

NAUČNA BIBLIOTEKA

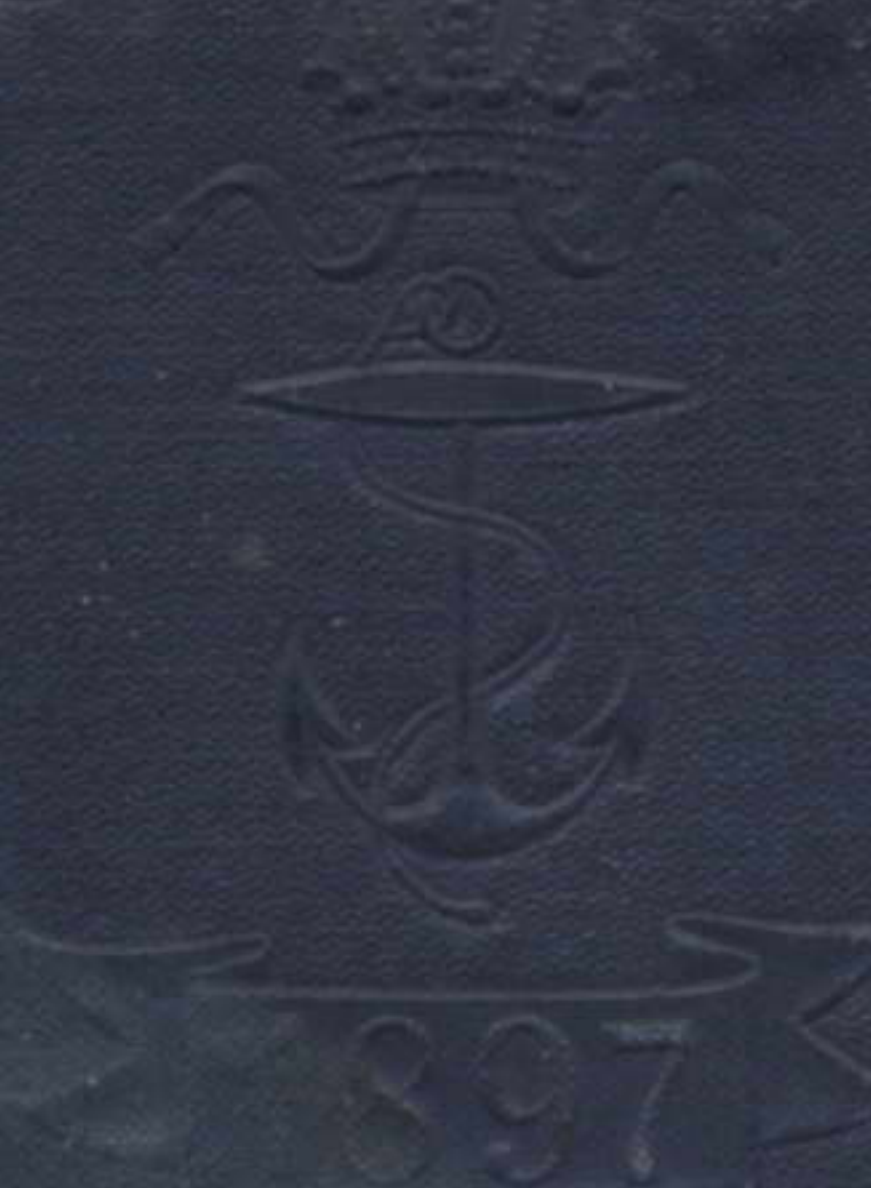
RIJEKA

17/1897

271 UME

A.P-180

BIBLIOTECA SCIENTIFICA



Geschäfts-Gründung 1845.



Goldenes Verdienstkreuz mit der Krone.

# Joh. Blazincic & Söhne

k. u. k. Hof-Gold-Posamentierwaren- und Uniformsorten-Lieferanten für die k. u. k. Armee, Sr. Maj. Kriegsmarine und für den souveränen deutschen Ritterorden

Wien

Neubau, Stiftgasse Nr. 31

empfehlen sich bestens zur Lieferung von

## Gold-Posamentierwaren und Uniformsorten.

Preislisten gratis und franco.

London Wien Paris Moskau



Ausgezeichnet mit 33 Medaillen.



1888



Jubiläums-Ausstell.

Wien 1873



Fortschritt.

Gegründet 1760. Wien 1873



Verdienst.



Jubiläums-Ausstell.

1888



## Gold- und Silber-Posamentierwaren- und Uniformsorten-Fabrik

# Franz Thill's Neffe

Sr. k. u. k. Apostol. Majestät Kammer- und k. u. k. Hoflieferanten, Lieferanten der k. u. k. Kriegs-Marine und des k. u. k. Yacht-Geschwaders in Pola

Fabrik u. Comptoir:  
VII., Dreilaufgasse Nr. 15

## WIEN

Niederlage:  
I., Kohlmarkt Nr. 11

empfehlen ihre Erzeugnisse in der schwersten und besten Ausführung zu den billigsten Preisen.



*Handwritten signature: Franz Thill's Neffe*

MATTONI's

**GISSHÜBLER**

reinsten  
alkalischer

**SAUERBRUNN**

ist das gesündeste und erquickendste

**Tafelwasser,**

in Officiers- und Marinekreisen sehr beliebt und  
ärztlich seit Jahrhunderten bei **Katarrhen** etc.  
empfohlen.

Depôt bei der k. u. k. Marine-Apotheke in Pola.

Dieses Wasser entspringt in

**Giesshübl Sauerbrunn**

Eisenbahn-, Post-, Telephon- und Telegraphen-Station bei Karlsbad.  
Klimatische Sommerstation für Lungen-, Brust-  
und Nervenranke,

Kur- und Wasserheil-Anstalt,

Ursprungsort von Mattoni's Giesshübler.

Kurzeit: vom 1. Mai bis 30. September.

Prospecte gratis und franco.

Almanach

für die

k. u. k. Kriegs-Marine

1897.

Mit Genehmigung des k. u. k. Reichs-Kriegs-Ministeriums,  
Marine-Section

herausgegeben von der

Redaction der «Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens».

Mit 192 Panzerschiffsskizzen.

XVII. Jahrgang.



Pola.

In Commission bei Gerold & Comp., Wien.

Druck von Kleinmayr & Bamberg, Laibach.



P 46  
1955

A. P-180

Alle Rechte vorbehalten.

## Berichtigungen und Veränderungen während des Druckes.

- S. 14. Erzherzog **Otto** wurde zum Generalmajor befördert.  
» 15, nach Zeile 26 von oben einschalten: **Hedwig Maria Immaculata**, Tochter des Erzherzogs Franz Salvator; geboren 25. September 1896.

### Zu Theil II (Österreichische und Ungarische Handels-Marine).

- S. 60. Dampfer **Duino** der Firma **Cosulich Callisto & Cons.** in Triest ist gesunken.



## Gebührenwesen und Normalien.

Gebühren der im Bezuge der Gage oder des Adjutums stehenden Marine-Angehörigen 75—95.

Adjutum 76. — Arbeitszulage, Assistenzcommando-Zulage 87. — Ausschiffungspauschale 83. — Bedienungspauschale am Lande 91, an Bord 91. — Diäten 84. — Dienerbekleidungspauschale 94. — Dienstesreisen 89. — Diensteszulagen am Lande 86, an Bord 86. — Einschiffungspauschale 83. — Einquartierungs-Competenz 79. — Equipierungsbeitrag 94. — Functionszulagen am Lande 85, an Bord 85. — Gagen 76. — Kriegsgebühren 94. — Marschzulage 88. — Personalzulage 88. — Quartiersgebühr 78. — Reisepauschalschema 92, 93. — Reisezulage 88. — Schiffskostgeld 81. — Tapferkeitsmedaillenzulage 88. — Zinstarif 80. — Zulage bei Instructionsreisen mit Donaudampfern 87.

Mannschaftsgebühren 95—103.

Arbeitszulagen am Lande 100, an Bord 101. — Arrestantengebühren 102. — Bereitschaftsgebühren 102. — Brotgebür 98. — Diensteszulagen am Lande 99, an Bord 100. — Kostgebür am Lande 95. — Kriegsgebühren 102. — Limito-Rauchtabak 98. — Löhnung 96, 97. — Marschzulage 102. — Monturs-Massapauschale 95. — Quartiersgebür 98. — Sanitätszulagen 102. — Schiffskost, Schiffskostgeld 98. — Tapferkeitsmedaillenzulage 88. — Unterofficiers-Dienstprämie 98.

Gebühren von Civilpersonen 103—105.

Arsenalsmeister- und Arbeiterpersonale am Lande 103, an Bord 105. — Lotsen und Steuerleute der k. k. priv. Donau-Dampfschiffahrtsgesellschaft, Proviantmeister und Stabsköche 103.

Versorgungsgebühren 105—114.

Aufbesserung der Invalidenversorgung 111. — Invalidenpensionen (Unterofficiere und Soldaten) 109. — Pensionen für Officiere, See cadetten, Geistliche, Beamte etc. 105. — Pensionen von Witwen und Waisen der Gagisten 112. — Pensionen von Witwen und Waisen der Mannschaft 113.

Verschiedene Vorschriften 115—126.

Aufnahme in ein Marine- oder Militärspital 119. — Beköstigung der Mannschafts-Kleidersorten 121. — Charaktertaxe 126. — Cigarren und Tabakbezug für ins Ausland bestimmte Schiffe 116. — Designationen 124. — Depositen und Montursschulden 125. — Dienststationen (Beförderungstaxe) 125. — Gagevorschlüsse 119. — Gebühren der Familien der nach der ersten Art verheirateten Unterofficiere 123. — Postsendung ins Ausland 115. — Stolagegebür 126. — Tafel- und Cabinen-Service 116. — Urlaube 116. — Vorsorgen für die Familien Eingeschiffter, Abcommandierter etc. 122.

Aufnahme in die k. u. k. Kriegsmarine 126—134.

A. Für das See-Officierscorps 126. — B. Für das marine-ärztliche Officierscorps 128. — C. Für das Matrosencorps 129. — D. Für die marine-technischen Beamten 131. — E. Für die Marine-Commissariats-Beamten 133. — F. Für das Civil-Arsenalarbeiter-Personale 134.

## V. Theil.

## Artillerie der verschiedenen Flotten.

Abkürzungsverzeichnis 135. — Einleitung 136. — Schiffsgeschütze: Dänemark 141, Deutschland 142, England 144, Frankreich 148, Italien 152, Niederlande 154, Oesterreich-Ungarn 156, Norwegen 158, Schweden 159, Russland 160, Spanien 162, Vereinigte Staaten von Nordamerika 164. — Krupp'sche Schiffsgeschütze, Construction 1880, 166. — Ballistische Daten dazu 168. — Krupp'sche Schiffsgeschütze, Construction 1887, 170. — Ballistische Daten dazu 171. — Krupp'sche Schiffsgeschütze, Construction 1889, 172. — Ballistische Daten dazu 173. — Armstrong-Kanonen neuer Construction 174. — Canet-Kanonen 175. — Mitrailleusen (Hotchkiss, Nordenfelt, Gardner, Gatling, Montigny, Farrington) 177. — Schnellfeuerkanonen (Krupp, Skoda) 178—179. — Schnellladekanonen (Krupp, Schneider, Bofors) 179. — Schnellfeuerkanonen (Gruson, Maxim, Sarmiento, Hotchkiss, Nordenfelt, Canet, Baranovsky, Elswick) 180—184. — Handfeuerwaffen 185—186.

## VI. Theil.

## Flottenliste.

Abkürzungsverzeichnis 188. — Einleitung 189. — Argentinien 190. — Belgien 191. — Brasilien 192. — Bulgarien 195. — Cambodja 195. — Chile 195. — China 197. — Columbia 200. — Costa Rica 200. — Dänemark 200. — Deutschland 202. — Egypten 209. — England 210. — Frankreich 238. — Griechenland 253. — Haïti 255. — Italien 256. — Japan 265. — Korea 268. — Liberia 268. — Marokko 268. — Mexico 268. — Niederlande 269. — Norwegen 275. — Oesterreich-Ungarn 277. — Persien 282. — Peru 282. — Portugal 283. — Rumänien 285. — Russland 286. — Santo Domingo 297. — Schweden 298. — Siam 301. — Spanien 301. — Türkei 309. — Uruguay 314. — Venezuela 314. — Vereinigte Staaten von Nordamerika 315.

Vergleichende Übersicht über die Panzerschiffe, Kreuzer, Torpedofahrzeuge und -Boote sowie über die unterseeischen Fahrzeuge aller Mächte 322—324.

Panzerschiffsskizzen 325—420.

## Personalstand der k. u. k. Kriegs-Marine.

Erklärung der Abkürzungen 422.

Schema des activen Marine-Stabes 423—460.

Stabsprofossen 461.

Marine-Diener 461.

Technisches Hilfs-Personale 463.

Unterofficiere in Bootsmanns- und äquiparierender Charge 468.

Reserve-Stab 476.

Seewehr 477.

Unangestellte und Pensionierte des Stabes 478—485.

Officiere ausser Dienst 485.

Stempel-Scala 487.

### Das Jahr 1897

ist ein gewöhnliches Jahr von 365 Tagen,

davon 66 Sonn- und Feiertage.

#### Finsternisse.

Im Jahre 1897 finden zwei Sonnenfinsternisse statt, von denen jedoch in unseren Gegenden keine sichtbar sein wird.

**I. Ringförmige Sonnenfinsternis** am 1. Februar; sichtbar in Centralamerika, im südlichen Amerika (mit Ausnahme der Ost- und Südspitze und der südöstlichen Küste), in der südlichen Hälfte des Grossen Oceans und an der südöstlichen Küste Australiens.

**II. Ringförmige Sonnenfinsternis** am 29. Juli; sichtbar an der Westküste Afrikas (mit Ausnahme des nördlichen und südlichen Theiles derselben), im Atlantischen Ocean, in der südlichen Hälfte Nordamerikas, in Centralamerika und in der nördlichen Hälfte Südamerikas.

Anmerkung. Die Rubriken Sonnen- und Mond-Auf- und Untergang geben die Zeit des Auf- und Unterganges des Sonnen- und Mond-Oberrandes im Meereshorizont für eine Augeshöhe von fünf Metern. Sämmtliche Zeitangaben des astronomischen Kalenders beziehen sich auf mitteleuropäische Zeit. Wird Pola-Zeit gewünscht, so sind von der angegebenen Zeit  $4^m 37^s$  abzuziehen.

# Januar (Eismonat), hat 31 Tage.

Tage	Katholiken	Sonnen-		Mond-		Hochwasser in Pola	
		Aufg.	Untg.	Aufg.	Untg.	Vm.	Nm.
		<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>
F. 1	Nj. Miecislaw	7 43	4 35	6 11 a.	2 25 p.	7 41	8 1
S. 2	Abel	7 43	4 36	7 16 >	3 31 >	8 20	8 39
S. 3	Genofeva	7 43	4 37	8 6 a.	4 46 p.	8 56	9 13
M. 4	Isabella	7 43	4 38	8 46 >	6 2 >	9 29	9 45
D. 5	Telesphor	7 42	4 39	9 15 >	7 18 >	10 1	10 17
M. 6	Hl. 3 K. Wldm.	7 42	4 40	9 39 >	8 29 >	10 33	10 50
D. 7	Arthur	7 42	4 41	9 59 >	9 37 >	11 7	11 25
F. 8	Erhard	7 41	4 42	10 16 >	10 42 >	11 44	—
S. 9	Julian	7 41	4 43	10 33 >	11 46 >	0 5	0 28
S. 10	Paul E.	7 41	4 44	10 51 a.	—	0 55	1 26
M. 11	Hyginus	7 40	4 45	11 11 >	0 50 a.	2 1	1 59
D. 12	Ernest	7 40	4 46	11 33 >	1 54 >	3 57	4 37
M. 13	Hilarius	7 40	4 48	12 Mtg.	2 59 >	5 10	5 40
D. 14	Felix	7 39	4 49	0 35 p.	4 4 >	6 6	6 32
F. 15	Maurus	7 38	4 50	1 18 >	5 7 >	6 55	7 17
S. 16	Marcellus	7 38	4 51	2 13 >	6 3 >	7 38	7 56
S. 17	Nam. J. A. E.	7 37	4 52	3 17 p.	6 51 a.	8 13	8 30
M. 18	Prisca	7 36	4 53	4 28 >	7 32 >	8 46	9 0
D. 19	Martha	7 36	4 55	5 42 >	8 4 >	9 16	9 31
M. 20	Fab. u. Seb.	7 35	4 57	6 58 >	8 31 >	9 44	9 59
D. 21	Agnes	7 34	4 58	8 14 >	8 53 >	10 14	10 30
F. 22	Vincenz	7 33	4 59	9 29 >	9 14 >	10 46	11 4
S. 23	Maria Verm.	7 32	5 1	10 45 >	9 35 >	11 23	11 45
S. 24	Timotheus	7 31	5 2	—	9 56 a.	—	0 10
M. 25	Pauli Bek.	7 30	5 4	0 3 a.	10 21 >	0 38	1 14
D. 26	Paula	7 29	5 6	1 22 >	10 50 >	1 57	3 10
M. 27	Johann Chrys.	7 28	5 7	2 41 >	11 27 >	4 19	5 6
D. 28	Karl d. Gr.	7 27	5 8	3 58 >	0 16 p.	5 45	6 18
F. 29	Franz Sal.	7 26	5 9	5 4 >	1 15 >	6 48	7 14
S. 30	Martina	7 25	5 11	5 59 >	2 25 >	7 39	7 58
S. 31	Petrus N.	7 25	5 12	6 42 a.	3 40 p.	8 17	8 34

☉ 3. Januar 7<sup>h</sup> 3<sup>m</sup> a. m. N. M.  
 ☾ 10. > 10 46 p. m. E. V.  
 ☽ 18. > 9 17 > > V. M.  
 ☾ 25. > 9 9 > > L. V.

Erdferne des Mondes am 11. Januar 9<sup>h</sup> p. m.  
 Erdnähe > > 25. > 3 > >

# Februar (Thaumonat), hat 28 Tage.

Tage	Katholiken	Sonnen-		Mond-		Hochwasser in Pola	
		Aufg.	Untg.	Aufg.	Untg.	Vm.	Nm.
		<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>
M. 1	Ignaz	7 24	5 13	7 15 a.	4 55 p.	8 49	9 4
D. 2	Mar. Lichtm.	7 22	5 15	7 40 >	6 8 >	9 18	9 32
M. 3	Blasius	7 21	5 16	8 2 >	7 18 >	9 44	9 57
D. 4	Veronica	7 19	5 17	8 20 >	8 25 >	10 10	10 23
F. 5	Agatha	7 17	5 19	8 37 >	9 30 >	10 37	10 51
S. 6	Dorothea	7 16	5 20	8 55 >	10 34 >	11 6	11 23
S. 7	Romuald	7 14	5 22	9 14 a.	11 39 p.	11 32	—
M. 8	Salomon	7 13	5 23	9 35 >	—	0 2	0 25
D. 9	Apollonia	7 12	5 25	10 0 >	0 45 a.	0 56	1 26
M. 10	Scholastica	7 11	5 26	10 32 >	1 49 >	2 5	3 12
D. 11	Desiderius	7 9	5 28	11 11 >	2 52 >	4 15	4 58
F. 12	Eulalia	7 8	5 29	11 58 >	3 51 >	5 33	6 4
S. 13	Katharina K.	7 7	5 31	0 58 p.	4 42 >	6 32	6 57
S. 14	Valentin	7 6	5 32	2 6 p.	5 27 a.	7 20	7 41
M. 15	Faustinus	7 3	5 33	3 19 >	6 2 >	7 59	8 16
D. 16	Philippine	7 2	5 34	4 36 >	6 31 >	8 32	8 47
M. 17	Constantia	7 0	5 36	5 53 >	6 57 >	9 1	9 15
D. 18	Flavian	6 59	5 37	7 11 >	7 19 >	9 29	9 43
F. 19	Conrad	6 57	5 39	8 30 >	7 39 >	9 56	10 11
S. 20	Eleutherius	6 56	5 40	9 49 >	8 1 >	10 27	10 44
S. 21	Eleonora	6 54	5 42	11 9 p.	8 25 a.	11 3	11 24
M. 22	Petr. Stuhl/	6 52	5 43	—	8 53 >	11 49	—
D. 23	Romana	6 50	5 45	0 30 a.	9 29 >	0 17	0 53
M. 24	Mathias Ap.	6 49	5 46	1 48 >	10 12 >	1 38	2 41
D. 25	Victor	6 47	5 47	2 56 >	11 8 >	4 7	5 3
F. 26	Alexander	6 46	5 48	3 55 >	0 14 p.	5 39	6 13
S. 27	Leander	6 44	5 50	4 41 >	1 26 >	6 41	7 7
S. 28	Romanus	6 42	5 51	5 15 a.	2 40 p.	7 29	7 48

☉ 1. Februar 9<sup>h</sup> 13<sup>m</sup> p. m. N. M.  
 ☾ 9. > 8 25 > > E. V.  
 ☽ 17. > 11 11 a. m. V. M.  
 ☾ 24. > 4 44 > > L. V.

Erdferne des Mondes am 8. Februar 7<sup>h</sup> p. m.  
 Erdnähe > > 20. > 2 > >



4 März (Frühlingsmonat), hat 31 Tage.

Tage	Katholiken	Sonnen-		Mond-		Hochwasser in Pola	
		Aufg.	Untg.	Aufg.	Untg.	Vm.	Nm.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
M. 1	Albin	6 41	5 53	5 44 a.	3 52 p.	8 3	8 19
D. 2	Fastn. Simpl.	6 39	5 54	6 5 >	5 3 >	8 37	8 46
M. 3	Ascherm. K. †	6 37	5 55	6 25 >	6 10 >	8 58	9 14
D. 4	Kasimir	6 35	5 56	6 43 >	7 16 >	9 21	9 33
F. 5	Eusebius †	6 33	5 58	7 0 >	8 20 >	9 44	9 56
S. 6	Friedrich †	6 31	5 59	7 19 >	9 25 >	10 8	10 21
S. 7	Thom. v. A.	6 29	6 1	7 39 a.	10 30 p.	10 35	10 51
M. 8	Joh. v. Gott	6 27	6 2	8 3 >	11 35 >	11 8	11 26
D. 9	Franc. R.	6 25	6 3	8 31 >	—	11 48	—
M. 10	Quat. 40 M. †	6 24	6 4	9 7 >	0 39 a.	0 11	0 42
D. 11	Heraklius	6 22	6 6	9 50 >	1 39 >	1 18	2 2
F. 12	Gregor †	6 20	6 7	10 43 >	2 32 >	3 17	4 19
S. 13	Rosina †	6 18	6 8	11 46 >	3 19 >	5 2	5 37
S. 14	Mathilde	6 17	6 9	0 56 p.	3 58 a.	6 7	6 34
M. 15	Christoph	6 16	6 11	2 10 >	4 29 >	6 57	7 16
D. 16	Heribert	6 13	6 13	3 26 >	4 55 >	7 38	7 54
M. 17	Gertrude †	6 11	6 14	4 44 >	5 19 >	8 10	8 25
D. 18	Eduard †	6 9	6 15	6 2 >	5 41 >	8 39	8 53
F. 19	Josef Nährv. †	6 7	6 16	7 24 >	6 3 >	9 7	9 22
S. 20	Nicetas †	6 5	6 18	8 47 >	6 26 >	9 36	9 51
S. 21	Benedict	6 3	6 19	10 12 p.	6 54 a.	10 8	10 26
M. 22	Octavian	6 1	6 20	11 33 >	7 27 >	10 46	11 10
D. 23	Victorin	6 0	6 21	—	8 9 >	11 36	—
M. 24	Mittf. Gab. †	5 58	6 23	0 48 a.	9 2 >	0 8	0 48
D. 25	Maria Verk. †	5 56	6 24	1 51 >	10 7 >	1 32	2 42
F. 26	Emanuel †	5 54	6 25	2 41 >	11 18 >	4 4	4 53
S. 27	Rupert †	5 52	6 26	3 18 >	0 31 p.	5 29	6 0
S. 28	Guntram	5 50	6 28	3 48 a.	1 43 p.	6 26	6 48
M. 29	Cyrillus	5 48	6 29	4 11 >	2 52 >	7 7	7 26
D. 30	Quirinus	5 46	6 30	4 31 >	3 59 >	7 42	7 55
M. 31	Amos Pr. †	5 45	6 31	4 49 >	5 4 >	8 8	8 20

- ☉ 3. März 0<sup>h</sup> 56<sup>m</sup> p. m. N. M.
- ☾ 11. > 4 28 > > E. V.
- ☽ 18. > 10 28 > > V. M.
- ☾ 25. > 1 0 > > L. V.

Erdferne des Mondes am 8. März 2<sup>h</sup> p. m.,  
Erdnähe > > > 20. > 1 > >

5 April (Ostermonat), hat 30 Tage.

Tage	Katholiken	Sonnen-		Mond-		Hochwasser in Pola	
		Aufg.	Untg.	Aufg.	Untg.	Vm.	Nm.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
D. 1	Hugo	5 44	6 32	5 7 a.	6 9 p.	8 32	8 43
F. 2	Franz de P. †	5 42	6 33	5 25 >	7 13 >	8 55	9 6
S. 3	Richard †	5 40	6 34	5 44 >	8 19 >	9 18	9 30
S. 4	Isidor	5 38	6 36	6 6 a.	9 24 p.	9 42	9 55
M. 5	Vincenz	5 36	6 38	6 33 >	10 28 >	10 9	10 25
D. 6	Sixtus	5 34	6 39	7 6 >	11 29 >	10 42	11 1
M. 7	Hermann †	5 32	6 40	7 46 >	—	11 22	11 46
D. 8	Dionysius	5 30	6 41	8 36 >	0 24 a.	—	0 13
F. 9	Schmerz M. †	5 28	6 43	9 34 >	1 13 >	0 47	1 27
S. 10	Ezechiel †	5 27	6 44	10 38 >	1 53 >	2 20	3 39
S. 11	Palmsonnt.	5 25	6 45	11 48 a.	2 27 a.	4 28	4 27
M. 12	Julius	5 23	6 46	1 2 p.	2 55 >	5 37	6 4
D. 13	Hermeneg.	5 21	6 48	2 17 >	3 19 >	6 28	6 50
M. 14	Tiburtius †	5 19	6 49	3 34 >	3 41 >	7 9	7 28
D. 15	Gründonn. †	5 18	6 50	4 53 >	4 3 >	7 44	8 0
F. 16	Charreitag †	5 16	6 51	6 15 >	4 26 >	8 16	8 31
S. 17	Charamst. †	5 14	6 53	7 41 >	4 51 >	8 46	9 2
S. 18	Ostersonnt.	5 12	6 54	9 6 p.	5 23 a.	9 18	9 35
M. 19	Ostermont.	5 11	6 55	10 27 >	6 2 >	9 53	10 13
D. 20	Sulpitius	5 9	6 56	11 37 >	6 52 >	10 32	11 1
M. 21	Ansem	5 8	6 58	—	7 55 >	11 28	12 0
D. 22	Sot. & Caj.	5 6	6 59	0 34 a.	9 6 >	—	0 38
F. 23	Adalbert	5 4	7 0	1 18 >	10 20 >	1 22	2 20
S. 24	Georg	5 2	7 2	1 50 >	11 34 >	3 40	4 28
S. 25	Marcus Ev.	5 1	7 3	2 16 a.	0 44 p.	5 3	5 33
M. 26	Cletus Pr.	4 59	7 4	2 37 >	1 52 >	5 57	6 19
D. 27	Peregrinus	4 58	7 5	2 56 >	2 58 >	6 39	6 56
M. 28	Theodora	4 56	7 6	3 14 >	4 2 >	7 12	7 28
D. 29	Robert	4 55	7 7	3 31 >	5 6 >	7 41	7 54
F. 30	Katharina	4 54	7 9	3 50 >	6 10 >	8 6	8 19

- ☉ 2. April 5<sup>h</sup> 24<sup>m</sup> a. m. N. M.
- ☾ 10. > 9 27 > > E. V.
- ☽ 17. > 7 25 > > V. M.
- ☾ 23. > 10 48 p. m. L. V.

Erdferne des Mondes am 5. April 3<sup>h</sup> a. m.  
Erdnähe > > > 17. > 10 p. m.

**Mai** (Wonnemonat), hat 31 Tage.

Tage	Katholiken	Sonnen-		Mond-		Hochwasser in Pola	
		Aufg.	Untg.	Aufg.	Untg.	Vm.	Nm.
		<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>
S. 1	Phil. u. Jac.	4 53	7 10	4 12 a.	7 15 p.	8 31	8 43
S. 2	Athanasius	4 51	7 11	4 37 a.	8 18 p.	8 56	9 9
M. 3	†-Auflindung	4 49	7 12	5 8 >	9 20 >	9 22	9 36
D. 4	Florian	4 48	7 14	5 46 >	10 18 >	9 50	10 6
M. 5	Pius V.	4 47	7 15	6 32 >	11 8 >	10 23	10 42
D. 6	Joh. v. d. Pf.	4 45	7 16	7 27 >	11 51 >	11 2	11 25
F. 7	Stanislaus	4 43	7 18	8 29 >	—	11 50	—
S. 8	Michael B.	4 42	7 19	9 37 >	0 27 a.	0 19	0 53
S. 9	Gregor N.	4 41	7 20	10 47 a.	0 55 a.	1 33	2 29
M. 10	Isidor	4 40	7 21	11 58 >	1 20 >	3 40	4 24
D. 11	Gangolf	4 38	7 22	1 11 p.	1 43 >	4 58	5 28
M. 12	Pancratius	4 37	7 23	2 26 >	2 3 >	5 54	6 19
D. 13	Servatius	4 36	7 24	3 45 >	2 25 >	6 41	7 1
F. 14	Bonifacius	4 35	7 25	5 7 >	2 48 >	7 22	7 39
S. 15	Sophie	4 34	7 27	6 33 >	3 17 >	7 57	8 14
S. 16	Joh. v. N.	4 33	7 28	7 57 p.	3 51 a.	8 32	8 49
M. 17	Paschalis	4 32	7 29	9 15 >	4 37 >	9 7	9 26
D. 18	Venantius	4 31	7 30	10 21 >	5 35 >	9 45	10 6
M. 19	Ivo	4 30	7 31	11 11 >	6 46 >	10 27	10 51
D. 20	Bernhard	4 29	7 32	11 49 >	8 1 >	11 16	11 44
F. 21	Felix	4 28	7 33	—	9 18 >	—	0 13
S. 22	Julia	4 27	7 34	0 17 a.	10 32 >	0 49	1 28
S. 23	Desiderius	4 26	7 35	0 41 a.	11 42 a.	2 19	3 28
M. 24	Johanna	4 26	7 36	1 1 >	0 50 p.	4 13	4 47
D. 25	Urbanus	4 25	7 37	1 19 >	1 54 >	5 14	5 39
M. 26	Phil. N.	4 24	7 38	1 37 >	2 58 >	6 1	6 21
D. 27	Chr. Hmlf.	4 24	7 39	1 56 >	4 2 >	6 40	6 57
F. 28	Wilhelm	4 23	7 40	2 17 >	5 6 >	7 14	7 30
S. 29	Maximinus	4 22	7 41	2 40 >	6 10 >	7 44	7 59
S. 30	Ferdinand	4 22	7 42	3 10 a.	7 13 p.	8 13	8 27
M. 31	Angela	4 21	7 43	3 45 >	8 12 >	8 41	8 55

- ☉ 1. Mai 9<sup>h</sup> 46<sup>m</sup> p. m. N. M.
- ☽ 9. > 10 37 > > E. V.
- ☽ 16. > 2 55 > > V. M.
- ☾ 23. > 10 35 a. m. L. V.
- ☽ 31. > 1 26 p. m. N. M.

Erdferne des Mondes am 2. Mai 8<sup>h</sup> a. m.  
 Erdnähe > > > 16. > 8 > >  
 Erdferne > > > 29. > 12 Mtg.

**Juni** (Brachmonat), hat 30 Tage.

Tage	Katholiken	Sonnen-		Mond-		Hochwasser in Pola	
		Aufg.	Untg.	Aufg.	Untg.	Vm.	Nm.
		<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>
D. 1	Gratiana	4 21	7 43	4 30 a.	9 6 p.	9 9	9 23
M. 2	Erasmus	4 20	7 44	5 23 >	9 50 >	9 38	9 53
D. 3	Clotildis	4 20	7 45	6 23 >	10 28 >	10 10	10 27
F. 4	Quirinus	4 19	7 46	7 29 >	10 58 >	10 46	11 7
S. 5	Bonifacius †	4 19	7 47	8 38 >	11 23 >	11 26	11 50
S. 6	Pfingsts.	4 19	7 47	9 48 a.	11 46 p.	—	0 15
M. 7	Pfingstm.	4 19	7 48	10 59 >	—	0 46	1 21
D. 8	Medardus	4 18	7 49	0 10 p.	0 7 a.	2 5	3 15
M. 9	Quat. Prim. †	4 18	7 49	1 25 >	0 28 >	4 7	4 45
D. 10	Margareta	4 18	7 50	2 43 >	0 50 >	5 17	5 47
F. 11	Barnabas †	4 18	7 51	4 4 >	1 14 >	6 14	6 39
S. 12	Joh. Fak. †	4 18	7 51	5 27 >	1 45 >	7 3	7 26
S. 13	Anton v. P.	4 18	7 51	6 48 p.	2 24 a.	7 46	8 6
M. 14	Johannes N.	4 18	7 52	8 0 >	3 15 >	8 29	8 45
D. 15	Waldemar	4 18	7 52	8 59 >	4 21 >	9 3	9 22
M. 16	Benno V.	4 18	7 53	9 43 >	5 35 >	9 40	9 58
D. 17	Frohnleichn.	4 18	7 53	10 15 >	6 54 >	10 17	10 36
F. 18	Leonine	4 18	7 53	10 42 >	8 12 >	10 57	11 18
S. 19	Juliana F.	4 18	7 54	11 4 >	9 26 >	11 42	—
S. 20	Silverius	4 18	7 54	11 23 p.	10 37 a.	0 5	0 32
M. 21	Alois	4 18	7 54	11 42 >	11 43 >	1 2	1 36
D. 22	Paulinus	4 18	7 54	—	0 48 p.	2 21	3 26
M. 23	Edeltrud	4 19	7 54	0 1 a.	1 53 >	4 11	4 45
D. 24	Joh. d. T.	4 19	7 54	0 20 >	2 57 >	5 13	5 40
F. 25	Herz-Jesufest	4 20	7 54	0 44 >	4 2 >	6 4	6 26
S. 26	Rudolf, Vigil.	4 20	7 54	1 11 >	5 5 >	6 47	7 7
S. 27	Ladslaus K.	4 21	7 54	1 44 a.	6 5 p.	7 26	7 43
M. 28	Leo II. P. †	4 21	7 55	2 25 >	7 0 >	7 59	8 15
D. 29	Peter u. P.	4 22	7 55	3 16 >	7 49 >	8 30	8 45
M. 30	Adalbert	4 22	7 55	4 15 >	8 29 >	9 0	9 14





3ten Juni 8. Juni 8<sup>h</sup> 3<sup>m</sup> a. m. E. V.  
 14. > 10 2 p. m. V. M.  
 22. > 0 24 a. m. L. V.  
 30. > 3 55 > > N. M.

Erdnähe des Mondes am 13. Juni 5<sup>h</sup> p. m.  
 Erdferne > > > 25. > 11 > >

22ten Junistag.

## Juli (Heumonat), hat 31 Tage.





Tage	Katholiken	Sonnen-		Mond-		Hochwasser in Pola		
		Aufg.	Untg.	Aufg.	Untg.	Vm.	Nm.	
		<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	
D.	1	Otto A. v.	4 23	7 54	5 20 a.	9 1 p.	9 28	9 43
F.	2	Maria Heims.	4 23	7 54	6 29 >	9 28 >	9 57	10 13
S.	3	Heliodor	4 24	7 54	7 39 >	9 52 >	10 28	10 45
S.	4	Udaloch	4 25	7 54	8 50 a.	10 13 p.	11 3	11 22
M.	5	Cyr. Method	4 26	7 53	10 1 >	10 32 >	11 43	—
D.	6	Isaia	4 26	7 53	11 13 >	10 53 >	0 6	0 34
M.	7	Wilibald	4 27	7 52	0 29 p.	11 16 >	1 7	1 46
D.	8	Kilian	4 28	7 52	1 46 >	11 44 >	2 46	3 57
F.	9	Anatolia	4 29	7 52	3 6 >	—	4 43	5 21
S.	10	Amalia	4 29	7 51	4 26 >	0 17 a.	5 55	6 26
S.	11	Veronica	4 30	7 51	5 40 p.	1 2 a.	6 54	7 20
M.	12	Heinrich	4 31	7 50	6 44 >	1 59 >	7 43	8 4
D.	13	Margareta	4 32	7 49	7 34 >	3 10 >	8 23	8 41
M.	14	Bonaventura	4 32	7 48	8 12 >	4 27 >	8 58	9 15
D.	15	Egon	4 33	7 48	8 42 >	5 47 >	9 31	9 46
F.	16	Ruth	4 34	7 47	9 6 >	7 3 >	10 2	10 17
S.	17	Alexius	4 35	7 46	9 26 >	8 16 >	10 33	10 50
S.	18	Arnold	4 37	7 45	9 46 p.	9 26 a.	11 7	11 24
M.	19	Aurelia	4 38	7 44	10 5 >	10 33 >	11 45	—
D.	20	Elias Pr.	4 39	7 43	10 24 >	11 40 >	0 7	0 31
M.	21	Olga	4 40	7 43	10 46 >	0 45 p.	1 0	1 34
D.	22	Maria Magd.	4 41	7 42	11 12 >	1 50 >	2 16	3 26
F.	23	Apollinaris	4 42	7 41	11 38 >	2 53 >	4 15	4 47
S.	24	Christine	4 43	7 40	—	3 55 >	5 25	5 53
S.	25	Valentina	4 44	7 39	0 21 a.	4 53 p.	6 20	6 44
M.	26	Anna	4 45	7 38	1 8 >	5 45 >	7 6	7 27
D.	27	Camillus	4 46	7 37	2 4 >	6 27 >	7 22	8 2
M.	28	Victor P.	4 47	7 35	3 8 >	7 3 >	8 18	8 33
D.	29	Beatrix	4 48	7 34	4 16 >	7 31 >	8 47	9 1
F.	30	Abdon u. S.	4 49	7 33	5 27 >	7 56 >	9 15	9 28
S.	31	Ignaz v. L.	4 50	7 32	6 39 >	8 18 >	9 41	9 55

 7. Juli 2<sup>h</sup> 32<sup>m</sup> p. m. E. V.  
 14. > 5 52 a. m. V. M.  
 21. > 4 8 p. m. L. V.  
 29. > 4 58 > > N. M.

Erdnähe des Mondes am 11. Juli 7<sup>h</sup> p. m.  
 Erdferne > > > 23. > 4 > >

## August (Erntemonat), hat 31 Tage.

Tage	Katholiken	Sonnen-		Mond-		Hochwasser in Pola		
		Aufg.	Untg.	Aufg.	Untg.	Vm.	Nm.	
		<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	
S.	1	Petri Kettenf.	4 51	7 31	7 51 a.	8 39 p.	10 9	10 24
M.	2	Gustav	4 53	7 29	9 4 >	9 0 >	10 40	10 57
D.	3	Lydia	4 54	7 28	10 18 >	9 22 >	11 16	11 38
M.	4	Dominicus	4 55	7 26	11 35 >	9 48 >	—	0 3
D.	5	M. Schnee	4 56	7 25	0 52 p.	10 18 >	0 33	1 10
F.	6	Verk. Jesu	4 57	7 24	2 11 >	10 57 >	1 56	3 18
S.	7	Albert	4 58	7 23	3 27 >	11 48 >	4 23	5 8
S.	8	Cyriacus	4 59	7 21	4 32 p.	—	5 47	6 20
M.	9	Romanus	5 1	7 20	5 26 >	0 52 a.	6 49	7 15
D.	10	Laurentius	5 2	7 18	6 8 >	2 4 >	7 38	7 57
M.	11	Susanna	5 3	7 17	6 41 >	3 23 >	8 15	8 31
D.	12	Clara	5 4	7 15	7 8 >	4 41 >	8 46	9 0
F.	13	Cassian	5 5	7 14	7 30 >	5 55 >	9 14	9 27
S.	14	Ulrich †	5 6	7 12	7 50 >	7 7 >	9 40	9 53
S.	15	Maria Hmlf.	5 7	7 11	8 9 p.	8 16 a.	10 8	10 20
M.	16	Rochus	5 9	7 9	8 28 >	9 23 >	10 35	10 51
D.	17	Bertram	5 10	7 8	8 49 >	10 29 >	11 8	11 16
M.	18	Geb. fest S. M.	5 12	7 6	9 13 >	11 34 >	11 47	—
D.	19	Ludwig v. T.	5 13	7 4	9 41 >	0 40 p.	0 11	0 39
F.	20	Stephan K.	5 14	7 2	10 16 >	1 44 >	1 13	1 53
S.	21	Johanna	5 15	7 0	11 0 >	2 42 >	3 2	4 5
S.	22	Timotheus	5 16	6 59	11 52 p.	3 35 p.	4 47	5 22
M.	23	Philipp B.	5 17	6 57	—	4 22 >	5 52	6 20
D.	24	Bartholom.	5 19	6 55	0 52 a.	5 1 >	6 44	7 6
M.	25	Ludwig K.	5 20	6 53	1 58 >	5 32 >	7 26	7 43
D.	26	Gebhard	5 21	6 52	3 10 >	5 59 >	7 59	8 13
F.	27	Natalia	5 22	6 50	4 22 >	6 22 >	8 28	8 41
S.	28	Augustin	5 24	6 49	5 36 >	6 44 >	8 54	9 7
S.	29	Schutzengel.	5 25	6 47	6 49 a.	7 5 p.	9 21	9 34
M.	30	Rosa v. L.	5 26	6 45	8 4 >	7 27 >	9 48	10 2
D.	31	Raimund	5 27	6 43	9 22 >	7 52 >	10 18	10 36

 5. August 7<sup>h</sup> 25<sup>m</sup> p. m. E. V.  
 12. > 3 23 > > V. M.  
 20. > 9 29 a. m. L. V.  
 28. > 4 29 > > N. M.

Erdnähe des Mondes am 7. August 10<sup>h</sup> p. m.  
 Erdferne > > > 20. > 10 a. m.

## September (Herbstmonat), hat 30 Tage.

Tage	Katholiken	Sonnen-		Mond-		Hochwasser in Pola	
		Aufg.	Untg.	Aufg.	Untg.	Vm.	Nm.
		<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>
M. 1	Ägyptus	5 28	6 42	10 40 a.	8 21 p.	10 57	11 19
D. 2	Stefan K.	5 29	6 40	12 Mtg.	8 58 >	11 46	—
F. 3	Seraphin	5 31	6 38	1 16 p.	9 45 >	0 17	0 58
S. 4	Rosalie	5 32	6 36	2 25 >	10 44 >	1 48	3 18
S. 5	Laurentius	5 33	6 34	3 22 p.	11 53 p.	4 22	5 7
M. 6	Magnus	5 34	6 32	4 7 >	—	5 44	6 15
D. 7	Regina	5 35	6 30	4 42 >	1 7 a.	6 42	7 5
M. 8	Maria Geb.	5 36	6 28	5 9 >	2 23 >	7 25	7 42
D. 9	Gorgonius	5 37	6 26	5 32 >	3 37 >	7 58	8 12
F. 10	Nikolaus	5 38	6 24	5 53 >	4 49 >	8 26	8 38
S. 11	Probus u. H.	5 40	6 22	6 12 >	5 59 >	8 50	9 2
S. 12	Maria Nfst.	5 41	6 21	6 32 p.	7 6 a.	9 15	9 27
M. 13	Maternus	5 42	6 19	6 52 >	8 13 >	9 39	9 52
D. 14	†-Erhöhung	5 43	6 17	7 14 >	9 19 >	10 6	10 20
M. 15	Quat. Nic. †	5 44	6 15	7 42 >	10 26 >	10 36	10 54
D. 16	Ludmilla	5 46	6 13	8 15 >	11 29 >	11 12	11 37
F. 17	Hildegard †	5 47	6 11	8 54 >	0 30 p.	—	0 2
S. 18	Thomas †	5 48	6 10	9 43 >	1 26 >	0 30	1 11
S. 19	Januarius	5 49	6 8	10 39 p.	2 15 p.	1 58	3 16
M. 20	Eustachius	5 51	6 6	11 41 >	2 56 >	4 11	4 50
D. 21	Mathäus E.	5 52	6 4	—	3 30 >	5 23	5 51
M. 22	Emma	5 53	6 2	0 49 a.	3 59 >	6 16	6 39
D. 23	Thekla	5 54	6 0	1 59 >	4 22 >	6 59	7 18
F. 24	Rupertus	5 56	5 58	3 13 >	4 45 >	7 34	7 49
S. 25	Kleophas	5 57	5 56	4 27 >	5 7 >	8 3	8 17
S. 26	Cyprian	5 58	5 54	5 42 a.	5 29 p.	8 30	8 44
M. 27	Adolfine	5 59	5 52	7 1 >	5 54 >	8 58	9 12
D. 28	Wenzel K.	6 0	5 50	8 22 >	6 22 >	9 27	9 45
M. 29	Michael E.	6 1	5 49	9 44 >	6 57 >	10 1	10 21
D. 30	Hieronimus	6 2	5 47	11 3 >	7 42 >	10 43	11 8

☾ 4. September 0<sup>h</sup> 13<sup>m</sup> a. m. E. V.  
 ☽ 11. > 3 12 > > V. M.  
 ☾ 19. > 3 51 > > L. V.  
 ☽ 26. > 2 46 p. m. N. M.

Erdnähe des Mondes am 1. September 11<sup>h</sup> p. m.  
 Erdferne > > 17. > 6 a. m.  
 Erdnähe > > 29. > 1 > >

## October (Weinmonat), hat 31 Tage.

Tage	Katholiken	Sonnen-		Mond-		Hochwasser in Pola	
		Aufg.	Untg.	Aufg.	Untg.	Vm.	Nm.
		<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>
F. 1	Remigius	6 3	5 45	0 16 p.	8 38 p.	11 39	—
S. 2	Leodegar	6 5	5 43	1 18 >	9 45 >	0 14	0 59
S. 3	Rosenkranzf.	6 6	5 41	2 7 p.	10 58 p.	1 54	3 24
M. 4	Franz Ser.	6 8	5 39	2 43 >	—	4 20	5 0
D. 5	Placius	6 9	5 38	3 13 >	0 12 a.	5 32	6 0
M. 6	Bruno	6 10	5 36	3 37 >	1 27 >	6 24	6 45
D. 7	Justina	6 12	5 34	3 59 >	2 38 >	7 3	7 20
F. 8	Brigitta W.	6 13	5 32	4 18 >	3 46 >	7 34	7 48
S. 9	Günther	6 15	5 30	4 37 >	4 53 >	8 1	8 13
S. 10	Franz Borgia	6 16	5 28	4 57 p.	6 0 a.	8 25	8 37
M. 11	Nicasius	6 17	5 27	5 19 >	7 6 >	8 49	9 2
D. 12	Maximilian	6 18	5 25	5 44 >	8 12 >	9 14	9 26
M. 13	Koloman	6 19	5 23	6 15 >	9 17 >	9 40	9 56
D. 14	Callistus	6 20	5 21	6 52 >	10 19 >	10 11	10 29
F. 15	Theresia	6 21	5 20	7 37 >	11 16 >	10 49	11 10
S. 16	Gallus	6 23	5 18	8 30 >	0 7 p.	11 35	—
S. 17	Kirchweihfest	6 25	5 16	9 28 p.	0 51 p.	0 2	0 36
M. 18	Lucas Ev.	6 26	5 14	10 33 >	1 27 >	1 15	2 8
D. 19	Petrus v. A.	6 28	5 13	11 41 >	1 57 >	3 23	4 10
M. 20	Felicjan	6 29	5 11	—	2 23 >	4 45	5 16
D. 21	Ursula	6 30	5 10	0 51 a.	2 46 >	5 42	6 6
F. 22	Ladisl. v. G.	6 31	5 8	2 2 >	3 7 >	6 27	6 30
S. 23	Johann Cap.	6 33	5 7	3 16 >	3 29 >	7 5	7 22
S. 24	Raphael	6 34	5 5	4 32 a.	3 53 p.	7 37	7 53
M. 25	Chrysanth.	6 36	5 4	5 53 >	4 19 >	8 9	8 24
D. 26	Amundus	6 37	5 2	7 16 >	4 52 >	8 39	8 56
M. 27	Frumentius	6 38	5 1	8 39 >	5 39 >	9 13	9 31
D. 28	Simon u. J.	6 39	4 59	9 58 >	6 28 >	9 50	10 12
F. 29	Narcissus	6 41	4 58	11 7 >	7 34 >	10 36	11 2
S. 30	Alphons †	6 42	4 56	0 2 p.	8 47 >	11 33	—
S. 31	Wolfgang	6 43	4 55	0 43 p.	10 3 p.	0 4	0 49

☾ 3. October 6<sup>h</sup> 32<sup>m</sup> a. m. E. V.  
 ☽ 10. > 5 42 p. m. V. M.  
 ☾ 18. > 10 9 > > L. V.  
 ☽ 26. > 0 28 a. m. N. M.

Erdferne des Mondes am 14. October 11<sup>h</sup> p. m.  
 Erdnähe > > 27. > 4 a. m.

## November (Wintermonat), hat 30 Tage.

Tage	Katholiken	Sonnen-		Mond-		Hochwasser in Pola	
		Aufg.	Untg.	Aufg.	Untg.	Vm.	Nm.
		<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>
M. 1	Aller Heil.	6 44	4 53	1 16 p.	11 18 p.	1 37	2 56
D. 2	All. S. Justus	6 45	4 52	1 42 »	—	3 54	4 34
M. 3	Hubert	6 47	4 50	2 4 »	0 29 a.	5 5	5 32
D. 4	Carl Borrom.	6 49	4 49	2 24 »	1 38 »	5 56	6 16
F. 5	Emmerich	6 50	4 48	2 43 »	2 45 »	6 36	6 52
S. 6	Leonhard	6 52	4 46	3 3 »	3 51 »	7 9	7 26
S. 7	Engelbert	6 53	4 45	3 24 p.	4 57 a.	7 37	7 50
M. 8	Gottfried	6 54	4 43	3 48 »	6 1 »	8 3	8 16
D. 9	Theodor	6 56	4 42	4 16 »	7 6 »	8 29	8 42
M. 10	Andreas Av.	6 57	4 41	4 51 »	8 10 »	8 55	9 9
D. 11	Martin B.	6 59	4 40	5 34 »	9 9 »	9 23	9 38
F. 12	Kunibert	7 0	4 39	6 24 »	10 2 »	9 54	10 11
S. 13	Eugen	7 1	4 38	7 21 »	10 48 »	10 29	10 49
S. 14	Venerand	7 2	4 37	8 23 p.	11 26 a.	11 10	11 34
M. 15	Leonold	7 3	4 36	9 29 »	11 58 »	12 Mtg.	—
D. 16	Othmar	7 5	4 35	10 36 »	0 24 p.	0 31	1 7
M. 17	Gregor	7 7	4 34	11 44 »	0 47 »	1 50	2 59
D. 18	Odo Abt	7 9	4 33	—	1 9 »	3 51	4 28
F. 19	Elisabeth	7 10	4 32	0 54 a.	1 30 »	4 59	5 26
S. 20	Edmund	7 11	4 32	2 6 »	1 52 »	5 52	6 15
S. 21	Mar. Schutzf.	7 12	4 31	3 22 a.	2 16 p.	6 37	6 57
M. 22	Cäcilia	7 13	4 30	4 43 »	2 45 »	7 17	7 35
D. 23	Clemens	7 14	4 29	6 5 »	3 22 »	7 53	8 11
M. 24	Flora	7 16	4 28	7 29 »	4 10 »	8 29	8 48
D. 25	Katharina	7 17	4 28	8 44 »	5 11 »	9 56	9 25
F. 26	Konrad	7 18	4 27	9 48 »	6 25 »	9 46	10 5
S. 27	Virgilius	7 20	4 27	10 37 »	7 44 »	10 29	10 53
S. 28	1. Adv. Eberh.	7 21	4 26	11 15 a.	9 3 p.	11 18	11 46
M. 29	Walther	7 22	4 26	11 43 »	10 18 »	—	0 17
D. 30	Andreas Ap.	7 23	4 26	0 7 p.	11 30 »	0 53	1 33

☾ 1. November 3<sup>h</sup> 37<sup>m</sup> p. m. E. V.  
☽ 9. » 10 50 a. m. V. M.  
☾ 17. » 3 2 p. m. L. V.  
☽ 24. » 10 20 a. m. N. M.

Erdferne des Mondes am 11. November 11<sup>h</sup> a. m.  
Erdnähe » » » 24. » 4 p. m.

## December (Christmonat), hat 31 Tage.

Tage	Katholiken	Sonnen-		Mond-		Hochwasser in Pola	
		Aufg.	Untg.	Aufg.	Untg.	Vm.	Nm.
		<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>	<i>h m</i>
M. 1	Eligius †	7 23	4 25	0 29 p.	—	2 31	3 36
D. 2	Bibiana	7 24	4 25	0 48 »	0 38 a.	4 16	4 48
F. 3	Franz X. †	7 25	4 24	1 8 »	1 43 »	5 15	5 38
S. 4	Barbara †	7 26	4 24	1 29 »	2 49 »	6 2	6 22
S. 5	2. Adv. Sabbas	7 27	4 24	1 52 p.	3 53 a.	6 42	6 59
M. 6	Nikolaus	7 28	4 24	2 18 »	4 58 »	7 17	7 32
D. 7	Ambros †	7 29	4 24	2 51 »	6 2 »	7 47	8 2
M. 8	Maria E.	7 30	4 24	3 32 »	7 2 »	8 17	8 31
D. 9	Valerie	7 31	4 24	4 19 »	7 57 »	8 45	8 59
F. 10	Judith †	7 32	4 24	5 15 »	8 46 »	9 14	9 28
S. 11	Damasus †	7 33	4 24	6 15 »	9 27 »	9 43	9 58
S. 12	3. Adv. Max.	7 34	4 24	7 21 p.	10 0 a.	10 14	10 30
M. 13	Lucia	7 35	4 24	8 27 »	10 28 »	10 48	11 7
D. 14	Spiridion	7 36	4 24	9 34 »	10 51 »	11 28	11 50
M. 15	Quat. Chr. †	7 36	4 25	10 41 »	11 12 »	—	0 14
D. 16	Adelheid	7 37	4 25	11 50 »	11 33 »	0 44	1 18
F. 17	Lazarus †	7 38	4 25	—	11 53 »	1 58	3 5
S. 18	Gratian †	7 38	4 25	1 2 a.	0 15 p.	4 0	4 36
S. 19	4. Adv. Nem.	7 39	4 26	2 17 a.	0 42 p.	5 12	5 43
M. 20	Liberatus	7 39	4 26	3 36 »	1 13 »	6 11	6 37
D. 21	Thomas Ap.	7 40	4 27	4 57 »	1 54 »	7 2	7 26
M. 22	Demetrius	7 40	4 28	6 16 »	2 48 »	7 47	8 7
D. 23	Victoria	7 41	4 28	7 23 »	3 55 »	8 28	8 46
F. 24	Adam u. Eva †	7 41	4 29	8 24 »	5 13 »	9 5	9 23
S. 25	Christfest	7 41	4 29	9 8 »	6 34 »	9 41	9 59
S. 26	Stephan M.	7 42	4 30	9 41 a.	7 55 p.	10 18	10 37
M. 27	Johann Ev.	7 42	4 31	10 9 »	9 10 »	10 57	11 17
D. 28	Unsch. Kinder	7 42	4 31	10 32 »	10 23 »	11 40	—
M. 29	Thomas Bek.	7 42	4 32	10 52 »	11 32 »	0 4	0 30
D. 30	Melanie, Dav.	7 42	4 32	11 12 »	—	1 1	1 35
F. 31	Sylvester	7 43	4 33	11 32 »	0 38 a.	2 20	3 28

☾ 1. December 4<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> a. m. E. V.  
☽ 9. » 5 54 » » V. M.  
☾ 17. » 5 22 » » L. V.  
☽ 23. » 8 55 p. m. N. M.  
☽ 30. » 8 27 » » E. V.

Erdferne des Mondes am 8. December 12<sup>h</sup> Mtg.  
Erdnähe » » » 23. » 4 a. m.

## Lebende Familienglieder des Allerhöchsten Kaiserhauses.

### Seine k. u. k. Apostolische Majestät

Franz Joseph I. (Karl), Kaiser von Österreich, König von Böhmen etc. und Apost. König von Ungarn; geb. am 18. August 1830.

### Gemahlin Seiner Majestät des Kaisers.

Elisabeth (Amalia Eugenia); geb. am 24. December 1837.

### K. u. k. Erzherzoge.

Franz Ferdinand, Sohn d. Erzh. Karl Ludwig, FML.; geb. 18. Dec. 63.  
 Otto Franz Joseph, Sohn d. Erzh. Karl Ludwig, Oberst; geb. 21. April 65.  
 Karl Franz Joseph, Sohn des Erzh. Otto; geb. 17. August 87.  
 Maximilian Eugen, Sohn des Erzh. Otto; geb. 13. April 95.  
 Ferdinand Karl Ludwig, S. d. Erzh. Karl Ludwig, Maj.; geb. 27. Dec. 68.  
 Ludwig Victor, Bruder Sr. Maj. des Kaisers, FML.; geb. 15. Mai 42.  
 Ferdinand IV., Grossh. von Toscana, FML.; geb. 10. Juni 35.  
 Leopold Ferdinand, Sohn d. Grossh. v. Toscana, Hptm.; geb. 2. Dec. 68.  
 Joseph Ferdinand Salvator, S. d. Grossh. v. Tosc., Oblt.; geb. 24. Mai 72.  
 Peter Ferdinand Salvator, S. d. Grossh. v. Tosc., Oblt.; geb. 12. Mai 74.  
 Heinrich Ferdinand Salvator, S. d. Grossh. v. Tosc.; geb. 13. Febr. 78.  
 Leopold Salvator, Sohn d. Erzh. Karl Salvator, GM; geb. 15. Oct. 63.  
 Rainer Karl, Sohn des Erzh. Leopold Salvator, geb. 21. November 95.  
 Franz Salvator, S. d. Erzh. Karl Salvator, Oberstlt.; geb. 21. Aug. 66.  
 Franz Karl Salvator, Sohn d. Erzh. Franz Salvator; geb. 17. Febr. 93.  
 Hubertus Salvator, Sohn des Erzh. Franz Salvator; geb. 30. April 94.  
 Ludwig Salvator, Bruder des Grossh. v. Tosc., Oberst; geb. 4. Aug. 47.  
 Friedrich, Herzog von Teschen, FZM.; geb. 4. Juni 56.  
 Karl Stephan, S. weil. Erzh. Karl Ferd., Contre-Admiral; geb. 5. Sept. 60.  
 Karl Albrecht, Sohn des Erzh. Karl Stephan, geb. 18. December 88.  
 Leo Karl Maria, Sohn des Erzh. Karl Stephan; geb. 5. Juli 93.  
 Wilhelm, Sohn des Erzh. Karl Stephan; geb. 10. Februar 95.  
 Eugen Ferdinand, Grossmeister d. deutsch. Ord., FML.; geb. 21. Mai 63.  
 Joseph Karl Ludwig, GdC.; geb. 2. März 33.  
 Joseph August, Sohn des Erzh. Joseph, Oblt.; geb. 9. August 72.  
 Joseph Franz, Sohn des Erzh. Joseph August; geb. 28. März 95.  
 Leopold, GdC.; geb. 6. Juni 23.  
 Ernest, Bruder des Erzh. Leopold, GdC.; geb. 8. August 24.  
 Rainer, Bruder des Erzh. Leopold, FZM.; geb. 11. Januar 27.

### K. u. k. Erzherzoginnen.

Stephanie Clotilde Charlotte, Tochter Sr. Maj. des Königs Leopold II. der Belgier, Gemahlin des weil. Kronprinzen Rudolf; geb. 21. Mai 64.  
 Elisabeth Marie, Tochter d. weil. Kronpr. Erzh. Rudolf; geb. 2. Sept. 83.  
 Gisela, Tochter Sr. Maj. des Kaisers, Gemahlin des Prinzen Leopold von Baiern; geb. 12. Juli 56.

Maria Valerie, Tochter Sr. Maj. des Kaisers, Gemahlin des Erzh. Franz Salvator; geb. 22. April 68.  
 Charlotte, Gem. weil. Sr. Maj. des Kaisers von Mexico; geb. 7. Juni 40.  
 Maria Theresia, Gem. des Erzh. Karl Ludwig; geb. 24. August 55.  
 Maria Josepha, Gemahlin des Erzh. Otto; geb. 31. Mai 67.  
 Margaretha Sophia, Gem. d. Hzg. Albr. v. Württemberg; geb. 13. Mai 70.  
 Maria Annunziata, Tochter des Erzh. Karl Ludwig; geb. 31. Juli 76.  
 Elisabeth, Tochter des Erzh. Karl Ludwig; geb. 7. Juli 78.  
 Maria Antonia, Gem. weil. Leopold II. von Toscana; geb. 19. Dec. 14.  
 Maria Isabella, Gemahlin des Grafen von Trapani; geb. 21. Mai 34.  
 Alice, Gemahlin des Grossh. von Toscana; geb. 27. December 49.  
 Louise Antoinette, Gem. d. Pr. Friedr. Aug. v. Sachsen; geb. 2. Sept. 70.  
 Anna Maria, Tochter des Grossh. von Toscana; geb. 17. October 79.  
 Margaretha Maria, Tochter des Grossh. v. Toscana; geb. 13. Oct. 81.  
 Germana, Tochter des Grossh. von Toscana; geb. 11. September 84.  
 Agnes Maria, Tochter des Grossh. von Toscana; geb. 26. März 91.  
 Maria Immaculata, Gem. d. weil. Erzh. Karl Salvator; geb. 14. April 44.  
 Maria Theresia, Gem. des Erzh. Karl Stephan; geb. 18. September 62.  
 Eleonore Maria, Tochter des Erzh. Karl Stephan; geb. 28. Nov. 86.  
 Renata Maria, Tochter des Erzh. Karl Stephan; geb. 2. Januar 88.  
 Mechtildis Maria, Tochter des Erzh. Karl Stephan, geb. 11. October 91.  
 Blanca von Bourbon, Gem. des Erzh. Leopold Salvator; geb. 7. Sept. 68.  
 Maria Dolores, Tochter des Erzh. Leopold Salvator; geb. 5. Mai 91.  
 Maria Immaculata, Tochter d. Erzh. Leopold Salvator; geb. 10. Sept. 92.  
 Margaretha Raineria, Tochter des Erzh. Leop. Salvator; geb. 8. Mai 94.  
 Elisabeth, Tochter des Erzh. Franz Salvator; geb. 27. Januar 92.  
 Karolina Maria, Gem. d. Pr. Aug. Leop. v. Sachsen-Cob.; geb. 5. Sept. 69.  
 Maria Immaculata, Tochter d. w. Erzh. Karl Salvator; geb. 3. Sept. 78.  
 Maria Louise, Gem. d. Fürst. Karl v. Ysenburg-Birstein; geb. 31. Oct. 45.  
 Maria Theresia Anna, Gem. d. Herzogs Ph. v. Württemb.; geb. 15. Juli 45.  
 Elisabeth, Gem. des weil. Erzh. Karl Ferdinand; geb. 17. Januar 31.  
 Isabella, Gemahlin des Erzh. Friedrich; geb. 27. Februar 56.  
 Maria Christina, Tochter des Erzh. Friedrich; geb. 17. November 79.  
 Maria Anna, Tochter des Erzh. Friedrich; geb. 6. Januar 82.  
 Maria Henriette, Tochter des Erzh. Friedrich; geb. 10. Januar 83.  
 Natalie Marie Therese, Tochter des Erzh. Friedrich; geb. 12. Jan. 84.  
 Gabriele Maria Ther., Tochter des Erzh. Friedrich; geb. 14. Sept. 87.  
 Isabella Maria Ther., Tochter des Erzh. Friedrich; geb. 17. Nov. 88.  
 Maria Alice Agnes Anna, Tochter d. Erzh. Friedrich; geb. 15. Jan. 93.  
 Maria Christina, Königin-Regentin von Spanien; geb. 21. Juli 58.  
 Maria Karolina, Gemahlin des Erzh. Rainer; geb. 10. September 25.  
 Clotilde Maria Adelheid, Gemahlin des Erzh. Joseph; geb. 8. Juli 46.  
 Augusta Maria Louise, Gem. d. Erzh. Joseph August; geb. 28. April 75.  
 Maria Dorothea, Tochter des Erzh. Joseph; geb. 14. Juni 67.  
 Margaretha Clem., Gem. d. Fürst. Alb. v. Thurn u. Taxis; geb. 6. Juli 70.  
 Elisabeth Henriette, Tochter des Erzh. Joseph; geb. 9. März 83.  
 Clotilde Maria, Tochter des Erzh. Joseph; geb. 9. Mai 84.  
 Maria Henriette, Gem. Leopold II., Königs d. Belgier; geb. 23. Aug. 36.  
 Adelgunde, Gem. weil. Franz V., Herzog v. Modena; geb. 19. März 23.  
 Maria Theresia, Gem. d. Pr. Ludwig Leopold v. Baiern; geb. 5. Juli 49.  
 Maria Beatrix, Gem. weil. Don Juan Carlos de Bourb.; geb. 13. Febr. 24.

# Geburtsfeste fremder Souveräne und fremde Nationalfeste.

(Nach Datum geordnet.)

Staat	Name des Souveräns, bzw. Ursache des Nationalfestes, und Datum
Schweden und Norwegen . . .	Königreich Oskar II. . . . . 21. Jänner 1829
Deutsches Reich . . .	Kaiserthum Wilhelm II. . . . . 27. " 1859
Bulgarien . . . . .	Fürstenthum Ferdinand I. . . . . 26. Februar 1861
Italien . . . . .	Königreich Umberto I. . . . . 14. März 1844
Dänemark . . . . .	Königreich Christian IX. . . . . 8. April 1818
Belgien . . . . .	Königreich Leopold II. . . . . 9. " 1835
Rumänien . . . . .	Königreich Carol I. . . . . 8. " 1839
Spanien . . . . .	Königreich Alfonso XIII. . . . . 17. Mai 1886
Grossbritannien . . . . .	Königreich Victoria . . . . . 24. " 1819
Russland . . . . .	Kaiserthum Nikolaj II. . . . . 18. Juni 1868
Vereinigte Staaten von Nordamerika . . . . .	Republik Unabhängigkeits-Erklärung . . . . . 4. Juli 1776
Frankreich . . . . .	Republik Erstürmung der Bastille . . . . . 14. " 1789
Egypten . . . . .	Vicekönigreich Abbas II. . . . . 14. " 1874
Samos . . . . .	Fürstenthum Karotheidory . . . . . 20. " 1833
Korea . . . . .	Königreich Li-hui . . . . . 25. " 1851
China . . . . .	Kaiserthum Tsai-t'jen Kuangsi . . . . . 2. August 1872
Serbien . . . . .	Königreich Alexander I. . . . . 14. " 1876
Niederlande . . . . .	Königreich Wilhelmine . . . . . 31. " 1880
Siam . . . . .	Königreich Paramindr Maha Chulalongkorn . . . . . 20. Sept. 1858
Türkei . . . . .	Kaiserthum Abdul-Hamid-Khan . . . . . 21. " 1842
Portugal . . . . .	Königreich Carlos I. . . . . 28. " 1863
Montenegro . . . . .	Fürstenthum Nikolaus I. . . . . 7. October 1842
Japan . . . . .	Kaiserthum Mutsuhito . . . . . 3. Nov. 1852
Monaco . . . . .	Fürstenthum Albert . . . . . 13. " 1848
Griechenland . . . . .	Königreich Georg I. . . . . 24. Dec. 1848
Marokko . . . . .	Sultanat Abd el Asis . . . . . ? 1878

## Postbestimmungen.

**Briefe.** Die Adresse soll mit lateinischen Buchstaben geschrieben werden. Briefe nach heissen Zonen sind mit Oblaten oder Siegelmarken zu schliessen.

Das Gewicht der Briefe darf in Österreich-Ungarn, nach dem Occupationsgebiete, dann nach Deutschland 250 g, das der Warenproben 350 g (nach Deutschland 250 g), das der Drucksachen 1 kg nicht übersteigen; nach allen anderen Ländern ist es für Briefe unbeschränkt, für Geschäftspapiere und Drucksachen bis 2 kg zulässig.

Recommandierte Briefe müssen frankiert werden (nach Deutschland frankiert oder unfrankiert). Auch Kartenbriefe, Correspondenzkarten, Drucksachen und Muster können recommandiert werden. Die Postanstalt zahlt für eine verlorene recommandierte Sendung 20 fl. Rückschein kann der Absender zu jeder recommandierten Sendung verlangen. Die bezügliche Postmarke (10 kr.) ist auf der Adressseite, getrennt von den übrigen Marken, anzubringen und mit den Worten «Avis de réception» (im Inlande und nach Deutschland mit «Rückschein») zu überschreiben. Auf der Rückseite der Sendung hat der Absender Namen und Adresse anzusetzen.

Expressbriefe werden gleich nach dem Eintreffen durch Boten zugestellt. Sie müssen mit der Bemerkung «durch Expressen zu bestellen» versehen sein. Expressgebühr im Orte des Abgabepostamtes 15 kr., ausserhalb des Ortes des Abgabepostamtes 50 kr. per 7 $\frac{1}{2}$  km.

Correspondenzkarten, auch solche mit bezahlter Antwort, können nach allen Ländern des Weltpostvereines abgesendet werden.

Drucksachen unter Kreuzband, Schleife, in offenen Couverts oder bloss zusammengefaltet, werden zu ermässigtem Preise befördert, wenn sie frankiert werden. Ausser der Adresse, dem Datum und der Unterschrift dürfen Drucksachen nichts Geschriebenes enthalten.

Geschäftspapiere dürfen die Länge von 45 cm nicht überschreiten und sind nach allen Ländern des Weltpostvereines (Österreich-Ungarn, Occupationsgebiet und Deutschland ausgenommen) zulässig. Als Gebühr sind 3 kr. für je 50 g, mindestens jedoch 10 kr. zu entrichten.

Bei allen Postämtern werden Abonnements auf ausländische Zeitschriften angenommen, wodurch ein rascherer Bezug derselben möglich ist.

Recommandierte Briefpostsendungen mit Nachnahme sind im Inlande sowie im Verkehre mit Ungarn und dem Occupationsgebiete, Belgien, Dänemark, Deutschland, Italien, Luxemburg, Norwegen, Rumänien, Schweden und der Schweiz bis zum Höchstbetrage von 500 fl. in Österreich und Ungarn und bis 200 fl. = 400 Mark = 500 Francs nach den übrigen Ländern zulässig, jedoch ohne Wertangabe. Die Gebühren sind dieselben wie für sonstige recommandierte Sendungen. Von dem eingezahlten Nachnahmebetrag wird eine Einzugsgebühr von 5 kr. und die Postanweisungstaxe abgezogen.

## Briefporto-Tarif nach allen Staaten.

N a c h	Briefe			Corresp.-Karte	Druck, Geschäfts-papiere *		Waren-proben		Recom.-Gebühr
	bis z. Ge-wichte v.	frankiert	unfrank.		bis z. Ge-wichte v.	frankiert	bis z. Ge-wichte v.	frankiert	
Im Bestellbezirke des Postamtes	20	3	6	2	50	2	250	5	5
	250	6	9		150	3	350	10	
Österreich-Ungarn, Bosnien u. Herzegowina u. Liechtenstein	20	5	10	2	250	5	250	5	10
	250	10	15		500	10	350	10	
Deutschland . . . . .	15	5	10	2	**		250	5	10
	250	10	15						
	für je				für je		für je		
Sandschak Novibazar . . . . .	15	10	20	5	50	3	50	†3	10
Montenegro . . . . .	15	5	10	2	50	2	50	†2	10
Serbien aus Ungarn . . . . .	15	5	10	4	50	2	50	2	10
Serbien aus Österreich . . . . .	15	7	14						
Nach allen übrigen fremden Län- dern *** . . . . .	15	10	20	5	50	3	50	†3	10

\* In Österreich-Ungarn, Occupationsgebiet und Deutschland sind Geschäftspapiere unzulässig.

\*\* Für Druck bis 50 Gramm 2 kr., bis 100 Gramm 3 kr., bis 250 Gramm 5 kr., bis 500 Gramm 10 kr., bis 1000 Gramm 15 kr.

\*\*\* Nach dem Vereinsauslande, d. i. nach Abessinien, Afghanistan, Arabien (ausser Aden), Ascension, Betschuanaland, Cook-Inseln, Oranje-Freistaat, St. Helena, Sarawak und Tonga-Inseln, sind Correspondenzkarten vorläufig noch nicht zulässig, ausgenommen Betschuanaland.

† Als geringste Gebühr sind für Geschäftspapiere 10 kr., für Warenproben 5 kr. zu entrichten.

Postanweisungen bis 500 fl. werden bei allen Postämtern Österreich-Ungarns und des Occupationsgebietes zur Zahlung an alle anderen Postämter angenommen und von diesen ausgezahlt. Auf den Coupons der inländischen Anweisungen dürfen Mittheilungen jeder Art angesetzt und bei Zeitungs-Pränumerationen darf auch die Adressschleife auf der Rückseite des Coupons aufgeklebt werden. Rückscheine und Auszahlungs-Bestätigungen sind sowohl bei gewöhnlichen als auch bei telegraphischen Anweisungen zulässig. Zahlungsfrist 7 Tage vom Tage der Zustellung, bezw. Avisierung.

Die Gebühr für inländische Postanweisungen beträgt ohne Unterschied der Entfernung für Beträge bis 10 fl. = 5 kr., über 10 fl. bis 50 fl. 10 kr., über 50 fl. bis 150 fl. 20 kr., über 150 fl. bis 300 fl. 30 kr., über 300 fl. bis 500 fl. 50 kr.

Die Gebühr für Postanweisungen nach dem Occupationsgebiete beträgt bis 20 fl. = 10 kr., über 20 fl. bis 50 fl. 20 kr., über 50 fl. bis 150 fl. 40 kr., über 150 fl. bis 300 fl. 60 kr., über 300 fl. bis 500 fl. 1

Telegraphische Postanweisungen im Inlande können vermittelt werden, wenn zwischen der Postanstalt des Aufgabes- und des Bestimmungsortes eine Staats-Telegraphenverbindung besteht und der Betrag 500 fl. nicht übersteigt.

Postanweisungsverkehr mit dem Auslande. Tarif A. Nach den k. k. Postämtern in der Türkei (bis 500 fl.), nach Deutschland und Luxemburg (bis 200 fl.): Bis 20 fl. = 10 kr., über 20 fl. bis 30 fl. = 15 kr., über 30 fl. bis 40 fl. = 20 kr. u. s. w. für je 10 fl. um 5 kr. mehr. — Tarif B. Nach der Argentinischen Republik, Belgien, den britischen Colonien in Asien, Afrika, Australien und British-Westindien, Bulgarien, Canada (Britisch-Nordamerika), Chile, Congostaat, Cypern, Dänemark, deutsche Schutzgebiete (Kamerun und Togo, Neu-Guinea und Deutsch-Ostafrika), Egypten (bis 500 fl.), Frankreich mit Algerien und Monaco, Gibraltar, Grossbritannien und Irland, Italien (mit Tunis, Goulette, Assab, Massaua, Susa, Tripolis und San Marino), Japan, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Portugal mit Madeira und den Azoren, Rumänien, Schweden, Schweiz, Shanghai, Siam (nur nach Bangkok), Tanger in Marokko, Tunis, den Vereinigten Staaten von Nordamerika und Zanzibar (bis 200 fl.): Bis 10 fl. = 10 kr., über 10 fl. bis 20 fl. = 20 kr., über 20 fl. bis 30 fl. = 30 kr. u. s. w. für je 10 fl. um 10 kr. mehr. — Tarif C. Nach Montenegro und Serbien (bis 500 fl.): Bis 20 fl. = 10 kr., über 20 fl. bis 50 fl. = 20 kr., über 50 fl. bis 150 fl. = 40 kr., über 150 fl. bis 300 fl. = 60 kr., über 300 fl. bis 500 fl. = 1 fl.

Die Coupons der Postanweisungen, mit Ausnahme der nach Grossbritannien und Irland, den britischen Colonien, Congostaat, Cypern, Gibraltar und Malta, den Vereinigten Staaten von Nordamerika und Canada, können zu schriftlichen Mittheilungen jeder Art verwendet werden.

Telegraphische Postanweisungen sind nach Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Frankreich mit Algerien und Tanger, Italien mit San Marino, Japan, Luxemburg, den Niederlanden, Norwegen, Rumänien, Schweden, der Schweiz und Tunis bis zum Betrage von 200 fl., im Verkehre mit Alexandrien, Kairo, Ismaïlia, Port-Saïd, Suez, Montenegro und Serbien bis 500 fl. zulässig.

Postaufträge können in Österreich-Ungarn, dann im Wechselverkehre von Österreich-Ungarn mit dem Occupationsgebiete und den k. k. Postämtern Adrianopel, Beirut, Constantinopel, Salonich und Smyrna bis 500 fl., ferner im Verkehre zwischen Österreich-Ungarn und Belgien, Deutschland, Egypten, Frankreich mit Algerien, Italien, Luxemburg, den Niederlanden, Niederländisch-Ostindien, Norwegen, Rumänien, der Schweiz und Tunis bis 400 fl. (800 Mark oder 1000 Francs) aufgegeben werden (im Verkehre mit Schweden bis 730 schw. Kronen = 500 fl.). Dem Postauftrage ist die quittierte Rechnung, der Wechsel, Coupon, gezogene Wertpapiere u. dgl. zur Aushändigung an denjenigen, der Zahlung leisten soll, beizuschliessen. Das Formulare zu Postaufträgen ist vom Aufgeber auszufüllen und unter Couvert an das Postamt, das die Einziehung des Betrages bewirken soll, franco und recommandiert abzusenden. Die Gebühr ist wie für Briefe desselben Gewichtes mit Briefmarken zu entrichten. Schriftliche Mittheilungen oder Briefe dürfen nicht beigelegt werden. Die Frist, innerhalb der die bei der Vorweisung nicht eingelösten Documente zur Verfügung des



Schuldners bereitgehalten werden, beträgt sieben Tage, von dem auf die Vorweisung folgenden Tage berechnet. Die Übermittlung des eingezogenen Betrages an den Aufgeber erfolgt mittelst Postanweisung unter Abzug der für Postanweisungen entfallenden Gebühr, einer Einzugsgebühr von 5 kr. und den eventuellen Stempelgebühren.

### Fahrpost.

Mit der Fahrpost werden befördert: Geld, Wertpapiere und Postfrachtstücke bis 50 kg. — Privatbriefe mit mehr als 500 fl. in österreichischen Banknoten und bis zum Gewichte von 250 g können offen (zum Nachzahlen) gegen Entrichtung der anderthalbfachen Werttaxe, alle anderen Sendungen nur verschlossen (nach Angabe) aufgegeben werden. Bei offen aufgegebenen Briefen haftet die Postanstalt für den richtigen Inhalt, bei allen anderen für Übergabe mit unverletzten Siegeln und äusseren Zustand. Im Falle des Verlustes wird der auf der Adresse angegebene Wert und bei Sendungen ohne Wertangabe 2 fl. per Kilogramm ersetzt.

Postfrachtstücke sind je nach Wert, Inhalt und Transportstrecke in Packpapier, Cartons, Körben, Leinwand, Holzschachteln oder Kisten zu verpacken, gut zu verschnüren und derart zu siegeln, dass dem Inhalte ohne Verletzung der Siegel oder der Emballage nicht beizukommen ist. Bei Sendungen, welche mittelst Lloyd zu befördern sind, muss anstatt des Packpapiers Wachsleinwand verwendet werden. Eine Begleitadresse ist jedem Postfrachtstücke, das mehr als 50 g wiegt, und Geldbriefen im Gewichte von mehr als 250 g beizugeben.

Die Sendungen können frankiert oder unfrankiert aufgegeben werden. Die Beförderungsgebühren werden nach dem Gewichte, dem Werte und der Entfernung vom Aufgab- zum Bestimmungsorte berechnet. Für jede Sendung wird die Gewichtstaxe, für Sendungen mit Wertangabe auch die Werttaxe eingehoben. Für unfrankierte Geldbriefe wie auch für unfrankierte Frachtsendungen bis 5 kg wird ein Zuschlag von 6 kr. angerechnet.

Nachnahmesendungen sind in Österreich-Ungarn bei Briefen und Postfrachten mit Wertangabe und bei Postfrachten ohne Wertangabe von mehr als 250 g, dann nach dem Occupationsgebiete nach bei Postfrachten bis zum Betrage von 500 fl. zulässig. Ausser der entfallenden Beförderungsgebühr ist noch eine Provision zu entrichten.

Nachnahmesendungen sind längstens binnen 7 Tagen, vom Tage des Einlangens an gerechnet, vom Adressaten unter Berichtigung der Nachnahme- und sonstigen Gebühren zu beziehen. Die Behebung des Nachnahmebetrages muss binnen 7 Tagen, vom Tage der Zustellung, bezu Avisierung der Nachnahme-Postanweisung an gerechnet, stattfinden. Die Nachsendung der Nachnahme-Postanweisung ist unstatthaft.

Nachnahmesendungen nach dem Auslande sind zulässig, u. zw.: a) bis 200 fl. bei Postpaketen und Postfrachten nach Belgien, Dänemark, Frankreich, Italien, Luxemburg, den Niederlanden, Norwegen und Schweden; bei Postpaketen nach Egypten, Rumänien und über Italien nach Tunis, Goulette, Asmara, Assab, Massau, Tripolis und San Marino; bei Postfrachten nach Grossbritannien und Irland, Portugal, Spanien und nach den Vereinigten Staaten von

Nordamerika; endlich nach Deutschland und der Schweiz bei Briefen und Postfrachten; b) bis 500 fl. bei Postfrachten nach Constantinopel, Montenegro, Salonich und Beirut; c) bis 500 fl. bei Postpaketen und Postfrachten nach Serbien.

Die Ein- und Auszahlung erfolgt in Österreich-Ungarn in ö. B.-V., in den vorerwähnten Ländern in der landesüblichen Goldwährung. Die Umrechnung findet zum jeweiligen Wiener Börsencourse statt. Ausser der entfallenden Fahrpostgebühr wird für den einzuhebenden Betrag eine Provision eingehoben. Nicht eingelöste, unbestellbare oder postlagernd adressierte Nachnahmesendungen werden nach drei Tagen an den Aufgabort zurückgemeldet.

### Tarif für Fahrpostsendungen in Österreich-Ungarn und nach Deutschland.

**Inlandsverkehr.** a) Gewichtsporto: Für 500 g in der I. Zone (10 Meilen) 12 kr., für weitere Entfernungen 24 kr., für 5 kg I. Zone 15 kr., weitere Entfernungen 30 kr., für jedes weitere Kilogramm mehr: I. Zone 3 kr., II. Zone 6 kr., III. Zone 12 kr., IV. Zone 18 kr., V. Zone 24 kr., VI. Zone 30 kr., für Sperrgut das halbe Gewichtsporto mehr. b) Werttaxe: Bis 50 fl. = 3 kr., über 50 fl. bis 300 fl. 6 kr., für jede weiteren 150 fl. um 3 kr. mehr. Rückschein 10 kr. Maximalgewicht für Gold und Silber 60 kg, für andere Sendungen 50 kg. Bei Expresspaketen Bestellgebühr 25 kr. (eventuell Avisogebühr) und bei Geldbriefen 15 kr.

**Im Occupationsgebiete.** Maximalgewicht 20 kg. 1.) Porto für Sendungen bis 5 kg, u. zw.: für Sendungen bis 500 g = 30 kr., über 500 g bis 5 kg = 50 kr. 2.) Porto für Sendungen über 5 kg bis zu den Grenzpunkten Imoschi oder Brod a. d. S. der gewöhnliche inländische Portosatz, von da ab, ohne Rücksicht auf die Entfernung, Gewichtsporto für jedes Kilogramm 8 kr. mehr; Werttaxe bis 50 fl. = 3 kr., bis 150 fl. 6 kr., für jede weiteren 150 fl. um 3 kr. mehr.

**Nach Deutschland.** Maximalgewicht 50 kg. Geringstes Gewichtsporto bis 5 kg 30 kr. (I. Zone 15 kr.), mindeste Werttaxe bis 300 fl. 6 kr.

**Briefe mit Wertangabe und solche mit Nachnahme können nach den unten angeführten Ländern und dem dort als höchst zulässig angegebenen Betrage unter Versicherung des Wertinhaltes zur Versendung gelangen. Sie dürfen nur Wertpapiere, Papiergeld und Coupons enthalten.**

Die zu entrichtenden Gebühren bestehen:

- 1.) Aus der Recommandationsgebühr von 10 kr. und allfälliger Rückscheingebühr von 10 kr.;
- 2.) aus der Gewichtstaxe wie für gewöhnliche Briefe nach den betreffenden Ländern;
- 3.) aus der Werttaxe mit dem auf Seite 22 (links) für je 300 Francs = 120 fl. angegebenen Betrage.

Nach den Ländern	Für je 15 g		Kilo	Gewichts- porto		Versiche- rungsgeb. für je 120 fl.	Zoll- declaration†
	kr.	Für je 300 Frc. = 120 fl. kr.		fl.	kr.		
Argentina . . . . .	10	18	5	2	38	—	2
Australien . . . . .	—	—	5	4	88	—	2
Belgien* . . . . .	10	13	5	—	75	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3
Bulgarien . . . . .	10	13	3	—	88	—	4
Chile . . . . .	10	18	5	2	25	—	2
China (Shanghai) . . . . .	10	18	5	2	25	—	2
Dänemark* (Faröer, Island)	10	13	5	—	75	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2
Dänische Colon.: Grönland	10	18	—	—	—	—	—
Westindien	10	18	—	—	—	—	—
Egypten* . . . . .	10	10	5	1	—	10	2
Frankreich mit Algerien . . . . .	10	13	5	—	75	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2
Französische Colonien . . . . .	10	18	—	—	—	—	—
Griechenland . . . . .	—	—	3	—	88	—	2
Grossbritannien und Irland	—	—	5	1	18	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2
Italien* und Erythrea . . . . .	10	5	5	—	63	5	2
Japan . . . . .	—	—	5	3	—	—	2
Kamerun . . . . .	10	18	5	1	25	17 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2
Luxemburg* . . . . .	10	13	5	—	63	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1
Malta . . . . .	—	—	5	1	—	—	1
Marokko . . . . .	—	—	5	1	25	—	3
Mexico . . . . .	—	—	5	1	75	—	2
Niederlande . . . . .	10	13	5	—	75	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3
Norwegen* . . . . .	10	18	5	—	88	17 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2
Persien . . . . .	—	—	3	4	25	—	2
Portugal (Madeira, Azoren)	10	18	5	1	38	17 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3
Portugiesische Colonien . . . . .	10	18	—	—	—	—	—
Rumänien* . . . . .	10	5	5	—	63	5	1
Russland . . . . .	10	5	—	—	—	—	—
Salvador . . . . .	10	18	—	—	—	—	—
Schweden* . . . . .	10	18	5	1	25	17 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2
Schweiz* . . . . .	10	5	—	—	—	—	—
Serbien . . . . .	7	5	5	—	50	5	1
Serbien aus Ungarn . . . . .	5	5	—	—	—	—	—
Siam . . . . .	—	—	5	3	38	—	2
Spanien (Balearen, Canaren)	10	13	3	1	13	—	4
Tripolis . . . . .	—	—	5	—	75	10	1
Türkei { österr. Postämter	10	10	5	—	75	10	2
{ s. S. 23 (Fussnote)	10	18					
Tunis über Italien . . . . .	10	18	5	—	75	17 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1
Uruguay . . . . .	—	—	5	2	38	—	2

† Den Paketen (Franco-Zwang) ist eine stat. Zolldeclaration beizugeben.  
\* Nachnahme zulässig.

## Telegraphen- und Telephon-Tarif.

## Inländischer Verkehr.

**Local-Telegramme:** Für jedes Textwort bis zu 15 Schriftzeichen oder 5 Ziffern 1 kr., mindestens aber 20 kr.

In **Österreich-Ungarn, Bosnien-Herzegowina, Deutschland und Liechtenstein** für jedes Textwort bis zu 15 Schriftzeichen oder 5 Ziffern 3 kr., mindestens aber 30 kr.

Wenn Botenlohn (ausserhalb des Bestimmungsortes) nöthig, sind 40 kr. zu entrichten.

## Ausländischer Verkehr.

A. Gebür für jedes Telegramm: 30 kr. Grundtaxe und nachfolgende Worttaxe für jedes Textwort bis zu 15 Schriftzeichen oder 5 Ziffern.

**Algerien** 13 kr. — **Azoren** 47 kr. — **Belgien** 11 kr. — **Bulgarien** 9 kr. — **Canarische Inseln** 44 kr. — **Dänemark** 11 kr. — **Frankreich** mit Corsica und Monaco 8 kr. — **Gibraltar** 17 kr. — **Griechenland:** Festland, Euböa und Poros 21 kr., Corfü 13 kr., nach den anderen Inseln 22 kr. — **Grossbritannien** mit Canalinseln und der Insel St. Helena 13 kr. — **Italien:** Grenzverkehr 4 kr., sonst 8 kr. — **Luxemburg** 11 kr. — **Malta** 19 kr. — **Marokko (Tanger)** 23 kr. — **Montenegro:** aus Dalmatien 3 kr., sonst 4 kr. — **Niederlande** 11 kr. — **Norwegen** 16 kr. — **Portugal** 17 kr. — **Rumänien** 6 kr. — **Russland (europäisches)** mit Kaukasus 12 kr. — **Schweden** 12 kr. — **Schweiz:** aus Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein 3 kr., sonst 4 kr. — **Serbien** 4 kr. — **Spanien:** Festland 14 kr. — **Tripolis** 61 kr. — **Türkei (europ.):** via Bosnien 14 kr., via Triest-Corfü 19 kr. — **Türkei (asiat.)** 20 kr. — **Tunis** 13 kr.

B. Gebür für jedes Telegramm: Worttaxe für jedes Textwort bis zu 10 Schriftzeichen oder 3 Ziffern.

**Aden** 2 fl. 13 kr. — **Annam** 3 fl. 49 kr. — **Argentinische Republik** 2 fl. 82 kr. — **Brasilien** 2 fl. 82 kr. — **Capstadt** 3 fl. 13 kr. — **Ceylon** 2 fl. 56 kr. — **Chile** 4 fl. 08 kr. — **China** 4 fl. 25 kr. — **Cochinchina** 3 fl. 04 kr. — **Egypten** 83 kr. bis 1 fl. 08 kr. — **Havanna** 1 fl. 90 kr. — **Hawai** 1 fl. 18 kr. — **Korea** 4 fl. 25 kr. — **Madeira** 78 kr. — **Mauritius** 5 fl. 25 kr. — **Natal** 3 fl. 23 kr. — **Neu-Seeland** 3 fl. 23 kr. — **Ostafrika** 3 fl. 13 kr. — **Penang** 3 fl. 10 kr. — **Peru** 4 fl. 08 kr. — **Siam** 2 fl. 79 kr. — **Singapore** 3 fl. 60 kr. — **Süd- und West-Australien** 2 fl. 98 kr. — **Tasmanien** 3 fl. 38 kr. — **Vereinigte Staaten von Nordamerika** 1 fl. — **Victoria** 3 fl. 03 kr. — **Westindien** 3 fl. 88 kr. bis 6 fl. 75 kr. — **Zanzibar** 3 fl. 13 kr.

**Telephon:** Gebür für ein Gespräch bis zur Dauer von 3 Minuten 10 kr.

Anmerkung zu Seite 22: K. k. Postämter in der Türkei: Beirut, Caipha, Candia, Canca, Cavala, Constantinopel, Dardanellen, Dede-Agatsch, Durazzo, Jaffa, Jerusalem, Kerassunde, Mitilene, Prevesa, Retimo, Rhodus, Salonich, Samsun, San Giovanni di Medusa, Santi Quaranta, Scio, Smyrna, Trapezunt, Valona und Vathi.

## Ziehungen sämtlicher österr.-ungar. Lotterie- Effecten im Jahre 1897.

2. Jan.  $4\frac{0}{10}$  1854er Staats-Lose, Ser.-Z. — Österr. Credit-Lose. —  
 $5\frac{0}{10}$  Donau-Regulierungs-Lose. — Krakauer Lose. —  
Laibacher Lose. — Österr. Rothe Kreuz-Lose. —  $4\frac{0}{10}$  Triester  
50 fl.-Lose.
4. » Innsbrucker Lose.
5. » Salzburger Lose. —  $3\frac{0}{10}$  österr. Bodencredit-Pfandbr.-Lose  
II. Em.
15. »  $4\frac{0}{10}$  Pr.-Oblig. der ungar. Hyp.-B. — Fürst Salm-Lose.
1. Febr.  $5\frac{0}{10}$  1860er Staats-Lose, Ser.-Z. — Graf St. Genois-Lose.
15. » Jó-sziv-Lose. —  $3\frac{0}{10}$  österr. Bodencredit-Pfandbr.-Lose, I. Em.  
— Stadt Stanislau-Lose.
1. März. Basilika-(Dombau-) Lose. — Ungar. Rothe Kreuz-Lose. —  
Wiener Communal-Lose.
1. April.  $4\frac{0}{10}$  1854er Staats-Lose, Präm.-Z. — Hospitalfond-(Rudolf-  
Lose. —  $4\frac{0}{10}$  Theiss-Regulierungs-Lose.
1. Mai.  $5\frac{0}{10}$  1860er Staats-Lose, Präm.-Z. — Österr. Credit-Lose
5. »  $3\frac{0}{10}$  österr. Bodencredit-Pfandbr.-Lose, II. Em.
15. »  $4\frac{0}{10}$  Präm.-Oblig. der ungar. Hypothekenbank. —  $3\frac{0}{10}$  österr.  
Bodencredit-Pfandbr.-Lose, I. Em. — Ungar. Prämien-Lose
1. Juni. 1864er Staats-Lose. —  $4\frac{1}{2}\frac{0}{10}$  Triester 100 fl.-Lose.
15. » Jó-sziv-Lose. — Ofner Lose.
1. Juli. Österr. Rothe Kreuz-Lose. —  $4\frac{0}{10}$  1854er Staats-Lose, Ser.-Z. —  
 $4\frac{0}{10}$  Donau-Dampfschiff-Lose. — Wiener Communal-Lose
15. » Fürst Salm-Lose. — Graf Waldstein-Lose.
30. » Fürst Clary-Lose.
2. Aug.  $5\frac{0}{10}$  1860er Staats-Lose, Ser.-Z.
16. »  $3\frac{0}{10}$  österr. Bodencredit-Pfandbr.-Lose, I. Em.
1. Sept. Österr. Credit-Lose. — Ungar. Rothe Kreuz-Lose. — Basilika  
(Dombau-) Lose.
5. »  $3\frac{0}{10}$  österr. Bodencredit-Pfandbr.-Lose, II. Em.
15. »  $4\frac{0}{10}$  Präm.-Oblig. der ungar. Hypothekenbank. — Fürst Palffy  
Lose.
1. Oct.  $4\frac{0}{10}$  1854er Staats-Lose, Präm.-Z. — Hospitalfond-(Rudolf-  
Lose. —  $4\frac{0}{10}$  Theiss-Lose.
15. » Jó-sziv-Lose.
2. Nov.  $5\frac{0}{10}$  1860er Staats-Lose, Präm.-Z. — Wiener Communal-Lose
15. » Ungar. Prämien-Lose.
16. »  $3\frac{0}{10}$  österr. Bodencredit-Pfandbr.-Lose, I. Em.
1. Dec. 1864er Staats-Lose.

## I. Theil.

# Mass-, Gewichts- und Reductions- Tabellen.

### Inhalt.

	Seite
I. Internationale Mass- und Gewichtsbezeichnung für Metermass . . . . .	26
II. Mass- und Gewichtstabellen:	
A. Masse auf der Erde . . . . .	27
B. Verschiedene Masse:	
a) Meter und Fuss . . . . .	28
b) Meilenmasse . . . . .	28
c) Kabellängen . . . . .	28
d) Tiefenmasse . . . . .	29
e) Schäkel und Knoten . . . . .	29
f) Masse verschiedener Länder . . . . .	29
(England: Seite 30 bis 35)	
g) Absolute elektromagnetische Masse . . . . .	39
III. Reductionstabellen:	
Englische Nautical miles in Seemeilen und umgekehrt . . . . .	41
Englische Statute-Meilen in Seemeilen und umgekehrt . . . . .	41
Englische Zoll und Fuss in Meter . . . . .	42
Centimeter und Meter in englische Zoll und Fuss . . . . .	43
Englisches Flächen- und Körpermass in Metermass und umgekehrt . . . . .	44
Englische Pfund in Kilogramm . . . . .	45
Kilogramm in englische Pfund, resp. Centner . . . . .	46
Englische Centner in Kilogramm . . . . .	47
Englische Tons in metrische Tonnen . . . . .	48
Englische Pfund pro Quadratzoll in Kilogramm pro Quadratcentimeter . . . . .	49
Englische Pfund pro Quadratfuss in Kilogramm pro Quadratmeter . . . . .	50
Englische Tons pro Quadratzoll in Kilogramm pro Quadratcentimeter . . . . .	50
Englische Tons pro Quadratfuss in metrische Tonnen pro Quadratmeter . . . . .	50
Englische Fussfund in Meterkilogramm . . . . .	51
Englische Fusstons in Meterkilogramm . . . . .	52
Metertonnen in englische Fusstons . . . . .	53
Fusstons Arbeit pro Zoll in Meterkilogramm pro Centimeter Geschoss- umfang . . . . .	54
Metertonnen Arbeit pro Centimeter in Fusstons pro Zoll Geschossumfang . . . . .	54
Englische Pfund pro laufenden Fuss in Kilogramm pro laufenden Meter . . . . .	55
Verwandlung der <i>British thermal unit</i> . . . . .	55
Das neue englische Drahtmass . . . . .	55
IV. Münz-Tabelle . . . . .	56

# I. Internationale Mass- und Gewichtsbezeichnung für Metermass.

Laut Normalverordnung vom 18. December 1883 (N. V. Bl. Nr. XXX ex 83) in der k. u. k. Kriegsmarine eingeführt.

## 1.) Längenmasse.

Kilometer . . . . .	= km	Centimeter . . . . .	= cm
Meter . . . . .	= m	Millimeter . . . . .	= mm
Decimeter . . . . .	= dm		

## 2.) Flächenmasse.

Quadratkilometer . . . . .	= km <sup>2</sup>	Quadratdecimeter . . . . .	= dm <sup>2</sup>
Hektar . . . . .	= ha	Quadratcentimeter . . . . .	= cm <sup>2</sup>
Ar (Quadratdekameter) . . . . .	= a	Quadratmillimeter . . . . .	= mm <sup>2</sup>
Quadratmeter . . . . .	= m <sup>2</sup>		

## 3.) Raummasse.

Cubikkilometer . . . . .	= km <sup>3</sup>	Cubikcentimeter . . . . .	= cm <sup>3</sup>
Cubikmeter . . . . .	= m <sup>3</sup>	Cubikmillimeter . . . . .	= mm <sup>3</sup>
Cubikdecimeter . . . . .	= dm <sup>3</sup>		

## 4.) Hohlmasse.

Hektoliter . . . . .	= hl	Deciliter . . . . .	= dl
Liter . . . . .	= l	Centiliter . . . . .	= cl

## 5.) Gewichte.

Tonne . . . . .	= t	Gramm . . . . .	= g
Metercentner . . . . .	= q	Decigramm . . . . .	= dg
Kilogramm . . . . .	= kg	Centigramm . . . . .	= cg
Dekagramm . . . . .	= dkg	Milligramm . . . . .	= mg

Atmosphäre . . . . .	= at
Pferdekraft . . . . .	= e
Meterkilogramm . . . . .	= mkg
Metertonne . . . . .	= mt

- 1.) Den Buchstaben werden Schlusspunkte *nicht* beigefügt.
- 2.) Die Buchstaben werden an das Ende der vollständigen Zahlen ausdrücke — nicht über das Decimalkomma derselben — gesetzt also 6,37 m, nicht 6 m 37 und nicht 6 m 37 cm.
- 3.) Zur Trennung der Ganzen von den Decimalstellen dient das Komma — nicht der Punkt. — Sonst ist das Komma b

Mass- und Gewichtszahlen nicht anzuwenden, insbesondere nicht zur Abtheilung mehrstelliger Zahlenausdrücke. Solche Abtheilung ist durch Anordnung der Zahlen in Gruppen zu je drei Ziffern, vom Komma aus gerechnet, mit angemessenem Zwischenraum zwischen den Gruppen zu bewirken.

- 4.) Die Abkürzungszeichen sind in Cursiv zu setzen.

Als Urmass gilt in Österreich derjenige Glasstab, welcher sich im Besitze der Regierung befindet und, in der Achse seiner sphärischen Enden gemessen, bei der Temperatur des schmelzenden Eises gleich 999,99764 mm des im französischen Staatsarchive zu Paris deponierten *mètre prototype* befunden worden ist.

Das Kilogramm ist das Gewicht von einem Cubikdecimeter oder von einem Liter chemisch reinen Wassers bei 4° C. im luftleeren Raume.

## II. Mass- und Gewichtstabellen.

### A. Masse auf der Erde.

Umfang der Erdkugel: 21 600 Seemeilen; Radius der Erdkugel: 3437.76 Seemeilen.

Halbe grosse Achse des Erdsphäroïds  $a = 6\,377\,397,1542\ m$  (Halbmesser des Äquators).

Halbe kleine Achse (halbe Erdachse)  $b = 6\,356\,078,9624\ m$ .

$$\text{Abplattung } a = \frac{a - b}{a} = \frac{1}{299,152818} = 0,0033428.$$

$$\text{Excentricität } \sqrt{\frac{a^2 - b^2}{a^2}} = 0,0816968.$$

$$\frac{b^2}{a^2} \dots \dots \dots = 0,9933256.$$

Eine geograph. Meile = 7420,439 m. Eine Äquatorminute = 1855,1 m.

Die Seemeile ist gleich der Minute eines Meridianquadranten auf dem Erdsphäroïd.

Nach Bessel ist die Länge eines Meridianquadranten = 10 000 855,76 m, demnach 1 Seemeile =  $\frac{10\,000\,855,76}{5400} = 1852,01\ m$  oder rund 1852 m.

## B. Verschiedene Masse.

### a) Meter und Fuss.

Meter	Venediger Fuss	Pariser Fuss	Wiener Fuss	Rheinl., preuss. u. dän. Fuss	Englischer und russischer Fuss	Schwedischer Fuss
1	2,8741	3,0784	3,1635	3,1862	3,2809	3,3680
0,3479	1	1,0711	1,1007	1,1086	1,1415	1,1717
0,3248	0,9336	1	1,0276	1,0350	1,0658	1,0939
0,3161	0,9085	0,9731	1	1,0072	1,0371	1,0646
0,3138	0,9021	0,9662	0,9929	1	1,0297	1,0573
0,3048	0,8760	0,9383	0,9642	0,9711	1	1,0266
0,2969	0,8535	0,9142	0,9393	0,9458	0,9741	1

### b) Meilenmasse.

Geographische Meile (15 auf 1° des Äquators)	Englische Statute mile à 5280 engl. Fuss	Russische Werst zu 3500 russische Fuss	Kilometer zu 1000 Meter	Seemeile zu 1852 Meter (60 auf 1 Meridiangrad)	Engl. und Italien. geogr. Meile (60 auf 1 Äquatorgrad)	Engl. Admiralty knot u. Japan, Kai ri à 1853,1 Meter	Schwedische und norwegische Meile à 10 000 Meter
1	4,6109	6,9558	7,4204	4,0067	4	4,0043	0,7420
0,2169	1	1,5085	1,6093	0,8690	0,8675	0,8684	0,1609
0,1438	0,6629	1	1,0668	0,5760	0,5751	0,5757	0,1607
0,1348	0,6214	0,9374	1	0,5400	0,5391	0,5396	0,1000
0,2496	1,1508	1,7360	1,8520	1	0,9983	0,9994	0,1852
0,2500	1,1527	1,7389	1,8551	1,0017	1	1,0011	0,1855
0,2497	1,1516	1,7370	1,8531	1,0006	0,9989	1	0,1853
1,3476	6,2139	9,3739	10,0000	5,3996	5,3905	5,3963	1

3 Seemeilen = 1 Sea league (Engl.) = 1 Lieue marine (Frankr.)  
 1 dänische Sömil = 7407,56 Meter.

### c) Kabellängen.

In der Hydrographie: (Allgemein $\frac{1}{10}$ Seemeile) . . .	= 185 Meter
Österreich-Ungarn (Seetaktik): . . . . .	= 200 »
Dänemark: . . . . .	= 188 »
Deutschland: ( $\frac{1}{10}$ Seemeile) . . . . .	= 185 »
Deutschland (Seetaktik): . . . . .	= 180 »
England: Cable's length . . . . .	= 185 »

Frankreich: Encablure { neue . . . . .	= 200 Meter.	
	alte (100 Toisen) . . . . .	= 195 »
Niederlande: Kabellänge . . . . .	= 225 »	
Portugal: Estadio . . . . .	= 258 »	
Russland: Kabel . . . . .	= 183 »	
Spanien: Medida o cable (120 Brazas) . . . . .	= 200 »	

### d) Tiefenmasse.

Österreich-Ungarn, Deutschland, Frankreich und Italien: 1 Meter.	
Dänemark: 1 Favn . . . . .	= 1,883 »
England: 1 Fathom . . . . .	= 1,829 »
Niederlande: 1 Vadem . . . . .	= 1,699 »
Norwegen: 1 Favn . . . . .	= 1,883 »
Portugal: 1 Braça . . . . .	= 2,200 »
Russland: 1 Saschen . . . . .	= 1,829 »
Schweden: 1 Favn . . . . .	= 1,781 »
Spanien: 1 Braza . . . . .	= 1,672 »

### e) Schängel und Knoten.

Ein Schängel Kette:

Österreich-Ungarn: = 25,00 Meter . . . . .	= 13,7 engl. Faden.
Deutschland: = 25,00 » . . . . .	= 13,7 »
England: = 21,95 » . . . . .	= 12 »
Frankreich: = 30,00 » . . . . .	= 16,4 »
Italien: = 27,44 » . . . . .	= 15 »

Ein Knoten der Logleine:

Österreich-Ungarn: = 14,62 Meter (für das 30-Secunden-Glas).	
Deutschland: = 6,84 » (für das 14-Secunden-Glas).	
England: = 14,22 » (= 46,67' engl. f. d. 28-Sec.-Glas).	
Frankreich: = 14,62 » (für das 30-Secunden-Glas).	
Nordamerika: = 13,68 » (für das 28-Secunden-Glas).	

### f) Masse verschiedener Länder.

#### Bombay.

1 Gaz = 0,686 m; 1 Hath = 0,457 m; 1 Tussoo = 0,028 m.  
 1 Candy = 254,0118 kg = 20 Maunds; 1 Maund = 40 Seers = 12,7 kg;  
 1 Seer = 30 Pice = 3,17 g; 1 Pice = 10,6 g.

Bei den Behörden ist das neue bengalische Bazar-Gewicht (sich Indien) im Gebrauche.

#### Brasilien.

Metrisches Mass und Gewicht. (Sich Frankreich.)

**Canada.**

Englisches Mass und Gewicht. (Sich England.)

**Chile.**

Metrisches Mass und Gewicht. (Sich Frankreich.)

**China.**

Ausser den ebenfalls gesetzlichen englischen Massen und Gewichten sind die nachfolgenden in Gebrauch:

1 Li (Meile) = 575,5 m; 1 Yinà = 3,73 m; 1 Tschì (Covid, Fuss) = 37,3 cm; 1 Tsun (Pant) = 3,7 cm; 1 Fan = 3,7 mm.

Der Tschìh wird im englischen Zollamte mit 0,358 m, von der französischen Zollbehörde jedoch mit 0,355 m gerechnet.

1 Pikul (Tam) = 60,479 kg; 1 Catty (Kan) = 0,605 kg; 1 Tael (Leung) = 37,793 g; 1 Mäh (Tsin) = 3,779 g; 1 Condorin (Fan) = 0,378 g; 1 Cash (Li, Sabeck) = 0,038 g.

Die eingeklammerten Namen sind die chinesischen, die anderen eingebürgerte Fremdworte. Für Silber ist 1 Tael = 37,573 g.

Im Handelsverkehre mit den Ausländern bedient man sich hauptsächlich des Picul und Catty.

**Dänemark.**

1 Mil (Meile) = 7532,48 m; 1 Alen = 2 Fod = 0,6277 m; 1 Fod = 12 Tommer = 0,31385 m; 1 Tommer = 0,02615 m.

1 Centner = 100 Pund = 50 kg; 1 Pund = 100 Kirut = 0,500 kg; 1 Kirut = 10 Ort = 0,005 kg; 1 Ort = 0,0005 kg.

1 Registertonne = 100 Cubikfuss engl.

1 Fad = 2 Tönder = 262,78 l; 1 Tönde = 4 Fjerdinger oder Ankere = 131,39 l; 1 Anker = 2 Ottinger oder Halvankere = 32,85 l; 1 Kande = 2 Potter = 1,932 l; 1 Pot = 4 Paegle = 9,66 l. Für Wein: 1 Anker = 39 Potter = 37,68 l; 1 Viertel = 8 Potter = 7,73 l.

**Deutschland.**

1 geogr. (deutsche) Meile = 7,420 km; 1 preussische Meile = 7,532 km. 1 Schiffslast = 2 Tonnen = 2000 kg.

Im übrigen das metrische Mass und Gewicht. (Sich Frankreich.)

**Egypten.**

Metrisches Mass und Gewicht. (Sich Frankreich.)

**England.**

1 Geographical mile oder Knot ist nach dem *Imperial Standard of Great Britain* vom Jahre 1826 = 6082,66 Feet = 1,85114 Statute miles. Den neueren Messungen nach entsprechen aber der Geographical

mile folgende Äquivalente = 6086,5 Feet = 1,8527 Statute miles = 1855,1 Meter.

1 Statute mile = 5280 Feet = 1609,3 Meter = 0,869 Admiralty knots oder Nautical miles.

1 Admiralty knot oder Nautical mile = 6080 Feet = 1,8515 Statute miles = 1853,1 Meter.

1 Furlong = 660 Feet = 201,166 Meter.

**1.) Längenmasse.**

*a) Englisches Mass in Metermass.*

Inches	Links	Feet	Yards	Chains	Statute miles	Meter
1	0,126	0,0833	0,0278	0,00126	0,0000158	0,0253995
7,92	1	0,6666	0,2222	0,01	0,000125	0,2011640
12	1,515	1	0,3333	0,01515	0,000189	0,3047940
36	4,545	3	1	0,04545	0,000568	0,9143820
792	100	66	22	1	0,0125	20,1164040
63,360	8000	5280	1760	80	1	1609,3123200

Kaufmännisch 12 Yards = 11 Meter.

*b) Metermass in englisches Mass.*

	Meter	Inches	Feet	Yards	Statute miles
Millimeter	0,001	0,03937	0,00328	0,00109	...
Centimeter	0,01	0,39371	0,0328	0,0109	...
Decimeter	0,1	3,93708	0,328	0,1094	0,00006
Meter (= 1,093633056 Yards)	1	39,37079	3,2808992	1,09363	0,00062
Dekameter	10	...	32,8099168	10,93633	0,00621
Hektometer	100	...	328,099168	109,3633	0,06214
Kilometer	1000	...	3280,99168	1093,633	0,62138
Myriameter	10000	...	...	...	6,21382

Kaufmännisch 11 Meter = 12 Yards.

**2.) Flächenmasse.**

*a) Englisches Mass in Metermass.*

Square inches	Square feet	Square yards	Square perches	Square roods	Statute acre	Quadratmeter
1	0,00694	0,000772	0,0000255	0,00000064	0,000000159	0,000645
144	1	0,111111	0,00367	0,0000918	0,000023	0,0929875
1296	9	1	0,03306	0,0008264	0,000207	0,8361
39204	272,25	30,25	1	0,025000	0,00625	25,292
1568160	10890	1210	40	1	0,25	1011,678
6272640	43560	4810	160	4	1	4046,712

## b) Metermass in englisches Mass.

	Quadratmeter	Square inches	Square feet	Square yards	Statute acre
Milliar	0,1	155	1,076	0,119	...
Centiar	1	1550,06	10,764	1,1960332	0,00025
Deciar	10	15500,59	107,643	11,9603326	0,00247
Ar	100	...	1076,430	119,6033261	0,02474
Dekar	1000	...	10764,299	1196,0332612	0,24741
Hektar	10000	...	...	11960,3326117	2,47409

## 3.) Hohlmasse.

## a) Englisches Mass in Metermass.

Pints	Gallons	Pecks	Bushels	Quarters	Weys	Lasts	Cubic feet	Liter
1	0,125	0,0625	0,01562	0,00195	0,00039	0,000195	0,02	0,568
8	1	0,5000	0,12500	0,01560	0,00312	0,001560	0,160	4,541
16	2	1	0,25000	0,03125	0,00625	0,003120	0,321	9,082
64	8	4	1	0,12500	0,02500	0,012500	1,283	36,328
512	64	32	8	1	0,2	0,1	10,264	290,625
2560	320	160	40	5	1	0,5	51,319	1453,126
5120	640	320	80	10	2	1	102,64	2906,25

## b) Metermass in englisches Mass.

	Liter	Cubic inches	Cubic feet	Gallons	Bushels
Milliliter	0,001	0,061	...	0,00022	...
Centiliter	0,01	0,61	...	0,0022	...
Deciliter	0,1	6,10	...	0,022	0,0027
Liter (= 0,22009688 Gallons)	1	61,03	0,0353	0,22	0,0275
Dekaliter	10	610,28	0,353	2,2	0,275
Hektoliter	100	...	3,532	22	2,751
Kiloliter (1 Cubikmeter)	1000	...	35,317	220	27,512
Myrialiter	10000	...	353,17	2200,967	275,121

## 4.) Raummasse.

## a) Englisches Mass in Metermass.

Cubic inches	Cubic feet	Cubic yards	Cubikmeter
1	0,0005788	0,00002144	0,000016386176
1728	1	0,037037	0,02831612
46656	27	1	0,764513

1 Register ton . . .	=	100 Cubic feet	=	2,83 m <sup>3</sup> .
1 Freight ton . . .	=	42 "	=	1,19 "
1 Ton Steinkohlen	=	16,438 "	=	2,2387 hl.
1 Kee	=	850 "	=	24,063 m <sup>3</sup> .

## b) Metermass in englisches Mass.

	Cubikmeter	Cubic inches	Cubic feet	Cubic yards
Cubikmillimeter	0,000000001	0,000061	...	...
Cubikcentimeter	0,000001	0,061029	0,000035	...
Cubikdecimeter	0,001	61,028586	0,035317	0,001308
Cubikmeter (Ster)	1	61028,586	35,317468	1,308054
Dekaster	10	...	...	13,080544
Hektaster	100	...	...	130,805441

1 Cubikmeter = 0,353 Register ton.

## 5.) Gewichte.

## a) Englisches Handelsgewicht (Avoirdupois) in metrisches.

Drams (dr.)	Ounces (oz.)	Pounds (lb.)	Stones <sup>1</sup> (St.)	Quarters (qr.)	Hundredweights (cwt.)	Tons	Kilogramm
1	0,0625	...	...	...	...	...	0,00177
16	1	0,0625	...	...	...	...	0,02835
256	16	1	0,0714	0,0357	0,0089	0,00044	0,45359
3584	224	14	1	0,5	0,125	0,00625	6,35030
7168	448	28	2	1	0,25	0,0125	12,70059
28672	1792	112	8	4	1	0,05	50,802377
573440	35840	2240	160	80	20	1	1016,04754

1 Keel Steinkohlen = 21 Tons 4 Hundredweights = 21540 kg.

1 Cubikfuss Seewasser wiegt ca. 64,11 lbs. = 0,0286 Tons = 29,080 kg.

1 " Süßwasser " " 62,3535 " = 0,0278 " = 28,283 "

35,943 Cubikfuss Seewasser = 1 Tonne engl. (Im Schiffbau werden jedoch nur 35 Cubikfuss pro Tonne gerechnet.) 1 lb. (Pfund) Wasser nimmt einen Raum von 27,73 Cubikzoll ein.

## b) Troy-Gewicht in metrisches.

(Für edle Metalle, Münzen, wissenschaftliche Untersuchungen und einige artilleristische Zwecke.)

Grain (gr.)	Pennyweight (dwt.)	Ounce (troy oc.)	Pound (troy lb.)	Gramm (des Decimalsystems)
1	0,0416667	0,0020833	0,0001736	0,06479895
24	1	0,05	0,0041667	1,55517480
480	20	1	0,0833333	31,10349600
5760	240	12	1	373,241952

7000 Grains troy = 1 Avoirdupois pound.

1 Wird hauptsächlich zum Wägen von Heu, Stroh und lebenden Thieren gebraucht und im gewöhnlichen Verkehre «Jockey weight» genannt.

c) Metrisches Gewicht in englisches.

	Gramm	Handelsgewicht (Avoirdupois)				Troy grains
		Ounces	Pounds	Hundred-weight	Tons	
Milligramm	0,001	...	...	...	...	0,015
Centigramm	0,01	...	...	...	...	0,154
Decigramm	0,1	...	...	...	...	1,543
Gramm	1	0,035	0,0022	...	...	15,432349
Dekagramm	10	0,353	0,022	...	...	...
Hektogramm	100	3,527	0,22046	...	...	...
Kilogramm	1000	35,2739	2,20462	0,019	0,00098	...
Myriagramm	10000	352,739	22,04621	0,1968	0,00984	...
Metercentner	100000	...	220,46212	1,9684	0,09842	...
Metertonne	1000000	...	2204,62125	19,684	0,984206	...

d) Apotheker-Gewicht.

20 Grains = 1 Scruple.      8 Drams = 1 Ounce.  
 3 Scruple = 1 Dram.      12 Ounces = 1 Pound.

Pound, Ounce und Grain sind jenen des Troy-Gewichtes gleich

6.) Verschiedene Masse.

5 1/2 Yards = 1 Pole, rod or perch.	50 Cubikfuss behauenes Holz = 1 Ton or load.
40 Poles = 1 Furlong.	8 Cubikfuss Holz = 1 Cord of wood
8 Furlongs = 1 Statute mile.	108 " " = 1 Stack " "
3 Inches = 1 Palm.	6' x 6' x 2' Holz = 1 Fathom wood.
4 Inches = 1 Hand.	84 Pounds = 1 Bushel of coal
9 Inches = 1 Span.	2 Hundredweight = 1 Sack of coal
18 Inches = 1 Cubit.	53 " = 1 Chaldron coals.
5 Feet = 1 Pace.	112 Pounds = 1 Sack.
600 Quadratfuss 1zöll. Bretter = 1 Load.	8 Pounds Fleisch oder Fische = 1 Stone.
40 Cubikfuss Rundholz = 1 Ton or load.	

7.) Druck- und dynamische Masse.

1 Ton pro □' = 10,931 metr. Tonnen pro m<sup>2</sup>.  
 1 " " □'' = 157,48 kg pro cm<sup>2</sup>.  
 1 Pfund " □' = 4,88697 kg pro m<sup>2</sup>.  
 1 " " □'' = 0,0703876 kg pro cm<sup>2</sup>.  
 1 Fusspfund = 0,138252647 mkg.  
 1 Fusstonne = 309,719325999 mkg = 0,309719 mt.  
 1 Atmosphäre zu 76 cm Quecksilbersäule angenommen = 10 332,9068 pro m<sup>2</sup> = 1,033 kg pro cm<sup>2</sup> = 14,696 Pfund engl. pro □''.  
 Pfunde pro laufenden Fuss x 1,4895 = Kilogr. pro laufenden Meter.  
 Engl. Tons pro laufd. Fuss x 3,33349 = metr. Tonnen pro laufd. Meter.  
 Eine e à 75 Sec. mkg = 0,9863 engl. e à 550 Sec. Fusspfund.

Eine engl. e à 550 Sec. Fusspfund = 1,0139 e à 75 Sec. mkg.  
 1 Ton Druck pro □'' = 152,4 at (für den Barometerstand von 76 cm) und 152,8 at (für den Barometerstand von 28'') pro cm<sup>2</sup>.  
 1 at pro cm<sup>2</sup> = 0,0065445 Ton pro □''.  
 1 Fusstonne Arbeit pro Zoll Geschossumfang = 121,9271544 mkg pro cm Geschossumfang.  
 1 mt pro cm Geschossumfang = 8,202 Fusstonnen pro Zoll Geschossumfang.

8.) Mass- und Gewichtseinheiten.

Die englischen Mass- und Gewichtseinheiten basieren laut Parlamentsacte vom Jahre 1760 auf einem Normal-Yard und einem Normal-Troy-Pfund. Alle anderen Gewichte und Masse hängen von diesen beiden Einheiten ab. Sollte das Urmass verloren gehen oder beschädigt werden, so wurde beschlossen, die Länge des Pendels, welches in London im luftleeren Raume am Meeresniveau Secunden schlägt, gleich 39,13929 Zoll zu nehmen. — Das Gewicht eines Grain wurde dadurch ermittelt, dass ein Cubikzoll destilliertes Wasser an der freien Luft, bei einer Temperatur von 16,6° C. und einem Barometerstande von 76 mm gewogen, gleich 252,458 Grains angenommen wurde. — Der «Imperial gallon» wurde gleich 10 Avoirdupois Pfund Wasser, unter den ob-erwähnten Bedingungen, oder 277,2738 Cubikzoll festgesetzt.

Frankreich.

1 Meter = 443,295936 Pariser Linien; 1 Meter = 10 Decimeter = 100 Centimeter = 1000 Millimeter; 1 Kilometer = 10 Hektometer = 100 Dekameter = 1000 Meter; 1 Myriameter = 10 Kilometer = 10 000 Meter.  
 1 Ar = 100 Quadratmeter; 1 Hektar = 100 Ar; 1 Myriare = 10 Hektare = 1000 Ar.  
 1 Liter = 1 dm<sup>3</sup> = 10 Deciliter = 100 Centiliter; 1 Hektoliter = 10 Dekaliter = 100 Liter.  
 1 Dekastère = 10 Stère = 100 Decistère.  
 1 geograph. Meile von 15 auf einen Äquatorgrad = 7420 Meter;  
 1 Lieue marine von 20 auf einen mittleren Meridiangrad = 5556 Meter;  
 1 Mille marine von 60 auf einen mittleren Meridiangrad = 1852 Meter.  
 1 Quadrat Lieue marine = 30,8642 Quadratkilometer; 1 Quadrat Mille marine = 3,4293 Quadratkilometer; 1 Quadratkilometer = 0,03240 Quadrat Lieue marine = 0,29157 Quadrat Mille marine.  
 1 Kilogramm = 10 Hektogramm = 100 Dekagramm = 1000 Gramm; 1 Gramm = 10 Decigramm = 100 Centigramm.  
 1 Tonne = 1000 Kilogramm; 1 Quintal métrique = 100 Kilogramm.  
 1 Cubikmeter Seewasser = ca. 1026 Kilogramm; 1 Cubikmeter Süßwasser = ca. 1000 Kilogramm.



**Griechenland.**

Skoinis = 10 *km* (Myriameter); Stadion = *km*; Piki = *m*  
 Palamas = *dm*; Daktyl = *cm*; Gram = *mm*.

1 Mina =  $1\frac{1}{2}$  *kg*; Drachmè = *g*; Obolos = *dg*; Kokkos = *cg*  
 Gran = *mg*; 1 Talent = 150 *kg*; 1 Tonne = 1000 *kg*; 1 Kantar =  
 = 56,25 *kg*; 1 Oka = 1,25 *kg*; 1 Dramma = 32 *g*.

Litre = *l*; Kotyle = *dl*; Mystron = *cl*; Kubus = Milliliter.  
 Stremma = 10 *a*.

**Indien (Bengalen).**

1 Hath = 0,457 *m*; 1 Guz = 0,914 *m*.

1 Bazar Maund = 40 Seers = 37,324 *kg*; 1 Seer = 16 Chittacks =  
 = 0,933 *kg*; 1 Chittack = 5 Tolas = 58,3 *g*; 1 Tola = 11,6 *g*; 1 Fal-  
 torei Maund = 33,868 *kg*.

**Italien.**

Metrisches Mass und Gewicht. (Sieh Frankreich.)

**Japan.**

1 Ri = 36 Tchô = 3927 *m*; 1 Tchô = 60 Ken = 109,08 *m*  
 1 Ken = 6 Shaku = 1,81 *m*; 1 Shaku = 10 Sun = 302 *mm*; 1 Sun =  
 = 10 Bu = 32 *mm*; 1 Bu = 3,2 *mm*.

1 Kwan = 1000 Momme = 3,7565 *kg*; 1 Kin = 160 Momme =  
 = 601 *g*; 1 Momme = 10 Fun = 3,756 *g*; 1 Fun = 10 Rin = 0,376 *g*  
 1 Rin = 0,038 *g*.

1 Koku = 10 To = 180,3907 *l*; 1 To = 10 Sho = 18,039 *l*; 1 Sho =  
 = 10 Go = 1,8039 *l*; 1 Go = 10 Sai = 1,804 *dl*; 1 Sai = 10 Satsu =  
 = 1,8 *cl*; 1 Satsu = 0,18 *cl*.

Im ausländischen Verkehr englisches und metrisches Mass und  
 Gewicht.

**Madras.**

Gewöhnlich das englische Mass, ausser diesem aber noch  
 Gebrauch:

1 Kadam = 16,093 *km*; 1 Baum (Faden) = 1,981 *m*; 1 Guz =  
 = 0,83787 *m*; 1 Cubit = 0,457 *m*.

1 Candy = 20 Maund = 226,795 *kg*; 1 Maund = 8 Viss = 11,340 *kg*  
 1 Viss = 5 Siehrs = 1,418 *kg*; 1 Siehrs = 8 Paloins = 80 Pagoden =  
 = 0,283 *kg*.

**Marokko.**

1 Dra'â = 8 Tomin = 0,571 *m*; 1 Tomin = 0,0713 *m*.

1 Kintar (Centner) = 100 Artal = 50,8 *kg*; 1 Artal = 508 *g*.

Flüssigkeiten (ausser Öl) werden nach Gewicht verkauft. — Öl-  
 Kula = 15,155 *l*.

**Mauritius.**

Englisches Mass und Gewicht.

**Mexico.**

Metrisches Mass und Gewicht. (Sieh Frankreich.)

**Nicaragua.**

Metrisches Mass und Gewicht. (Sieh Frankreich.)

**Niederlande.**

Metrisches Mass und Gewicht mit holländischer Benennung:

1 Mijl = *km*; El = *m*; Palm = *dm*; Duim = *cm*; Streep *mm*.

Pond = *kg*; Lood = *dlg*; Wigtje = *g*.

Vat, Mut oder Zak = *hl*; Kan oder Kop = *l*; Maatjes = *dl*;  
 Vingerhoed = *cl*.

**Norwegen.**

Metrisches Mass und Gewicht. (Sieh Frankreich.)

**Österreich-Ungarn.**

Metrisches Mass und Gewicht. (Sieh Frankreich.)

**Peru.**

Metrisches Mass und Gewicht. (Sieh Frankreich.)

**Philippinen.**

Metrisches Mass und Gewicht. (Sieh Frankreich.)

**Portugal.**

Metrisches Mass und Gewicht. (Sieh Frankreich.)

**Rumänien.**

Metrisches Mass und Gewicht. (Sieh Frankreich.)

**Russland.**

1 Werst oder russische Meile = 500 Saschen = 1066,78 *m*;  
 1 Saschen (für Entfernungen) = 2,1335 *m*; 1 Saschen (als Tiefenmass) =  
 = 1,829 *m*; 1 Artschin = 16 Werschok = 0,7112 *m*; 1 Werschok =  
 = 4,44 *cm*; 1 Fuss (engl.) = 0,3048 *m*.

1 Last (amtlich) = 123 Pud 26 Pfund = 2025,5 *kg*; 1 Schiffs-  
 last = 2 Seetonnen = 1965,7 *kg*; 1 Seetonne = 6 Schiffspfund =  
 = 982,828 *kg*; 1 Artilleriepfund = 489,108 *g*; 1 Schiffspfund (Berko-  
 wetz) = 10 Pud = 163,805 *kg*; 1 Pud = 40 Pfund = 16,381 *kg*;  
 1 Pfund = 32 Loth = 409,525 *g*; 1 Loth = 3 Solotnik = 12,797 *g*;  
 1 Solotnik = 96 Doli = 4,266 *g*; 1 Doli = 0,44 *g*. — 62 Pud = 1 engl.  
 Tonne.

1 Botschka = 40 Wedro = 491,95 l; 1 Wedro = 10 Krutschka = 12,299 l; 1 Krutschka = 10 Tschark = 1,229 l.

1 Quadrat-Werst = 11380,2 a. — 1 Dessätina = 109,25 a.

### Siam.

1 Sen = 20 Wah = 39,6 m; 1 Wah = 4 Souk = 1,98 m;  
1 Souk = 2 Kúp = 49,5 cm; 1 Kúp = 12 Niew = 24,77 cm; 1 Niew = 20,6 mm.

1 Pahrah = 100 Hahps = 6000 kg; 1 Hahp = 50 Changs = 60 kg; 1 Chang (Picol) = 20 Tamlungs = 1,2 kg; 1 Tamlung = 4 Tikals = 60 g; 1 Tikal (Baht) = 15 g.

1 Koyang = 100 Thang = 10 hl; 1 Thang = 20 Khanang = 10 l;  
1 Sat = 25 Khanang = 12,5 l; 1 Khanang = 0,5 l.

1 Rai = 1 Quadrat-Sen = 15,6816 a.

### Schweden.

Metrisches Mass und Gewicht. (Sich Frankreich.)

### Spanien.

Metrisches Mass und Gewicht. (Sich Frankreich.)

### Türkei.

Metrisches Mass und Gewicht mit türkischer Benennung:

Mili-i-scher'ij = km; Zira'i-scher'ij = m.

Wekijè-i-scher'ij = kg; Dirhem-i-scher'ij = g.

Kantara-i-scher'ij = g.

Kile-i-scher'ij = hl; Öltschèk = l.

Djerb = ha; Murabba-i-scher'ij = a.

### Tripolis.

1 Draa Endaseh (türkisch) = 0,671 m; 1 Draa (arabisch) = 0,483 m.

1 Kantar = 40 Oka = 48,832 kg; 1 Oka = 2 $\frac{1}{2}$  Rottel = 1,22 kg;  
1 Rottel = 16 Unzen = 0,488 kg; 1 Unze = 0,031 kg.

1 Ueba = 4 Temen = 107,3 l; 1 Temen = 4 Orbach = 26,82 l;  
1 Orbach = 6,70 l.

### Tunis.

Neben französischem Mass und Gewicht:

1 Draa arabisch (Elle) = 0,488 m (auch 0,637 m und 0,6728 m).

1 Kantar = 100 Rottel = 50,688 kg; 1 Rottel = 16 Uekien = 506,88 g; 1 Uekie = 31,68 g.

1 Kafis = 16 Húeba = 495,94 l; 1 Hueba = 12 Saa = 30,99 l;  
1 Saa = 2,58 l.

### Uruguay.

Metrisches Mass und Gewicht. (Sich Frankreich.)

### Venezuela.

Metrisches Mass und Gewicht. (Sich Frankreich.)

### Vereinigte Staaten von Nordamerika.

Das Metermass ist gesetzlich zugelassen. Im Verkehre gelten allgemein die englischen Masse und Gewichte, der Centner (*Cental* genannt) hat jedoch nur 100 lbs. avdp. und die Ton 2000 lbs. avdp.

### Westindien, Britisch.

Englisches Mass und Gewicht.

### Zanzibar.

1 Ohra = 0,571 m; 1 War (engl. Yard) = 2 Durrah = 0,9144 m;  
1 Durrah = 0,4572 m; 1 Schukkah = 1,8288 m.

1 Bazla = 15,525 kg; 1 Frassila = 12 Amnam = 16,16 kg;  
1 Amnam (Mön) = 3 Artal = 1,346 kg; 1 Artal = 16 Wakich = 0,449 kg; 1 Wakich = 0,028 kg.

1 Djezla = 257,4 l.

### g) Absolute elektromagnetische Masse.

Die Grundeinheiten des absoluten Masssystems sind Secunde, Centimeter, Gramme.

Dabei ist unter Gramme nicht das Gewicht, sondern die Masse von 1 cm<sup>3</sup> Wasser verstanden.

Als Kräfteinheit resultiert daraus  $\frac{1}{g}$  Gramm, wenn  $g$  die Accelleration in Centimeter bedeutet. Diese Kräfteinheit wurde *Dyne* genannt. Für die Breite von Pola ist

$$1 \text{ Dyne} = \frac{1}{980,5} \text{ Gramm (also circa } 1 \text{ mg)}.$$

Die Arbeitseinheit ist demgemäss 1 Dyne-Centimeter. Sie wurde *Erg* genannt. Für die Breite von Pola ist:

$$1 \text{ Erg} = \frac{1}{980,5} = 0,001019 \text{ gcm} \\ = 102 \times 10^{-10} \text{ kgm}$$

$$1 \text{ kgm} = 9805 \times 10^4 \text{ Erg}$$

$$1 \text{ Pferd} = 75 \text{ kgm} = 7355 \times 10^6 \text{ Erg}$$

$$1 \text{ Mega-Dyne} = 10^6 \text{ Dyne}; \quad 1 \text{ Mega-Erg} = 10^6 \text{ Erg}$$

$$1 \text{ Micro-Dyne} = 10^{-6} \text{ Dyne}; \quad 1 \text{ Micro-Erg} = 10^{-6} \text{ Erg}$$

**Stromeinheit.** Jener Strom, welcher mit je 1 cm Länge auf einen magnetischen Pol von der Intensität 1 absoluten Einheit in der Entfernung von 1 cm mit der Kraft von 1 Dyne abstossend wirkt, ist die absolute Stromeinheit.

Der Strom von 1 Ampère =  $10^{-1}$  absolute Stromeinheiten.

**Druckeinheit.** Als Einheit für elektrische Druckdifferenzen (elektromotorische Kraft) gilt jene, unter welcher eine absolute Stromeinheit fließen muss, um 1 Erg Arbeit pro Secunde zu leisten.

Druckdifferenz (elektromotorischer Kraft): **1 Volt =  $10^8$  absolute Druckeinheiten.**

Ein Daniell-Element hat annähernd 1 Volt Druckdifferenz an seinen Polen.

**Widerstandseinheit.** Die absolute Widerstandseinheit ergibt sich aus der Ohm'schen Regel  $s = \frac{e}{r}$ , woraus  $r = \frac{e}{s}$ , d. h. die absolute Widerstandseinheit = der absoluten Druckeinheit, geteilt durch die absolute Stromeinheit.

Der Widerstand **1 Ohm =  $\frac{1 \text{ Volt}}{1 \text{ Ampère}} = \frac{10^8}{10^{-1}} = 10^9$  absolute Einheiten.**

Ein Kupferdraht von 55 m Länge und 1 mm<sup>2</sup> Querschnitt hat annähernd 1 Ohm Widerstand. Ein Daniell-Element wird also durch einen solchen Draht sehr nahe 1 Ampère Strom schicken. Ein gutes Seekabel hat pro Kilometer 15 bis 20 Ohm Leitungs- und 10 000 Millionen Ohm Isolations-Widerstand.

**Arbeit, Effect.** Die Stromarbeit wird in Volt-Ampère ausgedrückt. Der Zusammenhang mit den sonst gebräuchlichsten Arbeitseinheiten wird aus Obigem klar. Die Effectseinheit wurde *Watt* genannt.

1 Watt = 1 Volt-Ampère-Secunde.

1 Watt = 0,102 kgm-Sec. = 0,240 g-Cal. in 1 Secunde.

1 kgm = 9,805 Volt-Ampère.

1 Pferd = 736 Volt-Ampère.

**Elektricitätsmenge.** Jene Elektricitätsmenge, welche 1 Ampère in 1 Secunde durch den Querschnitt der Leitung fördert, ist die Einheit der Elektricitätsmenge. Sie heisst *Coulomb*.

1 Coulomb zersetzt 0,0933 mg Wasser, scheidet 0,328 mg Kupfer oder 1,118 mg Silber aus.

**Capacität.** Ein Condensator, der bei 1 Volt Druckdifferenz 1 Coulomb Elektricität aufnimmt, hat die Capacität von 1 Farad.

Capacitäten werden gewöhnlich in Micro-Farad =  $10^{-6}$  Farad ausgedrückt. Von mittleren Seekabeln haben 5 km nahe 1 Micro-Farad Ladungscapacität.

### III. Reductionstabellen für englisches und metrisches Mass.

Nautical miles zu 1853,1 m  
in Seemeilen zu 1852 m

Seemeilen zu 1852 m  
in Nautical miles zu 1853,1 m

NM	Seemeilen	NM	Seemeilen	See-meilen	Nautical miles	See-meilen	Nautical miles
1	1,000594	16	16,009504	1	0,999406	16	15,990496
2	2,001188	17	17,010098	2	1,998812	17	16,989902
3	3,001782	18	18,010692	3	2,998218	18	17,989308
4	4,002376	19	19,011286	4	3,997624	19	18,988714
5	5,002970	20	20,011880	5	4,997030	20	19,988120
6	6,003564	21	21,012474	6	5,996436	21	20,987526
7	7,004158	22	22,013068	7	6,995842	22	21,986932
8	8,004752	23	23,013662	8	7,995248	23	22,986338
9	9,005346	24	24,014256	9	8,994654	24	23,985744
10	10,005940	25	25,014850	10	9,994060	25	24,985150
11	11,006534	26	26,015444	11	10,993466	26	25,984556
12	12,007128	27	27,016038	12	11,992872	27	26,983962
13	13,007722	28	28,016632	13	12,992278	28	27,983368
14	14,008316	29	29,017226	14	13,991684	29	28,982774
15	15,008910	30	30,017820	15	14,991090	30	29,982180

Engl. Statute-Meilen in See-meilen.

Seemeilen in engl. Statute-Meilen.

Statute-Meilen	Seemeilen	Statute-Meilen	Seemeilen	See-meilen	Statute-Meilen	See-meilen	Statute-Meilen
1	0,8689475	16	13,9031600	1	1,1508172	16	18,4130752
2	1,7378950	17	14,7721075	2	2,3016344	17	19,5638924
3	2,6068425	18	15,6410550	3	3,4524516	18	20,7147096
4	3,4757900	19	16,5100025	4	4,6032688	19	21,8655268
5	4,3447375	20	17,3789500	5	5,7540860	20	23,0163440
6	5,2136850	21	18,2478975	6	6,9049032	21	24,1671612
7	6,0826325	22	19,1168450	7	8,0557204	22	25,3179784
8	6,9515800	23	19,9857925	8	9,2065376	23	26,4687956
9	7,8205275	24	20,8547400	9	10,3573548	24	27,6196128
10	8,6894750	25	21,7236875	10	11,5081720	25	28,7704300
11	9,5584225	26	22,5926350	11	12,6589892	26	29,9212472
12	10,4273700	27	23,4615825	12	13,8098064	27	31,0720644
13	11,2963175	28	24,3305300	13	14,9606236	28	32,2228816
14	12,1652650	29	25,1994775	14	16,1114408	29	33,3736988
15	13,0342125	30	26,0684250	15	17,2622580	30	34,5245160

Englische Zoll und Fuss (resp. Yards) in Meter.

Zoll	m	cm	mm	Fuss	Yards	Meter	Fuss	Yards	Meter	Fuss	Yards	Meter
1/32	0	0	0,79	1		0,3048	43		13,1061	85		25,9075
2/32	0	0	1,58	2		0,6096	44		13,4109	86		26,2123
3/32	0	0	2,38	3	1	0,9144	45	15	13,7157	87	29	26,5171
4/32 = 1/8	0	0	3,17	4		1,2192	46		14,0204	88		26,8219
5/32	0	0	3,96	5		1,5240	47		14,3252	89		27,1267
6/32	0	0	4,75	6	2	1,8288	48	16	14,6300	90	30	27,4315
7/32	0	0	5,55	7		2,1336	49		14,9348	91		27,7363
8/32 = 1/4	0	0	6,34	8		2,4384	50		15,2397	92		28,0410
9/32	0	0	7,13	9	3	2,7431	51	17	15,5445	93	31	28,3458
10/32	0	0	7,93	10		3,0479	52		15,8493	94		28,6506
11/32	0	0	8,72	11		3,3527	53		16,1541	95		28,9554
12/32 = 3/8	0	0	9,51	12	4	3,6575	54	18	16,4589	96	32	29,2602
13/32	0	1	0,30	13		3,9623	55		16,7637	97		29,5650
14/32	0	1	1,10	14		4,2671	56		17,0684	98		29,8698
15/32	0	1	1,89	15	5	4,5719	57	19	17,3732	99	33	30,1746
16/32 = 1/2	0	1	2,68	16		4,8767	58		17,6780	100		30,4794
17/32	0	1	3,47	17		5,1815	59		17,9828	101		30,7842
18/32	0	1	4,27	18	6	5,4863	60	20	18,2876	102	34	31,0890
19/32	0	1	5,06	19		5,7911	61		18,5924	103		31,3938
20/32 = 5/8	0	1	5,85	20		6,0959	62		18,8972	104		31,6986
21/32	0	1	6,65	21	7	6,4007	63	21	19,2020	105	35	32,0034
22/32	0	1	7,44	22		6,7055	64		19,5068	106		32,3082
23/32	0	1	8,23	23		7,0103	65		19,8116	107		32,6130
24/32 = 3/4	0	1	9,03	24	8	7,3151	66	22	20,1163	108	36	32,9178
25/32	0	1	9,82	25		7,6199	67		20,4211	109		33,2225
26/32	0	2	0,61	26		7,9246	68		20,7259	110		33,5273
27/32	0	2	1,41	27	9	8,2294	69	23	21,0307	111	37	33,8321
28/32 = 7/8	0	2	2,20	28		8,5342	70		21,3356	112		34,1369
29/32	0	2	2,99	29		8,8390	71		21,6404	113		34,4417
30/32	0	2	3,79	30	10	9,1438	72	24	21,9452	114	38	34,7465
31/32	0	2	4,58	31		9,4486	73		22,2500	115		35,0513
32/32 = 1	0	2	5,399	32		9,7534	74		22,5548	116		35,3561
2	0	5	0,798	33	11	10,0582	75	25	22,8596	117	39	35,6609
3	0	7	6,197	34		10,3630	76		23,1643	118		35,9657
4	0	10	1,596	35		10,6678	77		23,4691	119		36,2705
5	0	12	6,995	36	12	10,9726	78	26	23,7739	120	40	36,5753
6	0	15	2,394	37		11,2774	79		24,0787	150	50	45,7195
7	0	17	7,793	38		11,5821	80		24,3835	180	60	54,8629
8	0	20	3,192	39	13	11,8869	81	27	24,6883	210	70	64,0067
9	0	22	8,591	40		12,1917	82		24,9931	240	80	73,1506
10	0	25	3,990	41		12,4965	83		25,2979	270	90	82,2944
11	0	27	9,389	42	14	12,8013	84	28	25,6027	300	100	91,4382

Centimeter und Meter in englische Zoll und Fuss.

cm	Zoll	cm	Zoll	cm	Zoll	m	Fuss	m	Fuss	m	Fuss
1	0,3937	45	17,717	89	35,040	28	91,865	72	236,22	180	590,56
2	0,7874	46	18,111	90	35,434	29	95,146	73	239,51	185	606,97
3	1,1811	47	18,504	91	35,827	30	98,427	74	242,79	190	623,37
4	1,5748	48	18,898	92	36,221	31	101,71	75	246,07	195	639,78
5	1,9685	49	19,292	93	36,615	32	104,99	76	249,35	200	656,18
6	2,3622	50	19,685	94	37,009	33	108,27	77	252,63	210	688,99
7	2,7559	51	20,079	95	37,402	34	111,55	78	255,91	220	721,80
8	3,1497	52	20,473	96	37,796	35	114,83	79	259,19	230	754,61
9	3,5434	53	20,867	97	38,190	36	118,11	80	262,47	240	787,42
10	3,9371	54	21,260	98	38,583	37	121,39	81	265,75	250	820,22
11	4,3308	55	21,654	99	38,977	38	124,67	82	269,03	260	853,03
12	4,7245	56	22,048			39	127,96	83	272,31	270	885,84
13	5,1182	57	22,441			40	131,24	84	275,60	280	918,65
14	5,5119	58	22,835			41	134,52	85	278,88	290	951,46
15	5,9056	59	23,229	m	Fuss	42	137,80	86	282,16	300	984,27
16	6,2993	60	23,622			43	141,08	87	285,44	310	1017,1
17	6,6930	61	24,016			44	144,36	88	288,72	320	1049,9
18	7,0867	62	24,410	1	3,2809	45	147,64	89	292,00	330	1082,7
19	7,4805	63	24,804	2	6,5618	46	150,92	90	295,28	340	1115,5
20	7,8742	64	25,197	3	9,8427	47	154,20	91	298,56	350	1148,3
21	8,2679	65	25,591	4	13,124	48	157,48	92	301,84	360	1181,1
22	8,6616	66	25,985	5	16,404	49	160,76	93	305,12	370	1213,9
23	9,0553	67	26,378	6	19,685	50	164,04	94	308,40	380	1246,7
24	9,4490	68	26,772	7	22,966	51	167,32	95	311,69	390	1279,6
25	9,8427	69	27,166	8	26,247	52	170,61	96	314,97	400	1312,4
26	10,236	70	27,560	9	29,528	53	173,89	97	318,25	410	1345,2
27	10,630	71	27,953	10	32,809	54	177,17	98	321,53	420	1378,0
28	11,024	72	28,347	11	36,090	55	180,45	99	324,81	430	1410,8
29	11,418	73	28,741	12	39,371	56	183,73	100	328,09	440	1443,6
30	11,811	74	29,134	13	42,652	57	187,01	105	344,49	450	1476,4
31	12,205	75	29,528	14	45,933	58	190,29	110	360,90	460	1509,3
32	12,599	76	29,922	15	49,213	59	193,57	115	377,30	470	1542,1
33	12,992	77	30,316	16	52,494	60	196,85	120	393,71	480	1574,9
34	13,386	78	30,709	17	55,775	61	200,13	125	410,11	490	1607,7
35	13,780	79	31,103	18	59,056	62	203,42	130	426,52	500	1640,4
36	14,173	80	31,497	19	62,337	63	206,70	135	442,92	600	1968,5
37	14,567	81	31,890	20	65,618	64	209,98	140	459,33	700	2296,6
38	14,961	82	32,284	21	68,899	65	213,26	145	475,73	800	2624,7
39	15,355	83	32,678	22	72,180	66	216,54	150	492,13	900	2952,8
40	15,748	84	33,071	23	75,461	67	219,82	155	508,54	1000	3280,9
41	16,142	85	33,465	24	78,742	68	223,10	160	524,94	2000	6561,8
42	16,536	86	33,859	25	82,022	69	226,38	165	541,35	3000	9842,7
43	16,929	87	34,253	26	85,303	70	229,66	170	557,75	4000	13124
44	17,323	88	34,646	27	88,584	71	232,94	175	574,16	5000	16404

Englisches Flächen- und Körpermass auf Metermass.

□' resp. Cbf.	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	□' resp. Cbf.	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	□' resp. Cbf.	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>
1	0,0929	0,0283	21	1,9509	0,5946	41	3,8089	1,1609
2	0,1858	0,0566	22	2,0438	0,6229	42	3,9018	1,1892
3	0,2787	0,0849	23	2,1367	0,6513	43	3,9947	1,2176
4	0,3716	0,1133	24	2,2296	0,6796	44	4,0876	1,2459
5	0,4645	0,1416	25	2,3225	0,7079	45	4,1805	1,2742
6	0,5574	0,1699	26	2,4154	0,7362	46	4,2734	1,3025
7	0,6503	0,1982	27	2,5083	0,7645	47	4,3663	1,3308
8	0,7432	0,2265	28	2,6012	0,7928	48	4,4592	1,3591
9	0,8361	0,2548	29	2,6941	0,8211	49	4,5521	1,3875
10	0,9290	0,2832	30	2,7870	0,8495	50	4,6450	1,4158
11	1,0219	0,3115	31	2,8799	0,8778	51	4,7379	1,4441
12	1,1148	0,3398	32	2,9728	0,9061	52	4,8308	1,4724
13	1,2077	0,3681	33	3,0657	0,9344	53	4,9237	1,5007
14	1,3006	0,3964	34	3,1586	0,9627	54	5,0166	1,5290
15	1,3935	0,4247	35	3,2515	0,9910	55	5,1095	1,5573
16	1,4864	0,4530	36	3,3444	1,0194	56	5,2024	1,5857
17	1,5793	0,4814	37	3,4373	1,0477	57	5,2953	1,6140
18	1,6722	0,5097	38	3,5302	1,0760	58	5,3882	1,6423
19	1,7651	0,5380	39	3,6231	1,1043	59	5,4811	1,6706
20	1,8580	0,5663	40	3,7160	1,1326	60	5,5740	1,6989

Metrisches Flächen- und Körpermass auf englisches Mass.

m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	Quadrat- fuss	Cubik- fuss	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	Quadrat- fuss	Cubik- fuss	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	Quadrat- fuss	Cubik- fuss
1	10,764	35,317	21	226,05	741,65	41	441,34	1448,0
2	21,529	70,633	22	236,81	776,96	42	452,10	1483,3
3	32,293	105,95	23	247,58	812,28	43	462,86	1518,6
4	43,057	141,27	24	258,34	847,60	44	473,63	1553,9
5	53,821	176,58	25	269,11	882,91	45	484,39	1589,2
6	64,586	211,90	26	279,87	918,23	46	495,16	1624,6
7	75,350	247,22	27	290,64	953,55	47	505,92	1659,9
8	86,114	282,53	28	301,40	988,86	48	516,69	1695,2
9	96,879	317,85	29	312,16	1024,2	49	527,45	1730,5
10	107,64	353,17	30	322,93	1059,5	50	538,21	1765,8
11	118,41	388,48	31	333,69	1094,8	51	548,98	1801,1
12	129,17	423,80	32	344,46	1130,1	52	559,74	1836,5
13	139,94	459,12	33	355,22	1165,4	53	570,51	1871,8
14	150,70	494,43	34	365,99	1200,8	54	581,27	1907,1
15	161,46	529,75	35	376,75	1236,1	55	592,04	1942,4
16	172,23	565,07	36	387,51	1271,4	56	602,80	1977,7
17	182,99	600,38	37	398,28	1306,7	57	613,57	2013,0
18	193,76	635,70	38	409,04	1342,0	58	624,33	2048,4
19	204,52	671,02	39	419,81	1377,3	59	635,09	2083,7
20	215,29	706,33	40	430,57	1412,7	60	645,86	2119,0

Englische Pfund (avdp.) in Kilogramm.

Pfund	Kilo- gramm	Pfund	Kilo- gramm	Pfund	Kilo- gramm
1	0,453 <sub>6</sub>	44	19,958 <sub>1</sub>	87	39,462 <sub>6</sub>
2	0,907 <sub>2</sub>	45	20,411 <sub>7</sub>	88	39,916 <sub>2</sub>
3	1,360 <sub>8</sub>	46	20,865 <sub>3</sub>	89	40,369 <sub>8</sub>
4	1,814 <sub>4</sub>	47	21,318 <sub>9</sub>	90	40,823 <sub>4</sub>
5	2,268 <sub>0</sub>	48	21,772 <sub>5</sub>	91 (13/16 Cwt.)	41,276 <sub>9</sub>
6	2,721 <sub>6</sub>	49 (7/16 Cwt.)	22,226 <sub>1</sub>	92	41,730 <sub>5</sub>
7 (1/16 Cwt.)	3,175 <sub>1</sub>	50	22,679 <sub>7</sub>	93	42,184 <sub>1</sub>
8	3,628 <sub>7</sub>	51	23,133 <sub>3</sub>	94	42,637 <sub>7</sub>
9	4,082 <sub>3</sub>	52	23,586 <sub>9</sub>	95	43,091 <sub>3</sub>
10	4,535 <sub>9</sub>	53	24,040 <sub>5</sub>	96	43,544 <sub>9</sub>
11	4,989 <sub>5</sub>	54	24,494 <sub>1</sub>	97	43,998 <sub>5</sub>
12	5,443 <sub>1</sub>	55	24,947 <sub>7</sub>	98 (7/8 Cwt.)	44,452 <sub>1</sub>
13	5,896 <sub>7</sub>	56 (2 Quts.)	25,401 <sub>2</sub>	99	44,905 <sub>7</sub>
14 (1/8 Cwt.)	6,350 <sub>3</sub>	57	25,854 <sub>8</sub>	100	45,359 <sub>3</sub>
15	6,803 <sub>9</sub>	58	26,308 <sub>4</sub>	101	45,812 <sub>9</sub>
16	7,257 <sub>5</sub>	59	26,762 <sub>0</sub>	102	46,266 <sub>5</sub>
17	7,711 <sub>1</sub>	60	27,215 <sub>6</sub>	103	46,720 <sub>1</sub>
18	8,164 <sub>7</sub>	61	27,669 <sub>2</sub>	104	47,173 <sub>7</sub>
19	8,618 <sub>3</sub>	62	28,122 <sub>8</sub>	105 (15/16 Cwt.)	47,627 <sub>3</sub>
20	9,071 <sub>9</sub>	63 (9/16 Cwt.)	28,576 <sub>3</sub>	106	48,080 <sub>9</sub>
21 (3/16 Cwt.)	9,525 <sub>4</sub>	64	29,029 <sub>9</sub>	107	48,534 <sub>5</sub>
22	9,979 <sub>0</sub>	65	29,483 <sub>5</sub>	108	48,988 <sub>1</sub>
23	10,432 <sub>6</sub>	66	29,937 <sub>1</sub>	109	49,441 <sub>7</sub>
24	10,886 <sub>2</sub>	67	30,390 <sub>7</sub>	110	49,895 <sub>3</sub>
25	11,339 <sub>8</sub>	68	30,844 <sub>3</sub>	111	50,348 <sub>9</sub>
26	11,793 <sub>4</sub>	69	31,297 <sub>9</sub>	112 (1 Cwt.)	50,802 <sub>4</sub>
27	12,247 <sub>0</sub>	70 (5/8 Cwt.)	31,751 <sub>5</sub>	113	51,256 <sub>0</sub>
28 (1 Quatr.)	12,700 <sub>6</sub>	71	32,205 <sub>1</sub>	114	51,709 <sub>6</sub>
29	13,154 <sub>2</sub>	72	32,658 <sub>7</sub>	115	52,163 <sub>2</sub>
30	13,607 <sub>8</sub>	73	33,112 <sub>3</sub>	116	52,616 <sub>8</sub>
31	14,061 <sub>4</sub>	74	33,565 <sub>9</sub>	117	53,070 <sub>4</sub>
32	14,515 <sub>0</sub>	75	34,019 <sub>5</sub>	118	53,523 <sub>9</sub>
33	14,968 <sub>6</sub>	76	34,473 <sub>1</sub>	119	53,977 <sub>5</sub>
34	15,422 <sub>2</sub>	77 (11/16 Cwt.)	34,926 <sub>6</sub>	120	54,431 <sub>1</sub>
35 (3/16 Cwt.)	15,875 <sub>8</sub>	78	35,380 <sub>2</sub>	121	54,884 <sub>7</sub>
36	16,329 <sub>4</sub>	79	35,833 <sub>8</sub>	122	55,338 <sub>3</sub>
37	16,783 <sub>0</sub>	80	36,287 <sub>4</sub>	123	55,791 <sub>9</sub>
38	17,236 <sub>6</sub>	81	36,741 <sub>0</sub>	124	56,245 <sub>5</sub>
39	17,690 <sub>2</sub>	82	37,194 <sub>6</sub>	125	56,699 <sub>1</sub>
40	18,143 <sub>8</sub>	83	37,648 <sub>2</sub>	126	57,152 <sub>7</sub>
41	18,597 <sub>4</sub>	84 (3 Quts.)	38,101 <sub>8</sub>	127	57,606 <sub>3</sub>
42 (5/8 Cwt.)	19,050 <sub>9</sub>	85	38,555 <sub>4</sub>	128	58,059 <sub>9</sub>
43	19,504 <sub>5</sub>	86	39,009 <sub>0</sub>	129	58,513 <sub>5</sub>

## Kilogramm in englische Pfund, resp. Centner.

kg	lbs.	cwts.	kg	lbs.	cwts.	kg	lbs.	cwts.
1	2,20	0,0197	44	97,00	0,8661	87	191,80	1,7125
2	4,41	0,0394	45	99,21	0,8858	88	194,01	1,7322
3	6,61	0,0591	46	101,41	0,9055	89	196,21	1,7519
4	8,82	0,0787	47	103,62	0,9252	90	198,41	1,7716
5	11,02	0,0984	48	105,82	0,9448	91	200,62	1,7913
6	13,23	0,1181	49	108,03	0,9645	92	202,82	1,8109
7	15,43	0,1378	50	110,23	0,9842	93	205,03	1,8306
8	17,64	0,1575	51	112,44	1,0039	94	207,23	1,8503
9	19,84	0,1771	52	114,64	1,0236	95	209,44	1,8700
10	22,05	0,1968	53	116,84	1,0433	96	211,64	1,8897
11	24,25	0,2165	54	119,05	1,0629	97	213,85	1,9094
12	26,45	0,2362	55	121,25	1,0826	98	216,05	1,9290
13	28,66	0,2559	56	123,46	1,1023	99	218,26	1,9487
14	30,86	0,2756	57	125,66	1,1220	100	220,46	1,9684
15	33,07	0,2953	58	127,87	1,1417	101	222,67	1,9881
16	35,27	0,3150	59	130,07	1,1614	102	224,87	2,0078
17	37,48	0,3346	60	132,28	1,1810	103	227,07	2,0275
18	39,68	0,3543	61	134,48	1,2007	104	229,28	2,0471
19	41,89	0,3740	62	136,69	1,2204	105	231,48	2,0668
20	44,09	0,3937	63	138,89	1,2401	106	233,69	2,0865
21	46,30	0,4134	64	141,09	1,2598	107	235,89	2,1062
22	48,50	0,4331	65	143,30	1,2795	108	238,10	2,1259
23	50,71	0,4527	66	145,51	1,2992	109	240,30	2,1456
24	52,91	0,4724	67	147,71	1,3188	110	242,51	2,1652
25	55,12	0,4921	68	149,91	1,3385	111	244,71	2,1849
26	57,32	0,5118	69	152,12	1,3582	112	246,92	2,2046
27	59,52	0,5315	70	154,32	1,3779	113	249,12	2,2243
28	61,73	0,5512	71	156,53	1,3976	114	251,32	2,2440
29	63,93	0,5708	72	158,73	1,4173	115	253,53	2,2637
30	66,14	0,5905	73	160,94	1,4369	116	255,73	2,2834
31	68,34	0,6102	74	163,14	1,4566	117	257,94	2,3030
32	70,55	0,6299	75	165,35	1,4763	118	260,14	2,3227
33	72,75	0,6496	76	167,55	1,4960	119	262,35	2,3424
34	74,96	0,6693	77	169,75	1,5157	120	264,55	2,3621
35	77,16	0,6889	78	171,96	1,5354	121	266,76	2,3818
36	79,37	0,7086	79	174,16	1,5550	122	268,96	2,4014
37	81,57	0,7283	80	176,37	1,5747	123	271,17	2,4211
38	83,78	0,7480	81	178,57	1,5944	124	273,37	2,4408
39	85,98	0,7677	82	180,78	1,6141	125	275,58	2,4605
40	88,18	0,7874	83	182,98	1,6338	126	277,78	2,4802
41	90,39	0,8071	84	185,19	1,6535	127	279,98	2,4999
42	92,59	0,8267	85	187,39	1,6731	128	282,19	2,5196
43	94,80	0,8464	86	189,60	1,6928	129	284,39	2,5392

## Englische Centner (Hundredweight = Cwt.) in Kilogramm.

Centner	Kilogr.	Centner	Kilogr.	Centner	Kilogr.	Centner	Kilogr.
1	50,8	45	2286,4	89	4521,9	133	6757,4
2	101,6	46	2337,2	90	4572,7	134	6808,2
3	152,4	47	2388,0	91	4623,5	135	6859,0
4	203,2	48	2438,8	92	4674,3	136	6909,8
5	254,0	49	2489,6	93	4725,1	137	6960,6
6	304,8	50	2540,4	94	4776,0	138	7011,5
7	355,6	51	2591,2	95	4826,8	139	7062,3
8	406,4	52	2642,0	96	4877,6	140	7113,1
9	457,2	53	2692,8	97	4928,4	141	7163,9
10	508,0	54	2743,6	98	4979,2	142	7214,7
11	558,9	55	2794,4	99	5030,0	143	7265,5
12	609,7	56	2845,3	100	5080,8	144	7316,3
13	660,5	57	2896,1	101	5131,6	145	7367,1
14	711,3	58	2946,9	102	5182,4	146	7417,9
15	762,1	59	2997,7	103	5233,2	147	7468,7
16	812,9	60	3048,5	104	5284,0	148	7519,5
17	863,8	61	3099,3	105	5334,9	149	7570,3
18	914,6	62	3150,1	106	5385,7	150	7621,2
19	965,4	63	3200,9	107	5436,5	151	7672,0
20	1016,2	64	3251,7	108	5487,3	152	7722,8
21	1067,0	65	3302,5	109	5538,1	153	7773,6
22	1117,8	66	3353,3	110	5588,9	154	7824,4
23	1168,6	67	3404,1	111	5639,7	155	7875,2
24	1219,4	68	3454,9	112	5690,5	156	7926,0
25	1270,2	69	3505,8	113	5741,3	157	7976,8
26	1321,0	70	3556,6	114	5792,1	158	8027,6
27	1371,8	71	3607,4	115	5842,9	159	8078,4
28	1422,6	72	3658,2	116	5893,7	160	8129,2
29	1473,5	73	3709,0	117	5944,5	161	8180,0
30	1524,3	74	3759,8	118	5995,3	162	8230,9
31	1575,1	75	3810,6	119	6046,2	163	8281,7
32	1625,9	76	3861,4	120	6097,0	164	8332,5
33	1676,7	77	3912,2	121	6147,8	165	8383,3
34	1727,5	78	3963,0	122	6198,6	166	8434,1
35	1778,3	79	4013,8	123	6249,4	167	8484,9
36	1829,1	80	4064,6	124	6300,1	168	8535,7
37	1879,9	81	4115,5	125	6350,9	169	8586,5
38	1930,7	82	4166,3	126	6401,7	170	8637,3
39	1981,5	83	4217,1	127	6452,5	180	9145,4
40	2032,3	84	4267,9	128	6503,3	190	9653,5
41	2083,1	85	4318,7	129	6554,2	200	10161,6
42	2133,9	86	4369,5	130	6605,0	300	15242,4
43	2184,7	87	4420,3	131	6655,8	400	20323,2
44	2235,6	88	4471,1	132	6706,6	500	25404,0

Englische Tons in metrische Tonnen à 1000 Kilogramm.

Tons	2	Tonnen	Tons	2	Tonnen	Tons	2	Tonnen
1	1,016	04754	45	45,722	13930	89	90,428	23106
2	2,032	09508	46	46,738	18684	90	91,444	27860
3	3,048	14262	47	47,754	23438	91	92,460	32614
4	4,064	19016	48	48,770	28192	92	93,476	37368
5	5,080	23770	49	49,786	32946	93	94,492	42122
6	6,096	28524	50	50,802	37700	94	95,508	46876
7	7,112	33278	51	51,818	42454	95	96,524	51630
8	8,128	38032	52	52,834	47208	96	97,540	56384
9	9,144	42786	53	53,850	51962	97	98,556	61138
10	10,160	47540	54	54,866	56716	98	99,572	65892
11	11,176	52294	55	55,882	61470	99	100,588	70646
12	12,192	57048	56	56,898	66224	100	101,604	75400
13	13,208	61802	57	57,914	70978	150	152,407	13100
14	14,224	66556	58	58,930	75732	200	203,209	50800
15	15,240	71310	59	59,946	80486	250	254,011	88500
16	16,256	76064	60	60,962	85240	300	304,814	26200
17	17,272	80818	61	61,978	89994	350	355,616	63900
18	18,288	85572	62	62,994	94748	400	406,419	01600
19	19,304	90326	63	64,010	99502	450	457,221	39300
20	20,320	95080	64	65,027	04256	500	508,023	77000
21	21,336	99834	65	66,043	09010	550	558,826	14700
22	22,353	04588	66	67,059	13764	600	609,628	52400
23	23,369	09342	67	68,075	18518	650	660,430	90100
24	24,385	14096	68	69,091	23272	700	711,233	27800
25	25,401	18850	69	70,107	28026	750	762,035	65500
26	26,417	23604	70	71,123	32780	800	812,838	03200
27	27,433	28358	71	72,139	37534	850	863,640	40900
28	28,449	33112	72	73,155	42288	900	914,442	78600
29	29,465	37866	73	74,171	47042	950	965,245	16300
30	30,481	42620	74	75,187	51796	1000	1016,047	54000
31	31,497	47374	75	76,203	56550	2000	2032,095	08000
32	32,513	52128	76	77,219	61304	3000	3048,142	62000
33	33,529	56882	77	78,235	66058	4000	4064,190	16000
34	34,545	61636	78	79,251	70812	5000	5080,237	70000
35	35,561	66390	79	80,267	75566	6000	6096,285	24000
36	36,577	71144	80	81,283	80320	7000	7112,332	78000
37	37,593	75898	81	82,299	85074	8000	8128,380	32000
38	38,609	80652	82	83,315	89828	9000	9144,427	86000
39	39,625	85406	83	84,331	94582	10000	10160,475	40000
40	40,641	90160	84	85,347	99336	11000	11176,522	94000
41	41,657	94914	85	86,364	04090	12000	12192,570	48000
42	42,673	99668	86	87,380	08844	13000	13208,618	02000
43	43,690	04422	87	88,396	13598	14000	14224,665	56000
44	44,706	09176	88	89,412	18352	15000	15240,713	10000

Englische Pfund pro Quadratzoll in Kilogramm pro Quadratcentimeter.

Pfund pro □''	Kilogramm pro cm <sup>2</sup>	Pfund pro □''	Kilogramm pro cm <sup>2</sup>	Pfund pro □''	Kilogramm pro cm <sup>2</sup>
1	0,0703876	44	3,0970544	87	6,1237212
2	0,1407752	45	3,1674420	88	6,1941088
3	0,2111628	46	3,2378296	89	6,2644964
4	0,2815504	47	3,3082172	90	6,3348840
5	0,3519380	48	3,3786048	91	6,4052716
6	0,4223256	49	3,4489924	92	6,4756592
7	0,4927132	50	3,5193800	93	6,5460468
8	0,5631008	51	3,5897676	94	6,6164344
9	0,6334884	52	3,6601552	95	6,6868220
10	0,7038760	53	3,7305428	96	6,7572096
11	0,7742636	54	3,8009304	97	6,8275972
12	0,8446512	55	3,8713180	98	6,8979848
13	0,9150388	56	3,9417056	99	6,9683724
14	0,9854264	57	4,0120932	100	7,0387600
15	1,0558140	58	4,0824808	101	7,1091476
16	1,1262016	59	4,1528684	102	7,1795352
17	1,1965892	60	4,2232560	103	7,2499228
18	1,2669768	61	4,2936436	104	7,3203104
19	1,3373644	62	4,3640312	105	7,3906980
20	1,4077520	63	4,4344188	106	7,4610856
21	1,4781396	64	4,5048064	107	7,5314732
22	1,5485272	65	4,5751940	108	7,6018608
23	1,6189148	66	4,6455816	109	7,6722484
24	1,6893024	67	4,7159692	110	7,7426360
25	1,7596900	68	4,7863568	111	7,8130236
26	1,8300776	69	4,8567444	112	7,8834112
27	1,9004652	70	4,9271320	113	7,9537988
28	1,9708528	71	4,9975196	114	8,0241864
29	2,0412404	72	5,0679072	115	8,0945740
30	2,1116280	73	5,1382948	116	8,1649616
31	2,1820156	74	5,2086824	117	8,2353492
32	2,2524032	75	5,2790700	118	8,3057368
33	2,3227908	76	5,3494576	119	8,3761244
34	2,3931784	77	5,4198452	120	8,4465120
35	2,4635660	78	5,4902328	121	8,5168996
36	2,5339536	79	5,5606204	122	8,5872872
37	2,6043412	80	5,6310080	123	8,6576748
38	2,6747288	81	5,7013956	124	8,7280624
39	2,7451164	82	5,7717832	125	8,7984500
40	2,8155040	83	5,8421708	130	9,1503880
41	2,8858916	84	5,9125584	140	9,8542640
42	2,9562792	85	5,9829460	150	10,5581400
43	3,0266668	86	6,0533336	200	14,0775200

## Engl. Pfund pro Quadratfuss in Kilogramm pro Quadratmeter.

Pfund pro □'	Kilogramm pro m <sup>2</sup>	Pfund pro □'	Kilogramm pro m <sup>2</sup>	Pfund pro □'	Kilogramm pro m <sup>2</sup>
1	4,88697	11	53,75667	21	102,62637
2	9,77394	12	58,64364	22	107,51334
3	14,66091	13	63,53061	23	112,40031
4	19,54788	14	68,41758	24	117,28728
5	24,43485	15	73,30455	25	122,17425
6	29,32182	16	78,19152	26	127,06122
7	34,20879	17	83,07849	27	131,94819
8	39,09576	18	87,96546	28	136,83516
9	43,98273	19	92,85243	29	141,72213
10	48,86970	20	97,73940	30	146,60910

## Engl. Tons pro Quadratzoll in Kilogr. pro Quadratcentimeter.

Tons pro □''	Kilogramm pro cm <sup>2</sup>	Tons pro □''	Kilogramm pro cm <sup>2</sup>	Tons pro □''	Kilogramm pro cm <sup>2</sup>
1	157,4809	11	1732,2899	21	3307,0989
2	314,9618	12	1889,7708	22	3464,5798
3	472,4427	13	2047,2517	23	3622,0607
4	629,9236	14	2204,7326	24	3779,5416
5	787,4045	15	2362,2135	25	3937,0225
6	944,8854	16	2519,6944	26	4094,5034
7	1102,3663	17	2677,1753	27	4251,9843
8	1259,8472	18	2834,6562	28	4409,4652
9	1417,3281	19	2992,1371	29	4566,9461
10	1574,8090	20	3149,6180	30	4724,4270

## Engl. Tons pro Quadratfuss in metr. Tonnen pro Quadratmeter.

Tons pro □'	Metr. Tonnen pro m <sup>2</sup>	Tons pro □'	Metr. Tonnen pro m <sup>2</sup>	Tons pro □'	Metr. Tonnen pro m <sup>2</sup>
1	10,931	11	120,241	21	229,551
2	21,862	12	131,172	22	240,482
3	32,793	13	142,103	23	251,413
4	43,724	14	153,034	24	262,344
5	54,655	15	163,965	25	273,275
6	65,586	16	174,896	26	284,206
7	76,517	17	185,827	27	295,137
8	87,448	18	196,758	28	306,068
9	98,379	19	207,689	29	316,999
10	109,310	20	218,620	30	327,930

## Englische Fusspfund in Meterkilogramm.

Fusspfund	mkg	Fusspfund	mkg	Fusspfund	mkg
1	0,13825	45	6,22137	89	12,30448
2	0,27650	46	6,35962	90	12,44273
3	0,41476	47	6,49787	91	12,58099
4	0,55301	48	6,63612	92	12,71924
5	0,69126	49	6,77438	93	12,85749
6	0,82952	50	6,91263	94	12,99574
7	0,96777	51	7,05088	95	13,13400
8	1,10602	52	7,18914	96	13,27225
9	1,24427	53	7,32739	97	13,41050
10	1,38253	54	7,46564	98	13,54875
11	1,52078	55	7,60389	99	13,68701
12	1,65903	56	7,74215	100	13,82526
13	1,79728	57	7,88040	101	13,96351
14	1,93554	58	8,01865	102	14,10177
15	2,07379	59	8,15690	103	14,24002
16	2,21204	60	8,29516	104	14,37827
17	2,35029	61	8,43341	105	14,51652
18	2,48855	62	8,57166	106	14,65477
19	2,62680	63	8,70991	107	14,79302
20	2,76505	64	8,84817	108	14,93128
21	2,90330	65	8,98642	109	15,06953
22	3,04156	66	9,12467	110	15,20779
23	3,17981	67	9,26292	111	15,34604
24	3,31806	68	9,40118	112	15,48429
25	3,45631	69	9,53943	113	15,62254
26	3,59457	70	9,67768	114	15,76080
27	3,73282	71	9,81593	115	15,89905
28	3,87107	72	9,95419	116	16,03730
29	4,00932	73	10,09244	117	16,17555
30	4,14758	74	10,23069	118	16,31381
31	4,28583	75	10,36895	119	16,45206
32	4,42408	76	10,50720	120	16,59031
33	4,56234	77	10,64545	130	17,97284
34	4,70059	78	10,78370	140	19,35536
35	4,83884	79	10,92196	150	20,73789
36	4,97709	80	11,06021	160	22,12042
37	5,11535	81	11,19846	170	23,50294
38	5,25360	82	11,33671	180	24,88547
39	5,39185	83	11,47497	190	26,26799
40	5,53010	84	11,61322	200	27,65052
41	5,66836	85	11,75147	300	41,47578
42	5,80661	86	11,88972	400	55,30104
43	5,94486	87	12,02798	500	69,12630
44	6,08311	88	12,16623	600	82,95156



## Englische Fusstons in Meterkilogramm.

Fusstons	mkp	Fusstons	mkp	Fusstons	mkp
1	309,719	42	13008,198	83	25706,677
2	619,438	43	13317,917	84	26016,396
3	929,157	44	13627,636	85	26326,115
4	1238,876	45	13937,355	86	26635,834
5	1548,595	46	14247,074	87	26945,553
6	1858,314	47	14556,793	88	27255,272
7	2168,033	48	14866,512	89	27564,991
8	2477,752	49	15176,231	90	27874,710
9	2787,471	50	15485,950	91	28184,429
10	3097,190	51	15795,669	92	28494,148
11	3406,909	52	16105,388	93	28803,867
12	3716,628	53	16415,107	94	29113,586
13	4026,347	54	16724,826	95	29423,305
14	4336,066	55	17034,545	96	29733,024
15	4645,785	56	17344,264	97	30042,743
16	4955,504	57	17653,983	98	30352,462
17	5265,223	58	17963,702	99	30662,181
18	5574,942	59	18273,421	100	30971,900
19	5884,661	60	18583,140	101	31281,619
20	6194,380	61	18892,859	102	31591,338
21	6504,099	62	19202,578	103	31901,057
22	6813,818	63	19512,297	104	32210,776
23	7123,537	64	19822,016	105	32520,495
24	7433,256	65	20131,735	106	32830,214
25	7742,975	66	20441,454	107	33139,933
26	8052,694	67	20751,173	108	33449,652
27	8362,413	68	21060,892	109	33759,371
28	8672,132	69	21370,611	110	34069,090
29	8981,851	70	21680,330	111	34378,809
30	9291,570	71	21990,049	112	34688,528
31	9601,289	72	22299,768	113	34998,247
32	9911,008	73	22609,487	114	35307,966
33	10220,727	74	22919,206	115	35617,685
34	10530,446	75	23228,925	116	35927,404
35	10840,165	76	23538,644	117	36237,123
36	11149,884	77	23848,363	118	36546,842
37	11459,603	78	24158,082	119	36856,561
38	11769,322	79	24467,801	120	37166,280
39	12079,041	80	24777,520	130	40263,470
40	12388,760	81	25087,239	140	43360,660
41	12698,479	82	25396,958	150	46457,850

1 engl. Fusston = 309,7193259994 Meterkilogramm =  
= 0,3097193259994 Metertonnen.

## Metertonnen in englische Fusstons.

Metertonnen	Fusstons	Metertonnen	Fusstons	Metertonnen	Fusstons
1	3,227	43	138,761	85	274,295
2	6,454	44	141,988	86	277,522
3	9,681	45	145,215	87	280,749
4	12,908	46	148,442	88	283,976
5	16,135	47	151,669	89	287,203
6	19,362	48	154,896	90	290,430
7	22,589	49	158,123	91	293,657
8	25,816	50	161,350	92	296,884
9	29,043	51	164,577	93	300,111
10	32,270	52	167,804	94	303,338
11	35,497	53	171,031	95	306,565
12	38,724	54	174,258	96	309,792
13	41,951	55	177,485	97	313,019
14	45,178	56	180,712	98	316,246
15	48,405	57	183,939	99	319,473
16	51,632	58	187,166	100	322,700
17	54,859	59	190,393	101	325,927
18	58,086	60	193,620	102	329,154
19	61,313	61	196,847	103	332,381
20	64,540	62	200,074	104	335,608
21	67,767	63	203,301	105	338,835
22	70,994	64	206,528	106	342,062
23	74,221	65	209,755	107	345,289
24	77,448	66	212,982	108	348,516
25	80,675	67	216,209	109	351,743
26	83,902	68	219,436	110	354,970
27	87,129	69	222,663	111	358,197
28	90,356	70	225,890	112	361,424
29	93,583	71	229,117	113	364,651
30	96,810	72	232,344	114	367,878
31	100,037	73	235,571	115	371,105
32	103,264	74	238,798	116	374,332
33	106,491	75	242,025	117	377,559
34	109,718	76	245,252	118	380,786
35	112,945	77	248,479	119	384,013
36	116,172	78	251,706	120	387,240
37	119,399	79	254,933	130	419,510
38	122,626	80	258,160	140	451,780
39	125,853	81	261,387	150	484,050
40	129,080	82	264,614	200	645,400
41	132,307	83	267,841	300	968,100
42	135,534	84	271,068	400	1290,800

1 Metertonne = 3,2270814654 engl. Fusstons.

Fusstons Arbeit pro Zoll in Meterkilogramm pro Centimeter Geschossumfang.

Fusstons	mkp	Fusstons	mkp	Fusstons	mkp
1	121,9271544	21	2560,4701	41	4999,0131
2	243,8543	22	2682,3973	42	5120,9403
3	365,7814	23	2804,3244	43	5242,8674
4	487,7086	24	2926,2516	44	5364,7946
5	609,6357	25	3048,1787	45	5486,7217
6	731,5629	26	3170,1059	46	5608,6489
7	853,4900	27	3292,0330	47	5730,5760
8	975,4172	28	3413,9602	48	5852,5032
9	1097,3443	29	3535,8873	49	5974,4303
10	1219,2715	30	3657,8145	50	6096,3575
11	1341,1986	31	3779,7416	51	6218,2846
12	1463,1258	32	3901,6688	52	6340,2118
13	1585,0529	33	4023,5959	53	6462,1389
14	1706,9801	34	4145,5231	54	6584,0661
15	1828,9072	35	4267,4502	55	6705,9932
16	1950,8344	36	4389,3774	56	6827,9204
17	2072,7615	37	4511,3045	57	6949,8475
18	2194,6887	38	4633,2317	58	7071,7747
19	2316,6158	39	4755,1588	59	7193,7018
20	2438,5430	40	4877,0860	60	7315,6290

Metertonnen Arbeit pro Centimeter in Fusstons pro Zoll Geschossumfang.

mt	Fusstons	mt	Fusstons	mt	Fusstons
1	8,202	21	172,242	41	336,282
2	16,404	22	180,444	42	344,484
3	24,606	23	188,646	43	352,686
4	32,808	24	196,848	44	360,888
5	41,010	25	205,050	45	369,090
6	49,212	26	213,252	46	377,292
7	57,414	27	221,454	47	385,494
8	65,616	28	229,656	48	393,696
9	73,818	29	237,858	49	401,898
10	82,020	30	246,060	50	410,100
11	90,222	31	254,262	51	418,302
12	98,424	32	262,464	52	426,504
13	106,626	33	270,666	53	434,706
14	114,828	34	278,868	54	442,908
15	123,030	35	287,070	55	451,110
16	131,232	36	295,272	56	459,312
17	139,434	37	303,474	57	467,514
18	147,636	38	311,676	58	475,716
19	155,838	39	319,878	59	483,918
20	164,040	40	328,080	60	492,120

Engl. Pfund pro laufd. Fuss in Kilogramm pro laufd. Meter.

Pfund pro Fuss	Kilogramm pro Meter	Pfund pro Fuss	Kilogramm pro Meter	Pfund pro Fuss	Kilogramm pro Meter
1	1,4895	11	16,3845	21	31,2795
2	2,9790	12	17,8740	22	32,7690
3	4,4685	13	19,3635	23	34,2585
4	5,9580	14	20,8530	24	35,7480
5	7,4475	15	22,3425	25	37,2375
6	8,9370	16	23,8320	26	38,7270
7	10,4265	17	25,3215	27	40,2165
8	11,9160	18	26,8110	28	41,7060
9	13,4055	19	28,3005	29	43,1955
10	14,8950	20	29,7900	30	44,6850

Englische Tons pro laufenden Fuss in metrische Tonnen pro laufenden Meter = englische Ton  $\times$  3,33349 oder nahezu  $10/3$ .

Um die englische Wärmeeinheit (*British thermal unit*) in französische Calorien zu verwandeln, muss man die Anzahl der *Br. th. units* durch 3,97, d. h. durch die Verhältniszahl des Celsiusgrades zum Fahrenheitgrad ( $9/5 \times 2,20558$ ) dividieren und den erhaltenen Quotienten mit der Verhältniszahl des Kilogramm zum engl. Pfund (2,2046) multiplicieren

Das neue englische Drahtmass.  
(*New standard wire gauge.*)

Nummer	Entsprechende Dicke in		Nummer	Entsprechende Dicke in		Nummer	Entsprechende Dicke in	
	Zoll	mm		Zoll	mm		Zoll	mm
7/0	0,500	12,699	13	0,092	2,337	32	0,0108	0,274
6/0	0,464	11,785	14	0,080	2,032	33	0,0100	0,254
5/0	0,432	10,973	15	0,072	1,829	34	0,0092	0,234
4/0	0,400	10,159	16	0,064	1,626	35	0,0084	0,213
3/0	0,372	9,449	17	0,056	1,422	36	0,0076	0,193
2/0	0,348	8,839	18	0,048	1,219	37	0,0068	0,173
0	0,324	8,229	19	0,040	1,016	38	0,0060	0,152
1	0,300	7,620	20	0,036	0,914	39	0,0052	0,132
2	0,276	7,010	21	0,032	0,813	40	0,0048	0,122
3	0,252	6,401	22	0,028	0,711	41	0,0044	0,112
4	0,232	5,893	23	0,024	0,610	42	0,0040	0,102
5	0,212	5,385	24	0,022	0,559	43	0,0036	0,091
6	0,192	4,877	25	0,020	0,508	44	0,0032	0,081
7	0,176	4,470	26	0,018	0,457	45	0,0028	0,071
8	0,160	4,064	27	0,0164	0,417	46	0,0024	0,061
9	0,144	3,658	28	0,0148	0,376	47	0,0020	0,051
10	0,128	3,251	29	0,0136	0,345	48	0,0016	0,041
11	0,116	2,946	30	0,0124	0,315	49	0,0012	0,030
12	0,104	2,642	31	0,0116	0,295	50	0,0010	0,025



## A. Österreichische See-Handeldampfer.

## I. Österreichischer Lloyd, Triest.

Nr.	Name	Länge	Breite	Tiefgang	Deplac. (gross f Reg.)	Indicierte Pferdekraft	Kohlen- fass. verm. f	FG	Gebaut in	Stapellauf
		m								
1	Achille . . . . .	94	10	7,9	1964	1517	150	12,6	Dumbarton	74
2	Aglaia . . . . .	86	11	7,7	1894	1291	173	12,1	L.-Arsenal	79
3	Amphitrite . . . . .	116	13	10,2	3820	3147	700	14,2	dto.	84
4	Apollo . . . . .	82	11	7,4	1710	1243	235	12,1	Dumbarton	66
5	Arcid. Carlotta . . . . .	70	9	6,6	841	812	150	12,6	London	56
6	Arcid. Ferd. Max . . . . .	70	9	6,6	846	812	126	12,4	dto.	56
7	Argo . . . . .	74	10	6,7	1238	751	81	12,4	L.-Arsenal	77
8	Aurora . . . . .	84	10	7,9	1829	1560	151	12,8	Dumbarton	69
9	Austria . . . . .	84	11	7,6	1685	1243	260	12,3	L.-Arsenal	65
10	Berenice . . . . .	104	11	8,0	2618	1684	210	12,3	S. Rocco	82
11	Bohemia . . . . .	114	14	7,1	3500	4000	700	14,0	L.-Arsenal	96
12	Calipso . . . . .	91	10	6,4	1702	800	350	11,3	Stockton	67
13	Castore . . . . .	83	11	7,7	1845	1500	202	12,8	L.-Arsenal	74
14	Ceres . . . . .	84	10	7,9	1828	1337	151	12,0	Dumbarton	67
15	Cleopatra . . . . .	114	14	7,1	3500	4000	700	14,0	L.-Arsenal	95
16	Danae . . . . .	76	10	6,7	1318	751	130	11,8	dto.	79
17	Danubio . . . . .	60	9	5,5	817	800	120	12,5	Stettin	65
18	Daphne . . . . .	88	11	7,7	1902	1291	173	11,9	L.-Arsenal	80
19	Delfino . . . . .	60	8	5,6	733	300	130	9,2	dto.	74
20	Diana . . . . .	82	11	7,1	1708	1337	245	12,3	Dumbarton	66
21	Dido . . . . .	75	9	5,2	1220	463	180	9,5	Sunderland	73
22	Elektra . . . . .	114	12	8,5	3185	1990	526	13,1	L.-Arsenal	84
23	Espero . . . . .	84	10	7,9	1822	1417	151	12,1	Dumbarton	69
24	Ettore . . . . .	94	10	7,9	1935	1517	150	12,8	dto.	74
25	Euterpe . . . . .	96	12	8,3	2296	2633	291	14,8	Sunderland	86
26	Flora L. . . . .	78	10	6,9	1372	892	186	11,9	L.-Arsenal	71
27	Galatea . . . . .	78	10	7,0	1339	966	206	10,6	dto.	72
28	Gisela . . . . .	117	14	9,5	4253	2800	614	12,0	Sunderland	92
29	Graf Wurmbrand . . . . .	73	9	4,3	1200	2500	100	16,0	S. Rocco	95
30	Habsburg . . . . .	114	14	7,1	3500	4000	700	14,0	L.-Arsenal	95
31	Hebe . . . . .	45	6	3,5	253	248	18	10,8	dto.	78
32	Helios . . . . .	90	11	7,8	1956	1499	166	12,8	dto.	81
33	Hungaria . . . . .	87	11	7,8	2011	1521	200	12,7	dto.	69
34	Imperator . . . . .	119	14	10,2	4119	4000	560	15,3	dto.	86
35	Imperatrix . . . . .	119	14	10,2	4194	4400	574	16,0	dto.	88
36	Iris . . . . .	68	10	6,6	1137	1106	180	12,5	dto.	70
37	Juno . . . . .	80	10	7,9	1744	1144	274	12,1	Dumbarton	64
38	Jupiter . . . . .	80	10	7,9	1708	1337	250	12,5	dto.	64
39	Leda L. . . . .	78	10	6,6	1329	751	135	11,9	L.-Arsenal	80
40	Malta . . . . .	56	8	5,2	554	305	120	9,8	Glasgow	55

Nr.	Name	Länge	Breite	Tiefgang	Deplac. (gross f Reg.)	Indicierte Pferdekraft	Kohlen- fass. verm. f	FG	Gebaut in	Stapellauf
		m								
41	Maria Theresa . . . . .	114	12	8,3	3042	1990	476	13,0	L.-Arsenal	83
42	Maria Valerie . . . . .	117	14	8,5	4235	2800	643	12,4	Dumbarton	92
43	Marq. Bacquehem . . . . .	117	14	9,4	4409	2800	876	12,8	S. Rocco	93
44	Medea . . . . .	84	11	7,7	1826	1291	130	12,9	L.-Arsenal	78
45	Medusa . . . . .	105	11	8,1	2706	1470	250	12,5	dto.	82
46	Melpomene . . . . .	97	12	9,3	2968	1508	763	11,9	Yarrow	83
47	Memfi . . . . .	79	10	9,1	1759	966	225	10,8	L.-Arsenal	72
48	Minerva . . . . .	84	10	8,2	1733	1337	140	12,3	Dumbarton	65
49	Metkovich . . . . .	65	9	5,3	879	700	120	12,8	L.-Arsenal	93
50	Najade . . . . .	66	8	5,5	748	350	80	10,2	dto.	76
51	Narenta . . . . .	76	10	6,4	1509	905	225	10,6	Stockton	71
52	Niobe . . . . .	76	10	6,6	1337	751	130	13,0	L.-Arsenal	79
53	Oreste . . . . .	62	9	6,0	956	651	125	11,5	dto.	68
54	Orion L. . . . .	104	12	8,9	2841	1732	467	12,0	Greenock	81
55	Pandora . . . . .	105	11	7,7	2708	1470	268	11,6	L.-Arsenal	82
56	Polluce . . . . .	90	11	7,6	2046	1500	185	12,8	dto.	74
57	Poseidon . . . . .	118	13	10,3	3878	3147	600	14,2	dto.	85
58	Psyche . . . . .	52	7	3,5	379	376	30	11,0	S. Rocco	83
59	Saturno . . . . .	84	10	7,9	1812	1337	250	12,3	Dumbarton	68
60	Selene . . . . .	78	10	6,6	1347	751	124	11,3	L.-Arsenal	81
61	Semiramis . . . . .	114	14	7,1	3500	4000	700	14,0	Dumbarton	95
62	Sultan . . . . .	60	8	6,0	752	700	140	11,7	Stettin	63
63	Tebe . . . . .	83	10	9,0	1769	910	240	11,3	L.-Arsenal	72
64	Thalia . . . . .	96	12	8,2	2371	2554	361	14,5	Dumbarton	86
65	Thetis . . . . .	68	10	6,6	1133	685	180	11,3	L.-Arsenal	70
66	Timavo . . . . .	83	9	6,1	1427	525	250	9,4	Stockton	71
67	Trieste . . . . .	65	9	5,2	859	800	100	12,8	L.-Arsenal	93
68	Tritone . . . . .	63	8	5,6	762	300	130	9,2	dto.	74
69	Urano . . . . .	84	10	7,9	1852	1500	151	12,2	Dumbarton	69
70	Venus . . . . .	84	10	7,9	1811	1560	151	12,3	dto.	68
71	Vesta . . . . .	84	10	7,9	1810	1417	151	11,8	dto.	68
72	Vindobona . . . . .	117	14	9,4	4351	2800	696	13,0	Stettin	93
73	Vorwärts . . . . .	97	11	8,2	2476	2300	280	14,9	L.-Arsenal	78

Schleppender.										
Nr.	Name	Länge	Breite	Tiefgang	Deplac.	Indicierte	Kohlen-	FG	Gebaut in	Stapellauf
		m				Pferdekraft	fass. verm. f			
74	Pluto (Pumpenschiff)	35	6	.	186	420	.	.	Sunderland	86
75	Nr. 1 . . . . .	18	3	.	24	125	.	.	L.-Arsenal	94
76	" 2 . . . . .	18	3	.	30	125	.	.	dto.	94
77	" 3 . . . . .	19	2	.	31	60	.	.	dto.	69
78	" 4 . . . . .	18	2	.	33	60	.	.	dto.	72
79	Astrea . . . . .	20	3	2,4	.	40	38	19	dto.	88

## II. Dampfer anderer Seeschiffahrts-Unternehmungen.

Eigenthümer	Nr.	Name	Länge m	Breite m	Tiefgang m	Pferdekraft	Tonnen		Gebaut in	Stapellauf
							Brutto	Netto		
<b>I. Dampfer weiter Fahrt.</b>										
Eredi C. cav. Gerolimich & Co., Lussinpiccolo	1	Adriatico . .	71	11	4,1	1140	1358	856	Sunderland	90
	2	Mediterraneo	79	11	5,0	150	1804	1140	Hylton	92
	3	Quarnero . .	65	9	4,1	110	852	513	New Castle	83
Stabilimento tecnico, Triest	1	San Giusto .	80	11	5,5	180	2009	1265	Triest	90
Tarrabochia & Cons., Triest	1	San Rocco .	79	11	5,6	190	2015	1207	Triest	91
Golch & Cons., Triest	1	Oscar . . . .	71	10	4,7	120	1266	773	Middlesbrough	91
Cosulich Calisto & Cons., Triest	1	A. F. Cosulich	75	11	5,1	236	1773	1105	Kiel	91
	2	Elena Cosulich	71	10	4,6	106	1117	672	Sunderland	89
	3	Duino . . . .	74	9	6,4	150	1187	713	Govan	72
	4	Grignano . .	65	8	4,9	98	911	548	West-Hartlepool	71
Premuda C. & Cons., Triest	1	Dorotea . . .	79	11	5,4	150	1572	951	New Castle	88
Premuda G. B. & Cons., Lussinpiccolo	1	Matteo Premuda	67	10	4,7	99	1096	647	Blyth	90
Seuglievich & Cons., Triest	1	Napried . . .	79	10	5,8	777	1671	1021	Sunderland	94
Brailli G. & Co., Orebich	1	Josip Brailli .	76	10	8,5	200	1935	1186	Sunderland	81
	2	Ivan Brailli .	84	10	7,3	140	1664	1049	Yarrow	73
Cossovich Tom. & Co., Triest	1	Godolphin . .	76	10	5	120	1558	921	Grangemouth	89
Cosulich Call. & Co., Triest	1	Isonzo . . . .	59	8	6,1	320	832	484	Geestemünde	83
Impresa Austro-Americana Angerer Dr. Augusto & Cons., Wien	1	Tergeste . . .	90	11	7,6	280	2232	1641	Wallsend o/T.	82
	2	Istria . . . .	100	11	7,9	315	2790	2053	Stockton	82
	3	Illiria . . . .	97	11	7,7	300	2543	1625	Glasgow	83
	4	Betty . . . .	103	11	8,2	378	3150	2324	Stockton	80
	5	Aquileja . . .	102	12	7,7	300	2715	2033	Glasgow	83
Drasković Eug. & Cons., Triest	1	Galeb . . . .	80	11	6,5	165	1818	1118	Campbeltown	95

Eigenthümer	Nr.	Name	Länge m	Breite m	Tiefgang m	Pferdekraft	Tonnen		Gebaut in	Stapellauf
							Brutto	Netto		
Bielich Mich. & Cons., Cuciste	1	Kimon . . . .	85	11	4,3	225	2069	1244	Glasgow	82
Mihanovich cav. Nicolò, Buenos Ayres	1	Donna Catalina	30	6	3,4	72	195	30	Renfrew	96
Racich Giov. & Cons., Ragusavecchia	1	Hartington .	83	11	4,3	200	2095	1214	Yarrow	84
Benussi Gius. & Cons., Triest	1	Travancore .	83	10	7,1	180	1737	1038	Hebburn on Tyne	77
<b>2. Dampfer der Küstenfahrt.</b>										
Fratelli Rismondo, Macarsca	1	Barone de Pino *	43	5	3,4	50	237	129	Triest	83
	2	Biokovo * . .	39	6	3,2	50	227	121	Dumbarton	80
	3	Dalmazia * . .	27	4	2,4	16	57	20	Sestri Ponente	58
	4	Dinara * . . .	37	5	2,5	40	118	39	Triest	88
	5	Mosor * . . . .	38	5	2,9	43	132	49	dto.	96
	6	Eco * . . . . .	29	4	2,3	25	83	33	dto.	81
	7	Isea * . . . . .	43	6	3,2	50	250	145	dto.	81
Cossovich Tomaso & Co., Triest	1	Albania . . . .	41	7	2,3	35	219	100	Triest	92
	2	Bojana . . . .	38	6	2,3	30	204	97	dto.	90
	3	Dubrovnik . .	51	7	3,4	99	481	235	Troon	92
	4	Epidauro . . .	45	7	3,2	70	358	178	Kingborn	88
	5	Lapad . . . . .	57	8	4,0	80	684	379	Middlesbrough	94
	6	Petka . . . . .	55	8	3,6	700	498	309	Kiel	96
Società di navigazione, a vap. Istria-Trieste	1	Adriana * . . .	39	5	2,9	40	139	79	Capodistria	85
	2	Leme * . . . .	36	5	2,9	35	129	66	Portorose	83
	3	Quieto * . . . .	41	6	3,0	80	189	88	Kiel	86
	4	Risano * . . . .	41	6	3,0	80	188	87	dto.	87
Pio Negri & Consorti, Sebenico	1	Iniziatore * . .	24	4	1,7	15	37	20	Triest	83
	2	Primo * . . . .	24	4	2,0	20	42	22	Lussinpiccolo	91
	3	Tommaseo * . .	29	5	2,0	25	67	21	dto.	94
	4	Krka . . . . .	26	4	2,2	20	45	23	Southampton	72

\* Kleine Küstenfahrt.

Eigenthümer	Nr.	Name	Länge	Breite	Tiefgang	Pferdekraft	Tonnen		Gebaut in	Stapellauf
							Brutto	Netto		
			m							
Martinolich Marco U., Lussinpiccolo	1	Secondo* . . .	18	3	1,4	13	18	11	Triest	68
Radonicich Gius. e Cons., Cattaro	1	Ercegnovi* . . .	27	4	2,3	30	61	20	Lussinpiccolo	91
	2	Kotor* . . . . .	43	6	3,2	50	64	22	Triest	81
Viezzoli Ant., Pirano	1	Istria* . . . . .	31	5	2,9	50	98	31	Caernarvon	80
Alfredo Cesare & Co., Triest	1	Bar. de Chlumecky* . . .	35	5	2,2	80	110	44	Lussinpiccolo	96
	2	Melanira* . . . . .	28	4	2,7	25	64	23	Triest	72
	3	Gravosa . . . . .	35	5	2,2	80	110	44	Lussinpiccolo	96
	4	Stagno . . . . .	26	5	2,3	25	79	19	Triest	79
Perlini G., Zara	1	Airone* . . . . .	27	4	2,4	25	64	21	Lussinpiccolo	92
	2	Rondine* . . . . .	27	4	2,4	25	65	21	dto.	92
	3	Falco* . . . . .	25	4	2,2	20	49	24	Triest	75
Società cittadina di navigazione di Capodistria	1	Gianrinaldo Carli* . . . . .	36	5	2,7	35	104	54	Capodistria	83
	2	Santorio* . . . . .	39	5	2,8	45	133	66	Triest	88
	3	Vergerio . . . . .	23	4	1,8	16	42	19	Gloucester	75
Società di navig. lagun., Aquileja	1	Cesare* . . . . .	12	3	1,3	7	8	4	Triest	88
	2	Grado* . . . . .	16	3	1,6	18	26	13	Kiel	81
Napoli Pietro, Triest	1	Neda* . . . . .	12	3	1,4	3	11	6	Curzola	88
Kossel G., Rovigno	1	Rudolf Virchow* . . . . .	14	3	2,0	10	16	5	Lussinpiccolo	92
Cattarinich Ant., Lussin	1	Ondina* . . . . .	15	2	2,0	8	13	6	Dartmouth	86
Martinolich Marco U. e C., Lussinpiccolo	1	Maria B. . . . .	45	7	3,8	60	377	220	Lussinpiccolo	94
Stabilimento tecnico, Triest	1	Dori* . . . . .	27	4	2,6	25	69	38	Triest	79
	2	Egle* . . . . .	26	4	2,2	25	59	30	dto.	81
	3	Aquileja* . . . . .	19	3	1,8	14	24	12	dto.	.

\* Kleine Küstenfahrt.

Eigenthümer	Nr.	Name	Länge	Breite	Tiefgang	Pferdekraft	Tonnen		Gebaut in	Stapellauf
							Brutto	Netto		
			m							
de Franceschi & Co., Umago	1	San Marco* . . . . .	35	5	2,3	25	110	42	Triest	75
Tonetti & Cons., Fianona	1	Flink* . . . . .	30	4	2,8	25	107	62	Lussinpiccolo	86
Viezzoli P., Pirano	1	Piranese* . . . . .	27	5	2,3	25	67	33	Rostock	86
Massimiliano Bradascchia, Monfalcone	1	Cervignano* . . . . .	20	4	1,8	10	37	23	Triest	73
Račić Giov. & Cons., Ragusavecchia	1	Cavtat* . . . . .	20	4	1,7	12	31	18	Lussinpiccolo	95
Martinolich G. & Co., Lussinpiccolo	1	Gina* . . . . .	16	3	1,7	8	19	10	Triest	74
Giovanni Amadeo	1	Mario* . . . . .	9	2	1,0	5	4	2	Greenock	82
Serafino Topich & Co., Lissa	1	Jason . . . . .	52	8	3,7	75	411	257	Glasgow	76
	2	Lussin . . . . .	39	6	3,0	65	253	133	Kiel	93
	3	Vila . . . . .	46	7	3,6	105	354	199	dto.	90
	4	Vitez* . . . . .	37	6	3,2	50	173	69	London	68
	5	Vis . . . . .	62	7	3,3	110	440	224	Triest	70
Petronio Pietro, Pirano	1	Pierino* . . . . .	22	3	2,1	20	31	15	Pirano	92
Rosbacher Florian, Triest	1	Angelica* . . . . .	8	2	1,0	4	3	3	Hamburg	94
Battistig Carlo, Triest	1	Evellina* . . . . .	20	4	2,1	16	33	17	Triest	70

\* Kleine Küstenfahrt.

## B. Ungarische See-Handeldampfer.

### I. Dampfschiffahrts-Gesellschaft Adria, Fiume.

Nr.	Name	Länge	Breite	Tiefgang	Pferdekraft	Tonnen		Gebaut in	Stapellauf
						Brutto	Netto		
1	Adria . . . . .	76	9	4,5	120	1039	707	Glasgow	80
2	Andrássy . . . . .	73	10	6,5	160	1553	939	New Castle	92
3	Arpád . . . . .	71	10	6,0	230	1173	712	dto.	92
4	B. Kemény . . . . .	76	10	4,5	130	1129	767	Dumbarton	82
5	Baross . . . . .	83	11	5,7	200	2117	1331	New Castle	88
6	Báthori . . . . .	87	11	7,0	230	2223	1383	dto.	92
7	Buda . . . . .	71	10	6,0	230	1174	713	dto.	92
8	Carola . . . . .	66	9	5,4	200	889	513	dto.	92
9	Deák . . . . .	87	11	7,0	230	2218	1388	dto.	92
10	Jókai . . . . .	75	10	4,6	150	1148	780	Barrow	82
11	Kálmán Király . . . . .	87	11	7,0	230	2224	1386	New Castle	93
12	Matlekovits . . . . .	80	11	6,1	160	1905	1249	Stockton	87
13	Mátyás Király . . . . .	73	10	6,5	160	1552	944	New Castle	92
14	Nagy Lajos . . . . .	87	12	7,0	230	2253	1401	dto.	93
15	Petőfi . . . . .	87	12	7,0	230	2231	1401	dto.	93
16	Rákóczy . . . . .	73	10	6,5	160	1554	943	dto.	92
17	Stefania . . . . .	89	12	6,4	240	2321	1450	dto.	94
18	Szápáry . . . . .	70	8	6,2	120	1022	695	Port Glasgow	77
19	Széchenyi . . . . .	80	11	6,0	160	1773	1149	Stockton	84
20	Szt. István . . . . .	87	11	7,0	230	1214	1376	New Castle	92
21	Szt. László . . . . .	73	10	6,5	160	1551	942	dto.	92
22	Tibor . . . . .	75	10	4,5	130	1157	787	Dumbarton	82
23	Tisza . . . . .	75	10	4,6	120	1041	708	Glasgow	80
24	Zichy . . . . .	84	11	5,9	154	1877	1217	Hull	84
25	Zrinyi . . . . .	73	10	6,5	160	1553	941	New Castle	92

### II. Dampfer anderer ungar. Schiffahrts-Unternehmungen.

Eigenthümer	Nr.	Name	Länge	Breite	Tiefgang	Pferdekraft	Tonnen		Gebaut in	Stapellauf
							Brutto	Netto		
Orient-Linie, Fiume	1	Burma . . . . .	99	13	7,0	240	3078	2004	West Hartlepol Sunderland Hebburn o/T.	93
	2	Orient . . . . .	88	11	7,0	200	2308	1496		
	3	Siam . . . . .	99	13	8,0	220	3159	1991		

Eigenthümer	Nr.	Name	Länge	Breite	Tiefgang	Pferdekraft	Tonnen		Gebaut in	Stapellauf
							Brutto	Netto		
S. Copaitich & Co., Fiume	1	Azow . . . . .	77	11	5,0	162	1572	989	Glasgow Sunderland	95 96
	2	Dunav . . . . .	77	10	5,0	48	1646	1004		
Petroleum- Raff., Fiume	1	Etelka . . . . .	90	11	7,9	250	2370	1496	Low Walker	92
Società Ungaro-croata di navigazione marittima à vapore, Fiume	1	Abbazia . . . . .	29	4	2,4	20	64	23	S. Rocco	84
	2	Budapest . . . . .	51	8	3,7	150	509	268	dto.	92
	3	Cirkvenizze . . . . .	45	6	3,0	60	193	83	Bergudi(Fiume)	95
	4	Croatia . . . . .	50	7	3,0	130	481	291	Kiel	91
	5	Dalmazia . . . . .	37	6	3,1	50	262	146	South Hylton	86
	6	Fiume . . . . .	48	7	3,4	75	369	189	Kiel	88
	7	Hrvat . . . . .	35	5	2,8	30	111	48	Fiume	72
	8	Hungaria . . . . .	55	7	4,0	120	520	286	Kiel	92
	9	Ika . . . . .	37	5	2,5	30	110	48	Muggia	85
	10	Nehaj . . . . .	38	5	2,8	35	138	71	S. Rocco	84
	11	Pola . . . . .	44	5	3,3	45	186	95	dto.	90
	12	Senj . . . . .	36	5	3,4	35	125	50	Triest	76
	13	Sokol . . . . .	30	4	2,7	24	70	24	Nantes	76
	14	Stephanie . . . . .	31	6	2,0	30	95	43	Kiel	93
	15	Velebit . . . . .	43	5	3,3	45	186	95	S. Rocco	89
	16	Volosca . . . . .	35	8	2,1	30	129	58	Bergudi(Fiume)	95
	17	Zagreb . . . . .	52	8	3,5	99	537	287	Alloa	92
	18	Zvonimir . . . . .	29	4	2,6	24	61	23	Nantes	81
G. Gregersen & Schwarz, Fiume	1	Csikós . . . . .	15	3	1,7	8	18	10	Fiume	84
	2	Fiume . . . . .	18	3	1,9	28	25	9	Genua	80
	3	Guido . . . . .	15	2	1,5	8	10	5	England	81
	4	Ilona . . . . .	11	2	1,5	12	9	5	Triest	81
	5	Magyar . . . . .	17	4	2,1	16	29	14	St. Denis	73
	6	Munkás . . . . .	20	4	2,0	16	29	14	Triest	80
	7	Ponsal . . . . .	20	4	2,0	15	29	14	dto.	80
	8	Trieste . . . . .	20	3	1,9	15	32	14	dto.	70
F. Sterk & Co., Fiume	1	Cittadino . . . . .	23	3	1,8	18	34	17	Triest	72
	2	Fiumano . . . . .	16	3	1,1	10	13	8	Stratford	78
Leopold Schwarz, Fiume	1	Daniel Ernő . . . . .	62	8	4,0	154	714	296	Dundee	96
	2	Venezia . . . . .	42	6	3,1	50	313	170	Paisley	83
	3	Villám . . . . .	61	8	3,4	150	653	275	Dundee	93
Fischer & Brüll, Fiume	1	Marguerite . . . . .	52	8	3,1	70	480	261	Wallsend o/T.	88
Howald & Co., Fiume	1	Legy . . . . .	13	3	1,5	.	11	5	Fiume	94

### III. Theil.

## K. und k. Yacht-Geschwader.

#### Protector:

Seine k. u. k. Apostolische Majestät **Franz Joseph I.**

#### Flaggenofficiere:

Commodore: Se. k. u. k. Hoheit Erzherzog **Karl Stephan.**  
 Vicecommodore für Österreich: Se. kön. Hoheit Prinz **Heinrich von Bourbon, Graf von Bardi.**  
 Vicecommodore für Ungarn: Se. Hoheit Philipp Prinz von **Sachsen-Coburg-Gotha.**  
 Contrecommodore für Österreich: Graf **Alfred Harrach.**  
 Contrecommodore für Ungarn: Graf **Géza Andrassy.**

#### Comité:

Die Flaggenofficiere, ferner: **Bucquoy Karl, Graf; Cassini Oskar, Conte, Contre-Admiral; Chorinsky Egon, Graf, Linienschiffscapitän; Colloredo-Mannsfeld Hieronymus, Graf, Linienschiffsführer; Hütterott Georg; Kreuter Julius, Linienschiffscapitän; Nugent Laval, Graf; Pietruski v. Siemuszowa Miecislaus, Ritt. v., Fregattencapitän; Preuschen von und zu Liebenstein Franz, Freih., Linienschiffsführer; Spaun Hermann, Freih. v., Vice-Admiral.**  
 Generalsecretär: **Banfield Richard, Linienschiffscapitän.**  
 Rechtsanwalt: **Rémenyi Anton, Dr.**

#### Ehrenmitglieder:

Se. Majestät **Wilhelm II., deutscher Kaiser und König von Preussen.**  
 Der jeweilige Reichs-Kriegsminister.  
 » » **Marine-Commandant.**  
 » » **Handelsminister von Österreich.**  
 » » **Handelsminister von Ungarn.**  
 » » **Statthalter von Triest.**

Der jeweilige Statthalter von Dalmatien.  
 » » **Gouverneur von Fiume.**  
 » » **Präsident der Seebehörde in Triest.**  
 » » **See-Arsenals-Commandant.**  
 Se. Excellenz **Wilczek Hans, Graf.**  
**Esterházy Michael, Graf.**

#### Stifter:

Ihre k. u. k. Hoheiten:

Erzherzog <b>Franz Ferdinand.</b>	Erzherzog <b>Friedrich.</b>
» <b>Otto Franz Joseph.</b>	» <b>Karl Stephan.</b>
» <b>Ferdinand IV.,</b>	» <b>Eugen.</b>
» <b>Grossh. v. Toscana.</b>	» <b>Joseph.</b>
» <b>Ludwig Salvator.</b>	

Se. kön. Hoheit <b>Albert Eduard Prinz von Wales.</b>	Se. kais. Hoheit <b>Prinz Georg Romanovsky, Herzog von Leuchtenberg.</b>
Se. kön. Hoheit <b>Prinz Heinrich von Preussen.</b>	Se. Hoheit <b>Prinz Philipp von Sachsen-Coburg-Gotha.</b>
Se. kön. Hoheit <b>Herzog Robert von Parma.</b>	Se. Hoheit <b>Albert I., Fürst von Monaco.</b>
Se. kön. Hoheit <b>Prinz Heinrich von Bourbon, Graf von Bardi.</b>	Se. Durchl. <b>Johann II., regierender Fürst von und zu Liechtenstein.</b>
Se. kön. Hoheit <b>Dom Miguel Prinz von Braganza.</b>	

Die k. u. k. Kriegs-Marine.  
 Der Union-Yacht-Club.

d'Almeida Paul, Vicomte, Lt. i. R.  
 Anderson Henry J., Esq.  
 Andrassy Géza, Graf.  
 Andrassy Eleonore, Gräfin.

Bagnolo Leone dei Principi Strozzi,  
 Duca di, Tenente di vascello.  
 Baltazzi Alexander v.  
 Bartakovics v. Kis-Appony Árpád.  
 Basevi Joseph.  
 Basso v. Gödel-Lannoy Rich.,  
 Freih. v., Linienschiffslieut.  
 Batthyány-Strattmann Edmund,  
 Fürst, Durchl.  
 Batthyány Karl, Graf.  
 Batthyány Ivan, Graf.  
 Baworowski Emil, Graf.  
 Bennett James Gordon, Esq.  
 Biedermann-Turony Rudolf v.  
 Biedermann-Turony Else v.

Bissingen Max, Graf, Lschlt.  
 Bleichröder Georg v., Dr. J.  
 Brassey, Lord.  
 Brunicki Josef, Freih. v.  
 Bucovich Aug., Frh. v., Corv. cap.  
 Bucquoy v. Longueval Karl, Graf.

Caboga Bernhard, Graf.  
 Cassini Oskar, Conte, Contre-Admiral.  
 Chamberlayne Tankerville, Esq.  
 Chlumecky Johann, Freih. v., Exc.  
 Chorinsky Egon, Graf, Lschcap.  
 Chotek Karl, Graf.  
 Colloredo-Mannsfeld Hieronymus,  
 Graf, Linienschiffsführer.  
 Coope Eduard Jesser.  
 Coudenhove Hans, Graf.  
 Curwen Eldred, Esq.

Daublebsky v. Sterneck zu Ehrenstein Maxim., Freih., Admiral und Marinecommandant.



Dreher Anton.  
Drexel A. Y.  
Drory Eduard, Esq.  
Duka de Kádár Géza, Baron.  
Dumba Nikolaus.  
Dunraven Earl of, K. P.  
Dwořák Franz, Linienschiffsführ.

Economo Alexander.  
Economo F. Dimitri.  
Economo Hector.  
Ephrussi Michel.  
Ephrussi Maurice.  
Esterházy Alois, Prinz, Durchl.,  
Generalmajor.  
Esterházy Michael, Graf.

Figdor Karl.  
Fritz Gustav.  
Flori Stefano.  
Florio Ignazio, Commendatore.  
de la Fontaine Felix, Graf von  
Harnoncour-Unverzagt.  
Foy, Comte de.  
Fürstenberg Vincenz, Landgraf.

Ginori-Lisci Carlo, Marchese.  
Grazia Adolf, Lucchesi-Palli,  
Herzog della, Exc.  
Gurowski de Wczele, Graf, Consul.

Hammond Eduard P. T., Esq.  
Harrach Alfred, Graf, Erlaucht.  
Harrach Anna, Gräfin.  
Herring v. Frankensdorf Victor,  
Freih. v.  
Holub Franz, Linienschiffslieut.  
Horthy v. Nagy-Bánya Nikolaus,  
Linienschiffsführ.  
Hütterott Georg, Consul.

Inkey v. Pallin Emmerich, Baron,  
Lieutenant i. d. R.  
Iselin Oliver C., Esq.

Korwin-Milewski J., Comte.  
Korytowsky Ladisl., Graf, Lschf.  
Kreuter Julius, Linienschiffscap.

Lagé E. W., Baron, Contre-Adm.  
Lanckoronski Karl, Graf.  
Langer Wilhelm.

Liechtenstein Heinrich, Prinz von  
und zu, Durchl.  
Liechtenstein Johann, Prinz von  
und zu, Durchl., Lschf.  
Locatelli Georg, Baron.  
Loubat, Duc de, Exc.  
Lutteroth Emma, Baronin.

Mailáth v. Székhely Géza, Graf,  
Linienschiffslieutenant.  
Mayer Moriz.  
Mazzarino Lanza Gius., Conte di.  
McCalmont Henry L., Esq.  
Mednyánsky v. Aranyos-Medgyes  
Emmerich, Freih., Oberlieut.  
Mimbelli B.  
Minutillo Franz, Freih. v., Contre-  
Admiral.

Montecuccoli-Laderchi Max, Graf.  
Montecuccoli-Polinago Rudolf,  
Graf, Linienschiffscapitän.  
Morpurgo Arthur, Baron, Lieut.  
Moschek Franz Josef.  
Muttoné Friedrich, Lschf.

Noot Hugo.  
Nugent Laval, Graf.

Oelrichs Hermann.  
Ogden Golet, Esq.  
Oppolzer Egon, Ritt. v.

Pallavicini Alexander, Markgraf v.  
Pérignon E. A.  
Pfau Marian, Linienschiffslieut.  
Phönix Lloyd, Esq.  
Pietruski v. Siemuszowa Miec.,  
Ritt. v., Fregattencapitän.  
Piret-Bihain Louis, Baron.  
Polesini Benedict, Marchese.  
Popham F. W.  
Prat Louis.

Preuschen von und zu Liebenstein  
Franz, Freih., Linienschiffsf.

Raba Paul.  
Ralli C. A., Freih. v.  
Regner v. Bleyleben Otto, Ritter,  
Linienschiffslieutenant.  
Rehbinder Heinrich, Graf.  
Reinelt Karl, Freih. v.  
Reinelt Angelina, Baronin.  
Rémenyi Anton, Dr.

Renner Wilhelm, Lschlt.  
Ritschl Eberhard, Ritt. v., Cap.  
weiter Fahrt.  
Rothschild Albert, Freih. v.  
Rothschild Arthur, Freih. v.  
Rothschild Eduard, Freih. v.  
Rothschild Nathaniel, Freih. v.

Scaramangá Johann.  
Schöllner Paul v.  
Schwarzenberg Alois, Prinz, Oblt.  
Scheitlin Alfred.  
Seckendorf Karl, Freih. v.  
Széchenyi v. Sárvár und Felsö-  
vidék Julius, Graf, Exc.  
Sessler-Herzinger Anton, Freih. v.,  
Linienschiffsführ. a. D.  
Spaun Hermann, Freih. v., Vice-  
Admiral.  
Springer Alfred, Freih. v.  
Springer Gustav, Freih. v.  
Starhemberg Camillo Heinrich,  
Fürst v., Durchl.  
Strasser Alfred.  
Strasser Clarisse.  
Szárvasy Alexander.

Thurn und Taxis Alexander,  
Prinz, Durchl.

Thurn zu Valsassina Leopold,  
Graf, Rittmeister a. D.  
Türk v. Karlovac-grad Camillo,  
Dr. J.

Vanderbilt Frederick William,  
Esq.  
Vanderbilt William Kissan, Esq.  
Van Wart Ames, Esq.  
Vay Nikolaus, Baron v.

Wachtler Lothar, Ritt. v.  
Wahrmann Richard.  
Wertheim Franz, Edl. v.  
West-Durant W., Esq.  
Whitehead John, Esq.  
Wiener-Welten, Ritt. v.  
Wilczek Hans, Graf.  
Wilczek Hans jun., Graf.  
Wimpffen Siegfried, Graf.  
Wurmb-Nordmünster Hermann,  
Ritt. v.

Zeppezauer Albrecht.  
Ziehrer Wilhelm.  
Zubovits Feodor v., Rittmeister  
a. D.

### Mitglieder :

Barnert Otto, Linienschiffslieut.  
Barry Richard, Ritt. v., Lschlt.  
Barton Charles, Esq.  
Batthyány Ludwig v., Graf.  
Benet-Stanford Ellen, Mrs.  
Bousquet Victor, Lschcap.  
Brooks John E., Esq.

Carnegie, Lord.

Denk Theodor.  
Duboković Nikolaus.

Edelsheim-Gyulai Leop., Freih. v.

Glax Julius, Dr., Regierungsrath.  
Gould George J., Esq.  
Grabmayr, Edl. v. Angerheim,  
Linienschiffsführ.  
Gretton John, Esq.

Hadik Johann, Graf.  
Harrach Franz, Graf.  
Hore Edward, Esq.  
Hoyos Ladisl., Graf, Botschafter.

Kaan Wilhelm, Dr., Edl. v.  
Krause Howard R., Esq.  
Kupelwieser Karl, Lieut. i. d. R.  
Kubarth Karl.

Lanna Adalbert, Dr., Ritt. v.  
Leard J. Jean de.  
Levaschoff Wladimir, Comte,  
General.

Lonsdale Earl of.  
Lónyay de Nagy-Lónya und  
Vásáros-Namény Elemér.  
Louis Edl. v. Wawel Napoleon,  
Linienschiffslieutenant.

Mailáth v. Székely Ladislaus.  
 Mecklenburg-Schwerin Paul, Herzog v., Hoheit.  
 Mels-Colloredo Egon, Graf, Lschf.  
 Meyern-Hohenberg Gottfried, Freiherr v.  
 Morgan Edwin D., Esq.  
 Munro L. W., Lieut. R. N.  
 Ostrowsky Witold, Graf.  
 Pachner Paul, Linienschiffsführer.  
 Rémy-Berzencovich von Szillás Ladislaus, Linienschiffsführer.

Rodich Anton, Freih. v., Lschf.  
 Rossi Enrico.  
 Rothschild Adolphe de, Baronin.  
 Rubido-Zichy Ivan v.  
 Sachsen-Coburg-Gotha Aug. Leop., Prinz v., Hoheit, Lschf.  
 Scott William, Sir.  
 Sembach Gustav, Corvettenkap.  
 Thun-Hohenstein Leo, Graf.  
 Wahrmann Ernst, Lieut. i. d. R.

### Liste

der beim k. und k. Yacht-Geschwader registrierten Yachten und deren Eigenthümer.

Name		Tonnen- gehalt	Gattung	Heimats- hafen
der Yacht	des Eigenthümers			
Alfred Anna	Graf Alfred Harrach	7	Dampf- yacht	Winkl
Alba	Alexander Economo	4	Kutter	Triest
Alice	Eduard Drory	5	Sloop	Wien
Alma	Graf Michael Esterházy	33	Kutter	Balaton Füred
Álmom	Graf Géza Andrássy	23	Kutter	Balaton Füred
Aloha	Graf Colloredo-Mannsfeld	9	Kutter	Pola
Amazon	Tankerville Chamberlayne	92	Dampf- yacht	South- ampton
Aretusa	Commendatore Ignazio Florio	4	Lugger	Palermo
Aries	Baron Arthur Rothschild	76	Dampf- yacht	Havre
Aries	Edward Hore	268	Dampf- yacht	Barrow

Name		Tonnen- gehalt	Gattung	Heimats- hafen
der Yacht	des Eigenthümers			
Arrow	Tankerville Chamberlayne	118	Kutter	South- ampton
Atalanta	George J. Gould	284	Dampf- yacht	New-York
Auguste	Moriz Mayer	—	Boot mit elektr. Motor	Pörtschach
Bettina	Baron Eduard Rothschild	31	Kutter	Havre
Brioni	Karl Kupelwieser	39	Dampf- yacht	Pola
Bubble	Graf Mels-Colloredo	3	Lugger	Pola
Buccari	Herzog Robert von Parma	1,8	Kutter	Buccari
Christine	Sir W. Scott	171	Dampf- yacht	Glasgow
Conqueror	Vanderbilt	526	Dampf- yacht	New-York
Cupid	Tankerville Chamberlayne	5	Dampf- yacht	South- ampton
Cressida	Gustav Fritz	4,3	Sloop	Orth
Czillagom	Moriz v. Grabmayr	3	Lugger	Pola
Deli	Se. k. u. k. Hoheit Erzherzog Joseph	21	Dampf- yacht	Fiume
Dora	Prinz Philipp v. Sachsen- Coburg-Gotha	3	Lugger	Pola
Dražica	Graf Alfred Harrach	47	Dampf- yacht	Abbazia
Eros	K. u. k. Yacht-Geschwader	14	Kutter	Pola
Eros	Baron Arthur Rothschild	737	Dampf- yacht	Nizza
Extra	Baron Edelsheim-Gyulai	4	Benzin- boot	.
Famos	Karl Kubarth	0,5	Lugger	Pörtschach

Name		Tonnen- gehalt	Gattung	Heimats- hafen
der Yacht	des Eigenthümers			
Fauvette	E. Perignon	411	Dampf- yacht	Havre
Fieramosca	Commendatore Ignazio Florio	27	Yawl	Palermo
Franca	Commendatore Ignazio Florio	2	Dampf- boot	Palermo
Giralda	Capt. Mc Calmont	1508	Dampf- yacht	Shoreham
Gitana	Baronin Adolphe de Rothschild	71	Dampf- yacht	Genf
Gladys	Charles Barton	178	Dampf- yacht	South- ampton
Helene	J. Jean de Leard	3,5	Kutter	Fiume
Hildegarde	George J. Gould	184	Schoner	New-York
Icipici	Franz Baron Preuschen von und zu Liebenstein	3	Lugger	Pola
Intrepid	Lloyd Phönix	341	Dampf- yacht	New-York
Királynő	Alexander Szarvásy	8	Kutter	Fiume
Kittiwake	Lord Carnegie	238	Dampf- yacht	Greenock
Lasca	John E. Brooks	121	Schoner	New-York
L'Espérance	Prinz Heinrich v. Preussen	76	Kutter	Kiel
Leopoldine	Alfred Graf Harrach	5	Dampf- yacht	Volosca
Lily	K. u. k. Kriegs-Marine	133	Schoner	Pola
Linotte	E. Perignon	90	Dampf- yacht	Havre
Lucy	Graf v. Thun-Hohenstein	1	Lugger	Falmouth
Maiko	Richard Ritt. v. Barry	3	Lugger	Pola

Name		Tonnen- gehalt	Gattung	Heimats- hafen
der Yacht	des Eigenthümers			
Marianne	Alfred Graf Harrach	9	Dampf- yacht	Winkl
Marcella	K. u. k. Kriegs-Marine	8	Kutter	Pola
Maria Louise	Felix Graf Harnoncour	.	.	.
May	Prinz Heinrich v. Bourbon, Graf v. Bardi	4	Lugger	Triest
Mica	Nikolaus Duboković	9,4	Kutter	Gelsa
Medora	Mrs. Ellen Benett-Stanford	169	Schoner	.
Modwena	John Gretton	225	Schoner	Liverpool
Mora	Leone dei Principi Strozzi, Duca di Bagnolo	243	Dampf- yacht	Livorno
Morning Star	Edward V. Curwen	180	Schoner	Portsmouth
Namouna	James Gordon Benett	740	Dampf- yacht	New-York
Nella	Richard Ritt. v. Barry	3	Lugger	Pola
Ninetta	Karl Baron Seckendorff	0,58	Sloop	Pörtschach
Nirvana	Eduard Drory	1,77	Sloop	Wien
Nixe	Se. k. u. k. Hoheit Erzherzog Ludwig Salvator	355	Dampf- yacht	Triest
Oakhill	Ladislaus Graf Hoyos	.	Sloop	Pörtschach
Oglasia	Marquis Ginori-Lisci	12	Kutter	Livorno
Ossero	Se. k. u. k. Hoheit Erzherzog Karl Stephan	300	Dampf- yacht	Lussin- grande
Perlona	Captain J. H. Anderson	69	Dampf- yacht	Marseilles
Pioneer	Alex. Prinz Thurn u. Taxis	17	Yawl	Triest
Pompaneau	Baron Eduard Rothschild	3	Lugger	Argenteuil
Philippine	Karl Graf Bucquoy v. Longueval	1,5	Sloop	Wien

Name		Tonnen- gehalt	Gattung	Heimats- hafen
der Yacht	des Eigenthümers			
Santanna	Louis Prat	515	Dampf- yacht	Marseilles
Seal	Rich. Basso v. Gödel-Lannoy	1,5	Kutter	Wörthersee
Sophie	K. u. k. Kriegs-Marine	31,4	Schoner	Pola
Soprano	Lionel Walker Munro	377	Dampf- yacht	Ayre
Stephanie	Graf L. Mailáth	1,2	Dampf- yacht	Miholjac
Sunbeam	Lord Brassey	532	Dampf- yacht	London
Sunrise	Edward J. Coope	345	Dampf- yacht	Cowes
Sultana	Commendatore Ignazio Florio	625	Dampf- yacht	Palermo
Suzumé	Georg Hütterott	64	Dampf- yacht	Triest
Sweetheart	Prinz Heinrich v. Bourbon, Graf v. Bardi	16	Dampf- yacht	Triest
Taormina	Géza Graf Andrassy	78	Yawl	Fiume
Urania	Marquis Gironi-Lisci	523	Dampf- yacht	Livorno
Valerie	Bernhard Graf Caboga	23	Kutter	Gravosa
Valiant	William K. Vanderbilt	2184	Dampf- yacht	New-York
Valkyrie	Commendatore Ignazio Florio	94	Kutter	Palermo
Valkyrie III.	Earl of Dunraven	263	Kutter	Glasgow
Vigilant	George J. Gould	ca. 250	Schoner	New-York
Veglia	Baron Nathaniel Rothschild	1111	Dampf- yacht	Triest
Verona	Lord Lonsdale	316	Schoner	Cowes
Wika	Alfred Graf Harrach	3	Lugger	Abbazia

## IV. Theil.

## Gebührenwesen und Normalien.

(Richtiggestellt bis 1. October 1896.)

## Abkürzungen.

Adm. B.	Admirals-Befehl.
Cl.	Classe.
H. A. T. B.	Hafen-Admiralats-Tags-Befehl.
J. G.	Jahres-Gage.
M. G. V.	Marine-Gebühren-Vorschrift.
M. N. S.	Marine-Normalien-Sammlung 1848—1871.
M. N. V. B.	Marine-Normal-Verordnungs-Blatt.
R. C.	Rangs-Classe.
R. K. M. (M. S.)	Reichs-Kriegs-Ministerium (Marine-Section).
bezw.	beziehungsweise.
incl.	inclusive.
s.	siehe.



R. C.	Charge	J. G.
<b>Aufsichtspersonale im Marine-Strafhaus.</b>		Gulden
—	Ober-Stabsprofoss . . . . .	600
—	Stabsprofoss . . . . .	504
<b>Marinediener.</b>		
—	Rathsthürhüter . . . . .	600
—	Marinediener 1. Cl. . . . .	540
—	„ 2. „ . . . . .	420
<b>Marine-technisches Hilfspersonale.</b>		
—	Constructionszeichner 1. Cl. . . . .	900
—	„ 2. „ . . . . .	700
—	Oberpolier . . . . .	840
—	Polier . . . . .	720
—	Baufaufseher . . . . .	600
—	Apothekerlaborant* . . . . .	360

Der Bezug der Gage (Adjutum) findet in 12 gleichen, untheilbaren, am 1. des Monats im vorhinein fälligen Raten statt.

**Quartiersgebür.** (M. G. V. §§ 2 u. 140-I.) Am Lande gebürt bei stabiler Diensteseintheilung allen im Gagebezüge stehenden Personen, mit Ausnahme des Lehrpersonales der Marine-Unterealschule, der Supplenten und der Assistenten an der Marine-Akademie, sowie des technischen Hilfspersonales, die competente Unterkunft und Wohnungseinrichtung oder das tarifmässige Geldäquivalent (letzteres s. Seite 80). — Bei Märschen, Reisen, Missionen, Commandierungen etc. gebürt sämtlichen im Bezuge der Gage oder des Adjutums Stehenden die vorübergehende Einquartierung. Während der Einschiffung beziehen die unverheirateten, im Gagebezüge stehenden Personen eine Entschädigung im Gelde, u. zw. der XI. bis IX. R. C. 35, jene von der VIII. R. C. aufwärts 70 kr. täglich.

Das Äquivalent für die vorübergehende Einquartierung beträgt täglich per Zimmer: im Auslande 2 fl.; im Inlande: in Orten bis incl. 5. Zinsklasse 35 kr., in den übrigen 26 kr.; für Mehrbedarf an Einrichtung darf bei Übersetzungsreisen in Orten bis 5. Zinsklasse 10 kr., in den übrigen 8 kr. per Familienmitglied verrechnet werden.

\* Kann in die Jahresgage von 420, bezw. 540 fl. vorrücken.

Bei der vorübergehenden Einquartierung gebüren für den Director u. die Professoren der VIII. R. C. der Marine-Unterealschule 2 Zimmer; für die Professoren der IX. R. C. dieser Schule, für die Assistenten an der Marine-Akademie, für die Eleven aller Branchen, für das techn. Hilfspersonale, für die Profossen und Marinediener je 1 Zimmer. — Bei Mangel an vollständiger Wohnungsgebür muss sich bei beiden Arten Einquartierung mit einer geringeren Unterkunft begnügt werden. Die Zinsvergütung ist in diesem Falle nur nach dem für die wirklich bereitgestellten Räume entfallenden Ausmasse zu leisten. Hiebei ist jede Quartiers-Competenz in Einheiten zu zerlegen und je ein Zimmer mit 4, eine Kammer sowie eine Küche mit je 2, ein Boden sowie eine Holzlage mit je 1 Einheit zu berechnen.

### Einquartierungs-Competenz.

R. C.	Charge	Bei der bleibenden Einquartierung					Bei der vorübergehenden Einquartierung.	Gebür an Einrichtungsstücken: a) Bei der bleibenden Einquartierung: Für in keine R. C. Eingereichte, im Gagebez. Steh.: 1 Bett, 1 Kasten, halb als Hänge-, halb als Legkasten hergerichtet, 2 Tische, 4 Sessel. Für Personen der X., XI. u. XII. R. C.: 1 Bett, 1 Legkasten, 1 Hängkasten, 2 Tische, 4 Sessel. Für Personen der IX. R. C.: 1 Bett, 1 Hängkasten, 1 Legkasten, 4 Tische, 8 Sessel. Für Personen höherer R. C.: 1 Bett, 1 Hängkasten, 2 Legkästen, 6 Tische, 12 Sessel und 1 Sofa. Überdies gebürt allen in eine R. C. Eingereichten: 1 Spiegel, 1 Nachtkäst. mit Geschirr, 1 Kleiderstock, 1 Waschgefäss, 1 Flasche, 1 Trinkglas. — Für Officiener 1 Bett, 1 Tisch, 2 Stühle, 1 Kleiderrechen. b) Bei der vorübergehenden Einquartierung: 1 Bett, 1 Waschgefäss, 1 Trinkgefäss und per Zimmer 1 Tisch u. wenigstens 1 Stuhl; in nicht ärarischen Gebäuden gebürt ausserdem die nothwendige Beleuchtung und Beheizung.
		Zimmer	Kammer	Küche	Boden	Holzlage		
III	Admiral, Marine-Comdt.	7	2	1	1	1	2	
IV	Vice-Admiral . . . . .	6	2	1	1	1	2	
V	Contre-Adm. . . . .	5	2	1	1	1	2	
VI	Linienschiffs-Capitän . . .	5	1	1	1	1	2	
VII	Freg.-Capitän . . . . .	4	1	1	1	1	2	
VIII	Corv.-Capitän . . . . .	4	1	1	1	1	2	
IX	Linienschiffs-Lieutenant .	3	1	1	1	1	1	
X	Linienschiffs-Fähnrich . .	2	.	1	1	1	1	
XI	Personen dieser R. C.	2	.	1	1	1	1	
XII	„ „ „ „	1	.	1	1	1	1	
—	Profoss, Marinediener, Apothekerlaborant .	1	.	1	1	1	1	

Schiffskostgeld. (M. G. V. § 6-II.)

Charge und Dienstleistung	Tägliches Schiffskostgeld							
	im Adriatischen Golfe, im Mittelländischen, Schwarzen u. Azowschen Meere				erhöhtes			
					ausserh. d. Mittelmeer bei Fahrten nach		europ. Küsten	
	volles		reduciert.		3.		4.	
1.	2.	1.	2.	fl.	kr.	fl.	kr.	
<b>a) Auf Schiffen und Torpedofahrzeugen.</b>								
Admiral, Mar.-Commandant	26	—	—	—	39	—	52	—
Vice-Admiral	20	—	10	—	30	—	40	—
Contre-Admiral	16	—	8	—	24	—	32	—
Commodor	16	—	8	—	24	—	32	—
Linienschiffs-Capitän	8	50	4	—	12	75	16	75
Fregatten-Capitän	6	50	3	—	9	75	12	75
Corvetten-Capitän	5	50	2	50	8	25	10	75
Linienschiffs-Lieut.	4	50	2	—	6	75	8	75
Linienschiffs-Fähr.	2	50	1	—	3	75	4	75
Seecadet	2	50	1	—	3	75	4	75
Marine-Auditore, Ärzte und Beamte aller Branchen von der VIII. R. C. aufwärts	3	—	1	50	4	50	5	75
Seeofficiere, Marinegeistliche, Auditore, Ärzte u. Beamte aller Branchen von der IX. R. C. abwärts	2	—	1	—	3	—	3	75
Seecadetten, Seeaspiranten und -Eleven	1	30	—	50	1	95	2	35
Im Gagebezüge stehende, in keine R. C. eingetheilte Personen	1	30	—	50	1	95	2	35
<b>b) Auf Torpedobooten.</b>								
Linienschiffs-Lieut.	4	75	2	—	7	12	—	—
Linienschiffs-Fähr.	3	75	1	—	5	62	—	—
Seecadet	3	75	1	—	5	62	—	—
Seeofficiere u. Marinebeamte von der IX. R. C. abwärts	3	—	1	—	4	50	—	—
Seecadetten, Seeaspiranten, Maschinenbau- und -Betriebs-Eleven	1	95	—	50	2	92	—	—

Zins-Tarif (Quartiergeld bei der bleibenden Einquartierung).

R. C.	Ch a r g e	Jährliche Zinsvergütung in										Jährl. Möbelzins in allen Gemeinden	
		Wien		Buda-pest		den Stationen der							
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.		
III	Admiral, Marine-Commandant	2552	2140	1916	1592	1268	1140	1044	900	.	.	.	84
IV	Vice-Admiral	1984	1668	1348	1272	1136	1032	856	760	604	520	.	84
V	Contre-Admiral	1464	1320	1152	1052	944	828	728	652	552	468	.	84
VI	Linienschiffs-Capitän	1360	1172	1012	836	808	704	604	544	456	380	272	184
VII	Fregatten-Capitän		1080	916	808	732	656	564	492	436	360	296	220
VIII	Corvetten-Capitän		776	672	612	544	496	444	388	332	276	220	164
IX	Linienschiffs-Lieutenant		440	388	352	332	316	280	248	212	176	144	108
X	Linienschiffs-Fährhrich												68
XI	Person dieser R. C.												52
XII	Seecadet und Seeaspirant												52
XIII	Profoss, Marinediener u. sonstige in keine R. C. eingereichte Person												20
	Unterofficier, verheiratet		216	188	200	184	164	156	128	116	96	64	76
	Je zwei in keine R. C. eingereichte Ledige oder je zwei ledige Unterofficiere												36
													36
													28

Das Lehrpers. der Marine-Unterrichtsschule bezieht eine Quartierentschädig. in der Höhe der Differenz zwisch. der Activitätszlg. u. dem Quartiergelde sammt Möbelzins von Pola; der Assistent der Marine-Akad. eine solche von 120, der Supplent an der Marine-Akad. von 200, der Hilfslehrer an der Marine-Unterrichtsschule 384, der Oberpolier, Polier, Constructionszeichner und Bauaufseher von je 216 fl. jährlich. — Die Quartiersgeb. beginnt mit dem Tage der Ernennung od. des Eintreffens in der Station u. endet bei einer Übersetzung mit dem Tage der Abreise, bei einer Einschiffung mit dem letzten Tage des auf den Einschiffungstag folgenden Monates, bei dem Übertritte in den Ruhestand, dann bei der Beurlaubung gegen Bezug der Wartegebühr 3 Monate nach dem Abgangstage. — Beim Abgange aus einer Station ist, wenn der Quartiergeldtermin im selben Monate endet, der Quartiergeldrest nicht zurückzuerstaten. — Zinsclassen: Triest 1., Pola 2., Finne, Zara 4., Cattaro 5., Budua, Castelnovo, Ragusa 6., Spalato, Sebenico 7., Dignano 8.

Seecadet auf systemisiertem Officiersposten, sowie Seecadet, Seeaspirant und Eleve als einzige Person in der Cadetten-Messe, bezieht das Schiffskostgeld eines Schiffsführers.

Die Personen des Stabes haben das Recht, eine Mannschaftskostration gegen Erlag des Geldwertes aus den Schiffsvorräthen zu beziehen. Ausserdem kann der Commandant diesen Personen und den Messen den Bezug einzelner Proviantartikel gegen Erlag der jeweiligen Anschaffungspreise bewilligen.

Das volle Schiffskostgeld (Colonne 1 des Schemas) gebürt:

- a) Auf den in Dienst gestellten Schiffen der Flotte und Torpedobooten;
- b) auf in See gehenden Schulschiffen;
- c) auf in See gehenden, zu Kriegs-Marinezwecken verwend. Schiffen;
- d) auf in See gehenden Beischiffen der Schulschiffe während der periodischen Übungskreuzungen;
- e) auf nicht in Dienst gestellten Schiffen bei Probe-, Versuchs-, Übungs-, Prüfungs- und sonstigen Fahrten in jenen Fällen, wenn die Schiffe aus Anlass des beabsichtigten Zweckes über Nacht ausserhalb des Centralhafens in See bleiben;
- f) auf nicht in Dienst gestellten Torpedobooten bei Fahrten ausserhalb des Central- und Vorhafens von Pola;
- g) bei Bergungsfahrten ausserhalb des Central- und Vorhafens von Pola;
- h) bei Inspicierungen von k. u. k. Schiffen dem Inspicierenden und den sonstigen hiezu commandierten Personen für die zu diesem Zwecke an Bord ausserhalb des Stationsortes zugebrachten Tage.

Das reducierte Schiffskostgeld (Colonne 2 des Schemas) gebürt:

- a) Auf Schiffen in Ausrüstungsbereitschaft od. in erster Reserve, dann bei Einschiffungen auf anderen, nicht in Dienst gestellten k. u. k. Schiffen;
- b) auf dauernd in einem Hafen stationierten Schulschiffen, deren Beischiffen und Tendern;
- c) auf dem Hafenschiff;
- d) auf dem Überwachungsschiffe der Schiffe in zweiter Reserve;
- e) auf nicht in Dienst gestellten Torpedobooten bei Fahrten im Central- und Vorhafen von Pola.

Das erhöhte Schiffskostgeld gebürt den Schiffen ausserhalb des Mittelmeeres, u. zw. bei Fahrten nach europäischen Küsten das Ausmass nach der Colonne 3, bei solchen nach aussereuropäischen Küsten und arktischen Regionen jenes nach Colonne 4 des Schemas.

Als Demarcationslinie für den Bezug des erhöhten Schiffskostgeldes auf Schiffen, welche Gewässer ausserhalb des Mittelmeeres zu befahren haben, sind zu betrachten:

der Meridian des Cap Europa,  
die südliche Mündung des Suezcanales.

Linienschiffsleutenants, welche von der Centralstelle zur Übernahme des Gesamt-Details auf solchen Schiffen, die nach der Bemannungsliste einen Corvetten-Capitän als Gesamt-Detail-Officier im Stande führen, bestimmt werden, haben auf das Schiffskostgeld eines Commandanten nach ihrer Charge Anspruch.

Wenn infolge Ablebens oder Undienstbarwerdens des Commandanten eine Stellvertretung nothwendig wird und auf Grund eines Schiffsbefehles stattfindet, so gebürt dem Stellvertreter das Schiffskostgeld eines Commandanten nach seiner Charge. Bei zeitweiliger Verhinderung oder Abwesenheit des Commandanten besteht dieser Anspruch nicht.

Beförderte Personen treten mit dem Tage der Beförderung in die Gebür des der neuen Charge entsprechenden Schiffskostgeldes. Wird die Beförderung noch vor dem Ernennungstage verlautbart, so gebürt das höhere Schiffskostgeld schon mit dem Tage der Publication im Schiffsbefehle.

Den im Gagebezüge (Adjutum) stehenden Personen, welche auf einem k. u. k. Schiffe oder sonst einem für Kriegsmarine-Zwecke verwendeten Schiffe Dienstreisen (mit Ausnahme zum Zwecke der Inspicierung) zu bewirken haben, dann dem Präses und den Mitgliedern einer Commission bei Probe-, Versuchs-, Übungs-, Prüfungs- und sonstigen Fahrten gebürt ein Schiffskostgeld, welches für Flaggenofficiere 5 fl., für Personen der VI. bis incl. der VIII. R. C. 2 fl. 50 kr. täglich beträgt. Die Personen von der IX. R. C. abwärts erhalten das Schiffskostgeld in dem gleichen Ausmasse, wie die zum Schiffsdienste eingeschiffen derselben Charge. Die gleiche Gebür kommt den Hörern der Torpedo- und Seeminencurse bei Übungsfahrten mit Tendern oder Torpedobooten zu.

Bei Einschiffungen vormittags, bezw. Ausschiffungen nachmittags, gebürt die Schiffskost auch für diesen Tag.

Die zu Probe-, Versuchs-, Übungs- und Prüfungsfahrten commandierten Personen sind nicht als eingeschiffen anzusehen; dieselben erhalten die Schiffskostgebür nur dann, wenn sie sich während jener Monate, wo die Arsenalsglocke um 6 Uhr morgens das Zeichen zum Beginne der Arbeit gibt, vor 8 Uhr, und wo dies nach 6 Uhr morgens stattfindet, vor 9 Uhr vormittags auf dem betreffenden Schiffe einzufinden haben und die Fahrt nachmittags beendigt wird.

Die Zahlung des Schiffskostgeldes findet mit der Gage im Vorhinein für den ganzen Monat, bei Einschiffung im Laufe des Monats für den Rest desselben statt.

Bei Ausschiffungen ist das im Vorhinein empfangene Schiffskostgeld vor der Ausschiffung an die Schiffscasse abzuführen; bei directen Überschiffungen hat die Abfuhr nur dann platzzugreifen, wenn der Überschiffte in eine höhere oder geringere Gebür als die zuletzt bezogene tritt.

**Ein- und Ausschiffungspauschale.** (M. G. V. § 66-I.) Flaggenofficier 20 fl., Stabsofficier 15 fl., Linienschiffsleutenant 8 fl., Linienschiffsführer 6 fl. Aquiparierende Chargen analog. XI. R. C. 6 fl., XII. R. C. 4 fl., im Gagebezug stehende, in keine R. C. eingereihte, dann die höheren Unterofficiere 2 fl.

Dieses Pauschale gebürt den auf ein in Dienst gestelltes k. u. k. Schiff oder auf das Jungen-Schulschiff zur Dienstleistung sich ein- oder ausschiffenden Personen zur Bestreitung der Fahrt- und Transportauslagen bei der Ein- und Ausschiffung. — Personen, welche bis in den Ort der Einschiffung eine Reise zur See machen müssen, gebürt bei der Ein- und Ausschiffung an Bord und vom Bord des Kriegs-



oder Handelsschiffes, welches sie als Reisegelegenheit benützen, die Hälfte dieses Pauschales. Wird die Reise unterbrochen, so ist die neuerliche Aufrechnung des Pauschales nicht statthaft; wenn jedoch die Unterbrechung durch die Reisemittel oder den Reisezweck bedingt ist, sind die für den Transport der Person und des Gepäcks geübten Auslagen nach den Tarifen des Ortes der Unterbrechung zu verrechnen.

Bei Ein- und Ausschiffungen auf Schiffen, deren Indienststellung für höchstens drei Monate in Aussicht genommen ist, bei Einschiffungen auf Torpedobooten, endlich bei Einschiffungen auf den im Centralhafen stationierten Schul- und Kasernschiffen, Hulks, sowie den nicht in Dienst gestellten Schiffen gebürt den im Gagebezüge stehenden, in eine R. C. eingereichten Personen eine Entschädigung von je 3 fl., den in keine R. C. eingereichten eine solche von 1 fl.

Hingegen entfällt bei Überschiffungen von einem Schiffe auf ein anderes, welches sich in demselben Hafen befindet (ausser, wenn in der Zwischenzeit die Landgebühren bezogen worden sind), dann bei Ein- und Ausschiffungen infolge von Beurlaubungen, bei den über eigenes Ansuchen vorkommenden Aus- und Überschiffungen, ferner bei Erkrankungen, insolange der Ersatz des Betreffenden nicht durch höhere Verfügung angeordnet ist oder der Erkrankte nicht eine andere Dienstbestimmung erhält, weiters bei Commandierungen eingeschiffter Personen zu Dienstverrichtungen am Lande und schliesslich bei Geschäftsreisen — das Ein- und Ausschiffungspauschale.

In den Fällen, wo das Pauschale nicht gebürt, sind die zur Überführung der Person und des Gepäcks nothwendigen Boote von den betreffenden Schiffen, bei Einschiffungen auf Torpedobooten vom Hafenschiffen beizustellen.

Den Marinebeamten und Eleven gebürt, wenn sie von der Dienstleistung am Lande zu Probe-Versuchs- oder Übungsfahrten ausserhalb des Centralhafens commandiert werden, zur Bestreitung der Auslagen für den Transport des Gepäcks bis zum Anlegeplatz der Boote und zurück eine Entschädigung von 50 kr. bei jeder Ein- und Ausschiffung; werden jedoch solche Fahrten von denselben Schiffen an mehreren ununterbrochen aufeinanderfolgenden Tagen fortgesetzt, so geb. diese Entschädigung nur bei der ersten Einschiffung und der letzten Ausschiffung.

**Diäten** \* (M. G. V. §§ 63-I., 12-II.) gebüren: 1.) bei Courierreisen; 2.) bei Dienstreisen im Auslande oder bei Erwartung des Schiffes in einem Auslandshafen behufs Einschiffung; 3.) Officieren des Soldatenstandes und Seecadetten als Zeugen bei einem Civil-Strafgerichte ausserhalb ihrer Station; 4.) Seeofficieren als Commissionsmitgliedern bei Mercantil-Capitänprüfungen ausserhalb ihrer Station; 5.) jenen Officieren, welche als militärische Vertreter zu internationalen Grenzregulierungs-Commissionen bestimmt werden. — Eingeschiffte haben bei Abwesenheit von über acht Tagen für die Dauer des Diätenbezuges das Schiffskostgeld zurückzulassen.

III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	R. C.
fl. 15	12,50	10,50	8	6,50	5	4	3,50	3	2	tägl.

\* Quittungen über Diäten, welche von activ dienenden Officieren, Beamten (mit Ausschluss der Eleven) von der VI. R. C. abwärts, dann von Marinemedicern in ihrer militärischen Eigenschaft bezogen werden, sind stempelfrei.

Im Auslande und den Vertretern bei internationalen Grenzregulierungs-Commissionen gebürt ein 50% Zuschuss. — In ausserordentl. Fällen können im Auslande auch höhere Diäten bewilligt werden.

**Functionszulagen am Lande.** (M. G. V. § 7-I.)

**Marinesection:** Chef und Marine-Commandant 8000, Stellvertreter desselben 2400, Marine-Commando-Adjutant und Vorstand der Operationskanzlei, Vorstand der Präsidialkanzlei oder einer Geschäftsgruppe 1020, Vorstand einer Abtheilung 504 fl. jährlich.

**Marine-Controlsamt:** Militärischer und administrativer Vorstand 504 fl. jährlich.

**Hafenadmiralat:** Hafenadmiral 3120, Militär-Hafen- und Arsenalcommandant, Präses des marine-technischen Comités 1500, Militär- und Justiz-Referent des Hafenadmiralats, Vorstand der Rechnungsabtheilung, Leiter des Marine-Gerichtes, Ausrüstungs-Director des Seearsenals, Arsenalverwaltungs-Director 420, Officier als Director des hydrographischen Amtes 504, ein solcher als Abtheilungsvorstand desselben 300 fl. jährlich.

**Seebezirks-Commando Triest:** Commandant 2400 fl. jährl.

**Marine-Akademie:** Commandant 1200, Studien-Referenten 600 fl. jährlich.

**Functionszulagen an Bord.** (M. G. V. § 10-II.)

	als	monatl. fl.
Admiral . . . . .	Commandierender	550,—
Vice-Admiral . . . . .	»	450,—
Contre-Admiral . . . . .	im	350,—
Commodor . . . . .	Auslande	350,—
Flaggen-Officier, Commodore im untergeordneten Verhältnisse, Comdt. einer Schiffsdivision im Auslande	»	300,—
Commandierender im Adriatischen Meere . . . . .	»	300,—
Flaggen-Officier, Commodore im untergeordneten Verhältnisse im Adriatischen Meere . . . . .	»	200,—
Commandant einer Schiffsdivision im Adriat. Meere	»	200,—

In besonderen Fällen können von der Marine-Centralstelle den Commandanten von Schiffen Functionszulagen von 200 fl. monatlich abwärts bewilligt werden.

Der Marine-Commandant verbleibt auch während der Einschiffung im Bezug der systemisierten Functionszulage am Lande.

Den im Genusse der Functionszulage Stehenden gebürt ferner für den Flaggen-Capitän, dann für die zum Stande eines Flotten-, Escadre- oder Schiffsdivisions-Stabes gehörigen Personen, welche nach dem Ermessen des Commandierenden zur ständigen Theilnahme an seinem Mittagstische beordert werden, ein Tafelgeld von 3 fl. per Kopf täglich. Die betreffenden Personen haben in einem solchen Falle den vierten Theil ihres chargemässigen Schiffskostgeldes zu Gunsten des Ärars zurückzulassen.

Schiff sich der Commandierende für einen oder mehrere Tage auf ein unter seinen Befehlen stehendes Schiff allein oder mit einem Theile seines Flaggenstabes ein, so hat der Commandant dieses Schiffes für sämtliche Tafel-Erfordernisse des Commandierenden u. seiner Begleiter zu sorgen, und gebürt demselben ein Pauschalbetrag von 3 fl. per Kopf

täglich, welcher aus den oben erwähnten Tafelgeldern, bezw. Gebühren des Commandierenden, zu refundieren ist. Werden zu solchen Gelegenheiten Personen commandiert, welche nicht Theilnehmer der Tafel des Commandierenden sind oder welche nicht zum Flaggenstabe gehören, so gebürt auch für diese der Pauschalbetrag von 3 fl. Diese Personen haben von ihrem chargemässigen Schiffskostgelde keinen Rücklass zu leisten.

#### Diensteszulagen am Lande. (M. G. V. § 7-I.)

**Marinesection:** Stabsofficier in der Präsidial- und Operationskanzlei 420, Oberofficiere zum Concepte dortselbst 240, Oberofficier zum Manipulationsdienste in der Präsidialkanzlei 216, Marinediener für den Postdienst 120 fl. jährl.

**Hafenadmiralat:** Militär-Hafencommando-, Matrosencorps- und Arsenalcommando-Adjutant, Arsenal-Gesamt-Detail-Officier, Marine-Auditor von der IX. R. C. abwärts 240, Marinediener als Arsenal-Oberportier 120, als Portier, dann als Oberfeuerwächt. 96 fl. jährl.

**Marine-Akademie:** Officier als Lehrer, Classenvorsteher und nebstbei zur Versehung des Inspectionsdienstes berufen 360, als Lehrer und nebstbei zum Inspectionsdienste berufen oder als Akademie-Adjutant 240, Ökonomie-Officier, Geistlicher, Arzt, Ingenieur und Marine-Commissariats-Adjunct als Lehrer 192 fl. jährl.

**Marine-Schulen:** Marinekaplan für die Ertheilung des Religionsunterrichtes 192 fl. jährl.

#### Diensteszulagen an Bord. (M. G. V. § 10-II.)

Schiff		Charge und Dienstleistung	Monatl. Ausmass in Gulden	
Zum Stande des Flaggenstabes einer Flotte, Escadre, Schiffsdiv. geh.		Marine-Auditor, Arzt u. Beamte	30	
Auf dem Artillerie-, Torpedo-, dann Jungenschulschiffe		Commandant . . . . .	50	
		See-Stubsofficier } als Leiter des	50	
		Seeofficier } Unterrichtes	30	
		Zum Lehrpersonale gehörige See-offic. u. marine-techn. Beamte	16	
Auf den in Dienst gestellten Schiffen der Flotte und den Schulschiffen mit einem Besatzungsstande von mehr als	300	K ö p f e n	Gesamt-Detail-Officier . . . . .	50
			Leitender Maschinenbeamter . . . . .	40
			Schiffs-Rechnungsführer . . . . .	40
	200	K ö p f e n	Gesamt-Detail-Officier . . . . .	40
			Leitender Maschinenbeamter . . . . .	30
			Schiffs-Rechnungsführer . . . . .	30
	100	K ö p f e n	Gesamt-Detail-Officier . . . . .	30
			Leitender Maschinenbeamter . . . . .	20
			Schiffs-Rechnungsführer . . . . .	20
	45	K ö p f e n	Gesamt-Detail-Officier . . . . .	20
			Leitender Maschinenbeamter . . . . .	15
			Schiffs-Rechnungsführer . . . . .	15

Auf Schiffen, auf welchen der Commandant die Administration selbst führt, bezieht derselbe die für den Gesamt-Detail-Officier entfallende, der rangsnächste Officier die für den Schiffs-Rechnungsführer systemisierte Zulage.

Die auf Schulschiffen eingeschifften leitenden Maschinenbeamten beziehen die Diensteszulage nach dem Ausmass des Besatzungsstandes der jeweilig zugewiesenen Tender. — Die Zulage beginnt vom Ersten des auf den Antritt der Dienstleistung, womit die Zulage verbunden ist, unmittelbar folgenden Monats und endet mit jenem Monate, in welchem die zum Bezuge der Zulage berechtigte Dienstbestimmung aufhört.

Functions- und Diensteszulagen sind in gleichen, untheilbaren Monatsraten am Ersten im vorhinein fällig. Beim Zusammentreffen mehrerer Functions- und Diensteszulagen kann nur eine, und zwar die mit der höheren Ziffer bemessene bezogen werden.

Werden im Bezuge solcher Zulagen stehende Personen wegen Erkrankungen, Beurlaubungen oder zeitweiliger Abwesenheit im Sinne des Dienstreglements vertreten, so gebürt ihnen am Lande die Functionszulage noch für die zwei folgenden, die Diensteszulage jedoch nur für den nächstfolgenden Monat. — an Bord aber sowohl Functions- als Diensteszulage nur für den laufenden Monat.

Nach Ablauf dieser Zeit erlangt der Vertreter den Anspruch auf die Zulage und verbleibt im Bezuge derselben bis zum Ende des Monats, in welchem der eigentliche Functionär seinen Dienstesposten wieder übernimmt.

Wird jedoch bei einem solchen Anlasse eine andere als die im Dienstreglement vorgesehene Vertretung besonders angeordnet, so erlischt für den abwesenden oder dienstunfähigen Functionär der Anspruch auf die Zulage mit Ende jenes Monats, in welchem dessen Vertreter die Dienstgeschäfte übernommen hat.

**Arbeitszulage.** (M. G. V. §§ 9-I. und 11-II.) Seeofficiere und Seecadetten bei Marine-Detachements zu Hilfeleistungen bei Überschwemmungen für jeden Tag auf die ganze Dauer der Commandierung vom Linienschiffs-Lieutenant aufw. 4, Linienschiffs-Fähnrich u. Seecadetten je 3 fl.; bei Verwendung im Munitions-Etablissement oder im Seemineralmagazin auf systemisierten Posten der See-Stubsofficier, Ober-Feuerwerksmeister je 30 fl., der Seeofficier und Beamte je 15 fl. monatlich. Eventuelle Überführungsauslagen müssen, selbst wenn Boote nicht beigelegt werden können, aus diesen Zulagen bestritten werden. Bei Mappierungen, Aufnahmen und Lothungen: Leiter 50 fl., die übrigen Personen 25 fl. monatlich. Diese Zulage kann bis auf das Dreifache erhöht werden.

**Zulage bei Instructionsreisen mit Donaudampfern.** (M. G. V. § 18-I.) Zur Ausbildung in der Stromschiffahrt während der Coursfahrten der Privatdampfer auf denselben eingeschiffte Seeofficiere beziehen anstatt der Reisezulage eine Zulage täglicher 4 fl.

**Assistenzcommando-Zulage.** (M. G. V. § 18-I.) Wenn die Beihilfe der Kriegsmarine seitens der Civilverwaltung in Anspruch genommen wird, so gebürt den Personen der VI. bis incl. XII. R. C. die Hälfte der chargemässigen Diäten, den in keine R. C. Eingereihten 30 kr. täglich.

**Personalzulage.** (M. G. V. § 12-I.) Die Verleihung ist Sr. Maj. vorbehalten. Der Bezug der Personalzulage beginnt mit dem auf die Verleihung nächstfolgenden Ersten und endet mit dem Monate des Ablebens, beziehungsweise bei begrenzter Bezugsdauer oder bei strafweiser Verwirkung des Bezugsrechtes mit Ende des Monats, in welchem der Bezugsanspruch erlischt.

Die **Tapferkeitsmedaillen-Zulage** (M. G. V. § 37-I.) gebürt den Medaillenbesitzern nach dem Ausmasse für jene Charge, welche sie zur Zeit der Vollbringung der durch Verleihung der Medaille ausgezeichneten Waffenthat bekleideten, und zwar für die goldene Tapferkeitsmedaille: Seecadetten, Oberstabs- und Stabsprofossen und Bootsmännern 40 kr., Bootsmannsmaatn 30 kr., Quartiermeistern und Marsgasten 20 kr., Matrosen 10 kr. tägl. Für die silberne Tapferkeitsmedaille 1. Cl. die Hälfte. Aquiparierenden Chargen analog.

Die **Marschzulage.** (M. G. V. § 73-I.) Stabsofficiere 1 fl., Oberofficiere und Seecadetten (Seeaspiranten) 50 kr. tägl., sowohl für Marsch als Rasttage, wenn im Frieden Abtheilungen, Commanden oder Transporte für mehr als einen Tag in Marsch gesetzt werden. Bei Märschen von nur einem Tag gebürt diese Zulage, wenn sich der Fussmarsch weiter als auf 20 Kilometer erstreckt oder auf der Eisenbahn 110 Kilometer zurückgelegt werden. Bei unterbrochenem Marsche gebürt die Zulage während des länger als einen Tag dauernden Aufenthaltes in einer Zwischenstation nicht.

Der Bezug der Feld-, Bereitschafts- oder Reisezulage schliesst den Bezug der Marschzulage aus.

Die **Reisezulage** (M. G. V. § 62-I.) gebürt bei Dienstesreisen und zeitlichen Commandierungen, wenn die Diäten nicht zu beziehen sind, im Frieden sowohl als auf dem Bereitschafts- oder Kriegsfusse. Einschiffte beziehen bei zeitlichen Commandierungen am Lande ihre Einschiffungsgebühren und erhalten die Reisezulage nur für höchstens 8 Tage.

Die Reisezulage beträgt für Flaggenofficiere 4, Stabsofficiere 2, Officiere und Seecadetten 1 fl., für im Gagebezüge Stehende, in keine R. C. Eingereihte 50 kr. Aquiparierende Chargen analog.

Ist der Ort der Dienstesbestimmung mittelst der Eisenbahn ohne Unterbrechung der Fahrt erreicht worden, so gebürt neben der Reisezulage noch ein Unkosten-Pauschale, und zwar bei Fahrten von mehr als

	230	460	690
	Kilometern:		
	fl.	fl.	fl.
Für Personen der III. bis V. R. C. . . . .	5,50	11,—	16,50
„ „ „ VI. „ VIII. „ „ . . . . .	3,50	7,—	10,50
„ „ „ IX. „ XII. „ „ . . . . .	2,50	5,—	7,50
„ im Gagebezüge stehende, in eine R. C. nicht eingereihte Personen . . . . .	2,—	4,—	6,—

Bei Bezug der Reisepauschalien, dann der Diäten gebürt das Unkosten-Pauschale nicht.

Titular-Chargen gebürt die Reisezulage nach dem Ausmasse für die wirkliche Charge.

Die Reisezulage gebürt für die Tage der Reise, den Tag des Antrittes und Eintreffens mit eingerechnet, ferner für die Tage des unwillkürlichen oder dienstlichen Aufenthaltes ausserhalb des Stationsortes. — Über die Gebürlichkeit derselben muss sich mit dem Reise- und Geschäfts-Journal ausgewiesen werden, in welchem die Nothwendigkeit der Reise überhaupt und der auf derselben zugebrachten Tage von dem unmittelbaren Vorgesetzten, bezw. Commandanten oder Amtsvorstände zu bestätigen und in den Fällen des unwillkürlichen oder dienstlichen Aufenthaltes ausserhalb des Anstellungsortes die unbedingte Nothwendigkeit dieses Aufenthaltes durch Zeugnisse, dienstliche Aufträge oder vorgenommene Amtshandlungen nachzuweisen ist.

Die Reisezulage gebürt nur für die ersten zwei Monate; nach Ablauf dieses Zeitraumes ist zum Fortbezüge derselben die besondere Bewilligung des R. K. M. (M. S.) nothwendig.

Die doppelte Reisezulage gebürt bei Dienstesreisen zum Zwecke des Recruten-Stellungsgeschäftes und zur Abhaltung von Controlsversammlungen, dem Matrosencorps-Commandanten sowie dem Corps-Rechnungsführer anlässlich der jährlichen Inspicierung der detachierten Abtheilungen des Matrosencorps für die Dauer der Inspicierungsreise, weiters für die Tage der thatsächlichen Holzauswahl oder Übernahme in Waldungen. In sonstigen Fällen kann dieselbe nur vom k. u. k. R. K. M. (M. S.) bewilligt werden.

**Dienstesreisen.** (M. G. V. §§ 56 — 61-I.) Bei Dienstesreisen ist in der Regel die kürzeste Route vorzuschreiben und ohne Unterbrechung einzuhalten.

Wo Verbindung mittelst Eisenbahn oder Dampfschiffahrt besteht, ist sich dieser zu bedienen. In Ermangelung der genannten Communicationen kommt der Postwagen, und auf Strecken, wo keine der genannten Verbindungen besteht, die Vorspann zu benützen. Auf der Eisenbahn ist sich der Personenzüge und zur Beförderung der das Handgepäck überschreitenden Bagage der Lastzüge zu bedienen.

Dienstlich reisende Officiere, Geistliche und Beamte sind jedoch berechtigt, für sich, einen Diener und das Handgepäck Courier- und Schnellzüge gegen Bezahlung des für Personenzüge vereinbarten Militärtarifes zu benützen. Den Familienmitgliedern der Officiere und anderer in eine R. C. eingetheilten Militärpersonen wird bei Übersiedlungsreisen auf jenen Bahnen, welche die Beförderung von Militärpersonen mittelst Schnellzüge zulassen, die Benützung der 1. und 2. Wagenclasse von Schnellzügen gegen Bezahlung einer Militärfahrkarte 3. Classe per Person zu der nach dem Militärtarif entfallenden Gebür gestattet.

Auf der Eisenbahn gebürt den Personen von der III. bis VIII. R. C. der 1., von der IX. bis XII. R. C. der 2., allen übrigen im Gagebezüge Stehenden der 3. Fahrplatz. Bei Geschäftsreisen von Personen von der VIII. R. C. aufwärts haben auch die zu deren Begleitung berufenen Personen der IX. und X. R. C. Anspruch auf den 1. Fahrplatz.

Auf Dampfschiffen gebürt allen in eine R. C. Eingereihten der erste, den in der Gagegebür Stehenden, in keine R. C. Eingereihten auf

Dampfschiffen der Donau-Dampfschiffahrtsgesellschaft der dritte — auf Dampfschiffen der Gesellschaft des österr. Lloyd der zweite Platz — und statt der Reisezulage das tarifmässige Schiffskostgeld. — Bei Bezug der Diäten (wenn dieselben höher sind) ist die Schiffskost aus denselben zu bestreiten.

Den Familienmitgliedern gebürt der gleiche Fahrplatz wie dem Familienhaupte. Unter Familie sind bloss die Ehegattin und die ehe-lichen, noch in väterlicher Obsorge stehenden Kinder verstanden.

Der Dienerschaft gebürt auf Eisenbahnen und Dampfschiffen der dritte Fahrplatz.

Zur Überführung der Personen zu und von den Bahnhöfen und Dampfschiff-Landungsplätzen gebüren Lohnwagen, und zwar bis ein-schliesslich vier Köpfe je ein zweispänniger. Das Handgepäck ist mit-zunehmen.

Für die Überführung des normalmässigen Bagagegewichtes, nach Abschlag des Handgepäckes, sind Lastwagen zu benützen.

Normal-Bagagegewicht für	Übersiedlungsgepäck		Reisegepäck		
	für ledige	für verh.	hiev. dürfen mit d. Pers.-züg. mitgef. werden		
			led.	verh.	
	Personen		Personen		
Kilogramm		Kilogramm			
einen Admiral, Marine-Commandt.	10000		400	100	200
» Vice-Admiral . . . . .	8000				
» Contre-Admiral . . . . .	6000				
» Liniensch.-Capit. } und » Fregatten- oder } Gleich- » Corvetten-Cap. } gestellte	1500	4000	150	300	50
» Liniensch.-Lieut. }	1200	3000			
	800	2000			
eine Person der X. u. XI. R. C. .	500	1000	100	200	50
Personen der XII. R. C. . . . .	300	—			
im Gagebezüge stehende, in keine R. C. eingereihte Personen . . .	100	500			

Bei Geschäftsreisen bis zu 24stündiger Dauer ist die Auf-rechnung einer Gepäcksfracht nicht gestattet. — Verheiratete Per-sonen dürfen bei Einschiffungen nur das für Ledige bemessene Gepäc-k mitnehmen. — Bei Geschäftsreisen in das Ausland gebürt ohne Rück-sicht auf die Dauer der Mission das höhere Ausmass an Reisegepäck.

Jene Marine-Angehörigen von d. XI. R. C. aufwärts, welche einen Diener bei Dienstesreisen, für welche Reisepauschalien nicht bestehen, mitnehmen, dürfen sowohl bei Übersetzungs- als auch bei Geschäfts-reisen die Fahrtauslagen für denselben aufrechnen. Für den mit-genommenen Diener gebüren für Verpflegung und Quartier täglich 50 kr.

Wird der Diener nicht mitgenommen, so dürfen keine Diener-Fahrt-auslagen berechnet werden, wohl aber die 50 kr. täglich. In beiden Fällen ist kein Trägerlohn für das Handgepäck bewilligt. Bei Geschäfts-reisen von höchstens 24stündiger Abwesenheit vom Anstellungsorte gebüren keine Diener-Fahrtauslagen. Der Reiserechnung ist die Bestä-tigung über die für den Diener entrichteten Fahrtauslagen, bei Reisen im Auslande ausserdem die von der Centralstelle ertheilte Ermächtigung zur Mitnahme des Dieners beizuschliessen.

Ausser dem oben bezeichneten Diener dürfen bei Übersetzungs-reisen mitgenommen und die Fahrtauslagen aufgerechnet werden von den Personen:

led. od. verh. Standes ledigen Standes verheirateten Standes » »	ohne Unterschied, ob sie im Bezuge des Dienerpausch. stehen oder nicht	d. III. bis einschl. V. R. C. 3 » VI. » » XI. » » 1 » VI. » » VIII. » » 3 » IX. » » XI. » » 2	Dienst- personen
--	---	--	---------------------

Bei Geschäftsreisen mittelst Vorspann gebürt Personen von der IX. R. C. aufwärts ein zweispänniger, von der X. R. C. abwärts nur ein einspänniger Vorspannwagen. Mit diesem Wagen ist auch der Diener und die Bagage zu befördern.

Unternehmen mehrere Personen die Geschäftsreise nach dem gleichen Orte und zu demselben Zwecke, so gebürt nur für je zwei Personen ein Vorspannwagen, ausser bei Mitnahme gebürlicher Diener, in welchem Falle jeder Person sammt Diener ein Wagen gebürt.

Bei Dienstesreisen in Dalmatien kann in allen Fällen, in welchen zweispännige Vorspannwagen gebüren, die für einen vierspännigen Vorspannwagen entfallende Vergütung dann in Aufrechnung gebracht werden, wenn von der zur Vorspannsbestellung berufenen Gemeinde-verwaltung die schriftliche Bestätigung über die Unthunlichkeit des Fortkommens mit zweispännigen Vorspannwagen abgegeben und diese Bestätigung mit der Rechnung beigebracht wird.

Für einzelne Reiserouten sind Pauschalien festgesetzt, bei deren Bezug jede anderweitige Aufrechnung für die betreffende Reise aus-geschlossen ist (s. Schema I u. II, S. 92 u. 93).

Die Reiserechnungen müssen binnen 30 Tagen nach der Reise gelegt werden.

Zur Aufrechnung des Pauschales zur Anschaffung von Civil-kleidern bedarf es der vorherigen ministeriellen Bewilligung.

Das **Bedienungspauschale** (M. G. V. §§ 4-I. und 7-II.) erhalten am Lande sämtliche Stabs- und Oberofficiere, Geistliche, Auditore und Ärzte; an Bord überdies auch die Flaggenofficiere und die Beamten. Dasselbe beträgt am Lande 15, an Bord 10 fl. monatlich und täglich eine Mannschäfts-Kostration, und zwar beim Admiral, Marine-Com-mandanten für 4, Vice-Admiral für 3, Contre-Admiral oder Commodore für 2, bei den übrigen Officieren, Geistlichen und Beamten (mit Aus-nahme der Eleven) für 1 Diener.

Diejenigen Personen, welche auf die Dienergebür am Lande keinen Anspruch haben, treten an Bord in den Bezug derselben mit dem Tage, mit welchem der Bezug des Schiffskostgeldes beginnt.

Schema I über die für Übersetzungsreisen gebührenden Reisepauschalien. (M. G. V. § 67-I.)

Rangklasse	Für Übersetzungsreisen zwischen											
	Triest				Pola				Wien und			
	Pola		Fiume		Triest		Fiume		Pola		Wien	
	Led.	Verh.	Led.	Verh.	Led.	Verh.	Led.	Verh.	Led.	Verh.	Led.	Verh.
III	361	357	387	1200	1200	1200	1200	1251	1251	1251	1251	1251
IV	292	289	314	900	900	900	900	939	939	939	939	939
V	224	220	241	600	600	600	600	630	630	630	630	630
VI	63	152	62	150	68	165	160	480	158	474	168	504
VII, VIII	53	117	53	116	57	128	120	360	119	356	126	378
IX	37	80	36	78	40	87	81	210	79	207	85	222
X, XI	26	50	25	60	29	50	63	150	62	148	66	161
XII	17	—	18	—	18	—	40	—	40	—	43	—
Im Gagebezüge stehende, in keine R. C. eingereichte Pers.	9	23	11	28	9	25	25	75	25	73	27	80

Anmerkung. Für die Ehegattin und die über zwei Jahre alten Kinder der verheirateten Personen wird bei Übersiedlungsreisen der tarifmäßige Fahrpreis zugerechnet. Bei Reisen mittelst ärarischer Gelegenheit zwischen den Stationen Pola, Triest, Fiume sind von obigen Pauschalsätzen 15% abzurechnen.

Schema II über die für Geschäftsreisen gebührenden Reisepauschalien.

Rangklasse	Für Geschäftsreisen von															
	Wien								nach							
	Pola		Fiume		Triest		Budapest		Sebenico		Fiume		Budapest		Sebenico	
	Led.	Verh.	Led.	Verh.	Led.	Verh.	Led.	Verh.	Led.	Verh.	Led.	Verh.	Led.	Verh.	Led.	Verh.
III, IV, V	50	48	46	16	50	22	14	48	25	47	22	69	69	69	69	69
VI, VII, VIII	39	37	36	13	39	18	12	38	22	36	19	55	55	55	55	55
IX, X	32	30	29	11	32	17	10	30	22	29	19	48	48	48	48	48
XI, XII	25	24	23	9	25	14	8	24	18	23	16	39	39	39	39	39
Im Gagebezüge stehende, in keine R. C. eingereichte Personen	20	19	18	8	20	12	7	19	16	18	14	32	32	32	32	32

Anmerkung. In diesen Pauschalien sind die Reisegebühren für die Tage der Tour- oder Retourfahrt inbegriffen. Dauert die Geschäftsreise über 14 Tage, so wird den Pauschalsätzen 10% zugerechnet. Gebühren Diäten, so ist die Differenz von der Reisezulage auf die Diäten zuzuschlagen. Den Flaggen-Officieren gebürt nebst dem Pauschale die Vergütung der Fahrplätze für die mehr mitgenommenen Diener. Bei Benützung ärarischer Gelegenheit sind diese Pauschalien nicht gebürlich.

Der Bezug des Bedienungspauschales endigt am Lande sowie an Bord mit dem Monate des Abganges (Ausschiffung).

Die Diener-Kostration, welche *in natura* oder im Gelde empfangen werden kann, gebürt vom Tage der Einschiffung bis zum Tage der Ausschiffung.

Jeder Bezugsberechtigte, welcher zum erstenmale in die Bedienungspauschalgebür tritt, erhält den Betrag von 36 fl. zur Bestreitung der **ersten Bekleidung** des Officiersdieners.

Der Diener kann aus dem Militär- oder Civilstande aufgenommen werden; die Entlohnung, Verpflegung, Bekleidung und Unterkunft desselben ist aus dem Bedienungspauschale zu bestreiten.

In Erkrankungsfällen haben diejenigen, welchen ein Officiersdiener gebürt, das Recht, denselben zu ihrer Bedienung in das Spital mitzunehmen. — Bei Erkrankung des Dieners gebürt dessen unentgeltliche Aufnahme in ein Marine- oder Militär-, eventuell Civilspital. — Bei Übernahme eines Dieners aus dem Stande des Matrosencorps ist die vom Manne mitgebrachte Montur zu incontinieren, bei Rücktransferierung des Mannes in gleichem Quantum und gleichwertig an die Compagnie zu übergeben. Für die Differenz haftet der Besitzer des Dieners.

**Der Equipierungsbeitrag.** (M. G. V. § 5-I.) Zu Seeofficieren Beförderte 200 fl., als Seeaspiranten Neueintretende 200 fl., u. zw. erste Hälfte nach der Aufnahme, zweite Hälfte nach Ernennung zum See cadetten 2. Cl.; Marinekapläne bei Eintritt in die active Dienstleistung 125 fl.; Doctoren der Medicin und Chirurgie bei Ernennung zu Corvettenärzten 200 fl., u. zw. 100 fl. bei Ernennung zum provisorischen und 100 fl. bei Ernennung zum effectiven Corvettenarzte; als Eleven der marine-technischen Branchen und des Marine-Commissariats aufgenommene Personen, dann Maschinenleiter bei ihrer Ernennung 150 fl.; Profossen und Marinediener bei ihrer Anstellung 60 fl.; die in eine zum technischen Hilfspersonale gehörige Charge ernannten Personen, einschliesslich der Arsenal-Obermeister und Meister 25 fl.; endlich die zu Marine-Assistenzärzten in der Reserve ernannten Assistenzarzt-Stellvertreter 80 fl.

Der Equipierungsbeitrag ist den Anspruchsberechtigten nach der Verlautbarung der Beförderung oder Ernennung sofort auszuzahlen, den Marine-Assistenzärzten ist bei eventueller Ernennung zum prov. Corvettenarzt der erfolgte Equipierungsbeitrag von dem als Corvettenarzt gebührenden in Abzug zu bringen.

**Kriegsgebühren.** (M. G. V. §§ 97 bis 114-I. und §§ 49 bis 58-II.) Feldausrüstungsbeitrag: Admiral 2000, Vice-Admiral 800, Contre-Admiral und Commodore 600, Schiffscapitän sowie Matrosencorps-Commandant 400, Fregatten- und Corvettenapitän sowie Depôt-Commandanten 250, Linienschiffs-Lieutenant sowie Compagnie-Commandanten 150 fl., äquiparierende Chargen analog; X., XI. u. XII. R. C. 80, im Gagebezug Stehende, in keine R. C. Eingereihte (exclusive Arsenal-Meisterpersonal) 40 fl.

## Bereitschafts- und Feldzulage.

Für	Bereitschafts-		Feld-	
	Zulage täglich			
	fl.	kr.	fl.	kr.
einen Admiral, den Marine-Commandanten . . . . .	5	—	15	—
» Vice-Admiral . . . . .	4	—	12	—
» Contre-Admiral . . . . .	3	—	10	—
einen Linienschiffscapitän sowie für den Matrosencorps-Commandanten . . . . .	2	—	6	—
einen Fregatten- oder Corvettenapitän, sowie für einen mit dem Depôt-Commando betrauten Linienschiffs-Lieutenant . . . . .				
einen Linienschiffs-Lieutenant sowie für einen Compagnie-Commandanten . . . . .	1	75	4	—
eine Person der X., XI. und XII. R. C., sowie für einen Maschinen-Unterofficier, welcher die Maschinenleiterprüfung abgelegt hat und auf dem Posten eines Maschinenbeamten verwendet wird . . . . .	1	—	3	—
im Gagebezuge Stehende, in keine R. C. Eingereihte (mit Ausschluss des Arsenal-Meisterpersonales) . . . . .	—	75	1	50
	—	50	1	—

## Mannschaftsgebühren.

**Mannschaftslöhnung** s. S. 96 u. 97.

**Monturs-Massapauschale** per Mann monatlich 2 fl. 70 kr.

Beim Dienstesantritte jedes Matrosen, resp. Jungen, wird die erste Monturs-Massa-Einlage mit 51 fl. aufgerechnet, für Musikjungen und Spielmänner um 8 fl. mehr.

Das Massapauschale ist gleich der Löhnung eine monatsweise bemessene, jedoch per Tag fällig werdende Gebür, den Monat mit 30 Tagen gerechnet.

**Kostgebür am Lande.** (M. G. V. § 26-I.) Der kasernierten Mannschaft gebürt die vorgeschriebene Menage, für welche alle Unterofficere und die Matrosen 1., 2. und 3. Cl. je 10 kr., die Matrosen 4. Cl., die Musik- und Schiffsjungen je 5 kr. ihrer Löhnung zurücklassen, während das Marine-Arar die Differenz auf das jeweilig für das Heer bemessene Menagegeld als Menagezuschuss erfolgt, — ferner ein Frühstück *in natura*, für welches  $1\frac{1}{4}$  kr. per Mann und Tag bemessen sind. Die Maschinenjungen beziehen einen Verpflegsbeitrag von täglichen 20 kr., von welchem sie auch das Brot bestreiten.

Während Marschbewegungen, bei der Einzel-Einquartierung gebürt der Mannschaft die Durchzugsverpflegung, eventuell der hiefür bemessene Vergütungsbetrag, das Brot und ein Frühstück *in natura*

Monatslöhnung		Deck-, Artillerie-, Torpedo- und Seeminendienst	Steuerdienst	Waffendienst	Maschinendienst	Militär-Arbeiterdienst
fl.	kr.	Ober-Bootsmann	Ober-Steuermann	Ober-Waffenmeister	Ober-Maschinenwärter	Obermeister
48	—	Bootsmann	Steuermann	Waffenmeister	Maschinenwärter	Meister
38	—	Unter-Bootsmann	Unter-Steuermann	Unter-Waffenmeister	Unter-Maschinenwärter	Untermeister
21	—	Bootsmannsmaat	Steuermannsmaat	Waffenmaat	Maschinenmaat	Vorarbeiter 1. Cl.
14	70	Quartiermeister	Steuer-Quartiermeister	Waffen-Quartiermeister	Maschinen-Quartiermeister	Vorarbeiter 2. Cl.
12	60	Marsgast	Steuergast	Waffengast	Maschinengast, Oberheizer	Vorarbeiter 3. Cl.
10	50	Matrose 1. Cl.	Steuermatrose, Berufs-Seeleute als einj. Freiwillige	Waffenmatrose	Heizer 1. Cl., einj. Freiw. f. d. Masch.-Bau und Betrieb, Masch.-Matrose	Arbeiter 1. Cl.
8	40	Matrose 2. Cl.	—	—	Heizer 2. Cl.	Arbeiter 2. Cl.
6	30	Matrose 3. Cl.	—	—	—	—
4	20	Matrose 4. Cl., Schiffsjunge	—	—	Maschinenjunge	—

Monatslöhnung		Provianddienst	Küchendienst	Sanitätsdienst	Marine-Musik
fl.	kr.	Ober-Proviandmeister	Ober-Küchenmeister	Ober-Sanitätsmeister	—
48	—	Proviandmeister	Küchenmeister	Sanitätsmeister	—
38	—	Unter-Proviandmeister	Unter-Küchenmeister	Unter-Sanitätsmeister	Unter-Musikmeister
21	—	Proviandmaat	Küchenmaat	Sanitätsmaat	Musikmaat
14	70	Proviand-Quartiermeister	Küchen-Quartiermeister	Sanitäts-Quartiermeister	Musik-Quartiermeister
12	60	Proviandgast	Küchengast	Sanitätsgast	Musikgast
10	50	Proviandmatrose	Küchenmatrose	Sanitätsmatrose 1. Cl.	Musikmatrose 1. Cl.
8	40	—	—	Sanitätsmatrose 2. Cl.	Musikmatrose 2. Cl.
6	30	—	—	Sanitätsmatrose 3. Cl.	Musikmatrose 3. Cl.
4	20	—	—	—	Musikjunge

Die Löhnung ist eine monatlich bemessene, jedoch tagweise fällig werdende Gebür, den Monat mit 30 Tagen gerechnet, welche am Lande im Frieden am 1., 6., 11., 16., 21. und 26. für je fünf Tage im vorhinein, — an Bord am Schlusse jedes Monates nachträglich ausbezahlt wird.

oder 1 1/4 kr. Bei der Durchzugsverpflegung tritt ein Rücklass von der Löhnung nicht ein.

In den Marinespitälern und in der Marine-Akademie findet die Verpflegung mit der Naturkost statt. Der Löhnungsrücklass tritt hiebei nicht ein.

**Brotgebür.** (M. G. V. § 27-I.) Am Lande und bei Reisen an Bord solcher Schiffe, wo die Mannschaft täglich 35 kr. Schiffskostgeld bezieht, gebürt den Unterofficieren und Matrosen sowie den Musik- und Schiffsjungen täglich eine Brotportion.

**Quartiersgebür.** (M. G. V. § 28-I.) Unterofficiere, Matrosen und Jungen haben am Lande auf die kasernmässige Bequartierung (gemeinsame Einquartierung) oder auf die Einquartierung bei den Landesbewohnern (Einzeln-Einquartierung) Anspruch. Nach erster Art verheirateten Unterofficieren gebürt als Wohnung: 1 Zimmer, 1 Küche, 1 Holzlage und 1 Boden; an Einrichtung: 2 Betten, 2 Tische, 4 Stühle und 1 Kasten (halb Hänge-, halb Legekasten). — Ledigen Oberbootsmännern, Bootsmännern und äquiparierenden Chargen gebürt jedem, ledigen Unterbootsmännern und äquiparierenden Chargen je zweien 1 Zimmer. Maate und Einjährig-Freiwillige sind separiert von der Mannschaft, die übrigen Unterofficiere gemeinschaftlich mit der Mannschaft unterzubringen.

**Limito-Rauchtabak.** (M. G. V. §§ 30-I. und 25-II.) Am Lande haben Unterofficiere und Matrosen, welche Raucher sind, das Recht, den Limito-Rauchtabak bis zu 8 Paketen im Gesamtgewicht von 856 g per Kopf monatlich gegen Erlag von 4 kr. per Paket aus den ärarischen Verlägen zu empfangen. Der Verkauf dieses Tabaks ist verboten.

An Bord hat die eingeschifftete Mannschaft (Raucher) das Recht zum Bezuge des türkischen Grenzrauchtabaks. Derselbe wird in Briefen zu 25 g zum Preise von 1 fl. 60 kr. für 100 Briefe verabfolgt. Der Bedarf ist bei der Finanzdirection in Triest anzusprechen. Für Emballage von 500 Briefen werden 50 kr. berechnet.

Der eingeschifften Mannschaft kann auch Limito-Cigarrentabak in Briefen zu 80 g zum Preise von 4 kr. für jeden Brief, monatlich bis zu 8 Briefen, verabfolgt werden. Transport- und sonstige Auslagen dürfen dem Arar durch den Bezug von Tabak nicht erwachsen.

**Unterofficiers-Dienstprämie.** (M. G. V. §§ 36-I. und 28-II.) Bootsmannsmaate und äquiparierende Chargen 17 fl., Quartiermeister, Marsgasten und äquiparierende Chargen 14 fl. monatlich. Der Bezug erfolgt nachträglich, und zwar am Lande in zwei Raten am 16. und Letzten, an Bord im ganzen Betrage am Letzten.

Die **Schiffskost** (M. G. V. §§ 26-I. und 24-II.) wird auf in Dienst gestellten Schiffen der Flotte, in Dienst gestellten sowie zu Übungs- oder Probefahrten verwendeten Torpedobooten und in See gehenden Schulschiffen *in natura* verabfolgt. — Die Höhe des Relutums wird jeweilig von der Marine-Centralstelle festgesetzt. Reluierte Rationen 50 kr. Ausserhalb des Mittelmeeres und auf den Torpedobooten gebürt zum Relutum der Kostration, bezw. zur Schiffskost ein Zuschuss von 50%.

Höhere Maschinenunterofficiere, welche die Maschinenleiterprüfung abgelegt haben und infolge Schiffsbefehles bei abgängigen Maschinen-

beamten mit der selbständigen Maschinen- oder Kesselwache betraut werden, treten aus der Mannschaftsverpflegung und erhalten auf die Dauer dieser Dienstleistung das Schiffskostgeld nach dem Ausmasse für einen Maschinenbeamten X. R. C.

Auf nicht in See gehenden Schulschiffen, dem Hafenwachtschiffe und Schiffen erster Reserve, auf in Dienst gestellten Hulks und Tendern, ferner während der Überfahrt auf nicht in Dienst gestellten Schiffen gebürt der Mannschaft die reducierte Schiffskost, eventuell das Relutum von täglich 38 kr. — Bei Reisen mit Lloyd- oder sonstigen Handelsschiffen erhalten Unterofficiere und Matrosen nebst dem Brote auch die vertrags- oder tarifmässige Kost nach dem Ausmasse des ihnen zukommenden Fahrplatzes, und auf jenen Handelsschiffen, wo die Schiffskost nicht verabreicht wird, das Schiffskostgeld täglicher 35 kr. Dasselbe gebürt weiter während der Transporte auf kurze Distanzen, wenn keine Mittagmahlzeit verabreicht wird und diese nicht in anderer Weise empfangen worden ist, ferner bei Reisen während der Nacht.

**Diensteszulagen am Lande.** (M. G. V. § 32-I.)

Lithographen . . . . .	täglich	20 kr.
Ordonnanzen . . . . .	"	10 "
Schriftführer beim Marinegerichte . . . . .	"	20 "
Maschinenwärter als Obmann der Arsenal-Feuerwehr . . . . .	monatl.	10 fl.
Unterofficier als Tauchermeister . . . . .	"	8 "
Unteroffic. } zum Signal- und Leuchtfeuerdienst am	täglich	20 kr.
Matrosen } Fort Mussil, C. Compare u. auf Scoglio gr.,		
	"	10 "
Unterofficiere als Lehrer in der Maschinenjungen-Schule		
sowie als Fechtlehrer beim Matrosencorps . . . . .	monatl.	5 fl.
Unterofficiere als Lehrer in der Arsenal-Lehrlingsschule	"	10 "
Unterofficier als Takellehrer . . . . .	"	6 "
" als Hilfslehrer für den Segelunterricht	"	6 "
" als Fecht- und Turnlehrer-Gehilfe . . . . .	"	5 "
" sonstige rangsältere } Hälfte {	täglich	15 kr.
" rangsjüngere } Hälfte {		
Matrosen . . . . .	"	5 "
Dem Ober-Stabsprofossen und Stabsprofossen, dann zum Oberbeschiesser	im Marine-Gefangenhause	40 "
commandierten Waffenmaaten, endlich jenem Unterofficier, der den abwesenden Profossen zeitlich vertritt . . . . .		
Waffen-Quartiermeister als Beschiesser	"	30 "
Sanitätsmann als Leichendiener in den Marinespitälern		
für jeden Todten . . . . .		10 "

Bei Epidemien gebürt dem Leichendiener ausserdem über chefärztliche Ordination 4 cl Brantwein oder statt dessen 35 cl Wein täglich.

Der zum Warte- und Aufsichtsdienste verwendeten Sanitätsmannschaft, dann sämtlichen dort commandierten Mannschaftspersonen, ebenso den zum Manipulations- oder Handlangerdienste commandierten Unterofficieren und Matrosen in der Marine-Apotheke gebürt die Naturalkost. Ein Löhnungs-Rücklass tritt hiebei nicht ein.



**Diensteszulagen an Bord. (M. G. V. § 26-II.)**

Unterofficiere, welche auf in Dienst gestellten Schiffen und Fahrzeugen (Torpedoboote nicht inbegriffen) das Bootsmanns-Detail führen, und zwar:

Oberbootsmann	monatl.	12 fl.
Bootsmann*	»	10 »
Unterbootsmann	»	8 »
Boots-, eventuell Steuermannsmaat	»	5 »
Auf Artillerie-, Torpedo- und See- minen-Schulsch.	Unteroffic., z. Lehrpersonal gehörend, Vormeister, Torp.- (laut Bemann.-) u. Min.-Vormänn. (liste gebürende)	» 8 » » 3 »
Auf in Dienst gestellten Schiffen d. Flotte und b. Minen-Command., in thatsächl. Ausüb. ihres Fachdienstes, ernannte, und zwar	Geschütz-, Torpedo- oder Minenmeister Artillerie-, Torpedo- oder Minen-Instructor Vormeister, Torpedo- od. Minen-Vormann	» 8 » » 5 » » 3 »
Auf Jungen-Schulsch. u. auf den in See gehend. Matr.-Schulsch.	Unteroffic. zum Unter- richte u. zur Aufsicht	» 5 »
Unteroffic. od. Matros. als Schriftführer beim Flaggen-Auditor	»	» 6 »
Proviant- und Küchenmeister aller Grade.	»	» 12 »
Die im Proviant- u. Küchen-Detail verwendeten übrigen Unterofficiere.	»	» 8 »
Proviant-(Küchen-)Matrose	»	» 5 »
Im Küchendienste verwendete Matrosen auf Fahrzeugen, wo für diesen Dienst keine Person systemisiert ist	»	» 3 »
Aus dem Civile aufgenommenene	Köche für Flaggenofficiere und für den Schiffsstab auf Schiffen mit mehr als 300 Mann Köche auf Schiffen mit weniger als 300 Mann Küchenmaate (Gehilfen) Proviantmeister a. Schiffen m. mehr als 300 Mann Proviantmeister auf Schiffen mit weniger als 300 Mann	» 15 » » 10 » » 5 » » 10 » » 6 »

**Arbeitszulagen am Lande. (M. G. V. § 33-I.)**

Matrosen als Handlanger bei lithographischen Pressen	täglich	13 kr.
Heizer bei Maschinen im Arsenale und sonstigen Marine-Etablissements, dann an Bord von Dampfbooten	»	» 20 »
Leitende Oberbootsmänner und Bootsmänner im Arsenale, dann Maschinen-Unterofficiere in Werkstätten, bei Betriebs- und Hilfsmaschinen, Dampfbooten, Feuerspritzen	»	» 20 »
Unterofficiere für Instandhaltung des Seeminen-Materials in Fisella	»	» 10 »

\* Wenn infolge Abganges der höheren Chargen das Bootsmanns-Detail von Unterofficiern niedriger Charge geführt wird, erhalten dieselben die für die systemisierte Charge festgesetzte Zulage. — Diese Zulage gebürt auch jenen Unterofficiern, welche als Commandanten von Tendern zu besonderen Missionen verwendet werden.

Unterofficiere und Matrosen	bei Taucherarbeit* in einer Wassertiefe von	1 bis incl. 10 m	ausser der event. tägl. Arbeitszulage für jede unter Wasser zugebrachte	1/4 Stunde	25 kr.	
		über 10 »			20 »	30 »
Unterofficiere und Matrosen	als Vortaucher, Taucherschül. b. Üb.	im Arsenale od. Bekleidungsamte zur Aufsicht od. Arbeit, beim Eisaufhacken am Ver-täuungsplatze der Monitore u. für Instand-haltungsarbeiten auf den Schiffen d. Donau-flottille und deren Ausrüstungsmaterial			täglich	10 kr.
					»	5 »
Unterofficiere u. Matrosen	bei der Aufnahme von Küstenstrecken, bei Lothungen, bei der Mappierung u. dgl.	als Heliotropisten			täglich	35 kr.
			» Handlanger		»	20 »
Unterofficiere u. Matrosen	bei Übungsmappierungen der Marine-Akademie	als Schreiber			»	35 »
			» Handlanger		»	20 »
Maschinen-Unterofficiere	zur Aufsicht für die Einjährig-Freiwilligen des Maschinendienstes im Seearsenal				»	20 »
Unterofficiere	commandiert zur Hilfeleistung bei Überschwemmungen	tägl.	24 kr.	} u. statt der Menage «Etappen».		
Matrosen		» 22-15 »				
Matrosen	zur Wartung marine-ärztlicher Pferde				täglich	10 kr.
Maschinen-Unterofficiere und Heizer	welche der Arsenal-Feuerwehr zugetheilt sind und den 24stündigen Inspectionsdienst versehen,					20 kr.
	täglich für jeden Inspectionstag.					

**Arbeitszulagen an Bord. (M. G. V. § 27-II.)**

Oberheizer, Heizer und Heizerschüler**	täglich	20 kr.
Matrosen als Segelmacher oder als Anstreicher eingesch.	»	10 »
Kohlenmänner für jeden Tag der Verwendung bei geheizten Kesseln		30 kr.
(Maximalausmass in einem Monat 6 fl.)		
Heizer, welche behufs Reinigung des Maschinenschlotes denselben befahren müssen	fl. 3,—	} collectiv für alle, die an der Arbeit theilgenommen haben.
Kohlenmänner sammt beigezogener Deckmannschaft bei Steinkohlen-Ein- und Ausschiffung für jede in den Kohlen-Depôts gestaute oder diesen entnommene Tonne	» —,10	
Unteroffic. u. Matrosen bei Tauchungen:	Zulage wie am Lande (s. dort).	
Unterofficiere	commandiert zur Hilfeleistung bei	täglich 24 kr.
Matrosen	Überschwemmungen	» 22-15 »
Matrosen bei Bedarf zur Segelreparatur oder allgemeinen Kalfaterung beigezogen		» 10 »
Personen des Mannschaftsstandes, welche bei der Reinigung und beim Anstrich der Zellen und Wallgänge verwendet werden, u. zw. auf Schiffen mit Doppelboden		» 20 »
auf den übrigen Schiffen		» 10 »

\* Ein Viertel der Zulage ist als Depositum für etwaige Material-Ersätze rückzubehalten und erst nach Versetzung des Mannes in das nichtactive Verhältnis anzubezahlen.

\*\* Die Heizerschüler müssen die Qualification für den Dienst erreicht haben, auf den vorgeschriebenen Stand der Heizer zählen und deren Dienst verrichten.

Der gesamten Maschinenmannschaft u. den Kohlenmännern, ferner den bei den Feuern dienstthuenden Heizerschülern, mit Ausschluss der auf Torpedobooten eingeschifften, gebürt für jeden unter Dampf zu-gebrachten oder begonnenen Tag eine Extraration von 0.35 Liter Wein.

Auf Schiffen, bestimmt zur Mappierung, Landesbeschreibung, Aufnahme oder Lothungen, gebürt nebst den Einschiffungsgebühren die bezügliche am Lande systemisierte Zulage.

**Marschzulage** (M. G. V. § 73-I.) 5 kr. täglich gebürt im Frieden am Lande für Marsch- und Rasttage bei Inmarschsetzung für mehr als einen Tag. Bei Marschbewegung von einem Tage gebürt selbe nur dann, wenn sich der Fussmarsch weiter als auf 20 Kilometer erstreckt oder auf der Eisenbahn 110 Kilometer zurückgelegt werden.

Ausser den Marsch- und Rasttagen gebürt die Marschzulage bei der Commandierung zu den Recrutierungs-Commissionen und zu den Controlsversammlungen ausserhalb des Garnisonsortes.

Im doppelten Betrage gebürt die Marschzulage bei Geleitung von Pulver- und Munitionstransporten und von Geldrimessen.

30 kr. Marschzulage gebürt Unterofficieren für die Begleitung von Zöglingen in oder aus Marine- und Militär-Bildungsanstalten, und 15 kr. den hiebei zur Aufsicht und Bedienung commandierten Matrosen. — Für den Rückweg gebürt nur die einfache Marschzulage.

Courieren und deren zur Sicherheit beigegebenen Begleitung gebürt während der Reise die Löhnung und anstatt der übrigen Gebühren täglich 1 fl. 50 kr. Marschzulage, im Auslande 50% Zuschuss. Auf dem Rückwege greift die gewöhnliche Verpflegung Platz.

Niedere Unterofficiere, dann Matrosen, welche in das Ausland entsendet oder aus dem Auslande in die Monarchie instradiert werden, erhalten die Löhnung und statt der übrigen Gebühren eine erhöhte Marschzulage, u. zw. in den am Mittelmeer gelegenen Ländern Europas 75 kr., im übrigen Auslande 1 fl., wenn nicht die Gebühr der Schiffskost eintritt. Die höheren Unterofficiere beziehen die Diäten wie in keine R. C. eingetheilte Personen mit 50% Zuschuss.

**Sanitätszulagen** (M. G. V. § 34-I.) werden fallweise, sobald der gesundheitspolizeiliche Standpunkt es erheischt, von der Marinesection bewilligt. — Unterofficiere, Matrosen und Jungen können bei Gebrauch von Badecuren in Badeorten 8 kr. täglich als Badezulage von der Marinesection bewilligt erhalten.

**Arrestantengebühr.** (M. G. V. §§ 55-I. u. 32-II.) Den in gerichtlicher Untersuchungshaft stehenden oder mittelst gerichtlichen Spruches zu einer Arreststrafe verurtheilten Unterofficieren und Matrosen gebürt die Löhnung mit täglichen 8 kr., bezw. nach Abschlag des Menage-Rücklasses von 5 kr. mit täglichen 3 kr., dann entweder das Brot und der Menagezuschuss eines Matrosen 4. Cl. oder die jeweilig festgesetzte Kostgebür. — Eingeschifften abgeurtheilten Sträflingen gebühren statt Löhnung und Massapauschale jedoch nur 6 kr. täglich.

#### Bereitschafts- und Kriegsgebühren.

(M. G. V. §§ 115 bis inclusive 128 und 51-II.)

**Am Lande:** Unterofficiere und Matrosen 3 kr. Bereitschaftszulage, — bei Versetzung auf den Kriegsfuss 10 kr. Feldzulage täglich. — Bei Bezug der Feldzulage erfolgt die Auszahlung der Löhnung und

sonstigen Geldgebühren in drei Quoten im vorhinein am 1., 11. und 21. — Gleichzeitig wird auch gewöhnlich die Etappenverpflegung angeordnet, bei welcher jedem Manne eine Etappenration *in natura* oder *in reluto*, sowie ein Paket (107 g) Limito-Rauchtabak für je drei Tage *in natura* verabfolgt wird.\*

**An Bord** gebürt keine Bereitschaftszulage, wohl aber bei Versetzung auf den Kriegsfuss jedem Unterofficier und Matrosen täglich 10 kr. Feldzulage.

### Gebühren von Civilpersonen.

(M. G. V. §§ 22 und 60-II.)

**Proviantmeister und Stabsköche** aus dem Civile aufgenommen beziehen an Bord die Löhnung eines Matrosen 1. Cl., Proviant- und Stabsküchen-Maaten die eines Matrosen 3. Cl., weiters die Kostration *in natura* oder *in reluto*, sowie die laut Dienstzulagen-Schema normierte Zulage und im Kriegsfall täglich 10 kr. Feldzulage. — Auf das Monturs-Massapauschale haben sie keinen Anspruch. — An Bord erkrankt, haben dieselben auf Pflege und Heilung gleich den Matrosen Anspruch.

**Lotsen und Steuerleute** der k. k. priv. Donau-Dampfschiffahrtsgesellschaft erhalten während ihrer Einschiffung auf den Monitors nebst dem ihnen nach ihrem Normale gebührenden Lohne eine Kostration *in natura* oder *in reluto* und eine Monatszulage, u. zw. Lotse 50, Steuermann 1. Cl. 40 und Steuermann 2. Cl. 35 fl.

### Arsenalsmeister- und Arbeiterpersonale.

(M. G. V. §§ 152 bis incl. 165, 169 bis incl. 175-I., 22 bis 24-II.)

	Gage- (Monats-) fl.	Quartierg. (monatl.) fl.	Zus. (monatl.) fl.
Obermeister . . . . .	70,—	18,—	88,—
Meister . . . . .	60,—	18,—	78,—
Vorarbeiter 1. Cl. . . . .		Taglohn	fl. 2,20
» 2. » . . . . .		»	» 1,96
Arbeiter 1. Cl. höherer Gebür . . . . .		»	» 1,84
» 1. » niederer » . . . . .		»	» 1,68
» 2. » . . . . .		»	» 1,52
» 3. » . . . . .		»	» 1,36
» 4. » . . . . .		»	» 1,20
Hilfsarbeiter . . . . .		»	» 1,—
Nietenjunge . . . . .		»	» 0,56
Lehrling 1. Cl. . . . .		»	» 0,64
» 2. » . . . . .		»	» 0,32
Segelnäherin, Vorsteherin . . . . .		»	» 1,—
» 1. Cl. . . . .		»	» 0,64
» 2. » . . . . .		»	» 0,48
Lastträger, Vorsteher . . . . .		»	» 1,—
Lastträger . . . . .		»	» 0,80

\* Im Mobilisierungsfalle erhalten sämtliche Unterofficiere und Matrosen des Kriegsstandes je 50 kr. zur Auffrischung ihrer Proprietäten.

Das Meisterpersonale erhält die Gage und das Quartiergeld monatlich im Vorhinein; vom Vorarbeiter abwärts erfolgt die Auszahlung des Taglohns am Lande wöchentlich am Samstag nachhinein, an Bord am Letzten jedes Monats.

In Arbeiter-Wohnhäusern untergebracht, entrichten Arsenalarbeiter hierfür täglich den festgesetzten Quartierzins, die Meister ihr ganzes Quartiergeld.

Im Anstellungsorte gebürt der volle Taglohn nur für die Arbeitstage, — ausserhalb (in Mission und an Bord) auch für die Sonn- und Feiertage; — für das Arbeiten über die normale Arbeitszeit für jede Stunde Mehrarbeit  $\frac{1}{8}$  des Taglohns als Zuschuss, für Nacharbeiten (8 Uhr abends bis zur Frühglocke) das Doppelte. — Das Meisterpersonale, welches über die gewöhnliche Arbeitszeit im Dienste zu verbleiben hat, erhält für diese ausserordentliche Verwendung eine Zulage von 10 kr. für jede Stunde Überzeitarbeit bei Tage, dagegen hat dasselbe für die Normalarbeitszeit an Sonn- und Feiertagen keinen Anspruch auf eine Zulage. Für Nacharbeiten gebürt dem Meisterpersonale die doppelte Arbeitszulage.

Bei Verwendung ausserhalb des Stadtrayons und ausser den marine-ärarischen Etablissements erhält das Arbeiterpersonale 50 kr. Zulage per Tag. Diese Zulage tritt auch bei Commandierungen zu Fahrten zur See ein.

Für die Arsenal-Feuerwehr sind bei Löschung von Bränden für je zwei Stunden Löscharbeit Zulagen von  $\frac{1}{8}$  bis  $\frac{4}{8}$  des Taglohns systemisiert. — Der Obmann der Feuerwehr erhält 10 fl. Instructionszulage, jeder Wehrmann 5 fl. Inspectionsentlohnung monatlich. Für jede Übung nach der Normalarbeitszeit gebürt  $\frac{1}{4}$  des Taglohns.

Bei Tauchungen erhält das Arbeiterpersonale die gleichen Arbeitszulagen, wie die Unterofficiere und Matrosen (s. bezügliches Schema).

In Holz- und bei anderen ausserordentlichen Missionen bezieht das Meisterpersonale täglich 1 fl. Zulage, die Arbeiter eine Zulage von zwei Drittel des Taglohns, wofür sie jedoch verpflichtet sind, auch in aussergewöhnlichen Stunden zu arbeiten. — Ferner gebürt dem Meister- und Arbeiterpersonale das Quartiergeld von 35 kr. per Tag.

Während der Reisen zur See und auf Binnengewässern erhalten selbe statt der Zulage das Schiffskostgeld nach dem Ausmasse für Matrosen.

Bei Übersetzungsreisen und anderen zwei Monate nicht übersteigenden Commandierungen gebürt den Meistern und Arbeitern eine Zulage von täglich 50 kr. und das Quartiergeld täglicher 35 kr.

Bei Dienstesreisen jeder Art gebürt auf Eisenbahnen und Dampfschiffen dem Meister- und Arbeiterpersonale der dritte Platz.

Auf das Reise-, Ein- und Ausschiffungspauschale haben nur die Meister Anspruch.

Erkrankte Meister und Arbeiter haben, wenn durch einen Unfall im Dienste beschädigt, unentgeltlich Anspruch auf Aufnahme in ein Marinespital. In gewöhnlichen Erkrankungsfällen haben die Obermeister und Meister eine Pauschalvergütung von 80, bzw. 50 kr. für jeden Verpflegstag rückzulassen. Für das Arbeiterpersonale vom Vorarbeiter abwärts hat die Betriebskrankencasse einen Pauschalbetrag von 48 kr. täglich per Kopf zu berichtigen. — Durch Unfall im Dienste beschä-

digte Arbeiter, besoldete Lehrlinge, Lastträger und Segelnäherinnen beziehen die entsprechende Rente aus der Unfallversicherungscasse.

Bei Versetzung der Festung Pola in Kriegsausrüstung gebürt dem Arsenalmeister- und Arbeiterpersonale der unentgeltliche Bezug der Kriegs-Verpflegsportion.

An Bord gebürt dem Meisterpersonale die im Schiffskostgeld-Schema ausgeworfene Panatika, den Arbeitern auf in Dienst gestellten Schiffen der Flotte und in See gehenden Schulschiffen die Schiffskost *in natura*, auf Schulschiffen, Kasernschiffen und Schiffen in erster Reserve täglich 38 kr. Hafen-Schiffskostgeld. — Während eines Krieges erhalten die eingeschifften Meister und Arbeiter täglich 10 kr. Feldzulage.

## Versorgungs-Gebühren.

**A. Auszug aus dem Gesetze vom 27. December 1875, betreffend die Militärversorgung der Personen des k. u. k. Heeres, der k. u. k. Kriegsmarine etc. (M. G. V. III. Theil.)**

*a) Pensionen für Officiere, Seecadetten, Geistliche, Beamte und sonstige im Gagebezug stehende Personen.*

§§ 2 und 61. Die Officiere aller Grade, die Seecadetten (Seeaspiranten), die Marine- und Militargeistlichen und Beamten — mit Ausnahme der Praktikanten und Eleven, — dann die im Gagebezug stehenden, jedoch in keine R. C. eingereihten Personen des k. u. k. Heeres und der Kriegsmarine haben, im Falle sie nach vollstreckten zehn Dienstjahren — einschliesslich der erhöht anzurechnenden Dienstzeit — auf Grund constatierter Dienstuntauglichkeit in den Ruhestand versetzt werden, Anspruch auf eine bleibende Pension.

§ 3. Erreichtes 60. Lebensjahr, sowie anrechnungsfähige Dienstzeit von 40 Jahren befreit von der Constatierung der Dienstuntauglichkeit.

§ 4. Vor vollendeten 10 Dienstjahren wird eine bleibende Pension nur dann zuerkannt, wenn die Dienstuntauglichkeit eintritt: 1.) infolge Verwundung vor dem Feinde oder von Kriegsstrapazen; 2.) infolge Geistesstörung, Fallsucht, Erblindung an beiden Augen oder einer durch Lähmung herbeigeführten Hilflosigkeit; 3.) infolge äusserer Beschädigung, erlitten im Dienste ohne eigenes Verschulden, oder infolge sonstiger bleibender Gesundheitsstörung, hervorgerufen durch die Eigenthümlichkeit des Militär- oder Marinedienstes, durch epidemische oder endemische Krankheiten, die an dem Orte des dienstlichen Aufenthaltes herrschen, oder durch contagiöse Augenkrankheit, insofern dadurch die Unfähigkeit zum Militärdienste sowie zu jedem anderen, der bisher bekleideten dienstlichen Stellung angemessenen Erwerbe eintritt.

§ 5. Vor vollendeten 10 Dienstjahren wird, mit Ausnahme der im § 4 angeführten Fälle, die Pension nur zeitlich verliehen, und zwar wenn die Dienstuntauglichkeit im 1. oder 2. Dienstjahre eintritt, auf 1 Jahr; wenn im 3. oder 4., auf 2 Jahre; wenn im 5. oder 6., auf 3 Jahre; wenn im 7. oder 8., auf 4 Jahre und wenn im 9. oder 10., auf 5 Jahre.

§ 8. Als Dienstzeit wird bei der Pensionsbemessung angerechnet:  
*a) jede im k. u. k. Heere und der Kriegsmarine vom Tage der Assentierung, resp. Ernennung, zurückgelegte active Dienstzeit,*

ausgenommen jene, welche vor einem früheren Austritte aus dem Heeresverbande (Ablegung des Militärcharakters oder Entlassung) stattgefunden hat;

- b) die vor dem Eintritt in das Heer oder die Kriegsmarine in der Landwehr oder im Civilstaats- oder diesem gleichgehaltenen Dienste zugebrachte anrechnungsfähige Dienstzeit, wenn der Übertritt unmittelbar oder aus dem Ruhestande erfolgte;
- c) jene Zeit, welche Mitglieder des k. u. k. Militär-Thierarznei-Institutes zu Wien als Pensionäre oder Assistenten daselbst zubrachten, jedoch nur bei ununterbrochenem Staatsdienste;
- d) die vor Entlassung mit Abschied oder Certificat zurückgelegte active Mannschaftsdienstzeit, wenn der Wiedereintritt unmittelbar auf die Entlassung folgt.

§§ 62 und 63. In der Kriegsmarine wird die in provisorischen Anstellungen zurückgelegte Dienstzeit nur dann anrechnungsfähig, wenn die definitive Ernennung erfolgt. — Für die Berufs-Marinegeistlichen ist die früher in der Civilseelsorge zugebrachte Zeit als Dienstzeit in Anrechnung zu bringen.

§ 10. Für jeden in was immer für einer Dienstleistung mitgemachten Feldzug ist bei der Pensionsbemessung 1 Jahr (Kriegsjahr) zur Dienstzeit zuzuzählen.

Zwei oder mehrere in einem Solarjahre mitgemachte Feldzüge vermehren die Dienstzeit nur um 1 Jahr.

§ 11. In Kriegsgefangenschaft Gerathenen zählt das Jahr als Kriegsjahr, in welchem die Gefangenschaft erfolgte. Länger andauernde Kriegsgefangenschaft zählt als einfache Dienstzeit.

§§ 12 und 13. In Militär-Bildungsanstalten als Professoren oder Lehrer zur Ausbildung und Erziehung der Zöglinge verwendeten Officieren, Marinegeistlichen und Marinebeamten sowie Officieren, welche als solche oder früher als Cadetten oder Unterofficiere bei der Militär-mappierung und Triangulierung als Unter-Directoren, Mappers, Abtheilungsleiter, Trigonometrierer oder Trigonometrie-Adjuncten verwendet waren, wird jedes in dieser Dienstleistung vollständig zurückgelegte Jahr bei der Pensionsbemessung für 16 Monate, — den Professoren des k. u. k. Militär-Thierarznei-Institutes zu Wien je 3 im Lehramte vollständig zugebrachte Jahre für 4 Dienstjahre gerechnet.

§ 64. Den Seeofficieren, Seecadetten (Seeaspiranten), Marine-Geistlichen, Auditoren, Ärzten und Beamten des activen Standes sind für jedes bei Zusammenzählung der auf einem ausgerüsteten Schiffe der Flotte, Schulschiffe oder dessen Tender im Frieden zugebrachten Einschiffungszeit sich ergebende volle Jahr bei der Pensionsbemessung 4 Monate zur anrechnungsfähigen Dienstzeit zuzuzählen. — Für Einschiffungen während eines anrechnungsfähigen Kriegsjahres wird eine Mehrdienstzeit nicht angerechnet, da das Kriegsjahr zählt.

§ 65. Den in der Marine-Akademie angestellten Berufsprofessoren sowie den an der Marine-Unterreal-, Bürger- und Volksschule definitiv angestellten Professoren, Directoren, Lehrern und Lehrerinnen sind bei der Pensionsbemessung je 3 vollständig zurückgelegte Jahre für 4 Dienstjahre zu zählen. — Den in der Marine-Akademie für den Vortrag eines oder des anderen Lehrfaches zeitlich zugestellten Marine-Angehörigen ist jedes in dieser Dienstleistung vollstreckte Jahr für

16 Monate anzurechnen. — Die Einschiffung der hier Genannten während der Instructionsreise der Zöglinge wird nicht als Einschiffungszeit gezählt.

§ 15. Die jährliche Pension wird nach der anrechnungsfähigen Dienstzeit derart bemessen, dass dieselbe nach vollstreckten 10 Dienstjahren  $\frac{1}{3}$ , nach vollendeten 15, jedoch nicht vollstreckten 16 Dienstjahren  $\frac{3}{8}$  der zuletzt bezogenen Activitätsgage beträgt.

Zu letzterer Quote werden für jedes weitere vollständig zurückgelegte Dienstjahr  $2\frac{1}{2}\%$  der Gage zugerechnet, so dass sich nach vollendeten 40 Dienstjahren die volle Activitätsgage als Pension ergibt, worüber hinaus eine Steigerung nicht stattfindet.

§ 16. Als Minimalpension für Officiere, Marinegeistliche und Marinebeamte ist der Jahresbetrag von 300 fl. festgestellt, welcher auch dann angewiesen wird, wenn die nach § 15 dargestellte Berechnung eine geringere Jahresgebür ergibt.

§ 17. Jenen Militär- und Marinepersonen, welche nur zeitlich mit Pension theilhaft werden, gebürt für jedes Jahr, für welches ihnen nach § 5 eine Pension zukommt, dieselbe in jenem Betrage, welcher ihnen nach vollendeten 10 Dienstjahren zukommen würde.

§ 18. Die Alterszulage der zu einer Majors-Localanstellung Vorgemerkten hat bei der Pensionsbemessung angerechnet zu werden, wenn der Betreffende vom Tage der Vormerkung an noch mindestens 2 Jahre gedient hat.

§ 67. Die Quinquennalzulage des Marinepfarrers, der Vorstände des hydrographischen Amtes, des Marinebibliotheks-Adjuncten, der Professoren der Marine-Akademie, des Marine-Chemikers und des Assistenten desselben, des Directors und der Professoren der Marine-Unterrealschule, dann des Oberlehrers, der Lehrer und der Lehrerinnen der Marine-Bürger- und Volksschule haben bei der Pensionsbemessung in Anrechnung zu kommen.

§ 19. Sonstige Nebengebühren werden bei der Pensionsbemessung nicht berücksichtigt, ausser Personalzulagen, welche nicht auf nur beschränkte Zeitdauer verliehen wurden.

§ 66. Seecadetten (Seeaspiranten), welche durch feindliche Waffen oder sonstige Kriegsapparate, oder auch im Frieden in Ausübung ihres Dienstes ohne eigenes Verschulden verwundet oder schwer beschädigt und dadurch dienstuntauglich werden, werden als Linienschiffsfähnriche in den Ruhestand versetzt und erhalten zugleich die dem Grade ihrer Verwundung oder Beschädigung entsprechende Verwundungszulage.

§ 68. Seeofficieren, welche im Kriege während der Führung eines ihnen der Charge nach nicht zukommenden Commandos durch Verwundung dienstuntauglich werden, gebürt die Pension nach dem Ausmasse für die nächsthöhere Charge in dem Falle, wenn ihnen die betreffende Stelle durch ein vorgesetztes Commando, vom Escadre-, eventuell Flottenabtheilungs-Commando aufwärts, provisorisch oder definitiv verliehen wurde.

§ 21. Die Pension ist eine monatlich im voraus zu zahlende, weiter nicht theilbare Gebür, deren Bezug mit jenem Tage beginnt, mit welchem die Versetzung in den Ruhestand stattfindet.

§§ 23 und 24. Die Pensionsgebür kann auf Verlangen mit einem zweijährigen Pensionsbetrage abgefertigt werden.

§§ 25 bis 27. Beim Ableben von Militär- und Marinepersonen des Ruhestandes gebürt der hinterbliebenen Familie das Sterbequartal im dreimonatlichen Pensionsbetrage, wenn der Verstorbene in eine R. C. eingereiht war, sonst aber eine Abfertigung von 50 fl., unbeschadet der etwaigen Versorgungsansprüche. — Wurde die Ehe erst im Ruhestande geschlossen, so gebürt das Sterbequartal, resp. die Abfertigung, nur dann, wenn der Gatte oder Vater nach seiner Verehelichung erneut definitiv angestellt war oder bei nur zeitlicher Anstellung infolge eines im Dienste ohne eigenes Verschulden überkommenen Leidens verschieden ist.

§§ 35 bis 46. Officiere, Marinegeistliche und Beamte, welche durch feindliche Waffen oder sonstige Kriegsapparate, oder auch im Frieden in Ausübung ihres Dienstes ohne eigenes Verschulden verwundet oder schwer beschädigt und infolge dessen dienstuntauglich werden, erhalten zu ihrer normalmässigen Pension\* eine Verwundungszulage von 200 fl. jährlich; bei Verlust einer Hand oder eines Fusses von 400 fl. jährlich; — bei Verlust von zwei Gliedmassen oder Erblindung an beiden Augen, so dass selbe gar nicht mehr sehen oder doch nur sehr grosse Gegenstände in allernächster Nähe erkennen, resp. nur Helle vom Dunkel unterscheiden können, von 900 fl. jährlich. Einen Erwerb ausschliessende Unfähigkeit zum Gebrauche eines Gliedes, Verwundungen oder schwere Beschädigungen am Kopfe, an der Brust oder am Unterleibe, verbunden mit bleibender Störung der Verrichtung wichtiger Lebensorgane, werden dem Verluste eines Gliedes gleichgeachtet. Die Verwundungszulagen gebühren nur dann, wenn die betreffende Dienstuntauglichkeit binnen 5 Jahren eintritt. In zweifelhaften Fällen entscheidet das R. K. M. über Antrag der Superarbitrierungs-Commission. Die Verwundungszulage, monatlich im vorhinein angewiesen, kann niemals mit Verbot oder Execution belegt werden.

Den in keine R. C. Eingereihten gebürt die Verwundungszulage nach den Bestimmungen für Unterofficiere und Soldaten.

§§ 47 bis 58. Invalide Officiere und ausnahmsweise invalide Auditore, Ärzte, Geistliche und Beamte — von der IX. R. C. abwärts — können in den Versorgungsstand der Invalidenhäuser aufgenommen werden und erhalten dann statt der Pension 90% der zuletzt bezogenen Activitätsgage als Invalidenausgagage, sowie ein Naturalquartier oder eine Quartiersbeihilfe. — Letztere beträgt für die IX. R. C. 120 fl., für die X. und XI. R. C. 80 fl. jährlich. — War die zuletzt bezogene Pension höher als die besagte Invalidenausgagage, so gebürt die erstere statt der letzteren. — In keine R. C. eingereihte Gagisten können nur auf Mannschafts-Invalidenhausplätzen untergebracht werden und erhalten nebst Unterkunft und Service nach dem für Mannschaft normierten Ausmasse die ihnen gebührende Pension und eventuell die Verwundungszulage.

§ 69. Invalide, im Ruhestand befindliche Seecadetten und Seeaspiranten können in den Versorgungsstand der Invalidenhäuser auf für Lieutenants systemisierte Plätze aufgenommen werden und erhalten dann als Invalidenausgagage 90% ihrer zuletzt bezogenen Activitätsgage und ein Lieutenantsquartier oder 80 fl. jährlich Quartiersbeihilfe.

\* Auch zur Wartegebühr.

b) Invalidenpension (Unterofficiere und Soldaten).

§§ 72 bis 78. Unterofficiere und Soldaten (Matrosen) haben nach zehnjähriger activer Dienstleistung Anspruch auf die Invalidenpension, wenn sie infolge von im Dienste entstandenen Gebrechen invalid geworden sind. Vor vollendeten 10 Dienstjahren erhalten sie nur in den im § 4 erwähnten Fällen die bleibende Invalidenpension, wenn sie zugleich für immer bürgerlich erwerbsunfähig werden und die Invalidität während der activen Dienstleistung eingetreten ist.

Unterofficiere erlangen nach ununterbrochener 18jähriger activer Dienstleistung, auch ohne Nachweis der Invalidität, den Anspruch auf die bleibende Invalidenpension.

Unterofficiere und Soldaten (Matrosen), welche in den im § 4 bezeichneten Fällen als invalid, jedoch bürgerlich erwerbsfähig entlassen werden, erhalten bleibende Invalidenpension, wenn sie infolge desselben Gebrechens innerhalb 5 Jahren erwerbsunfähig werden.

Lässt das Gebrechen eine Besserung in Aussicht nehmen, so wird die Invalidenpension zeitlich auf 1 bis 3 Jahre verliehen, und erfolgt die weitere Behandlung nach dem seinerzeit erneuten Superarbitrierungsbefunde.

Bei Bemessung der Invalidenpension kommt nur die active Dienstzeit (§ 8) in Betracht.

Die in den §§ 10 und 11 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Kriegsjahre und der Kriegsgefangenschaft gelten auch für Unterofficiere und Soldaten (Matrosen), ebenso die im § 13 erwähnte Berechnung der Dienstzeit, welche Unterofficiere bei der Militärmappierung oder Triangulierung zugebracht haben.

§ 80. Vor vollendeten 10 Dienstjahren wird die Invalidenpension im Betrage wie für 10 vollendete Dienstjahre bemessen.

§§ 83 und 84. Die Invalidenpension ist eine monatlich im voraus zu zahlende, weiter nicht theilbare Gebür und beginnt mit dem 1. Tage des auf die Ausfertigung des Beschlusses der betreffenden Behörde folgenden Monates. — Fällt die Ausfertigung auf einen Ersten, so beginnt der Bezug sofort.

§ 86. Die Abfertigung der Invalidenpension mit einem zweijährigen Betrage ist gestattet.

§§ 110 und 111. Unterofficieren, vom Unterbootmann und den äquiparierenden Chargen aufwärts, ist die nach vollendeten 10 Dienstjahren auf einem ausgerüsteten Schiffe der Flotte, Schulschiffe oder dessen Tender im Frieden zurückgelegte Einschiffungszeit nach § 64 zu berechnen. Weiters gebürt diesen Unterofficiers-Kategorien die Pensionsbemessung wie für im Gagebezüge Stehende, in keine R. C. Eingereihte, und zwar auf Grund der für 360 Tage entfallenden Activitätslöhnung, daher nach vollendeten 40 Dienstjahren die volle Activitätslöhnung als Pension.

Für die übrige Mannschaft, vom Bootsmann abwärts, ist die Invalidenpension aus dem Schema auf Seite 110 zu entnehmen.

Schiffs- und Maschinenjungen werden, wenn sie infolge von im Dienste oder durch den Dienst erhaltenen Beschädigungen kriegsdienstuntauglich werden, gleich den Matrosen 4. Cl. behandelt.

§§ 90 bis 98. Unterofficiere und Soldaten (Matrosen), welche durch feindliche Waffen oder sonstige Kriegsapparate, oder auch im Frieden in Ausübung ihres Dienstes ohne eigenes Verschulden verwundet oder schwer beschädigt und dadurch dienstuntauglich werden, erhalten zur normalmässigen Invalidenpension eine Verwundungszulage von jährlich 48 fl.; — bei Verlust einer Hand oder eines Fusses von jährlich 96 fl.; — bei Verlust von 2 Gliedmassen oder Erblindung auf beiden Augen von jährlich 144 fl.

Einen Erwerb ausschliessende Unfähigkeit zum Gebrauche eines Gliedes, sowie Verwundungen an Kopf, Brust oder Unterleib, welche mit bleibender Störung der Verrichtung wichtiger Lebensorgane verbunden sind, werden dem Verluste eines Gliedes gleichgehalten.

Die Verwundungszulage beginnt wie die Invalidenpension und wird wie selbe in anticipativen Monatsraten bezogen, — sie endet mit dem Ableben des Bezugsberechtigten oder dessen Auswanderung oder Erlangung einer fremden Staatsbürgerschaft.

Die Verwundungszulage kann weder gerichtlich noch aussergerichtlich mit Verbot oder Execution belegt werden.

§ 99. Invalide Unterofficiere und Soldaten (Matrosen), die wenigstens 30 Jahre ununterbrochen activ gedient haben oder im Dienste erblindet sind oder schwer verletzt wurden, daher besondere Pflege und Aufsicht benöthigen, endlich solche, welche im activen Dienste von Blödsinn oder Epilepsie befallen oder durch Lähmung hilflos wurden und nicht bei ihren Angehörigen die nöthige Pflege finden können, haben Anspruch auf Aufnahme in ein Militär-Invalidenhaus.

§ 108. Den Familien der nach erster Art verheirateten, aus dem Versorgungsstande der Militär-Invalidenhäuser mit Tod abgehenden Mannschaft gebürt die Abfertigung mit 30 fl.

**S c h e m a**

über die jährliche Invalidenpension der invaliden Marinemannschaft,

und zwar		Maate, Corps- hornist, Vor- arbeiter 1. Cl.	Quartiermeister, Vorarbeiter 2. Cl.	Gaste, Depöthor- nist, Oberheizer, Vorarbeiter 3. Cl.	Matrosen 1. Cl., Heizer 1. Cl., Arbeiter 1. Cl.	Matrosen 2. Cl., Heizer 2. Cl., Arbeiter 2. Cl.	Matrosen 3. Cl., Hornist	Matrosen 4. Cl., Officersdiener	
jährliche Invalidenpension in Gulden									
nach vollendeten	Dienstjahren	10	96	84	72	60	54	48	42
		12	112	98	84	70	63	56	49
		15	128	112	96	80	72	64	56
		18	144	126	108	90	81	72	63
		21	160	140	120	100	90	80	70
		24	176	154	132	110	99	88	77
		27	192	168	144	120	108	96	84
30	208	182	156	130	117	104	91		

Der Depöthornist kann in der Charge des Quartiermeisters, die Hornisten in einer höheren Matrosensoldclasse und der Officersdiener in der 3. Matrosensoldclasse stehen und hienach die höhere Invalidenpension beziehen.

**L ö h n u n g e n**

der in Invalidenhäusern untergebrachten Marinemannschaft.

Ober-Bootsmann und äquiparierende Chargen . . . . .	tägl. 50 kr.
Bootsmann und äquiparierende Chargen . . . . .	» 40 »
Unter-Bootsmann und äquiparierende Chargen . . . . .	» 30 »
Maate, Corpshornist und Vorarbeiter 1. Cl. . . . .	» 25 »
Quartiermeister und Vorarbeiter 2. Cl. . . . .	» 20 »
Gaste, Depöthornist, Oberheizer und Vorarbeiter 3. Cl. . . . .	» 18 »
Matrosen, Heizer und Arbeiter 1. Cl. . . . .	» 14 »
Matrosen, Heizer und Arbeiter 2. Cl. . . . .	» 10 »
Matrosen 3. Cl., Hornist . . . . .	» 8 »
Matrosen 4. Cl., Officersdiener . . . . .	» 6 »

Depöthornisten nach ihrer Charge, Hornisten und Officersdiener nach ihrer Matrosen-Soldclasse.

**B. Aufbesserung der Invalidenversorgung.\***

(M. G. V. IV, Art. IV.)

Infolge des Gesetzes vom 13. Juni 1880, betreffend die Militär-taxen, findet die Aufbesserung der Invalidenversorgung statt:

- 1.) Durch gnadenweise Verleihung von Personalzulagen an jene, welche im Sinne des Gesetz-Artikels LI vom Jahre 1875 in die Militärversorgung getreten sind oder treten werden, deren Versorgungsgenüsse, mit Ausschluss der Verwundungszulagen, 1200 fl. jährlich nicht übersteigen, u. zw. in jenen Fällen, wo die Folgen erlittener Verwundungen oder Kriegsstrapazen eine ganz besondere Berücksichtigung erheischen.
- 2.) Durch Percentualzuschüsse zu den bisherigen Versorgungsgebühren der vor der Wirksamkeit des Gesetzes vom 27. December 1875 in die Militärversorgung Übernommenen, u. zw.:
  - a) 50% des gebürlichen Patentaltenthaltes an die dem ehemaligen Patental-Invalidenstande angehörigen Mannschaftspersonen;
  - b) 20% zu den Gagistenpensionen bis 500 fl., 15% zu jenen von 500 bis 800 fl. und 10% zu jenen von 800 bis 1000 fl. — Die aufgebesserte Pension darf jedoch weder 1000 fl. noch jenen Betrag überschreiten, welcher für Personen gleicher Charge und Kategorie nach dem Pensionsnormale vom Jahre 1875 und auf Grund der gegenwärtigen Gagensätze entfällt. — Die Pensionen der in eine R. C. Eingereihten, welche 300 fl. nicht erreichen, sind unter allen Verhältnissen auf den Betrag von 300 fl. aufzubessern.

\* Ausführungsbestimmungen im M. N. V. B. XXIV de 1881.

### C. Versorgung der Witwen und Waisen von Personen der Kriegs-Marine.

(M. G. V. IV, Artikel VI.)

#### a) Witwen und Waisen der Gagisten.

Jahrespension für die I. und II. R. C. 2000, III. 1600, IV. 1200, V. 800, VI. 600, VII. 450, VIII. 400, IX. 350, X. 300, XI. 250, XII. 200 fl., für Witwen der Gagisten ohne R. C.  $\frac{1}{3}$  der letzten Activitätsgage. Die Pension der Witwe nach einem im Ruhestande verstorbenen Gagisten darf die Höhe der vom Verstorbenen zuletzt bezog. Pension nicht überschreiten. Wenn der Gatte vor dem Feinde gefallen oder binnen Jahresfrist an einer vor dem Feinde erlittenen Verwundung oder von Kriegsstrapazen gestorben ist, so gebürt zur Jahrespens. ein 50% Zuschuss.

Die Witwenpension erlischt: mit dem Tode der Witwe; — mit der Wiederverhehlung derselben; — bei zeitlicher oder dauernder Verzichtleistung der Witwe auf die Pension; — bei Erlangung einer Versorgung von Seite des Staates oder einer öffentlichen Anstalt; — bei Auswanderung aus der österr.-ungar. Monarchie oder Erwerbung einer fremden Staatsbürgerschaft; — im Falle einer strafgerichtlichen Verurteilung, mit welcher die Entziehung der Pension verbunden ist.

Witwen, deren Pension bei Wiederverhehlung erloschen ist, treten nach dem Ableben des 2. Gatten wieder in den Genuss der Militärpension.

Waisen von Gagisten haben auf einen bis zur Erreichung des Normalalters (männliche Waisen bis zum zurückgelegten 20., weibliche bis incl. 18. Lebensjahre) oder einer früheren Versorgung fortlaufenden Erziehungsbeitrag überhaupt nur unter der Voraussetzung Anspruch, dass sie aus einer das Recht auf eine Witwenpension begründenden Ehe stammen oder durch die unter eben dieser Voraussetzung nachgefolgte Ehe der Eltern legitimiert worden ist.

Ist der Vater vor dem Feinde gefallen, ist die Waise elternlos oder bezieht deren Mutter nach dem verstorbenen Gatten keine Staatspension, oder hat die Witwe die Pension verloren, so gebürt jeder Waise ein Erziehungsbeitrag, wenn der Vater zur Zeit des Ablebens gesetzlichen Anspruch auf bleibende Militärversorgung erlangt hat.

In allen anderen Fällen gebürt ein Erziehungsbeitrag für jede noch unversorgt unter dem Normalalter stehende Waise nur dann, wenn die Witwe zur Zeit des Ablebens ihres Gatten wenigstens 3 von demselben herstammende unversorgte Waisen zu erhalten oder bei Vorhandensein von 2 derlei Waisen noch einen Posthumus zu erwarten hat, sofern der Vater zur Zeit seines Todes einen gesetzlichen Anspruch auf eine dauernde Militärversorgung erlangt hatte.

Der Erziehungsbeitrag beträgt jährlich nach einer Standesperson der I. u. II. R. C. 250, III. u. IV. 200, V. 150, VI. 100, VII. u. VIII. 80, IX. 70, X. 60, XI. 50, XII. 40 und nach Gagisten ohne R. C. 30 fl. für jede Waise, doch darf die Summe der Erziehungsbeiträge der Waisen nicht höher sein, als der Betrag der Witwenpension.

War der Vater, beziehungsweise Gatte, zur Zeit des Ablebens bereits im Ruhestande, so darf die Summe der Erziehungsbeiträge und der Witwenpension die Höhe der zuletzt vom Verstorbenen bezogenen Pension nicht überschreiten.

Elternlose Waisen erhalten zum Erziehungsbeiträge einen 50% Zuschuss, doch darf die Summe dieser Beiträge die Witwenpension nicht überschreiten.

Sowohl die Witwenpension als der Erziehungsbeitrag ist eine monatlich im vorhinein zu zahlende Gebür, deren Bezug, wenn ein Sterbequartal gebürt, am 1. Tage des auf den Tod des Gatten, beziehungsweise Vaters, folgenden 4. Monates, andernfalls am 1. Tage des der Einstellung der Activitätsbezüge oder der Pension des Gatten, beziehungsweise Vaters, nachgefolgten Monates beginnt.

Der Bezug des Erziehungsbeitrages erlischt:

- a) mit dem erreichten Normalalter;
- b) bei früherer Erlangung einer Versorgung;
- c) bei dem Ableben der Waise;
- d) bei einer strafgerichtlichen Verurteilung der mindestens 14 Jahre alten Waise, mit welcher der Verlust einer Pension eintritt;
- e) bei Auswanderung aus der österr.-ungar. Monarchie, bei Erwerbung einer fremden Staatsbürgerschaft sowie bei unbefugtem und nicht gerechtfertigtem Aufenthalte im Auslande.

#### b) Witwen und Waisen der Mannschaft.

Anspruch auf eine fortlaufende Jahrespension hat die Witwe eines wirklichen Unterofficiers, der nach der 1. Cl. verhehlicht war und zur Zeit seines in der activen Dienstleistung eingetretenen Ablebens einen gesetzlichen Anspruch auf Zuerkennung einer bleibenden Militärversorgung erlangt hatte.

Die Witwe eines Matrosen hat ohne Rücksicht auf den Zeitpunkt der mit oder ohne militär-behördliche Bewilligung geschlossenen Ehe Anspruch auf eine fortlaufende Jahrespension, wenn deren Gatte vor dem Feinde gefallen oder infolge einer vor dem Feinde oder auch sonst ohne eigenes Verschulden unmittelbar in Ausübung des Militärdienstes erlittenen Verwundung oder äusseren Beschädigung, oder an einer an dem zum dienstlichen Aufenthalte angewiesenen Orte herrschenden epidemischen oder endemischen, oder infolge seiner Dienstleistung in einem Spital überkommenen ansteckenden Krankheit, oder infolge von Kriegsstrapazen gestorben ist.

Die Jahrespension einer Witwe mit Rücksicht auf die vom Gatten zur Zeit seines Ablebens bekleidete wirkliche Charge beträgt:

für die Witwe eines Matrosen 4., 3. und 2. Cl., Heizers 2. Cl., Arbeiters 2. Cl. 24 fl.;

für die Witwe eines Matrosen 1. Cl., Heizers 1. Cl., Arbeiters 1. Cl. 32 fl.;

für die Witwe eines Gasten, Oberheizers, Vorarbeiters 3. Cl. 40 fl.;

für die Witwe eines Quartiermeisters, Vorarbeiters 2. Cl. 40 fl.;

für die Witwe eines Maaten, Vorarbeiters 1. Cl. 48 fl.

für die Witwe eines Unterbootsmannes, Bootsmannes und Gleichgestellten 80 fl.;

für die Witwe eines Oberbootsmannes und Gleichgestellten 100 fl.

Ist der Mann vor dem Feinde gefallen oder binnen Jahresfrist infolge einer vor dem Feinde erlittenen Verwundung oder an den Kriegsstrapazen gestorben, so wird der Witwe zur Pension ein 50% Zuschuss,

und wenn sie gänzlich erwerbsunfähig und mittellos ist, überdies ein jährlicher Beitrag von 48 fl. zugestanden.

Im Falle der Wiederverehelichung erhalten derlei Witwen die Abfertigung mit einem einjährigen Pensionsbetrage, ebenso eventuell den 50% Zuschuss.

Waisen von Unteroffizieren, welche aus einer den Anspruch auf eine Witwenpension begründenden Ehe stammen, erhalten bis zur Erreichung des Normalalters oder einer früheren Versorgung einen fortlaufenden Erziehungsbeitrag, wenn der Vater zur Zeit seines während der activen Dienstleistung eingetretenen Ablebens einen gesetzlichen Anspruch auf Zuerkennung einer bleibenden Versorgung erlangt hatte.

Einen bis zur Erreichung des Normalalters oder früherer Versorgung fortlaufenden Erziehungsbeitrag erhalten auch Waisen, welche aus einer vom Vater nach 2. Cl. oder ausser der Zeit der activen Dienstleistung geschlossenen Ehe stammen, wenn der Vater vor dem Feinde gefallen oder binnen Jahresfrist an den erlittenen Wunden gestorben ist.

Das Ausmass des Erziehungsbeitrages für eine Mannschaftswaise wird mit 24 fl. jährlich festgesetzt, doch darf die Summe der Erziehungsbeiträge und der Witwenpension 180 fl. jährlich nicht übersteigen.

Elternlose Waisen sowie Waisen, deren Mutter eine Witwenpension nicht bezieht, erhalten zum Erziehungsbeitrag einen 50% Zuschuss, doch darf die Gesamtsumme 180 fl. nicht übersteigen.

Das Normalalter wird bei männlichen Waisen auf das zurückgelegte 16., bei weiblichen Waisen auf das 14. Lebensjahr festgesetzt.

Bezüglich des Endes des Pensionsbezuges für Mannschaftswitwen gelten die für die Witwen der Officiere gegebenen Bestimmungen.

Witwen und Waisen von Offizieren und von Mannschaft, welche auf einem ausgerüsteten Kriegsschiffe anlässlich eines Seeunglücks ihr Leben verloren haben, werden hinsichtlich ihrer Versorgungsansprüche denjenigen Witwen und Waisen, deren Gatten, beziehungsweise Väter, vor dem Feinde gefallen sind, gleichgestellt.

## Verschiedene Vorschriften.

### Vorschrift für die Gebarung mit dem Tafel- u. Cabinen-Service.

(M. N. V. B. XXIX ex 1893.)

Das Tafel- und Cabinen-Service wird den Schiffen und den Torpedobooten vom Marine-Ärar beigestellt, was alle eingeschifften Stabspersonen zu einer doppelten Leistung, d. i. einer für jeden Einschiffungstag zu entrichtenden Abnutzungsentschädigung und einer fallweisen Ersatzleistung für fehlende und beschädigte Artikel verpflichtet. Die Abnutzungsentschädigung für das vollwertige Service beträgt: für Flaggenofficiere und Commandanten mit Functionszulage 9, für Commandanten ohne Functionszulage 7, für Officiere und Beamte 2, für Seecadetten, Seeaspiranten und Eleven sowie für alle Stabspersonen auf den Torpedobooten 1 kr. Für das halbwertige Service wird die Hälfte dieser Beträge als Entschädigung eingehoben. In Verlust gerathene

Gegenstände entfallen zum Ersatze, u. zw. die vollwertigen bei einer Gebrauchsdauer bis zu 6 Monaten mit dem ganzen Arsenalpreise, von 6 Monaten bis zu 1 Jahre mit  $\frac{2}{3}$  und von mehr als 1 Jahre mit der Hälfte desselben. Für halbwertige verlorene Artikel kommt die entsprechende Quote des halben Arsenalpreises zu ersetzen. Für zur Demolierung classifizierte beschädigte Artikel ist, ohne Rücksicht auf die Gebrauchsdauer, der Ersatz mit 50% des bei der Fassung zugerechneten Wertes zu leisten. Für als halbwertig und reparaturbedürftig classifizierte Gegenstände tritt keine Ersatzleistung ein. Einer gleichen Behandlung unterliegt das Cabinen-Service der Unterofficiere, dieselben sind jedoch von der Entrichtung einer Abnutzungsentschädigung befreit. Auf den Schiffen hat das gesammte Tafel-Service alle Monate einmal, ferner beim Wechsel eines Messemittgliedes scontriert und die resultierenden Ersatzbeträge an die Schiffscasse in demselben Monate abgeführt zu werden. Bei Ausserdienststellungen der Schiffe hat die Abrechnung mit den einzelnen Messemittgliedern auf Basis des Abrüstungsergebnisses binnen 14 Tagen zu erfolgen. Für das Cabinen-Service sind die Cabinen-Inhaber persönlich verantwortlich und haftpflichtig.

### Instruction für die Behandlung der Postsendungen an Bord der in fremden Gewässern befindlichen k. u. k. Kriegsschiffe.

(M. N. V. B. XXXVII ex 1893.)

Der Austausch der Postsendungen zwischen den in fremden Gewässern befindlichen k. u. k. Geschwadern oder Kriegsschiffen und den hiezu bestimmten inländischen Postämtern (Wien, Triest und Budapest) geschieht vermittelt Briefkartenschlüsseln, welche durch Vermittlung der von anderen Ländern abhängigen Land- oder See-postverbindungen, bezw. der österreichischen Postanstalten in der Levante, an ihre Bestimmung geleitet werden. Zur Versendung in diesen Kartenschlüsseln sind nur Correspondenzen zugelassen, die von den Commanden und Angehörigen der Stäbe und Mannschaften der k. u. k. Kriegsschiffe ausgehen oder an dieselben adressiert sind. In den Briefkartenschlüsseln können gewöhnliche und recommandierte Briefe, Correspondenzkarten, Drucksachen und Warenproben versendet werden, dagegen sind Postpakete und Wertsendungen von dieser Versendung ausgeschlossen. Die an Bord aufgegebenen und nach einem Bestimmungsorte in Oesterreich, bezw. in Ungarn, adressierten Correspondenzen unterliegen den Gebührensätzen und Versendungsbedingungen, welche im internen Verkehre gelten. Drucksachen und Warenproben, welche nicht wenigstens theilweise frankiert sind, sind von der Postbeförderung ausgeschlossen. An Bord aufgegebene Correspondenzen nach Bosnien, Herzegowina, Novi Bazar und nach dem Auslande unterliegen den gleichen Taxsätze und Versendungsbedingungen, wie wenn sie im Inlande zur Aufgabe gelangen würden. Zur Frankierung an Bord sind, je nachdem der Bestimmungsort in Oesterreich oder in Ungarn liegt, österreichische, bezw. ungarische Postwertzeichen zu verwenden; Correspondenzen nach dem Occupationsgebiete und dem Auslande können sowohl mit österreichischen als mit ungarischen Wertzeichen frankiert werden (s. Postbestimmungen, S. 17 bis 22).



**Cigarren- und Tabakbezug für ins Ausland bestimmte Schiffe.**  
(Adm. B. 1874 Nr. 17, — 1875 Nr. 3, H. A. T. B. v. 24. März 1875, und  
Erlass Abth. 3 M. S. Nr. 5065 v. 30. Juli 1888.)

Auf Ansuchen bei der k. k. Finanzdirection zu Triest, resp. bei von Fiume unmittelbar ins Ausland abgehenden Schiffen bei der dortigen k. ung. Tabakfabriks-Direction, welches den Bemannungsstand, die voraussichtliche Reisedauer und die gewünschten Tabaksquantitäten zu enthalten hat und mindestens 14 Tage vor d. Abreise vorgelegt werden muss, können zu nachstehenden ermässigten Preisen bezogen werden:

Cigarren per 100 Stück: Regalitas A. A. fl. 6,50, Trabuccos A. fl. 5,50, Britannica B. B. fl. 4,50, Milares B. fl. 4, Panatelas C. fl. 4, Cuba D. fl. 3,50, Cuba-Portorico E. fl. 3, Portorico F. fl. 2, feine Virginier G. fl. 2,50, Vevey G. G. fl. 2,60, kurze Virginier G. K. fl. 1,60, gemischte Ausländer fl. 1,80, Regalia favorita fl. 8, Operas a fl. 6,50, Trabuccos fl. 6,50, Elegantes fl. 6, Regalia fl. 6, Prensadores fl. 6, Medianos fl. 5,50, Regalia media fl. 5, Brevas fl. 5, Trabuquillos fl. 5, Manilla fl. 4, feinste Portorico fl. 4, Galanes fl. 4, Damas fl. 2,60, Havana-Virginier fl. 6, feinste Virginier fl. 3, feine Vevey fl. 3.

Cigarretten per 100 Stück: Austria fl. 2, Sambul fl. 1,40, Sultan fl. 1,30, Damen 90 kr., Samsun 90 kr., Herzegowina 90 kr., Sport 60 kr., Jenidge 60 kr., Drama 40 kr., Virginier 40 kr., Ungarische 40 kr., Salon\* fl. 4,50, Havana\* fl. 3, Imperiales\* fl. 4,50, Bouquets\* fl. 3, Vezir\* fl. 2,50, Club\* fl. 2, La fleur fl. 2, La favorite\* fl. 1,90, Princessas\* fl. 1,30, Richmond\* fl. 1.

Rauchtabake (der Preis neben der Bezeichnung der Tabakgattung in Klammern bedeutet «per Kilo», ohne Klammern «per je 100 Päckchen»): Sultan flor (fl. 21), Sultan (fl. 17,40), superfeiner türkischer fl. 42 (fl. 14,40), feiner Kir fl. 18 (fl. 6,80\*\*), feiner Pursitschan fl. 12,50 (fl. 4,40\*\*\*), feinsten türkischer fl. 23 (fl. 10), feinsten türkischer (Macedonier) fl. 15,50 (fl. 6), feiner asiatischer fl. 8,60 (fl. 3,40), feinsten Herzegowina fl. 12,20 (fl. 4,60), feinsten asiatischer fl. 11,50 (fl. 4,20), echter Gibelli fl. 10,50 (fl. 3,60), echter Latakia fl. 6,20 (fl. 2,20), Siebenbürger fl. 4,60 (fl. 1,50), Lettinger fl. 4,60 (fl. 1,50), Czetnar fl. 4,60 (fl. 1,50), feiner Herzegowina fl. 8,50 (fl. 3,40), mittelfeiner türkischer fl. 6,50 (fl. 2,60), Drama fl. 4,50 (fl. 1,80), Varinas (fl. 2,60), Krull fl. 5 (fl. 2), extrafeiner Dreikönig fl. 4 (fl. 1,60), feiner Ungar fl. 2,40 (fl. 1,20), mittelfeiner Ungar fl. 2,30 (90 kr.), Knaster fl. 4, feinsten Ungar fl. 3, türkischer Grenztabak fl. 1,90.

**Urlaube in der Marine.**

(M. N. B. V. 1892, XXVIII; M. G. V., I. Anhang, Artikel III.)

Die Beurlaubung kann stattfinden nach Massgabe der Dienstverhältnisse:

**I. Taxfrei:**

- a) auf kurze Zeit ohne besondere Begründung innerhalb der Zeit von 14 Tagen (jährlich zweimal, jedoch nicht unmittelbar auf-

\* In Carton; in Blüchsen um je 25 kr. mehr.

\*\* In Carton; in Paket um 60 kr. weniger.

\*\*\* In Carton; in Paket um 40 kr. weniger.

einander folgend und nicht im Anschlusse an einen anderen Urlaub). Auf weniger als 14 Tage kann eine Beurlaubung auch mehrmals in einem Jahre erfolgen, doch darf die Summe der Urlaubstage 28 nicht überschreiten; kurze Urlaube, welche von deutschen Ordensrittern in Ordensangelegenheiten genommen werden müssen, sind in diese 28 Tage jedoch nicht einzurechnen;

- b) auf längere Zeit in Familienangelegenheiten, zum Antritte einer Dienstespraxis behufs des Übertrittes in Civilstaats- oder diesen gleichgehaltene Dienste und zur Ablegung des Noviziates für den deutschen Ritterorden — bis zur Dauer von 8 Wochen;
- c) zur Prüfung für den höheren Militär-Justizdienst — bis zur Dauer von 2 Monaten, — wenn der Bewerber nicht schon im nämlichen oder vorangegangenen Jahre einen Monat oder darüber beurlaubt war;
- d) zur Erholung nach einer ununterbrochenen, mindestens zweijähr. Seecampagne oder nach einer dreijährigen, durch keinen längeren Urlaub unterbrochenen Dienstleistung überhaupt — auf die Dauer von 3 Monaten;
- e) zur Erholung für die als Professoren oder Classenofficiere bei der Marine-Akademie angestellten Officiere, sowie für die dort oder bei der Marine-Volks- und Unterrealschule in Verwendung stehenden Marinebeamten des Lehrfaches — auf die Dauer der Herbstferien (jährlich);
- f) aus Gesundheitsrücksichten, d. i. zur Herstellung der Gesundheit — bis zu 3 Monaten. Eine Verlängerung bis zu 6 Monaten ist nur zulässig, wenn innerhalb derselben laut ärztlichem Befunde die vollständige Genesung zu erwarten ist. Die Zeit der Undienstbarkeit ist hiebei einzurechnen.

II. Die Urlaubstaxe ist somit zu entrichten:

- a) bei einer Verlängerung, bezw. Neubewilligung, eines im Punkte I. a erwähntenurlaubes aus was immer für einer Ursache;
- b) bei den im Punkte I. b bezeichneten Urlauben:
- α) für die 8 Wochen überschreitende Dauer;
- β) wenn ein solcher Urlaub vor Ablauf von 2 vollen Jahren nach Beendigung des letzten zu demselben Zwecke bewilligtenurlaubes angetreten wurde — für die ganze Zeit desurlaubes;
- γ) bei einer Verlängerung eines solchenurlaubes aus was immer für einer Ursache;
- δ) wenn der Urlaubswerber im nämlichen oder vorausgegangenen Jahre zur Erholung beurlaubt war (mit Ausnahme der Ferialzeit) — für die ganze Zeit desurlaubes;
- c) bei jeder Verlängerung des zur Erholung bewilligtenurlaubes.

Für jede über die taxfreie Urlaubszeit auf Urlaub zugebrachte volle Woche wird die Urlaubstaxe mit dem 4. Theile der Monatsgage (des Adjutums) bemessen, wobei jeder volle Monat der taxpflichtigen Urlaubszeit gleich 4 Wochen anzunehmen ist, derart, dass die Urlaubstaxe für einen auf Urlaub zugebrachten vollen Monat den Betrag der einmonatlichen Gage (des Adjutums) nicht überschreitet.

Für bloss bewilligte, jedoch nicht angetretene Urlaube hat die Entrichtung der Urlaubstaxe nicht platzzugreifen. — Bei einer ungerech-

ertigten Überschreitung desurlaubes sind die sämtlichen Gebühren des den Urlaub Überschreitenden einzustellen, als ob derselbe gänzlich in Abgang gekommen wäre. (M. G. V. § 21, Punkt 191.)

Zulässig sind auch Beurlaubungen mit Versetzung in den überzähligen Stand, und zwar:

1.) mit Wartegebühr, das ist jener Betrag, welcher dem Betreffenden als Pension gebühren würde:

- a) auf Grund eines superarbitrarischen Antrages bis zur Dauer eines Jahres;
- b) bei nachgewiesener Reiseunfähigkeit der nach andauernder Undienstbarkeit im Auslande Erkrankten bis zur Dauer eines Jahres;
- c) nach zurückgelegtem 60. Lebensjahre oder vollstreckten 40 Dienstjahren auf unbestimmte Dauer;
- d) bei Geisteskrankheit, sobald bei einer in den 6. Monat reichenden Undienstbarkeit die Unheilbarkeit noch nicht constatirt ist, auf unbestimmte Dauer;
- e) aus Dienstesrücksichten, wenn Personen, die den Anforderungen des Dienstes nicht mehr entsprechen, vor der Pensionierung für eine andere Dienstesverwendung in Aussicht genommen sind, auf unbestimmte Dauer;
- f) bei Standesherabsetzungen über eigenes Ansuchen auf die Dauer der Zulässigkeit.

2.) Gegen Carenz aller Gebühren bis zur Dauer eines Jahres, wenn der Urlaubswerber aus Gesundheitsrücksichten oder anderen legal bestätigten triftigen Gründen einen solchen Urlaub benöthigt. Eine Urlaubsverlängerung ist nur ausnahmsweise und im Falle dringender Nothwendigkeit zulässig.

Die nach Beendigung solcher Urlaube Wiederangestellten erhalten die Activitätsgebühren wie Neuangestellte. Im Mobilisierungsfalle vom Urlaube Eingerückten gebürt die Gage bereits für den Monat des Dienstantrittes.

Den mit Wartegebühr Beurlaubten gebühren bei ihrer Wiedereinbringung auf den wirklichen Stand die Reiseauslagen vom Urlaubsorte in die Anstellungsstation nach dem Ausmasse für Übersetzungsreisen, bei zeitlicher Verwendung auf systemisirten Dienstposten die Reisevergütung nach dem Ausmasse der Geschäftsreisen.

Längere Urlaube für Eingeschiffte sind für gewöhnlich nicht zulässig. Werden jedoch eingeschiffte Personen infolge Krankheit oder besonderer Nothwendigkeit über 14 Tage beurlaubt, so treten dieselben sowohl im In- als auch im Auslande unter Einstellung ihrer Einschiffungsgebühren für die Urlaubsdauer in den Bezug der Landgebühren, mit Ausschluss der Diäten und der Reisezulage; das Quartiergeld gebürt nach dem Ausmasse für den Centralhafen.

Die im Auslande krankheitshalber vom Bord beurlaubten Personen haben in Ermangelung ärarischer Gelegenheit Anspruch auf Vergütung der Reiseauslagen bis zu jenem inländischen Hafen, von welchem die weitere Urlaubsreise am Lande fortgesetzt werden kann.

Bei einem kurzen, 14 Tage nicht überschreitenden Urlaube bleibt der Betreffende im Bezuge der Einschiffungsgebühren, wenn kein Ersatzmann eingeschiffet wird. Bei Einschiffung eines solchen erhält dieser

ausser dem Quartiergeld noch die Einschiffungsgebühren, und der Beurlaubte hat nur die Gage, die ihm während der Einschiffung zukommende Quartiersgebühr und das ihm eventuell am Lande gebührende Bedienungspauschale zu beziehen. Die Ein- und Ausschiffungsauslagen hat der Urlaubswerber für sich und seinen Ersatzmann zu bestreiten.

Den von Dalmatien aus kurz Beurlaubten sind die Dampfer-Reisetage in die Urlaubszeit nicht einzurechnen.

Gesuche um Urlaube für das Inland unterliegen der Stempelgebühr von 50 kr., jene für das Ausland sind mit Rücksicht auf die Stempelpflicht der Reisepässe stempelfrei. Urlaubsverlängerungen bedürfen eines neuen Passes. Bezüglich der Passvisagegebühr der Urlaube ins Ausland s. M. N. V. B. 1886, I.

Bezügl. der Mannschaftsurlaube s. M. G. V. § 53 u. M. N. V. B. 1892, XXVIII.

#### Gagevorschüsse. (M. N. V. B. 1892, XXXV.)

Vorschüsse bis zur Höhe einer dreimonatlichen Gage können vom Hafen-Admiralate, Seebezirks-Comdo. od. Escadre-Comdo. sämmtl. im Gagebezug stehenden, definitiv angestellten Marine-Personen bewilligt werden:

1.) Bei der 1. Einschiffung, dann bei Wiedereinschiffungen einer der vorbezeichneten Personen auf ein in Dienst gestelltes Kriegsschiff oder in See gehendes Schulschiff, wenn seit der letzten Ausschiffung von einem solchen Schiffe mindestens 18 Monate verflossen sind.

2.) Wenn die Gesuche durch erwiesene grosse Krankheitsauslagen oder besondere Unglücksfälle begründet sind.

3.) Gagevorschüsse sind am Lande in höchstens 20, an Bord in höchstens 12 gleichen, einander folgenden Monatsraten zurückzuzahlen.

4.) Gagevorschüsse dürfen nur dann bewilligt werden, wenn der Vorschusswerber einen etwa früher erhaltenen Gagevorschuss bereits völlig getilgt hat und seit Erlag der letzten Rate mindestens 1 Jahr verstrichen ist, ferner wenn die Gage des Vorschusswerbers mit anderen ärarial- od. Privatschulden nur so weit belastet ist, dass mit Hinzuzählung der Gagevorschuss-Rate der zulässige Abzug nicht überschritten würde.

Den Personen des Stabes eines für längere Reisen ausserhalb des Mittelmeeres bestimmten Kriegsschiffes kann schon im Inlande Gage und Adjutum in Gold auf 3 Monate im vorhinein gegen Rückzahlung in 12 gleichen, einander folgenden Raten bewilligt werden.

Ferner darf gegen Rückzahlung binnen der voraussichtlichen Dauer der Mission oder längstens in 12 Monatsraten das Schiffskostgeld für 3 Monate im vorhinein in Gold schon im Inlande gezahlt werden.

#### Aufnahme zur Pflege in ein Marine- oder Militärspital

(s. Sanitätsvorschriften).

Für jeden Spitalsverpflegstag entrichten im Gage-, Pensions-, Adjutums- oder Dienstespauschalbezug Stehende bei einer Jahresgebühr bis 500 fl.: 30 kr., von über 500 bis 720 fl.: 50 kr., von über 720 bis 1200 fl.: 80 kr., von über 1200 fl.: 1 fl. 20 kr.; Marinepersonen von mehr als 3000 fl. Gage in einem Militärspitale 2 fl.

Jene erkrankten Personen, welchen ein Bedienungspauschale gebürt, haben das Recht, den Diener zu ihrer Bedienung in das Spital mitzunehmen. Letzterer ist daselbst unterzubringen und hat als Kost-

gebür die Naturalkost in dem für die Marine-Sanitätsmannschaft bestimmten Ausmasse vom Spital zu empfangen.

Die Ehegattin und die noch in väterlicher Obsorge stehenden ehelichen Kinder der Gageisten haben im Falle ihrer Erkrankung Anspruch auf Pflege in einem Marine- oder Militärspital, u. zw. gegen Vergütung desselben Betrages wie das Familienhaupt.

Die erkrankte männliche Civildienerschaft der im Gagebezüge Stehenden ist gegen Erlag täglicher 30 kr., die aus dem Bedienungspauschale zu erhaltenden Officiersdiener jedoch sind unentgeltlich in die Marine- oder Militärspitaler aufzunehmen.

Die weibliche Dienerschaft ist im Erkrankungsfalle in das nächste Civilspital zu übergeben, und trägt das Marine-Arar für die Zeit, während welcher laut Dienstbotenordnung die Dienstgeber die Spitalskosten zu zahlen haben, die Heil- und Verpflegskosten gegen Erlag täglicher 30 kr. seitens des Dienstgebers. Die Abgabe in das nächste Marine- oder Militärspital gegen den gleichen Erlag ist nur im Falle der Unmöglichkeit der Unterbringung in einem Civilspital gestattet.

Unterofficiere, Matrosen, im Löhnungsbezug stehende Einj.-Freiwillige und die Jungen werden bei Erkrankung während ihrer Präsenzdienstleistung in einem Marine- oder Militärspital aufgenommen, und haben für Heil- und Verpflegskosten bei Einstellung der Menage- und Brotgebür, bezw. des Verpflegsbeitrages, die Unterofficiere und Matrosen 1. Cl. sowie die gleichen Chargen der anderen Specialitäten täglich 30 kr., alle übrigen die ganze Löhnung rückzulassen. Den Unterofficieren und Matrosen 1. Cl. ist der Löhnungsrest nach der Reconvalescenz auf Grund des Spitalscertificates zu erfolgen.

Die mit Invalidenpension betheilte Mannschaft hat für jeden Spitalsverpflegstag bei einer Jahrespension bis 60 fl.: 5 kr., über 60 bis 120 fl.: 10 kr., über 120 bis 180 fl.: 15 kr., über 180 fl.: 20 kr. zu entrichten. — Bei Behandlung in einem Civilspital kann die für die betreffende Epoche entfallende Pensionsquote, nicht aber die Zulagen von der Spitalsverwaltung behoben werden. — Patent- und Vorbehaltsinvaliden haben, wenn erkrankt, den Anspruch auf Aufnahme in ein Militär- oder Marinespital gegen Rücklass des Patentgehaltes.

Familienglieder der nach erster Art verheirateten präsenten Mannschaft sind im Erkrankungsfalle auf ärarische Kosten an das nächste Civilspital zu übergeben oder, wenn dies unthunlich, einem Militär- oder Marinespital. — Erkrankte Familienglieder der nach erster Art verheirateten Invalidenpensionisten haben Anspruch auf unentgeltliche Aufnahme in ein Militär- oder Marinespital.

Im Auslande werd. erkrankte Mar.-Angehör. auf ärarische Kosten in das nächste Militär- oder Civilspital, nöthigenfalls auch an Private in Pflege und zur ärztl. Behandlung, wo thunlich unter Intervenierung des Consulates, übergeben, und erhalten die im Gagebezug Stehenden bloss die Gage und eine Bedienungsgebür von 1 fl. tägl. Die Mannschaft hat den gewöhnlichen Spitalsrücklass zu leisten. Den im Gagebezüge stehenden Personen bleibt es jedoch unbenommen, für ihre Heilung nach eigenem Ermessen Sorge zu tragen. In einem solchen Falle beziehen sie nebst der Gage und der Bedienungsgebür von 1 fl. täglich die für das Ausland bemessenen Diäten und eine Quartiersentschädigung von 2 fl. für jedes bei der vorübergehenden Einquartierung gebührende Zimmer.

Tabelle über die Beköstigung der Bekleidungsorten für die Mannschaft der k. u. k. Kriegs-Marine.

(M. N. V. B. XIV ex 1894.)

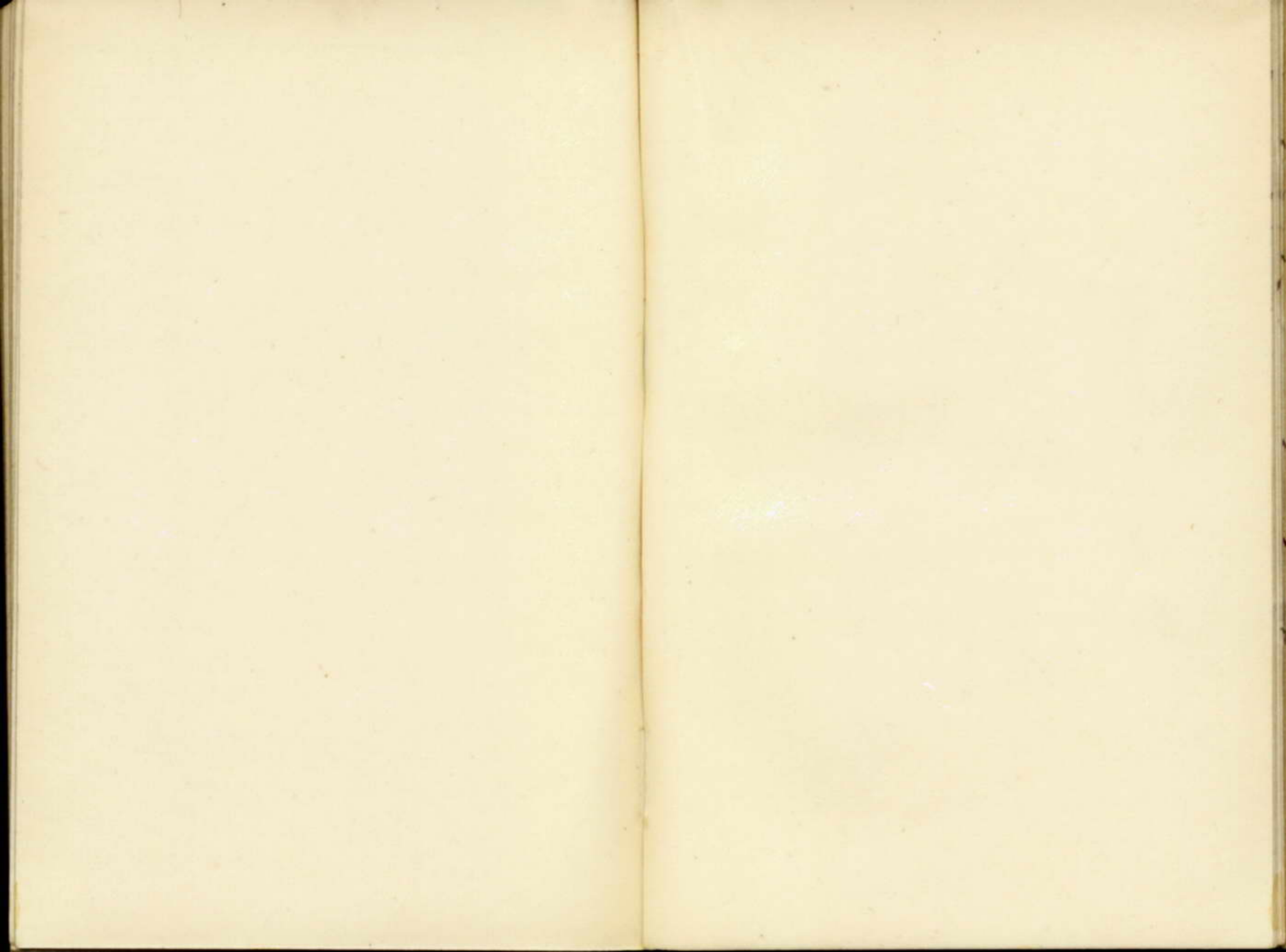
	Artikel	Mengen- einheit	Preis	
			fl.	kr.
Schafwollsorten	Marinekappen für höhere Unterofficiere	Stück	1	20
	Mäntel	»	18	—
	Flottenröcke	»	11	50
	Jacken	»	8	70
	Westen	»	2	65
	Tuchhosen	»	4	90
	Marinekappen für sonstige Mannschaft	»	1	10
	Paletots	»	10	—
	Wollhemden für sonstige Mannschaft	»	4	20
	Tuchhosen	»	3	60
	Marine-Kappen für Officiersdiener	»	1	20
	Paletots	»	10	—
	Jacken	»	8	30
	Westen	»	2	65
	Waffenröcke für Musikmannschaft	»	9	80
	Leinen- und Baumwollsorten	Blousen	»	4
Jacken, weiss, für höhere Unterofficiere		»	2	50
Sommerhosen		»	1	90
» » sonstige Mannschaft		»	1	85
Handtücher		»	—	30
Brotsäcke		»	1	20
Kleidersäcke		»	1	30
Baumwollhemden für Matrosenmannschaft		»	1	30
Hemden für höhere Unterofficiere		»	1	20
» » Musikmannschaft		»	1	10
Gattien		»	—	75
Arbeitsjacken für Mannschaft		»	1	15
» » Officiersdiener		»	1	80
Arbeitshosen für Mannschaft		»	1	25
» » Officiersdiener		»	1	65
Arbeiterjacken, blau-weiss gestreift		»	1	45
Arbeiterhosen,	»	1	50	
Kappenüberzüge für höhere Unterofficiere	»	—	10	
» » Mannschaft	»	—	15	
Nackenschutztücher	»	—	13	
Sacktücher	»	—	25	
Gestricke Sorten	Hemdgarituren	Garnitur	—	40
	Winterleibel	Stück	2	50
	Sommerleibel	»	—	70
	Halsschärpen	»	—	45
	Fussocken	Paar	—	27

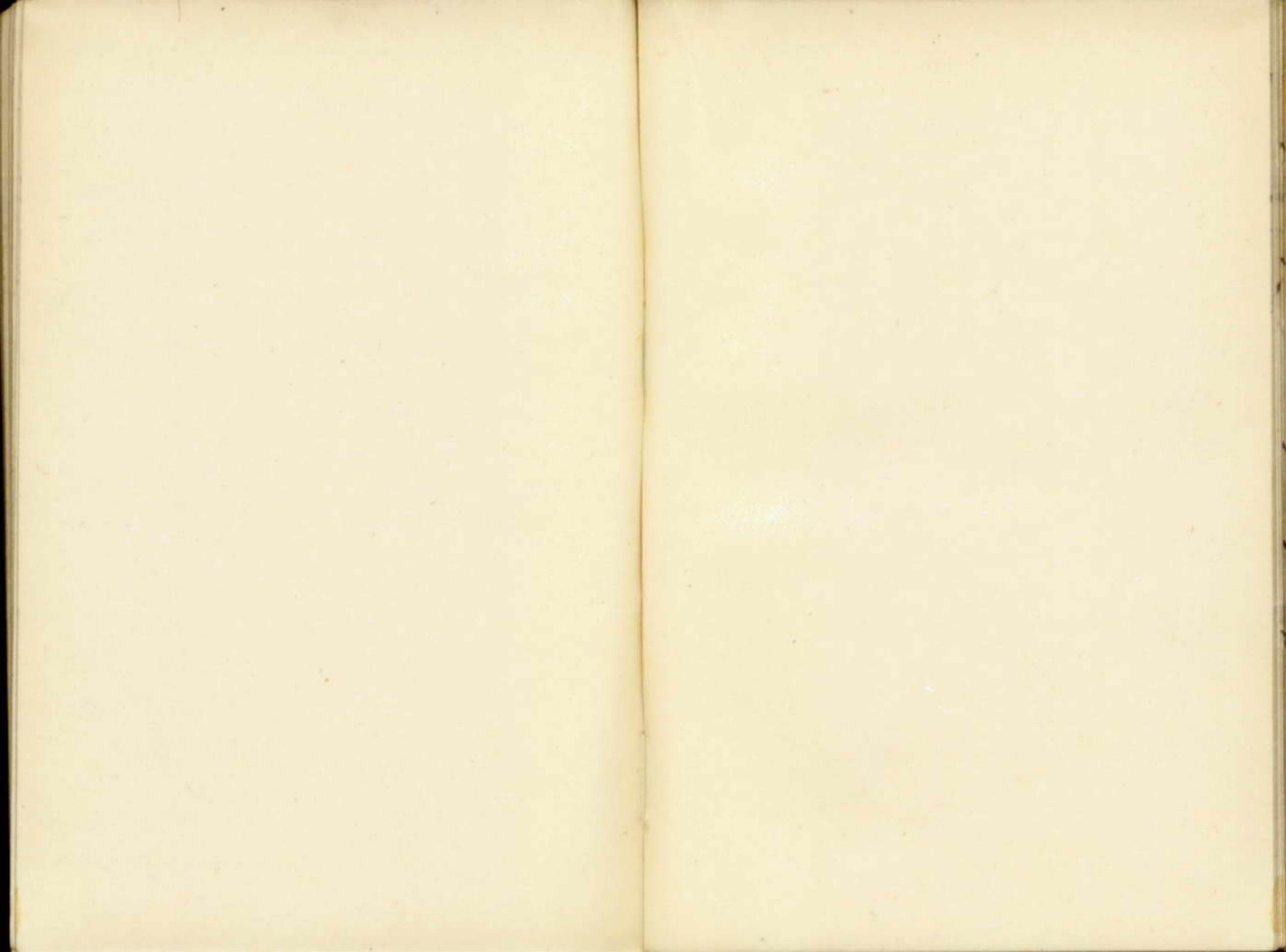
Artikel		Mengen- einheit	Preis	
			fl.	kr.
Leder- sorten	Lederschuhe . . . . .	Paar	3	70
	Bordschuhe . . . . .	»	2	60
	Paletotriemen . . . . .	Stück	1	75
	Hosenriemen . . . . .	»	—	20
	Handschuhe . . . . .	Paar	—	58
Verschiedene Metall- sorten	Kappen-Embleme für Unterofficiere . . .	Stück	—	18
	» -Rosetten für Mannschaft . . . . .	»	—	11
	» -Kronen . . . . .	»	—	18
	Porteépée für Unterofficiere . . . . .	»	—	18
	Specialitäten-Abzeichen, goldgestickte . .	»	2	50
Stoffe	» gewebte . . . . .	»	—	7
	» bedruckte . . . . .	»	—	4
	Achselstücke für höhere Unterofficiere und Musikmannschaft . . . . .	Paar	2	40
	Feintuch für Mäntel und Hosen der höheren Unterofficiere, 136 cm . . . . .	Meter	4	25
	Feintuch für die übrigen Sorten der höheren Unterofficiere und Kappen, 136 cm . . .	»	4	20
Stoffe	Tuch für Paletots der Matrosenmannschaft, 150 cm . . . . .	»	3	60
	Tuch für Hosen der Matrosenmannschaft, 136 cm . . . . .	»	2	80

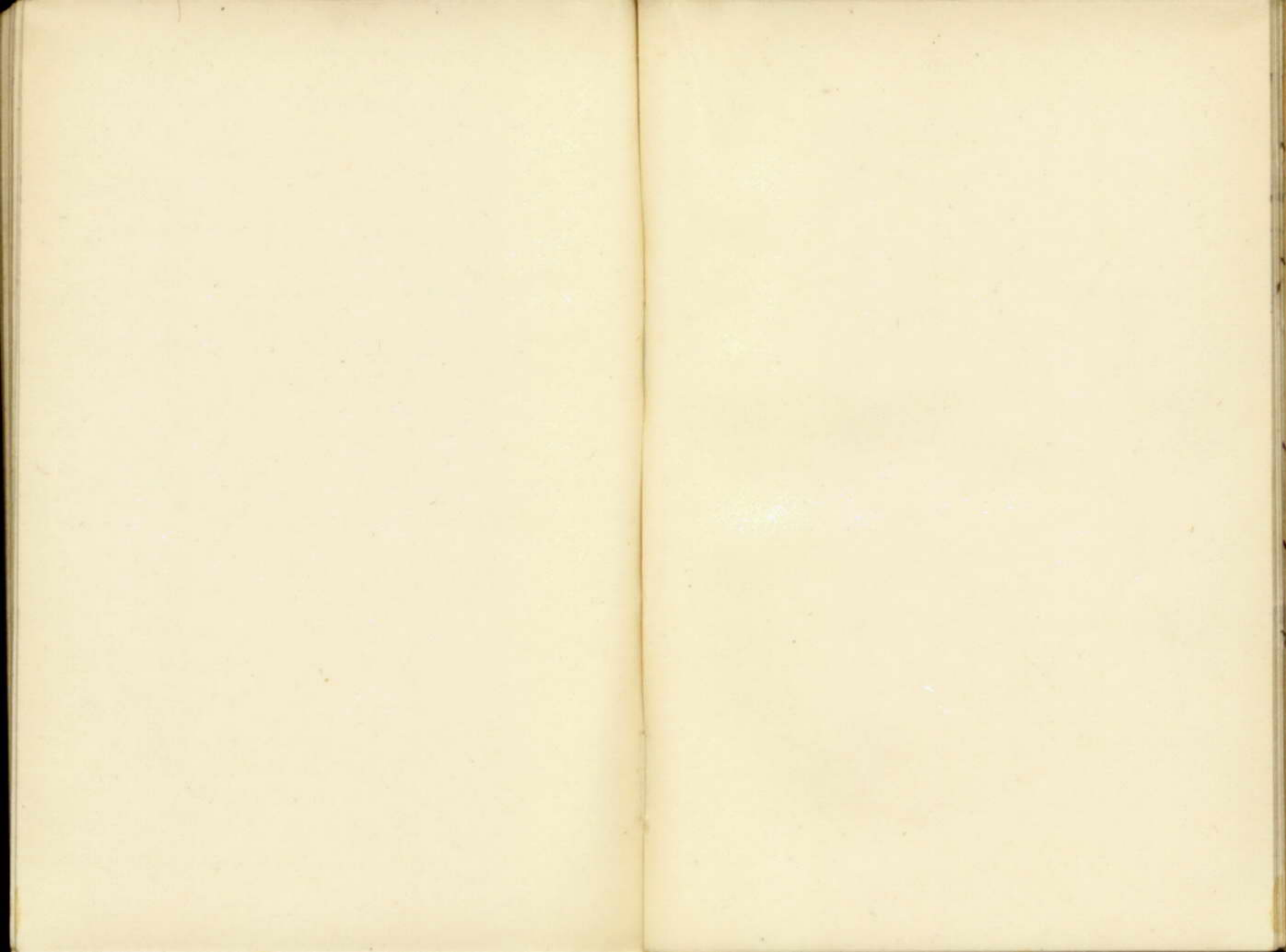
**Vorsorgen für die Familien der Marine-Gagisten bei der Einschiffung des Familienhauptes, bei dessen Abcommandierung im Frieden, endlich bei dessen Ableben. (M. G. V. § 140-I.)**

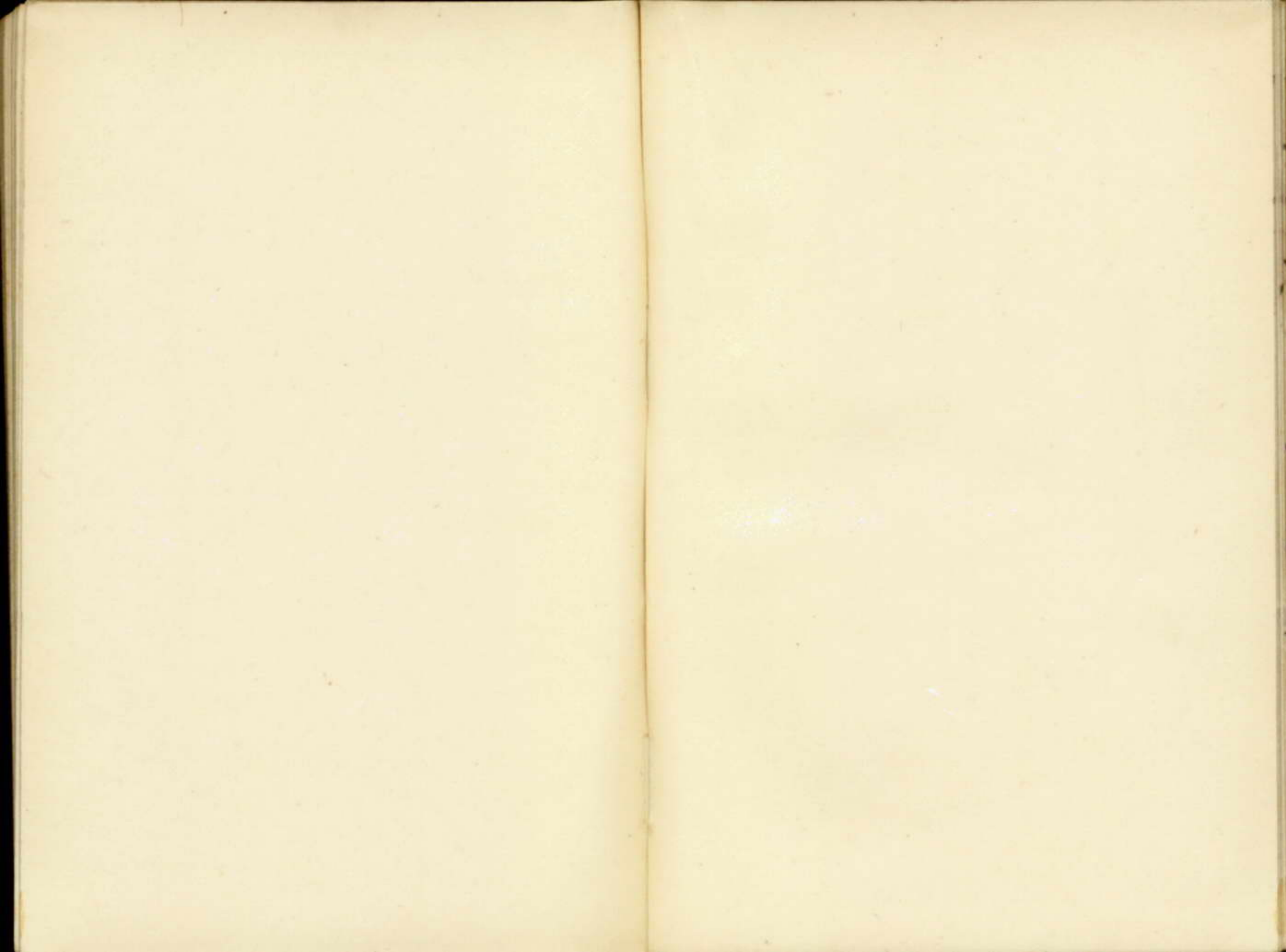
Den Familien der auf dem Friedensfusse Eingeschiffen gebürt die im folgenden Schema bemessene Quartiersgebür:

und zwar		Letzter Anstellungsort des Familienhauptes	
		Wien und Budapest	übrigen Stationen
		jährlich Gulden	
Familien von Personen der	III. R. C. . . . .	2068	1356
	IV. » . . . .	1548	1136
	V. » . . . .	1444	920
	VI. » . . . .	1164	816
	VII. u. VIII. R. C. . . . .	836	604
	IX. R. C. . . . .	492	384
	X. u. XI. R. C. . . . .	268	236
Familien von im Gagebezug stehenden, je- doch in keine R. C. eingereichten Pers. )		täglich 35 kr.	

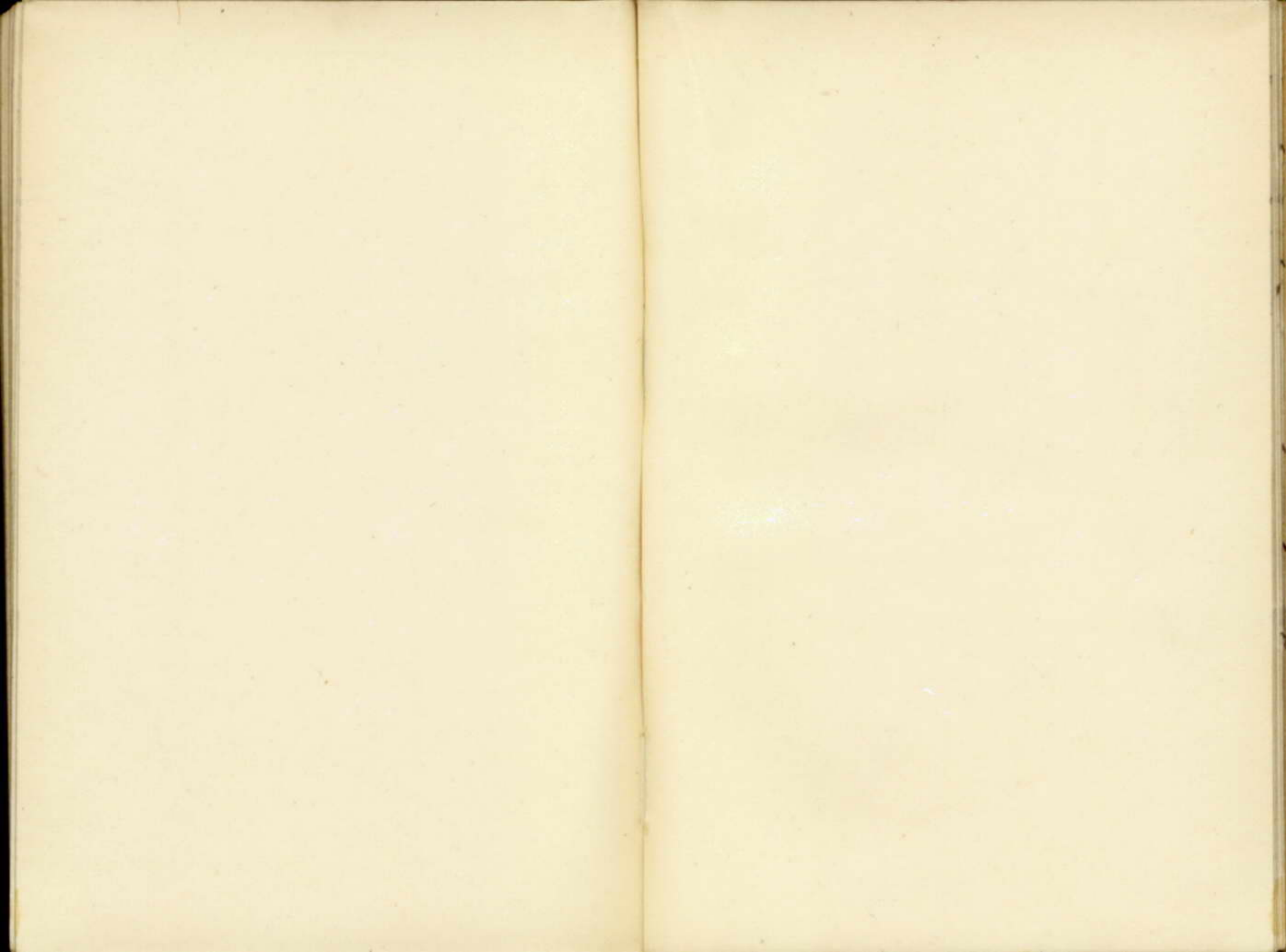












## V. Theil.

# Artillerie der verschiedenen Flotten.

### Abkürzungsverzeichnis.

Anf. Durchschl.verm. = Anfängliches Durchschlagsvermögen.  
A = Armstrong.  
AF = *acciaio, ferro fucinato* (Eisen-Stahlrohr).  
AG = *acciaio, ghisa* (Gusseisen-Stahlrohr).  
B = Bronzerohr.  
cwt = Centner (engl.).  
Drehsch = Drehscheibe.  
E = Schmiedeisen.  
G = Gusseisen.  
Gesch = Geschütz.  
Gl = Gelenklaffete.  
Gr = Granate.  
HL = Hinterlader.  
K = kurzes Rohr.  
Kal = Kaliber.  
L = langes Rohr.  
Laff = Laffete.  
l = leichtes Rohr.

m = mittleres Rohr.  
M = Mantelrohr.  
MC = *Modello corto* (kurzes Rohr).  
ML = *Modello lungo* (langes Rohr).  
MR = Mantelringrohr.  
nM = *nuovo Modello* (neues Modell).  
pr = Pfänder.  
R = Ringrohr.  
Ra = Rahmen.  
s = schweres Rohr.  
St = Stahl.  
StB = Stahl-Bronzerohr.  
St = ohne weitere Bezeichnung: massives Stahlrohr.  
VL = Vorderlader.  
Z = Zünder.  
Die römischen Ziffern bezeichnen die Nummer der Marke.  
Punkt bedeutet, dass die betr. Date nicht bekannt ist.

NB. Wo die Anfangsenergie ohne weitere Angaben angeführt ist, bezieht sich dieselbe auf das Panzergeschoss.

Bei den Vorderladern Englands ist das Gewicht der Granaten incl. Gas-chek aufgenommen.

Bei allen Hinterladern ist, wenn nicht besonders bemerkt, im angegebenen Gewichte des Rohres auch das des Verschlusses inbegriffen.

Alle jene Waffen, die in Laffeten oder Ständer für den Gebrauch eingelegt werden müssen und die Abgabe eines Schnellfeuers gestatten, heißen *Maschinengeschütze*. Jenes *Maschinengeschütz*, welches entweder mehrere Läufe oder einen solchen von nicht über 1" engl. Kaliber besitzt, wird *Mitrailleuse*, hingegen jenes, das nur einen Lauf und einen Kaliber über 1" engl. hat, *Schnellfeuerkanone* benannt. *Revolverkanonen* sind *Mitrailleusen* mit rotierendem Laufbündel.

## Einleitung.

Das Bestreben der modernen Marine-Artillerie ist allerorts auf die Steigerung der Wirkung der einzelnen Kaliber, also auf Erhöhung der Geschossgeschwindigkeit, des Geschoss-gewichtes und der Feuerschnelligkeit gerichtet; die Steige-rung des Kalibers wird, weil stets mit unverhältnismässig grossen Gewichtszunahmen verbunden, wo thunlich vermieden. Langsam brennende, wirksame, wenig Rückstand und wenig Rauch verursachende Pulversorten, 35, 40 und 50 Kaliber lange Geschützrohre, 4 Kaliber und darüber lange Geschosse, welche einerseits ein grosses Durchschlags- vermögen, andererseits einen grossen Hohlraum für die Aufnahme einer beträchtlichen Menge brisanten Sprengstoffes haben, Einheitspatronen (Geschoss mit Pulverladung in der die Zündung enthaltenden Messing- hülse vereint), Laffeten mit kurzem Rücklaufe, kräftiger Bremse und von solcher Einrichtung, dass mit wenig Bedienungsmannschaften schnell bedient werden kann, verdanken diesem Bestreben ihre Einführung.

Schnellfeuergeschütze mit Einheitspatronen sind bis zum 12cm Kaliber in den meisten Marinen bereits eingeführt. Bei den schwereren Schnelladekanonen werden theils Einheitspatronen verwendet, theils Geschoss und Pulverladung getrennt geladen.

Andererseits wachsen, entsprechend der gesteigerten Wirkung der Geschosse, auch die Defensivmittel an. So wurde der Schmiedeisen- panzer durch den Compound-, dieser durch den Homogenstahlpanzer ersetzt. In neuester Zeit tritt an Stelle des letzteren der harveysierte Stahlpanzer, der ungehärtete und gehärtete Nickelstahlpanzer, dessen Widerstandsfähigkeit gegenüber der früheren Panzerung wesentlich gestiegen ist, so dass Stahlgranaten der bisherigen vorzüglichen Qualität beim Auftreffen auf diesen Panzer zerschellen. Um das Brechen der Geschosse zu vermeiden, wurde versucht, an den Geschosspitzen Kappen aus Schmiedeisen oder weichem Stahl zu befestigen. Mit derartigen Kappengeschossen sind in letzterer Zeit mehrfach Erfolge erzielt worden. Durch die früher angeführten Eigenschaften des Panzers ist man im- stande, die Panzerung, bei gleicher Widerstandsfähigkeit in der Platten- stärke, kleiner, also im ganzen leichter zu halten.

**Deutschland.** Alle Schiffs- und Küstengeschütze sind bereifte Hinterladkanonen Krupp'scher Provenienz (Ausnahme bildet die 8cm Bootskanone). Die Geschütze neueren Modells sind Mantelringrohre. Verschluss: Krupp'scher Rundkeilverschluss mit stählernem Liderungs- ring. Centralzündung. Drall bei neueren Rohren progressiv, bei älteren constant. Kartätschen bis zum 24cm Kaliber. An Schnelladekanonen sind eingeführt: 15- und 10,5cm L/35, 8,8cm L/30 und 5cm L/40, sämt- lich System Krupp. Für Armierung der Marsen sind 8mm Maxim- Mitraileusen auf Bocklaffeten eingeführt.

**England.** Die Schiffsgeschütze werden entweder im Arsenalen zu Woolwich oder bei *Armstrong, Mitchel and Co.*, Elswick, erzeugt.

Vorderladgeschütze: Stählernes Kernrohr, schmiedeiserner Mantel nebst Ringen. Geschosse: Gas-chek. Hinterladrohre älteren Modells (Provenienz Armstrong): ähnlich den Vorderladern, Verschluss Armstrong.

Hinterladrohre neueren Modells: Die neuen Geschützrohre (Hinter- ladsystem), welche in der *k. Geschützfabrik zu Woolwich* gebaut werden, sind ganz aus Stahl hergestellt. Das massive Kernrohr bildet den Haupttheil des Rohrkörpers; dasselbe reicht nur so weit nach rückwärts, dass es die Liderung aufnehmen kann. Auf das Kernrohr ist ein aus zwei gleich- langen Theilen (ca.  $\frac{1}{3}$  der Rohrlänge) bestehender Mantel aufgezogen, dessen vorderer Theil sich nach vorn konisch verjüngt und dessen hin- terer, den Verschluss enthaltender Theil bis zur Bodenfläche reicht. Das Kernrohr ist beim 6- und 8'' durch eine, beim 9- bis 13,5'' durch zwei, beim 16,25'' durch drei Ringlagen verstärkt. Als Verschluss kommt der Schraubenverschluss der französischen Landartillerie mit der *De-Bange*-Liderung für alle neuen Rohre zur Anwendung. Die Entzündung der Ladung geschieht mittelst Percussionsbrandeln; ein Schloss, gleich jenem der französischen Marinegeschütze, ist zu diesem Behufe an der Verschlusschraube angebracht.

Geschützrohre mit Stahldrahtaufwicklung werden zu Elswick und Woolwich erzeugt. Das «A»-Rohr ist zweitheilig. Das innere A-Rohr enthält die Bohrung des Geschützrohres und kann ausgebohrt und durch ein neues ersetzt werden, wenn es durch Erosion abgenützt ist. Seine äussere Mantelfläche passt genau in die Bohrung des äusseren A-Rohres, in welchem es jedoch nicht durch Pression festgehalten wird. Der Draht, wegen seines rechteckigen Querschnittes auch Band genannt, wird mit einer Spannung von 80 bis 88 kg pro mm<sup>2</sup> in mehreren Lagen stufenförmig aufgewunden. Die Zugfestigkeit des Drahtes beträgt circa 170 kg pro mm<sup>2</sup> an der Bruch- und 120 bis 125 kg pro mm<sup>2</sup> an der Elasticitätsgrenze. Die äussere Oberfläche der Drahtwindungen wird glatt gedreht und über selbe der Mantel, der den Verschluss- und Ladungsraum deckt, und das «B»-Rohr, welches vom Mantel bis zur Mündung reicht, warm aufgezogen. Diese beiden Haupttheile der Aussenbereifung werden durch das Sattelband und den Schlussring festgehalten.

Die 110-ton-Hinterlader, von *Armstrong, Mitchel and Co.* für Eng- land erbaut, sind ganz aus Stahl erzeugt. Das verhältnismässig dünne Kernrohr reicht bis zur Liderung des Verschlusses. Die erste Ringlage erstreckt sich bis zur Mündung. Der hinterste Ring dieser Lage, in den auch die Verschlusschraube eingreift, ist ca. 2,5 m lang. Ausser der genannten sind noch drei Ringrohlagen vorhanden, von denen die zweite bis zum vorderen Drittel der Rohrlänge reicht. Die äussere Lage enthält den Kammring, durch den das Rohr, an Stelle der Schildzapfen, mit der Laffete verbunden wird. Um eine Verschie- bung des Kernrohres nach vorne unmöglich zu machen, ist in einer Rinne, die halb in den letztgenannten Ring und halb in das Kernrohr eingeschnitten ist, Phosphorbronze eingegossen. Ein ähnlicher Einguss befindet sich zwischen Kammring und dem vordersten, konisch sich verjüngenden Ringe der dritten Lage.

An Schnellfeuerkanonen sind eingeführt: 57-, 47- und 37mm System Hotchkiss; 57- und 47mm System Nordenfält.

An Mitralleusen bestehen: 25mm, 2- und 4läufig, und 11mm, 5läufig, System Nordenfelt; 11mm, 1-, 2- und 5läufig, System Gardner; 16,5mm, 10läufig, 11mm, 10- und 8läufig, System Gatling; 11mm, 1läufig, System Maxim.

**Frankreich.** Für die französische Marine-Artillerie werden die Rohre — Hinterlader — in der Geschützfabrik zu Ruelle erzeugt. Kanonen Modell 1870: Kernrohr aus Gusseisen mit eingesetztem kurzen stählernen Futter, Ringlagen Stahl. — Kanonen Modell 1875: Kernrohr, Futterrohr und Ringe Stahl. Kanonen Modell 1870 (M) und 1875 (M): erweiterten Ladungsraum. Kanonen Mod. 1881: aus Stahl, mit Stahlringen verstärkt, ohne Kernrohr. Schraubenverschluss mit Kupfer-Liderung.

Von Schnellfeuerkanonen bestehen: 65mm sowie 47mm schwere und 37mm leichte Kanonen (Hotchkiss). Ferner sind noch 47- und 37mm Revolverkanonen (Hotchkiss) eingeführt. Die 65mm Schnellfeuerkanone, System Hotchkiss, wird in Staats-Etablissements hergestellt.

**Italien.** Die schweren Hinterlad-Geschützrohre werden nach dem Systeme des 110 t Rohres (s. S. 137) in der Geschützgiesserei zu Pozzuoli erzeugt.

Die Firma Armstrong erzeugte ferner für Italien 30 Kaliber lange 25cm Geschützrohre. Dieselben ertheilen, bei Anwendung des braunen prismatischen Pulvers der «Vereinigten rheinisch-westfälischen Pulverfabriken», dem 181 kg schweren Geschosse eine Anfangsgeschwindigkeit von 650—700 m. Daten: Kaliber 254 m, Zahl der Züge 42, Dralllänge in Kaliber 40, Rohrgewicht 25 t, Hintergewicht 52,07 kg. — Das auf «Bausan» befindliche 25cm Rohr ist ein Drahtrohr und wiegt 21 t.

An Schnelladegeschützen bestehen 15- und 12cm je zwei Typen (System Armstrong), überdies 57-, 47- und 37mm System Hotchkiss und Nordenfelt.

**Russland.** Geschützrohre werden in Obuchoff erzeugt nach Krupp'schem Muster. Die Beringung reicht meistens bis zur Mündung. Verschluss: Rundkeil, für einige Geschütze auch Schraubenverschluss, welcher letzterer in der neuesten Zeit immer mehr und mehr Anwendung findet. Drall parabolisch progressiv, Pulver von Ohta. An Schnellfeuerkanonen sind eingeführt: 15-, 12- und 7,5cm, 57mm Canet- und 57mm Nordenfelt-Kanonen.

**Spanien.** Rohre theils von Krupp, theils aus England und Frankreich. Die einheimischen Kanonen, System Hontoria, Modell 1879 umfassen 7-, 9-, 12-, 16-, 18- u. 20cm (gusseis. Kernrohr mit eingeschraubtem Futterrohr aus geschmiedetem Gusstahl, Verstärkung durch Ringe); Modell 1883: 12-, 14-, 16-, 18-, 20-, 24-, 28- und 32cm (ähnlich wie Modell 1879, nur aus Stahl). Schraubenverschluss mit Metall-Liderung für Modell 1883. Drall parabolisch progressiv. Für Neubauten sollen statt den Krupp'schen Geschützen einheimische Ordoñez-Kanonen verwendet werden. Als Beigeschütze sind 15-, 14-, 12- und 10cm Schnelladekanonen, System Schneider, 10-, 12- und 14cm Schnelladekanonen spanischen Typs und 42mm Schnellfeuerkanonen, System Sarmiento, eingeführt.

**Brasilien.** Die 9zölligen Hinterladungsrohre für das Thurmschiff Riachuelo wurden bei Whitworth nach dessen bekanntem Systeme gebaut und nach ihrer Erprobung seitens der Firma *Armstrong, Mitchell and Co.* für Pressionsführung eingerichtet. Daten: Kaliber 23,37 cm,

Rohrlänge 7163 mm = 30,65 Kaliber, Bohrungslänge 6657 mm, Geschoss-gewicht 176,9 kg, Gewicht der Pulverladung 79,37 kg, Anfangsgeschwindigkeit 613 m; Geschoss durchschlägt 47cm Eisen.

**Vereinigte Staaten von Nordamerika.** Die neuen Geschützrohre sind Hinterlader und bestehen aus einem stählernen Kernrohre, dem Mantel und den Fretten. Der Mantel nimmt den französischen Schraubenverschluss mit der *De-Bange*-Liderung auf. Zur Bestückung zählt auch Zalinski's Dynamitkanone und Ericsons submarine Kanone. An Schnellfeuerwaffen sind 10cm Kanonen, 57-, 47- und 37mm Hotchkiss, 6- und 3pfündige Kanonen, ferner 53-, 47- und 37mm Revolverkanonen (Hotchkiss) eingeführt.

### Anmerkungen zur Artillerieliste von Österreich-Ungarn

(Seite 156 u. 157).

Elzevirzahlen bezeichnen in Rubrik 6: *Parallelzüge*, in Rubrik 11—13: *Drehgeschütze*, in Rubrik 14—17: *Kupferbandführung* und in Rubrik 23—25: 7canaliges prismatisches Pulver (pr. P. C/69). — \* bezeichnet in Rubrik 11—13: *Halbschlittenlaffete*, in Rubrik 14—17: *Blei-Kupferführung*. — \*\* bezeichnen in Rubrik 15, 17: *Kupferringführung* und in Rubrik 23, 24: 1canaliges prismatisches Pulver (pr. P. C/82). — Ferner ist br = braunes prismatisches Pulver (br. pr. P. C/85), A = Ammon-Kuchen-Pulver, pA = prismatisches Ammonpulver (pr. A. P. C/86), g = grobkörniges (7mm) Geschützpulver, o = ordinäres Geschützpulver (o. G. P.), w = 21mm (21mm P.) und W = 38mm (38mm P.) Würfelpulver. — Mit gewöhnlichen Ziffern sind bezeichnet: Keilzüge, Rahmenlaffeten für eine Pforte und Geschosse mit Bleiführung. — <sup>1</sup> Aus Stahl. — <sup>2</sup> Abstand der horizontal gedachten Rohraxe von der Plattform. — Alle 30,5cm und 12cm sowie die neuen 15cm Geschosse erhalten kupfernes Führungsband und Eisencentrierung. — Beim 9cm kennzeichnen die oberen Zahlen die Laffete Modell 1879, die unteren die Laffete Modell 1880. — Bei den 9cm Zündergranaten gibt die untere Zahl das Gewicht der Brandgeschosse. — Bei den 9cm und 7cm Pulverladungen sind die unteren Zahlen Wurfladungen.

**Tabelle für die Bestimmung des beiläufigen Durchschlagsvermögens der Stahlgeschosse gegen Schmiedeisen-Panzer.**

Für  $z \leq 10$  Meter-Tonnen nach der Noble'schen<sup>1</sup>, für  $z > 10$  Meter-Tonnen nach der Formel der Spezia-(Muggiano-)Commission.<sup>2</sup>

z Energie pro cm Umfang in Mtr.-Tonn.	Durchschlagsvermögen s in Millimeter, Walzeisenplatten* bester Qualität und normales Auftreffen vorausgesetzt									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	—	65	92	113	131	146	160	172	184	195
1	206	217	227	237	247	257	266	275	284	292
2	300	308	316	324	331	338	345	352	359	366
3	372	379	385	391	398	404	410	416	422	428
4	434	440	446	452	458	464	469	474	479	484
5	489	494	499	504	509	514	519	524	529	534
6	539	544	549	554	558	563	568	572	577	581
7	585	590	594	598	603	607	611	615	619	624
8	628	632	636	641	645	649	653	657	661	665
9	669	673	677	681	685	689	693	697	701	705

In den folgenden Artillerie-Tabellen ist das Durchschlagsvermögen nach der für gute Stahlgeschosse anwendbaren Krupp'schen Formel

$$s = \sqrt[4]{2r(10e)^3}$$

eingestellt. In dieser Formel bezeichnet s das Durchschlagsvermögen in Centimeter, 2r den Kaliber in Centimeter, e die Energie des Geschosses pro Quadratcentimeter Querschnitt in Meter-Tonnen.

Eine Tabelle zum Umrechnen von Fusstons-Arbeit pro engl. Zoll in Meterkilogramm pro Centimeter Geschossumfang und umgekehrt befindet sich auf Seite 54.

$$1 \quad s = \sqrt{\frac{z}{23,638}} \quad 2 \quad s = \sqrt{\frac{z}{34,98}}$$

In diesen Formeln ist z in Meterkilogramm ausgedrückt, s wird in Centimeter erhalten. Für  $z > 10$  Meter-Tonnen gibt die zweite Formel grössere s-Werte. Man erhält z. B. für  $z = 20$  und 30 Meter-Tonnen nach der ersten Formel bloss  $s = 291$  und 356 Millimeter.

\* Guten Schmiedeisen-Walzplatten gleichwertige Compound- oder Stahlplatten können um 20 bis 25% dünner in Rechnung gebracht werden. Stahlplatten werden schwer durchschossen, aber relativ leicht zertrümmert.

**Dänemerk.**

Bezeichnung der Rohre	cm Krupp-Hinterlader										Armstrong-VL				Fin-spong 6''			
	35,5	30,5	26	26	21	15	15	15	12	12	12	8,7	8,7	10''		10''	9''	8''
Kaliber . . . . . mm	355	305	260	260	209,3	149,1	149,1	149,1	120	120	120	87	87	254	254	228,6	203,7	153,5
Rohrlänge . . . . . »	8880	6700	9100	5720	7330	5220	3850	3270	3600	2925	2100	2100	2100	4407	4257	3962	3298	2903
Seelenlänge in Kal . . . . . »	21,8	18,91	32	32	32,1	32,2	23	19,1	27,3	21,6	21,5	21,5	21,5	14,55	14,13	13,89	13,0	16,69
Rohrlänge » . . . . . »	25	22	35	35	35	35	25,8	22	30	24,4	24,1	24,1	24,1	20,3	17,3	16,2	16,2	18,9
Zahl der Züge . . . . . »	80	68	60	60	48	36	36	36	32	32	32	24	24	7	7	6	6	6
Drallänge in Kal . . . . . »	45	45	70-25	45	70-25	70-25	45	45	40	40	40	45	45	100-40	100-40	100-40	100-40	40
Rohrincl.Versch. t	52,1	36	27,7	21,9	13,5	4,8	4,5	3,5	2,16	1,39	0,5	0,5	0,5	20,3	18,8	12,7	8,79	2,5
Verschluss . kg	2130	1320	910	880	410	177	150	147	104	80	46,5	46,5	46,5	—	—	—	—	—
Hinter . . . . . »	49	93	65	0	25	75	50	20	0	58	58	58	58	237	145	302	296	262
Oberlafete . . . . . »	9,9	6,4	5,4	3,2	9,32	3,56	2,22	2,52	1,69	1,69	1,69	2,0,41	2,0,41	3,58	3,20	2,43	1,53	0,86
Rahmen . . . . . »	22,3	22,9	12,2	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	5,72	4,83	5,04	3,91	1,73
Stahlgranate kg	525	329	205	205	108	51	—	39	—	—	—	—	—	181,5	181,5	181,5	—	—
Hartgranate <sup>3</sup>	—	329	—	205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	181,5	181,5	181,5	113,5	75
Zündergranate »	525 <sup>2</sup>	329 <sup>2</sup>	205 <sup>2</sup>	205 <sup>2</sup>	108 <sup>2</sup>	51 <sup>2</sup>	31,5	31,5	26	16,4	6,9	6,9	6,9	181,5	181,5	181,5	113,5	25
Shrapnel . . . . . »	525 <sup>2</sup>	329 <sup>2</sup>	205 <sup>2</sup>	205 <sup>2</sup>	108 <sup>2</sup>	51 <sup>2</sup>	39 <sup>2</sup>	39 <sup>2</sup>	26 <sup>2</sup>	20 <sup>2</sup>	20 <sup>2</sup>	20 <sup>2</sup>	20 <sup>2</sup>	—	—	—	—	—
Büchs.kartätsch. »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spreng- } Zündergr. »	26	18	11,5	11,5	5,8	2,8	1,35	1,35	0,75	0,65	0,2	0,2	0,2	87	87	70	58	26,5
Pulv.-(St-od.Hartgr. »	150	81,75	87	46	48	19	8,75	9,9	7,9	4	—	—	—	32,5	32,5	32,5	20	13,5
ladg. } Zündergr. »	150	81,75	87	51	48	19	8,75	9,9	7,9	4	1,5	1,5	1,5	32,5	32,5	32,5	20	2,75
Anf.- } Stahlgr. . . m	536,9	510,6	615	500	616	576	—	470	—	431,5	—	—	—	444	417	417	—	—
ge- } Hartgr. . . . »	—	510,6	—	500	—	—	—	477	—	431,5	—	—	—	444	417	417	—	—
schw. } Zündergr. »	536,9	510,6	615	500	616	576	—	477	—	431,5	—	—	—	444	417	417	—	—
Ante } totale . . . m	7710	4350	3950	2605	2080	867	450	450	524	472	444	444	444	1830	1660	1660	1008	663
pr. cm Umf. »	69,1	45,4	48,4	31,9	31,7	18,5	9,6	9,6	—	—	—	—	—	23,2	21	21	14,2	10,7
Ante } cm <sup>2</sup> Quersch. »	7,79	5,91	7,44	4,91	6,01	4,91	2,55	2,55	—	—	—	—	—	3,61	3,28	3,28	2,45	2,05
Anf.Durchschl.verm.cm	64	50	57	43	46	37	22	22	—	—	—	—	—	34	31	31	25	21

1 Sind Albini-Laff. — 2 Ans Stahl. — 3 Hartgran. sollen allmährl. durch StGr ersetzt werden. — 4 Es besteht noch ein zweites Modell des 8'' Armstrong-VL, das nur bezügl. Rohrgewicht u. Gewicht der Laff wenig mit diesem 8'' A differiert. — Überdies bestehen noch 5'' bronzene und 3'' gusseiserne Vorderladkanonen. — Krupp hat 12cm und 8,7cm Sf geliefert.

## cm Krupp'sche Gusstahl-Hinterlader

Bezeichnung der Rohre.	30,5		28		26		26		24		24		21		17		15	
	MR	LR	LR	MR	LR	MR	LR	LR	MR	LR	MR	LR	LR	MR	LR	LR	MR	KMR
Kaliber . . . . . mm	305	280	280	262,5	262,5	262,5	240	240	240	240	240	240	238	209,3	172,6	149,1	149,1	149,1
{ Rohr . . . . .	6700	11200	9800	5720	5720	5200	9600	8400	8400	7200	7200	4708	6280	4250	4250	4470	3270	3270
{ d. gezog. Bohrung »	4619	10360	8960	3804	3811	3284	8880	7680	5120 <sup>6</sup>	5120 <sup>6</sup>	2951	4483 <sup>6</sup>	2975	3263 <sup>6</sup>	2370	2370	2370	2370
{ d. Ladgsraumes »	1151	1136 <sup>9</sup>	1129	1136 <sup>9</sup>	1136 <sup>9</sup>	1136 <sup>9</sup>	8880	7680	1360	1360	1038	1187	800 <sup>9</sup>	789	482	482	482	482
{ in Kaliber . . . . .	22	40	35	22	22	20	40	35	30	30	20	30	25	30	22	22	22	22
Zahl der Züge . . . . .	72	36	36	48	48	36	36	36	56	56	48	48	30	36	36	36	36	36
Tiefe » . . . . . mm	2	1,95	1,95	2	2	1,95	1,95	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Drallänge in Kaliber . . . . .	45	50	50	50	50	50	50	25 <sup>10</sup>	25 <sup>10</sup>	25 <sup>10</sup>	25 <sup>10</sup>	25 <sup>10</sup>	45	25 <sup>10</sup>	45	25 <sup>10</sup>	25 <sup>10</sup>	45
{ Rohru. Verschl. t	36	44,1	43,9	22	19	18	25,8	22	19	14,8	12,5	5,6	4,1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
{ Verschluss . . . . . kg	1340	930	895	895	895	895	895	895	930	930	895	895	225	177	147	147	147	147
{ Hinter- . . . . . »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feuerhöhe . . . . . cm	257	222 <sup>3</sup>	222 <sup>3</sup>	222	222	126	126	108	108	108	108	142	102	102	102	96	86	86
{ Oberlaffete . . . . . t	6,15	3,626 <sup>3</sup>	3,612	3,626	3,612	3,38	3,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,68	1,26	1,26	1,26	0,89	0,865	0,865
{ Rahmen . . . . . »	15,55	18,860 <sup>3</sup>	18,860 <sup>3</sup>	18,860	18,860	8,36	8,36	5,23	5,23	5,23	5,23	5,32	2,25	2,25	2,25	1,27	1,2	1,2
Hartgranate . . . . . kg	329 <sup>1</sup>	255 <sup>2</sup>	255 <sup>2</sup>	187 <sup>1</sup>	187 <sup>1</sup>	187 <sup>1</sup>	187 <sup>1</sup>	215 <sup>2</sup>	215 <sup>2</sup>	215 <sup>2</sup>	139 <sup>1</sup>	140 <sup>2</sup>	53,5	51 <sup>2</sup>	34,5	34,5	34,5	34,5
{ Zündergranate »	329	215	215	162	162	162	162	215	215	215	118,6	140	51,2	51	29,5	29,5	29,5	29,5
Spreng- (Hartgranate »	3,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	3,2	3,2	3,2	1,45	2,5	0,6	0,7	0,38	0,38	0,38	0,38
ladung { Zündergr. »	9	11,5	11,5	6,5	6,5	6,5	6,5	7,5	7,5	7,5	7	5,5	2,3	1,95	1,9	1,9	1,9	1,9
Pulver- (Hartgranate »	92	160	135	48	48	48	48	69	69	69	30,5	47	14	15	6,5	6,5	6,5	6,5
ladung { Zündergr. »	92	160	135	48	48	48	48	69	69	69	23	47	14	15	6,5	6,5	6,5	6,5
Anfangs- (Hartgranate m	522	720	650	484	484	481	481	630	580	580	455	505	490	495	446	446	446	446
geschw. { Zündergr. »	522	720	650	484	484	481	481	630	580	580	455	505	490	495	446	446	446	446
{ totale . . . . . mt	4684	6738	5491	2232	2353	2324	2324	4349	3686	2794	1546	1819	690	671	350	350	350	350
{ pro cm Umfang »	48,88	76,6	62,42	27,08	28,53	28,18	28,18	57,7	48,9	37,1	20,67	27,7	12,72	14,33	7,47	7,47	7,47	7,47
{ » cm <sup>2</sup> Querschn. »	6,41	10,94	8,92	4,2	4,43	4,38	4,38	9,62	8,15	6,18	3,42	5,29	2,95	3,84	2	2	2	2
Anf. Durchschl. verm. cm	53	84	72	37	39	38	38	74	65	49	31	42	26	30	19	19	19	19

Bezeichnung der Rohre.	cm Krupp'sche Gusstahl-HL				B-HL		Anmerkung
	15	15	12,5	10,5	8,7	8	
	KR	KM	R	LR	R	R	
Kaliber . . . . . mm	149,1	149,1	125	105	87	60	81,1
{ Rohr . . . . . »	3270	3257	2925	3680	2100	1250	1570
{ d. gezog. Bohrung »	2213	2213	2177	2885 <sup>6</sup>	1592	1125	1166
{ d. Ladgsraumes »	638	638	425	495	273	21	247
{ in Kaliber . . . . .	22	22	23	35	24	21	20
Zahl der Züge . . . . .	36	36	32	32	24	24	12
Tiefe » . . . . . mm	1,55	1,55	1,5	1,25	1,25	1,25	1,3
Drallänge in Kaliber . . . . .	45	50	40 <sup>10</sup>	25 <sup>10</sup>	40 <sup>10</sup>	46	46
{ Rohru. Verschl. t	3,5	3,2	1,4	1,17	0,45	0,105	0,23
{ Verschluss . . . . . kg	147	147	74	68	39	25	25
{ Hinter- . . . . . »	200	200	100	15	54	67	67
Feuerhöhe . . . . . cm	86	90	81	96	904	54 <sup>8</sup>	54 <sup>8</sup>
{ Oberlaffete . . . . . t	0,885	0,865	0,571	0,53	0,292	0,112	0,112
{ Rahmen . . . . . »	1,12	1,2	0,395	0,69	0,69	0,113	0,113
Hartgranate . . . . . kg	34,5	34,5	18,2	18	6,8	3	3,78
{ Zündergranate »	29,5	29,5	1,1	0,4	0,2	0,28	0,28
Spreng- (Hartgranate »	0,38	0,38	1,1	0,4	0,2	0,4	0,4
ladung { Zündergr. »	1,9	1,9	4	4	1,5	0,4	0,4
Pulver- (Hartgranate »	7,75	7,75	471	465	471	356	321
ladung { Zündergr. »	7,75	7,75	471	465	471	356	321
Anfangs- (Hartgranate m	446	446	471	465	471	356	321
geschw. { Zündergr. »	474	474	471	465	471	356	321
{ totale . . . . . mt	350	350	350	350	350	350	350
{ pro cm Umfang »	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47
{ » cm <sup>2</sup> Querschn. »	2	2	2	2	2	2	2
Anf. Durchschl. verm. cm	19	19	19	19	19	19	19

Die Ladungen des 17cm, dann jene des 22 Kal langen 15cm, des 12,5- und 10,5cm bestehen aus Pulver C/68, jene des 8,7-, 8- und 6cm aus grobkörnigem Geschützpulver, alle andern Ladungen aus eincanaligem Pulver C/75 oder C/82.

Offic. Bezeichn. der Rohre	Hinterlader neuen Systems (Construction Woolwich)											
	16,25''		13,5''		12''		10''		9,2''		9,2''*	
	110 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> t	69 t	67 t	46 t	45 t	46 t	29 t	24 t	22 t	21 t	22 t	23 t
Gewicht des Rohres . . . t	112,3	70,1	68,1	46,7	45,7	46,7	29,5	24,4	22,4	21,3	22,4	23,4
Hintergew. d. . . . . kg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Grösste Länge d. » . . . m	13,31	11	—	8,343	—	—	8,697	7,874	—	6,497	—	—
Kaliber . . . . . mm	412,7	342,9	—	304,8	—	—	253,9	233,7	—	233,7	—	233,7
Länge der Kammer . . . m	2,146	1,689	—	1,219	—	—	1,371	1,092	—	1,118	—	—
Durchmess. d. » . . . »	0,5366	0,4572	—	0,4064	—	—	0,3556	0,3048	—	0,2794	—	—
Seelenlänge . . . . . »	12,382	10,287	—	7,696	—	—	8,125	7,361	—	5,973	—	—
» in Kaliber . . . . . »	30	30	—	25,25	—	—	32	31,5	—	25,56	—	—
Länge d. gezog. Theiles m	—	8,46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zahl der Züge . . . . . »	78	54	—	48	—	—	40	37	—	37	—	—
Drallänge in Kaliber . . . »	130-30	120-30/60-30	—	120-35	—	—	60-30	120-30	—	118,5-35	—	—
Pulver- ( Hartgranat. . . kg	435 <sup>s</sup>	286 <sup>s</sup>	—	133,81	—	—	114,31	75,31	—	63,51	—	—
ladung ( Zündergran. . . »	—	—	—	1021	—	—	—	681	—	—	—	—
( Hartgranate . . . . . »	816,5	567	—	324	—	—	227	172,4	—	172,4	—	172,4
( Zündergranate . . . »	816,5	567	—	324	—	—	227	172,4	—	172,4	—	—
( Shrapnel . . . . . »	816,5	567	—	324	—	—	227	172,4	—	172,4	—	—
( Kartätsche . . . . . »	—	—	—	324	—	—	—	172,4	—	172,4	—	—
Feuerhöhe . . . . . m	—	—	—	0,88	—	—	—	1,192	—	1,192	—	—
Gewicht ( Oberlaffete . . kg	—	—	—	—	—	—	—	6096	—	6096	—	—
( Rahmen . . . . . »	—	—	—	—	—	—	—	6096	—	6096	—	—
Anf.geschwindigkeit . . m	636	610	—	580	—	—	622	620	—	551	—	715
» totale . . . . . mt	16846	10721	—	5596	—	—	4469	3970	—	2738	—	4497
» pro cm Umfang . . »	130	96,6	—	59,4	—	—	56	56,61	—	36,39	—	61,25
» pro cm <sup>2</sup> Querschn. . »	12,6	10,62	—	7,75	—	—	8,8	9,97	—	6,09	—	10,48
Anf. Durchschl.verm. . cm	95	84	—	67	—	—	65	62	—	49	—	72
Baumaterial . . . . . »	StR	StR	—	StE	—	—	StE	StE	—	StE	—	St

Offic. Bezeichn. der Rohre	Hinterlader neuen Systems (Construction Woolwich)											
	8''		6''		6''		6''		5''		4''	
	15 t	14 t	14 t	13 t	80 cwt	5 t	5 t	5 t	38 cwt	40 cwt	23 cwt	26 cwt
Gewicht des Rohres . . . t	15,2	14,2	14,2	13,2	4,1	4,5	5,1	5,1	1,9	2	1,2	1,3
Hintergew. d. » . . . kg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Grösste Länge d. » . . . m	6,464	5,748	5,651	4,206	4,336	4,521	4,521	3,534	—	3,048	—	—
Kaliber . . . . . mm	203,2	203,2	—	152,4	152,4	152,4	152,4	127	—	101,6	—	—
Länge der Kammer . . . m	0,965	0,876	—	0,696	0,679	0,679	0,679	0,484	—	0,47	—	—
Durchmess. d. » . . . »	0,2667	0,2667	—	0,1905	0,2032	0,2032	0,2032	0,146	—	0,1346	—	—
Seelenlänge . . . . . »	6,014	5,202	—	3,962	3,889	3,962	3,962	3,184	—	2,743	—	—
» in Kaliber . . . . . »	29,6	25,6	—	26	25,53	26	26	25,07	—	27	—	—
Länge d. gezog. Theiles m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zahl der Züge . . . . . »	32	32	—	24	24	24	24	20	—	16	—	—
Drallänge in Kaliber . . . »	110-35/60-33	120-35	—	∞-40	120-35	120-35	120-35	120-25	—	120-30	—	—
Pulver- ( Hartgranat. . . kg	53,51	47,31	—	15,4	21,8	20,4 <sup>2</sup>	20,4 <sup>2</sup>	7	—	5,4	—	—
ladung ( Zündergran. . . »	—	—	—	—	16,3	16,3	16,3	7	—	5,4	—	—
( Hartgranate . . . . . »	95,3	95,3	—	35,6	45,4	45,4	45,4	22,7	—	11,3	—	—
( Zündergranate . . . »	95,3	—	—	35,6	45,4	45,4	45,4	22,7	—	11,3	—	—
( Shrapnel . . . . . »	95,3	—	—	35,6	45,4	45,4	45,4	22,7	—	11,3	—	—
( Kartätsche . . . . . »	95,3	—	—	—	45,4	45,4	45,4	22,7	—	11,3	—	—
Feuerhöhe . . . . . m	1,104	—	—	—	1,015	1,015	1,015	0,94	—	0,754	—	—
Gewicht ( Oberlaffete . . kg	2310	—	—	—	1180	1180	1180	580	—	300	—	—
( Rahmen . . . . . »	3760	—	—	—	1910	1910	1910	1400	—	580	—	—
Anf.geschwindigkeit . . m	650	595	—	573	598	570	570	548	—	579	—	—
» totale . . . . . mt	2278	1714	—	607	825	751	751	340	—	194	—	—
» pro cm Umfang . . »	35,69	26,85	—	12,68	17,24	15,68	15,68	8,6	—	6,06	—	—
» pro cm <sup>2</sup> Querschn. . »	7,02	5,29	—	3,33	4,53	4,12	4,12	2,73	—	2,48	—	—
Anf. Durchschl.verm. . cm	57	42	—	28	35	33	33	23	—	20	—	—
Baumaterial . . . . . »	StR	StR	—	StR	StR	StR	StR	StR	—	StR	—	—

# England (Fortsetzung).

Offic. Bezeichn. der Rohre	Hinterlader alten Systems				Schnelladekanonen (Construction Woolwich)										
	7''	40pr	20pr <sup>4</sup>	12pr	9pr	6'' <sup>4</sup>	6''*	7 t	41cwt	42cwt	47''*	26cwt	4''*	12cwt	8cwt
	82cwt	35cwt	15cwt	8cwt	6cwt	7 t	7 t	7 t	41cwt	42cwt	47''*	26cwt	4''*	12cwt	8cwt
Gewicht des Rohres . . . t	4,2	1,78	0,7	0,41	0,3	7,1	7,1	7,1	2,1	2,1	1,3	1,3	0,61	0,41	
Hintergew. d. . . kg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Grösste Länge d. . . m	3,048	3,072	1,680	1,828	1,570	6,33	6,33	6,33	4,953	4,953	4,197	4,197	3,14	2,22	
Kaliber . . . mm	178	120,6	95,1	76,2	76,2	152,4	152,4	152,4	120	120	101,6	101,6	76,2	—	
Länge der Kammer . . . m	0,406	0,343	0,279	0,216	0,178	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Durchmess. d. . . »	0,183	0,126	0,100	0,081	0,081	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Seelenlänge . . . »	2,527	2,699	1,374	1,536	1,332	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
» in Kaliber . . . »	14,2	22,4	14,4	20,5	17,5	40	40	40	40	40	40	40	40	28	
Länge d. gezog. Theiles m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Zahl der Züge . . . »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Drallänge in Kaliber . . . »	37	36,5	38	38	38	60-30	60-30	60-30	100-34,4	100-34,4	2-30	2-30	120-28	60-28	
Pulver- / Hartgranat. ladung / Zündergran. kg	—	2,3	1,1	0,7	0,5	13,5	6,01 <sup>9</sup>	6,01 <sup>9</sup>	5,44	2,47 <sup>9</sup>	1,7 <sup>9</sup>	1,7 <sup>9</sup>	0,71 <sup>9</sup>	0,38 <sup>9</sup>	
Hartgranate . . . »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Zündergranate . . . »	41,6	18,5	9,7	5,2	3,9	45,4	45,4	45,4	20,4	20,4	11,3	11,3	5,7	5,7	
Shrapnel . . . »	44,3	17,8	—	4,5	3,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kartätsche . . . »	30,9	14,5	9,1	5	4,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Feuerhöhe . . . m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Gewicht / Oberlaffete . kg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Rahmen . . . »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Anf.geschwindigkeit . m	335	359	335	365	321	574	670	670	544	667	749	749	670	490	
Anf.geschwindigkeit . m	—	—	—	—	—	761	1040	1040	308	463	324	324	131	—	
Anf.geschwindigkeit . m	—	—	—	—	—	15,89	21-71	21-71	8,17	12,28	10,17	10,17	5,47	—	
Anf.geschwindigkeit . m	—	—	—	—	—	4,17	5,70	5,70	2,12	4,10	4,00	4,00	2,87	—	
Anf.geschwindigkeit . m	—	—	—	—	—	33	41	41	22	30	28	28	21	—	
Anf. Durchschl. verm. cm	—	—	—	—	—	StR	St	St	StR	St	St	St	StR	StR	
Baumaterial . . . »	StE	StE	StE	StE	StE	StE	StE	StE	StE	StE	StE	StE	StE	StE	

1 Braunes prism. Pulver. — 2 Schwarzes prism. Pulver. Alle nicht bezeichneten Ladungen bestehen aus Kornpulver, u. zw. entweder fejn- oder grobkörniges Pulver der Fabrik zu Waltham-Abbey. — 3 Schiessen auch Ringgranaten. — 4 2 Typen. — 5 5 Typen. — 6 4 Typen. — 7 6 Typen. — 8 Langsam brennendes braunes Pulver (Slow burning Cocoa). — 9 Cordite. — \* Nach dem Drahtsystem erzeugte Kanone.

Offic. Bezeichn. der Rohre	Woolwich-Vorderlader														
	16''	12,5''	12''	12''	11''	10''	9'' <sup>4</sup>	8''	7''	7''	64pr <sup>4</sup>	9pr <sup>4</sup>	6'' <sup>4</sup>	6cwt	6cwt
	80 t	38 t	35 t	25 t	25 t	18 t	12 t	9 t	6,5 t	6,5 t	60cwt	64cwt	6cwt	6cwt	6cwt
Gewicht des Rohres . . . t	81,3	38,6	35,6	25,4	25,4	18,3	12,2	9,15	6,6	6,6	4,57	3,25	0,305	—	—
Hintergew. d. . . kg	—	—	76	305	102	76	152	203	—	—	254	177	1,36	—	—
Grösste Länge d. . . m	8,153	5,727	4,870	4,356	4,318	4,357	3,734	3,467	3,374	3,162	2,997	—	—	—	—
Kaliber . . . mm	406,4	317,5	304,8	304,8	279,4	254	228,6	203,2	177,8	177,8	160	76,19	—	—	—
Länge der Kammer . . . m	1,512	1,043	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Durchmess. d. . . »	0,456	0,355	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Seelenlänge . . . »	7,315	5,028	4,126	3,683	3,683	3,695	3,175	2,997	2,793	2,793	2,485	1,676	—	—	—
Länge d. gezog. Theiles m	18	15,8	13,5	12	13,2	14,5	13,9	14,8	15,9	15,9	15,5	21	—	—	—
Zahl der Züge . . . »	5,725	4,330	3,429	3,225	3,022	2,997	2,642	2,527	2,425	2,425	2,286	1,24	—	—	—
Drallänge in Kaliber . . . »	33	9	9	9	9	7	6	4	3	3	3	3	—	—	—
Pulver- / Hartgranat. ladung / Zündergran. kg	∞-50	438-35	∞-35	100-50	∞-35	100-40	∞-45	∞-40	35	35	40	30	—	—	—
Hartgranate . . . »	204,1	95,2	49,9	38,5	38,5	31,7	22,7	15,9	13,6	10	—	—	—	—	—
Zündergranate . . . »	153 <sup>1</sup>	59,0 <sup>2</sup>	38,5	25	27,2	20	13,6	9,1	10	6,4 <sup>3</sup>	4,5	0,79	—	—	—
Shrapnel . . . »	763,9	367,1	330,5	276	246,4	184,1	115,3	79,2	52	50,8	—	—	—	—	—
Kartätsche . . . »	763,9	375	286	232	246,4	186	115,3	79,2	52	50,8	29	4,08	—	—	—
Feuerhöhe . . . m	763,9	373	273	225	242	184,1	115,3	79,2	52	50,8	30	4,5	—	—	—
Gewicht / Oberlaffete . kg	—	—	112	112	91	65	49	31	31	31	22,6	4,2	—	—	—
Rahmen . . . »	—	—	1,34	1,3	1,24	1,23	1,12	1,12	1,04	1,04	1	0,46	—	—	—
Anf.geschwindigkeit . m	15140	6200	5740	3440	3440	6100	2150	2170	1590	1575	740	126	—	—	—
Anf.geschwindigkeit . m	484	479	423	396	414	420	439	422	465	373	422	405	—	—	—
Anf.geschwindigkeit . m	9146	4314	2938	2182	2173	1650	1128	719	572	433	—	—	—	—	—
Anf.geschwindigkeit . m	71,73	32,93	30,66	22,68	24,69	20,58	15,66	11,28	10,12	7,66	—	—	—	—	—
Anf.geschwindigkeit . m	7,06	5,47	4,02	2,99	3,55	3,26	2,74	2,22	2,30	1,74	—	—	—	—	—
Anf. Durchschl. verm. cm	62	48	40	32	33	31	26	22	22	22	17	—	—	—	—
Baumaterial . . . »	StE	StE	StE	StE	StE	StE	StE	StE	StE	StE	StE	StE	StE	StE	StE



# Frankreich.

	Modell 1893				Modell 1887			Modell 1870-81			Modell 1884				
	34	30,5	27	24	19	34	30,5	27	19	27	32	34	27	24	16
	cm Hinterladgeschütze														
Kaliber . . . . . mm	340	305	274,4	240	194	340	305	274,4	194	274,4	320	340	274,4	240	164,7
Grösste Länge . . . . . »	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7306	8512	.	8677	7.85	5194
Seelenlänge . . . . . »	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6832	7970	.	.	.	.
» in Kaliber . . . . . »	35	40	45	40	40	42	45	45	45	25	25	30	30	30	30
Zahl der Züge . . . . . »	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,5	1,5	.	.	.	.
Tiefe » . . . . . mm	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	.	.	.	.
Enddrall . . . . . »	53,7	46,4	35,5	22,8	10,8	61	50	37,7	10,8	25	43	51,6	28,1	18,2	5
Gewicht des Rohres <i>t</i>	110	90	52	50	20	110	90	52	20	70	113	176	91	.	19,3
Hintergewicht . . . . . <i>kg</i>	420	292	216	144	75	420	292	216	75	70	113	.	91	.	19,3
Pulver- / Pzr.geschoss ladung \ Zündergran. »	.	.	.	.	.	.	.	.	.	216	345	420	216	144	45
» Pzr.geschoss . . . . . »	.	.	.	.	.	.	.	.	.	180	286	350	180	120	45
» Zündergran. . . . . »	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
» Kartätsche . . . . . »	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Feuerhöhe . . . . . cm	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Approx. Gewicht der Laffetierung . . . . . <i>t</i>	800	800	800	800	800	800	800	800	800	575	550	600	600	600	600
Anf.geschwindigkeit <i>m</i>	13700	9525	7046	4697	2191	13700	9525	7046	2191	3632	5320	7706	3963	2642	826
» totale . . . . . <i>mt</i>	128,3	99,41	80,68	62,3	35,96	128,3	99,41	80,68	35,96	42,23	52,9	72,1	46	35	16
» pro cm Umfang »	15,09	13,04	11,61	10,38	7,41	15,09	13,04	11,61	7,41	6,15	6,62	8,49	6,70	5,84	3,88
» <i>cm</i> <sup>2</sup> Querschn. »	109	91	81	72	53	109	91	81	53	50	55	68	54	47	31
Anf. Durchschlagsverm. <i>cm</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tragweite d. Zündergranat. unt. einem Winkel v. 35° . . . . . <i>m</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Baumaterial u. System	Stahl-Ringrohr				.	Stahl-Mantelringrohr			.	Gefütt. St m. St-Ring.			Stahl-Ringrohr		

	Modell 1881										Modell 1875-79		Modell 1870 M		
	14	34 L	34 K	27	24	16 s	16 l	14	10	9	6,5	37	27	14	
	cm Hinterladgeschütze														
Kaliber . . . . . mm	138,6	340	340	274,4	240	164,7	164,7	138,6	100	90	65	370	274,4	138,6	
Grösste Länge . . . . . »	.	10268	7718	8266	7225	4614	4614	4372	2619	2168	1091	11185	5380	3135	
Seelenlänge . . . . . »	.	9668	7118	7795	6840	4595	4595	4130	2606	1979	1046	10515	4934	2921	
» in Kaliber . . . . . »	30	28,5	21	28,5	28,5	28	28	28	26	22	16	28,5	18	21	
Zahl der Züge . . . . . »	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Tiefe » . . . . . mm	.	1,7	1,7	1,5	1,4	1	1	0,9	0,7	0,6	0,5	2	1,5	1,2	
Enddrall . . . . . »	.	7 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	8 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	
Gewicht des Rohres <i>t</i>	3,25	53	48	27,8	18	5	4	3,25	1,2	0,55	0,095	76*	23,2	2,65	
Hintergewicht . . . . . <i>kg</i>	.	176	167	91	68	19,3	14,8	.	.	.	.	210	460	145	
Pulver- / Pzr.geschoss ladung \ Zündergran. »	12,3	176	167	91	68	19,3	14,8	12,3	4,5	1,64	0,36	210	57,6	5,1	
» Pzr.geschoss . . . . . »	.	420	420	216	144	45	45	.	.	.	.	560	216	.	
» Zündergran. . . . . »	30	350	350	180	120	45	45	30	14	8	2,7	460	180	28	
» Kartätsche . . . . . »	.	.	.	.	.	.	.	28	17,8	8,66	3,49	.	146	19,4	
Feuerhöhe . . . . . cm	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Approx. Gewicht der Laffetierung . . . . . <i>t</i>	590	600	550	600	600	600	555	590	510	455	346	74	11-21	2-4	
Anf.geschwindigkeit <i>m</i>	.	7706	6199	3963	2641	825	707	.	.	.	.	600	490	466	
» totale . . . . . <i>mt</i>	.	72,1	58,04	46	35	16,43	14,05	.	.	.	.	10974	2643	.	
» pro cm Umfang »	.	8,49	6,82	7,69	5,84	3,85	3,31	.	.	.	.	94,42	30,66	.	
» <i>cm</i> <sup>2</sup> Querschn. »	.	68	58	59	47	31	28	.	.	.	.	10,21	5,13	.	
Anf. Durchschlagsverm. <i>cm</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	79	44	.	
Tragweite d. Zündergranat. unt. einem Winkel v. 35° . . . . . <i>m</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Baumaterial u. System	.	Stahl-Ringrohr										StMR	St	11500	St-Kernr., G-Mant., St-Ringe

# Frankreich (Fortsetzung).

	Modell 1875 M		Modell 1875				Modell 1870					
	Nr. 1	10	42	34	Nr. 1	10	27	24	19 L	16	14	
cm Hinterladgeschütze												
Kaliber . . . . . mm	274,4	100	420	340	274,4	100	274,4	240	194	164,7	138,6	
Grösste Länge . . . . . »	5872	2821	9900	6700	5872	2821	5380	4940	4150	3710	3135	
Seelenlänge . . . . . »	5421	2649	9295	6133	5421	2649	4934	4549	3834	3487	2921	
Zahl der Züge . . . . . »	19,7	26	22	18	19,7	26	18	19	19,7	19	21	
Tiefe » . . . . . mm	54	20	84	68	54	20	54	48	28	50	28	
Enddrall . . . . . »	1,5	0,8	2	1,5	1,5	0,8	1,5	1,5	1,5	1	1,2	
Gewicht des Rohres t	4 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	
Hintergewicht . . . . . kg	28	1,2	76	48,34	28	1,2	23,2	15,66	8	5	2,7	
Pulver- f Pzr.geschoss ladung \ Zündergran. »	400	100	486	400	400	100	460	330	200	230	127	
⌈ Pzr.geschoss	67	—	274	138	62	—	42	28,5	15,6	18	—	
⌋ Zündergran. »	—	4,6	—	105	55	3,2	42	28,5	15	18	4,1	
⌋ Kartätsche . . . . . »	216	—	780	420	216	—	216	144	75	45	—	
Feuerhöhe . . . . . cm	180	14	650	350	180	12	180	120	62,5	45	28	
Approx. Gewicht der Lafetterung . . . . . t	146	8,5	—	—	146	8,5	146	96	48	31	18	
Anf.geschwindigkeit m	110	95	—	160	110	95	110-220	70-124	93-175	100-133	90-120	
⌈ totale . . . . . mt	19,4	2-2,23	74	34,5	19,4	2-2,23	11-21	7-19	4-13	4-6	2-4	
⌋ pro cm Umfang »	500	510	530	525	500	485	434	440	448	543	406	
⌋ cm <sup>2</sup> Querschn. »	2753	—	11169	5396	2753	—	2074	1421	767	676	—	
Anf. Durchschlagsverm. cm	31,93	—	84,64	50,52	31,93	—	24,94	18,85	12,59	13,07	—	
Tragweite d. Zündergranat. unt. einem Winkel v. 35° . . . m	4,67	—	8,06	5,94	4,67	—	3,52	3,14	2,59	3,16	—	
Baumaterial u. System	41	—	69	51	41	—	33	29	24	27	—	
	12400	—	—	13700	11700	7900	11100	10100	9000	10500	—	

Stahl-Mantelringrohr

Stahl-Kernrohr, gusseiserner Mantel, Stahlreifcn

	Schnelladekanonen eigener Erzeugung						Anmerkung
	16 <sup>1</sup>	16 <sup>2</sup>	14 <sup>1</sup>	14 <sup>2</sup>	Mod. 92 10	Mod. 91 10	
cm Hinterladgeschütze							
Kaliber . . . . . mm	164,7	—	138,6	—	—	100	—
Grösste Länge . . . . . »	—	—	—	—	—	—	—
Seelenlänge . . . . . »	—	—	—	—	—	—	—
Zahl der Züge . . . . . »	45	30	45	30	60	50	26
Tiefe » . . . . . mm	—	—	—	—	—	—	—
Enddrall . . . . . »	—	—	—	—	—	—	—
Gewicht des Rohres t	7	5	4,2	3,9	2,23	1,65	1,2
Hintergewicht . . . . . kg	13,7	8,6	7,3	5,8	3,7	3,7	2,3
Pulver- f Pzr.geschoss ladung \ Zündergran. »	—	—	—	—	—	—	—
⌈ Pzr.geschoss	45	—	30	—	—	14	—
⌋ Zündergran. »	—	—	—	—	—	—	—
⌋ Kartätsche . . . . . »	—	—	—	—	—	—	—
Feuerhöhe . . . . . cm	—	—	—	—	—	—	—
Approx. Gewicht der Lafetterung . . . . . t	—	—	—	—	—	—	—
Anf.geschwindigkeit m	800	640	800	640	800	800	620
⌈ totale . . . . . mt	1468	939	978	626	457	457	274
⌋ pro cm Umfang »	28,37	18,15	22,46	14,38	14,53	8,73	8,73
⌋ cm <sup>2</sup> Querschn. »	6,89	4,41	6,48	4,14	5,82	3,49	3,49
Anf. Durchschlagsverm. cm	48	34	44	31	37	25	—
Tragweite d. Zündergranat. unt. einem Winkel v. 35° . . . m	—	—	—	—	—	—	—
Baumaterial u. System	—	—	—	—	—	—	—

Die Pzr.geschosse sämtlicher Geschütze sind entweder Stahlgranaten oder Hartgussvollgeschosse. — \* In St. Chaumont erzeugt; die in Creuzot fabricierten Rohre haben ein Gewicht von 72,58 t. — † Es existieren je drei Modelle von den Jahren 1887, 1891 und 1893, die sich im Rohrgewichte wesentlich unterscheiden. — ‡ Aus Geschützen Modell 1881 und 1884 umgestaltet.

Bezeichnung der Rohre . . . . .	mm Armstrong-Hinterlader						mm A-HL	mm HL	
	neu 431	alt <sup>3</sup> 431	343	152 <sup>2</sup>	149 <sup>4,6</sup>				120 <sup>5,6</sup>
					Nr. 2 <sup>4</sup>				
Kaliber . . . . .	431	431,8	343	152,4	149	120	120	120	
{ Rohr . . . . .	12420	11886	10998	4206	4226	2595	4939	2815	
{ der gezogenen Bohrung . . . . .	8813	8018	.	3193	.	1925	.	2229	
{ des Ladungsraumes . . . . .	2140	2488	.	711	.	256	.	560	
{ in Kaliber . . . . .	29	27,5	.	27,5	.	21,6	41	36	
Zahl der Züge . . . . .	82	82	56	28	28	37	22	22	
Drallänge in Kaliber . . . . .	50	50	.	40	40	40	34,4	42	
Rohrgewicht . . . . .	105,9	102	69	4,1	4,2	1,22	2,08	1,4	
Gewicht der Laffetierung . . . . .	.	42	.	.	5	2	1,21	2,02	
Pulver- { Panzergeschoss . . . . .	408	328	286	18	15	2,5	5,4	4,5	
ladung { Zündergranate . . . . .	272	216	.	12	12	2,5	5,4	4,5	
{ Panzergeschoss . . . . .	908	908	567	36,3	44	23,6	20,41	23,7	
{ Zündergranate . . . . .	908	908	567	36,3	30,4	14,4	16,4	16,7	
{ Shrapnel . . . . .	915	915	567	36,3	36,3	16,9	13,5	16,95	
{ Kartätsche . . . . .	.	.	.	31,7	36	14,7	.	16,3	
{ Panzergeschoss . . . . .	14,5	14	7,9	0,7	2	1,05	0,83	1,05	
{ Zündergranate . . . . .	27,2	27,2	39,5	2,3	1,54	1	1,37	1	
{ Shrapnel . . . . .	2,3	2,3	1,9	.	0,35	0,16	0,16	0,16	
Anfangsgeschwindigkeit . . . . .	606	588	614	593	.	410	539	485	
Anf.- { totale . . . . .	17000	16030	10897	651	.	211	302	284	
energie { pro cm Umfang . . . . .	125,5	118,2	101,12	13,6	.	5,59	8,01	7,54	
{ cm <sup>2</sup> Querschnitt . . . . .	11,6	10,96	11,79	3,57	.	1,86	2,67	2,51	
Anfängl. Durchschlagsvermögen . . . . .	91	87	87	29	.	17	22	21	
Baumaterial . . . . .	Stahl	AF	.	StR	.	Stahl	.	Stahl	

Bezeichnung der Rohre . . . . .	mm Armstrong-Vorderlader						mm HL	
	450	279	254 Nr. 1		254 Nr. 2	228	Rootsgeschlitze	
			ML	MC			Nr. 1	Nr. 2
Kaliber . . . . .	450	279,4	254	254	254	228,6	75	75
{ Rohr . . . . .	9953	4394	4396	4260	3962	3962	1780	1000
{ der gezogenen Bohrung . . . . .	7742	3061	3036	2894	2824	2685	1330	696
{ des Ladungsraumes . . . . .	1436	622	660	660	356	495	260	200
{ in Kaliber . . . . .	22	15,7	17	16,7	15,6	17	23,7	13
Zahl der Züge . . . . .	28	9	7	7	8	6	12	12
Drallänge in Kaliber . . . . .	150-50	∞-35	100-40	100-40	55	∞-45	48	48
Rohrgewicht . . . . .	103,9	25,5	18,2	18,4	12,3	12,8	7,1	0,097
Gewicht der Laffetierung . . . . .	34	8,09	7,16	7,08	5,74	5,74	3,4	0,13
Pulver- { Panzergeschoss . . . . .	240	43,2	35,2	35,2	29	27,1	17,1	.
ladung { Zündergranate . . . . .	210	30,2	24,1	24,1	19	17,1	12,1	0,3
{ Panzergeschoss . . . . .	908	245	205	205	150,5	143	87	.
{ Zündergranate . . . . .	908	239	181	181	129	113	82	4,28
{ Shrapnel . . . . .	989	242	181	181	129	113	82	4,28
{ Kartätsche . . . . .	.	90,76	85,3	85,3	61,5	45,2	36	4,1
{ Panzergeschoss . . . . .	8	6,8	5,56	5,56	3,8	2,96	1,73	.
{ Zündergranate . . . . .	16	11,8	10,8	10,8	8,25	8,55	4,4	0,14
{ Shrapnel . . . . .	17,7	1,1	1	1	0,89	0,82	0,53	0,012
Anfangsgeschwindigkeit . . . . .	518	405	423	423	420	423	400	.
Anf.- { totale . . . . .	12424	2124	1869	1869	1353	1308	710	.
energie { pro cm Umfang . . . . .	87,87	24,2	23,43	23,43	16,96	18,21	11,13	.
{ cm <sup>2</sup> Querschnitt . . . . .	7,81	3,47	3,69	3,69	2,67	3,17	2,23	.
Anfängl. Durchschlagsvermögen . . . . .	68	33	34	34	26	29	22	.
Baumaterial . . . . .	Stahl-Kernrohr, Schmiedeeisen-Reifen	.	.	.	.	.	.	Bronzerohr

1 120mm Geschütz der Armee. — 2 Es bestehen 152mm Kanonen (A u. B [Piemonte, Fieramosca, Re Umberto, Ancona, Doria]). Über Armstrong 254- und 152mm Hinterlader, mit welchen die neuen Schiffe armiert sind, s. S. 174. — 3 Es bestehen vier Typen dieser Rohre, u. zw. A (Typ Lauria), B (Lepanto), C (Italia), P (Valente). — 4 Es bestehen zwei Mod. verschiedener Länge (B u. C). — 5 Für Duilio, Dandolo, Formidabile; dann noch Kanonen L/40 für Piemonte. — 6 Mit Metallpatrone.

# Niederlande.

Bezeichnung der Rohre . . .	cm Krupp-Hinterlader						cm Armstrong-VL			
	28	21	17	15 Nr. 1	15 Nr. 2	12 Nr. 1	12	28	23	18
Kaliber . . . . . mm	280	209,3	172,6	149,1	149,1	120	120	279,4	228,6	177,8
Länge { Rohr . . . . . »	6100	7330	4250	3850	5220	2100	4200	4394	3962	3352
der gezog. Bohrung »	4337	5643	2863	2840	3845	1560	3265	3023	2642	2426
des Ladungsraumes »	925	1077	917	590	959	330	610	660	555	393
in Kaliber . . . . . »	18,7	35	21,9	23	35	15,7	35	12,1	14	15,9
Zahl der Züge . . . . . »	64	48 <sup>2</sup>	42	36	44	12	32	9	6	3
Breite » . . . . . mm	9,25	9,4	9,4	9,5	.	20,9	.	38,1	38,1	38,1
Tiefe » . . . . . »	1,75	1,5	3	3	.	1,25	.	5,08	4,57	4,57
Drallänge in Kaliber . . . . . »	45	25 <sup>1</sup>	45	40	25 <sup>1</sup>	40	25 <sup>1</sup>	∞-45	∞-45	35
Gewicht des Rohres . . . . . t	27,65	13,0 <sup>2</sup>	5,6	4	4,8	0,8	2,3	24,85	12,7	7,29
Hintergewicht . . . . . kg	65	14,2	15	75	-2	58	.	134	50	28
Gewicht der Laffetierung . . . . . t	15	15,7	3,15	2,53	5,8	0,695	2,7	.	6,13	3,32
Pulverladung { Panzergeschoss . . . . . kg	55	45	12,5	9,5	22,5	-	9	39	23	13,6
Zündergranate . . . . . »	55	45	12,5	9,5	22,5	1,1	9	39	23	6,3
Panzergeschoss . . . . . »	254	140	60	39	51	18,6	26	242	113	52
Zündergranate . . . . . »	216	140	51	31,5	51	13,4	26	243	119	53
Kartätsche . . . . . »	124	.	29	19	.	12	26	84	68	31
Panzergeschoss . . . . . »	3	2,1	1	0,5	.	0,2	.	2	1	1
Zündergranate . . . . . »	12	5,6	3	3	.	0,9	.	13	8	4
Anfangsgeschwindigkeit . . . . . m	475	530	475	475	610	296	535	406	450	475
totale . . . . . mt	2921	2004	690	449	967	-	380	1982	1166	598
pro cm Umfang . . . . . »	33,21	30,5	12,73	9,58	20,64	-	10,1	23,17	16,24	10,71
cm <sup>2</sup> Querschnitt . . . . . »	4,74	5,9	2,95	2,57	5,58	-	3,36	3,24	2,83	2,4
Anf. Durchschlagsvermögen . cm	41	45	26	22	40	-	20	31	27	22
Baumaterial, bezw. System . . . . .	MR	MR	Ringrohr	Ringrohr	MR	R	MR	St-Kernrohr, E-Reif		

Bezeichnung der Rohre . . .	cm Niederl.-HL			Anmerkung
	12 <sup>3</sup> Nr. 2	121	7,5	
Kaliber . . . . . mm	120	120	75	Die 28-, 17-, 15- und 7,5cm Hinterlader schiessen Kupferführungsgeschosse, haben Parallelzüge und gezogenen Geschossraum; die 12cm schiessen Geschosse mit Bleimantel, haben Keilzüge und glatten Geschossraum; die Armstrong-Rohre haben Woolwichzüge, die neuen Geschosse derselben Gas-checks. Von dem 23cm bestehen vier, von dem 18cm zwei voneinander nur unwesentlich abweichende Modelle. Die 23cm Vorderlader schiessen auch 113 kg Stahlgranaten und 113 kg Vollgeschosse, die 18cm Vorderlader Stahlgranaten von 51 kg und 53 kg Segmentgranaten, die 7,5cm Hinterlader Ringgranaten von 4,3 kg.
Länge { Rohr . . . . . »	2100	4200	1400	
der gezog. Bohrung »	1560	.	1098	
des Ladungsraumes »	330	.	170	
in Kaliber . . . . . »	15,7	35	17,5	
Zahl der Züge . . . . . »	12	32	20	
Breite » . . . . . mm	20,9	8,3	8	
Tiefe » . . . . . »	3	1,5	1,25	
Drallänge in Kaliber . . . . . »	40	∞-45	∞-30	
Gewicht des Rohres . . . . . t	0,942	2,35	0,212	
Hintergewicht . . . . . kg	98	.	32	
Gewicht der Laffetierung . . . . . t	0,695	.	0,126	
Pulverladung { Panzergeschoss . . . . . kg	-	9	-	
Zündergranate . . . . . »	1,1	9	0,37	
Panzergeschoss . . . . . »	-	26	-	
Zündergranate . . . . . »	13,4	26	4,3	
Kartätsche . . . . . »	12	.	4,2	
Panzergeschoss . . . . . »	-	.	-	
Zündergranate . . . . . »	0,8	550	0,2	
Anfangsgeschwindigkeit . . . . . m	290	401	292	
totale . . . . . mt	-	401	-	
pro cm Umfang . . . . . »	-	10,63	-	
cm <sup>2</sup> Querschnitt . . . . . »	-	3,54	-	
Anf. Durchschlagsvermögen . cm	-	27	-	
Baumaterial, bezw. System . . . . .	-	Bronzerohr	-	

An älteren Geschützen sind noch vorhanden: Drei Gattungen gezogene 16cm Vorderlader (meist aus Bronze), gezogene bronzene 7cm und 5cm. — <sup>1</sup> Enddrall. — <sup>2</sup> Die Zahlen im Zähler beziehen sich auf das Rohr Nr. 1, die im Nenner auf das Rohr Nr. 2. — <sup>3</sup> Ferner noch 12cm Rohre Nr. 3 ohne Hintergewicht, sonst gleich jenen Nr. 2.

# Österreich-

Bezeichnung der Rohre		cm gusstahl. Krupp-HL				
		30,5 L/35 C/80	26 L/22	24 L/35 C/86	24 L/22	21 L/20
1	Kaliber . . . . . mm	305	260	240	235,4	209,2
2	Länge { Rohr . . . . . » der gezog. Bohrung . . . » des Ladungsraumes . . . » in Kaliber . . . . . »	10700	5720	8400	5230	4185
3		7995	3770	5923	3452	2667
4		1775	1170	1760	1059	940
5		35	22	35	22	20
6	Zahl der Züge . . . . .	68	32	56	32	30
7	Drallänge in Kaliber . . . . .	45-25	70	45-25	70	59
8	Gewicht { Rohr . . . . . t Verschluss . . . . . kg Hinter- . . . . . »	48,55	22	26,9	14,86	8,82
9		885	—	640	490	—
10		70	—	—	—	—
11	Feuerhöhe . . . . . cm	73 <sup>2</sup>	119	130 <sup>2</sup>	119	120
12	Gewicht { Oberlaffete . . . . . kg Rahmen . . . . . » Stahlgranate . . . . . » Zündergranate . . . . . » Hartgranate . . . . . » Shrapnel . . . . . » Kartätsche . . . . . »	6000	2790	2400	2230	1395
13		10400	5730 6350	4500	4480 4980	2365
14		455	179,5	215	132,5	93,7
15		455	160,7	215	119,5	78
16		—	—	—	—	—
17		—	—	—	—	—
18		—	—	—	—	—
19	Spreng- ladung { Stahlgranate . . . . . » Hartgranate . . . . . » Zündergranate . . . . . » Shrapnel . . . . . »	4,8	4	2,3	3	2
20		—	—	—	—	—
21		16,2	9,2	8,1	6,8	6,8
22		—	—	—	—	—
23	Pulverladung { Stahl-, bzw. Hartgr. » Zündergranate . . . . . » Übungen . . . . . »	140 br { 40,5 } 48 A { 34,5 } 23 W	br	br	br	br
24		140 br	27	48 A	20	14
25		70 br	27	24 A	20	14
26	Salut . . . . . »	9	90	70	70	40
27	Anfangsgeschwindigkeit . m	535	480	640	484	463
28	Anf.- energie { totale . . . . . mt pro cm Umfang . . . . . » » cm <sup>2</sup> Querschnitt . . . . . »	6560	2108	4511	1266	1024
29		68,4	25,8	59,8	17,12	15,58
30		8,9	3,97	9,97	2,8	2,98
31	Anf. Durchschlagsverm. . cm	69	36	70	33	27

# Ungarn. (Anmerkungen hiezu auf Seite 139.)

cm gusstahl. Krupp-HL						cm Stahl-Bronzerohr					G-HL
15 L/35 C/86	15 L/35 C/80	15 L/26	15 L/26	12 L/35 C/80	12 L/35 C/87	15 L/25	12 L/37	12 L/35	9 L/24	7 L/15	15 L/21
149,1	149,1	149,1	149,1	120	120	149,1	120	120	87	66	149,1
5220	5220	3850	3850	4200	4200	3715	4383	4258	2060	1000	3086
3845	4800	2685	2835	3265	3207	2880	3129	3144	1460	605	2282
959	900	745	595	610	668	600	929	804	420	280	456
35	35	25,8	25,8	35	35	24,9	37	35	23,7	15	20,7
36	36	24	36	32	32	36	32	32	24	18	30
45-25	70-25	68,4	∞-45	45-25	45-25	∞-45	45-25	45-25	45	30	63,2
5,8	4,77	4	4	2,29	2,5	3,4	3,3	2,9	0,487	0,09	2,86
202	.	146	.	.	.	95	.	96	25	8,5	80
—	.	113	.	20	—	—	20	40	47	23	136
110	115	108	.	96	.	108	96	96	101	57	83
.	.	97*	.	.	.	97*	96	96	102	66	100
780	1279	{ 850 } { 850 } { 1050* }	.	759	.	{ 850 } { 850 } { 1050* }	759	759	380	134	460
2730	2362	{ 1530 } { 1700 } { 790* }	.	1592	.	{ 1530 } { 1700 } { 790* }	1592	1592	—	Gl	Ra
51	39	33*	38,5	26	26	38,5	26	26	—	—	—
51	31,7	30,5 29,7*	31,5	26	26	31,5	26	26	6,36**	2,91**	27,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51 <sup>1</sup>	32,6	30,5 29,7*	31,5	26 <sup>1</sup>	26 <sup>1</sup>	31,5	26 <sup>1</sup>	26 <sup>1</sup>	7,15**	3,12**	30,8
—	—	—	—	.	20	—	—	—	7,5	3,15	17,4
0,6	0,8	0,75	0,95	0,25	0,25	0,95	0,25	0,25	—	—	—
—	—	—	—	.	.	—	—	—	—	—	—
2,4	1,75	1,75	2,3	1	1	2,3	1	1	0,21	0,08	0,85
0,57	0,5	0,49	0,49	0,26	0,26	0,49	0,26	0,26	0,09	0,04	0,41
17,7pA	17,6**	9,8 w	9,5 w	9 br	7,7 A	9,5 w { 11,5 } br	9 br	—	.	.	—
17,7 pA	17,6**	{ 6,5 } { 9,8 w }	9,5 w	9 br	7,7 A	9,5 w { 11,5 } br	9 br	1,5g	0,350	0,16	2,150
13 br	8,9	{ 6,5 } { 9,8 w }	9,5 w	5	6,25 A	9,5 w { 11,5 } br	5,5 br	1,5g	0,350	0,16	2,150
2,150	2,150	2,150	2,150	1,10	1,10	2,150	1,10	1,10	0,40	0,160	2,150
598	600	500	476	535	600	476	535	535	448	298	310
908	716	421	445	380	482	445	380	380	—	—	—
19,36	15,28	8,96	9,49	10,1	12,8	9,49	10,1	10,1	—	—	—
5,21	4,09	2,41	2,54	3,36	4,25	2,54	3,36	3,36	—	—	—
38	32	21	22	26	31	22	26	26	—	—	—

Bezeichnung der Rohre . . . . .	cm gusstählerne Krupp-HL			cm Armstrong-VL			cm Paßier-Vorderlader	
	26	15	12	27	27	27	17	16
	Nr. 2 Nr. 1	Nr. 1	Nr. 2 Nr. 1	Nr. 3 Nr. 1	Nr. 2 Nr. 1	Nr. 2 Nr. 1	Nr. 2 Nr. 1	Nr. 1
Kaliber . . . . . mm	260	149,1	120	267	267	267	201,7	67
Rohr . . . . .	7800	3850	4200	5142	4466	4101	3297	3529
der gezogenen Bohrung . . . . .	5560	2855	3265	3524	3073	2809	2177	2346
des Ladungsraumes . . . . .	1406	575	935	934	610	522	470	490
in Kaliber . . . . .	30	25	35	19	16,7	15,4	16,34	21,14
Zahl der Züge . . . . .	60	36	32	8	8	8	6	3
Drallänge in Kaliber . . . . .	∞-25	45	∞-25	55	55	55	50	∞-34
Rohrgewicht . . . . . kg	25200	4000	2350	1400	22000	18500	7500	5000
Hintergewicht . . . . .	107,5	370	75	91	254	822	380	229
Laffete . . . . .	14400	9300	3050	3500	3500	3450	2110	575
Rahmen . . . . .	275	39	26	20	—	—	—	—
Stahlpanzergranate . . . . .	275	39	26	20	—	—	—	49,8
Stahlshrapnel . . . . .	—	210	39	20	—	—	—	37,4
Hartgranate . . . . .	275	171	31,5	26	203,5	178,5	174,6	71,4
Zündergranate . . . . .	87	10	9	4,5	143,5	143,5	143,5	69,8
Stahlpanzergranate . . . . .	87	10	9	4,5	—	—	—	37,4
Stahlshrapnel . . . . .	—	45	10	9	—	—	—	10
Hartgranate . . . . .	87	37	9,5	4,5	50	37,5	30	7,5
Zündergranate . . . . .	525	480	495	455	35	22	13,5	7,5
Anfangsgeschwindigkeit . . . . . m	56	42	25	17	472	440	395	405
Anfängl. Durchschlagsvermögen . . . . . cm	—	—	—	—	37	29	23	15

Ausser den Hartgussgranaten sind für die 27cm und 20cm Gesch. auch Hartguss-Vollgeschosse, für alle Vorderlader auch Kartätschen normiert. Der 17cm Vorderlader schiesst Stahl-Vollgeschosse. Ausserdem sind glatte Rohre älterer Construction vorhanden.

# Schweden.

Bezeichnung der Rohre . . . . .	Modell 1869		Modell 76		Modell 81		Modell 83		Modell 85		Modell 86		Modell 89	
	27cm	24cm	27cm	24cm	27cm	12cm	15cm	8cm	25cm	65mm	15cm	15cm	12cm	
	17cm	17cm	17cm	17cm	12cm	12cm	15cm	8cm	25cm	65mm	15cm	15cm	12cm	
Kaliber . . . . . mm	274,4	240	274,4	240	274,4	121,7	152,4	84	254	65	152,4	121,7		
Rohr . . . . .	5323	4560	5380	4940	7040	3135	4226	2246	8636	1154	5176	2703		
der gezogenen Bohrung . . . . .	4084	3481	4044	3822	4866	2399	3152	1810	6627	888	3941,6	2116		
des Ladungsraumes . . . . .	760	655	820	713	1681	523	790	246	1475	106	893,3	346		
Seelenlänge in Kaliber . . . . .	17,8	17,5	17,9	19,1	24	24,2	26	24,6	32	15,8	32	22		
Zahl der Züge . . . . .	5	5	42	36	45	30	28	24	42	26	28	8		
Drallänge in Kaliber . . . . .	∞-30	∞-30	360-45	360-45	100-40	360-30	∞-30	80-33	100-40	73-22	∞-30	40		
Enddrall . . . . .	6°	6°	4°	4°	—	6°	6°	5° 26'	4° 30'	8°	5° 58'	4° 30'		
Rohrgewicht . . . . . kg	24024	14670	24040	16688	27532	1890	4230	430	30250	95	5290	1915		
Hintergewicht . . . . .	65	302	481	282	—	68	10	45	—	—	—	42		
Laffete . . . . .	10050	2790	960	—	—	770	1230	—	3500	—	—	440		
Rahmen . . . . .	—	1140	—	—	—	890	1490	—	11700	—	—	960		
Hartgranate . . . . .	216 <sup>1</sup>	144 <sup>1</sup>	216 <sup>1</sup>	144 <sup>1</sup>	216 <sup>1</sup>	—	45,4	—	204	—	45,4	—		
Zündergranate . . . . .	180	102	180	124	180	22	45,4	6,7	182	2,8	45,4	15,7		
Shrapnel . . . . .	—	—	—	—	—	22	45,4	6,7	182	2,8	45,4	—		
Pulverladung . . . . .	38	27	41	25,5	93,6	7,25	16	1,5	110	0,4	24,5	3		
Anf.geschwindigkeit m	403	400	420	416	545	500	507	470	640	350	630	—		
totale m	1761	1156	1887	1252	3270	280	592	75,5	4258	16,9	918	—		
pro cm Umfang	20,6	15,2	22,1	16,8	38,3	—	12,37	—	53,68	—	19,3	—		
cm <sup>2</sup> Querschn.	3,04	2,62	3,22	2,83	5,64	—	3,26	—	8,5	—	5,1	—		
Anf. Durchschl.verm. cm	30	26	33	27	42	—	23	—	51	—	29,3	—		

Die Kanonen werden in Finspong erzeugt, mit Ausnahme der 27cm Modell 1881, 15cm Modell 1883 und 25cm Modell 1884, welche von Armstrong hergestellt sind. Die Geschosse haben Kupferbandführung, bloss jene des Modells 1869 Warzenführung. Jene Geschütze, welche nicht Shrapnels schiessen, sind mit Kartätschen aus Eisenblech, gefüllt mit Zinkkugeln, dotiert. 15cm Rohre werden jetzt bei Bofors aus Martinstahl erzeugt.

<sup>1</sup> Vollgranaten. — <sup>2</sup> Für die Zündergranate.

Bezeichnung der Rohre . . .	Obuchoffsche stählerne Hinterlader-Ringrohre									
	12'' L	12'' M. 77	11'' M. 67	11'' M. 77	9''	9'' <sup>1</sup> M. 67	9'' <sup>2</sup>	8''	8''	
Kaliber . . . . . mm	305	305	280	280	228,6	228,6	228,6	203,2	203,2	
Länge { Rohr . . . . . mm	10667	9144	5580	6103	8000	4572	3962	7020	6096	
der gezog. Bohrung »		4191	3860	4013		3149				
des Ladungsraumes »		978	890	1280		724				
Zahl der Züge . . . . .	35	29,97	20	19,97	35	20	17,33	35	30	
Tiefe » . . . . . mm		1,77	36	64		32	32			
Drallänge in Kaliber . . . . .		3,43	3,43	3,43		2,79	2,79			
Rohrgewicht . . . . . t	55,7	40,4	28,7	28,7	19,4	15,2	12,7	13,6	12,7	
Gewicht der Laffete . . . . . »			4,67	3,64						
		101*	11,55	52,42						
Stahlgranate . . . . . kg			234	—		113	125			
Hartgranate . . . . . »			302	255		125	120		87	
Zündergranate . . . . . »	284	332	225	236	155	121	121	87	78	
Kartätsche . . . . . »			133	—		80	80			
Stahlgranate . . . . . »			65,5	—		29,1	21,3			
Hartgranate . . . . . »		112	41,1	607		21,3	21,3		32,6	
Zündergranate . . . . . »			53,2	—		19,1	19,1	40,8	32,6	
Anfangsgeschwindigkeit . . . . . m		592	453	462	724	446	384	586	547	
Anfangsgeschwindigkeit . . . . . m		5930	3083	2787		1146	940		1327	
Anfangsenergie pro cm Umfang . . . . . »		61,95	30,27	31,75		15,95	13,08		20,79	
Anfangsenergie pro cm <sup>2</sup> Querschnitt . . . . . »		8,11	4,22	4,53		2,78	2,28		4,09	
Anf. Durchschlagsvermögen . . . . . cm		63	39	40		26	23		34	

\* Gewicht sammt Drehscheibe.

Bezeichnung der Rohre . . .	Obuchoffsche stählerne HL-Ringrohre										Stahl-Hinterlader		
	8'' M. 67	6'' L	6''	6,03''	6''	6''	6''	9pr L	9pr	4pr L	4pr		
Kaliber . . . . . mm	203,2	152,4	152,4	153,2	152,4	152,4	106,7	106,7	106,7	87	87		
Länge { Rohr . . . . . mm	4445	5340	4267	3703	3556	3556	2100	2100	2133	2098	1770		
der gezog. Bohrung »			3015	2692	2489	2489	1563	1563	1651	1590	1346		
des Ladungsraumes »			775	570	565	565	266	266	203	273			
Zahl der Züge . . . . .	21,87	35	28	24,17	23,33	23,33	19,68	19,68	19,98	24	20,34		
Tiefe » . . . . . mm	30		1,52	24	24	24	24	24	16	24	12		
Drallänge in Kaliber . . . . .	2,28		54-24	2,16	1,77	1,77	1,39	1,39	1,39	1,27	1,27		
Rohrgewicht . . . . . t	9,8	6,3	4,1	4,4	4,1	4,1	0,6	0,6	0,88	0,5	0,4		
Gewicht der Laffete . . . . . kg	3767		1760	1638			598		315		896 <sup>3</sup>		
Stahlgranate . . . . . »	78			44	39	39							
Hartgranate . . . . . »	77		54	39	39	39							
Zündergranate . . . . . »	78	33		37	37	37	12,5	11	11	6,9	5,7		
Kartätsche . . . . . »	61			26	26	26	12,5	10,1	10,1	6,9	5		
Stahlgranate . . . . . »	14,3			6,5	8,2	8,2							
Hartgranate . . . . . »	13,3	18,1	17	6,5	8,2	8,2							
Zündergranate . . . . . »	12,9	18,1		4,9	6,5	6,5	2,047	1,2	1,2	1,4 <sup>6</sup>	0,6		
Anfangsgeschwindigkeit . . . . . m	412	633	529	368	446	446	374			440			
Anfangsenergie pro cm Umfang . . . . . »	675		771	304	395	395							
Anfangsenergie pro cm <sup>2</sup> Querschnitt . . . . . »	10,57		16,09	6,31	8,26	8,26							
Anf. Durchschlagsvermögen . . . . . cm	2,08		4,22	1,65	2,18	2,18							
	21		33	16	20	20							

<sup>1</sup> Neue, <sup>2</sup> aptierte, <sup>3</sup> Elevations-, <sup>4</sup> Landungs-laff., <sup>5</sup> Eisenlaff. auf Holzrahm. <sup>6</sup> 6—10mm Pulv. <sup>7</sup> 7canal. prism. Pulver. Elzevirziffern bedeut. bei «Gewicht d. Laffete»: *Thurm-laffete*, bei d. Geschossengewichten: *Kupferführung*. — Ferner vorhanden: 15- u. 10,7cm Krupp-, 8-, 4- u. 3pr B u. altartige glatte Rohre.

# Spanien.

Bezeichnung der Rohre	cm Hontoria Modell 1883										cm Hontoria Modell 1879						
	Hinterlader																
	32	28	24	20	18	16	14	12	20	18	18	16	16	12	9	7	
									Nr. 1	Nr. 2	Nr. 1	Nr. 2	Nr. 1	Nr. 2			
1 Kaliber . . . . . mm	320	280	240	200	180	161	140	120	200	180	180	161	120	90	70		
2 Rohr . . . . .	11780	10310	8835	7360	6630	5890	5154	4420		4747	3200	4220	2895	3165	1130		
3 der gez. Bohr. »	8970	7850				4335	3785	3210		3587	2280	3190	2095	2395	1800		
4 d. gl. Ladgr. »	2204	1958				1264	1369	1000				810	440	605	450		
5 in Kaliber. . . . .	50	50	30	35	30	35	36	35				25	17	25	26		
6 Zahl der Züge . . . . .	80	70	60	50	45	40	35	30		42	42	38	30	30	22		
7 Tiefe » . . . . . mm	1,5	1,5	1,25	1,25	1	1	1	1		1,5	1,5	1,5	1,25	1,25	1,24		
8 Drallänge in Kaliber . . . . .				∞-30								100-40	56	100-40			
9 Rohrgewicht . . . . . t	49	33	21	12	8,9	6,2	4,2	2,6	11	8	6,15	5,7	3,88	1,42	0,6		
10 Hintergewicht . . . . . kg													198	29	15		
11 Pzr.geschoss »	472	380	199	115	85	59	39	24,1	82	61,5	61,5	42,5					
12 Zündergran. »	399	266	168	98		51	34	21,4		54,6	54,6	35,5	37,9	15,8	6,57		
13 Ringgranate »	402	268	168	99		51	34	21,6				38	37,9	18,7	7,8		
14 Pulv. / Pzr.geschoss »	220	160	100	58	43	30	20	13	28			12		2,85			
15 ladg. (zünd., Ringgr. »						28		13				11					
16 Anf.geschwdgkeit m	620	620	620	620	620	618	620	606				497	455	533	316		
17 totale » . . . . . mt	9403	6268	3918	2292	1665	1167	783	461				544					
18 pro cm Umf. »	93,5	71,2	51,96	36,48	29,44	23,22	17,8	12,22				10,8					
19 cm <sup>2</sup> Qu.schn. »	11,55	10,18	8,65	7,29	6,54	5,81	5,09	4,08				2,67					
20 Anf.Dch.schl.verm. cm	84	74	56	53	47	42	37	30				24					
21 Baumaterial . . . . .																	

Stahl-Mantelringrohr

Stahl-Kernrohr,  
Gusseisen-Mantel

Stahl  
bereift

cm Armstrong Modell 1883	cm Krupp-										cm Ordoñez-									
	Hinterlader					Vorderlader					Hinterlader					Hinterlader				
	15	12	8,7	7,5	7,5	10''	9''	8''	6''	Mod. 82	15	12	8,7	7,5	7,5	30,5	24	21	20,3	15
			L	K				HL					L	K						
1 152,4	87	75	75	75	254	228,6	203,2	152,4	149,1	120	87	75	75	75	305	240	210	203	150	
2 5180	4200	2400	2290	1830	4292	3964	3454	4430	5220	3600	2100	1935	980							
3 4020	3470	1900	1780	1390	2613	2578	2527	3220				1462								
4								754												
5 34	33	28	31	25	17	17	16,5	26	35	30	24	25,8	13							
6 28	22	20	18	18	7	6	4	28	36	32	24	24	24							
7						4,67			1,5	1,5	1,25	1,25	1,25							
8 ∞-30	100-40	60-30	100-35			45	40	100-40	25	25	40	36	25							
9 5,7	2,6	0,46	0,36	0,3	18,3	12,9	9,2	4,1	4,7	2,1	0,5	0,3	0,1							
10 15	11	7	4,5	4,5						20	54	27	28							
11 45	18,1				136	113	81	36,3	38,6	19,8										
12 45 <sup>1</sup>	18,2 <sup>1</sup>	6,8 <sup>1</sup>	5,4 <sup>1</sup>	5,4 <sup>1</sup>				37,9 <sup>1</sup>	29,8	15,7	6,6	4,3	4,3							
13	18,2	6,8	5,4	5,4					15,7 <sup>1</sup>	6,6 <sup>1</sup>	4,1 <sup>1</sup>	4,1 <sup>1</sup>	4,1 <sup>1</sup>							
14 25	7,3				20	19	13	15,4	17	8,75										
15 21,8	5,5	1,8	1,9	1,6				17,7		1,5										
16 631	610	495	518	468				593	610	575	465	473	293							
17 947	343							758	869	333										
18 5,19	3,03							15,8	18,5	8,8										
19 5,22	3,03							4,18	4,98	2,96										
20 38	24							32	37	23										
21																				

Alle Hinterladgeschütze sind für Kupferführung eingerichtet. Ausserdem besitzt die span. Marine 18- u. 16cm nach Pallisers Methode aptierte Gusseisen-, 16- u. 13cm Parrot-, einige gezogene 12- u. 8cm bronz. Vorderlad- u. mehrere glatte Geschütze v. 22- bis 8cm Kal. — 1 Überdies noch Büchsenkartätschen.



# Verein. Staaten von Nordamerika.

Bezeichnung der Rohre . . . . .	Hinterlader neuen Systems											
	Frischm. Kanone		Dynamit Kanone		10'' M. I		10'' M. II		10'' M. I		8'' M. III	
	16''	12''	13'' M. I	12'' M. I	10'' M. H L/35	10'' M. I L/35	10'' M. I L/30	10'' M. I L/35	10'' M. I L/30	10'' M. I L/30	8'' M. III L/40	8'' M. III L/35
Kaliber . . . . . mm	406	381	406	330	305	254	254	254	254	254	203	203
Grösste Länge des Rohres . . . . . m	25	16,5	25	12,192	11,215	9,510	8,351	9,296	8,351	8,351	8,747	7,740
» » » in Kaliber		43,3		36,9	36,7	35	30	35	30	30	40	35
Seelenlänge . . . . . m				11,540	10,646	9,011	7,802	8,729	7,777	8,395	7,381	7,381
Länge des gezogenen Theiles . . . . . »				9,408	8,713	7,488	6,278	7,204	6,278	7,179	6,165	6,165
Drallänge in Kaliber . . . . . »				∞-25	∞-25	∞-25	∞-26,8	∞-25	180-35	180-35	∞-25	∞-25
Durchmesser der Kammer . . . . . mm				390	364	313	313	313	313	313	240	240
Länge der Kammer . . . . . »				2053	1822	1449	1449	1449	1449	1449	1143	1143
Zahl der Züge . . . . . »				52	48	40	40	40	40	40	32	32
Tiefe » . . . . . » mm				1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Breite » . . . . . »				12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
				10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
				61,5	45,9	28,1	25,6	27,5	26,1	26,1	15,4	13,3
Gewicht { Rohr . . . . . t				111,8	907	385	226	226	226	226	113	113
Geschoss . . . . . kg				691 <sup>1</sup>	680 <sup>2</sup>						47-52	
Pulverladung . . . . . »				18		192					609	633
Anfangsgeschwindigkeit . . . . . m				166		640	640	640	640	640	4293	2322
Anfangs- { totale . . . . . mt						10414	8048	4734	4293	4644	53,8	38,9
pro cm Umfang . . . . . »						100,22	83,99	59,32	53,8	58,16	53,8	36,4
» cm <sup>2</sup> Querschnitt . . . . . »						12,17	11,01	9,84	8,47	9,16	8,47	7,17
Anfängl. Durchschlagsvermögen . cm						88	80	67	62	66	62	55

Bezeichnung der Rohre . . . . .	Hinterlader neuen Systems													
	8'' M. II		6'' M. III L/40		6'' M. III L/35		6'' M. III M. III L/30		6'' M. II M. I		5'' M. I		4'' Schnellfeuer M. I	
	8''	8''/3	6''	6''	6''	6''	6''	6''	6''	6''	5''/3	5''	4''	4''
Kaliber . . . . . mm	203	203	152	152	152	152	152	152	152	152	127	127	101	101
Grösste Länge des Rohres . . . . . m	6,552	6,552	6,491	5,730	4,967	4,967	4,967	4,967	4,967	4,967	4,114	4,114	4,175	4,175
» » » in Kaliber	32,2	32,2	40	35	30	30	30	30	30	30	32,4	32,4	41,3	41,3
Seelenlänge . . . . . m	6,091	6,091	6,189	5,428	4,667	4,667	4,667	4,667	4,667	4,667	3,814	3,814	3,997	3,995
Länge des gezogenen Theiles . . . . . »	4,955	4,955	5,262	5,499	4,738	4,738	4,738	4,738	4,738	4,738	3,065	3,065	3,252	3,307
Drallänge in Kaliber . . . . . »	180-30	180-30		∞-25	∞-25	∞-25	∞-25	∞-25	∞-25	∞-25	180-30	180-30	∞-25	∞-25
Durchmesser der Kammer . . . . . mm	265	265	177	177	117	117	117	117	117	117	139	164	112	108
Länge der Kammer . . . . . »	1067	1067	862	862	862	862	862	862	862	862	812	686	644	627
Zahl der Züge . . . . . »	32	32	24	24	24	24	24	24	24	24	30	20	30	30
Tiefe » . . . . . » mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	0,6	1,3	0,6	0,6
Breite » . . . . . »	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	8,8	12,2	6,9	6,9
	10,9	10,9	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,9	10,9	8,8	10,9	6,9	6,9
	13,2	12,5	6,1	5,2	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	3,2	2,8	1,5	1,5
Gewicht { Rohr . . . . . t	113	113	45	45	45	45	45	45	45	45	22	27	15	15
Geschoss . . . . . kg	47-52	47-52									11-13	11-13	5-6	5-6
Pulverladung . . . . . »	609	609	655	609	634	609	609	609	609	609	685	609	609	609
Anfangsgeschwindigkeit . . . . . m	2147	2147	992	925	859	859	859	859	859	859	543	514	30	30
Anfangs- { totale . . . . . mt	33,66	33,66	20,77	19,37	17,98	17,98	17,98	17,98	17,98	17,98	13,6	12,88	0,95	0,95
pro cm Umfang . . . . . »	6,63	6,63	5,47	5,10	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,29	4,05	0,38	0,38
» cm <sup>2</sup> Querschnitt . . . . . »	49	49	39	37	35	35	35	35	35	35	31	30	6	6
Anfängl. Durchschlagsvermögen . cm														

Überdies bestehen auch noch aptierte 6,4'' (80pr), 5,3'' (60pr), 4,2'' (30pr), 4'' (20pr), 3,7'' (20pr) und 3'' kurze u. lange Kanonen, deren Geschossgewichte betragen: 381', 341', 326', 380', 359 m.

Dieselben sind zumeist aus Gusseisen oder Bronze hergestellt. Gezog. Vorderladrohre vom 20cm bis zum 9cm Kal sowie glatte (Rodman) Rohre vom 38cm bis zum 12cm Kal ergänzen die Bestückung der Schiffe.

<sup>1</sup> Sprengladg. 136 kg. — <sup>2</sup> Sprengladg. 272 kg. — <sup>3</sup> Einige Rohre sind b. z. Mündl., einige nur b. z. d. Schildzapf. beringt.

Krupp'sche Schiffsgeschütze,

Construction 1880.

Benennung . . . . .		12cm	15cm	17cm		
Kaliber . . . . . mm		120	149,1	172,6		
R o h r	25 Kaliber lang	Rohrlänge . . . . . mm	3000	3750	4250	
		Seelenlänge . . . . . »	2675	3330	3780 3765	
		Gewicht . . . . . kg	1720 1950	3600 3950	5600 6100	
	30 Kaliber lang	Rohrlänge . . . . . mm	3600	4470	5180	
		Seelenlänge . . . . . »	3275	4050	4695	
		Gewicht . . . . . kg	2120	4150	6850	
	35 Kaliber lang	Rohrlänge . . . . . mm	4200	5220	6040	
		Seelenlänge . . . . . »	3875	4800	5555	
		Gewicht . . . . . kg	2290	4770	7520	
Gewicht der Laffeten für	leichte	25 Kaliber lange Rohre	Vorder- od. Mittelpiv.-Laff kg	2600	4400	6500
			Kanonenschießlaffete . . . »	—	—	—
			Thurm- o. Drehscheib.-Laff »	—	—	—
			Drehscheib.-Laff mit Drehsch »	—	—	—
	schwere	25 Kaliber lange Rohre	Vorder- od. Mittelpiv.-Laff kg	2800	4650	6800
			Kanonenschießlaffete . . . »	—	—	—
			Thurm- o. Drehscheib.-Laff »	—	—	—
			Drehscheib.-Laff mit Drehsch »	—	—	—
	30 Kaliber lange Rohre	25 Kaliber lange Rohre	Vorder- od. Mittelpiv.-Laff kg	3000	5000	7300
			Kanonenschießlaffete . . . »	—	—	—
			Thurm- o. Drehscheib.-Laff »	—	—	—
			Drehscheib.-Laff mit Drehsch »	—	—	—
35 Kaliber lange Rohre	25 Kaliber lange Rohre	Vorder- od. Mittelpiv.-Laff kg	3000	5000	7300	
		Kanonenschießlaffete . . . »	—	—	—	
		Thurm- o. Drehscheib.-Laff »	—	—	—	
		Drehscheib.-Laff mit Drehsch »	—	—	—	
Kurze Geschosse, 2,8 Kal lang	Stahl- oder Hartgranate	Gewicht (adjustiert) . . . kg	20,00	39,00	60,00	
		Sprengladung . . . . . »	0,40 0,20	0,78 0,39	1,20 0,60	
	gusseiserne Zündergran.	Gewicht (adjustiert) . . . kg	16,40	31,50	51,00	
		Sprengladung . . . . . »	0,70	1,75	2,80	
	gusstahl. Shrapnel	Gewicht (adjustiert) . . . kg	29,00	39,00	60,00	
		Sprengladung . . . . . »	0,20	0,39	0,60	
Lange Geschosse	Stahlgran., 3,5 Kal lang	Gewicht (adjustiert) . . . kg	26,00	51,00	78,00	
		Sprengladung {	Stahlgranate . . . »	0,39	0,76	1,15
			gusseis. ZGr . . . »	1,00	2,00	3,10
			gusstahl. ZGr . . . »	2,10	4,10	6,25
			Shrapnel . . . . . »	0,25	0,51	0,78

21cm	24cm	26cm	28cm	30,5cm	35,5cm	40cm
209,3	240	260	280	305	355	400
5250	6000	6500	7000	7650	8880	10000
4640	5280	5720	6160	6720	7740	8700
10000	15500	20400	25000	32000	51300	72000
11100	17000	22700	30150	40000	68700	104300
6280	7200	7800	8400	9150	10650	12000
5670	6480	7020	7560	8220	9510	10700
12400	19000	25200	33550	44650	75100	113850
7330	8400	9100	9800	10700	12400	14000
6720	7680	8320	8960	9770	11260	12700
13500	20850	27700	36200	48550	81350	121000
11800	18000	21000	24000	30000	48000	67000
7000	10000	11500	13500	17000	—	—
8500	12500	14000	17000	20500	28000	38400
19500	28500	33000	38000	45500	72000	100000
—	38000	44000	52000	66000	98000	134000
12600	18800	22700	26100	33600	54000	75000
7500	10500	12400	14100	19000	—	—
9400	13100	15500	18000	22800	32000	43000
20500	29000	36000	41000	51000	82000	112000
—	41000	48000	56000	69000	102000	137000
13800	20000	26000	31000	39000	61000	81000
8200	11100	14200	17400	22000	—	—
10200	13900	17700	21200	26000	34000	46000
22000	31000	38000	44000	54000	87000	120000
—	43000	52000	60000	73000	106000	142000
13800	20000	26000	31000	39000	61000	81000
8200	1100	14200	17400	22000	—	—
10200	13900	17700	21200	26000	34000	46000
22000	31000	38000	44000	54000	87000	120000
—	43000	52000	60000	73000	106000	142000
108	160	205	255	329	525	740
2,16	3,20	4,10	5,10	6,58	10,50	14,80
1,08	1,60	2,05	2,55	3,29	5,25	7,40
91	136	174	215	282	444	630
4,80	7,50	9,50	11,50	15,50	24	35
108	160	205	255	329	525	740
1,08	1,60	2,05	2,55	3,29	5,25	7,40
140	215	275	345	455	725	1050
2,10	3,20	4,10	5,15	6,65	10,80	15,50
5,60	8,60	11,00	13,50	18,00	29,00	42,00
11,20	17,20	22,00	27,00	36,00	58,00	84,00
1,40	2,15	2,75	3,45	4,55	7,25	10,50

Die Rohre sind Ring- (die schweren Kaliber Mantel-Ring-) Rohre aus Gusstahl und haben den Krupp'schen Rundkeilverschluss. Die Bohrung ist für Kupferbandführung und Centricierung durch das Geschossmaterial eingerichtet, hat Parallellänge mit gemischtem Drall und gezogenen (cylindrischen oder konischen) Geschossraum. Die Enddralllänge beträgt bei den älteren Rohren 45, bei den neueren 25 Kaliber. Die kurzen Geschosse können aus den Rohren alten und neuen Systems, die langen Geschosse nur aus den Rohren neuen Systems geschossen werden. — Sämtliche Laffeten gestatten mindestens 5° Depression und 10° Elevation.

Ballistische Daten über die Krupp'schen

Benennung . . . . .		12cm	15cm	17cm			
Leichte 25 Kaliber lange Rohre	Geschützladung . . . . . kg		6,5	11,5	18		
	2,8 Kal lange StGr	Anfangs-	Geschwindigkeit . . . . . m	505	505	505	
			Energie, totale . . . . . mt	260	507	780	
			» pro cm Umfang »	6,9	10,8	14,4	
	3,5 Kal lange StGr	Anfangs-	Geschwindigkeit . . . . . m	450	450	450	
			Energie, totale . . . . . mt	268,3	526,4	805	
			» pro cm Umfang »	7,1	11,2	14,8	
	Schwere 25 Kaliber lange Rohre	Geschützladung . . . . . kg		8,5	15	24	
		2,8 Kal lange StGr	Anfangs-	Geschwindigkeit . . . . . m	530	530	530
				Energie, totale . . . . . mt	286	558	859
» pro cm Umfang »				7,6	11,9	15,8	
3,5 Kal lange StGr		Anfangs-	Geschwindigkeit . . . . . m	475	475	475	
			Energie, totale . . . . . mt	299	587	897	
			» pro cm Umfang »	7,9	12,5	16,5	
Geschützladung für 30 und 35 Kaliber } . . kg		9	17	26			
30 Kaliber lange Rohre		2,8 Kal lange StGr	Anfangs-	Geschwindigkeit . . . . . m	590	590	590
				Energie, totale . . . . . mt	355	692	1064
	» pro cm Umfang »			9,4	14,8	19,6	
	3,5 Kal lange StGr	Anfangs-	Geschwindigkeit . . . . . m	525	525	525	
			Energie, totale . . . . . mt	365	716	1096	
			» pro cm Umfang »	9,7	15,3	20,2	
35 Kaliber lange Rohre	2,8 Kal lange StGr	Anfangs-	Geschwindigkeit . . . . . m	620	620	620	
			Energie, totale . . . . . mt	392	764	1176	
			» pro cm Umfang »	10,4	16,3	21,7	
	3,5 Kal lange StGr	Anfangs-	Geschwindigkeit . . . . . m	550	550	550	
			Energie, totale . . . . . mt	401	786	1203	
			» pro cm Umfang »	10,6	16,8	22,2	
Durchschlagsvermögen . cm		29	37	42			

Schiffsgeschütze, Construction 1880.

21cm	24cm	26cm	28cm	30,5cm	35,5cm	40cm	Anmerkung
30	45	57	70	90	143	200	Die Hart- und Zündergranaten sowie die Shrapnels können mit den gleichen Ladungen wie die Stahlgranaten (StGr) geschossen werden, wobei ihnen nahezu die gleiche Anfangsenergie wie den Stahlgranaten ertheilt wird.
500	500	500	495	495	495	495	
1376	2039	2610	3185	4109	6557	9242	
20,9	27	32	36,2	42,9	58,8	73,5	
37	42	45	48	52	61	68	
445	445	445	440	430	430	420	
1413	2170	2776	3404	4288	6833	9440	
21,5	28,8	34	38,7	44,7	61,3	75,1	
38	44	48	50	54	63	69	
43	65	83	100	138	220	320	
530	530	530	535	535	535	535	
1546	2291	2935	3720	4800	7659	10795	
23,5	30,4	35,9	42,3	50,1	68,7	85,9	
40	45	50	54	59	69	77	
475	475	475	475	475	475	475	
1610	2472	3162	3967	5232	8937	12075	
24,5	32,8	38,7	45,1	54,6	74,7	96,1	
41	48	52	57	63	73	83	
45	68	87	108	141	225	325	
590	590	590	590	590	590	590	
1916	2839	3637	4524	5837	9315	13129	
29,1	37,7	44,5	51,4	60,9	83,5	104,5	
47	54	58	62	68	80	89	
525	525	525	525	525	525	525	
1967	3020	3863	4847	6392	10185	14751	
29,9	40,1	47,3	55,1	66,7	91,3	117,4	
48	56	61	66	73	85	97	
620	620	620	620	620	620	620	
2116	3135	4016	4996	6446	10286	14498	
32,2	41,6	49,2	56,8	67,3	92,2	115,4	
51	57	63	67	73	86	96	
550	550	550	550	550	550	550	
2159	3315	4240	5307	7015	11178	16189	
32,8	44,0	51,9	60,5	73,2	100,1	128,8	
52	60	65	70	78	91	104	

### Krupp'sche Schiffsgeschütze, Construction 1887.

Benennung . . . . .		12cm	15cm	17cm	21cm	24cm	26cm	28cm	30,5cm	35,5cm	40cm
Kaliber . . . . . mm		120	149,1	172,6	209,3	240	260	280	305	355	400
	Rohrlänge . . . . . mm	4200	5220	6040	7330	8400	9100	9800	10700	12460	14000
	Seelenlänge . . . . . »	3875	4800	5555	6720	7680	8320	8960	9770	11260	12700
35 Kaliber lange Rohre	Gewicht . . . . . kg	2350	4800	7650	14200	22000	29000	37000	48800	77700	112500
	Vorder- oder Mittelpivotlafete . . . kg	3000	5000	7300	14500	21000	27500	32500	41000	64000	85000
	Kanonenbootlafete . . . . . »	—	—	—	8600	11700	15000	18200	23000	—	—
40 Kaliber lange Rohre	Thurm- oder Drehscheibenlafete . . »	—	—	—	10700	14600	18700	22200	27500	36000	48000
	Drehscheibenlafete m. Drehscheibe . »	—	—	—	23000	32500	40000	46000	57000	91000	125000
	Hydraulische Lafete . . . . . »	—	—	—	—	48000	56000	65000	79000	112000	148000
Rohr	Rohrlänge . . . . . mm	4800	5960	6900	8370	9600	10400	11200	12200	14200	16000
	Seelenlänge . . . . . »	4475	5540	6415	7760	8800	9620	10360	11270	13060	14700
	Gewicht . . . . . kg	2600	5300	8450	15600	24300	32000	40900	54000	86000	124600
Lafet.gewicht	Vorder- oder Mittelpivotlafete . . . kg	3400	5700	8200	15500	22500	29500	35000	44000	68000	90000
	Kanonenbootlafete . . . . . »	—	—	—	9200	12500	16000	19500	24500	—	—
	Thurm- oder Drehscheibenlafete . . »	—	—	—	11500	15600	20000	24500	29000	38000	51000
40 Kaliber lange Rohre	Drehscheibenlafete m. Drehscheibe . »	—	—	—	24700	35500	42500	49500	61000	96000	132000
	Hydraulische Lafete . . . . . »	—	—	—	—	51000	60000	70000	85000	118000	154000

### Ballistische Daten über die Krupp'schen Schiffsgeschütze, Construction 1887.

Benennung . . . . .		12cm	15cm	17cm	21cm	24cm	26cm	28cm	30,5cm	35,5cm	40cm	
Geschützladung . . . . . kg		10	19	29	52	85	108	135	175	280	400	
	Anfangs- 35 Kal lange Rohre	Geschwindigkeit . . . . . m	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
		Energie, totale . . . . . mt	431	840	1292	2326	3445	4414	5491	7085	11319	15972
» pro cm Umfang . . . . . »		11,4	17,9	23,8	35,4	45,7	54	62,5	73,9	101,4	126,8	
Anfangs- 40 Kal lange Rohre	Durchschlagsvermögen . . . cm	31	39	44	55	62	67	72	79	92	103	
	Geschwindigkeit . . . . . m	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	
	Energie, totale . . . . . mt	446	874	1337	2400	3686	4715	5915	7801	12431	18003	
Anfangs- 35 Kal lange Rohre	» pro cm Umfang . . . . . »	11,8	18,7	24,7	36,5	48,9	57,7	67,3	81,1	111,5	143,3	
	Durchschlagsvermögen . . . cm	32	40	46	56	65	71	76	84	99	113	
	Geschwindigkeit . . . . . m	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	
Anfangs- 40 Kal lange Rohre	Energie, totale . . . . . mt	478	933	1435	2583	3827	4903	6098	7868	12556	17697	
	» pro cm Umfang . . . . . »	12,7	19,9	26,5	39	50,8	60	69,3	82,1	112,6	140,8	
	Durchschlagsvermögen . . . cm	33	42	48	59	67	73	78	85	100	111	
Anfangs- 35 Kal lange Rohre	Geschwindigkeit . . . . . m	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	
	Energie, totale . . . . . mt	493	967	1479	2655	4078	5215	6543	8629	13750	19914	
	» pro cm Umfang . . . . . »	13,1	20,2	27,3	40,5	54,2	64	74,4	90,1	123,3	158,5	
Anfangs- 40 Kal lange Rohre	Durchschlagsvermögen . . . cm	34	43	49	60	70	76	82	91	107	122	

Die Gewichte der 2,8, bzw. 3,5 Kaliber langen Geschosse sind bei den ballistischen Daten der Krupp'schen Geschütze, Construction 1880, angegeben.

## Krupp'sche Schiffsgeschütze, Construction 1889.

Benennung . . . . .		12cm	15cm	17cm	21cm	24cm	26cm	28cm	30,5cm	35,5cm	40cm
		120	149,1	172,6	209,3	240	260	280	305	355	400
Kaliber . . . . . mm	Rohrlänge . . . . .	4800	5960	6900	8370	9600	10400	11200	12200	14200	16000
	Seelenlänge . . . . .	4475	4540	5415	7760	8880	9620	10360	11270	13060	14700
	Gewicht . . . . . kg	2750	5650	9000	16500	25800	33900	43300	57000	90800	132000
40 Kaliber lange Rohre	Vorder- oder Mittelpivotlafete . . . kg	3600	6000	8600	16500	24000	31200	27000	46500	72000	95000
	Kanonenbootlafete . . . . .	—	—	—	9700	13200	17000	20600	26000	—	—
	Thurm- oder Drehscheibenlafete . .	—	—	—	12200	16500	21000	26000	30600	40200	54000
	Drehscheibenlafete m. Drehscheibe .	—	—	—	26200	37500	45000	52200	64600	101500	138000
	Hydraulische Lafete . . . . .	—	—	—	—	55000	64000	74000	89000	123000	160000
50 Kaliber lange Rohre	Rohrlänge . . . . . mm	6000	7500	8650	10500	12000	13000	14000	15250	—	—
	Seelenlänge . . . . .	5675	7080	8165	9890	11280	12220	13160	14320	—	—
	Gewicht . . . . . kg	3400	7000	11100	20500	32000	42100	53600	70500	—	—
50 Kaliber lange Rohre	Vorder- oder Mittelpivotlafete . . . kg	4450	7450	10400	20500	29500	38700	46000	58000	—	—
	Kanonenbootlafete . . . . .	—	—	—	12200	16400	21000	25500	33000	—	—
	Thurm- oder Drehscheibenlafete . .	—	—	—	15100	20400	26500	32000	40000	—	—
	Drehscheibenlafete m. Drehscheibe .	—	—	—	32500	46500	56000	65000	80000	—	—
	Hydraulische Lafete . . . . .	—	—	—	—	67000	76000	83000	105000	—	—

## Ballistische Daten über die Krupp'schen Schiffsgeschütze, Construction 1889.

Benennung . . . . .		12cm	15cm	17cm	21cm	24cm	26cm	28cm	30,5cm	35,5cm	40cm
		11,5	22	34	62	95	125	160	205	325	470
40 Kal lange Rohre	Geschützladung . . . . . kg	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720
	Geschwindigkeit . . . . . m	528	1030	1585	2853	4228	5416	6738	8693	13872	19552
	Energie, totale . . . . . mt	14	22	29,2	43,4	56,1	66,3	76,6	90,7	124,4	155,6
50 Kal lange Rohre	Durchschlagsvermögen . cm	36	45	52	63	72	78	84	92	108	120
	Geschwindigkeit . . . . . m	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
	Energie, totale . . . . . mt	526	1032	1578	2832	4349	5563	6979	9204	14666	21241
50 Kal lange Rohre	Durchschlagsvermögen . cm	14	22	29,1	43,1	57,7	68,1	79,3	96,1	131,5	169,1
	Geschwindigkeit . . . . . m	39	50	57	70	79	86	92	100	—	—
	Energie, totale . . . . . mt	15,8	24,8	33	49	63,3	74,9	86,4	102,4	—	—
50 Kal lange Rohre	Durchschlagsvermögen . cm	40	50	57	70	82	89	96	106	—	—
	Geschwindigkeit . . . . . m	675	675	675	675	675	675	675	675	—	—
	Energie, totale . . . . . mt	604	1184	1811	3251	4993	6387	8012	10566	—	—
50 Kal lange Rohre	Durchschlagsvermögen . cm	16	25,3	33,4	49,4	66,2	78,2	91,1	110,3	—	—
	Geschwindigkeit . . . . . m	40	50	57	70	82	89	96	106	—	—
	Energie, totale . . . . . mt	16	25,3	33,4	49,4	66,2	78,2	91,1	110,3	—	—

Die Gewichte der 2,8, bzw. 3,5 Kaliber langen Geschosse sind bei den ballistischen Daten der Krupp'schen Geschütze, Construction 1880, angegeben.

## Armstrong-Kanonen neuer Construction.

Kaliber		Länge des Rohres	Gewicht			Anfangsgeschw. dkt.	Anfangsenergie			Anf. Durchschl. verm. gegen Eisen
Zoll engl.	cm		Rohr	Pulverladung	Geschoss		totale	pro cm Geschossumfang	pro cm <sup>2</sup> Geschoss-Querschn.	
		Kal	t	kg	m	mt			cm	
4,724	12	32	1,75	5,44	16,3	591	291	7,72	2,57	21
4,724	12	37	2,0	5,44 <sup>1</sup>	18,1	676	423	11,22	3,74	28
4,724	12	42	2,1	5,44 <sup>1</sup>	20,4	685	488	12,94	4,33	31
5	12,7	32	3,1	12,70	22,7	617	441	11,05	3,48	27
5	12,7	37	3,5	12,70	22,7	640	475	11,90	3,75	29
5	12,7	42	4,0	12,70	22,7	661	486	12,18	3,84	29
6	15,2	32	5,0	22,67	45,3	597	824	17,25	4,54	34
6	15,2	37	5,3	17,24 <sup>1</sup>	45,3	684	1082	22,66	5,96	42
6	15,2	42	5,5	18,36 <sup>1</sup>	45,3	748	1294	27,10	7,13	48
7	17,8	32	8,0	34,00	65,7	616	1273	22,75	5,12	39
7	17,8	37	9,0	36,29	65,7	652	1426	25,50	5,73	43
7	17,8	42	9,5	36,29	65,7	670	1506	26,93	6,05	45
8	20,3	32	13,5	49,90	90,7	646	1930	30,27	5,96	46
8	20,3	37	14,0	54,40	95,2	682	2257	35,39	6,98	51
8	20,3	42	15,0	54,40	95,2	697	2357	36,96	7,28	53
9,2	23,4	32	22,0	90,70	172,3	620	3376	45,93	7,85	58
9,2	23,4	37	24,5	99,80	176,9	670	4049	55,08	9,41	66
9,2	23,4	42	26,0	99,80	176,9	694	4345	59,11	10,10	70
10	25,4	32	27,0	104,30	204,1	619	3988	49,98	7,85	59
10	25,4	37	32,5	136,10	226,8	673	5236	65,62	10,33	73
10	25,4	42	35,0	136,10	226,8	686	5441	68,20	10,74	75
11	28	32	35,0	122,50	272,1	625	5419	61,60	8,80	66
11	28	37	37,0	158,70	272,1	685	6510	74,01	10,57	76
11	28	42	41,0	158,70	272,1	709	6974	79,30	11,33	80
12	30,5	32	46,0	181,40	362,9	646	7722	80,59	10,57	77
12	30,5	37	51,0	204,10	385,5	674	8928	93,17	12,22	86
12	30,5	42	57,0	204,10	385,5	692	9412	98,22	12,88	90
13,50	34,3	32	68,0	285,80	567,0	616	10970	101,80	11,78	86
13,50	34,3	37	74,0	317,50	567,0	676	13212	122,61	14,30	100
13,50	34,3	42	88,0	317,50	567,0	709	14086	130,72	15,24	105
16,25	41,3	32	110,5	435,40	816,5	641	17104	131,82	12,77	96
16,25	41,3	37	124,0	435,40	907,0	671	20821	160,47	15,54	112
16,25	41,3	42	135,0	435,40	907,0	698	22533	173,65	16,82	118
17	43,2	32	116,0	408,20	907,0	647	19361	142,66	13,21	100
17	43,2	37	130,0	453,50	907,0	687	21829	160,84	14,89	109
17	43,2	42	140,0	498,90	907,0	741	25394	187,11	17,33	122

<sup>1</sup> Rauchloses Pulver.

## Canet-Kanonen.\*

Kaliber		Länge des Rohres	Gewicht			Anfangsgeschw. dkt.	Anfangsenergie			Anf. Durchschl. verm. gegen Eisen
cm	Kal		Rohr	Pulverladung	Geschoss		totale	pro cm Geschossumfang	pro cm <sup>2</sup> Geschoss-Querschn.	
		Kal	t	kg	m	mt			cm	
7,5	15		0,099	0,4	4,6	300	.	.	.	.
7,5	22		0,20	0,8	4,6	430	.	.	.	.
7,5	25		0,29	1,2	5,2	480	.	.	.	.
7,5	35		0,47	2,0	6,2	530	.	.	.	.
7,5	31		0,39	1,6	5,2	540	.	.	.	.
8,4	23		0,40	1,6	7,4	480	.	.	.	.
8,4	29		0,52	2,1	7,4	550	.	.	.	.
9	30		1,03	3,9	9	610	171	6,08	2,68	13
9	36		1,18	4,8	9	680	212	7,55	3,33	15
9	43		1,52	5,6	9	740	251	8,94	3,95	17
9	50		1,80	6,4	9	800	294	10,48	4,61	19
10	30		1,42	5,4	12,5	610	237	7,78	3,02	16
10	36		1,62	6,6	12,5	680	295	9,67	3,75	18
10	43		2,08	7,8	12,5	740	349	11,45	4,44	21
10	50		2,46	9	12,5	800	408	13,38	5,19	23
12	30		2,45	9	21	610	398	10,69	3,52	20
12	36		2,80	11	21	680	495	13,29	4,38	23
12	43		3,60	13	21	740	586	15,74	5,18	26
12	50		4,25	15	21	800	685	18,39	6,06	29
14	30		3,89	15	34	610	654	14,82	4,19	25
14	36		4,45	18	34	680	801	18,41	5,20	29
14	43		5,70	21	34	740	949	21,81	6,16	33
14	50		6,75	24	34	800	1109	25,49	7,21	37
15	30		4,75	18	42	610	797	17,13	4,51	27
15	36		5,70	22	42	680	990	21,29	5,60	33
15	43		7,60	26	42	740	1172	25,21	6,63	36
15	50		8,55	30	42	800	1370	29,46	7,75	39
16	30		5,75	22	50	610	948	19,05	4,72	30
16	36		6,85	27	50	680	1179	23,74	5,86	35
16	43		9,20	31	50	740	1396	28,04	6,94	39
16	50		10,38	36	50	800	1631	32,77	8,11	44

\* Kanonen dieses Systems sind eingeführt in Russland, Dänemark, Griechenland, Vereinigte Staaten, Portugal, Japan, Chile, Brasilien, Mexiko, Haïti.

Canet-Kanonen (Fortsetzung).

Kaliber	Länge des Rohres	Gewicht			Anfangsgeschwdgt.	Anfangsenergie			Anf. Durchschl. verm. gegen Eisen
		Rohr	Pulverladung	Geschoss		totale	pro cm Geschossumfang	pro cm <sup>2</sup> Geschoss-Querschn.	
cm	Kal	t	kg	m	mt	mt	cm	cm	
19	30	9,63	36	84	610	1593	26,97	5,62	38
19	36	11,48	45	84	680	1980	33,52	6,98	44
19	43	15,45	52	84	740	2339	39,52	8,27	50
19	50	17,37	60	84	800	2741	46,40	9,67	56
22	30	17,0	56	130	610	2466	35,99	6,49	47
22	36	14,8	69	130	680	3064	44,73	8,06	55
22	43	27,0	80	130	740	3629	52,96	9,55	62
22	50	25,0	92	130	800	4340	61,91	11,41	69
24	30	19,4	73	170	610	3225	43,12	7,13	53
24	36	23,0	90	170	680	4007	53,58	8,86	62
24	43	31,1	105	170	740	4746	63,46	10,49	69
24	50	35,0	121	170	800	5546	74,17	12,26	77
27	30	27,6	103	240	610	4553	54,06	7,95	63
27	36	32,7	127	240	680	5657	67,18	9,88	73
27	43	44,3	150	240	740	6700	79,56	11,70	82
27	50	49,9	170	240	800	7830	92,98	13,68	92
30	30	32,8	150	350	610	6639	69,96	9,09	75
30	36	47,1	186	350	680	8250	87,00	11,29	88
30	43	63,9	220	350	740	9771	102,96	13,37	99
30	50	71,8	250	350	800	11419	120,34	15,63	110
32	30	46,0	172	400	610	7588	76,17	9,43	80
32	36	54,4	212	400	680	9451	94,74	11,72	93
32	43	73,8	250	400	740	11166	112,10	13,98	105
32	50	83,0	284	400	800	13050	131,02	16,23	116
34	30	55,2	200	480	610	9105	85,22	10,02	86
34	36	65,8	260	480	680	11314	105,90	12,46	101
34	43	88,5	300	480	740	13399	125,70	14,76	114
34	50	99,6	340	480	800	15661	146,58	17,25	128
37	30	71,1	270	620	610	11761	101,15	10,94	98
37	36	84,8	330	620	680	11615	125,70	13,59	114
37	43	114,0	390	620	740	17307	148,86	16,10	129
37	50	128,3	440	620	800	20227	173,98	18,81	144

Mitralleusen.

Bezeichnung (mm . . . . . nach engl. Zoll	Hotchkiss					Nordenfält					Anfangsgeschwindigkeit pr. Minute							
	53	47	37	38 <sup>6</sup>	38 <sup>6</sup>	32	25 1	25 1	25 1	11 s		11 s	11 s	11 s	11 s	11 s	11 s	11 s
Lauf { Zahl . . . . . mm	5	5	5	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
Lauf { Kaliber . . . . . mm	53	47	37	38,1	38,1	32,2	25,4	25,4	25,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
Lauf { Länge . . . . . mm	1431	1175	740	1189	1143	901-1082	901-1082	901-1082	901-1082	940	813	660	660	660	660	660	660	660
Lauf { Mitralleuse . . . . . kg	1000	575	210	381	280	198	216	193	85	113	105	85	54	25	20	7	7	7
Lauf { Laffete . . . . . g	760 <sup>2</sup>	135 <sup>1</sup>	55 <sup>1</sup>	381	331 <sup>2</sup>	158	165	162 <sup>2</sup>	57 <sup>2</sup>	107 <sup>2</sup>	107 <sup>2</sup>	39	39 <sup>3</sup>	25 <sup>3</sup>	20	3	3	3
Lauf { Stahlgeschoss . . . . . g	1630	1115	505	623	625	401	207	207	207	207	207	—	—	—	—	—	—	—
Lauf { Zündergranate . . . . . g	1630	1075	455	623	625	401	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lauf { Bleigeschoss . . . . . g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lauf { Pulverladung . . . . . g	410	200	80	131	131	85	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Lauf { Patrone . . . . . m	2345 <sup>3</sup>	1545 <sup>3</sup>	675 <sup>3</sup>	—	1088	635	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318
Lauf { Anfangsgeschwindigkeit pr. Minute	40	40	40	200	150	150	200-250	360	180	1200	1050	800	700	420	280	180	180	180

Bezeichnung (mm . . . . . nach engl. Zoll	Gardner			Gatling			Montigny			Farringt.		
	11	11	11	16	11	11	11	10	11	11	11	11
Lauf { Zahl . . . . . mm	1	2	5	10	10	10	8	37	31	8	4	4
Lauf { Kaliber . . . . . mm	11,4	11,4	11,4	16,5	11,4	11,4	11,4	11	10,35	10,35	10,35	10,35
Lauf { Länge . . . . . mm	762	762	888	811	838	838	842	896	896	896	896	896
Lauf { Rohrbündel . . . . . kg	33	33	424	204	201	201	182	190	190	190	190	190
Lauf { Laffete . . . . . g	27 <sup>4</sup>	27 <sup>4</sup>	424	181 <sup>2</sup>	181 <sup>2</sup>	181 <sup>2</sup>	16,4	238	238	238	238	238
Lauf { Bleigeschoss . . . . . g	31,1	31,1	31,1	93,5	31,1	31,1	24	20,3	20	24	24	24
Lauf { Pulverladung . . . . . g	5,5	5,5	5,5	17,5	5,5	5,5	4	4	4	4	4	4
Lauf { Patrone . . . . . m	50	50	50	92,2	56,7	40	32	35	35	40	40	40
Lauf { Anfangsgeschwindigkeit pr. Minute	416	416	422	416	416	416	384	436	384	384	384	384
Lauf { Feuerschnelligkeit pr. Minute	200	400	650	400	400	400	200	400	400	400	400	400

Appr. Durchschlagsvermögen auf 200 m Distanz gegen Stahlbleche:  
 53 mm Hotchkiss = 69 mm  
 47 » » » = 54 »  
 37 » » » = 24 »  
 37 » Nordenfält = 43 »  
 25 » » » = 22 »  
 1 Gabel und Büchse. —  
 2 Schiffs-, bezw. Bootlaf-fete. — 3 Laffete für Mar-sen. — 4 Dreifuss. — 5 Be-zieht sich auf die Stahl-granate. — 6 Schiessen auch Kartätschen.

**Schnellfeuerkanonen.**

Bezeichnung	Krupp 13												
	L/30												
	9	8,7	8,4	8	7,5	7	6	5,7	5,3	5	4,7	4	9
Kaliber	90	87	84	80	75	70	60	57	53	50	47	40	90
Rohrlänge	2700	2610	2520	2400	2250	2100	1800	1710	1590	1500	1410	1200	3600
Rohr	700	630	575	500	410	335	215	185	150	125	105	65	1122
Laffete <sup>6</sup>	990	960	900	855	800	740	645	580	490	425	400	350	1215
Stahlgranate	10	9	8,1	7	5,85	4,75	3	2,75	2,2	1,75	1,5	0,8	10
Pulverladung <sup>9</sup>	1,8	1,18	1,05	0,9	0,75	0,6	0,38	0,33	0,26	0,225	0,185	0,1	1,805
Anfangsgeschwindigkeit	550												
Anf. Durchschlagsvermögen <sup>12</sup> cm	13,4	12,9	12,4	11,8	11,1	10,3	8,8	8,7	8	7,3	7	5,3	20
Feuerschnelligkeit pro Minute	.	.	.	.	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Bezeichnung	Krupp 13												
	L/40												
	8,7	8,4	8	7,5	7	6	5,7	5,3	5	4,7	4	9	8,7
Kaliber	87	84	80	75	70	60	57	53	50	47	40	90	87
Rohrlänge	3480	3360	3200	3000	2800	2400	2280	2120	2000	1880	1600	4500	4350
Rohr	1013	912	780	649	528	332	285	229	192	160	98	1236	1116
Laffete <sup>6</sup>	1160	1100	1030	970	900	780	700	590	510	475	400	1500	1440
Stahlgranate	9,02	8,12	7,01	5,78	4,70	2,96	2,54	2,04	1,71	1,42	0,88	10	9,02
Pulverladung <sup>9</sup>	1,63	1,465	1,265	1,045	0,849	0,535	0,458	0,369	0,309	0,257	0,158	1,805	1,63
Anfangsgeschwindigkeit	725												
Anf. Durchschlagsvermögen <sup>12</sup> cm	19,4	18,5	17,9	16,4	15,2	12,9	12,2	11,4	10,6	9,9	8,4	21,4	20,6
Feuerschnelligkeit pro Minute	.	.	.	20	20	20	20	20	20	20	20	.	.

**Schnellladekanonen.**

Bezeichnung	Krupp 13												
	L/50												
	8,4	8	7,5	7	6	5,7	5,3	5	4,7	4	8	8	
Kaliber	84	80	75	70	60	57	53	50	47	40	66	75	75
Rohrlänge	4200	4000	3750	3500	3000	2850	2650	2500	2350	2000	842	2048	2760
Rohr	1005	868	715	581	366	314	252	212	176	108	33	230	610
Laffete <sup>6</sup>	1375	1300	1200	1070	910	820	700	600	550	450	45	.	350
Stahlgranate	8,12	7,01	5,78	4,70	2,96	2,54	2,04	1,71	1,42	0,88	.	1,5	4,1
Zündergranate	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,5	1,5	4,1
Shrapnel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,45	1,5	4,1
Pulverladung <sup>9</sup>	1,465	1,265	1,045	0,849	0,535	0,458	0,369	0,309	0,257	0,158	0,45	1,5	4,1
Anfangsgeschwindigkeit	760												
Anfängl. Durchschlagsverm. <sup>12</sup> cm	19,8	18,8	17,5	16,3	13,8	13,0	12,1	11,3	10,6	9,0	400	700	450
Feuerschnelligkeit pro Minute	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	15	15

Bezeichnung	Skoda												
	L/24												
	L/20	L/44	L/42	L/24	L/24	L/24	L/24	L/24	L/24	L/24	L/24		
Kaliber	37	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Rohrlänge	842	2048	2760	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Rohr	33	230	610	350	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Laffete <sup>6</sup>	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stahlgranate	.	1,5	4,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zündergranate	0,5	1,5	4,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Shrapnel	.	1,5	4,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pulverladung <sup>9</sup>	0,45	1,5	4,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anfangsgeschwindigkeit	400												
Anfängl. Durchschlagsverm. <sup>12</sup> cm	400	700	700	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Feuerschnelligkeit pro Minute	20	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

**Schnellladekanonen.**

Bezeichnung	Krupp													
	L/40													
	16	15	14	13	12	10,5	16	15	14	13	12	10,5	15	12
Kaliber	160	149,1	140	130	120	105	160	149,1	140	130	120	105	150	121,6
Rohrlänge	5600	5220	4900	4550	4200	3680	6400	5960	5600	5200	4800	4200	8000	7500
Rohr	4750	3825	3150	2475	1900	1200	5970	4780	3940	3165	2385	1670	6800	5435
Laffete <sup>6</sup>	4850	4400	4000	3500	2850	1850	.	.	.	.	.	.	.	.
Stahlgr. <sup>16</sup>	56	45,5	37,5	30	23,75	16	50	40	33	26,5	20	14	50	40
Pulv.lad. <sup>9</sup>	43	34,5	28,5	23	18	12	8,4	7,0	5,6	4,4	3,1	10,5	8,4	7,0
Anfangsgeschwindigkeit	620													
Anfängl. Durchschl.verm. <sup>12</sup> cm	29,6	27,3	25,5	23,6	21,4	18,8	35,7	32,9	30,6	28,3	25,3	22,6	39,1	36,0
Feuerschnelligkeit pro Minute	40	40	40	40	40	40	33	31,1	27,7	24,8	20	15	15	15



Bezeichnung	Gruson									
	23	30	30	40	40	47	47	53	53	57
Kaliber	37	37	47	47	53	53	53	53	53	57
Rohrlänge	871,5	1129	1410	1880	1302	1615	2067	1140	1460	1710
Rohr	37	46	123	160	144	170	290	100	810	222
Laffete	1363 a	141 c	490 f	1183 e	720 d	500 f	1096 e	155 c	2120 a	525 f
		128 b			720 d	720 d	14700 g			
Stahlgranate	—	—	—	1,6	—	—	2	—	—	2,72
Zündergranate	0,45	0,45	1,5	—	1,75	1,75	—	2,72	2,72	2,72
Shrapnel	—	—	—	—	1,75	1,75	—	2,72	2,72	2,72
Korngrösse des Pulvers	1	1	1 1/2	2	1 1/2	1 1/2	2	1 1/2	2	2
Gewicht der Pulverladung †	0,032	0,032	0,13	0,18	0,13	0,13	0,265	0,17	0,23	0,245
Anfangsgeschwindigkeit	484	520	515	590	490	505	630	400	480	515
Anfängl. Durchschlagsverm.	—	440	—	12	—	—	13	—	—	15
Feuerschnelligkeit pro Minute	30-35	30-35	40-45	30-35	30-35	30-35	25-30	25-30	25-30	25-30

Bezeichnung	Gruson										Sar- miento §§	
	70	25	30	30	35	12 ††	48	48	44	46		
Kaliber	57	75	75	80	82	120	46,99	56,99	65	75	120	42
Rohrlänge	4000	1900	2250	2400	2870	1407	2300	3050	3530	3500	5870	—
Rohr	685	345	360	435	605	429	338	811	915	1524	2542	124
Laffete	1879 e	850 d	520 f	565 f	1663 e	720 f	6	724 e	680	1060	2035	141 d
Stahlgranate	2,72	—	—	—	7	—	1,49	2,72	4	6,4	13	20,4
Zündergranate	2,72	6	7	7	—	16,4	1,49	2,72	4	6,4	13	20,4
Shrapnel	2,72	—	7	7	—	16,4	1,49	2,72	—	6,4	13	20,4
Korngrösse des Pulvers	7	3	3 1/2	5	5	1 1/2	—	—	—	—	—	—
Gewicht d. Pulverladung †	1,325	0,61	0,675	0,95	1,2	0,36	0,751	1,42	1,64	3,23	6,43	11,35
Anfangsgeschwindigkeit	940	500	500	597	660	296	641	655	618	641	671	570
Anf. Durchschlagsverm.	25	—	—	—	21	—	10 12	14,8 12	14,8 12	17,8 12	20,7 26,4 12	—
Feuerschnelligkeit pro Minute	25-30	20-25	6-8	6-8	20-25	6-8	42	30	25	18	—	—

a = fahrbare Panzerlaffete,  
 b = Bootslaffete,  
 c = Gebirglaffete,  
 d = Bockpivotlaffete (Bock aus Stahlguss),  
 e = Schiffslaffete einschliesslich Schild,  
 f = Feldlaffete,  
 g = versenkbare Panzerlaffete mit Vorpanzer,  
 h = Schartenblendlaffete.

† Die Gruson-Schnellfeuerkanonen haben rauchloses Pulver C/89.  
 †† Schnellfeuerhaubitze.  
 § Alle Kanonen, mit Ausnahme der 12cm Kanone, mit halbautomatischem Verschluss.  
 §§ In der spanischen Marine eingeführt.

Bezeichnung:	Hotchkiss													
	kurze <sup>3</sup>					lange								
mm . . . . .	80	57	53	42	47	37	120 s	120 l	100	75	65	57	47	37
engl. Zoll, resp. pr	3,15"	2,24"	2,09"	1,65"	1,85"	1,46"			33pr	14pr	9pr	6pr	3pr	1pr
Kaliber . . . . . mm	80	57	53	42	47	37	155	120	100	75	65	57	47	37
Lauflänge . . . . . »	2120	1505	1599	1200	1558	842	5930	4633	4410	3855	3025	2480	2048	1695
Rohr . . . . . kg	455	235	170	60	120	33	5500	3320	1650	830	600	365	230	120
Laffete <sup>3</sup> . . . . . »	—	385	360	70	256	45	—	—	—	—	—	378	386	280
Stahlgranate g	—	440	400	880	1122	505	4500	3300	1530	1000	750	363	253	—
Zündergran. »	—	2725	1630	880	1075	455	45000	25000	15000	6400	4000	2725	1500	850
Pulverladung »	5480	2725	1630	880	1075	455	45000	25000	15000	6400	4000	2725	1500	850
Anf.geschwdgkt. m	1200	680	410	175	200	80	22000	13500	7810	6000	3300	1650	920	780
Durchschl.verm. cm	445	425	450	445	425	400	610	650	600	620	620	600	610	600
Feuerschnell. pr. Minut.	111	6 <sup>3</sup>	6 <sup>3</sup>	4 <sup>5</sup>	4 <sup>5</sup>	3 <sup>5</sup>	27	21	20 <sup>5</sup>	14 <sup>5</sup>	12 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	6 <sup>5</sup>
	124	154	154	204	204	204	8-10	10-12	8-10 <sup>4</sup>	12 <sup>4</sup>	12-15 <sup>4</sup>	15 <sup>4</sup>	15 <sup>4</sup>	20 <sup>4</sup>

Nordenfelt

Bezeichnung:	76	63	62	57 s*	57 m*	57 l*	57*7	51	49	47 s**	47 l**	42 s	42 l	38	32	25
mm . . . . .	76	63	62	57 s*	57 m*	57 l*	57*7	51	49	47 s**	47 l**	42 s	42 l	38	32	25
engl. Zoll, resp. pr	14pr	2,57"	2,45"	2,24"	2,24"	2,24"	2,24"	2"	1,9"	1,85"	1,85"	1,65"	1,65"	1,57"	1,27"	1"
Kaliber . . . . . mm	76,19	63,5	62,2	57	57	57	57	50,8	48,3	47	47	41,9	41,9	38,1	32,2	25,4
Lauflänge . . . . . »	3213	2103	2103	2413	2413	2413	1651	1346	2032	2285	1702	1905	1453	1549	1143	1537
Rohr . . . . . kg	915	356	356	337	289	228	223	325	228	216	152	157	76	150	45	102
Laffete <sup>3</sup> . . . . . »	510 <sup>6</sup>	—	—	400 <sup>6</sup>	340	279 <sup>6</sup>	609 <sup>8</sup>	—	279 <sup>6</sup>	265 <sup>6</sup>	558	168 <sup>8</sup>	171	156 <sup>8</sup>	63 <sup>8</sup>	—
Stahlgranate g	6350	3624	3175	2722	2722	2722	—	2268	1814	1500	—	1134	—	794	404	276
Zündergran. »	6350	3624	3175	2722	2722	2722	—	2268	1814	1500	—	1134	—	794	404	—
Pulverladung »	2950	1484	1360	1333	500	567	567	798	907	790	283	522	270	283	85	156
Anf.geschwdgkt. m	670	564	518	614	570	469	441	548	660	641	470	614	457	565	452	613
Durchschl.verm. <sup>1</sup> cm	16	15	12	12	10	8	—	12	10	10	—	8	—	6	4	—
Feuerschnell. pr. Minut.	—	10-15	—	30	30	30	30	30	12-20	30	30	32	34	34	34	20-35

Canet II

Bezeichnung:	L/45										L/60					L/80		
	100	120	140	150	160	160	65	75	90	100	120	140	150	160	57	65	90	
Kaliber . . . . . mm	100	120	140	150	160	160	65	75	90	100	120	140	150	160	57	65	90	
Lauflänge . . . . . »	4500	5400	6300	6750	7200	3900	4500	5400	6000	6000	7200	8400	9000	9600	4560	5200	7200	
Rohr . . . . . kg	1700	2900	4650	5700	6950	820	1250	2200	3000	5200	8250	10100	12300	800	960	2550	—	
Laffete . . . . . »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Stahlgranate »	13	21	32	40	50	4	6	10	13	21	32	40	50	3	4	10	—	
Zündergran. »	13	21	32	40	50	4	6	10	13	21	32	40	50	3	4	10	—	
Shrapnel . . . . . »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pulverladung »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Anf.geschwdgkt. m	740	750	750	750	750	830	840	850	850	850	860	860	860	998	970	1000	—	
Anf. D.schl.verm. <sup>5</sup> cm	31	37	41	45	50	31	27	36	39	45	51	55	60	33	34	46	—	
Feuerschnell. pr. Minut.	14	12	10	9	7	18	15	15	13	11	8	8	7	18	16	14	—	

Bezeichnung:

Bezeichnung:	Canet II		Elswick II	
	L/80	120	1,46"	1,85"
Kaliber . . . . . mm	100	120	37	47
Lauflänge . . . . . »	8000	9600	640	2050
Rohr . . . . . kg	4250	6100	0,033	0,23
Laffete . . . . . »	—	—	0,5	0,5
Stahlgranate »	13	21	0,08	0,21
Zündergran. »	13	21	0,08	0,21
Shrapnel . . . . . »	—	—	—	—
Pulverladung »	—	—	—	—
Anf.geschwdgkt. m	1000	1000	402	655
Anf. D.schl.verm. <sup>5</sup> cm	50	56	4,1	13,2
Feuerschnell. pr. Minut.	12	10	—	30



Handfeuerwaffen (Fortsetzung).

	Niederlande	Österreich-Ungarn	Rumänien	Russland	Spanien
	M/93	M/88	M/93	Dreiliniengewehr M/91	M/93
Benennung, Constructionsjahr . . . . .	Männlicher	Männlicher	Männlicher	Nagant	Mauser
System . . . . .	6,5	8	6,5	7,62	7
Kaliber, zwischen den Feldern . . . . . mm	4,1	4,4	3,845	mit Baj. 4,3	4,0
Gewicht { ohne Baj., bei leerem Magaz. kg	4,59	4,94	3,965	4,42	—
Bewegung des Kolbenverschlusses . . . . .	Dreh-	Geradezug	Dreh-	Dreh-	Dreh-
Züge { Zahl . . . . .	4	4	4	4	—
Drall { Länge in Kaliber . . . . .	—	31,3	30,78	30	31,4
Zahl der Patronen im Magazin . . . . .	—	5,6	5,9	6	5,6
Gewicht des leeren Patronenrahmens oder Ladestreifens . . . . . g	5	5	5	5	5
Patrone { Gewicht . . . . . g	10,1	22	10,2	8	10
Pulverladung (rauchlos) . . . . . mm	22,45	28,5	21,9	23,46	24,2
Ge- schoss { Länge { in Kaliber . . . . . mm	77,63	76	76,5	76	78
Patronenzahl in den Taschen des Mannes	2,35	2,75	2,1	2,133	2,48
Visier reicht auf . . . . . m	10,05	15,8	10,5	13,5	11,6
Grösste Schussweite . . . . . at	31,4	31,8	31,4	30,23	31
Grösster Gasdruck . . . . . at	4,83	4	4,83	3,97	4,34
Mündungsgeschwindigkeit . . . . . m	30,3	31,4	31,6	29,6	30,1
Lebende Kraft des Geschosses an der Mündung . . . . . mkg	160 (?)	100	—	—	—
	—	1875	—	—	2000
	—	—	—	—	über 4000
	730	620	726	610	gegen 3400
	285,5	310	282,4	265	728
					314

VI. Theil.

Flottenliste

(abgeschlossen 1. December 1896).

Bestehend aus: Einleitung, Schiffslisten und Skizzen von Panzerschiffen.

Anmerkung. In der Colonne Actionsradius ist derselbe in Hunderten von Seemeilen angegeben.

## Abkürzungsverzeichnis.

Die auf die Artillerie Bezug habenden Abkürzungen befinden sich (sofern sie nicht hier enthalten sind) im Kopfe der Rubrik «Artillerie» der Schiffslisten.

a oder a = achter.	lr = Lancierrohr für Fischtorpedos.
Actr = Actionsradius.	ms. = mittschiffs.
Al = Aluminium.	m. Tfg. = mittlerer Tiefgang.
Av. = Avisodampfer.	M = Mitrailleuse, Revolver- oder Maximkanone.
B = Breite.	Ml = Seemeilen.
Barb. = Barbette.	Mon. = Monitor.
Baumat. = Baumaterial.	Munit.-Scht. = Munitionsschacht.
Batt. = Batterie.	MP = Mittelpivotlaffete.
Breits. = Breitseitenpanzer.	N = Nickelstahl.
Brust. = Brustwehr.	n = nominell (bei Pferdekraft).
br. = breitseits.	olr = Oberwasserlancierrohr.
C = Compositeschiff.	pr = Pfänder.
Cas. = Casematte.	prj. = projectiert.
Cit. = Citadelle.	Pzr. = Panzer.
Corv. = Corvette.	Querw. = gepanzerte Querwand oder Traverse.
D oder Depl. = Displacement.	Ram.-Sch. = Rammschiff.
Dpfr. = Dampfer.	Sch. = Schiff.
e = Pferdekraft.	Schr. = Schraube od. Schraubenschiff.
E = Eisenschiff.	Sf = Schnellfeuerkanone.
Ⓔ = Eisenschiff mit leichter Holzbeplankung für Zinkhaut.	St = Stahlschiff.
EH = Eisenschiff mit completer Aussenbeplankung.	StH = Stahlschiff mit completer Aussenbeplankung.
Est = Stahlschiff mit eiserner Aussenbeplankung.	Stpl. = Jahr des Stapellaufes.
EstH = Eisen und Stahl mit completer Aussenbeplankung.	t = Tonne.
FG = Fahrtgeschwindigkeit.	t = engl. Tonne.
Flott. = Flottille.	Tb = Torpedoboot.
Freg. = Fregatte.	Takl. = Takelage.
Gesch. = Geschütz.	Tfg. = Tiefgang.
Gld. = Glatdeck.	TG = Tonnengehalt.
Gürt. = Gürtel.	Th = Thurm.
H = Holzschiff.	Torp. = Torpedo.
i neben der Pferdekraft bedeutet «indiciert».	Trsp.-Sch. = Transportschiff.
I. B. = in Bau.	ulr = Unterwasserlancierrohr.
Kbt. = Kanonenboot.	v = vorne.
Kr. oder Kreuz. = Kreuzer.	Wh = Whitehead.
K.verth. = Küstenvertheidigungsschiff.	z = Zwillingsschrauben.
L = Länge.	Punkt bedeutet, dass die betr. Date nicht bekannt ist.
Laff. = Laffete.	

## Einleitung.

Die Schiffslisten enthalten alle jene Daten über Construction und Armierung der Schiffe, die sich in Tabellenform bringen lassen; ausserdem für manche Schiffe verschiedene charakteristische Details.

Bezüglich der allgemeinen Anordnung der Tabellen Folgendes: Die Schiffe sind im allgemeinen nach ihrer Grösse (Displacement) geordnet, wobei die modernen Typen den älteren Typen gleicher Classe vorangesetzt wurden. Die Namen der Schiffe, welche einer Gattung angehören, folgen in alphabetischer Reihenfolge. Torpedoboote, die Nummernbezeichnung führen, sind nach der Reihenfolge der Nummern eingestellt. Alle Schiffe, die innerhalb einer Gattung dem gleichen Typ angehören, führen vor dem Namen einen Buchstaben (d...), u. zw. das Typschiff in fetter Schriftgattung (d...). Das Zeichen ° bei dem Namen der Schiffe bedeutet, dass von dem bezüglichen Schiffe eine Skizze im zweiten Abschnitte enthalten ist. Wo in der Rubrik «Stapellauf» zwei Zahlen vorkommen, bedeutet die zweite das Jahr des Umbaues. Unter «Panzer» ist die grösste Dicke des Panzers angegeben, u. zw. beim Gürtelpanzer dessen Dimensionen an der Wasserlinie in der Mitte der Schiffslänge und beim Thurmpanzer jene an den Geschützporten. Bei Compound- oder Stahlpanzerung sind die Stärken der Platten mit Elzevirziffern (z. B. 123), bei Harvey- oder Nickelstahlpanzerung fett (z. B. 300) gedruckt. Die Dicke der doppelten Beplattung hinter dem Panzer ist in den Panzerdimensionen nicht inbegriffen. Die Pferdekraft ist bei den Schiffen mit Compound- und mit Mehrfach-Expansionsmaschinen mit Elzevirziffern (z. B. 4562), bei Schiffen mit Wasserrohrkesseln fett (z. B. 6000) gedruckt. In der Rubrik «Artillerie» bezeichnen die Elzevirziffern die Anzahl der Geschütze, die gewöhnlichen Ziffern das Kaliber in Centimetern. Am Schlusse der Rubrik «Artillerie» wird auch die Zahl der eventuell an Bord geführten Torpedoboote angeführt. Schiffe mit Zwillingsschrauben führen neben dem Namen den Buchstaben z, Schiffe mit drei Schrauben die Bezeichnung (3). Die Zahlen in der Rubrik «FG» geben die Anzahl der Knoten, welche bei der Probefahrt des betreffenden Schiffes (nach dessen Fertigstellung) erreicht wurden, u. zw. mit forciertem, bezw. induciertem Zug, wo die bezüglichen Einrichtungen bestehen. Fett gedruckte Zahl in der Rubrik «FG» bedeutet, dass das Schiff wenigstens 0,5 Meilen mehr läuft, als die Zahl angibt, die nächsthöhere ganze Meilenzahl aber nicht erreicht. Der Actionsradius ist in Hunderten von Seemeilen, bei ökonomischer Fahrtgeschwindigkeit, zumeist 10 Knoten, ausgedrückt.

Die Schiffsskizzen, welche den zweiten Abschnitt der Flottenliste bilden, bedürfen keiner Erklärung. Die Panzerstärken sind in Millimetern angegeben. E neben dem Schiffsnamen bedeutet Eisenpanzer, C bedeutet Compound- oder Stahlpanzer, H heisst Harvey- oder Nickelstahlpanzer. Bei einigen Skizzen ist der Stahlpanzer mit S bezeichnet.



# Brasilien.

Gattung	Name	Länge		Breite		Tf. a		Deplacem		Indicierte Pferdekraft	Gürtel- Casematt., bezw. Cit.	Thurm- Panzer in mm	Deck- Artillerie	Actonstradius		Baumaterial	Stapellaut
		m	t	m	t	m	t	M	FG								
Schlachtschiffe (2-Th.-Mon.)	Vinte e Quatro de Maio z . . . . .	85	16,0	5,6	5000	6200	279	279	254	51	{ 4 23, 4 13 A; 2 Sf; 15 M; 5 lr	1553	StH	85			
		{ 4 23 A; 6 12 A Sf; 15 M; 5 lr	1645	83													
Schlachtschiffe	Ipiraiiga z . . . . .	93	16,0	6,1	5700	7300	279	279	254	51	{ 4 24; 4 12, 2 7,6, 4 5,6 u. 2 3,7 Sf; 2 15 Haub.; 2 M; ? lr	1440	St	I.B.			
		{ 1 38 Dynamitkan. v; 1 12 Sf a; 2 10, 8 5,7 u. 10 4,7 Sf; 3 lr	19	93													
Kreuzer I. Classe	Nichteroy . . . . .	122	14,6	6,8	7080	4000	—	—	—	—	{ 1 38 Dynamitkan. v; 1 12 Sf a; 2 10, 8 5,7 u. 10 4,7 Sf; 3 lr	—	—	93			
		Almirante Tamandare z . . . . .	90	14,0	6,0	4735	7500	—	—	—	—	{ 10 15 u. 2 12 Sf; 8 M; 8 lr	17	StH	90		
			{ 6 15, 4 12, 10 5,7 u. 4 3,7 Sf; 2 l; 4 M; 3 lr	2080	96												
		Barroso z . . . . .	100	13,0	5,2	3450	7500	—	—	—	—	{ 2 12 A v; 2 7,6 Sf a; 6 5,7 u. 6 3,7 Sf; 5 lr	17	—	90		
			{ . . . 9 15 W; 6 M . . . 13	13	93												
		Andrada . . . . .	77	10,4	5,5	2600	3600	—	—	—	—	{ 6 12 u. 4 3,7 Sf; 4 M; 4 lr	17	St	92		
			{ . . . 7 12 A; 4 M . . . 13	13	73												
		Paysandú z . . . . .	61	13,0	5,5	1911	3000	—	—	—	—	{ 1 15, 6 10 W; 2 M 10	10	C	78		
			{ . . . 7 12 W; 4 M . . . 9	9	81												
		Kreuzer II. Cl.	Quinze de Novembro . . . . .	64	6,0	4,0	1300	3300	—	—	—	—	{ 2 9 u. 4 5,7 Sf; 3 lr 18	18	StH	93	
{ 12 14 u. 2 5,7 Sf; 10 M; 4 lr	1540			92													
Kreuzer III. Classe	Tiradentes z . . . . .	50	9,0	3,5	800	1200	—	—	—	—	{ 4 12 A; 3 5,7 Sf; 4 M; 2 lr	14	St	92			
		{ . . . 2 1; 1 M . . . 10	10	84													
Torpedokreuzer	Trindade z . . . . .	31	6,6	3,3	250	280	—	—	—	—	{ 2 10, 6 5,7 u. 4 3,7 Sf; 3 lr	2330	St	I.B.			
		{ 2 9 u. 4 5,7 Sf; 3 lr 18	18	93													
Torp.-Kbt.	Caramuru z . . . . .	79	9,4	3,1	1030	6000	—	—	—	—	{ 2 10, 6 5,7 u. 4 3,7 Sf; 3 lr	2330	St	I.B.			
		{ 2 9 u. 4 5,7 Sf; 3 lr 18	18	93													
Schulschiffe	Tupy z . . . . .	60	6,4	2,4	500	2500	—	—	—	—	{ 2 9 u. 4 5,7 Sf; 3 lr 18	18	StH	93			
		{ 12 14 u. 2 5,7 Sf; 10 M; 4 lr	1540	92													
Kreuzer	Gustavo Sampaio z . . . . .	74	14,0	6,0	2750	2800	—	—	—	—	{ 80mm Cdo.th.-Pzr., 50mm Panzerdeck	—	—	85			
		{ Matrosen- und Jungenschulsch.	—	87													
Briggs und Tender	Benjamin Constant z . . . . .	22	6,2	2,5	150	—	—	—	—	—	{ . . . . . 2 10 . . . . .	—	H	87			
		{ . . . . . 2 10 . . . . .	—	87													
Rad-Trsp.-dampfer	Aprendiz Marinheiro . . . . .	82	11,0	2,9	1275	1200	—	—	—	—	{ . . . . . 2 10 . . . . .	12	EH	74			
		{ . . . . . 2 10 . . . . .	12	73													
Torpedoboote I. Cl.	Purús . . . . .	82	10,9	1,9	1400	1200	—	—	—	—	{ . . . . . 2 10 . . . . .	12	—	87			
		{ . . . . . 2 10 . . . . .	12	87													
Torpedoboote II. Cl.	Madeira . . . . .	82	11,0	2,9	1275	1200	—	—	—	—	{ . . . . . 2 10 . . . . .	12	—	87			
		{ . . . . . 2 10 . . . . .	12	87													
Torpedoboote III. Cl.	Bahia z . . . . .	56	10,4	2,5	929	1640	76	—	114	—	{ . . . 2 18 W; 2 1 . . . 10	10	E	65			
		{ 42 10,4 1,6 470 700 126	126	St	L.B.												
Flussboote	Maranhão z . . . . .	42	10,4	1,6	470	700	126	—	114	—	{ 2 12 u. 1 5,7 Sf; 5 M 11	11	St	L.B.			
		{ 36 8,5 1,5 342 180 101	101	H	68												
Flussboote	Pernambuco z . . . . .	36	8,5	1,5	342	180	101	—	114	—	{ . . . . . 1 18 W . . . . . 7	7	H	68			
		{ (Rio Grande z . . . . .	—	—													

## I. Seegehendes Flottenmaterial.

Vinte e Quatro de Maio wird in Stettin auf der Vulcan-Werfte umgebaut.  
Parnahyba: Torpedoschulschiff.

Flottboote	Name	Länge		Breite		Tf. a		Deplacem		Indicierte Pferdekraft	Gürtel- Casematt., bezw. Cit.	Thurm- Panzer in mm	Deck- Artillerie	Actonstradius		Baumaterial	Stapellaut
		m	t	m	t	m	t	M	FG								
1-Th.-sch.	Bahia z . . . . .	56	10,4	2,5	929	1640	76	—	114	—	{ . . . 2 18 W; 2 1 . . . 10	10	E	65			
		{ 42 10,4 1,6 470 700 126	126	St	L.B.												
1-Th.-Mon.	Maranhão z . . . . .	42	10,4	1,6	470	700	126	—	114	—	{ 2 12 u. 1 5,7 Sf; 5 M 11	11	St	L.B.			
		{ 36 8,5 1,5 342 180 101	101	H	68												
Flussboote	Pernambuco z . . . . .	36	8,5	1,5	342	180	101	—	114	—	{ . . . . . 1 18 W . . . . . 7	7	H	68			
		{ (Rio Grande z . . . . .	—	—													

## II. Küstenvertheidigungs-, Stations- und Flussfahrzeuge.

**14 Torpedoboote I. Cl.:** 5 Schichaubote, darunter Pedro Ivo, Pedro Affonso und Silvado: 46 m L, 5,1 m B, 2,1 m Tfg., 130 t D, 2200 i e, 26—27 MI FG, 2 3,7 Sf, 1893 angekauft; Araguay z, Iguatemy z, Bento Gonzales z (Thornycroft): 46 m L, 4,4 m B, 1,6 m Tfg. a, 106 t D, 875 i e, 2 4,7 Sf, 4 lr, 25 MI FG, Stpl. 91 u. 92; Pirantiny (ex Ericson's Destroyer) 40 m L, 4 m B, 3,3 m Tfg., 1 Unterwasser-Dynamitkanone, 2 3,7 Sf, 1 lr; Nr. 1—5 (Yarrow): 33,5 m L, 3,8 m B, 52 t D, 600 i e, 2 lr, 1 M, 20 MI FG.

**8 Torpedoboote II. Cl.,** darunter Poty u. Inhanduay mit je 2 3,7 Sf, 1 lr, H, und ein Boot von 19 m L, 2,4 m B, 18 MI FG, Stpl. 84.

**4 Spieren-Torpedoboote III. Cl.:** Alpha, Beta, Gamma 13,7 m L, 1,8 m B, 0,32 m Tfg., 3,5 t D, 2 M, 12 MI FG, Stpl. 83, und Mexoto (Yarrow) 2 3,7 Sf, 1 lr. — *Dampfboote:* Nr. 1—7.

**1 unterseeisches Boot** (Typ Goubet) 8 m L, 1,75 m grösster Durchmesser, 7—8 MI FG, Stpl. 95.

**2 Flussmonitore** in Rio de Janeiro i. B. — 4 Torp.boots-Zerstörer von je 57,9 m L, 5,9 m B, 4000 i e, 26 MI FG (theilweise gepanzert) und 1 Zweischauben-Kanonenboot von 27 m L, 12 MI FG bei Yarrow i. B.

Gattung	Name	Länge		Breite		Tf. a		Deplacem. t		Indicierte Pferdekraft	Artillerie		Baumaterial		Stapellaut
		m		m							FG	MI			
Fluss- und Flotillen- fahrzeuge	Schrauben- Kanonen- boote	Marajó z . . . . .	40	9,7	2,0	450	400	2 15 A; 2 Sf; 2 M	10	10	StH	85			
		Iniciadora z . . . . .	35	7,9	1,6	268	240	2 15 A; 4 Sf; 2 M	10	10	EstH	83			
		Liberdade z . . . . .	35	7,9	2,1	250	280	4 8 W; 4 3,7 Sf; 4 M	10	10	H	84			
		Carioca z . . . . .	35	7,9	1,2	210	200	2 15 A; 6 Sf; 1 l; 2 M	8	8	StH	84			
		Cananéa z . . . . .	35	7,9	1,2	210	200	2 Sf; 4 M; 1 lr	8	8	„	86			
		Camocim z . . . . .	35	7,8	1,4	200	200	2 12; 4 l	9	9	„	86			
		Cabedello z . . . . .	35	7,9	1,6	160	280	2 12 W; 2 M	10	10	EstH	83			
		Guarany z . . . . .	40	6,8	1,5	160	200	1 15 W; 1 l	6	6	H	79			
		Traripe z . . . . .	27	5,6	1,4	170	160	2 8; 1 l; 2 M	8	8	H	96			
		X z . . . . .	36	6,1	1,1	163	120	2 8 W; 2 M	8	8	„	65			
		Taquary . . . . .	34	5,6	1,6	162	160	1 8	8	8	„	82			
		Manaos . . . . .	34	5,6	1,6	162	160	2 5 W; 2 M	8	8	„	72			
		Braconnot . . . . .	41	5,2	1,4	150	120	1 12 W; 2 M	6	6	E	69			
		Lamego . . . . .	36	6,2	1,2	137	120	1 10 W	6	6	„	68			
		Tramandahy . . . . .						1 12 W							
Vidal de Negreiros . . . . .						1 12 W									
Fernandes Vieira . . . . .						1 10 W									
Henrique Dias . . . . .						1 12 W									

*Schwimmende Batterien:* Brazil 1518 tD, 1500 i e, 4 18, 4 14 W, 4 l, Stpl. 66; Lima-Barros 1444 tD, 600 i e, 4 18 W, Stpl. 66.

*Schleppdampfer:* Nr. 1—7, Lima Duarte und Saõ Leopoldo. — *Matrosenschulschiffe:* Briggs Piraja und Recife und Corvete Amazonas. — *Seccadettenschulschiff:* Corvete Nicheroy 1819 tD, 800 i e, 14 W Gesch., 6 M, 8 MI FG.

*Flussavisos:* Tocantins, Tefé, Jururema und Jutahy 30 m L, 5 m B, 1,6 m Tfg., 33 tD, 1 4,7 Sf v, 2 M a, 10 MI FG, St, Stpl. 91 (für den Polizeidienst auf dem Amazonasstrome).

*Auxiliardampfer:* Segurança, Vigilança, Alliança, Advance, Finance, Mercurio, Jupiter, Pallas, Marte, Vieira da Cunho, Metéoro und Esperança.

## Bulgarien.

*Radjacht:* Alexander I. 56 m L, 10 m B, 1,5 m Tfg., 800 tD, 700 i e, 11 MI FG, St, Stpl. 83. — *Fürstl. Jacht:* Krum 650 tD. — *Dampfer:* Asjen 400 tD und Simeon Velikij 600 tD, je 70 n e. — *Dampfboote:* Boris, Ljuben Karaweloff, Raina, Rakovsky, Stefan Karadjo und Woiod von je 2—5 tD und 10 n e; Hadzi Demeter 1,5 tD, 15 i e. — *Transportfahrzeuge:* Jantra und Lom je 400 tD. — 2 *Torpedobarkassen:* 2 gepanzerte Kanonenboote angeblich in Bau.

## Cambodja.

1 *königl. Jacht* (ex Lutin) von 43 m L, 490 tD, 373 i e, 10 MI FG, C, Stpl. 77.  
2 *Kanonenboote* von je 80 tD.

## Chile.

Gattung	Name	Länge		Breite		Tf. a		Deplacem. t		Indicierte Pferdekraft	Panzer in mm		Deck- Querr.- od. Thurm- Casemat., resp. Cit.	Artillerie	Actionsradius	Baumaterial	Stapellaut	
		m		m							FG	MI						
Th-Sch.	Capitan Prat z <sup>o</sup> . . .	100	19	7,0	6901	12150	300	100	100	100	100	100	4 24 C; 8 12 C Sf; 10 5,7, 4 4,7 u. 10 3,7 Sf; 5 M; 4 lr	18	70	St	90	
Cas.- schiff	Almirante Cochrane z <sup>o</sup>	64	14	6,0	3420	3000	229	203	—	—	—	—	6 20 A; 4 5,7 u. 4 4,7 Sf; 7 M; 3 lr	13	·	E	74	
Panzer- kreuzer	General O' Higgins	·	·	·	8500	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	L.B.
	Esmeralda z . . . . .	133	16	6,5	7000	·	·	·	·	·	·	·	2 20, 16 15, 8 7,6 u. 10 5,7 Sf; 4 M; 1 olr; 2 ulr	22	·	StH	96	



Gattung	Name	Länge		Breite	Tfg. a	Deplacement		Indicierte Pferdekraft	Gürtel- Casemat., resp. Cit.	Thurm- Querw.- od. Cndo.-Th.	Deck.	Artillerie		Actonsradius	Baumaterial	Stapellaut	
		m	t			m	FG										
Kreuzer	Pzr.-decksch.	Blanco Encalada z <sup>o</sup>	114	14 5,8	4420	14500	—	152	—	101	{ 2 20, 10 15, 12 4,7 u. 10 8,7 Sf; 2 M; 5 lr	22	100 StH	93			
		El Congreso z . . .	101	12,3 4,9	3500	.	—	—	75	{ 42- 113	{ 4 15, 8 12, 14 4,7 u. 12 3,7 Sf; 6 lr	22	.	* I.B.			
	1-Th.-Sch.	Presidente Errázuriz z	82	11 4,4	2080	5400	—	—	70	51	{ 4 15 u. 2 12 C Sf; 4 5,7 Sf; 6 M; 3 lr	19	45	90			
		Ministero-Zenteno z	101	13 5,1	3450	.	—	—	—	—	—	8 15, 10 5,7 u. 4 3,7 Sf; 3 lr	20	.	96		
		Huascar <sup>o</sup> . . . . .	61	11 5,1	1760	900	114	—	138	—	36	2 20; 2 12 Sf; 4 1; 3 M	12	.	E 65		
Torp.-kreuzer	Almirante Molinas	Almirante Molinas	90	9,9 3,9	1200	6000	—	—	—	—	{ 4 12, 6 4,7 u. 4 3,7 Sf; 2 M; 4 lr	22	.	I.B.			
		Almirante Simpson z.	73	8,2 4,9	800	4500	—	—	—	—	—	2 12 u. 4 4,7 Sf; 2 M; 3 lr	21	40 St	96		
		Almirante Lynch z.	73	8,3 3,0	750	4500	—	—	—	—	—	{ 3 7,5 C, 4 4,7 Sf; 2 M; 1 ulr v; 4 lr br.	20	25 *	90		
		Almirante Condell z	67	10 5,5	1100	1000	—	—	—	—	—	. . . 2 14; 2 8; 4 M. . .	10	.	H 66		
Corv.	Magellanes z . . . . .	Magellanes z . . . . .	60	8,4 4,6	780	1040	—	—	—	—	—	. 1 16; 2 15; 2 1; 6 M.	11	.	C 74		
		Pilcomayo . . . . .	54	7,8 3,8	600	1080	—	—	—	—	—	. 2 14 u. 2 12 A; 3 M.	9	.	H 74		

Schrauben-Kanonenboote 10—31 tD: Gaviota, Toro, Valparaiso, Lautaro. — *Transportschiffe*: Corvete Abtao 1060 tD, 1000 i e, 1 14, 4 5,7 u. 3 4,7 Sf, 4 M, 9 MI FG, Stpl. 64; Tolten 427 tD, 270 i e, 4 12, 9 MI FG, Stpl. 75. — *Schleppdampfer*: Cóndor, Huemul 148 tD, 11 MI FG. — 5 kleinere Küstenvertheidigungs-Kreuzer angeblich bei Reid and Co. in Schottland in Bau.

4 **Torpedoboote - Zerstörer**: Cap. Mux Gamera z, Cap. Orella z, Teniente Serrano z und Guardia Marina Riquelmez je 65 m L, 6,5 m B, 1,6 m Tfg., 300 tD, 6000 i e mit 30 MI, Serrano 31,5 MI FG, Stpl. 96.

2 **Torpedoboote I. Cl.**: Sargente, Aldea 38,1 m L, 4 m B, 1,1 m Tfg., 70 tD, 700 i e, 2 lr a, 21 MI FG, St, Stpl. 86.

8 **Torpedoboote II. Cl.**: Fresia, Lauca, Quidora 26,2 m L, 3,8 m B, 2,1 m Tfg., 25—35 tD, 400 i e, 1 M, 4 lr, 20 MI FG, St, Stpl. 80 und 81; Glaura, Guale, Janequeo, Rucumilla, Tegualda 30,5 m L, 3,8 m B, 2,1 m Tfg., 25—35 tD, 400 i e, 1 M, 4 lr, 20 MI FG, St, Stpl. 81.

2 **Torpedoboote III. Cl.**: Colocolo, Tucapel 14,6 m L, 2,4 m B, 5 tD, 1 M, 2 lr, 17 MI FG, St, Stpl. 80.

2 **Whiteboote**: 16 und 19 MI FG, Stpl. 87 und 92.

6 **Torpedoboote I. Cl.** (Typ Viper) von je 45,7 m L, 4,8 m B, 2000 i e, 25,5 MI FG bei Yarrow in Bau. *Segelschiffe*: Chacabuco 1100 tD, Elvira Alvarez 700 TG, Miraflores 1870 tD, Thalaba 1280 tD. *Hulk*: Kate Kellock. — *Schulschiffe*: Nr. 1 und 2.

Die subventionierte Gesellschaft «Compañía Sud Americana de vapores» ist verpflichtet, im Kriegsfall folgende Dampfer für Transportzwecke einzurichten und zur Verfügung zu stellen: Cachapoal, Laja, Maipo, Mapocho, Aconcagua und Imperial mit je 16 MI FG, Amazonas 14 MI FG, Itata, Valdivia, Copiapo, Limari, Huanay, Longavi und Rio Claro mit geringerer Fahrtgeschwindigkeit.

## China.

(Genaue Angaben fehlen.)  
Für das Nanyang-Geschwader ist der Bau von 2 Panzerschiffen von je 8000 tD u. 2 gepanzerten Kreuzern I. Cl. von je 5000 tD projectiert.

Gattung	Name	Länge		Breite	m. Tfg.	Deplacement	Indicierte Pferdekraft	Artillerie	Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung
		m	t								
Torpedokreuzer	Fei-Ying z . . . . .	.	.	.	.	850	4500	?	22 St	95	8 Yarrow-Kessel.
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Transport-aviso	K'ang-Tsi . . . . .	67	9,3	6,3	1200	750	.	4 12,6 K; 2 1; 4 M.	10 C	77	.

*Transportschiff*: Tai-Ngan 1260 tD, 600 i e. — *Segelschiff*: Min Tschich 414 tD.

### Peiyang- oder nördliches Geschwader.

Nanyang- oder südliches Geschwader.

Gattung	Name	Länge		Breite		m. Tfg.	Deplacement		Indicierte Pferdekraft	Artillerie Abkürzungen s. 1. Seite China	Baumaterial		Anmerkung	
		m	ft	m	ft		FG	MI			Stapelant			
Panzerdeck- kreuzer	X z	100	12,5	4,9	2950	7500	3	15, 8	10,5, 6	3,7	Sf; 19	St	Vulcan-Werfte.	
	Y z							1	1	1	ulr; 2	olr		
	Z z													
Fregatte Panzer- Kanonenboot	Haé-An	91	12,8	6,3	2630	1750						12	H	72
	Tien-Sing z	32	6,1	2,0	200	340						10		75
Kanonen- boote (Typ Stauch)	Alpha z	35	8,0	2,3	340	235						10	E	76
	Beta z													
	Gamma z	37	9,0	2,4	420	270						9		77
	Delta z	41	11,3	6									H	83

Transportdampfer: Tsché-Haé, Waé-Kiang, Li-Yun und Pu-Hu je 3000 i e, 5 Gesch.

Geschwader von Futschao.

Kreuzer	Yang-Pao	77	11	5,5	2500	2400	3	21, 7	12	K; 6	M; 2	lr	15	St	83	
	Y-Sing														88	
	Kai-Tschi	79	12	4,6	2480	3000	1	25;	17;	6	12	K; 4	M	15		84
	Nan-Schui	79	11	5,5	2200	2400	2	21	K;	8	12	Sf; 6	M	15		83
	Nan-Scheu															84
	Fee-Tscheu	68	10	4,1	1300	1600										87
Kreuzer	Pao-Min z	68	10	4,1	1477	2400										88
	Huan t'ai z	68	10	4,1	1477	2400	2	15,	5	12	K; 4	M; 2	lr	15		88
	Fu-Tsing z															88
																93

In Futschao geb. Eingerichtet zum Kabellegen. In Futschao geb.

Aviso-Kbte.	Mey-Yun	52	6,0		580	400									8	H	69	
	Tsing-Yuen	49	8,0	3,2	580	480												72
	Tschen-Hai																	
Transport- avisos	Quan-Niang-Tsing	68	9,1	4,0	1450	600												69
	Hae-King	61	10	3,8	1450	600												73
	Yuan-K'aé	61	10	3,5	1260	600	1	20	A;	4	13,5	Vavass.	10					75
	Teng-Yin-Tschén	64	9,0	3,8	1210	750	1	20	A;	4	13,5	Vav.; 4	M	11	C			77
	Wei-Yuen	64	8,8	3,6	1209	750												78

Kong-Tsi . . . . . 19; 4 12,7 . . . . . 11 > 79  
 Rad-Flottillenavisos: Haé-Tong-Yün und Tschang-Scheng 3 Gesch., E.  
 Zollkreuzer: Chuen-Tiao 700 tD; Li-Kin und Kai-Pan 500 tD, 2 10, 2 M, 12 MI FG, Stpl. 88.  
 2 Kreuzer bei Armstrong bestellt. — 1 Transportdampfer von 1200 tD, St in Bau.

Geschwader von Canton.

Torp.kreuzer | Kuang-Ting z . . . . . 69 | 7,9 | 3,5 | 1030 | 2400 . . . . . 3 | 12 | Sf; 8 | M; 4 | lr . . . . . 16 | C | 90 |  
 16 Kanonenboote von 120 — 600 tD, darunter: Peng-Tschen-Haé 600 tD, 4 Gesch.; Ngan-Lan und Tschen-To mit je 350 tD und 1 15, 6 l; Ken-Tsche 180 tD, 5 Gesch.; Tsching-Tsing und Tsing-Po mit je 180 tD und 6 Gesch.; Saé-Tsing 160 tD, 4 Gesch.; Tschun-Tong 150 tD, 2 Gesch.; Kuang-An 120 tD, 4 Gesch. — 5 Kanonenboote mit je 2 K Gesch. und mehreren Sf in Bau.

Torpedoboote.

Anzahl	Gattung	L		B	Tfg.	tD	i e	Artillerie	FG	MI	id	S
		m	ft									
1	Torpedoboot (Schichau)	44,0	5,0	2,3	120	1600			24	St		86
1	" (Yarrow)	39,3	3,8	1,5	70	1000		2 Bug-lr; 4 M . . . . .	23	St		87
2	Torpedoboote (Vulcan)	39,0	4,8			1200		3 lr (2 v, 1 a); 3 Sf; 4 M . . . . .	24			95
5	" (Stettin)	33,0	3,9	1,5	70	600		2 3,7 Sf; 1 ulr; 2 olr . . . . .	19			96 u. 87
11	" (Schichau)	26,0	3,6	1,5	26	400		3 lr; 2 M . . . . .	18			85 u. 86
2	" (China)	15,9	2,0	1,0				1 Bug-lr . . . . .	16			

4 Torpedoboote-Zerstörer von 32 MI FG bei Schichau bestellt.

# Columbia.

1 Fluss-Kanonenboot (Heckraddampfer) von 43 m L, 5,8 m B, 1 m Tfg., 3 3,7 Sf, mit Stahldeck über Maschine und Kessel, 15 MI FG, Stpl. 95.

Dampfschoner: La Popa 36,5 m L, Stpl. 87. — Segelschiff: Beatrice Bernard Stpl. 64.

# Costa Rica.

1 Torpedoboot von 19 m L und 15 MI FG. — 1 Kanonenboot wurde angeblich bei Yarrow bestellt.

# Dänemark.

Gattung	Thürme	Name	Länge	Breite	m. Tfg.	Deplacement	Indicierte Pferdekraft	Gürtel-Batterie bezw. Cas.	Thürm. Querw. Deck.	Artillerie	Actonradius		Baumaterial	Stapellaut
											FG	M		
Panzer- schiffe	1	Herluf Tralle z <sup>o</sup>	78	18	5,6	5370	4000	305 254	254 178 100		1 30,5, 4 26, 4 12 K; 10 M; 4 lr	13 11	St	I. B.
		Helgoland z <sup>o</sup>	74	15	5,5	3290	5100	—	292 216 280	54	2 26, 4 12 K; 12 M; 4 lr	15	E	78
		Iver Hvitfeldt z <sup>o</sup>	72	14	4,7	3090	2300	203	203	—	4 25 A; 4 1; 8 M	12 6	St	86
		Odin z <sup>o</sup>	68	13	4,8	2430	2600	—	203	—	1 35,5, 4 12 K; 8 M; 4 lr	13	E	72
		Tordenskjold z <sup>o</sup>	71	12	4,4	2350	1600	178	203	—	2 25 A; 10 M	12	St	80
Panzer- batterie	4	Gorm z <sup>o</sup>	68	11,3	4,1	2160	2200	225	—	1 24, 3 12 K; 4 4,7 Sf; 2 M	13	St	96	
		Skjold z <sup>o</sup>	66	12	4,3	2080	1500	127	—	2 23 A; 4 1; 5 M	12	E	68	

Kr.-Freg.	1	Fyen	69	14	5,7	2580	2600	—	—	—	—	—	—	—	18 15 K; 8 M; 2 lr	13	EstH	82	
		Valkyrien z <sup>o</sup>	79	13	5,5	2900	5400	—	—	—	—	—	—	—	—	2 21, 6 15 K; 4 Sf; 10 M; 5 lr	17	St	88
Kreuzer- corvetten	1	St. Thomas	68	10	5,0	1570	1800	—	—	—	—	—	—	—	8 12 K; 6 M	13	EstH	71	
		Geiser z <sup>o</sup>	78	8,4	—	1290	3000	—	—	—	—	—	—	—	2 12, 4 8,7 Sf; 8 M; 4 lr	17	St	92	
		Heimdal z <sup>o</sup>	78	8,4	—	1290	3000	—	—	—	—	—	—	—	2 12, 4 8,7 Sf; 6 M; 4 lr	17	St	94	
		Hekla z <sup>o</sup>	71	10	3,4	1290	3000	—	—	—	—	—	—	—	2 15 K; 4 5,7 Sf; 8 M; 4 lr	17	St	90	
		Ingolf	59	8	3,4	870	600	—	—	—	—	—	—	—	—	4 15; 4 1	10	E	76
III. Classe	1	Diana	47	8	3,3	560	500	—	—	—	—	—	—	—	6 8,7 K; 2 M	10	H	63	
		Absalon	46	8	3,3	530	500	—	—	—	—	—	—	—	4 12 K; 6 M	11	E	62	
Kanonen- boote	1	Falster z <sup>o</sup>	34	9	2,1	360	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	St	73
		Møen z <sup>o</sup>	34	9	2,1	360	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	St	75
		Lille Belt z <sup>o</sup>	26	8	1,9	240	200	—	—	—	—	—	—	—	—	1 25 A; 2 8,7 K; 2 bis 4 M	7	St	75
		Oresund z <sup>o</sup>	26	8	2,0	240	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	St	74
		Store Belt z <sup>o</sup>	26	8	2,0	240	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	St	75
2	1	Grønsund z <sup>o</sup>	36	6	2,0	215	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	St	83
		Guldborgsund z <sup>o</sup>	36	6	2,0	215	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	St	84
2	1	Drogden z <sup>o</sup>	16	5	1,1	50	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	St	72
		Dagmar	53	10	4,9	1200	800	—	—	—	—	—	—	—	—	8 12 K; 4 M	9	H	61
2	1	Esbern Snare	46	8	3,1	530	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	E	62
		Krieger	35	5	1,7	145	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	St	61
		Marstrand	35	5	1,7	145	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	St	61
		Willemoes	35	5	1,7	145	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	St	61
		Hauch	27	5	1,6	95	200	—	—	—	—	—	—	—	—	2 Gesch.	10	St	62
2	1	Hjaelperen	37	6,6	—	270	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	St	90

12 Torpedoboote I. Cl.: Haien 143 tD, 2200 i e, 2 M, 4 lr, Stpl. 96; Nordkaperen, Makrelen 42 m L, 4,2 m B, 2,1 m Tfg. a, 114 tD, 1300 i e, 2 M, 4 lr, 20 MI FG, Stpl. 93; Havhesten, Narhvalen 42 m L, 4,2 m B, 2,1 m Tfg. a, 95 tD, 1200 i e, 2 M, 4 lr, 21,5 MI FG, Stpl. 88; Sölöven, Stören (Thornycroftboote) 40 m L, 4,5 m B, 90 tD, 1200 i e, 2 M, 4 lr, 22 MI FG, Stpl. 87; Springeren 82 tD, 800 i e, 2 M, 1 lr, 18 MI FG, Stpl. 91; Hvalrossen 65 tD, 660 i e, 1 M, 2 lr, 18 MI FG, Stpl. 84; Delfinen 60 tD, 670 i e, 1 M, 2 lr, 18 MI FG, Stpl. 83; Sværdfisker 50 tD, 600 i e, 1 M, 2 lr, 19 MI FG, Stpl. 81; Sölöven 50 tD, 450 i e, 1 M, 2 lr, Stpl. 80.

12 Torpedoboote II. Cl.: Nr. 2: 33 tD, 1 M, 1 lr, 20 MI FG, Stpl. 79; Nr. 3: 38 tD, 1 M, 2 lr, 18 MI FG, Stpl. 80; Nr. 4-II: 15-17 tD, 150-180 ie, 1 M, 2 lr, 15,5 MI FG, Stpl. 82-84; Nr. 12 und 13: 25 tD, 350 ie, 1 M, 2 lr, 17,5 MI FG.

7 Patrouillenboote: Nr. 2 und 3: 14 tD, 70 ie, 1 M, 2 lr, 10 MI FG, Stpl. 78; Nr. 4-7: 20 tD, 170-190 ie, 2 M, 2 Spierentorpedos; Nr. 8: 25 m L, 4 m B, 1,6 m Tfg. a, 47 tD, 330 ie, 2 M, 1 lr, 13 MI FG, Stpl. 94.

3 Dampfkrane, 2 Dampfboote und 7 Minenboote.  
Patrouillenboot Nr. 9 von 26 m L, 4 m B, 1,6 m Tfg. a, 46 tD, 360 ie, 2 M, 1 lr, 14 MI FG in Bau.  
Raddampfer: Dannebrog 60 m L, 8 m B, 2,8 m Tfg., 770 tD, 1100 ie, 4 8,7 K, 14 MI FG, E, Stpl. 80; königl. Jacht.

Schrauben-Dampfer: Sleipner z 110 ie, Stpl. 82; Torpedo-Transportschiff.  
Segelschulschiffe: Brigg Ornen 300 tD, 6 Gesch., 4 M; Schoner Margarethe Knuth und die Kutter Agnete z Gesch. und Svanen. — Exercier- und Kasernschiff: Dannebrog. — Kasernschiff: Sjolland. — Reserve-Kasernschiffe: Niels Juel, Jylland und Danmark. — Feuer-Inspectionsschiff: C. T. Grove, Stpl. 91. — 12 Truppentransportboote. — 7 Hulks. — 1 Schleppdampfer.

# Deutschland.

In der Rubrik «Marinestation» bedeutet «O» Ostsee und «N» Nordsee.

Gattung	Marinestation	Thürme	Name	Länge		Breite		m. Tfg.		Deplacem.		Indicierte Pferdekraft	Panzer in mm				Deck.	Artillerie, System Krupp.		Actonstradius	Baumaterial	Stapellaut	
				m	t	m	t	mm	mm	mm	mm		R = Ring, Ma = Mantel-, MR = Mantelring, la = langes, k = kurzes Rohr; l = leichte Gesch.; M = Maxim-Masch.-Gewehre oder Revolverkanonen; Sf = Schnellfeuerkanonen	FG	MI								
Panzerschiffe I. Classe	N	2	Kaiser Friedrich III. (3) <sup>0</sup>	125	20	7,8	11000	13000	300	150	250	75	4 28 la R; 18 15, 12 8,8, 24 5 Sf; 20 M; 1 olr; 5 ulr	18	St	96							
	.	.	(Ersatz Friedrich der Grosse) (3)																				
	N	3	Brandenburg z				9640						6 28 la R; 6 10,5, 8 8,8 Sf; 2 l; 8 M; 6 olr; 1 ulr	16	.	91							
N	3	Kurfürst Friedrich Wilhelm z <sup>0</sup>	108	20	7,4	10100	9959	400	300	65													
N	3	Weissenburg z*				9000																	
N	3	Wörth z . . . . .				10224																	

## I. Hochsee-Panzerschiffe.

Panzerschiffe II. Classe	N	—	König Wilhelm <sup>0</sup>	108	18,6	9228	8000	350	203	50	150	—	22 24 k R; 1 15 la R; 18 8,8 Sf; 2 l; 8 M; 5 lr	14	17	E	68
	O	—	a Deutschland	89	19,7,6	7319	5700	254	224	—	203	51	8 26 k R; 8 15 la R; 8 8,8 Sf; 20 M; 5 lr	14	34	.	74
Panzerschiffe III. Classe	O	—	a Kaiser <sup>0</sup>	89	19,7,6	7531	5700	254	254	—	178	51	6 26 la R; 8 8,8 Sf; 1 l; 16 M; 3 olr; 2 ulr	14	34	.	74
	O	1	b Baden z†	98	18,6,4	7441	4917	400	400	400	400	76	4 26 la R; 2 17 la R; 10 8,8 Sf; 2 l; 8 M; 4 lr	14	30	.	80
Panzerschiffe IV. Classe	O	1	b Bayern z†	93	16,7,3	6770	5400	235	208	262	131	—	8 24 la R; 2 8,8, 6 5 Sf; 6 M; 4 lr	14	25	.	74
	O	2	b Sachsen z <sup>0</sup> †	93	16,7,3	6770	5400	235	208	262	131	—	4 26 la R; 2 17 la R; 10 8,8 Sf; 2 l; 8 M; 4 lr	14	25	.	73
N	—	—	Oldenburg z <sup>0</sup>	75	18,6,3	5249	3900	300	300	300	150	30	8 24 la R; 2 8,8, 6 5 Sf; 6 M; 4 lr	13	18	St	84

1 Panzerschiff (Ersatz König Wilhelm) projectiert.

## II. Küsten-Panzerschiffe.

Panzerschiffe I. Classe	O	—	Odin z*	78	15,5,3	3600	5000	240	—	200	50	3 24 la R; 10 8,8 Sf; 6 M; 2 olr; 1 ulr v	16	.	St	94	
	O	—	Aegir z*	78	15,5,3	3600	5000	240	—	200	50	3 24 la R; 6 M; 3 olr; 1 ulr; Siegfried <sup>6</sup> , die übrigen 8 8,8 Sf	16	.	.	95	
Panzerboote	N	2	Beowulf z	48	00	240	4800	240	—	200	30	—	16	.	.	90	
	N	2	Frithjof z	48	00	240	4800	240	—	200	30	—	16	.	.	91	
Panzerboote	O	2	Hagen z	45	16	240	4516	240	—	200	30	—	14	.	.	93	
	O	2	Heimdall z	43	93	240	4393	240	—	200	30	—	14	.	.	92	
Panzerboote	N	2	Hildebrand z	44	13	240	4413	240	—	200	30	—	14	.	.	92	
	N	2	Siegfried z <sup>0</sup> *	48	00	240	4800	240	—	200	30	—	15	.	.	89	
Panzerboote	O	1	d Basilisk z	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78
	O	1	d Biene z	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76
Panzerboote	O	1	d Camäleon z	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78
	O	1	d Crocodil z	47	11,3,2	1109	759	203	—	203	50	1 30,5; 2 8,7; 2 M; 2 ulr v	10	4	E	79	
Panzerboote	O	1	d Hummel z	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81
	O	1	d Mücke z	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77
Panzerboote	O	1	d Natter z	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80
	N	1	d Salamander z	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80

\* Masutheizung. — † In Umbau.

Gattung	Marinestation	Name	Länge	Breite	m. Tfg.	Deplacement		Indicierte Pferdekraft	Panzer in mm				Artillerie, System Krupp. Abkürzungen s. 1. Seite Deutschland	Actonsradius	Baumaterial	Stapellaut					
						m	t		Gürtel-, bez. Citadel.	Casemat-, bez. Brust.	Thurm.	Querw.					Deck.				
Panzer-Kr.	O	d Skorpion z . . . . .	47	11,3,2	1109	759	203	—	—	—	—	—	50	1 30,5; 2 8,7; 2 M; 2 ulr v	10	4	E	77			
		d Viper z . . . . .	76	11,3,2	1109	759	203	—	—	—	—	—	50	1 30,5; 2 8,7; 2 M; 2 ulr v	10	4	E	76			
		d Wespe z <sup>o</sup> . . . . .	76	11,3,2	1109	759	203	—	—	—	—	—	50	1 30,5; 2 8,7; 2 M; 2 ulr v	10	4	E	76			
Panzer-Kr.	N	e Bremse . . . . .	62,8,5,3,2	866	1500	—	—	—	—	—	—	—	63	1 21; 1 8,8 Sf; 4 M; 1 ulr v	15	4	St	84			
		e Brummer . . . . .	62,8,5,3,2	866	1500	—	—	—	—	—	—	—	63	1 21; 1 8,8 Sf; 4 M; 1 ulr v	15	4	St	84			
Kreuzer I. Cl.	N	(Ersatz Leipzig) <sup>o</sup> (3)	120	20,7,9	10650	19000	200	—	—	—	—	—	200	100	100	100	100	100	100	100	
		Kaiserin Augusta <sup>o</sup> (3)	118	16,6,9	6290	14092	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		(Ersatz Freya) <sup>o</sup> (3)	105	17,6,6	6100	10000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		K (3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		L (3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		M (3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		N (3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Irene z <sup>o</sup>	94	14,6,4	4400	8000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Prinzess Wilhelm z	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Gefion z <sup>o</sup>	105	13,5,8	4207	9244	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kreuzer III. Cl.	N	g Alexandrine . . . . .	72	13,5,1	2370	2400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		g Arcona . . . . .	69	13,5,6	2100	2100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		h Marie . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		h Olga . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		h Sophie . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kreuzer III. Cl.	N	Freya . . . . .	82	10,4,8	2017	2400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

III. Kreuzer.

Gattung	Marinestat.	Name	Länge	Breite	m. Tfg.	Deplacement	Indicierte Pferdekraft	Artillerie, System Krupp. Abkürzungen s. 1. Seite Deutschland				Anmerkung
								m	t	FG	Ml	
Kreuzer IV. Cl.	O	Cormoran z . . . . .	76	10,4,5	1640	2930	—	—	—	—	—	—
		Condor z . . . . .	76	10,4,5	1640	2930	—	—	—	—	—	—
		Seeadler z . . . . .	76	10,4,5	1640	2930	—	—	—	—	—	—
		Bussard z . . . . .	76	10,4,5	1857	2900	—	—	—	—	—	—
		Falke z . . . . .	76	10,4,7	1731	2900	—	—	—	—	—	—
Kreuzer IV. Cl.	O	Geier z . . . . .	76	10,4,7	1627	2956	—	—	—	—	—	—
		i Schwalbe z . . . . .	62,9,4,4,0	1120	1500	—	—	—	—	—	—	—
Kreuzer IV. Cl.	O	i Sperber z . . . . .	62,9,4,4,0	1120	1500	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stationskreuzer G in Bau. — Der Bau von 2 Kreuzern II. Cl. und 1 Kreuzer IV. Cl. (Typ Falke) projectiert.												
Kbte.	N	Habicht . . . . .	53	8,9,3,4	837	600	—	—	—	—	—	—
		Hyäne . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Wolf . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Schrab.-dampfer	N	(Loreley) . . . . .	61,8,4	—	—	900	—	—	—	—	—	—
		(ex Jacht Rona) . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ersatzbauten für Hyäne u. Illis prj.												
Raddpfr.	O	Kaiseradler . . . . .	82	10,4,2	1700	3000	—	—	—	—	—	—
		Hela z . . . . .	100	11,4,7	2000	6000	—	—	—	—	—	—
		Greif z . . . . .	97,9,7,4,2	2000	5400	—	—	—	—	—	—	—
		Blitz z . . . . .	75	10,4,1	1382	2700	—	—	—	—	—	—
		Pfeil z . . . . .	75	10,4,1	1382	2700	—	—	—	—	—	—
Torpedojäger	N	Jagd z . . . . .	84,9,6,4,2	1250	4000	—	—	—	—	—	—	—
		Wacht z . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Cometz . . . . .	71,9,5,3,4	946	5000	—	—	—	—	—	—	—
		Meteor z . . . . .	71,9,6,3,4	946	4500	—	—	—	—	—	—	—
		Zieten z . . . . .	60,9,0,3,5	975	2350	—	—	—	—	—	—	—

IV. Kanonenboote.

V. Avisos.

Torp.-Versuchssch.

VI. Torpedo-Divisionsboote.

Anzahl	Gattung	Bezeichnung*	L		B Tfg.		t D	i e	Artillerie Abkürzungen s. 1. Seite Deutschland	FG		Stpl.
			m	m	m	m				MI	Baumst.	
1	Torpedo- Divisionsboote z (II)	D. 11 D. 9, D. 10 D. 7, D. 8 D. 5, D. 6 D. 3, D. 4 D. 1, D. 2	60	7,4	3,0	480	4043	?	3 5 Sf; 3 lr	24	St	94
2			65			350	4000	dto.		26		91
2			58	7,0	3,0	320	3600	6 M; 3 lr		22		90, 91
2			56	6,6	3,0	300	2500	6 M; 2 lr		21		88, 89
2			54	6,5	2,9	250	2000	dto.		20		88
2												

VII. Torpedoboote.

40	Torpedoboote I. Classe (108)	S. 1—S. 40 { S. 42—S. 47 } { S. 49—S. 80 }	39	4,8	2,0	85	1000	Von S. 33 auf-	19-22	St	83-89		
38			44	5,0	2,2	103	1500	wärts r 5 Sf; 3 lr; die übrig.	22-25			89-92	
16	Torpedoboote II. Classe	S. 81—S. 96 V. 1—V. 9 G. 1 K. 1 Th. 1, Th. 2 Y. 1 W. 1—W. 6				110-140	1500	2 M; 3 lr	22-26		{ 92, 93 u. i. B.		
9			38			75-90	550-1000	1 M; 2 lr	19			84	
1			38	4,8	2,0	88	1000			19		85	
1			36	4,1	1,8	85	1000						87
2			36	3,8	1,9	80				20			84
1			38	4,0		65	650			20			84
6	Whiteboot dto.	— — —	32	4,9		50	500	1 M; 2 lr	18		84		
1			15,8	2,6					15	H	85		
1			17,1	2,8						16		86	

Der Gesamtstand der Boote soll auf 150 gebracht werden.

Minenleger: Nr. 1—5 à 60 i e. — Ferner 1 *Minendampfer*, 2 *Minenprähme*, 4 *Minenleger* und 4 *Minenjollen*.  
Alle Schichauboote erhalten 1 Bug-lr und 2 drehbare Deck-lr.

8 weitere Torpedoboote I. Cl. von 140 t D u. 1500 i e bei Schichau i. B., ebenso die 8 pro 1895 u. 8 pro 1896/97 bewilligten Ersatzboote sowie 1 Torp.-Div. boot bei Thornycroft i. B. — 1 Div. boot u. 8 Torp. boote prj.

\* S. = Schichau, V. = Vulcan, G. = Germania, K. = Kiel, Th. = Thornycroft, Y. = Yarrow, W. = Weser.

VIII. Schulschiffe.

Gattung	Marineration	Name	Länge		Breite	m. Tfg.	Deplace- ment	Indicierte Pferdekraft	Artillerie, System Krupp.		Actionsradius	Stapelant	Anmerkung
			m	t					Abkürzungen s. 1. Seite Deutschland	MI			
Artill.schulschiff Tender desselben	N	Mars	80	15,6,0	3333	2000	26	Gesch. versch. Kal.; 6 M	11		E	79	
			31	6,4,2,4	203	160			H	81			
Torp.schulschiff Tender desselben	O	Blücher	74	14,6,0	2856	2500	2	15; 6 M; 6 olr; 1 ulr	14		☉	77	
			22	8,3,1	377	800			E	76			Torp.-Depôtschiff.
Kreuzerfregatten	O	Stosch	74	14,6,0	2856	2500		14 15; 2 8,8 Sf; 2 lr	13		☉	77	
			77	15,6,0	3222	3000	18 15 la R; 2 8,8 Sf; 2 l; 6 M; 2 olr	16 50	ESUH	85			Cadettenschulsch.
Schulschiff für Schnelladegesch.	N	Charlotte*	69	13,5,6	2169	2100	6	15 k R; 2 10,5, 8 8,8 Sf	14 20		E	80	
			52	7,4,3,0	350	700			H	57			
Tender zur Aus- bild. v. See-Offic.	O	Grille	86	14,6,3	3925	4800			16		EH	75	
			74	14,6,0	2856	2500	6	15 k R; 6 15 k MR; 14	14		☉	79	
Maschinen- schulschiff	O	Leipzig	74	14,6,0	2856	2500	2	15 k Ma; 6 M; 1 olr	13			77	
			54	13,5,5	1760	700							
Schiffsjungen- schulschiffe	O	Nixe	74	14,6,0	2856	2500			13				
			54	13,5,5	1760	700							

Minenschulschiffe: Rhein 498 t D, 200 i e; Otter 129 t D, 140 i e, 8 MI FG.

\* Erhält neue Armierung. Soll 2 8,8 Sf mehr erhalten.

## IX. Schiffe zu besonderen Zwecken.

Gattung	Marinestat.	Name	Länge		Breite	m. Trg.		Displacement	Indizierte Pferdekräfte	Artillerie, System Krupp.		Actionsrnd.	Baumst.	Stapellant	Anmerkung
			m	ft		1.	2.			1.	2.				
Kais. Jacht, resp. Auxiliarkreuzer	O	Hohenzollern	116	145,9	4228	9635	3	10,5 la R; 12 5 Sf; 4 M	21	St	92	Führt im Frieden nur 8 5 Sf.			
Panzerschiffe	N	Kronprinz	87	157,1	5568	4800	1	21 la R; 15 21 k R; 2 l; 14	14	E	67	127mm Gürt., 114mm Cas.- u. Querw.pzr.			
	O	Friedrich Carl	87	157,1	6007	3500	6	M; 4 lr	13	>	67	114mm Gürtelpzr.			
Pzr.fahrzeug	O	Arminius	60	113,8	1583	1200	4	15 k R; 2 15 k MR; 2 12; 1 lr	10	H	72	Kronprinz bis Luise Hafenschiffe.			
	O	Luise	62	115,2	1719	2100	4	15 k R; 2 15 k MR; 2 12; 1 lr	13	H	72	Kronprinz bis Luise Hafenschiffe.			
Vermessungsfahrzeuge	O	Möwe	53	9,03	5	848	600	4	12; 4 8,7	12	79				
	N	Albatros	51	8,23	2	716	600	4	Gesch.	10	71				
Trsp.dampfer	O	Nautilus	51	8,23	2	716	600	2	15 k R; 2 12	10	71				
	O	Pelican	79	124,5	2360	3000	4	8,8 Sf	16	90					

Wachboote für die Nordsee: Castor, Pollux, Sirius und Wega je 52 t D; für die Ostsee: Kühn, Scharf, Sicher und Vorwärts je 79 t D.

Gouvernementsdampfer für Westafrika: Nachtigal Stpl. 95.

Stationsjachten: Farewell 67 t D, 200 i e für die Nordsee; 1 Stationsboot 24 t D für Kiel und 1 Dampfarkasse für die Werft in Danzig.

Segeljachten: Liebe, Lust je 47 t D u. Comet (ex kais. Segelkutter Meteor) f. Kiel; Wille 42 t D f. Wilhelmshaven. Lotsen (Schrauben)dampfer: Wilhelmshaven. — Lotsenschoner: Wangerog. — Tonnenleger: Schoner Heppens und Dampf-Tonnenleger Mellun. — Zwischenfahrer: Schilling und Kutter Usedom.

Werftdampfer: Rad-Schleppdfr.: Boreas 380 t D, 900 i e; Caurus 105 t D, 150 i e; Jade 150 t D, 200 i e; Motlan 145 t D, 300 i e; Notus 303 t D, 500 i e; Rival und Zephir je 129 t D, 250 i e. Schrb.-Schleppdfr.: Aeolus 31 t D, 50 i e; Föhn 97 t D, 234 i e; Fleiss 97 t D, 175 i e. — Schlepp- und Pumpendampfer: Kraft 630 t D, 1190 i e; Norder 566 t D, 1000 i e. — Transportdampfer: Eider 402 t D, 255 i e. — 4 Dampf-Wasserfahrzeuge. Depôt- und Fortificationsdampfer: Bombe und Langtügen für Geestemünde und Friedrichsort, Secstern (Torpedoschlepper) für Friedrichsort.

= Dient provisorisch als Torpedoschulschiff.

## X. Auxiliarkreuzer.

Schiffahrtsgesellschaft	Name	L		B	m	Brutto-TG	i e	Artillerie, System Krupp. Abkürzungen s. 1. Seite Deutschland	Mittel	
		ft	m						1.	2.
Hamburg-amerikan. Gesellschaft	Fürst Bismarck	153	15,5	7,1	8874	16400	20		20	91
	Normannia	152	17,5	6,8	8520	16250	20		20	90
	Columbia	141	17,1	6,0	7363	13680	20	8 15 la K; 4 12,5 la K; 2 8,8, 2 5,7 Sf; 14 M	19	89
	Augusta Victoria	140	17,1	7,0	7661	12280	20		20	90
	Spree	141	15,8	6,7	6963	12770	20		20	90
Norddeutscher Lloyd	Havel	141	15,8	6,8	6963	12770	19		19	87
	Lahn	137	14,9	6,7	5097	9500	17		17	86
	Trave	133	14,6		4966	1300 n	17		17	86
	Saale	134	14,6		4965	1300 n	17		17	86
	Aller	133	14,6		4964	1300 n	17		17	85

Fregatte: Méhemet-Ali 1760 t D, 20 12 K, 10 12,7 AV, E (Maschine ausgehoben).

Corvette: Saäka 970 t D, 300 n e, 10 12,7 AV, H, Stpl. 69 (Maschine ausgehoben).

Jacht des Vice-Königs: Sefa-el-bahr 700 t D, 1100 i e, 14 MI FG, St.

Schraubenjachten: Abbas 53 m L, 6,7 m B, Stpl. 91; Aida 732 TG, 130 n e; Emirghian 11 t D, 9 MI FG.

Radjacht: Mahrussah 109,7 m L, 12,8 m B, 4,72 m m. Tfg., 3140 t D, 6400 i e, 8 Gesch., 18 MI FG, E.

Transportdampfer: Mashr 3920 t D, 600 n e, 6 Gesch.; Gharbié 3700 t D, 500 n e.

Depeschenkreuzer: Dongola 300 t D, 80 n e; Jefferié 700 t D, 200 n e; Kartum 460 t D, 160 n e; Moorbeer 290 t D, 80 n e; Marda und Saria.

## EGYPTEN.

# England.

## A. Schiffe für den See- und Küstendienst.

Gattung	Thürme	Name		Länge	Breite	Tg. a	Depl. in engl. Tonnen	Indicirte Pferdekraft	Gürtel.	Citadell. od. Redout.	Thurm.	Querr. resp. Breit.	Deck.	Artillerie, System Armstrong und Woolwich.	Actonradius	Baumaterial	Stapellaut
		m	m														

A = Armstrong; V = Vorderlader; l = leichte Geschütze; M = Mitrailleusen; Sf = Schnellfeuerkanonen

### I. Gepanzerte Schrauben-Schlachtschiffe.

#### a) Schlachtschiffe I. Cl.

Thurnschiffe	2 a	Cäsar z	119 23 8, 6 14 900	12000	228	305 355 101	4 30; 12 15, 16 7, 5 u. 12 4, 7 Sf; 2 l; 8 M; 1 olr; 4 ulr	17 68	St	96
	2 a	Hannibal z								
	2 a	Illustrious z								
	2 a	Jupiter z								
	2 a	Mars z								
	2 a	Prince George z								
	2 a	Victorious z								
	2 a	Magnificent z								
	2 a	Majestic z								
	2 b	Empress of India z								
	2 b	Ramillies z								
	2 b	Repulse z								
	2 b	Resolution z								
	2 b	Revenge z								
	2 b	Royal Oak z								
2 b	Royal Sovereign z									
2	Hood z	116 23 8, 8 14 260	13312	456	431 456 127 76	4 34; 10 15, 16 5, 7 u. 12 4, 7 Sf; 2 l; 8 M; 4 ulr; 2 Tb	17 50		91	

Thurnschiffe	2 c	Albion z	119 23 7, 9 12 950	15000	152	304	4 30; 12 15, 12 7, 5, 6 5, 7 Sf; 8 M; 1 olr; 4 ulr	18 60	LB.	95								
	2 c	Canopus z																
	2 c	Glory z																
	2 c	Goliath z																
	2 c	Ocean z																
	2	Renown z									116 22 8, 5 12 350	12901	203	253 253 253 76	4 25; 10 15, 8 7, 5 u. 12 4, 7 Sf; 2 l; 8 M; 1 olr; 4 ulr	18 65	StH	95
	2 d	Nile z									105 22 8, 8 11 940	12000	507	457 457 406 76	4 34; 6 12, 8 5, 7 u. 12 4, 7 Sf; 3 l; 6 M; 2 olr; 2 ulr	16 50	St	88
	2 d	Trafalgar z									105 22 8, 4 11 940	12000	507	457 457 406 76	4 34; 6 15; 12 5, 7 u. 10 4, 7 Sf; 2 l; 7 M; 5 lr; 2 Tb	16 50		87
	2 e	Anson z									101 21 8, 4 10 600	11500	—	457 355 406 76	2 41 A; 10 15, 12 5, 7 u. 14 4, 7 Sf; 2 l; 7 M; 5 lr; 2 Tb	16 50		86
	2 e	Benbow z									101 21 8, 5 10 600	11500	—	457 355 406 76	4 34; 6 15; 12 5, 7 u. 10 4, 7 Sf; 2 l; 7 M; 4 lr; 2 Tb	16 50		85
	2 e	Camperdown z									101 21 8, 5 10 600	11500	—	457 355 406 76	4 30, 5; 6 15, 12 5, 7 u. 8 4, 7 Sf; 2 l; 6 M; 4 lr; 2 Tb	16 60		82
	2 e	Collingwood z									99 21 8, 0 9 500	9570	—	457 355 406 76	4 34; 6 15, 12 5, 7 u. 10 4, 7 Sf; 2 l; 7 M; 5 lr; 2 Tb	16 50		85
	2 e	Howe z									99 21 8, 4 10 300	11500	—	457 255 406 76	4 34; 6 15, 12 5, 7 u. 10 4, 7 Sf; 2 l; 7 M; 5 lr; 2 Tb	16 50		85
	2 e	Rodney z									99 21 8, 3 10 300	11500	—	457 280 406 76	4 34; 6 15; 12 5, 7 u. 10 4, 7 Sf; 2 l; 6 M; 4 lr; 2 Tb	16 50		84
	2 f	Barfleur z									110 21 7, 8 10 500	13163	305	238 100	4 25; 10 12, 8 5, 7 u. 12 4, 7 Sf; 2 l; 7 M; 5 olr; 2 ulr	17 65	StH	92
2 f	Centurion z	110 21 7, 8 10 500	13214	305	238 100	2 41 A; 1 25; 12 15, 12 5, 7 u. 12 4, 7 Sf; 2 l; 8 M; 4 olr; 4 ulr	18 65		92									
1	Sans Pareil z	104 21 8, 6 10 470	14000	457	457 457 254 76	4 34; 6 15, 12 5, 7 u. 10 4, 7 Sf; 2 l; 7 M; 5 lr; 2 Tb	17 50	St	87									

Benbow: Küstenüberwachungsschiff in Greenock.  
Sans Pareil: Hafenwachtschiff in Sheerness.



## b) Schlachtschiffe II. Cl.

Gattung	Thürme	Name	Länge		Breite	Tfg. a	Depl. in engl. Tonnen	Indicierte Pferdekraft	Gürtel	Cas., Cit. od. Redout.	Thurm.	Thurm. resp. Breit.	Deck.	Artillerie, System Armstrong und Woolwich.	Abkürzungen s. I. Seite England	Actonsradius	Baumaterial	Stapellaut	
			m	m															
Thurnschiffe	2	Inflexible z <sup>o</sup>	97	23	7,8	11880	8010	—	{ 305	229	{ 305	229	{ 305	76	{ 4 40,6 V; 8 10, 4 5,7 u. 2 4,7 Sf; 2 1; 15 M; 2 olr; 2 ulr; 2 Tb	{ 12	52	E	{ 76
			98	19	8,1	10820	8210	355	355	{ 178	178	{ 355	76	{ 4 32 V; 6 5,7 u. 12 4,7 Sf; 2 1; 7 M; 2 lr; 1 Tb	{ 13	52	*	{ 75	
	2	a Colossus z <sup>o</sup>	99	21	8,0	9420	7500	—	457	355	406	76	{ 4 30,5; 5 15; 4 5,7 u. 10 4,7 Sf; 4 1; 6 M; 2 olr; 1 Tb	{ 14	62	St	{ 82		
			99	21	8,0	9420	7500	—	457	355	406	76	{ 4 30,5; 5 15; 4 5,7 u. 10 4,7 Sf; 2 1; 6 M; 2 olr; 1 Tb	{ 14	62	*	{ 82		
	2	b Devastation z <sup>o</sup>	87	19	8,0	9330	7214	305	305	{ 178	178	{ 305	76	{ 4 25; 6 5,7 u. 8 4,7 Sf; 2 1; 5 M; 2 ulr	{ 14	60	EH	{ 71	
			87	19	8,1	9330	7066	305	305	355	—	76	{ 4 25; 6 5,7 u. 8 4,7 Sf; 2 1; 4 M; 2 ulr	{ 14	30	*	{ 72		
	2	Neptune <sup>o</sup>	91	19	7,6	9310	8000	305	254	330	228	76	{ 4 32, 2 23 V; 6 5,7 u. 8 4,7 Sf; 2 1; 11 M; 2 lr	{ 13	15	*	{ 74		
			85	20	7,3	8660	6360	—	{ 253	406	{ 229	178	{ 76	{ 4 32 V; 2 15; 6 5,7 u. 8 4,7 Sf; 2 1; 5 M; 2 lr	{ 12	41	E	{ 79	
	2	e Ajax z <sup>o</sup>	85	20	7,3	8660	6440	—	{ 253	406	{ 229	178	{ 76	{ 8 25 V; 4 23; 6 10; 4 5,7 u. 6 4,7 Sf; 3 1; 13 M; 4 lr	{ 12	41	*	{ 80	
			87	19	8,2	8540	7520	279	203	{ 254 <sup>lv</sup>	203	{ 203	37	{ 4 28, 4 25 V; 6 10; 4 5,7 u. 10 4,7 Sf; 4 1; 8 M; 2 lr	{ 13	27	€	{ 76	
Cas.-schiffe	—	Alexandra z <sup>o</sup>	99	19	8,1	9490	8610	305	203	—	152	51	{ 8 25 V; 4 23; 6 10; 4 5,7 u. 6 4,7 Sf; 3 1; 13 M; 4 lr	{ 14	27	E	{ 75		
			101	18	8,0	9170	8500	305	254	—	178	48	{ 16 25 V; 6 10; 6 5,7 u. 10 4,7 Sf; 3 1; 6 M; 4 lr	{ 14	18	*	{ 75		

Dreadnought: Küstenüberwachungsschiff in Bantry, Colossus in Holyhead, Edinburgh in Queensferry, Alexandra in Portland und Superb in Chatham.

Inflexible: Hafenschutzschiff in Portsmouth, Devastation in Devonport und Thunderer in Pembroke.

## c) Schlachtschiffe III. Cl.

Gattung	Name	Länge		Breite	Tfg. a	Depl. in engl. Tonnen	Indicierte Pferdekraft	Gürtel	Cas., Cit. od. Batterie	Thurm.	Thurm. resp. Breit.	Deck.	Artillerie, System Armstrong und Woolwich.	Abkürzungen s. I. Seite England	Actonsradius	Baumaterial	Stapellaut
		m	m														
Cas.-schiffe	Sultan	99	18	8,4	9290	8248	229	203	—	127	—	{ 8 25, 4 23 V; 4 12, 8 5,7 u. 13 4,7 Sf; 2 1; 7 M; 4 lr	{ 15	22	E	{ 68	
		99	18	8,1	8680	7685	229	205	—	127	—	{ 8 25, 2 23, 4 18 V; 6 12, 9 5,7 u. 13 4,7 Sf; 2 1; 7 M; 4 lr	{ 15	17	*	{ 68	
2-Th.-schiff	Monarch <sup>o</sup>	101	18	7,9	8320	8000	178	178	254	—	114	25	{ 4 30, 2 23, 1 18 V; 4 7,5 u. 10 4,7 Sf; 2 1; 6 M; 2 lr	{ 15	15	*	{ 68
		91	17	8,1	7550	6520	153	127	—	114	25	{ 10 20; 4 15; 4 5,7 Sf; 4 1; 12 M; 2 lr	{ 12	16	*	{ 65	
Cas.-schiffe	a Swiftsure <sup>o</sup>	85	17	8,0	6910	4910	203	152	—	102	—	{ 10 23 V; 8 10 u. 4 4,7 Sf; 3 1; 12 M; 4 lr	{ 12	16	EH	{ 70	
		85	17	8,0	6640	5110	203	152	—	102	—	{ 10 23 V; 4 12,7, 8 5,7 u. 8 4,7 Sf; 3 1; 5 M; 4 lr	{ 12	17	*	{ 70	
Ein-thurm-schiffe	b Conqueror z <sup>o</sup>	82	18	7,0	6200	6000	305	305	305	292	63	{ 2 30,5; 4 15; 6 5,7 Sf; 2 1; 12 M; 6 lr; 1 Tb	{ 15	52	St	{ 81	
		82	18	7,3	6200	6000	305	305	305	292	63	{ 2 30,5; 4 15; 7 5,7 u. 5 4,7 Sf; 2 1; 6 M; 6 lr	{ 15	52	*	{ 85	
Cas.-schiffe	c Audacious z <sup>o</sup>	85	16	7,1	6010	4830	203	152	—	102	—	{ 10 23 V; 8 10, 4 5,7 u. 6 4,7 Sf; 3 1; 6 M; 4 lr	{ 11	13	€	{ 69	
		85	16	6,9	6010	4830	203	152	—	102	—	{ 10 23 V; 6 10 Sf; 4 1; 15 M; 4 lr	{ 12	16	E	{ 69	
Cas.-schiffe	c Iron Duke z <sup>o</sup>	85	16	6,9	6010	3520	203	152	—	102	—	{ 10 23 V; 4 12,7; 4 9; 4 1; 14 M; 4 lr	{ 13	39	*	{ 70	

Conqueror: Tender des Cambridge, Hero des Excellent.

II. Kreuzer.

Gattung	Name	Länge		Breite	Tg. a	Depl. in engl. Tonnen	Indicierte Pferdekraft	Gürtel.	Cas., Cit. od. Batterie.	Thurm.	Querr., resp. Breits.	Deck.	Artillerie, System Armstrong und Woolwich. Abkürzungen s. 1. Seite England	Actionsradius	Baumaterial	Stapellant
		m	mm													
Kreuzer I. Classe	a Powerful z <sup>o</sup>	152	228,6	14200	25000	—	152	152	152	152	152	152	2 23; 12 15, 16 12 u. 12 4,7 Sf; 2 l; 9 M; 4 ulr	22-250	StH	95
	a Terrible z <sup>o</sup>	152	228,6	14200	25000	—	152	152	152	152	152	152	2 23; 12 15, 16 12 u. 12 4,7 Sf; 2 l; 9 M; 4 ulr	22-250	StH	95
	b Andromeda z	133	217,7	11000	20000	—	—	—	—	—	—	—	16 15, 14 7,5 u. 12 4,7 Sf; 2 l; 7 M; 1 olr a; 2 ulr v	21	StH	L.B. 96
	b Europa z	133	217,7	11000	20000	—	—	—	—	—	—	—	16 15, 14 7,5 u. 12 4,7 Sf; 2 l; 7 M; 1 olr a; 2 ulr v	21	StH	L.B. 96
	b Niobe z	133	217,7	11000	20000	—	—	—	—	—	—	—	16 15, 14 7,5 u. 12 4,7 Sf; 2 l; 7 M; 1 olr a; 2 ulr v	21	StH	L.B. 96
	b Amphitrite z	133	217,7	11000	20000	—	—	—	—	—	—	—	16 15, 14 7,5 u. 12 4,7 Sf; 2 l; 7 M; 1 olr a; 2 ulr v	21	StH	L.B. 96
	b Argonaute z.	133	217,7	11000	20000	—	—	—	—	—	—	—	16 15, 14 7,5 u. 12 4,7 Sf; 2 l; 7 M; 1 olr a; 2 ulr v	21	StH	L.B. 96
	b Ariadne z	133	217,7	11000	20000	—	—	—	—	—	—	—	16 15, 14 7,5 u. 12 4,7 Sf; 2 l; 7 M; 1 olr a; 2 ulr v	21	StH	L.B. 96
	b Spartiate z	133	217,7	11000	20000	—	—	—	—	—	—	—	16 15, 14 7,5 u. 12 4,7 Sf; 2 l; 7 M; 1 olr a; 2 ulr v	21	StH	L.B. 96
	c Blake z <sup>o</sup>	114	208,3	9000	19600	—	152	203	152	152	152	152	2 23; 10 15 u. 16 4,7 Sf; 2 l; 7 M; 2 olr; 2 ulr	19-150	St	89
	c Blenheim z	114	208,3	9000	21400	—	152	203	152	152	152	152	2 23; 10 15 u. 16 4,7 Sf; 2 l; 7 M; 2 olr; 2 ulr	19-150	St	90
	d Crescent z.	110	197,8	7700	12000	—	152	—	152	152	152	152	1 23; 12 15, 12 5,7 u. 5 4,7 Sf; 2 l; 6 M; 2 olr; 2 ulr; 1 Tb	19-100	StH	92
	d Royal Arthur z	110	197,8	7700	10470	—	152	—	152	152	152	152	1 23; 12 15, 12 5,7 u. 5 4,7 Sf; 2 l; 6 M; 2 olr; 2 ulr; 1 Tb	19-100	StH	91
	d Edgar z <sup>o</sup>	110	187,5	7350	10405	—	152	—	152	152	152	152	2 23; 10 15, 12 5,7 u. 5 4,7 Sf; 2 l; 7 M; 2 olr; 2 ulr	20-100	St	90
	d Endymion z.	110	187,5	7350	10662	—	152	—	152	152	152	152	2 23; 10 15, 12 5,7 u. 5 4,7 Sf; 2 l; 7 M; 2 olr; 2 ulr	20-100	StH	91
d Gibraltar z	110	197,8	7700	10445	—	152	—	152	152	152	152	2 23; 10 15, 12 5,7 u. 5 4,7 Sf; 2 l; 7 M; 2 olr; 2 ulr	20-100	St	92	
d Grafton z	110	187,5	7350	13483	—	152	—	152	152	152	152	2 23; 10 15, 12 5,7 u. 5 4,7 Sf; 2 l; 7 M; 2 olr; 2 ulr	20-100	St	92	
d Hawke z	110	187,5	7350	12520	—	152	—	152	152	152	152	2 23; 10 15, 12 5,7 u. 5 4,7 Sf; 2 l; 7 M; 2 olr; 2 ulr	20-100	St	90	
d St. George z.	110	197,8	7700	10536	—	152	—	152	152	152	152	2 23; 10 15, 12 5,7 u. 5 4,7 Sf; 2 l; 7 M; 2 olr; 2 ulr	20-100	StH	92	
d Theseus z.	110	187,5	7530	10688	—	152	—	152	152	152	152	2 23; 10 15, 12 5,7 u. 5 4,7 Sf; 2 l; 7 M; 2 olr; 2 ulr	20-100	St	90	

\* Mit natürlichem Zug.

Gattung	Name	Länge		Breite	Tg. a	Depl. in engl. Tonnen	Indicierte Pferdekraft	Gürtel.	Cas., Cit. od. Batterie.	Thurm.	Querr., resp. Breits.	Deck.	Artillerie, System Armstrong und Woolwich. Abkürzungen s. 1. Seite England	Actionsradius	Baumaterial	Stapellant	
		m	mm														
Kreuzer I. Classe	f Aurora z <sup>o</sup>	91	176,9	5600	8500	254	—	—	—	—	—	—	2 23; 10 15, 6 5,7 u. 10 4,7 Sf; 3 l; 6 M; Galatea 3, die übrigen 2 lr	18-80	St	87	
	f Australia z	91	176,9	5600	8500	254	—	—	—	—	—	—	2 23; 10 15, 6 5,7 u. 10 4,7 Sf; 3 l; 6 M; Galatea 3, die übrigen 2 lr	18-80	St	86	
	f Galatea z	91	177,5	5600	8500	254	—	—	—	—	—	—	2 23; 10 15, 6 5,7 u. 10 4,7 Sf; 3 l; 6 M; Galatea 3, die übrigen 2 lr	19-80	St	87	
	f Immortalité z	91	176,9	5600	8500	254	—	—	—	—	—	—	2 23; 10 15, 6 5,7 u. 10 4,7 Sf; 3 l; 6 M; Galatea 3, die übrigen 2 lr	19-80	St	88	
	f Narcissus z	91	176,9	5600	8500	254	—	—	—	—	—	—	2 23; 10 15, 6 5,7 u. 10 4,7 Sf; 3 l; 6 M; Galatea 3, die übrigen 2 lr	18-80	St	86	
	f Orlando z	91	176,9	5600	8500	254	—	—	—	—	—	—	2 23; 10 15, 6 5,7 u. 10 4,7 Sf; 3 l; 6 M; Galatea 3, die übrigen 2 lr	17-80	St	86	
	f Undaunted z.	91	176,9	5600	8500	254	—	—	—	—	—	—	2 23; 10 15, 6 5,7 u. 10 4,7 Sf; 3 l; 6 M; Galatea 3, die übrigen 2 lr	18-80	St	86	
	e Nelson z <sup>o</sup>	85	187,5	7630	6640	229	—	—	—	—	—	—	4 25, 8 23 V; 4 12, 6 5,7 u. 14 4,7 Sf; 3 l; 7 M; 4 lr; 2 Tb	13-52	St	76	
	e Northampton z	85	187,5	7630	6070	229	—	—	—	—	—	—	4 25, 8 23 V; 4 12, 6 5,7 u. 14 4,7 Sf; 3 l; 7 M; 4 lr; 2 Tb	12-39	St	76	
	Shannon <sup>o</sup>	79	167,5	5390	3370	229	—	—	—	—	—	—	3 l; 10 M; 4 lr; 2 Tb	12-22	St	75	
	g Impérieuse z <sup>o</sup>	96	198,8	8400	10000	254	—	203	229	203	229	203	229	4 23; 10 15, 4 5,7 u. 9 4,7 Sf; 2 l; 9 M; 6 lr; 1 Tb	17-50	StH	83
	g Warspite z	96	198,8	8400	10000	254	—	203	229	203	229	203	229	4 23; 10 15, 4 5,7 u. 9 4,7 Sf; 2 l; 9 M; 6 lr; 1 Tb	17-50	St	86
	h Agincourt <sup>o</sup>	122	188,5	10600	5000	140	140	—	—	—	—	—	—	17 23 V; 10 4,7 Sf; 5 l; 7 M; 2 lr	12-13	E	65
	h Minotaur	122	188,5	10690	5000	140	140	—	—	—	—	—	—	17 23 V; 10 4,7 Sf; 5 l; 7 M; 2 lr	12-12	St	64
	h Northumberland <sup>o</sup>	122	188,6	10780	6560	140	140	—	—	—	—	—	—	7 23, 20 20 V; 1 15; 1 12,6; 6 12 u. 10 4,7 Sf; 5 l; 6 M; 4 lr	12-13	St	66
Achilles	116	188,3	9820	5000	114	114	—	—	—	—	—	—	14 23 V; 2 15; 8 4,7 Sf; 2 l; 16 M	12-25	St	63	
i Black Prince	116	188,1	9210	5770	114	114	—	—	—	—	—	—	4 20, 22 18 V; 2 15; 4 4,7 Sf; 8 l; 7 M; 2 lr	12-11	St	61	
j Warrior	116	188,1	9210	5270	114	114	—	—	—	—	—	—	4 20, 28 18 V; 4 l; 8 M	12-12	St	60	

Australia: Küstenüberwachungsschiff in Southampton, Galatea in Hull; Northampton: Seegehendes Jungenschulschiff; Warspite: Hafenwachtschiff in Queenstown; Minotaur: Jungenschulschiff und Beischiff des Boscaven; Black Prince: Jungenschulschiff im Queenstown-District.

Gattung	Name	Länge		Breite	Tfg. a	Depl. in engl. Tonnen	Indicierte Pferdekraft	Pzr. deck mm	Artillerie, System		Actonswindus	Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung	
		m	mm						Abkürzungen	a. 1. Seite England					
Kreuzer II. Classe	b A z	110	16,46	2,6000	10000				{ 5 15, 6 12, 8 7,5 u. 1 3,7 Sf; 4 M; 2 lr	20	SuH I.B.				
	b B z	98	17,46	7,5750	10000	50			{ 4 15, 6 12, 8 7,5 u. 3 4,7 Sf; 1 l; 5 M; 2 ulr	18	St			Für Naphthaheiz. einger.	
	b C z										20	SuH			Typ d: 1 15 am Vortastell auf Centralpivot, je 2 15 vorne und achter in Erkern.
	e Arrogant z						9875	63			19	SuH			
	e Furious z						9600	63			19	SuH			
	e Gladiator z						9600	63			19	SuH			
	e Vindictive z						9600	63			19	SuH			
	d Diana z						9600	63			19	SuH			
	d Dido z						9774	63			20	SuH			
	d Doris z						9853	63			20	SuH			
	d Isis z						9891	63			20	SuH			
	d Juno z						9776	63			20	SuH			
	d Venus z						9112	51			19	SuH			
	d Eclipse z <sup>o</sup>						9365	51			19	SuH			
	d Minerva z						9259	51			20	SuH			
d Talbot z						9136	51			19	SuH				
e Astrea z <sup>o</sup>						9356	51			19	SuH				
e Bonaventure z						9385	51			19	SuH				
e Cambrian z						9063	51			20	SuH				
e Charybdis z						9195	51			19	SuH				
e Flora z						9000	51			19	SuH				
e Forte z						9180	51			19	SuH				
e Fox z						9000	51			19	SuH				
e Hermione z										19	SuH				
e Aeolus z										19	SuH				
e Brillant z										19	SuH				
e Indefatigable z										19	SuH				

Kreuzer II. Classe

e Intrepid z						9489	51			2 15, 6 12, 8 5,7 u. 1 4,7 Sf; 1 l; 4 M; 4 lr; 2 Tb	20	St		
e Iphigenia z						9337	51				20	St		
e Pique z						9258	51				20	St		
e Rainbow z						9741	51				20	St		
e Retribution z						9367	51				20	St		
e Sirius z						9000	51				20	St		
e Spartan z						9254	51				20	St		
e Andromache z						9000	51				20	St		
e Apollo z <sup>o</sup>						9000	51				20	St		
e Latona z						9000	51				20	St		
e Melampus z						9000	51				20	St		
e Naiad z						9000	51				20	St		
e Sappho z						9618	51				20	St		
e Scylla z						9280	51				20	St		
e Sybille z						9523	51				20	St		
e Terpsichore z						9000	51				20	St		
e Thetis z						9000	51				20	St		
e Tribune z						9000	51				20	St		
f Amphion z						5106	38			10 15, 4 4,7 Sf; 2 l; 13 M; 4 lr	16	St		
f Arethusa z						5500	38			10 15, 8 4,7 Sf; 2 l; 6 M; 4 lr	17	St		
f Leander z						5500	38			10 15, 4 4,7 Sf; 2 l; 14 M; 4 lr	16	St		
f Phaeton z						4755	38			10 15, 4 4,7 Sf; 2 l; 11 M; 4 lr	17	St		
g Inconstant						7360				10 23, 6 18 V; 2 4,7 Sf; 8 l; 11 M; 2 lr	15	EH		
g Raleigh						5640				8 18 V; 8 15; 8 12,6; 4 l; 12 M; 2 lr	14	St		
Boadicea						5130				12 18 V; 2 15; 4 5,7, 2 4,7 Sf; 2 l; 10 M; 2 lr	14	St		
h Forth z						5700	76			2 20; 10 15; 3 5,7, 8 4,7 Sf; 2 l; 6 M; 2 lr	17	St		
h Mersey z						6000	76			2 20; 10 15; 3 5,7, 8 4,7 Sf; 2 l; 5 M; 2 olr; 2 ulr	17	St		

Führen 2 Torpedoboote von 12 t D.

Melampus: Küstenüberwachungsschiff in Kingstown; Mersey: Hafenwachschiff in Harwich.

Ordnung	Name	Länge		Breite	Tg. a		Depl. in engl. Tonnen	Indicierte Pferdekraft	Pzr. deck mm	Artillerie, System Armstrong u. Woolwich.		Actonradius	Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung
		m	m		Abkürzungen s. 1. Seite England	M   FG									
Kreuzer II. Classe	h Severn z . . . . .	91	14	5,9	4050	6000	76	{ 2 20; 10 15; 3 5,7 u. 2 4,7 Sf; 2 1; 10 M; 2 olr; 1 ulr }	17	50	St	85			
	h Thames z . . . . .	91	14	5,9	4050	5700	76	{ 2 20; 10 15; 3 5,7 u. 8 4,7 Sf; 2 1; 6 M; 2 lr }	17	50	»	85			
	i Iris z . . . . .	91	14	6,7	3730	7330	—	{ 13 12,7; 4 4,7 Sf; 1 1; 8 M; 4 lr; 2 Tb }	17	44	»	77			
	i Mercury z . . . . .	91	14	6,7	3730	7290	—	{ 13 12,7; 6 4,7 Sf; 1 1; 9 M; 4 lr; 2 Tb }	17	50	»	78			
	Active . . . . .	82	13	6,5	3080	4130	—	{ 2 16 V; 10 15; 2 1; 9 M; 2 lr }	12	20	EH	69			
	Volage . . . . .	82	13	6,7	3080	4530	—	{ 2 16 V; 10 15; 2 1; 10 M; 2 lr }	12	19	»	69			
	a Pelorus z . . . . .	91	11,1	4,6	2135	7000	51	8 10 u. 8 4,7 Sf; 3 M; 2 lr	20	75	St	96	Normand-Kessel. Thornycroft-Kess.		
	a Proserpine z . . . . .	91	11,1	4,0	2135	7000	51	8 10 u. 8 4,7 Sf; 2 lr	20	—	»	—			
	a Pactus z . . . . .	81	13	5,5	2950	9000	38	6 15, 9 5,7 u. 1 4,7 Sf; 1 1; 3 M; 4 lr	19	60	StH	88	Medea: Schulschiff der Marine-Reserve in Southampton, Medusa in North-Shields.		
	b Magicienne z . . . . .	81	13	5,5	2950	9000	38		19	60	»	88			
b Marathon z . . . . .	81	13	5,5	2950	9000	38		19	60	»	88				
b Melpomene z . . . . .	81	13	5,5	2950	9000	38		19	60	St	88				
b Medea . . . . .	81	12,5	5,3	2800	9000	51		19	80	»	88				
b Medusa z . . . . .	81	12,5	5,3	2800	9000	51		19	80	»	88				
c Calliope . . . . .	73	14	6,1	2770	4000	38	4 15; 12 12,7; 2 1; 10 M; 2 lr	14	28	EstH	84				
c Calypso . . . . .	73	14	6,1	2770	3720	38		14	28	»	83				

Ordnung	Name	Länge		Breite	Tg. a		Depl. in engl. Tonnen	Indicierte Pferdekraft	Pzr. deck mm	Artillerie, System Armstrong u. Woolwich.		Actonradius	Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung
		m	m		Abkürzungen s. 1. Seite England	M   FG									
Kreuzer III. Classe	d Pallas z . . . . .	81	12,5	5,0	2575	7500	51	{ 8 12 u. 8 4,7 Sf; 1 1; 4 M; 4 lr }	19	48	St	90			
	d Pearl z . . . . .	81	12,5	5,0	2575	7500	51		19	48	»	90			
	d Phoebe z . . . . .	69	14	5,8	2380	1922	38	9 15; 2 1; 6 M; 2 lr	12	25	EstH	78	Type: In Umb. Die mit † bezeichn. führen derz. noch 4 18, bzw. 4 15, u. 8, resp. 12 16 V. Statt dieser erhalt. sie 9 15.		
	d Philomel z . . . . .	69	14	5,8	2380	1922	38	10 15 Sf; 2 1; 8 M; 2 lr	12	25	»	78	Tender des Northampton.		
	e Carysfort † . . . . .	67	12	5,8	2120	2000	—	9 15; 2 1; 8 M; 2 lr	13	25	C	75			
	e Champion . . . . .	85	10,7	4,6	1830	4583	51	4 15; 8 12,7; 1 4,7 Sf; 2 1; 9 M; 2 lr	18	26	St	89			
	e Cleopatra . . . . .	85	10,7	4,6	1830	3600	51	4 15; 8 12,7; 2 1; 8 M.	17	26	»	90			
	e Comus † . . . . .	69	14	5,8	2380	2420	38	6 12 u. 4 4,7 Sf; 2 M; 2 lr	17	26	»	86	10mm Stahldeck über Maschine und Kessel.		
	e Conquest † . . . . .	69	14	5,8	2380	2540	38		16	48	»	86			
	e Constance † . . . . .	69	14	5,8	2380	2540	38		16	48	»	86			
e Cordelia . . . . .	69	14	5,8	2380	2540	38		16	48	»	86				
e Curacoa . . . . .	67	12	5,8	2120	2000	—	4 15; 8 12,7; 2 1; 8 M.	12	20	»	78				
f Tourmaline . . . . .	67	12	5,8	2120	2000	—	4 15; 8 12,7; 2 1; 8 M.	12	20	C	75				
g Barham z . . . . .	67	10,7	4,5	1770	3500	—	6 15; 8 4,7 Sf; 1 1; 2 M; 3 lr	16	48	»	86				
g Bellona z . . . . .	67	10,7	4,5	1770	3500	—		16	48	»	86				
h Archer z . . . . .	67	10,7	4,5	1770	3500	—		16	48	»	86				
h Brisk z . . . . .	67	10,7	4,5	1770	3500	—		16	48	»	86				
h Cossack z . . . . .	67	10,7	4,5	1770	3500	—		16	48	»	86				
h Mohawk z . . . . .	67	10,7	4,5	1770	3500	—		16	48	»	86				
h Porpoise z . . . . .	67	10,7	4,5	1770	3500	—		16	48	»	86				
h Raccoon z . . . . .	67	10,7	4,5	1770	3500	—		16	48	»	86				
h Tartar z . . . . .	67	10,7	4,5	1770	3500	—		16	48	»	86				
i Barracouta z . . . . .	67	10,7	4,5	1770	3500	—		16	48	StH	89				
i Barrosa z . . . . .	67	10,7	4,5	1770	3500	—	6 12 u. 4 4,7 Sf; 2 M; 2 lr	16	34	»	89				
i Blanche z . . . . .	67	10,7	4,5	1770	3500	—		14	34	»	89				
i Blonde z . . . . .	67	10,7	4,5	1770	3500	—		14	34	»	89				
k Fearless z . . . . .	67	10,7	4,5	1770	3500	—		16	34	»	89				
k Scout z . . . . .	67	10,7	4,5	1770	3500	—		16	34	»	89				
l Pylades . . . . .	61	11,6	4,8	1420	1640	31	4 12,7; 8 4,7 Sf; 1 1; 2 M; 6 olr; 1 ulr	16	69	St	86	10mm Stahldeck üb. Maschine u. Kessel.			
l Rapid . . . . .	61	11,6	4,8	1420	1400	31	2 15; 10 12,7; 1 1; 4 M	12	60	»	83				
l Royalist . . . . .	61	11,6	4,8	1420	1510	31	2 15; 10 12,7; 1 1; 4 M	12	60	»	83				
l Satellite . . . . .	61	11,6	4,8	1420	1400	31	2 15; 10 12,7; 1 1; 4 M	12	60	»	81				

III. Schrauben-Niederbordcorvetten.

Gattung	Name	Länge m	Breite	Tg. a	Depl. in engl. Tonnen	Indicirte Pferdekraft	Artillerie, System Armstrong u. Woolwich. Abkürzungen s. 1. Seite England	Actonradius FG M	Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung
Sloops	a Basilisk z	59,4	9,1	4,0	1170	2000		14 30	StH	89	
	a Beagle z	59,4	9,1	4,0	1170	2000		14 30	>	89	
	a Buzzard z	59,4	9,1	4,0	1140	2000		14 30	C	87	Stahldeck über Maschine und Kessel.
	a Daphne z	59,4	9,1	3,7	1140	2000		14 30	>	88	
	a Nymphe z	59,4	9,2	3,8	1140	2000		14 30	>	88	
	a Swallow z	59,4	8,5	3,5	1130	1570		13 30	>	86	
	b Pelican	51,8	10,9	4,6	1130	1060	2 15; 6 12,7; 1 1; 4 M	12 11	>	77	
	b Wild Swan	51,8	10,9	4,6	1130	1090	2 15; 6 12,7; 2 4,7 Sf; 1 1; 2 M	11 11	>	76	
	c Algerine z	56,4	9,9	3,5	1050	1490	. 6 10 u. 4 4,7 Sf; 3 M.	13	St	95	
	c Phoenix z	54,8	9,9	3,8	980	1484	. 6 10 u. 4 4,7 Sf; 2 M.	13	StH	94	Stahldeck.
	e Alert z	54,8	9,9	3,8	980	1457	. 8 12,7; 1 1; 8 M	12	C	84	
	e Torch z	51,0	9,8	4,3	970	1380	. 8 12,7; 4 4,7 Sf; 1 1; 4 M	12	>	86	
	d Acorn	50,9	9,8	4,3	970	1230	. 8 12,7; 1 1; 8 M	12	>	88	Tender d. Britannia.
	d Icarus	50,9	9,8	4,1	970	1200	. 8 12,7; 1 1; 8 M	11	>	84	
d Melita	50,9	9,8	4,3	970	920	. 2 15; 2 12,7; 1 1; 3 M	11	C	82		
d Racer	47,8	9,8	4,3	925	720		11	>	82		
Dolphin	47,8	9,8	4,3	925	720		11	>	82		

IV. Schrauben-Kanonenfahrzeuge.

I. Classe	{ Curlew z	59,0	8,5	3,2	950	1500	1 15; 3 12,7; 7 M; 3 lr	15	St	85	Tender d. Cambridge.
	{ Landrail z	59,0	8,5	3,2	950	1500	1 15; 3 12,7; 4 4,7 Sf; 3 M; 3 lr	15	>	86	> Wildfire.
II. Classe	{ Linnet z	50,3	8,8	3,3	756	870	2 18 V; 4 5,7 Sf; 2 M	11	C	80	
	{ Swift z	50,3	8,8	3,3	756	1010		12	>	79	

V. Schrauben-Kanonenboote.

Gattung	Name	Länge m	Breite	Tg. a	Depl. in engl. Tonnen	Indicirte Pferdekraft	Artillerie, System Armstrong u. Woolwich. Abkürzungen s. 1. Seite England	Actonradius FG M	Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung
Kanonenboote I. Classe	{ Goldfinch	50,3	9,4	3,7	805	1200	6 10; 2 4,7 Sf; 1 1; 2 M	14	C	89	
	{ Lapwing										
	{ Magpie										
	{ Redbreast										
	{ Ringdove										
	{ Sparrow										
	{ Thrush										
	{ Widgeon z										
	{ a Partridge										
	{ a Peacock										
	{ a Pheasant										
	{ a Pigeon										
	{ a Pigmy										
	{ a Plover										
Kanonenboote II. Classe	{ Cockatrice (ex Bramble)	33,5	10,4	1,7	363	390	3 16 V; 2 M	9	E	76	Dee: Als Torpedo- schulsch. eingerichtet.
	{ a Lizard										
	{ a Rattler										
	{ Albacore										
	{ Raven										
	{ Starling										
	{ Firebrand										
	{ a Dee z										
	{ a Don z										
	{ a Esk z										
	{ a Medina z										
	{ a Medway z										
	{ a Sabrina z										
	{ a Slaney z										
{ a Spey z											
{ a Tay z											

Gattung	Name	Länge		Breite	Tfg. a	Depl. in engl. Tonnen	Indicierte Pferdekraft	Artillerie, System Armstr. u. Woolw. Abkürzungen s. 1. Seite England	Baumaterial	Anmerkung
		m	ft							
Kanonenboote III. Classe für die Küstenverteidigung	a Tees z	33,5	10,4	1,7	363	320	3 16 V; 2 M	9 E 76	Tender des Wildfire.	
	a Trent z					380	2 16 V; 1 12,7; 1 10; 5 Sf	9 > 77		
	a Tweed z					340	3 16 V; 4 M	9 > 77		
	b Ant z					210	1 25 V	10 > 73	der Victory.	
	b Arrow z					260	1 25 V	8 > 71		
	b Badger z	25,6	7,9	1,8	254	250	2 15; 1 10	8 > 72	des Excellent.	
	b Blazer z					270	2 15; 1 10	8 > 70	Vernon.	
	b Bloodhound z					210	1 25 V	8 > 71	Cambridge.	
	b Bonetta z					250	1 25 V	8 > 71	Wildfire.	
	b Bouncer z	25,6	8,0	1,9	265	230	1 15; 1 12,7	8 St 81	Cambridge.	
	b Bulldog z					270	1 25 V	8 > 72	Wildfire.	
	b Bustard z					190	1 25 V	8 > 71		
	b Comet z	25,6	7,9	1,8	254	260	1 25 V	8 > 70	Cambridge.	
	b Cuckoo z					180	1 25 V	8 > 73		
	b Fidget z					230	1 25 V	8 > 72	Cambridge.	
	b Gadfly z	25,9	8,0	1,9	265	220	1 15; 1 10	8 > 79		
	b Griper z	25,9	8,0	1,9	265	190	1 15; 1 12,7	8 > 79	der Victory.	
	b Hyæna z	25,6	7,9	1,8	254	210	1 23	8 > 73	des Excellent.	
	b Insolent z	25,9	8,0	1,9	265	230	1 25 V	8 St 81		
	b Kite z					190	1 25 V	8 E 70		
b Mastiff z	25,6	7,9	1,8	254	240	1 25 V	8 > 71			
b Pickle z					270	1 25 V	8 > 72			
b Pike z					240	1 25 V	8 > 72			
b Pincher z	25,9	8,0	1,9	265	230	1 23	8 > 79			
b Plucky z	24,4	7,6	1,8	195	220	1 25 V	8 > 71	Defiance.		
b Scourge z	25,6	7,9	1,8	254	250	1 25 V	8 > 71			
Skylark	33,0	6,7	2,3	284	263	7 1	8 C 55	Excellent.		

für die Küstenverth. f. d. Küst. dienst	b Snake z	25,6	7,9	1,8	254	220	1 25 V	8 E 71	Tender des Excellent.
	b Snap z					250	1 25 V	8 > 72	
	b Staunch z	24,1	7,6	1,8	180	130	1 23 V	7 > 67	Cambridge.
	b Tickler z	25,9	8,0	1,9	265	180	1 25 V	8 > 79	
	b Weazel z	25,6	7,9	1,8	254	190	1 25 V	8 > 73	
Kble. III. Cl.	Cockchafer	38,1	7,2	2,7	465	470	2 16, 2 9 V; 2 M	9 C 81	Edinburgh.
	Redwing	38,1	7,2	2,7	461	440	2 9 V; 2 M	10 > 80	

VI. Schiffe für besondere Zwecke.

Gattung	Name	Länge	Breite	Tfg. a	Depl. in engl. Tonnen	Indicierte Pferdekraft	Artillerie, System Armstr. u. Woolw. Abkürzungen s. 1. Seite England	Baumaterial	Anmerkung
Raddampfer	Alecto	49	7,8	2,6	620	350	2 10; 8 M	8 C 82	Stat.schiff f. Westafrika.
Schrb.dampfer	Moorhen	49	7,8	2,5	600	390	2 9	3 > 80	Ex Cockatrice.
	Enchantress	67	8,6	3,3	1000	1290	1 1	14 > 62	
Raddampfer	Fire Queen	53	7,1	3,0	466	390	—	11 E 81	Tender der Victory.
Schrb.dampfer	Hearty	64	9,1	4,1	1300	2100	4 1	15 > 85	Für Fischereizwecke.
	Imogene	48	7,4	3,3	460	420	—	12 > 82	
Schrb.schoner	Jackal	45	7,9	3,6	750	814	4 1	13 > 85	Für Fischereischutz.
Schrb.dampfer	Magnet z	42	7,6	3,3	430	520	4 1	11 > 83	Tender der Victory.
	Seahorse z	49	7,9	3,9	670	1170	1 Haubitze	12 > 80	
Raddampfer	Sphinx	61	9,7	3,1	1130	1140	1 15; 6 10	12 > 82	Für Ostindien.
Schrb.schoner	Traveller z	49	7,5	3,4	700	1120	4 Sf	13 > 83	Tender des Vivid.
Schrb.dampfer	Vesuvius z	27	6,7	2,6	245	390	4 lr	10 > 74	Torpedoschiff, Tender d. Vernon.
Schrb.dampfer	Vivid	61	7,3	3,7	550	600	?	13 St 83	Flaggenschiff in Devonport.
	Wildfire	36	6,9	2,9	453	390	—	H	Flaggenschiff in Sheerness.
Schrauben-Vorrathsschiff	Wye	68	8,3	3,9	1370	630	2 1 Haubitzen	10 > 73	

VII. Torpedofahrzeuge, Torpedoboots-Zerstörer und Torpedoboote.

a) Torpedofahrzeuge.

Gattung	Name	Länge		Breite	Tg. a	Depl. in engl. Tonnen	Indicierte Pferdekraft	Artillerie, System Armstr. u. Woolw. s. 1. Seite England		Actionradius	Stapellaut	Anmerkung
		m	MI					FG	MI			
Torpedo-Depôtschiffe	Vulcan z . . . . .	107	17,7	7,3	6620	12030	{ 8 12 u. 12 4,7 Sf; 1 lr; 16 M; 4 olr; 2 ulr	20	120	St 89	Führt 6 Torp. bte. 2. Cl. Torpedowerkstätte in Portsmouth.	
	Hecla . . . . .	119	11,8	7,4	6400	2260	{ 4 16 V; 2 12,7; 14 M; 5 lr	12	264	78		
Torpedo-Rammsch. Torp-jäger (Kbte. I. Cl.) (Torpedo-Kanonenboote)	Polyphemus z . . . . .	73	12,0	6,1	2640	5520	6 5,7 Sf; 2 M; 5 ulr	18	34	81		Die Torpedojäger haben Ramme gegen Torpedoboote u. 20mm Stahlbleplattung.
	Dryad z . . . . .	76,2	9,3	3,4	1070	3709	2 12 u. 4 4,7 Sf; 5 lr	19	28	93		Tender d. Australia. > > Edinburgh. > > Mersey. > > Colossus. Thornycroft-Kessel.
	Halcyon z . . . . .					3528		19	25	94		
	Harrier z . . . . .	3608	19	25	94							
	Hazard z . . . . .	3714	19	25	94							
	Hussar z . . . . .	3553	19	25	94							
	Alarm z . . . . .	3886	19	25	92							
	Antelope z . . . . .	3621	19	25	93							
	Circe z . . . . .	3508	19	25	93							
	Hebe z . . . . .	3566	19	25	92							
	Jaseur z . . . . .	3711	20	25	92							
	Jason z . . . . .	3552	20	25	92							
	Leda z . . . . .	3597	18	25	92							
	Niger z . . . . .	3786	19	25	92							
	Onyx z . . . . .	3548	19	25	92							
	Renard z . . . . .	3962	19	25	92							
	Speedy z . . . . .	4703	20	25	93							
Gleaner z . . . . .	3632	20	25	91								
Gossamer z . . . . .	2700	70,1	8,2	3,3	735	{ 2 12 u. 4 4,7 Sf; 5 lr	20	25	91			

(Torpedo-Kanonenboote)

Salamander z . . . . .	2700	19	25	St 88	Tender d. Alexandra; Thornycroft-Kessel.
Seagull z . . . . .	3500	19	25	88	Tender des Vernon; Niclausse-Kessel.
Sharpshooter z . . . . .	3238	19	25	88	Belleville-Kessel.
Sheldrake z . . . . .	2700	19	25	89	Tender der Galatea; Babcock- u. Wilcox-Kess.
Skipjack z . . . . .	3500	19	25	89	Reed's-Kessel.
Spanker z . . . . .	3920	20	25	89	Du Temple-Kessel.
Speedwell z . . . . .	3500	20	25	89	
Rattlesnake z . . . . .	2718	19	31	86	
Grasshopper z . . . . .	2700	19	24	87	
Sandfly z . . . . .	3000	19	24	87	
Spider z . . . . .	3000	19	24	87	Tender des Vivid.

b) Torpedoboots-Zerstörer (90).

In der Rubrik «Erbauer» bedeutet: A. = Armstrong and Co. in Newcastle on Tyne; B. = Naval Construction and Armaments Co. in Barrow; D. = Doxford and Sons in Sunderland; E. = Earle's Co. in Hull; F. = Fairfield Co. in Glasgow; H. = Hawthorn, Leslie and Co. in Newcastle on Tyne; H. D. W. = Hanna, Donald and Wilson in Paisley; L. = Lairds Brothers in Birkenhead; P. = Palmers Co. in Jarrow on Tyne; Th. = Thornycroft and Co. in Chiswick; Ts. = Thomson in Glasgow; Ths. I. = Thames Ironworks in Blackwall; W. = White in Cowes; Y. = Yarrow and Co. in Poplar.

In der Rubrik «Kesseltyp» bedeutet: Bl. = Blechynden-, L. = Locomotiv-, N. = Normand-, R. = Reed-, Th. = Thornycroft-, W. = White- und Y. = Yarrow-Kessel.

Erbauer	Name	Länge		Breite	Tg. a	Depl. in engl. Tonnen	Indicierte Pferdekraft	Kesseltyp	Artillerie, System Armstr. u. Woolwich. s. 1. Seite England		Baumart	Stapellaut	Anmerkung
		m	MI						FG	MI			
Th.	Albatross z . . . . .					7500	Th.		32	N	I. B.		
L.	Express z . . . . .					10000	N.		33				
Th.	Angler z . . . . .								30				
Ts.	Arab z . . . . .								30				

Erbauer	Name	Länge	Breite	Tfg. a	Depl. in engl. Tonnen	Indicierte Pferdekraft	Kesseltyp	Artillerie, System Armstr. u. Woolwich. Abkürzungen s. 1. Seite England	Baumaterial		Anmerkung
									FG	M	
Th.	Ariel z								30	N	I. B.
B.	Avon z								30		
P.	Bat z	65,5	6,3		300		R.		30		
B.	Bittern z								30		
Ts.	Brazen z				300	5800	N.		30		96
E.	Bullfinch z					5800			30		I. B.
P.	Chamois z	65,5	6,3		300	5800	R.		30		
H.	Cheerful z					5400			30		
Th.	Coquette z				300	5400	R.		30		
P.	Crane z					5400			30		
Th.	Cygnets z					5400			30		
Th.	Cynthia z					5400			30		
Th.	Desperate z	64,0	5,9	1,8	272	5400	Th.		30		96
E.	Dove z					5800		r 7,5 u. 5 5,7 Sf; 3 lr	30		I. B.
L.	Earnest z	64,9	6,5	1,6	300	6000			30		
Ts.	Electra z				300	5800	N.		30		96
F.	Fairy z					6000			30		I. B.
Th.	Fame z	64,0	5,9	1,8	272	5400	Th.		30		96
P.	Fawn z					5900			30		
P.	Flirt z	65,5	6,3		300	5900	R.		30		I. B.
P.	Flying Fish z								30		
Th.	Foam z	64,0	5,9	1,8	272	5400	Th.		30		93
F.	Gipsy z					6000			30		
L.	Griffon z	64,9	6,5	1,6	300	6000			30		I. B.
Ts.	Kestrel z					5800			30		
B.	Leopard z					6000			30		
L.	Locust z	64,9	6,5	1,6	300	6000			30		

Th.	Mallard z	64,0	5,9	1,8	272	5400	Th.		30		I. B.
H.	Mermaid z					5800			30		
F.	Osprey z					6000			30		
B.	Otter z					6000			30		
L.	Panther z	64,9	6,5	1,6	300	6000			30		
L.	Quail z	64,9	6,5	1,6	300	6000	N.		31		95
Ts.	Recruit z				300	5800	N.		30		96
L.	Seal z	64,9	6,5	1,6	300	6000			30		I. B.
L.	Sparrowhawk z	64,9	6,5	1,6	300	6000	N.		30		95
P.	Star z	65,5	6,3		300	6000	R.		30		96
D.	Sylvia z					6000			30		I. B.
L.	Thrasher z	64,9	6,5	1,6	300	6000	N.		30		95
D.	Violet z					6000			30		
L.	Virago z	64,9	6,5	1,6	300	6000	N.		30		I. B.
Ts.	Vulture z				300	5800	N.		30		95
P.	Whiting z	65,5	6,3		300	6000	R.		30		I. B.
L.	Wolf	64,9	6,5	1,6	300	6000			30		I. B.
Th.	Ardent z	61,3	5,8	2,1	265	4350	Th.		27		94
L.	Banshee z	64,0	5,9		290	4400	N.		27		94
Th.	Boxer z	61,3	5,8	2,4	265	4800	Th.		29		94
Th.	Bruizer z	61,3	5,8	2,4	265	4500	Tb.		27		95
Y.	Charger z	57,9	5,6	1,6	250	3200	L.		26		94
W.	Conflict z	62,2	6,1		230	4500	W.		27		94
L.	Contest z	64,0	5,9		290	4400	N.		27		94
Y.	Dasher z	57,9	5,6	1,6	250	3200	L.		26		95
L.	Dragon z	64,0	5,9		290	4400	N.		27		94
H.D.W.	Fervent z	60,9	5,8		280	3600	L.		27		95
F.	Handy z	59,1	5,9	1,7	260	4000	Th.		27		95
D.	Hardy z	59,7	5,8	1,5	245	4000	Y.		27		95
F.	Hart z	59,1	5,8	2,3	260	4143	Th.		27		95
Y.	Hasty z	57,9	5,6	1,6	250	3200	L.		26		94
D.	Haughty z	59,7	5,8	1,5	245	4000	L.		26		95
F.	Hunter z	59,1	5,8	2,2	260	4245	Y.		27		96
Th.	Tender d. Ramillies.								St		94
L.	> Nile.										94
Th.	> Hood.										94
Y.	> Wildfire.										95
W.	> Barfleur.										94
L.	> Centurion.										95
Y.	> Victory.										95
D.	> Centurion.										95
F.	> Victory.										94
Y.	> Wildfire.										95
D.	> Victory.										95
F.	> Victory.										96



Erbauer	Name	Länge		Breite	Tgr. a		Depl. in engl. Tonnen	Indicierte Pferdekraft	Kesseltyp	Artillerie, System Armstr. u. Woolwich. Abkürzungen s. I. Seite England	MI	FG	Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung
		m	mm												
P.	Janus z	60,9	6,0	2,0	280	3900	R.	1	7,5 u. 5	5,7 Sf; 2 lr	27	27	St 95	Tender des Wildfire.	
P.	Lightning z	60,9	6,0	2,0	280	3900	R.				27	27	St 95	der Victory.	
H.	Opossum z	60,9	5,8	1,7	260	3805	Y.				27	27	St 95		
P.	Porcupine z	60,9	6,0	2,0	280	3859	R.				27	27	St 95		
H.	Ranger z	60,9	5,8	1,6	260	4000	Y.				27	27	St 95		
Ts.	Rocket z	60,9	5,9	1,6	280	4100	N.				27	27	St 94	des Wildfire.	
E.	Salmon z	60,9	5,9	1,6	250	3589	Y.				27	27	St 95		
Ts.	Shark z	60,9	5,9	1,6	280	4250	N.				27	27	St 94		
B.	Skate z	59,4	6,2		265	4000	Bl.				27	27	St 95		
E.	Snapper z	60,9	5,9	1,7	250	4000	Y.				27	27	St 95		
A.	Spitfire z	60,9	5,8	1,6	265	4527	Y.				27	27	St 95		
B.	Starfish z	57,9	5,8	1,7	265	4510	Bl.				27	27	St 94		
B.	Sturgeon z	57,9	5,8		265	4000	Bl.				27	27	St 94		
H.	Sunfish z	60,9	5,8	1,6	260	4174	Y.				28	28	St 95		
Ts.	Surly z	60,9	5,9	1,6	280	4400	N.				28	28	St 94		
A.	Swordfish z	60,9	5,8	1,6	265	4435	Y.				26	26	St 95		
W.	Teazer z				250	4500	W.				27	27	St 95		
W.	Wizard z				250	4500	W.				27	27	St 95		
Ths. I.	Zebra z	60,9	6,1	1,8	303	4500	W.				27	27	St 95		
H. D. W.	Zephyr z	60,9	5,8		280	3800					27	27	St 95		
Th.	Daring z	56,3	5,8	1,9	260	4842	Th.				28	28	St 93	Tender der Victory.	
Th.	Decoy z	56,3	5,8	2,1	260	3900	Th.				27	27	St 94	2 Schlo. Tender des Vivid.	
L.	Ferret z	59,4	5,8	1,5	280	4810	N.				27	27	St 93	4	
Y.	Havock z	54,8	5,6	1,6	240	3400	L.				26	26	St 93	2 Schlo.	
Y.	Hornet z	54,8	5,6	1,6	240	3800	Y.				27	27	St 93	4	
L.	Lynx z	64,0	5,8	1,5	280	4400	N.				27	27	St 94		

Bei sämtlichen Torpedoboots-Zerstörern sollen die 7,5 Sf durch 5,7 Sf ersetzt werden.

c) Torpedoboote I. Cl. (90).

Anzahl	Nummer	Länge		Breite	Tgr.		Depl. in engl. Tonnen	Indicierte Pferdekraft	Artillerie, System Armstr. u. Woolwich. Abkürzungen s. I. Seite England	MI	FG	Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung
		m	mm											
12	3, 4, 6-12, 15, 19, 20	26,5	3,30	1,22	28	450-460	1	Bug-lr; 1-2 Seitenspiere	17-20	St 79 u. 80			Erb.: Thornycroft Nr. 3, 4, 6-12, 15, 20-22, 25-29, 41-60, 91-93; Yarrow Nr. 14, 17, 18, 23, 24, 30-33, 39, 40, 61, 63-74, 76-80, 82-90; White Nr. 19, 34-38, 81, 94-96; Lairds Nr. 97; Maudslay Nr. 13.	
3	14, 17, 18	26,5	3,30	1,37	33	450-550		2 Seitenspiere	21	78				
4	21-24	34,4	3,80	1,72	65	600-730		2 4,7 Sf; 3 olr	19	85 u. 86				
5	25-29	38,7	3,86	1,87	60	600		4 olr	21	86				
4	30-33	38,1	3,86	1,72	60-66	670		2 4,7 Sf; 5 olr	19	86				
5	34-38	38,1	4,42	1,21	90	950			18	86				
2	39, 40	30,5	3,66	1,52	40	500		1 olr; 2 Seitenspiere	19	85				
20	41-60	38,7	3,86	1,87	60	700		2 4,7 Sf; 4 olr	21	86				
16	61, 63-74, 76-78	38,1	3,96	1,67	75	670		2 4,7 Sf; 5 olr	19	86				
1	79	38,1	3,96	1,67	75	1000		2 4,7 Sf; ? olr	22	86				
1	80	41,1	4,27	1,82	105	1540		4 4,7 Sf; 5 olr	23	87				
1	81	45,7	5,33		125	1387		6 4,7 Sf; 3 olr	20	85				
6	82-87	40,0	4,12	1,67	85	1150		3 4,7 Sf; 3 lr (1 v, 2 a)	22-23	89				
2	88, 89	43,3	4,38	1,21	112	1600			21	94				
1	90	42,7	4,33	1,13	100	1430		3 4,7 Sf; 3 lr	22	95				
6	91, 92, 94-97	42,7	4,72	1,83	130	2000-2700			23-24	93 u. 94				
1	93 z	42,7	4,72	1,83	130				23	93				

Je 10 Torpedoboote I. Cl. pro 1894/95, 1895/96 und 1896/97 bewilligt.

Anzahl	Nummer	Länge		Breite	Tfg.	Depl. in engl. Tonnen	Indicierte Pferdekraft	Artillerie, System Armstr. u. Woolwich. s. 1. Seite England		Baumaterial		Stapellaut	Anmerkung
		m	m					FG	Ml	FG	Ml		
11	38—48	18,32,74	1,1	16,5	230	1 M; 1 lr	16	St	89 u. 90	Erbauer: Thornycroft Nr. 51-73, 76-95, 98-101; Yarrow Nr. 38-50, 74, 75, 96, 97.			
2	49, 50	18,32,59	0,9	15,0	200	1 M; 1 olr	17	»	87	Hydraulisches Motorboot.			
23	51—73	18,32,28	0,9	10,6	90-110	1 M; 2 Seitenspielen	15-17	»	78-81				
4	74, 75, 96, 97	18,92,36	0,9	12,7	170 (?)	1 M; 2 olr	16	»	83				
20	76—95	19,22,36	0,9	12,7	100-110	1 M; 2 Seitenspielen	16	»	82 u. 83				
3	99—101	19,22,36	0,9	12,7	100-110	1 M; 2 olr	16	»	86				
1	98	20,82,36	0,7	120	120	?	12	»	83				

9 hölzerne Whiteboote: 17 m L, 2 M, Spierentorpedos, 14,5 Ml FG. — 3 Boote 2. Cl. bei Forrest of Wivenhoe in Bau.

11 Minenleger: 80 t D, 110 i e. — 11 Minenlichter: 60 t D.

VIII. Segelschiffe.

Corvetten: Cruiser 4 Gesch., 1130 t D (Matrosenschiff); Wanderer 925 t D (Jungenschiff), Tender des Boscawen. — Briggs (Tender der stationären Schulschiffe); Liberty 8 Gesch., 447 t D; Martin 8 Gesch., 508 t D; Nautilus 8 Gesch., 501 t D; Pilot 6 Gesch., 501 t D; Seaflower 8 Gesch., 454 t D, und Sealark 8 Gesch., 311 t D. — Kutter: Azov 94 t D.

IX. Truppentransportschiffe.

Gattung	Name	Länge		Breite	m. Tfg.	Depl. in engl. Tonnen	Indicierte Pferdekraft	Artillerie, System Armstr. u. Woolwich. s. 1. Seite England	Baumaterial		Anmerkung	
		m	m						FG	Ml		
Schraubenschiffe	Tyne	97,5	10,4	5,6	3560	1190	2	16	Haubitzen	11	E 70	
	Humber	70,1	8,8	4,3	1640	800	1	1		10	E 78	Materialtransportschiff.

Für den Truppentransport nach Indien wurden die Dampfer Britannia (2949 TG) und Victoria (6527 TG) der Peninsular and Oriental St. N. Co. und Dilwara (5441 TG) und Dunera (5413 TG) der British India St. N. Co. gemietet.

X. Vermessungsschiffe.

Sloop	Penguin	52	11,0	4,6	1130	1110	2	16	V; 1 l; 2 M.	11	C 76	
Schraubendampfer	Egeria	49	9,5	4,4	940	1010	4	9	1 l; 2 M.	11	» 73	
	Rambler	48	9,0	4,1	835	650	4	9	1 l; 1 M.	11	» 80	
Raddampfer	Dart	40	7,6	3,6	470	200	2	1		9	» 67	
	Research	47	7,3	2,6	520	450	1	1		11	St 88	
Schraubendampfer	Stork	38	7,2	2,7	465	350	1	1	M	9	C 82	
	Waterwitch	48	9,1		620	450	?				» 78	
Raddampfer	Triton	44	7,0	2,2	410	370	1	1		10	» 82	

XI. Depeschenschiffe und Jachten.

Depeschenschiffe	Alacrity	76	10,0	4,3	1700	3180	10	5,7	Sf; 2 M.	17	St 85	10 mm Stahldeck.
	Surprise	76	10,0	4,3	1650	3030	4	12,7	4 5,7 Sf; 2 M	17	» 85	
Raddampfer	Victoria and Albert	103	12,2	4,8	2470	2980				16	H 55	Kgl. Jachten.
	Osborne	76	10,7	4,4	1850	3360	2	1		15	» 71	
	Alberta	49	7,5	2,1	370	1208				15	» 63	Tender der Jacht Victoria and Albert.
	Elfin	31	4,4	1,5	93	181				11	» 49	

XII. Panzerschiffe für die Küstenverteidigung.

Gattung	Name	Länge		Breite	Tg. a	Depl. in engl. Tonnen	Indicierte Pferdekraft	Gürtel	Cindell, bez. Brust.	Thurm.	Querw.	Deck.	Artillerie, System Armstrong u. Woolwich. Abkürzungen s. I. Seite England	Actionsradius		Baumaterial	Stapellaut
		m	mm											FG	MI		
1-Th-Sch.	Rupert z <sup>o</sup>	76	16 7,2	5440	6000	279	305	305	76	2 23; 2 15; 4 5,7 u. 6 4,7 Sf; 2 1; 2 M; 4 lr	14	14	E	72	(92)		
	Hotspur z <sup>o</sup>	72	15 6,3	4010	3060	279	203	254	203	2 30,4 V; 2 15; 4 5,7 Sf; 2 1; 10 M; 2 lr	13	10	>	70			
Casemattschiffe	Belleisle z <sup>o</sup>	75	16 5,9	4870	3200	305	253	—	241	4 30,4 V; 6 5,7 Sf; 2 1; 9 M; 2 lr	13	19	>	76			
	Orion z <sup>o</sup>	75	16 6,0	4870	4040	305	253	—	241	4 30,4 V; 6 5,7 Sf; 2 1; 8 M; 4 lr	12	19	>	78			
Panzerfregatte	Penelope z <sup>o</sup>	79	15 5,3	4470	4700	152	114	—	114	8 20 V; 4 4,7 Sf; 4 1; 11 M	13	14	>	67			
	Glatton z <sup>o</sup>	75	16 5,8	4910	2870	305	355	305	305	2 30,4 V; 3 5,7 Sf; 1 1; 4 M; 2 ulr	12	20	>	71			
2-Th-Sch.	a Cyclops z <sup>o</sup>	69	14 5,0	3560	1660	203	229	254	203	4 25 V; 4 4,7 Sf; 1 1; 5 M	10	13	>	71			
	a Gorgon z <sup>o</sup>	69	14 5,0	3560	1670	203	229	254	203	4 25 V; 4 4,7 Sf; 2 1; 5 M	10	13	>	71			
	a Hecate z <sup>o</sup>	69	14 5,1	3560	1750	203	229	254	203	4 25 V; 4 4,7 Sf; 1 1; 4 M	10	13	>	71			
	a Hydra z <sup>o</sup>	69	14 5,0	3560	1470	203	229	254	203	4 25 V; 4 4,7 Sf; 2 1; 5 M	10	13	>	71			
4-Th-Sch.	Prince Albert	73	15 6,2	3880	1800	114	—	—	129	4 23 V; 2 1; 6 M	10	10	>	64			
2-Th-Sch.	Scorpion	68	13 5,1	2750	1450	114	—	—	127	4 23 V; 1 1; 6 M	10	12	>	63			
	Wivern	68	13 5,1	2750	1450	114	—	—	127	4 23 V; 1 1; 8 M	10	12	>	63			

Hecate: Beischiff des Cambridge.

B. Schiffe für den Hafen-, Werft- und Stationsdienst, Küstenwachkreuzer, stationäre Schulschiffe und Hulks.

a) Hafen- und Werftdampfer.

Schlepper: Raddampfer *Aetna*, *Camel*, *Carron*, *Dromedary*, *Grinder*, *Hellespont*, *Malta*, *Manly*, *Meteor*, *Perseverance*, *Prompt*, *Sampson*, *Scotia*, *Sheerness* u. *Trusty*; Schraubendampfer *Adelaide*, *Asp*, *Elephant*, *Fanny*, *Owl*, *Plumper*, *Shamrock*; Zwillingsschraubendampfer *African*, *Confiance*, *Growler*, *Stormcock* und *Trinculo*. — *Wassercisternen*: *Bann*, *Chester*, *Echo*, *Elizabeth*, *Minx*, *Pelter*, *Ready*, *Supply*. — *Material-Transportdampfer*: *Discovery*, *Industry*. — *Artillerie-Materialtransportdampfer*: *Buffalo*, *Flamer*, *Merlin*. — *Wasser- und Lebensmittel-Depôt*: *Despatch*. — *Dampflichter*: *Bee*. — *Schraubenschlepper* *Elf* und *Sprite* i. B.

b) Küstenwachkreuzer.

*Dampfer* von 300—520 TG: *Amelia* 150 ie, *Argus* 150 ie, *Cockhafer* 360 ie, *Hawk* 400 ie, *Redwing* 360 ie, *Seamew* 150 ie, *Starling* 360 ie. — *Segelschiffe* I. Cl. 120—165 TG: *Active*, *Beaver*, *Hind*, *Rose*, *Victoria*; II. Cl. 70 TG: *Adder*, *Delight*, *Frances*, *Margaret*; III. Cl. 30—60 TG: *Beatrice*, *Flora*, *Fly*, *Mary*, *Neptune*, *Spy*, *Squirrel*.

c) Stationäre Schulschiffe, Stationschiffe und Hulks.

*Marine-Akademie*: *Britannia* 6201 tD (mit Beischiff *Racer*). — *Artillerie-Übungsschiffe*: *Cambridge* 4971 tD (mit den Beischiffen *Bonetta*, *Bulldog*, *Conqueror*, *Cuckoo*, *Curlew*, *Hecate* und *Snap*) und *Excellent* 508 tD, 310 ie (mit den Beischiffen *Blazer*, *Comet*, *Kite*, *Pincher*, *Mastiff*, *Skylark*, *Hero*, *Pike* und *Snake*). — *Torpedo*: *Defiance* 5270 tD (mit Beischiff *Scourge*) und *Vernon* 5481 tD (mit den Beischiffen *Bloodhound*, *Seagull* und *Vesuvius*). — *Schiffsjungen*: *Boscawen* 4579 tD (mit den Beischiffen *Seaflower* und *Wanderer*), *Caledonia* 3880 tD (mit Beischiff *Sealark*), *Ganges* 3594 tD, *Impregnable* 6557 tD (mit den Beischiffen *Circe*, *Kingfisher*, *Nautilus* und *Pilot*), *Lion* 3842 tD (mit Beischiff *Liberty*) und *St. Vincent* 4672 tD. — *Marine-Reserve*: *Briton* 1408 tD, *Clyde* 1447 tD, *Daedalus* 1447 tD, *Durham* 1815 tD, *Eagle* 2340 tD, *Medusa* 2800 tD, *Medea* 2800 tD, *President* 1969 tD und *Unicorn* 1447 tD. — *Hulks*: *Asia* 3594 tD (Wachschiff der Reserve in Portsmouth); *Algiers* 5260 tD, 3583 ie (Wachschiff der Reserve in Chatham); *Belvidera* 1408 tD (Kasernschiff in Portsmouth); *Carnatic* 2917 tD (Artilleriemagazin in Portsmouth); *Challenger* 2306 tD (Kasernhulk in Chatham; *Conquestador* 2501 tD (Pulverhulk in Plymouth); *Duke of Wellington* (General-Depôtschiff in Portsmouth); *Eclipse* 1760 tD (Minen-Depôtschiff in Plymouth); *Emerald* 2120 tD (Pulverhulk in Chatham); *Falcon* 780 tD (für Torpedolancierzwecke in Devonport);

Grampus 1706 tD (Minen-Depôtschiff in Portsmouth); Hamadryad 1447 tD (Marinespital in Cardiff); Helena 529 tD (Hafenpolizeischiff in Chatham); Hibernia 4149 tD (Flaggenschiff in Malta mit dem Beischiffe Segelkutter Azov); Indus 3653 tD (Wachschiff der Reserve in Devonport); Kingfisher 489 tD (Segelbrigg, Tender des Impregnable); Leda 1502 tD (Hafenpolizeischiff in Devonport); Liffey 3915 tD (Depôt- und Vorrathsschiff in Coquimbo); Marlborough (General-Depôtschiff in Portsmouth); Melampus 1447 tD (Artilleriemagazin in Portsmouth); Midge 603 tD (Spitalschiff in Hongkong); Nettle 2279 tD (Scheibenschusschiff); Newcastle 4020 tD (Pulverhulk in Plymouth); Pembroke 5724 tD (General-Depôtschiff in Chatham); Perseus 1365 tD (für Torpedo-Instruktionszwecke in Devonport); Resistance 6270 tD, 2430 tD (Versuchsschiff in Portsmouth); Royal Adelaide 4122 tD (Kasernhulk in Chatham); Royal George (Kasernhulk in Hongkong); Shah 6250 tD (Kasernschiff in Bermuda); Tamar 4650 tD, 2500 tD (Kasernschiff in Devonport); Terror 1844 tD (gepanzerte schwimmende Batterie, Kasernschiff in Bermuda); Thunderbolt 1844 tD (schwimmende Batterie in Chatham); Vengeance 3594 tD (Kasernschiff in Devonport); Victor Emanuel (Kasernschiff in Hongkong); Victory 2164 tD (Flaggenschiff in Portsmouth, mit den Beischiffen Ant, Daring, Duke of Wellington, Hardy, Hasty, Hunter, Lightning, Magnet, Fire Queen und Ranger). — Endlich 95 Hulks aller Grössen und Gattungen zu verschiedenen Zwecken.

C. Auxiliarkreuzer.

Die Dampfer Aurania ((7269 tD, 9500 tD, 9500 tD, 17 MI FG), Campania und Lucania (12950 tD, 30000 tD, über 20 MI FG), Etruria (8120 TG, 14500 tD, 19 MI FG), Umbria (8128 TG, 14500 tD, 19 MI FG), Servia (7392 TG, 10000 tD, 16,5 MI FG), Gallia (4809 TG, 5300 tD, 14,5 MI FG) der Cunard-Linie; Majestic (9965 TG, 16000 tD, 20 MI FG), Teutonic (9984 TG, 16000 tD, 20 MI FG), Britannic (5004 TG, 5200 tD, 16 MI FG), Germanic (5008 TG, 5200 tD, 16 MI FG), Adriatic (3888 TG, 3600 tD, 15 MI FG) der White-Star-Linie; Arcadia (6188 TG, 7000 tD, 17,5 MI FG), Australia (6901 tD, 10000 tD, 18 MI FG), Ballarat (4748 TG, 4500 tD, 15 MI FG), Britannia (6061 TG, 7000 tD, 17,5 MI FG), Carthage (4879 TG, 5000 tD, 15 MI FG), Himalaya (6898 TG, 10000 tD, 18 MI FG), Massilia (4902 TG, 5000 tD, 16 MI FG), Oceana (6188 TG, 6000 tD, 17,5 MI FG), Paramatta (4756 TG, 4500 tD, 15 MI FG), Peninsular (5287 TG, 5000 tD, 17 MI FG), Oriental (5284 TG, 5000 tD, 17 MI FG), Rome (5545 TG, 5500 tD, 15 MI FG), Valetta (4904 TG, 5000 tD, 16 MI FG), Victoria (6091 TG, 7000 tD, 17,5 MI FG) der P. and O.-Linie und die Ozeandampfer der «Canadian Pacific Railway Company»: Empress of China, Empress of India, Empress of Japon (5905 tD, 10000 tD, 19 MI FG) stehen contractlich der Admiralität im Mobilisierungsfalle zur Verfügung. Für 26 Auxiliarkreuzer ist die Bestückung bereit. Devonport, Woolwich, Hongkong und Sydney sind Ausrüstungs- und Munitions-Depôts für Auxiliarkreuzer. 13 Kreuzer erhalten je 8 12 Sf und 8 M und 13 je 8 12,7 h und 8 M, Teutonic und Majestic je 12 12 Sf.

D. Schiffe der Colonial-Regierungen.

Indien.

Gattung	Name	Länge	Breite	Tf. a	Depl. in engl. Tonnen	Indicierte Pferdekraft	Gürtel	Gesch. u. Höchstgesch.	Thürm.	3p. Gesch. u. Höchstgesch.	Deck.	Artillerie, System		Baumaterial		
												Armstrong u. Woolwich.	Abkürzungen s. l. Seite England	FG	Ml	
Zweithurm-K. verth.	Magdala z	69	14 4,6	3340							229 254 203 19	4 20; 2 1; 7 M	5	E	70	
	Abyssinia z	69	13 4,4	2900							203 254 178 38					
Torp.-Kbte.	Assaye z	70	8,2 2,5	735	4500		2500 MI Actr					2 12 u. 4 4,7 Sf; 3 lr.	21	St	90	
	Plassy z	64	4,0 3,0	1154	1200							4 10; 4 5,7 Sf; 4 M	13		86	
Radaviso	Lawrence	62	9,5	930			Zweimarschoner					4 4,7 Sf	15		93	
	Minto	91	14 5,4	3570	2300								14 Est	82	82	
Truppen-transport-schiffe	Canning	87	11 4,1	3300	1080								12 St	82	86	
	Dalhousie	73	11 3,6	1960	1500								13		86	
Warren Hastings z	Amberwitch	53	8,2 3,7	1010	250		6500 MI Actr					6 10 u. 6 4,7 Sf; 4 M	7	E	62	
	Elphinston	107	15	5000	3500								18	St	93	
Elphinston		62	8,5 4,4	950									14		87	

Vermessungsschiff: Investigator 856 tD. — Jacht: May Frere 450 tD, 500 tD, 500 tD, 500 tD. — Wachschiff: Quangtung 6 7,6. — Flusstdampfer: Irrawaddy 2 9, 2 7,6 V; Sladen, Sir William Peel 2 1 Haubitzen, 4 M. — Bugsierdampfer: Madras, Undaunted. — Telegraphenschiff: Patrick Steward. — Segeltransportschiff: Czarewitch 1990 tD. — Heckraddampfer: Bhamo, Pagan 255 tD, 512 tD, 2 M.

Torpedoboote: Pathan, Karen, Balloochi von je 40 m L, 96 tD, 1270 tD, 1270 tD, 2 Sf, 5 lr, 23 MI FG, Stpl. 88; 3 Whiteboote von je 40 m L, 95 tD, 1030 tD, 1030 tD, 20 MI FG, Stpl. 89, und Hannaboot Gurkha von 40 m L, 4,2 m B, 92 tD, 1060 tD, 2 4,7 Sf, 1 olr, 4 ulr, 21 MI FG, Stpl. 88.

1 Heckraddampfer: 27,4 m L, 5,5 m B, 0,32 m Tfg., 11—12 MI FG (für den Chindwinfluss [Birma]).

**Afrika.**

*Kasernschiff*: Flora 1818 tD (für Capland).

*Auxiliar-Küstenverteidigungsschiff*: Churchill 35 m L, 6,7 m B, 2,7 m Tfg. a, 600 i e, 10 MI FG, E, Stpl. 83 (für Natal).

*Schlepp- und Depeschenschiff*: X 1200 i e, 13 MI FG, Stpl. 91. — *Schraubendampfer*: Adventure, Pioneer 35 tD, 180 i e (für den Nyassa-See). — *Raddampfer*: Dove 0,3 m Tfg., 20 tD, 50 i e, 8—9 MI FG (für den Ober-Shiré).

*Heckraddampfer*: Herald, Mosquito 23 m L, 5,5 m B, 0,5 m Tfg. a, 90 tD, 100 i e, 4 4,7 Sf, 6 M, 10 MI FG, St, Stpl. 90 (für den Zambesi). — *Metemeh*, Abuklea, El Teb, Tamai und mehrere andere Boote (für den Nil).

**Canada.**

*Schraubenschoner*: Aberdeen, Constance 3 M, Lansdown, Newfield, Petrel (für den Erie-See), Quadra, Sir James Douglas, Stanley.

*Für den Fischereischutz*: *Schraubenschoner*: Arcadia, Curlew 3 M, Dolphin, La Canadienne; *Segel-schoner*: Kingfisher, Vigilant.

*Schraubendampfer*: Bayfield (für den Erie-See). — *Raddampfer*: Druid.

**Australien.**

Gattung	Name	Länge		Breite		Tfg. a	Depl. in engl. Tonnen	Indicierte Pferdekraft	Artillerie, System Armstrong u. Woolwich. Abkürzungen s. 1. Seite England	Actionsradius		Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung	
		m	m	MI	FG					MI	FG				
Brust.-Mon.	Cerberus*	69	14,0	4,6	2350	1370	. . . . .	4 25 V; 5 M	. . . . .	10	. . . . .	E	68		
	{ Katoomba z Mildura z Ringarooma z Tauranga z Wallaroo z	{ 81 81 81 81 81	{ 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5	{ 7,4 7,4 7,4 7,4 7,4	{ 2575 2575 2575 2575 2575	{ 7500 7500 7500 7500 7500	{ 8 8 8 8 8	{ 12 12 12 12 12	{ u. u. u. u. u.	{ 8 8 8 8 8	{ 1 1 1 1 1	{ 19 19 19 19 19	{ 48 48 48 48 48	{ stH stH stH stH stH	{ 89 89 89 89 89

\* 229mm Brustwehr, 254mm Thurm, 203mm Breitseit- und 38mm Deckpanzer.

Gattung	Name	Länge		Breite		Tfg. a	Depl. in engl. Tonnen	Indicierte Pferdekraft	Artillerie, System Armstr. u. Woolwich. Abkürzungen s. 1. Seite England	Actionsradius		Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung	
		m	m	MI	FG					MI	FG				
Kreuzer III. Classe	Protector z	55	9,1	4,0	920	1641	. . . . .	5 15; 4 M	. . . . .	14	. . . . .	St	84	25mm Panzerdeck. Für Südastralien.	
	{ Boomerang z (Torpedojäger) { Karrakatta z	{ 70 70	{ 8,2 8,2	{ 2,5 2,5	{ 735 735	{ 3500 3500	{ 2 2	{ 12, 12,	{ 4 4	{ 4,7 4,7	{ Sf; Sf;	{ 1 1	{ M; M;	{ 3 3	{ lr lr
Kanonenboote	Albert z	35	7,6	3,0	350	400	. . . . .	2 1; 2 M	. . . . .	10	. . . . .	St	83	Für Victoria.	
	{ Victoria z Gayundah z	{ 43 35	{ 8,2 7,6	{ 3,6 3,0	{ 450 360	{ 800 400	{ . .	{ 1 1	{ 2 2	{ M M	{ . .	{ . .	{ . .	{ . .	{ 83 84
Rad-dampfer	Gannet . . . . .	40	6,0	. . . . .	346	500	. . . . .	2 M	. . . . .	12	. . . . .	E	88		
	{ Nr. 1 (Yarrowbt.) Childers . . . . . Acheron . . . . . Avernus . . . . .	{ 41 34 24	{ 4,3 3,8 3,1	{ 1,7 1,8 1,0	{ 82 65 16	{ 1150 730 300	{ . . .	{ 3 2	{ 4,7 3,7	{ Sf; Sf;	{ 3 4	{ lr lr	{ . .	{ . .	{ 23 20
Torpedo-boote	Nepean . . . . .	19	2,3	0,9	12	150	. . . . .	1 lr	. . . . .	17	. . . . .	St	84	Für Victoria.	
	{ Longsdale . . . . . 5 Thornycroftboote Mosquito . . . . . Wasp . . . . .	{ 19 19 19 19	{ 2,3 2,3 2,3 2,3	{ 0,9 0,9 0,9 0,9	{ 12 12 12 12	{ 170 . .	{ 1 .	{ M .	{ u. .	{ Torpedospieren	{ 17	{ . .	{ . .	{ . .	{ 84 84

*Kanonenboote*: Otter z 220 tD, 460 i e, 1 16 V; Bonito z und Stingaree z 450 tD, 400 i e (für Queensland). — *Kanonenchaluppen*: Lady Loch, Fawkner und Batman 387 tD, 1 15, 2 M, 8,5—10 MI FG (für Victoria). — *Kasernschiff*: Nelson 4096 tD, 2 18, 18 16, 12 10 V (für Victoria). — *Schulschiff*: Wolwerine 2540 tD (für Neu-Südwesten). — *Corvette*: Mavis z 1 (für Queensland).

# Frankreich.

In der Rubrik «See-Präfector» bedeutet «B» Brest, «C» Cherbourg, «L» Lorient, «R» Rochefort u. «T» Toulon.

Gattung	See-Präfector	Name	Länge	Breite	Tg. a	Deplac.	Indicirte Pferdekraft	Gürtel.	Casemat., bez. Batterie.	Thurm.	Querw. oder Munt.-Scht.	Deck.	Artillerie, Hinterlader-System.		Actionsradius	Baumaterial	Stapellaut
													M	FG			

franz. Hinterlader-System.  
M = Mitrailleusen;  
Sf = Schnellfeuerkanonen

## A. Panzerschiffe.

		Panzerschiffe														
		m		t		Indicirte Pferdekraft	Gürtel.	Casemat., bez. Batterie.	Thurm.	Querw. oder Munt.-Scht.	Deck.	Artillerie, Hinterlader-System.		Actionsradius	Baumaterial	Stapellaut
		m		t								Panzer in mm				
L	4	a	Amiral Bouvet	3	122	218,4	12200	14000	400	.	.	90	{ 2 30; 2 27; 8 14, 8 10, 12 4,7, 20 3,7 Sf; 2 olr; 2 ulr }	17 40	St	96
T	2	a	Carnot	z <sup>o</sup>	116	228,3	12008	15000	450	—	370	.	{ 2 30; 2 27; 8 14, 4 6,5, 12 4,7, 20 3,7 Sf; 2 olr; 2 ulr }	17 40	»	94
B	4	a	Charles Martel	z	120	228,4	11881	13500	450	—	370	.	{ 12—16 4,7, 2—10 3,7 Sf oder M; 2 olr; 2 ulr }	17 40	»	93
T	4	a	Jauréguiberry	z <sup>o</sup>	111	228,5	11824	13820	450	100	370	.	{ 2 30; 2 27; 8 14, 8 10, 12 4,7, 12 3,7 Sf; 4 olr; 2 ulr }	17 40	»	93
B	4	a	Masséna	(3)	117	208,2	11924	13500	450	—	400	—	{ 3 37; 4 16, 8 14, 12 4,7 Sf; 21 Sf u. M; 6 lr }	15 30	Est	83
B	3	b	Amiral Baudin	z <sup>o</sup>	100	217,9	11911	8320	550	—	420	350	{ 2 37; 8 16, 8 14, 12 4,7 Sf; 20 Sf u. M; 6 lr }	16	»	85
L	3	b	Formidable	z*	100	207,9	12165	9600	550	—	450	350	{ 4 30; 10 14, 8 10, 16 4,7, 10 3,7 Sf; 8 M; 4 ulr }	18 45	St	95
B	2	c	Charlemagne	(3) <sup>o</sup> †	118	208,4	11275	14500	400	75	400	.	{ 2 34; 2 27; 12 14, 4 6,5, 9 4,7 Sf; 16 Sf u. M; 5 olr }	18 45	»	96
B	2	c	Gaulois	(3) <sup>o</sup> †	118	208,4	11275	14500	400	75	400	.	{ 3 34; 10 16, 4 6,5, 14 4,7, 8 3,7 Sf; 7 M; 4 lr }	18 45	»	96
L	2	c	Saint Louis	(3)	118	208,4	11275	14500	400	75	400	.	{ 4 34; 16 14, 6 6,5, 18 4,7, 6 3,7 Sf; 4 M; 3 lr }	17	»	91
L	2	c	Brennus	z <sup>o</sup>	110	208,0	11395	14060	450	100	450	100	{ 2 34; 2 27; 12 14, 4 6,5, 9 4,7 Sf; 16 Sf u. M; 5 olr }	16 40	Est	86
L	4	c	Hoche	z <sup>o</sup>	102	208,3	10997	11000	450	—	350	.	{ 4 34; 16 14, 6 6,5, 18 4,7, 6 3,7 Sf; 4 M; 3 lr }	17 40	»	90

\* In Umbau. — † Werden für Naphthaheizung eingerichtet.

		Panzerschiffe														
		m		t		Indicirte Pferdekraft	Gürtel.	Casemat., bez. Batterie.	Thurm.	Querw. oder Munt.-Scht.	Deck.	Artillerie, Hinterlader-System.		Actionsradius	Baumaterial	Stapellaut
		m		t								Panzer in mm				
T	4	d	Marceau	z <sup>o</sup>	102	208,4	10850	11000	450	—	350	.	{ 4 34; 17 14, 6 6,5, 12 4,7, 6 3,7 Sf; 6 lr }	16 40	Est	87
B	4	d	Neptune	z	101	208,3	10983	11000	450	—	350	.	{ 4 34; 16 14, 7 6,5, 8 4,7, 8 3,7 Sf; 5 lr }	16 40	»	87
C	.	.	A <sub>3</sub> (3)	.	.	.	9000	.	.	.	.	.	{ 2 27; 7 14, 12 4,7 Sf; 2 ulr }	17	.	prj.
C	.	.	Henri IV.	(3)	108	227,0	8948	11500	.	.	.	.	{ 4 34; 1 16; 14 14; 6 4,7 Sf; 36 Sf u. M; 4 lr }	17 75	St	I. B.
T	4	a	Amiral Duperré	z <sup>o</sup>	95	208,4	11209	7000	550	—	300	.	{ 4 32; 4 27; 6 14; 40 Sf u. M; 5 lr }	14	.	Est 79
T	2	e	Courbet	z <sup>o</sup>	96	218,2	10808	8000	380	240	—	300	{ 4 32; 4 27; 6 14; 27 Sf u. M; 4 lr }	15 31	»	81
B	2	e	Dévastation	z	96	208,1	10704	8300	380	240	—	300	{ 8 27; 6 14 Sf; 35 Sf u. M; 4 lr }	15 28	»	79
T	2	e	Redoutable	o	97	207,8	9437	6500	350	240	—	—	{ 8 27; 6 14 Sf; 29 Sf u. M; 4 lr }	15 60	»	{ 76 94
T	2	e	Friedland	o	95	188,9	8994	4500	200	160	—	160	{ 6 27; 5 24; 8 14; 25 Sf u. M; 4 lr }	14 30	E	73
T	4	e	Richelieu	z <sup>o</sup>	99	189,1	9128	4000	220	110	—	110	{ 8 27; 2 24; 6 14; 26 Sf u. M; 4 lr }	13 32	H	73
T	—	f	Colbert	o	98	189,0	8924	5000	220	160	—	160	{ 8 27; 2 24; 6 14; 25 Sf u. M; 6 lr }	14 31	»	75
T	—	f	Trident	o	98	188,9	8857	5000	220	160	—	160	{ 4 27; 4 24; 6 14; 19 Sf u. M; 4 lr }	14 26	»	76
B	4	g	Suffren	o	85	179,2	7925	4200	200	160	160	160	{ 2 19; 8 14, 12 10, 16 4,7, 8 3,7 Sf; 2 ulr }	23 135	sub	{ L. B. prj.
T	.	.	Jeanne d'Arc	(3)	145	198,1	11270	28500	150	.	.	.	{ 2 19; 6 16, 8 6,5, 8 4,7 Sf; 8 M; 4 lr }	20 40	St	90
B	2	.	Dupuy de Lôme	(3) <sup>o</sup>	114	167,5	6406	13000	110 mm über das ganze tote Werk	55	—	—	{ 2 19; 10 14, 10 4,7, 8 3,7 Sf; 4 olr }	19 45	»	95
C	2	.	Amiral Pothuan	z	113	156,4	5360	10000	60	—	180	.	{ 2 19; 6 14, 4 6,5, 4 4,7 Sf; 4—8 M; 2 olr; 2 ulr }	19 40	»	94
R	2	.	Bruix	z	108	146,0	4754	8700	.	.	.	.	{ 2 19; 6 14, 4 6,5, 4 4,7 Sf; 4—8 M; 2 olr; 2 ulr }	19 40	»	93
R	2	.	Amiral Charner	z <sup>o</sup>	108	146,0	4792	8000	92	—	92	—	{ 2 19; 6 14, 4 6,5, 4 4,7 Sf; 4—8 M; 2 olr; 2 ulr }	19 40	»	94
R	2	.	Chanzy	z	108	146,0	4933	8000	.	.	.	.	{ 2 19; 6 14, 4 6,5, 4 4,7 Sf; 4—8 M; 2 olr; 2 ulr }	19 40	»	94
C	2	.	Latouche-Tréville	z	108	146,0	4756	8000	.	.	.	.	{ 2 19; 6 14, 4 6,5, 4 4,7 Sf; 4—8 M; 2 olr; 2 ulr }	18 40	»	92

Dupuy de Lôme erhält Wasserrohrkessel.

Gattung	See-Prätor	Thürme	Name	Länge		Breite	Tfg. a	Deplacement		Indicierte Pferdekraft	Gürtel- Casemate- bz. Batterie	Thurm- Panzer in mm		Deck- s. 1. Seite Frankreich	Artillerie, franz. Hinterlader- System. Abkürzungen		Actionsradius	Baumaterial	Stapellaut
				m	l			m	l			M	FG						
Panzerkreuzer	T	4	a Bayard z	81,17	7,86	11	4400	250	—	200	50	4 24; 2 19; 6 14; 2 6,5 Sf; 20 Sf u. M.; 2 lr	14	EH	80				
	T	4	a Duguesclin z <sup>o</sup>	81,17	8,06	210	4400	250	—	200	50	4 24; 6 14; 1 1; 16 Sf u. M.; 2 lr	14 22	E	83				
	C	4	a Turenne z	81,17	8,06	349	4400	250	—	200	50	4 24; 2 19; 6 14; 16 Sf u. M.; 2 lr	14 24	EH	79				
	T	4	a Vauban z	81,17	8,26	208	4400	250	—	200	50	4 24; 1 19; 6 14; 19 Sf u. M.; 2 lr	14 23	E	83				
Gepanzerte Küstenvertheidiger	T	2	c Triomphante z*	78,14	7,44	659	2400	150	120	120	—	6 24; 1 19; 6 14; 8 M.; 2 lr	13	H	77				
	B	2	c Victorieuse z <sup>o</sup>	78,14	7,34	674	2400	150	120	120	—	6 24; 6 14; 1 9; 9 M.; 2 lr	12		75				
	T	2	a Bouvines z	89,18	7,06	610	8500	450	—	450	100	2 30; 8 10, 4 4,7, 12 3,7 Sf; 2 olr	17 10	St	92				
	L	2	a Admiral Tréhouart z <sup>o</sup>	89,18	7,06	629	8500	450	—	450	100	2 31; 4 10, 4 4,7 Sf; 10 M.; 2 olr	17 10		93				
	B	2	a Jemmapes z	89,17	7,06	592	8500	456	76	456	101	2 34; 4 10 Sf; 22 Sf u. M.; 15 4 lr	17 10		92				
	B	2	a Valmy z	85,18	7,57	639	6500	500	—	450	80	2 34; 4 10 Sf; 22 Sf u. M.; 15 4 lr	17 10	Est	85				
	T	2	b Calman z <sup>o</sup>	85,18	8,07	534	6500	500	—	450	80	2 34; 4 10, 2 4,7 Sf; 12 M.; 4 lr	14		83				
	T	2	b Requin z**	85,18	7,57	822	6500	500	—	450	80	2 34; 4 10, 2 4,7 Sf; 21 Sf	14 21		81				
	T	2	b Terrible z	85,18	7,97	755	6500	500	—	450	80	2 34; 4 Sf; 10 M.; 2 lr	13 15		83				
	C	2	Furieux z <sup>o</sup>	75,18	7,16	019	4600	500	—	300	90	2 27; 4 4,7 Sf; 2—6 M.; 2 lr	11		76				
	B	1	c Fulminant	75,17	6,85	965	4000	330	—	300	50	2 27; 4 4,7 Sf; 2—6 M.; 2 lr	11		77				
	B	1	c Tempête	75,17	5,34	870	2000	330	—	300	50	2 34; 4 4,7 Sf; 4 M.; 2 lr	10		78				
C	1	c Tonnerre <sup>o</sup>	75,17	6,95	858	3600	330	—	300	50	2 34; 4 4,7 Sf; 8 M. . . . .	11		80					
C	1	c Vengeur	75,17	5,34	709	2000	330	—	340	80	2 34; 4 4,7 Sf; 4 M.; 2 lr	10		75					
C	2	Tonnant	75,17	5,65	100	2000	450	—	300 in 10 Lag.	25	4 24; 4 M. . . . .	7	E	63					
B	2	Onondaga z	69,15	3,92	593	600	140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Gattung	See-Prätor	Name	Länge		Breite	Tfg. a	Deplacement		Indicierte Pferdekraft	Gürtel- Casemate- bz. Batterie	Thurm- Panzer in mm		Deck- s. 1. Seite Frankreich	Artillerie, franz. Hinterlader- System. Abkürzungen		Actionsradius	Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung
			m	l			m	l			M	FG							
Pzr.-Kbte. I. Cl.	T	a Achéron z <sup>o</sup>	55,12	3,61	720	1600	240	—	200	63	1 27; 3 10 Sf; 2 Sf; 4 M	13	Est	85					
	C	a Coccyte z	55,12	3,61	720	1600	240	—	200	63	1 27; 2 10 Sf; 2 Sf; 5 M	13		87					
	C	a Phlegéon z	57,12	3,61	796	1600	240	—	200	63	1 27; 1 14, 4 4,7 u. 3,7 Sf	13		91					
	C	a Styx z	50,10	3,21	128	1500	240	—	200	50	1 24; 1 9; 4 M. . . . .	12		85					
	C	Flamme z	50,10	3,21	142	1500	240	—	200	50	1 24; 1 9; 4 M.; 1 lr	13		84					
	T	Fusée z <sup>o</sup>	50,10	3,21	089	1500	240	—	200	50	1 24; 1 9; 4 M.; 1 lr	13		88					
	C	Grenade z	50,10	3,21	130	1500	240	—	200	50	1 24; 1 9; 4 M. . . . .	13		86					
	C	Mitraille z	50,10	3,21	130	1500	240	—	200	50	1 24; 1 9; 4 M. . . . .	13		86					
	C	Flamme z	50,10	3,21	130	1500	240	—	200	50	1 24; 1 9; 4 M. . . . .	13		86					
	C	Mitraille z	50,10	3,21	130	1500	240	—	200	50	1 24; 1 9; 4 M. . . . .	13		86					

Flamme: Centralschiff für die mobile Vertheidigung in Dünkirchen.

\* Aus der Liste der Seeschiffe bereits gestrichen. — \*\* In Umbau.

B. Torpedofahrzeuge und -Boote.

Gattung	See-Prätor	Name	Länge		Breite	Tfg. a	Deplacement		Indicierte Pferdekraft	Gürtel- Casemate- bz. Batterie	Thurm- Panzer in mm		Deck- s. 1. Seite Frankreich	Artillerie, franz. Hinterlader- System. Abkürzungen		Actionsradius	Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung
			m	l			m	l			M	FG							
Escadre Zerstörer	T	Foudre z	116	16,72	6090	11500	8 10, 4 6,5, 4 4,7 Sf; 4 lr; 8 Tb	—	—	—	—	—	—	18 60	St	95	88mm Panzerdeck.		
	C	a Fleurus z	70,89	4,71	1310	4000	5 10, 6 4,7 Sf; 4 M.; 4 lr	—	—	—	—	—	—	18 13		93	40mm Panzerdeck, 3 Gefechtsmasten.		
	R	a Wattignies z	71,89	4,71	1292	4200	5 10, 6 4,7 Sf; 4 M.; 4 lr	—	—	—	—	—	—	19		91	Condor:		
	T	b Condor z	68,69	4,71	1243	3580	5 10, 1 6,5 Sf; 9 Sf u. M.; 5 olr	—	—	—	—	—	—	18 28		85	Stationssch. in Tunis.		
	C	b Épervier z	68,89	4,71	1234	3320	5 10, 1 6,5 Sf; 9 Sf u. M.; 5 olr	—	—	—	—	—	—	17 28		86			
	T	b Faucon z	68,89	4,71	1240	3230	5 10, 1 6,5 Sf; 9 Sf u. M.; 5 olr	—	—	—	—	—	—	17 28		87			
	T	b Vautour z	68,89	4,71	1235	3390	5 10, 1 6,5 Sf; 9 Sf u. M.; 5 olr	—	—	—	—	—	—	17		89			
	C	c Cassini z	80,82	3,59	943	5594	1 10, 3 6,5, 5 4,7, 4 3,7 Sf; 6 lr	—	—	—	—	—	—	21		94	Typ Sharpshooter.		
	R	c Casabianca z	80,82	3,59	964	5000	1 10, 3 6,5, 5 4,7, 4 3,7 Sf; 6 lr	—	—	—	—	—	—	22		95			
	R	c D'Iberville z	80,81	3,49	925	5000	1 10, 3 6,5, 4 3,7 Sf; 6 lr	—	—	—	—	—	—	21 45		93			
C	Dunois z	78,85	3,99	896	6400	6 6,5, 6 4,7 Sf	—	—	—	—	—	—	23 50		L.B.				
C	La Hire z	78,85	3,99	896	6400	6 6,5, 6 4,7 Sf	—	—	—	—	—	—	23 50		L.B.				

Gattung	See-Präfect.	Name	Länge		Breite	Tfg. a		Displacement		Indicierte	Artillerie, Hinterlader-Syst. Abkürzungen s. 1. Seite Frankreich	Actionsrnd.	Baumart.	Stapellaut.	Anmerkung
			m	mm		m	t								
Torpedo-Avisos	L	a Léger z . . . . .	60	6,7	3,2	517	2360	3 6,5, 4 3,7 Sf; 3 lr .	18	St 91					
	L	a Lévrier z . . . . .	60	6,7	3,2	505	2240		18	St 85					Stationsschiff in Algier.
	T	b Bombe z . . . . .				420	1800		18	St 85					Als Mörserkbt. in Erprob.
	T	b Couleuvrine z . . . . .				375	1800		18	St 85					
	T	b Dague z . . . . .				408	1800		18	St 85					
	T	b Dragonne z . . . . .	59	6,7	3,2	410	1800	4 4,7 Sf; 3-4 M; 2 olr	18	St 85					
	C	b Flèche z . . . . .				425	1800		18	St 86					
	C	b Lance z . . . . .				402	1800		18	St 85					
	C	b Sainte-Barbe z . . . . .				437	1800		18	St 86					
	C	b Salve z . . . . .				418	1800		18	St 86					
Hochsee-Torpedoboote (35)		Durandal z . . . . .	55	5,9	3,2	300	4800	1 6,5, 6 4,7 Sf; 2 olr .	26	25	I. B.			Bei Normand.	
		Hallebard z . . . . .									prj.				
	T	a Chevalier z . . . . .	44	4,8	2,08	134	2400		27	93					
	T	a Corsaire z . . . . .	51	4,6	1,66	171	2500		25	92					
	T	a Lansquenet z . . . . .	52	5,0	2,1	150	2600		25	93					
	T	a Mousquetaire z . . . . .	47	4,7	1,9	150	2100		25	93					
	B	b Alarme z . . . . .	46	5,0	2,6	169	1400		20	89					2 lr vorne, seitwärts der Commandothürme; je 1 lr achter pro Bordseite.
	T	b Aventurier z . . . . .	46	5,0	2,6	174	1400		20	89					
	T	b Défi z . . . . .	46	5,0	2,6	173	1400		20	87					
	T	b Ouragan z . . . . .	46	5,0	2,6	174	1400		20	89					
Hochsee-Torpedoboote (35)		b Téméraire z . . . . .	46	5,0	2,6	174	1400		20	89					
	C	Cyclone z . . . . .	45	4,6	1,5	152	3310		30	18	I. B.			Normand-Kessel.	
	C	c Forban z . . . . .	44	4,6	3,0	135	3260		30	10	95				
	B	Archer z . . . . .	42	4,0	2,0	131	1300		20	93					
	T	d Argonaute z . . . . .	42	4,5	2,8	132	2000		25	93					
	B	d Ariel z . . . . .	42	4,4	2,8	120	2000		25	95					
	B	d AVerne z . . . . .	42	4,5	2,8	137	2000		25	94					

B	d Dauphin z . . . . .	42	4,5	2,8	137	2000		25	94					
T	d Fibustier z . . . . .	42	4,5	2,8	132	2000		25	95					
T	d Tourmente z . . . . .	42	4,5	2,8	132	2000		24	93					
T	e Coureur z . . . . .	45	4,0	1,5	129	1500		23	88					1 lr vorne fix, 1 lr achter auf Mittelpivotlafete.
B	e Grondeur z . . . . .	45	4,0	1,5	130	1750		24	92					
B	e Véloce z . . . . .	45	4,0	1,5	130	1750		25	92					
C	Mangini z . . . . .	45	4,5	2,1	129	2100		25	18	I. B.				
C	f Aquilon z . . . . .	42	4,4	2,4	120	2000		26	18	95				
T	f Cerbère z . . . . .	42	4,4	2,4	120	2000		25	18	I. B.				
T	g Dragon z . . . . .	42	4,6	2,3	129	1750		25	92					
B	g Grenadier z . . . . .	42	4,6	2,3	128	1750		25	92					
B	g Lancier z . . . . .	42	4,6	2,3	128	1750		25	92					
B	g Turco z . . . . .	42	4,6	2,3	124	1400		20	92					
B	g Zouave z . . . . .	42	4,6	2,3	124	1400		21	92					
T	h Agile z . . . . .	42	4,0	2,5	121	1000		20	89					
T	h Eclair z . . . . .	44	4,0	2,5	128	1100		21	81	91				
T	h Kabyle z . . . . .	44	4,0	2,5	128	1100		21	81	91				
T	h Orage z . . . . .	44	4,0	2,5	128	1100		21	81	91				
T	h Sarrazin z . . . . .	44	4,0	2,5	131	1100		20	81	92				
B	h Tourbillon z . . . . .	44	4,0	2,5	131	1100		20	81	92				

Gattung	See-Präfect.	Anzahl	Bezeichnung	Länge		Breite	Tfg. a		Displacement		Indicierte	Artillerie, Hinterlader-Syst. Abkürzungen s. 1. Seite Frankreich	Baumart.	Stapellaut.	Anmerkung
				m	mm		m	t							
Torpede, I. Cl. (60-100 t D)	T	38	Nr. 126 z-129 z, 145 z-147 z, 149 z, 152 z-181 z	36	4,0	2,6	79-94	1000	2 3,7 Sf; 2 lr . . .	12	St 89-93			1 lr auf MP ms., 1 lr MP a.	
		2	Nr. 148, 151 . . . . .	41	3,0	2,0	80	580	2 3,7 Sf; 1 Torp.-Spiere	19	87				
		19	182 z-200 z . . . . .	36	4,0	2,6	79-82	1000-1350	2 3,7 Sf; 2 lr . . .	23	94-95				
		11	201-211 . . . . .	37	4,0	2,6	84	1500	2 3,7 Sf; 2 lr . . .	23	I. B.				
		7	P <sub>31</sub> -P <sub>36</sub> . . . . .	37	4,0	2,6	84	1500	2 3,7 Sf; 2 lr . . .	23	u.prj.				



Gattung	See-Prakt.	Anzahl	Name, resp. Bezeichnung	L		B	e	Depl.		ie	Artillerie, franz. Hinterl.-Syst. Abkürzungen s. 1. Seite Frankreich	FG	Stpl.	Anmerkung
				m	t			t	m					
Torpedoboote	T	1	Balny	41	3,8	2,23	66	600	2	3,7 M; 2 lr v.	19 St	86	Die Torp. bte. III. Classe führen Whitehead- oder Spierentorpedos, 4 davon Wh. u. Spierentorpedos. Vedetteboote: Wh-Torpedos.	
			Bouët-Willamez	33	3,4	1,9	44	400-500	2	3,7 Sf; 2 lr	20	78		
			Capitaine Mehl	33	3,4	2,1	45-50	400-500	2	3,7 Sf; 2 lr	19	78-85		
			Capitaine Cuny	35	3,3	2,1	54	520	2	3,7 Sf; 2 lr	20	85-90		
			Challier	34	3,5	2,1	53	700	2	3,7 Sf; 2 lr; 1 Spiere	20	90-92		
			Dehorter	27	3,2	1,9	27-34	320-400	—	—	19	77-82		
			Dérouté	18	2,2	1,0	12	120	—	—	16	76-82	Vedetteboote.	
			Doudart de Lagrée	19	2,7	1,5	14	210	—	—	16	94	Creusot für Yarrow	
			Edmond Fontaine	19	2,8	1,5	14	270	—	—	20	AI 94	Foudre.	
			Nr. 26-28	18	2,7	1,4	14	225	—	—	18	St prj.		
			60-66	33	3,4	1,9	44	400-500	2	3,7 Sf; 2 lr	20	78-85		
			75, 77-82, 84-109, 111-125	35	3,3	2,1	54	520	2	3,7 Sf; 2 lr	20	85-90		
			130-144	34	3,5	2,1	53	700	2	3,7 Sf; 2 lr; 1 Spiere	20	90-92		
			8, 18, 19, 22-24, 31-44, 48-55	27	3,2	1,9	27-34	320-400	—	—	19	77-82		
			29, 30, 56-59	18	2,2	1,0	12	120	—	—	16	76-82	Vedetteboote.	
A, B	19	2,7	1,5	14	210	—	—	16	94	Creusot für Yarrow				
C	19	2,8	1,5	14	270	—	—	20	AI 94	Foudre.				
D, E, F, G, H	18	2,7	1,4	14	225	—	—	18	St prj.					

1 Torpedo-Aviso und 2 Torpedoboote I. Classe von je 85 t D und 23,5 Ml FG pro 1897 bewilligt.  
 3 unterseeische Torpedoboote (mit elektrischen Motoren): Gymnote 17 m L, 1,8 m B, 30 t D, 50 i e, 9-10 Ml FG unter Wasser, Stpl. 88; Gustave Zédé 40 m L, 2,66 t D, 720 i e, 1 lr, 15 Ml FG (8 Ml FG unter Wasser), Stpl. 93; Morse 36 m L, 2,7 m B, 146 t D, 1 ulr, 13 Ml FG, i. B. — 1 unterseeisches Boot von 200 t D, 12 Ml FG (ober Wasser), 8 Ml FG (unter Wasser) u. 100, bezw. 10 Ml Actr projectiert.  
 — Torpedo-Depôt- und Übungsschiff: Algésiras 5047 t D, 2437 i e, 4 14, 4 Tb, H, 12 Ml FG.  
 (15) Torpedoboote I. Cl., 23 II. Cl. u. 7 III. Cl. sind der See-Präfectur Toulon; 2 I. Cl., 10 II. Cl. u. 2 III. Cl. Brest; 23 I. Cl., 17 II. Cl. u. 1 III. Cl. Cherbourg; 3 I. Cl., 6 II. Cl. u. 9 III. Cl. Lorient; 5 I. Cl., 6 II. Cl. u. 4 III. Cl. Rochefort; 4 I. Cl., 5 II. Cl. Corsica; 8 I. Cl., 9 II. Cl. Algier u. Tunis; 4 I. Cl., 2 II. Cl. Dünkirchen und 6 III. Cl. Cochinchina zugetheilt.)

C. Kreuzer.

Gattung	See-Präfectur	Name	Länge	Breite	Tg. a	Displacement	Indicierte Pferdekraft	Pzr. deck mm	Artillerie, franz. Hinterlader-System. Abkürzungen s. 1. Seite Frankreich		Actionsradius	Stapellaut	Anmerkung
									FG	Ml			
Kaper-kreuz.	T	Guichen (3)	133	17,5	8277	24000	75	2 16, 6 14, 10 4,7 Sf	2375 St	prj.	200mm Cmdo.th.-Pzr.		
		Chateaurenault (3)	135	17,7	48017	23000	75	2 24; 12 14, 12 4,7 u. 3,7 Sf; 4 olr; 2 ulr	2375	L.B.			
Stations-Kr. I. Cl.	T	D'Entrecasteaux *	120	18,7	58114	13500	100	8 16, 12 4,7 Sf; 2 ulr 2394	1955 StH	93	D'Entrecasteaux: Doppeltes Pzr.deck, u. zw. 100 mm und 20 mm mit Zwischenlage von Reservekohlen. Geschützthurnpanzer 250 mm.		
		D <sub>2</sub> (3)	134	15,6	75500	17100	—	8 16; 8 14; 2 6,5 Sf; 20 Sf u. M; 7 lr	1980 St	prj.			
Kreuzer I. Classe	B	Tagez *	119	16,7	57589	12500	50	7 16, 14 14 Sf; 19 Sf u. M; 2 lr	1650 EH	94			
		Duquesne	101	15,8	45986	7200	—	8 16, 10 14, 6 4,7 Sf; 18 Sf u. M; 4 lr	1960 Est	88			
Kreuzer I. Classe	T	Cécille z <sup>o</sup>	115	15,6	85933	11000	100	7 16, 14 14 Sf; 18 Sf u. M; 2 lr	1650 EH	93			
		Tourville	101	15,7	95576	7000	—	6 16, 10 14 Sf; 16 Sf u. M; 5 lr	1640 StH	84			
Kreuzer I. Classe	T	Sfax z	88	15,7	64634	6400	40	4 16, 6 14, 14 6,5 u. 4,7 Sf; 8 M; 5 lr	1940	91			
		Isly z	105	13,6	14477	8000	90	4 16, 6 14, 14 6,5 u. 4,7 Sf; 8 M; 5 lr	1940	89			
Stat.-Kreuz. II. Cl.	C	Jean Bart z <sup>o</sup>	105	13,6	14160	8000	100	4 16, 6 14 Sf; 10 Sf; 10 M; 5 lr	1940 St	89			
		Alger z <sup>o</sup>	105	14,6	24382	8000	90	4 16, 10 10, 10 4,7, 4 3,7 Sf; 2 olr	1960 StH	prj.			

\* Für Petroleumheizung eingerichtet.



Gattung	See-Präfect.	Name	Länge	Breite	Tg. a	Displacement		Indicerte Perdekräft	Artillerie, Hinterlader-System. Abkürzungen		Actonswrad.	Baumst.	Stapellaut	Anmerkung
						m	t		1. Seite	Frankreich				
Schrab. Avisos	II. Cl.	Raymond	42	6,2	2,3	620	500	2 9; 4 3,7 Sf	10	I. B.				
		Ibis	42	6,2	2,3	279	340	2 6,5	12	E				
		Mouette	42	6,2	2,3	260	400	2 4	11	H				
		Chimère	37	6,2	2,4	286	200	2 M	9	E				Lotsenschulschiff.
		Elan	41	6,2	2,3	241	360	2 4	12	H				
		Loyalty	27	5,3	2,5	107	90	2 4	7	H				Für Neu-Caledonien.
		Ardent	54	7,5	2,2	611	450	2 9; 4 M	9	H				Stationssch. i. Senegal.
		Brandon	54	7,5	2,2	594	450	2 9; 4 M	9	H				Stationssch. i. Senegal.
		Goëland	54	7,7	2,8	636	500	2 6,5; 2 M	10	E				Stat.schiff in Guyana.
		Pérel	50	7,7	2,8	590	400	2 6,5; 2 M	9	H				
Radavisos	II. Classe	Mésange	54	7,5	2,2	620	450	2 9; 6 M	10	H				
		Bengali	54	7,5	2,2	591	450	2 9; 4 M	9	H				
		Pluvier	50	7,5	2,2	547	450	2 9; 5 M	9	H				
		Héron	54	8,0	2,7	613	500	2 6,5	10	E				Für Annam u. Tonking.
		Alouette	50	7,5	2,2	507	450	2 6,5	9	H				
		Écureuil	46	7,4	1,3	330	280	2 6,5; 2 M	9	E				
		Aleyon	45	7,3	1,5	320	165	2 M	7	C				
		Cigale	43	7,2	1,2	320	220	2 M	8	E				
		Jouffroy	45	7,3	1,5	336	220	4 M	8	C				
		Salamandre	43	7,2	1,2	296	240	2 6,5	10	E				
Transport-Avisos	III. Cl.	Cigogne	34	5,5	1,3	176	180	4 14; 2 9; 4 M	8	St				Stat.schiff i. Frz.-Congo.
		Lézard	34	5,5	1,3	170	180	4 14; 2 9; 4 M	8	H				
		Meurthe	64	10	4,9	1442	800	4 14; 2 9; 4 M	11	H				
		Scorff	64	10	4,9	1632	800	4 14; 2 9; 4 M	11	H				
		Vaucluse	64	10	4,9	1613	800	4 14; 2 9; 4 M	10 30	H				
		Rance	64	10	5,0	1709	800	4 14; 2 9; 4 M	11	EH				
		Bougainville	64	10	5,3	1519	650	4 14; 2 9; 4 M	9	H				

Gattung	See-Präfect.	Name	Länge	Breite	Tg. a	Displacement		Indicerte Perdekräft	Artillerie, Hinterlader-System. Abkürzungen		Actonswrad.	Baumst.	Stapellaut	Anmerkung
						m	t		1. Seite	Frankreich				
Transport-Avisos	I. Cl.	Durance	64	10	4,9	1554	800	4 14; 2 9; 4 M	12	H				F. die Gesellsch.-Inseln.
		Nièvre	64	10	5,3	1602	850	4 14; 2 9; 4 M	11	H				
		Manche	64	10	5,0	1512	900	4 14; 2 9; 4 M	11	H				
		Romanche	64	10	5,0	1575	750	4 14; 2 9; 4 M	10	H				
		Aube	64	10	5,0	1600	900	4 14; 2 9; 4 M	11	H				F. die Gesellsch.-Inseln.
		Eure	64	10	5,0	1580	900	4 14; 2 9; 4 M	11	H				
		Pourvoyeur	56	9	3,8	1082	750	2 10; 4 M	11	H				

E. Kanonenboote.														
Gattung	See-Präfect.	Name	Länge	Breite	Tg. a	Displacement		Indicerte Perdekräft	Artillerie, Hinterlader-System. Abkürzungen		Actonswrad.	Baumst.	Stapellaut	Anmerkung
						m	t		1. Seite	Frankreich				
Schrauben-Kanonenboote	I. Cl.	Surprise	56	7,5	3,7	629	900	2 10, 4 6,5, 4 3,7 Sf	13 25	StH	95			Die meisten Kanonenboote haben rammförmigen Bug.
		Etoile	45	7,5	2,6	502	405	6 10; 1 6,5; 2 M	10 16	C	85			
		Lynx	44	7,3	3,0	485	500	2 14; 2 10; 3 M	10	H	78			
		Scorpion	46	7,6	3,3	505	500	2 14; 2 10; 2 M	11	H	83			
		Comète	46	7,3	3,3	493	500	2 14; 2 10; 2 M	12 14	H	84			
		Gabès	45	7,3	3,2	493	500	2 14; 2 10; 3 M	11 14	H	84			
		Lion	46	7,3	3,3	503	500	2 14; 2 10; 4 M	11	H	84			
		Météore	46	7,6	3,3	504	500	2 14; 2 10; 3 M	11	H	85			
		Aspic	44	7,3	3,2	476	453	2 14; 2 10; 1-4 M	10 11	H	80			
		Vipère	44	7,3	3,3	486	450	2 14; 2 10; 1-4 M	10	H	81			
Schrauben-Kanonschaluppen	II. Cl.	Capricorne	45	7,3	3,3	483	500	2 14; 2 10; 1-4 M	10 14	H	82			Arquebuse, Estoc und Mutine: Stationsschiffe für Annam und Tonking. — Baïonnette u. Bouclier: Für Cochinchina.
		Tromblon	23	7,0	2,3	205	200	1 24; 1 12	9	St	74			
		Epée	24	7,0	1,8	184	185	1 14; 1 12	8	H	73			
		Arquebuse	30	6,0	1,1	141	160	2 9; 3 M	9	H	84			
		Avalanche	30	6,0	1,1	141	160	2 9; 3-5 M	9	H	84			
		Baïonnette	30	6,0	1,1	141	160	2 9; 3-5 M	9	H	84			
		Bouclier	30	6,0	1,1	141	160	2 9; 3-5 M	9	H	84			
		Bourrasque	30	6,0	1,1	141	160	2 9; 3-5 M	9	H	84			
		Caronade	30	6,0	1,1	141	160	2 9; 3-5 M	9	H	84			
		Casse-Tête	30	6,0	1,1	141	160	2 9; 3-5 M	9	H	84			
Transport-Avisos	III. Cl.	Cimeterre	25	5,0	1,9	102	50	2 Sf	5	E	66			Stat.schiff am Bidassoa.
		Estoc	25	5,0	1,9	102	50	2 Sf	5	E	66			
		Mutine	25	5,0	1,9	102	50	2 Sf	5	E	66			

Gattung	Name	Länge		Breite		Tf. a		Displacement		Indicierte Pferdekraft	Artillerie, franz. Hinterlader-System. Abkürzungen s. 1. Seite Frankreich	Stapelant	Anmerkung
		m	ft	m	ft	t	St						
Heckrad-Kanonen-schaluppen	Berthe de Villers	37	7,0,0,9	192	250	2 9; 5 M	9	84	Für Tonking und Gabun.				
	Henry Rivière												
	Jacquin												
	Moulun												
	Doucet												
Rollandes	30	11,0,0,5	120	350	1 4,7 Sf; 4 M	8	86						

*Dampfschaluppen:* Chélif und Seybouse (T) je 54 tD, 250 ie, 2 M (Beischiffe des Couleuvreine); Nautille (R) 46 tD, 40 ie, 1 M (Beischiff des Jayelot); Brave, Infernale, Invincible und Vigilante (T) je 51 tD, 100 ie, 2 M, Stpl. 95, und Espiègle, Éclatante, Impétueuse, Insolente, Précieuse, Poursuivante, Rusée und Zélée (T) je 41 tD, 50 ie, 2 M, Stpl. 95 (für Madagascar); Etincelle (T) 31 tD, 5 M (Beischiff des Lévrier in Constantinopel); Rubis und Turquoise (L) je 21 tD, 30 ie, 2 M; Saphir (L) 21 tD, 40 ie, 2 M, und Pygmée (L) 17 tD, 30 ie, 2 M (Beischiffe des Cigogne am Congo); Surveillant (L) 17 tD, 60 ie (Beischiff des Caudan).

F. Transportschiffe.

Schrauben-Transportdampfer	I. Classe	Name	Länge	Breite	Tf. a	Displacement	Indicierte Pferdekraft	Artillerie, franz. Hinterlader-System. Abkürzungen s. 1. Seite Frankreich	Stapelant	Anmerkung	
											m
Schrauben-Transportdampfer	I. Classe	Gironde	105	15,2,6,6	5431	3000	4 14; 4 9; 14 Sf u. M	13	Est	84	Escadre-Transportschiff.
		Bien-Hoa	105	15,4,6,5	5865	3000		13		80	
		Nive	105	15,3,6,4	5989	3000		13		83	
		Vinh-Long	105	15,4,6,6	6094	3000	2 14; 3 9; 5 M	13		81	
		Shamrock	105	15,4,6,7	5926	3000		13		78	
		Tonquin	105	15,4,6,7	5545	3000		13		78	
		Mytho	105	15,3,6,9	5938	2600	2 14; 3 9; 4 M	13		79	
		Annamite	105	15,2,6,9	5900	2600	2 14; 3 9; 10 M	13	C	76	Für Madagascar.
		Magellan	72	16,5,7,2	4277	1000		9	Est	84	
		Sarthe	83	13,5,6,7	3933	1700		12	E	62	
Japon	94	12,0,6,0	3394	1600		11		60			

Schrb. III. Classe	Name	Länge	Breite	Tf. a	Displacement	Indicierte Pferdekraft	Artillerie, franz. Hinterlader-System. Abkürzungen s. 1. Seite Frankreich	Stapelant	Anmerkung
Schrb. III. Classe	Drôme	69	9,7	2175	1300			St	87
	Caravane	65	9,4,5,4	1714	700			E	76
	Vienne	62	9,4,4,7	1697	720			10	78
	Isère	62	9,4,4,1	1250	600			9	66
Schrb. III. Classe	Charente	65	9,4,5,0	1618	800			9	

G. Segelschiffe.

*Fregatte:* Melpomène 2072 tD, 11 Gesch. (Marsgastenschulschiff). — *Corvetten:* Bayonnais 528 tD, Sylphe 490 tD. — *Goëletten:* Taravao 42 tD; Papeete 110 tD, Stpl. 92 (für die Gesellschaftsinseln). — *Kutter:* Eperlan 70 tD (Stationsschiff für den Canal La Manche und die Nordsee). *Fischeri-Überwachungsfahrzeuge:* Brochet 10 tD, Congre 26 tD, Cormoran 26 tD, Furet 10 tD, Hareng 57 tD, Lamproie 9 tD, Morbihan, Mutin 51 tD, Noyallo 20 tD, Penerf 20 tD, Passe-Partout 11 tD, Pilotin 40 tD, Railleur 52 tD, Sardine 57 tD und Saumon 10 tD.

H. Schulschiffe, Servitutschiffe und Hulks.

In Cherbourg: *Fregatte* Isis (Centralschiff für die mobile Vertheidigung) mit den Beischiffen schwimmende Batterie Opiniâtre und Imprenable (letztere auch als Torpedolancierstation); *Escadre-Panzerschiff* Surveillante (Reserve-Centralschiff); *Aviso* Elan (Lotsenschulschiff).  
 In Brest: Navarin (Centralschiff für die mobile Vertheidigung) mit den Beischiffen Transportdampfer Rhin (auch Torpedolancierstation) in Lezardrieux und Brigg Obligado (auch Torpedolancierstation in Aberwrach); Cyclope (Reserve-Centralschiff); *Fregatte* Semiramis (Reserve-Centralschiff in Landevennec); *Transportdampfer* Borda (Marine-Akademie) mit Beischiff Brigg Janus (Elevenschule); *Kreuzer II. Cl.* Iphigénie 3431 tD, 2800 ie (Cadettenschulschiff); Bretagne (Jungenschulschiff) mit Beischiff Brigg Nisus; *Transportaviso* Saône (Jungenschulschiff); *Aviso I. Cl.* Hussard (Maschinistenschulschiff) und *Torpedoboot* Compagnon (Heizerschulschiff).  
 In Dünkirchen: *Panzer-Kanonenboot* Flamme (Centralschiff für die mobile Vertheidigung (siehe unter A)).  
 In Lorient: *Gepanzerter Küstenvertheidiger* Bouledogue (Centralschiff für die mobile Vertheidigung); *Batterie* Nr. 8 (Torpedolancierstation); *Transportaviso* Indre (für die fixe Vertheidigung); *Kreuzer III. Cl.* Kerguelen (Heizerschulschiff).  
 In Rochefort: *Schwimmende Batterie* Embuscade (Centralschiff für die mobile Vertheidigung) mit Beischiff *Aviso* Bruat (auch Torpedolancierstation); *Corvette* Cornélie und *Torpedoboot* Économie (für die mobile Ver-

theidigung) und *Transportavisos* Dives (für die fixe Vertheidigung) mit Beischiff Torpedoboot Vergeroux; *Fregatte* Melpomène (Marsgastenschulschiff).  
 In Toulon: *Transportdampfer* Cérés (Centralschiff für die mobile Vertheidigung); *Panzerfregatte* Couronne (Artillerie- und Steuermannschulschiff) mit Beischiff *Transportdampfer* Calédonien; *Torpedoschulschiff* Algeiras (siehe unter B); *Transportdampfer* Jéna (Reserve-Centralschiff) mit Beischiff schwimmende Batterie Arrogante; *schwimmende Batterie* Im placable und *Torpedoboot* Nr. 150 (Beischiffe für die Maschinistenschule).  
 In Corsica: *Transportdampfer* Entreprenant (Centralschiff für die mobile Vertheidigung in Bastia) mit Beischiff Kreuzer Hamelin (Stationsschiff für die Torpedoboote in Bonifacio); *Fischeri-Überwachungsfahrzeug* Bergeronnette (Lichter in Bastia für die Torpedoboote).

In Senegal: *Panzerschiff* Héroïne (Loco-Centralschiff).  
 In Tonkin: *Transportdampfer* Adour (Loco-Centralschiff).  
 In Port-Vendres: *Aviso* Faune (Stationsschiff für die Torpedoboote).

In Tunis: *Kreuzer* Talisman (Centralschiff für die mobile Vertheidigung).  
 In Saigon: *Kanonenschaluppe* Sagaie (Centralschiff für die mobile Vertheidigung) und *Transportdampfer* Loire (Stationsponton).

Ausserdem zahlreiche *Segelschiffe*, *Schleppdampfer* und *Hulks*, mehrere *Schraubencisternen*, *schwimmende Werkstätten* und *Minenleger*.

I. Auxiliarkreuzer.

Die meisten schnelllaufenden Paketboote der «Compagnie Transatlantique» und der «Messageries Maritimes» sind als Auxiliarkreuzer classificiert; die schnellsten davon sind bei der «Compagnie Transatlantique»: *La Touraine* 8893 *TG* mit 19 *Ml FG*; *Duc de Bragance* 2096 *TG*, *Eugène Pereire* 2078 *TG*, *General Chanzy* 2299 *TG*, *La Bourgogne* 7305 *TG*, *La Bretagne* 7112 *TG*, *La Champagne* 7087 *TG*, *La Gascogne* 7395 *TG* u. *Maréchal Bugeaud* 2164 *TG* mit 17,5 *Ml FG*; *La Navarre* 6959 *TG* mit 17 *Ml FG*; *La Normandie* 6283 *TG* mit 16 *Ml FG*; *Ville de Tunis* 1966 *TG* mit 15,5 *Ml FG*; *Moise* 1873 *TG*; *St. Augustin* 1854 *TG*, *Ville de Madrid* 1874 *TG*, *Ville de Naples* 1879 *TG* und *Ville de Rome* 1870 *TG* mit 15 *Ml FG*; — bei der «Messageries Maritimes»: *Armand Behic* 6467 *TG* u. *Australien* 6428 *TG* mit 17,5 *Ml FG*; *Ernest Simons* 4562 *TG* mit 17 *Ml FG*; *Brésil* 5876 *TG* und *La Plata* 5807 *TG* mit 16,5 *Ml FG*. — Die grössten derselben sollen mit 7 14 (2 v, 1 a, 4 br.) Gesch. und mehreren Schnellfeuerkanonen bestückt werden.

Griechenland.

Gattung	Name	Länge m	Breite m	m. Tfg.	Displacement t	Indicierte Pferdekraft	Gürtel- Panzer in mm	Casematt- Thurm- resp. Blockhaus- Deck.	Artillerie C = Canet; K = Krupp; la = langes Rohr; l = leichte Geschütze; M = Mitrall.; Sf = Schnell- feuerkanonen	Actonradius Ml	Baumaterial	Stapellaut

I. Operative Flotte.

Thurmschiffe	{ Hydra z <sup>o</sup> * . . . . . } Spetsai z . . . . . } Psaraz* . . . . . }	105	16,6,4	4885	6700	350	—	350 50	{ 3 27, 5 15, 1 10 C; 4 8,7, 10 5,5 Sf; 16 M; 3 lr (1 v, 2 br.) }	17	St	{ 89 89 90 }
Kreuzer	{ Nauarchos Miaulis	82	11,4,5	1770	2200	—	—	—	{ 4 17 la K; 4 l; 2 M; 2 Tb }	15	EH	79
Transportschiffe	{ Mykale z . . . . . } { Sfaktiria . . . . . }	66	9,5,5	1000	2400	—	—	—	. . . . . 2 M . . . . .	15	St	85
Kanonboote	{ A, B, C, D (Nr. 1-4)	22,3,5,1,7	52	—	—	—	—	—	. . . . . 1 12 K . . . . .	—	St	81
Torpedoschiff	{ Kanaris . . . . . }	91,9,13,5	870	500	—	—	—	—	. . . 2 12 K; 2 M . . .	16	E	78
Torpedoboote	{ 6 (Vulcan) . . . . . } { 6 (Yarrow) . . . . . }	37,4,6,2,0 30,3,7,1,0	85 40	1000 620	—	—	—	—	. . . . . 2 M . . . . .	{ 20 20 }	St	{ 85 81 }

II. Küstenvertheidigungsschiffe.

Pzr.-Kbt.	{ Basileos Georgios z	75	11,4,4	1774	2100	—	—	—	2 21 K; 4 l; 2 M	12	E	67
Kanonboote	{ Amvrakia z . . . . . } { Action z . . . . . }	39,7,9,2,2	469	680	—	—	—	—	. . . 1 26 K; 2 M . . .	12	EH	{ 81 85 }

\* Führen 1 Militärmast; Wechsel der 15 C in Sf beabsichtigt.

Gattung	Name	Länge		Breite		m. Tfg.		Deplacement		Indicierte Pferdekraft	Artillerie		Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung																		
		m	t	m	t	m	t	m	t		Abkürzungen s. l. Seite Griechenland	MI				FG																	
Minenleger	Aegialia z . . . . . Monemvasia z . . . . . Naupactia z . . . . .	23	4,0	2,6	300	60	—		—		—		9	E 81																			
							6 Torpedoboote I. Cl., 2 II. Cl. und 2 alte unterseeische Nordenfeltboote.																										
<b>III. Schulschiffe.</b>																																	
Gedeckte Corvette	Hellas . . . . .	61	125,5	1654	1500	2	15 K;	1	Sf;	2	M	12	H	61	90	Für Seecadetten.																	
																	Panzer-corvette	Olga <sup>o</sup> . . . . .	70	125,5	2030	1950	6	17;	4	1;	4	M	11	69	150mm Gürtel-, 120mm Deckpzz. Für Artillerie- und Steuerleute.		
																																Brigg	Ares . . . . .
<b>IV. Servitutschiffe.</b>																																	
Kanonenboote	Achelooos . . . . . Alphios . . . . . Eurotos . . . . . Pineos . . . . . Aphroëssa . . . . . Plixavra . . . . . Syros . . . . . Paralos . . . . . Salaminia . . . . .	40	7,4	3,5	400	420	2	9,6	K;	2	M	10	St	84	84	84	84	84															
																			Kanonenboote	Aphroëssa . . . . .	32	6,7	3,3	220	160	1	8,7	K	9	E	58	56	58
																			Kanonenboote	Salaminia . . . . .	40	7,3	3,6	354	200	1	8,7	K;	1	M	10	58	
																																	Kanonenboote
																			Kanonenboote	Kickli . . . . .	23	4,7	3,7	86	160	—	—	—	9	St	84		
Königl. Jacht	Amphitrite . . . . .	91	7,9	1950	1400	—	—	—	—	11	E	64	85																				

Kanonenboote	Kissa . . . . .	23	4,7	3,7	86	160	—	—	—	9	St	84

Dampfboote: Pyreus z 38 t D, Kerkyra, Patras, Kephalaria und Ermoupolis.

#### V. Schiffe für verschiedene Zwecke.

Arsenals-Tender: Karkarios. — Ponton: Missolunghi. — Kasernschiff: Bubulina.  
Segel-Golette: Aura 74 t D, Stpl. 54.

## H a i t i.

Gattung	Name	Länge		Breite		m. Tfg.		Deplacement		Indicierte Pferdekraft	Artillerie		Baumaterial	Stapellaut		
		m	t	m	t	m	t	MI	FG							
Kreuzer	Crête à Pierrot z . . . . . Dessalines . . . . .	59,4	9,4	4,5	190 n	950	1	12,	4	10	Sf;	6	M	16	St	95
Kanonenboot	Toussaint-Louverture . . . . . Capois-la-mort z . . . . .	49,4	10,3	3,4	120 n	850	1	28;	8	30pr	12	St	86			
														Aviso	Capois-la-mort z . . . . .	44,2
Aviso	Capois-la-mort z . . . . .	50,0	7,5	2,9	800	500	1	16,	2	12 h;	2	M	14			
														Aviso	Capois-la-mort z . . . . .	43,0

A = Armstrong; C = Canet; pr = Pfünder; h = Hinterlader; M = Maschinengeschütze; Sf = Schnellfeuerkanonen

# Italien.

Nach der officiellen Einteilung zusammengestellt. — In der Rubrik «Departement» bezeichnet «S» die Zugehörigkeit des Schiffes zum I. Departement (Spezia), «N» zum II. (Neapel oder Tarent) und «V» zum III. (Venedig).  
(Eizevirlern in der Rubrik «Tiefgang achter» bedeuten mittleren Tiefgang.)

Gattung	Departement	Name		Länge	Breite	Tg. a	Displacement	Indicierte Pferdekraft	Indicierte Pferdekraft	Gürtel od. Seiten	Gas., bez. Batterie	Thurm	Thurm-Querr., Aufg. schicht	Deck	Artillerie		Actionsradius	Baumaterial	Stapellaut
		m	t												System	Armstrong			
Thurnschiffe	S	S	a Italia z <sup>o</sup> *	122 23,7	14 337	11 986	—	—	—	—	—	480	75	4 43; 8 15; 4 12, 12 5,7, 24 3,7 Sf; 2 1; 4 lr	17 89	St	80		
			a Lepanto z <sup>o</sup> **	122 22	10 15 400	15 797	—	—	480	75	4 43; 8 15; 4 12, 12 5,7, 34 3,7 Sf; 2 1; 4 lr	18 60	»	82					
			b Re Umberto z	122 23,8	8 133 75	17 250	100	—	350	70	4 34; 8 15, 16 12, 10 5,7, 18	»	»	88					
			b Sardegna z <sup>o</sup>	125 23,8	8 133 60	19 800	100	—	350	—	75	17 3,7 Sf; 2 1; 5 lr	19	»	90				
			b Sicilia z	122 23,8	8 132 98	16 900	100	—	350	—	75	17 3,7 Sf; 2 1; 5 lr	19	»	91				
			c Dandolo z <sup>o</sup>	104 20,8	4 11 445	80 45 50	254	—	400	50	4 25; 7 15, 5 12, 10 5,7, 14 3,7 Sf; 2 M; 4 lr	15 37	Est	78					
			c Duilio z	104 20,8	3 11 138	77 10	550	430	450	50	4 45 V; 3 12, 8 5,7, 22 3,7 Sf; 2 1; 4 lr	15 37	»	76					
			d Andrea Doria z <sup>o</sup>	100 20,8	0 10 210	10 300	450	—	450	—	75	4 43; 2 15; 4 12, 10 5,7, 17 45	St	85					
			d Francesco Morosini z	100 19,8	6 11 100	10 000	450	—	450	360	75	17 3,7 Sf; 2 1; 5 lr	»	85					
			d Ruggiero di Lauria z	100 20,8	4 11 663	10 590	450	—	450	360	75	17 3,7 Sf; 2 1; 5 lr	»	84					
e Ammiraglio di Saint Bon z <sup>o</sup>	105 21,7	6 98 02	13 500	250	150	250	80	4 25; 8 15, 8 12, 8 5,7, 12 3,7 Sf; 2 M; 5 lr	18 75	»	I. B.								
e Emanuele Filiberto z																			

3 Schlachtschiffe I. Ranges (Re Umberto-Typ) von 13000 t D mit 4 30 u. mehreren 20cm Gesch. prj. — Duilio soll als schwere Artillerie 30 Kal. lange 25cm erhalt. — Die Schiffe d. Typs a u. b sowie Francesco Morosini sind f. gemischte Heiz. eingerichtet.  
\* Prov. Artillerieschulschiff, \*\* prov. Jungen- und Steuer.-ananschulschiff. — 1 Batterie mit 50mm Stahldeck gedeckt.

## A. Schlachtflotte.

Schiffe I. Ranges (über 9000 t D).

## Schiffe II. Ranges (6000 — 9000 t D).

Gattung	Departement	Name	Länge	Breite	Tg. a	Displacement	Indicierte Pferdekraft	Gürtel oder Seiten	Casemat., bez. Batterie	Thurm	Thurm-Querr., Aufg. schicht	Deck	Artillerie		Actionsradius	Baumaterial	Stapellaut
													System	Armstrong			
Gepzter Kreuzer	N	Giuseppe Garibaldi z	129 20	7,7	10 000	18 000	—	—	—	—	—	—	—	?	23	St	I. B.
		a Varese z	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	—	—	—
		a Carlo Alberto z	99 18	7,2	6 500	13 000	150	150	—	37	12 15, 6 12, 10 5,7, 10 3,7 Sf; 2 1; 2 M; 5 lr (1 v, 4 br.)	20 60	»	96			
Panzerfregatten	S	Marco Polo z	100 15,5	9	4 588	10 700	100	—	80	25	6 15, 10 12, 6 5,7, 2 3,7 Sf; 2 M; 4 olr; 1 ulr	19	St	92			
		a Ancona	76 15,7	4	4 693	2 470	120	110	—	—	6 15; 6 12, 8 5,7, 11 20	E	64				
		a Castelfidardo	76 15,6	8	4 259	2 500	120	110	—	—	12 3,7 Sf; 2 1; 3 lr	12 26	»	63			
		b Maria Pia	75 15,6	9	4 262	2 800	110	110	—	—	8 15; 5 12, 6 5,7, 11 26	»	63				
		b San Martino	75 15,7	1	4 234	2 800	110	110	—	—	8 3,7 Sf; 2 1; 2 lr	11	»	63			
2-Thurnschiff	N	Affondatore	90 12,6	4	3 913	2 682	130	130	—	50	2 25; 6 12, 4 5,7, 4 3,7 Sf; 2 1; 2 lr	13 16	Est	65			

## Schiffe III. Ranges (4000 — 6000 t D).

1 Panzerkreuzer von über 20 Ml FG projectiert.  
Ancona: Centralschiff in Tarent, Castelfidardo in Maddalena, Maria Pia in Spezia. — Marco Polo und die Panzerfregatten Typ a und b sind für gemischte Heizung eingerichtet.

1 Batterie mit 50mm Stahldeck gedeckt.

Gattung	Departement	Name		Länge	Breite	Tfg. a	Deplacem. t		Indicierte Pferdekraft	Pzr. deck mm	Artillerie, System Armstrong. Abkürzungen s. 1. Seite Italien		Actionsradius	Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung
		m	t				FG	MI								
Panzerdeckschiffe	V	f	Giovanni Bausanz <sup>o</sup>	84	13	5,8	3128	6600	37	{ 2 25; 6 15; 4 5,7, 8 3,7 Sf; 1 1; 3 lr	17	50	St	83		
	V	f	Etna	86	13	6,0	3530	7480	37	{ 2 25; 6 15; 5 5,7, 8 3,7 Sf; 1 1; 3 lr	17	.	"	85		
	V	f	Fieramosca	88	13	5,7	3595	7468	37	{ 2 25; 6 15; 5 5,7, 8 3,7 Sf; 1 1; 6 lr	17	.	"	88		
	V	f	Stromboli	86	13	6,0	3475	6252	37	{ 2 25; 6 15; 5 5,7, 3 3,7 Sf; 1 1; 3 olr; 1 ulr	17	.	"	86		
	V	f	Vesuvio	86	13	5,8	3427	6820	37	{ 1 1; 3 olr; 1 ulr	17	.	"	86		
Schiffe V. Rangees (2000 — 3000 t D).																
Panzerdeckschiffe	V	g	Calabria	80	12	5,1	2500	6500	50	{ 4 15, 6 12, 8 5,7, 12 3,7 Sf; 2 M; 2 lr v	18	.	StH	94	Für gemischte Heizung eingerichtet.	
	V	g	Dogali	76	11	4,9	2088	7500	62	{ 6 15; 9 5,7, 2 3,7 Sf; 1 l; 4 lr	19	.	St	87		
	V	g	Elba	83	13	5,3	2732	7471	50	{ 4 15, 6 12, 8 5,7 Sf; ? M; 4 lr	18	.	StH	93		
	V	g	Etruria <sup>o</sup>	80	12	5,1	2281	7585	50	{ 4 15, 6 12, 8 5,7 Sf; 8 M; 3 lr	19	.	St	91		
	V	g	Liguria	80	12	5,1	2281	7677	50	{ 6 15, 6 12, 10 5,7, 6 3,7 Sf; 1 l; 3 lr	19	.	"	93		
	V	g	Lombardia	80	12	5,1	2281	6843	50	{ 12 M; 4 lr	17	.	"	90		
	V	g	Piemonte <sup>o</sup>	93	12	4,9	2483	12200	75	{ 6 15, 6 12, 10 5,7, 6 3,7 Sf; 1 l; 3 lr	22	130	"	88		
	V	g	Puglia	86	13	4,6	2500	6500	50	{ 4 15, 6 12, 8 5,7 Sf; 1 l; 12 M; 4 lr	20	.	"	I. B.		
	V	g	Umbria	80	10,5	1,2	2261	6998	50	{ 4 15, 6 12 Sf; ? M; 4 lr	18	.	"	91		

Die Schiffe Principe di Napoli und Regina Margherita von je 2500 t D, 6500 i e, 20 MI FG projectiert.

Schiffe VI. Rangees (500 — 2000 t D).

Gattung	Name	Länge	Breite	Tfg.	Grösste Deplacem. t	Indicierte Pferdekraft	Artillerie, System Armstrong. Abkürzungen s. 1. Seite Italien		Anmerkung	
							m	t		
Torpedokreuzer	N Agordat	88,9	3,3	4	1313	7000	20	..... ?	23	St I. B. Hohes Vorschiff.
	N Coatit	88,9	3,3	4	1313	7000	20	..... ?	23	Goito: Beischiff des Torpedoschulschiffes.
	N Aretusa	70,8	2,3	7	846	4420	40	{ 1 12, 6 5,7, 3 3,7 Sf; 6 lr	20	Monzambano: Schulschiff für Maschinisten-Eleven.
	N Calatafimi	70,8	2,3	7	846	4033	40	{ 1 12, 6 5,7, 3 3,7 Sf; 5 lr	21	Die mit * bezeichneten Torpedokreuz. sind für gemischte Heizung eingerichtet.
	N Caprera*	70,8	2,3	7	846	4800	40	{ 1 12, 6 5,7, 3 3,7 Sf; 5 lr	21	
	N Confianza*	70,8	1,3	2	763	1887	40	{ 1 12, 6 5,7, 3 3,7 Sf; 5 lr	18	
	N Euridice	70,8	2,3	7	846	4162	40	{ 1 12, 6 5,7, 2 3,7 Sf; 5 lr	19	
	N Iride	70,8	2,3	7	846	4252	40	{ 1 12, 6 5,7, 2 3,7 Sf; 5 lr	20	
	N Minerva	70,8	2,3	7	846	3884	40	{ 1 12, 6 5,7, 2 3,7 Sf; 5 lr	19	
	N Partenope	70,8	2,3	7	834	4157	40	{ 6 5,7, 3 3,7 Sf; 5 lr	20	
	N Urania	70,8	2,3	7	846	4397	40	{ 6 5,7, 3 3,7 Sf; 5 lr	20	
	N Goito*	70,7	9	4,7	812	2620	40	{ 6 5,7, 5 3,7 Sf; 5 lr	20	
	N Montebello (3)*	70,7	9	4,6	814	2776	40	{ 6 5,7, 5 3,7 Sf; 5 lr	18	
	N Monzambano (3)*	70,7	9	4,8	870	1953	40	{ 6 5,7, 5 3,7 Sf; 5 lr	18	
	N Tripoli (3)	70,7	9	5,0	848	2553	40	{ 6 5,7, 5 3,7 Sf; 5 lr	20	

1 Torpedo-Kanonenboot von 1100 t D, 7000 i e, 22 MI FG projectiert.

Schiffe VII. Rangees (unter 500 t D).

Torp.-avisos	S Folgore	57,6	3,2	8	370	2040	—	{ 2 5,7, 4 3,7 Sf; 4 lr	20	St 86	Für gemischte Heizung eingerichtet.
	S Saetta	57,6	3,2	9	401	2000	—	{ 2 5,7, 4 3,7 Sf; 4 lr	18	" 87	

B. Torpedoboote.

Gattung	Name	Länge	Breite	Tfg.	Grösste Deplacem. t	Indicierte Pferdekraft	Artillerie, System Armstrong. Abkürzungen s. 1. Seite Italien		Anmerkung	
							m	t		
I. Classe (5) [Torpedo-Avisos] (über 120 t D)	Aquila	16,5	5,1	2,2	139	2224	2	{ 3,7 Sf; 1 lr v; 2 olr a	26	
	Avvoltoio	16,5	5,1	2,2	139	2224	2	{ 3,7 Sf; 1 lr v; 2 olr a	26	
	Falco	16,5	5,1	2,2	139	2224	2	{ 3,7 Sf; 1 lr v; 2 olr a	26	
	Nibbio	16,5	5,1	2,2	139	2224	2	{ 3,7 Sf; 1 lr v; 2 olr a	26	
	Sparviero	16,5	5,1	2,2	139	2224	2	{ 3,7 Sf; 1 lr v; 2 olr a	22	



Gattung	Anzahl	Bezeichnung	Länge			Breite	Größter Trg.	Deplacement		Indicierte Pferdekraft	Artillerie, Syst. Armstrong. Abkürzungen s. 1. Seite Italien	FG	Anmerkung
			m	cm	kg			t					
II. Classe (95) [Hochsee-Torpedoboote] (60—120 tD)	16	Nr. 60—75 S	39	4,8	2,0	79	1000	2	Sf; 2 lr	22	78 S, 86 S und 92 S f. d. Finanz-Patrouillendienst in den sicilischen Gewäss.; 147 S für Ancona.		
		> 76 z, 77 z YA	41	4,3	1,5	100	1000	2	Sf; 5 lr	24			
		> 78 z, 79 z YA	41	4,3	1,5	100	1600	2	Sf; 2 lr	22			
		> 112—123 S	39	4,8	2,0	79	1200	2	Sf; 2 lr	22			
		> 80—111, 124—154 S	39	4,8	2,0	79	1000	2	Sf; 2 lr	22			
		> 22, 25 Y	30	3,8	1,8	40	620	1	Sf; 2 lr	21			
		> 23, 24 T	29	3,3	1,5	35	470	1	Sf; 2 lr	21			
		> 26—59 T	31	3,6	1,7	39	430	1	Sf; 2 lr	21			
		> 1 T	24	3,0	0,9	25	420	1	Sf; 2 lr	19			
		> 2 Y	26	3,3	1,0	26	420	1	Sf; 2 lr	19			
III. Classe (38) [Küst.-Torp.boote] (30—60 tD)	2	> 5, 6 T	19	2,3	1,1	10	170	1	1 lr	17			
		> 11 T	23	3,0	1,5	31	250	1	1 lr	18			
		> 12, 14 T	20	2,4	1,3	16	250	1	1 lr	18			
		> 17—19 T	19	2,3	3,1	10	170	1	1 lr	17			
		> I, II, VI, VIII	17	2,9	1,4	14	160	1	1 lr	16			
		> III, IV, IX, X	14,6	2,7	1,3	10	90	1	1 lr	12			
		> XI—XIII, XV, XVI	12,2	2,6	1,3	8	45	1	1 lr	12			
		> 1 T	24	3,0	0,9	25	420	1	1 lr	19			
		> 2 Y	26	3,3	1,0	26	420	1	1 lr	19			
		> 5, 6 T	19	2,3	1,1	10	170	1	1 lr	17			
IV. Classe (10) [Küst.-Torp.boote] (unter 30 tD)	1	> 11 T	23	3,0	1,5	31	250	1	1 lr	18			
		> 12, 14 T	20	2,4	1,3	16	250	1	1 lr	18			
		> 17—19 T	19	2,3	3,1	10	170	1	1 lr	17			
		> I, II, VI, VIII	17	2,9	1,4	14	160	1	1 lr	16			
		> III, IV, IX, X	14,6	2,7	1,3	10	90	1	1 lr	12			
		> XI—XIII, XV, XVI	12,2	2,6	1,3	8	45	1	1 lr	12			
		> 1 T	24	3,0	0,9	25	420	1	1 lr	19			
		> 2 Y	26	3,3	1,0	26	420	1	1 lr	19			
		> 5, 6 T	19	2,3	1,1	10	170	1	1 lr	17			
		> 11 T	23	3,0	1,5	31	250	1	1 lr	18			
Whitebarkassen (13)	3	> 17—19 T	19	2,3	3,1	10	170	1	1 lr	17			
		> I, II, VI, VIII	17	2,9	1,4	14	160	1	1 lr	16			
		> III, IV, IX, X	14,6	2,7	1,3	10	90	1	1 lr	12			
		> XI—XIII, XV, XVI	12,2	2,6	1,3	8	45	1	1 lr	12			
		> 1 T	24	3,0	0,9	25	420	1	1 lr	19			
		> 2 Y	26	3,3	1,0	26	420	1	1 lr	19			
		> 5, 6 T	19	2,3	1,1	10	170	1	1 lr	17			
		> 11 T	23	3,0	1,5	31	250	1	1 lr	18			
		> 12, 14 T	20	2,4	1,3	16	250	1	1 lr	18			
		> 17—19 T	19	2,3	3,1	10	170	1	1 lr	17			

Unterseeische Boote: Delfino 24 m L, 3,2 m B, 85 i e, 4 lr, 8 MI FG (6 MI FG unter Wasser), Stpl. 94 (für Spezia); Audace 8,7 m L, 3,5 m B, in Bau (zählen zu den Torpedoboote I. Classe).

1 elektrisches Boot (System Reckenzaun) von 8,5 MI FG (für Spezia).

Alle Torpedoboote I. Classe gehören zum Departement «S»; von jenen II. Classe 41 zu «S», 26 zu «N» und 28 zu «V»; von jenen III. Classe 19 zu «S», 14 zu «N» und 5 zu «V».

1 Torpedoboot (Special-Typ) von 47 m L, 5,2 m B, 1,2 m Tfg., 135 tD, 25 MI FG bei Odero in Bau.

C. Servitutschiffe.

Gattung	Departement	Name	Länge			Breite	Trg. a	Deplacement		Indicierte Pferdekraft	System Armstrong. Abkürzungen s. 1. Seite Italien	FG	Stapellauf	Anmerkung		
			m	cm	kg			t								
Werkstätt.sch. Vermess.schiff	S	Trinacria	135	16,7	7,9	207	8500	4	5,7, 4	3,7	Sf; 10 M	16 St	83	Torpedoschulschiff.		
		Eridano	88	12,6	4,4	233	1000	2	5,7, 2	3,7	Sf	12 E				
Schiffe I. Cl. (über 4000 tD).																
Schrb.-Freg. Panzerbatterie Glatdeckcorvetten Gepanzertes Batteriesch. Glatdeckcorvette Trsp.schiff Glatdeckcorvette	N	Vittorio Emanuele	66	15,6	4,3	23	1473	10	16	V; 4 M	9 H	56		Für d. Marine-Akademie.		
		Terribile	63	14,6	3,2	85	1100	6	12; 4	5,7, 10	3,7	Sf; 7 E	61	{ 120mm Pzr. Centralsch. f. d. loc. Vertheid. in Tarent.		
		Savoia	84	13,6	1,2	85	3340	6	5,7, 6	3,7	Sf; 2 lr	14 St	83	Königliche Jacht.		
		Amerigo Vespucci	78	13,6	6,2	79	3340	6	15; 4	5,7, 6	3,7	Sf; 14	82	Für d. Marine-Akademie.		
		Formidabile	63	16,5	8,2	66	1080	4	20	V; 6	15; 8	12; 7 E	61	{ 120mm Pzr. Beisch. d. Artillerieschulsch.		
		Flavio Gioja	78	13,6	1,2	85	4156	6	12; 4	5,7, 6	3,7	Sf; 14 St	81	Für d. Marine-Akademie.		
		Volta	82	10,5	5,2	50	2500	5	5,7	Sf	9	9	85			
		Cristoforo Colombo	75	11,5	7,2	16	3782	6	12, 4	5,7, 4	3,7	Sf; 13	92			
Schiffe III. Cl. (1000—2500 tD).																
Kabellegeschiff Trsp.schiff	S	Città di Milano	70	9,8	5,2	2123	900	2	5,7, 2	3,7	Sf	9 E	86			
		Conte Cavour	73	11,5	2,1	1800	678	2	7,5; 2	5,7	Sf; 2 M	7	60			

Gattung	Departement	Name	Länge		Breite		Tf. a		Deplacement		Indicierte Pferdekraft	System Artillerie, Abkürzungen s. 1. Seite Italien	IK FG	Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung
			m	cm	m	cm	t	hp								
Gld.-Corv.	S	Caracciolo	64	11 5,5	1661	936						4 7,5	9	H	69	Caracciolo (Maschinen und Kessel aus-gehoben): Steuerm.-u. Jungenschulschiff. Staffetta: Central-schiff für die loc. Vertheidigung in Venedig.
Schrauben-avisos	S	Rapido	78	9,3 4,3	1523	2143					5 5,7 Sf; 2 M	13	E	76		
Schrauben-Kbt. I. Cl.	V	Staffetta	77	9,4 4,5	1388	1927					4 12; 1 1; 2 M	15	H	76		
Trsp.schiff	N	Scilla	58	8,7 4,3	1076	804					2 5,7 Sf; 2 M	10	H	74		
Schrauben-Kbte. I. Cl.	S	Europa	77	10 4,4	1100	523					2 5,7 Sf	9	E	75		
Radavisos	V	Voltorno	54	10 4,4	1056	1110					4 12; 4 Sf	12	St	87		
	N	Cariddi	58	8,7 4,3	1101	1797					4 5,7 Sf	15	H	85		
	V	Governolo	56	10 4,6	1256	1100					4 12, 4 5,7, 2 3,7 Sf; 2 M	15	H	94		
	V	Curtatone	54	10 4,4	1056	1043					4 12 Sf; 6 M	12	H	87		
	S	Messaggero	72	9,2 3,3	1021	1797					4 5,7 Sf	14	H	85		

F. gemischte Heiz. einger.

Schiffe IV. Cl. (unter 1000 t D).

Trsp.schiff	S	Garigliano	57	8,6 4,3	935	550					2 5,7 Sf	10	St	87	Beisch. d. Jung.schulsch.
Schrauben-avisos	N	Vedetta	56	8,2 3,8	828	661					4 12; 1 1; 2 M	9	E	66	
Hochsee-Schleppsch.	V	Archimede	70	8,0 4,1	784	1411					4 12; 4 Sf	15	St	88	
Schrauben-avisos	V	Galileo	70	8,0 4,1	788	1384					4 12; 4 Sf	15	St	87	
Schrauben-avisos	S	Ercole	51	8,2 3,7	776	1200					2 5,7, 2 3,7 Sf			90	
Schrauben-avisos	S	Atlante												92	
Schrauben-avisos	N	M. A. Colonna	66	7,4 4,1	656	1704					5 5,7 Sf	15	H	79	
Schrauben-avisos	V	Andrea Provana	52	8,0 3,4	642	1087					4 12; 2 M	13	H	84	
Schrb. aviso	V	Sebastiano Veniero	52	8,0 3,4	629	1160					4 12; 2 M	13	H	84	
Schrb.schon.	N	Agostino Barbarigo	66	7,4 4,0	624	1827					5 5,7 Sf	14	H	79	
Schrb.schon.	V	Palinuro	42	7,6 3,8	535	423					2 12	10	H	87	

Schrauben-Kbte. II. Cl.	N	Castore	35	11 2,5	530	364					1 30,5 Krupp	8	St	89	Für die locale Verthei-digung in Tarent. Beischeiffe des Jungenschulschiffes.
Schrauben-schoner	N	Polluce	41	6,8 3,5	523	292					2 7,5	10	H	77	
Raddampfer	V	Chioggia	42	7,6 3,6	487	407					2 12	10	St	87	
Wasser-tender	V	Miseno	50	6,8 2,4	462	280					2 7,5	8	E		
Schrauben-schoner	N	Sesia	38	6,6 2,9	390	154					2 8	7	H	77	
Wassertender	N	Verde	33	6,5 3,7	291	294						9	H	77	
Schrauben-schoner	N	Pagano	33	6,5 3,5	272	212					2 7,5	9	H	74	
	N	Murano												8	
	N	Mestre												8	
	N	Mestre												7	

D. Schiffe für Localdienste.

Im ganzen 75, u. zw. 40 für das Departement «S», 23 für «N» und 12 für «V», darunter:

Goëlette	S	Capraia	26	7,2 2,2	336											Jungenschulschiff.
Kbt. II. Cl.	S	Sentinella	31	8,3 2,0	259	245										
Schrauben-schoner	S	Gorgona	32	6,4 2,4	195	188										
	N	Ischia	32	6,4 2,4	195	151										
	N	Marittimo	32	6,4 2,4	195	176										
	S	Tino	32	6,4 2,4	195	164										
	S	Tremiti	32	6,4 2,4	195	194										
Rad-dampfer	V	Baleno	46	5,6 1,7	198	340										
Lagunen-Kbte.	N	Laguna	33	5,0 1,9	152	134										
	S	Luni	30	5,0 1,2	93	60										
	S	Rondine	29	5,0 2,1	117	81										
	V	1-5	32	5,4 1,0	88	65										

Schleppdampfer: Nr. 1-24: 60-120 t e, 1 7,5. — Tender: Diligente, Dora, Polcevere und Vigilante, dann Sile, Po, Liri von 170 t D und 100 t e. — Wassertender: Giglio 13 m L, 3,9 m B, 40 t D, 25 t e; Adige, Arno, Bisagno, Magra, Sarno, Sebeto, Tanaro 18-22 m L, 4,6-5 m B, 1,3 m Tfg., 78 t D, 15 t e, 4 m FG; Mincio, Ticino, Tronto 22 m L, 5 m B, 120 t D, 80 t e; Brenta. — Bagger: Viterbo, Malaussena, Nr. 2-5, 7, 10 und 11. — Pontons: Valente, Daino.

E. Auxiliarkreuzer.

Die schnellsten und modernsten Dampfer der italienischen Schiffahrtsgesellschaften « Navigazione generale italiana » und « La Veloce » sind:

Name	Länge		Breite	Tf. g.	Deplacem.		Indicierte Pferdekraft	System Armstrong. Abkürzungen a. 1. Seite Italien		Artillerie		Stapelant	Eigenthümer	Anmerkung
	m	ft			ft	kg		FG	M	FG	M			
Città di Genova	91	10	1936	349 <sup>n</sup>	?	13	St 89							Elzevirziffern in der Rubrik « Deplacem. » bedeuten Tonnengehalt in Bruttoregistertonnen.
Duca di Galliera*	122	13	7,6	4300	4500	14	» 83							
Duchessa di Genova*	122	13	7,6	4304	4500	14	» 84	2 12 Sf; 4 3,7 M.						
Nord America*	135	14	7,9	6700	7694	16	E 82							
Rio Janeiro	91	10	1916	349 <sup>n</sup>	?	13	St 89							
Sud America	95	11	3185	470 <sup>n</sup>	?	13	E 73							
Vittoria*	122	13	7,6	4290	4500	14	St 83	2 12 Sf; 4 3,7 M.						
Domenico Balduino	122	14	4580	1112 <sup>n</sup>	?	14	E 82							
Elettrico*	74	10	5,8	2500	2274	14	St 87	2 12 Sf; 4 3,7 M.						
Manilla	121	13	3910	577 <sup>n</sup>	?	14	E 73							
Orione	116	13	3971	850 <sup>n</sup>	?	16	» 83							
Perseo	116	13	3967	1940 <sup>n</sup>	?	15	» 83							
Raffaele Rubattico	121	13	4580	595 <sup>n</sup>	?	12	» 82							
Regina Margherita*	114	13	7,0	6980	3685	15	» 84	2 12 Sf; 4 3,7 M.						
Sirio	116	13	3942	850 <sup>n</sup>	?	16	» 83							

\* Contractmässig zum Auxiliardienste verpflichtet.

J a p a n.

Bis zum Jahre 1906 soll die Flotte um 4 Panzerschiffe (je 15140 tD), 9 Panzerdeckkreuzer (4 je 7500 tD, 3 je 4850 tD u. 2 je 3200 tD), 3 Torpedokreuzer (je 1200 tD), 1 Torpedo-Depôtschiff (6750 tD), 11 Torpedoboots-Zerstörer (je 254 tD), 23 Torpedoboots I. Cl. (je 120 tD), 31 II. Cl. (je 84 tD) und 35 III. Cl. (je 54 tD) vermehrt werden. — 1 Panzerschiff bei der Vulcan-Werfte, mehrere Torpedoboots bei Schichau bestellt. — Die Schlachtschiffe sollen in England, zwei Kreuzer in Amerika gebaut werden. — In der Liste sind als projectiert nur die bis zum Jahre 1903 fertigzustellenden Schiffe angeführt.

Gattung	Name	Länge		Breite	m. Tf. g.	Deplacem.		Indicierte Pferdekraft	Gürtel.	Batterie bez. Cas.	Thurm.	Deck.	Artillerie			Baumaterial	Stapelant
		m	ft			ft	kg						A	C	M		
2-Thurmschiffe	Fuji-Yama z <sup>o</sup>	114	22	8,0	12649	13690	457	101	365	64	4 30; 10 15, 24 4,7 Sf; 1 0lr; 18				St	96	
	Yaschima z <sup>o</sup>				12517						4 30; 12 15 Sf; 30 Sf; 1 0lr; 5 ulr				prj.		
Thurmschiffe	X	91	18	6,1	7335	6000	355	203	305	75	4 30,5, 2 15 K; 10 M; 3 lr				St	81	
	Tschen-Yuen z <sup>o</sup> *	67	15	5,5	3779	3650	229	203	—	—	4 24, 2 17 K; 6 l; 11 M; 2 lr				E	77	
Cas.schiff	Fu-so z <sup>o</sup>	61	12	4,5	2110	2300	203	—	203	50	1 26 K; 2 15; 6 Sf				St	83	
Pzr.-Kbt.	Hei-Yuen z <sup>o</sup> *	71	12	5,3	2284	2535	114	—	—	—	3 17, 6 15 K; 2 l; 6 M; 2 lr				C	77	
	Hiyei	94	13	4,3	2439	5678	92	—	—	—	10 12 A Sf; 14 4,7 Sf; 3 M; 3 lr				St	90	
Gepzrte Kreuzer	Kon-go				7500						2 23; 10 15 Sf; 12 Sf					prj.	
	Tschiyoda z <sup>o</sup>																
Panzerdeckkreuzer	X	113	14	5,3	4850	15000											
	Z	92	15	6,1	4278	5400					300	40					
Panzerdeckkreuzer	A <sup>z</sup> (Typ Yoschino)	92	15	6,1	4278	5400											
	B <sup>z</sup>	92	15	6,1	4278	5400											
Panzerdeckkreuzer	Itsukuschima z <sup>o</sup>	92	15	6,1	4278	5400											
	Matsuschima z <sup>o</sup>	92	15	6,1	4278	5400											
Panzerdeckkreuzer	Haschidate z <sup>o</sup>	92	15	6,1	4278	5400											
		92	15	6,1	4278	5400											

\* Im letzten Kriege erbeutete, ehemals chinesische Kriegsschiffe.

Gattung	Name, resp. Bezeichn.	Länge		Breite	m. Trg.	Deplacem. t	Indicierte Pferdekraft	Gürtel	Batterie, Bez. Cas.	Thurn.	Deck.	Artillerie		Baumat.	Stapellaut.
		m	t									Abkürzungen s. 1. Seite Japan	MI FG		
Panzerdeck-kreuzer	Yoschino z <sup>o</sup> . . . . .	100	14 5,2	4216	15968	—	—	—	—	101	114	. 4 15, 8 12, 24 4,7 Sf; 5 lr . . . . .	22 St	92	
	Naniwa z . . . . .	91	14 5,7	3709	7604	100 MI Actr	—	—	—	—	76	. 2 26, 6 15 K Sf; 6 4,7 Sf; 10 M; 4 lr	18	85	
	Takatschiho z . . . . .											. 4 15, 6 12, 8 4,7 Sf; 4 M; 4 lr	19	92	
	Akitsuschima z . . . . .	92	13 5,3	3150	8516	—	—	—	—	—	25	. 2 25 A; 6 12, 8 4,7 Sf; 6 M	17	83	
	Idzumi z <sup>o</sup> . . . . .	82	13 5,6	2967	5576	—	—	—	—	—	—	51	. 2 15, 6 12, 12 4,7 Sf; 4 M; 2 lr	20	95
(ex Esmeralda)	. 2 21, 1 15 K; 2 4,7 Sf; 2 l; 9 M; 2 lr												15	83	
Torpedo-kreuzer	Suma z . . . . .	93	12 4,6	2700	8500	—	—	—	—	—	76	. 2 15, 6 12, 12 4,7 Sf; 4 M; 2 lr	21	95	
Torpedo-kreuzer	Tsi-Yuen z* . . . . .	71	10 4,9	2300	2800	—	—	—	—	250	—	. 2 15, 6 12, 12 4,7 Sf; 4 M; 2 lr	21	95	
Kreuzer	Akashi z . . . . .	90	13 4,8	2800	8000	—	—	—	—	—	—	. 2 25, 4 12 A; 3 l; 4 M . . . . .	16 St	83	
	Tsukusi z . . . . .	64	9,8	4 1372	2433	—	—	—	—	—	—	. 3 12, 4 5,7 Sf; 3 M; 4 lr . . . . .	17	91	
Corvetten	Kobei* . . . . .	80	9,3	4 1000	1200	—	—	—	—	—	—	. 1 17, 1 15, 4 12 K; 1 l; 5 M	12 H	83	
	Ten-riu . . . . .	65	11 5,2	1550	1267	—	—	—	—	—	—	. 2 17, 5 12 K; 2 4,7 Sf; 1 l; 6 M	13 C	85	
Schrauben-avisos	Katsuraki . . . . .	61	11 4,6	1502	1622	—	—	—	—	—	—	. 5 17, 4 12 K; 1 l; ? M . . . . .	13	86	
	Musaschi . . . . .											. 2 17, 5 12 K; 1 l; ? M . . . . .	13	85	
	Yamato . . . . .	64	9,9	5,0	1367	1267	—	—	—	—	—	. 1 17, 6 12 K; 1 l; 6 M . . . . .	12 H	82	
	Kai-mon . . . . .	62	9,3	4,0	926	720	—	—	—	—	—	. 6 12, 2 4,7 Sf; 3 l; 2 M . . . . .	11	77	
	Amaki . . . . .	96	11 4,0	1800	6130	—	—	—	—	—	—	. 2 12, 10 4,7 Sf; 2 lr . . . . .	20 St	I. B.	
	Yayé-yama z . . . . .	97	10 4,1	1609	5490	—	—	—	—	—	—	. . . . . 3 12, 8 4,7 Sf; 2 lr . . . . .	20	89	

\* Im letzten Kriege erbeutete, ehemals chinesische Kriegsschiffe.

Radaviso	Jingei . . . . .	75	9,7	4,7	1450	1400	—	—	—	—	—	. . . . . 2 Gesch. . . . .	14 H	77	
	Bango . . . . .	50	7,9	3,9	667	659	—	—	—	—	—	. 1 15, 1 12 K; 2 l; 2 M . . . . .	10	78	
	Oschima z . . . . .	53	8,0	2,8	640	1217	—	—	—	—	—	. . . . . 4 12, 5 4,7 Sf; 1 M . . . . .	13 St	91	
	Akagi z . . . . .	47	8,2	3,0	622	963	—	—	—	—	—	—	. . . . . 4 12, 6 4,7 Sf . . . . .	10	88
	Atago z . . . . .												. . . . . 1 21, 1 12 K; 2 M . . . . .	10	87
Kanonen-boote	Maya z . . . . .	48	8,6	3,1	610	—	—	—	—	—	—	. . . . . 2 15 K; 2 4,7 Sf; 2 M . . . . .	10	86	
	Tscho-kai z . . . . .											. . . . . 1 21, 1 12 K; 2 M . . . . .	10	87	
Corvette	Soko* . . . . .	39	8,8	2,8	440	350	—	—	—	—	—	. . . . . 1 28 A V; 2 l; 4 M . . . . .	8 St	80	
	Tschin-Tschai z* . . . . .	37	7,4	2,4	320	217	—	—	—	—	—	. . . . . 1 18 Vavasseur; 2 9,5; 2 l . . . . .	11 H	68	
Pzr.-Corv.	Tschin-Sei z* . . . . .	59	11,5	5	1980	526	—	—	—	—	—	. . . . . 8 16 K; 3 l; 2 M . . . . .	8	64	
	Tschin-Pien z* . . . . .	65	12,5	8	2530	800	—	—	—	—	—	. . . . . ? . . . . .	9 C	64	
Torp.-Div.boot	Tschin-Nan z* . . . . .	37	6,2	. . . . .	250	—	—	—	—	—	—	. . . . . — . . . . .	11 St	91	
	Tschin-To z* . . . . .	50	5,9	1,5	190	1400	—	—	—	—	—	. . . . . 4 M; 6 lr . . . . .	19	86	
Torp.boote I. Classe (34)	Tschin-Oku z* . . . . .	30	3,6	1,7	40	430	—	—	—	—	—	. . . . . 2 M; 2 lr . . . . .	25	79	
	Hoscho . . . . .	44	3,5	1,9	53	—	—	—	—	—	—	. . . . . 1 M; 2 lr . . . . .	23	92	
	Kotaka z . . . . .	36	4,0	2,6	79	1300	—	—	—	—	—	. . . . . 2 3,7 Sf; 2 lr . . . . .	20	92-93	
	Nr. 1-4 . . . . .	50	5,8	1,5	85	1200	—	—	—	—	—	. . . . . 2 M; 3 lr . . . . .	20	90	
	» 5-15, 17-19 . . . . .	26	29	. . . . .	120	—	—	—	—	—	—	. . . . . 2 Sf; ? lr . . . . .	24	94	
Torp.boote II. Classe	» 21, 24 . . . . .	30	36	. . . . .	120	—	—	—	—	—	—	. . . . . ? . . . . .	I. B.	91-92	
	» 22, 23, 25 . . . . .	16	Boote	. . . . .	30	—	—	—	—	—	—	. . . . .			

Ferner ungefähr 15 von China erbeutete Torpedoboote verschiedener Grösse. Segelschulschiffe für die Schiffsjungen: Kanju und Manju 877 t D, 2 9,5, 2 M, Stpl. 87; Tateyama 543 t D, 2 7,6, Stpl. 80.

Annexe des Torpedoschulschiffes: Dai-iti-Schintén 106 t D, 240 t e; Dai-ni-Schintén 175 t D, 240 t e. Mehrere Torpedoboote I. und II. Classe in Bau.

\* Im letzten Kriege erbeutete, ehemals chinesische Kriegsschiffe.

# Korea.

Dampfer: Chi Rieng und Bankchef Henriksen für den Küstenwachdienst.

# Liberia.

Jachtkreuzer: Gorronommah 29 m L, 150 t D, 1 5,7, 1 3,7 Sf und 2 Salutkanonen, St, Stpl. 93 (Stationsschiff in Monrovia). — Kanonenboot: Rocktown 31 m L, 6 m B, 2,1 m Tfg., 3 8, 1 5,7 Sf, 12 Ml FG, St, Stpl. 96.

# Marokko.

Jachten (Zoll- und Polizeischiffe): Beschir-es-salamé 70 m L, 9,7 m B, 1200 t D, 2500 i e, 2 12, 4 3,7 Sf, 4 lr, 18 Ml FG., Stpl. 92, und Al Hassaneh 1164 t D, 1000 i e, Stpl. 82.

# Mexico.

Gattung	Name	Länge		Breite	m. Tfg.	Deplacem. t		Indicierte Pferdekraft	Pferdekraft	Artillerie		Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung
		m	ft			C = Canet; h = Hinterlader; M = Mitrailleur.; Sf = Schnellfeuerkanonen	Ml							
Schrauben-avisos	Democrata	42,7	7,6	3,4	450	600	2 16; 2 9,7 h	10	E	75				
	Mexico													
	Independencia	38,0	7,3	2,7	425	425	1 16; 4 9,7 h	11	EH	74				
Schulschiff (Kreuzer)	Libertad													
	Zaragosa	65,0	10	4,3	1200	1300	2 12 C; 2 5,7 Sf; 2 M	15	St	91				

5 Torpedoboote I. Classe. — 1 Panzerschiff, 1 Kreuzer, 4 Kanonenboote und 2 Transportdampfer projectiert.

# Niederlande.

Gattung	Name	Länge	Breite	Tfg. a	Deplacem. t	Indicierte Pferdekraft	Gürtel	Gesch.	Comdo.	Deck.	Artillerie	Baumaterial	Stapellaut	Aktionradius	
														Ml	FG
Panzer-schiffe	a Nr. 4, 5 und 6	87	15,2	5,4	3936	5300	150	250	240	50	2 24; 4 12, 6 7,5, 8 3,7 Sf; 2 prj.	16	St		
	b Evertsen z <sup>o</sup>														
	b Kortenaer z	86	14,3	5,1	3400	4735	150	240	240	50	3 21; 2 15; 6 7,5, 8 3,7 Sf; 15	15			
	b Piet Hein z					4436					3 lr (1 a, 2 br.)	16			
	Prins Hendrik der Nederlanden z <sup>o</sup>	73	13,4	5,4	3375	2000	114	276	—	16	4 23 A; 4 12; 2 7,5; 4 3,7 Sf; 2 1; 6 M	11	28	E	66
Panzer-deck-schiffe	Schorpioen z <sup>o</sup>	62	11,6	5,0	2235	2225	152	280	114	25	1 28 K; 2 7,5; 5 3,7 Sf; 2 M	13	11		68
	Stier z	62	11,6	4,9	2112	2257	152	280	114	25	1 28, 1 21, 2 17 K; 2 7,5; 4 7,5, 6 3,7 Sf; 2 1; 4 M; 4 lr	12	10		68
	Koningin Wilhelmina der Nederlanden z <sup>o</sup>	100	14,9	6,1	4600	5900	—	280	280	75	2 15, 6 12, 4 7,5, 8 3,7 Sf; 4 M	16	32	stH	92
	Friesland z	93	14,8	5,4	3900	9250	—	—	—	100	4 15, 6 12, 4 7,5, 8 3,7 Sf; 4 prj.	20		St	96
	Holland z <sup>o</sup>	93	14,8	5,4	3900	9250	—	—	—	100	4 M; 3 olr; 1 ulr	20			96
Moni-tore	Zeeland z	70	13,5	4,5	2479	2345	120	280	280	75	1 21, 1 17 K; 1 7,5; 4 5, 3 3,7 Sf; 2 lr	12	12		91
	Nr. V z bis XII z	93	14,8	5,4	3900	9250	—	—	—	100	2 15, 6 12, 4 7,5, 8 3,7 Sf; 2 28 K; 1 7,5; 2 3,7 Sf; 2 M	8	12	E	77
	Reinier Claeszen z <sup>o</sup>	65	15,1	3,6	2234	807	204	305	140	23	2 28 K; 1 7,5; 2 3,7 Sf; 2 M	7	12		78
	Draak z	64	14,5	3,2	2000	691	140	305	140	25	1 28 K; 1 7,5; 2 3,7 Sf; 2 M	7	12		69
	Matador z	56	14,1	3,2	1683	680	140	280	140	25	1 28 K; 1 7,5; 2 3,7 Sf; 2 M	7	12		76

## I. Gepanzerte Schiffe.

Gattung	Name	Länge		Breite	Tg. a	Deplacem. t		Indicierte Pferdekraft	Gürtel.	Gesch. Thun-Com-mando	Deck.	Abkürzungen s. l. Seite Niederlande		Artillerie	Actonsradius	Baumaterial	Stapellaut
		m	m			m	t					M	FG				
Moni-tore	Cerberus <sup>o</sup>	56	13,4	2,9	1584	534	140	280	140	25					7	9	69
	Wesp z	60	13,4	2,9	1580	744	140	280	140	25					8	8	71
	Haai z	60	13,4	2,9	1590	672	140	280	140	25					8	8	71
	Hyena z <sup>o</sup>	59	13,4	2,9	1580	654	140	280	140	25					7	8	70
	Panther z	60	13,4	2,9	1580	560	140	280	140	25					7	8	70
	Krokodil z	57	13,4	3,0	1547	630	140	280	140	25					9	14	68
	Heiligerlee z	57	13,4	2,9	1543	630	140	280	140	25					9	14	68
	Typ A: Nr. 1 z, 2 z, 3 z	57	13,2	3,1	1500	700					200				9		prj.
	Typ B: Nr. 1 z, 2 z, 3 z	57	13,2	2,9	1406	680					200				9		prj.
	Isala z	49	7,6	1,4	383	306	127	127	27	40					7	6	76
Merva z	49	7,6	1,4	383	395	127	127	27	40					8	6	79	
Mosa z	49	7,6	1,4	373	400	127	127	27	40					8	6	78	
Rhenus z	49	7,6	1,4	388	310	127	127	27	40					7	6	77	
Vahalis z	38	8,5	1,6	365	243	108	25	100	19					7	6	70	

II. Ungepanzerte Schiffe.

Gattung	Name	Länge	Breite	Tg. a	Deplacem. t		Indicierte Pferdekraft	Artillerie		Abkürzungen s. l. Seite Niederlande	Actonsradius	Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung		
					m	m		m	t						M	FG
Fre-gatten	Johan Willem Friso	92	12,6	6,9	3732	3133					14	44	EH	86		
	Van Speyk	92	12,5	7,0	3728	2891	6	17	K; 8	12; 2	7,5; 6	14	44		82	
	Koningin Emma der Nederlanden	92	12,5	6,5	3528	2732						14	40		79	

Gattung	Name	Länge	Breite	Tg. a	Deplacem. t		Indicierte Pferdekraft	Artillerie		Abkürzungen s. l. Seite Niederlande	Actonsradius	Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung		
					m	m		m	t						M	FG
Fre-gatten	Tromp	92	12,5	6,5	3512	2772					14	40	EH	77		
	De Ruyter	92	12,5	6,7	3517	3305	6	17	K; 8	12; 2	7,5; 6	14	44		80	
	Atjeh	92	12,5	6,5	3440	2700						13	40		76	
Cor-vetten	Alkmaar	54	9,2	4,8	1068	686						10	32	C	74	
	Sommelsdijk	54	9,5	4,2	1013	722						10	34	EH	82	
Schrab.-schoner	Suriname	54	9,0	3,5	884	440						9	32		77	
	Bonaire	54	9,0	3,8	853	412						9	18		77	
Rad-dampfer	Valk	68	9,2	4,2	1291	770						10	20	H	64	
	Nr. 1 bis Nr. 15	36	8,0	2,5	360	550						11		St	prj.	
Kanonenboote (Typ Stauch)	Balder z										10	12	E	78		
	Braga z										8	12		78		
	Bulgia z										8	12		79		
	Dufa z										7	12		79		
	Freyr z										7	12		77		
	Hadda z										7	12		79		
	Hefring z										8	12		79		
	Heimdall z										7	12		78		
	Njord z										7	12		78		
	Thor z										7	12		77		
	Tyr z										7	12		78		
	Udur z										7	12		79		
	Ulfr z										8	12		79		
	Vali z										7	12		79		
	Vidar z										7	12		79		
Wodan z										7	12		77			
Bever z										7	10		76			
Brak z										7	10		75			
Dog z										7	10		74			
Fret z										7	10		76			
Hydra z										8	10		73			
Nr. 3 z										8	6		St	64		

Führen Torpedospieren.

Gattung	Name, resp. Bezeichnung	Länge m	Breite m	Tfg. a	Displacement		Indicierte Pferdekraft	Artillerie Abkürzungen s. 1. Seite Niederlande	FG MI	Actionstradus	Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung
					t	t							
Fisch- Torp.boote (17)	Idjen . . . . .	39	4,0	1,9	91	836	} 2 3,7 Sf; 1 olr a; 2 ulr v } } 2 3,7 Sf; 3 lr . . . } 2 3,7 Sf; 1 olr a; 2 ulr v } } 2 3,7 Sf; 2 lr . . . } } 2 3,7 Sf; 2 lr . . . } 25 3,0 1,6 31 } 26 3,2 1,5 35 } 20 3,1 1,9 36 } 24 3,1 1,6 29-31 } 24 3,1 1,6 27	} 20 14 St 89 } 19 14 » 89 } 22 14 » 88 } 20 14 » 88 } 22 14 » 88 } 20 14 » 87 } 19 14 » 87 } 21 14 » 86 } 20 14 » 87 } 21 14 » 88 } 20 10 » 90 } 20 10 » 90 } 20 10 » 91 } 21 6 » 82 } 17 4 » 81 } 17 5 » 90 } 13 4 E 75 } 16-17 St u. } 18 81 » 79 } 19 17 » 79	} Amsterdam. } Yarrow. } Amsterdam. } Yarrow. } Fijenoord. } Amsterdam. } Yarrow. } Fijenoord. } Amsterdam. } Yarrow. } Fijenoord. } Amsterdam. } Yarrow. } Fijenoord. } Amsterdam. } Yarrow. } Thornycroft.				
	Krakatau . . . . .	39	4,0	1,9	87	746							
	Foka . . . . .	39	4,0	1,9	86	962							
	Goentoer . . . . .	39	4,0	1,9	86	728							
	Empong . . . . .	38	4,0	2,0	85	1089							
	Batok . . . . .	39	4,0	2,0	85	725							
	Cycloop . . . . .	38	3,9	2,1	83	680							
	Ardjoeno . . . . .	38	4,0	2,0	83	800							
	Dempo . . . . .	39	4,0	1,9	80	760							
	Habang . . . . .	33	4,2	1,7	60	928							
	Lamongan . . . . .	31	3,7	1,7	46	763							
	Makjan . . . . .	25	3,0	1,6	31	794							
	Nobo . . . . .	26	3,2	1,5	35	787							
	Etna . . . . .	20	3,1	1,9	36	550							
	Hekla . . . . .	24	3,1	1,6	29-31	250-280							
	XV, XVI . . . . .	24	3,1	1,6	27	240							
	Fisch- und Spieren- Torp.bte. (3)	III, XXI, XXII . . . . .				450							
Spieren- Torpedo- boote (17)	I . . . . . X, XI, XII, XIII, XIV, XVII, XVIII, XIX, XX, II, IV, V, VI, VII, VIII, IX . . . . .												

15 Torp.boote I. Cl. Typ A von 130 tD, 2 3,7 Sf, 2 lr, 30 MI FG, 6 Torp.boote Typ B und 10 Typ C prj.

### III. Schiffe für besondere Zwecke.

- a) *Für den Seepolizeidienst*: Schraubenschoner Zeehond 723 tD, 664 i.e., 2 7,5, 11 MI FG, St, Stpl. 92, und Dolfijn 285 tD, 388 i.e., 2 3,7 Sf, 10 MI FG, St, Stpl. 89; Segelschoner Argus 136 tD, 2 7,5, E, Stpl. 82.
- b) *Für den hydrographischen Dienst*: Die Kanonenboote Geep; Das und Raaf von je 200 tD, 150—166 i.e.
- c) *Schul- und Exerzierfahrzeuge*: Für Matrosen und Schiffsjungen: Admiraal van Wassenaer 8 12, 4 7,5, H, Stpl. 56, mit Beischiff Pollux; Kanonenboot Nr. 16 2 12, Stpl. 56; Segelcorvette Nautilus 1050 tD, 6 12, 1 7,5, 1 3,7 Sf, 1 M, E, Stpl. 85, mit Beischiff Brigg Castor 319 tD, 2 12 K, 1 3,7 Sf, 1 M. Für See-cadetten: Segelcorvette Urania 2 12, 2 3,7 Sf, Stpl. 67; Schoner Aruba und Kanonenboot Ever 210 tD. Artillerieschulschiffe: Bellona 930 tD, 310 i.e., 1 15, 1 12, 6 12 K, 2 7,5; 1 7,5, 2 5, 5 3,7 Sf, 3 M, St, Stpl. 92, und Sperwer 210 tD, 2 3,7 Sf, 2 M; schwimmende Exerzierbatterie Helden 1 15, 8 12, 2 7,5, Stpl. 42. Torpedo-Instructionsschiff Marnix 1490 tD, 1 3,7 Sf, Stpl. 67. Kanonenboote: Gier, Havik und Lynx je 210 tD, für die Marine-Reserve; Vos 180 tD, für Maschinenjungen.
- d) *Wachtschiffe*: Adolf Hertog van Nassau 4 12, 2 7,5; Prins Maurits der Niederlanden und Prins van Oranje je 6 12, 1 7,5, und Van Galen.
- e) *Kasernschiffe*: Neptunus 14 12, 8 7,5, 1 3,7 Sf, 1 M, für die Seewehr; Vulkaan 1 3,7 Sf, Amstel und Nr. 7 für Torpedopersonal; Buffel 1 12 K, 2 7,5, für Matrosen und Jungen; Het Loo für die Marine-Reserve.

### IV. Schiffe der indischen Kriegsmarine.

Gattung	Name	Länge m	Breite m	Tfg. a	Displacement		Indicierte Pferdekraft	Artillerie Abkürzungen s. 1. Seite Niederlande	FG MI	Actionstradus	Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung
					t	t							
Pzr.-Sch.	(Koning der Niederlanden z)	85	15,2	6,0	5400	4630	} 4 28 K; 4 12, 2 7,5; } 4 3,7 Sf; 6 M	} 12 34	} E	} 74	} 203mm Gürtl., 203mm } Th- u. 16mm Deckpzz.		
Pzr.deck- corvette	Sumatra z . . . . .	70	11,3	4,3	1720	2350						} 21; 1 15; 2 12; 1 7,5; } 4 3,7 Sf; 2 M; 2 lr	} 15 30
Flottillen- fahrzeuge	(Java . . . . . Bali . . . . .)	63 54	9,5 9,0	4,3 3,7	1300 850	1017 450	} 1 15 K; 3 12; 1 7,5; } 2 3,7 Sf	} 12 28	} EH	} 85	} 78		

Gattung	Name	Länge		Breite		Tf. a		Deplacem <sup>t</sup>		Indicierte	Pferdekraft	Artillerie		Actionsradius	Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung
		m	z	m	z	m	z	MI	FG								
Flottillen- fahrzeuge	Madura	54	9,0	3,6	853	400	15 K; 3 12; 1 7,5; 2 3,7 Sf	9 24	EH 80								
	Padang	54	9,0	3,6	853	400		9 15	EH 78								
	Benkoelen	54	9,0	3,6	850	500		9 33	EH 79								
	Macassar	54	9,0	3,6	850	319		8	EH 77								
	Batavia	54	9,0	3,6	850	400		9 23	EH 76								
	Sambas	50	9,2	3,6	730	370		9 12	C 74								
	Nias z	51	9,4	3,6	810	1227		13	St 95								
	Mataram z	51	9,4	3,6	810	1100			St 96								
	Borneo	54	9,5	4,0	800	1040			StH 92								
	Pontianak	50	9,2	3,6	730	360			C 73								
Rad- dampfer	Lombok	52	8,3	3,4	600	990			StH 91								
	Sumbawa	53	8,1	3,4	600	930			St 91								
	Flores	53	7,8	3,4	580	800			StH 87								
	Ceram	53	7,8	3,2	570	800			St 87								
	Merapi	65	9,3	4,1	1352	950			EH 74								
	Sindoro	62	10,2	2,5	652	420			E 78								
	Soembing	62	10,2	2,5	652	390			St 77								
	Cerberus	38	4,0	2,1	83	912			St 88								
	Gedeh	77	17,6	3,8	1420	—			H 74								
	Bromo	65	9,4	4,0	1350	—			EH 74								
Vermess- schiffe	Banda	49	8,4	3,6	700	200			C 72								
	Blommendal Melvill van Carnbee	35	8,6	3,5	300	—			St 82								

Dampffachten: Satelliet 212 tD und Koerier 186 tD mit je 2 7,5, E.

**NORWEGEN.**

Gattung	Name	Länge		Breite		Tf. a		Deplacem <sup>t</sup>		Indicierte	Pferdekraft	Gürtel	Thurn	Deck	Artillerie	Baumat.	Stapellaut
		m	z	m	z	m	z	MI	FG								
2-Thurm- schiffe	A	84	15	5,2	3403	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B	62	15	3,8	2007	600	176	363	26	—	—	—	—	—	—	—	—
Moni- tore	Thor	61	14	3,5	1848	350	124	307	26	—	—	—	—	—	—	—	—
	Skorpionen	62	14	3,5	1517	450	124	307	26	—	—	—	—	—	—	—	—
	Mjølner	62	14	3,3	1517	500	124	307	26	—	—	—	—	—	—	—	—
	Thrudvang	62	14	3,3	1517	500	124	307	26	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Monitore	mit je 2 12; 2 6,5 Sf, 1 1, 3 M in Bau.																
Torpedojäger	Valkyrien z	58	7,4	4,1	380	3300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	D, E, F	29	—	—	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Nr. 10, 11, 12	—	—	—	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(Typ Rabe)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Orm	33	3,4	1,6	45	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Oter	33	3,4	1,6	41	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Snar	32	3,5	1,8	44	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Raket	34	3,8	—	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Varg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Pil	31	3,5	1,8	41	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Rask	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Od	29	3,3	1,8	36	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Springer	30	3,4	1,8	36	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ulven	17	3,0	—	16	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Rap	18	2,3	1,0	6	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

**I. Panzerschiffe.**

**II. Torpedofahrzeuge.**

Vedetteboote: Nr. 1 und 2 zu 20 tD, 2 M, 12 MI FG, Stpl. 93.



Gattung	Name	Länge		m. Tfg.	Deplacement		Indicierte Pferdekraft	Artillerie		Anmerkung
		m	ft		t	Abkürzungen s. 1. Seite Norwegen				
Corvette	Nordstjernen	66	12 5,4	1611	700	6 16 Pl; 10 20; 3 1	9 H	62	Cadettenschulschiff.	
	Chef-Fahrzeug Heimdal	55	8,2 3,9	635	700	4 6,5 Sf	12 St	92		
I. Klasse Kanonenboote	Frithiof z	66	10 4,0	1371	3000	2 12 K; 4 7,6; 4 3,7 Sf; 2 1; 2 olr; 1 ulr	16	I. B.	35mm Panzerdeck; Cellulosegürtel.	
	Viking z	62	9,3 3,9	1123	2000	2 15 K; 4 6,5; 4 3,7 Sf; 2 1; 2 olr; 1 ulr	15	91		
	Ellida z	57	10 4,4	1006	900	5 15; 1 12 K; 1 1; 2 M; 1 lr	12 H	80		
	Sleipner z	53	7,9 2,9	581	700	1 26; 1 15 K; 1 M; 1 ulr	12 E	77		
	Aeger z	32	9,0 2,4	393	450	1 21 K; 1 7; 2 5 K Sf	10 St	92		
	Gor z	32	8,6 2,1	278	450	1 26 K; 3 M; 1 lr	10	85		
	Tyr z	32	8,6 2,1	278	450	1 26 K; 1 5,7 Sf; 2 M; 1 lr	10 E	88		
	Brage z	29	7,9 2,0	257	230	1 27 A; 2 M	8	78		
	Nor z	29	7,9 2,0	257	230	1 27 A; 2 M; 1 lr	8	78		
	Vidar z	29	7,9 2,0	257	330	1 27 A; 2 M	9	81		
II. Klasse Kanonenboote	Uller z	29	7,9 1,9	257	220	1 27 A; 1 3,7 Sf; 1 M	8	76		
	Vale z	29	7,9 1,9	257	220	1 27 A; 1 3,7 Sf; 1 M	8	74		
	Rjukan	32	6,5 2,1	189	100	1 17; 1 16 Pl; 4 1	8	60		
	Sarpen	32	6,5 2,1	189	100	1 17; 1 16 Pl; 4 1	8	63		

Kanonenboote III. Cl.: Aasgaardstrand z, Arendal z, Brevig z, Christiansand z, Horten z, Karmö z, Kongsberg z, Langesund z, Laurvik z, Lillesand z, Nök z (40 i e), Porsgrund z, Skien z, Skudesnaes z, Tönsberg z je 21 m L, 4,5 m B, 1,4 m m. Tfg., 60 t D, 70 i e, 1 17 Pl, 6,5-7,5 Ml FG, H.

Segelecorvette: Alfven 350 t D, 4 10, 3 1, 2 M, Stpl. 57. — Segelkutter: Rosanaes. — Segelbrigg: Statsraad Erichsen 215 t D, 2 12 glatte Gesch., 3 1, Stpl. 58. — Segeljacht: Svalen.

Minenleger: Nr. 1 bis 4. — Schrauben-Transportschiff: Falken. — Segel-Transportschiff: Alken. — Schulschiffe: Desideria, Kong Sverre und Nornen. — Torpedo-Depôtschiff: Nidaros. — Kohlenhulk: St. Olaf. 2 Kreuzer bei Armstrong i. B. — 1 Truppen-Trsp.schiff i. B. — 2 Kbte. II. Cl. werden in Minenfahrz. umgeb.

Österreich-Ungarn.

I. Operative Flotte.

Gattung	Name	Länge		m. Tfg.	Deplacement		Indicierte Pferdekraft	Artillerie		Actionsradius	Baumaterial	Stapellaut
		m	ft		t	Abkürzungen s. 1. Seite Österreich-Ungarn						
Thurmschiffe	Kronprinz Erzherzog Rudolf z	90	19 7,4	6940	7500	305	279	254	69	3 30,5 K; 6 12 K Sf; 2 1; 11 Sf; lr	16 26 St	87
	Kronprinzessin Erzherzogin Stephanie z	85	17 6,6	5150	8300	230	203	—	25	2 30,5 K; 6 15 K; 2 1; 11 Sf; lr	17 24	87
Küstenvertheid. (Th-Sch.)	Monarch z	93	17 6,4	5550	8500	270	270	200	60	4 24 K; 6 15 K Sf; 2 1; 14 Sf; 2 M; lr	17 30	95
	Wien z	93	17 6,4	5550	8500	270	270	200	60	4 24 K; 6 15 K Sf; 2 1; 14 Sf; 2 M; lr	17 30	95
Gezirte Cas.schiffe	Budapest z*	87	19 7,6	7390	8800	369	369	304	76	6 24 K; 5 15 K Sf; 2 1; 15 Sf; 2 M; lr	16 30 Est	78
	Tegethoff z	92	18 7,5	7060	4400	229	177	152	37	8 26 K; 8 1; 11 Sf; lr	14 28 E	72
Panzerfregatte	Erzherzog Albrecht z	88	17 6,7	5940	3600	203	177	152	37	8 24 K; 8 1; 11 Sf; lr	13 23	72
	Don Juan d' Austria z	73	15 6,1	3550	2700	203	156	126	25	8 21 K; 6 1; 6 Sf; 5 M; lr	13 20	75
Panzerfregatte	Kaiser Max z	73	15 6,2	3566	2700	203	156	119	25	8 21 K; 6 1; 8 Sf; 3 M; lr	13 20	75
	Prinz Eugen z	77	18 7,4	5810	3200	158	140	126	—	10 23 A; 8 1; 4 Sf; 7 M; lr	13 15 H	71
Panzerfregatte	Kaiser z	80	16 7,1	5140	3500	123	123	—	—	14 18 A; 6 1; 4 Sf; 5 M	12	65
	Habsburg z	80	16 7,1	5140	3500	123	123	—	—	14 18 A; 6 1; 4 Sf; 5 M	12	65

St. Aug.

Schlachtschiffe.

\* Belleville-Kessel.

Kreuzer.

Gattung	Name	Länge		Breite		m. Tfg.		Deplace-ment		Indicierte Pferdekraft	Gürtel-Panzer in mm	Casemat., bez. Thurn.	Querw.-Deck.	Artillerie Abkürzungen s. 1. Seite Österreich-Ungarn	Actionsradius	Baumaterial	Stapellaut
		m	mm	m	mm	t	mm										
Ramm-Kreuzer	D <sup>o</sup> . . . . .	119	17,1	6,2	6100	12000	230	230	38	2 24 K; 8 15 K Sf; 14 4,7 Sf; 4 l; 2 M; lr	20	St	l. B.				
	Kaiserin und Königin Maria Theresia z <sup>o</sup> . . . . .	107	16	6,5	5270	10000	100	100	57	2 24 K; 8 15 K Sf; 2 l; 18 Sf; 2 M; lr	19 35	St	93				
	Kaiserin Elisabeth z . . . . .	98	15	5,7	4064	9000	—	90	—	2 24 K; 6 15 K; 2 l; 11 Sf; lr	19 32	St	90				
	Kaiser Franz Joseph I. z <sup>o</sup> . . . . .	98	15	5,6	4030	9000	—	90	—	8 12, 10 4,7 Sf; 2 M; lr	19 28	St	89				
Torp.-Kreuzer	A <sup>o</sup> ( <del>Kreuzer</del> Greif) <b>Zerber</b> . . . . .	92	12	4,3	2300	7800	Dürr-Kessel	—	—	—	—	—	—	8 12, 10 4,7 Sf; 2 M; lr	20	St	87
Torpedo-schiffe	a Tiger z . . . . .	71	10	4,7	1684	5260	—	—	—	—	—	—	—	4 12 K; 10 Sf; lr	18 25	St	85
	a Panther z . . . . .	69	10	4,3	1582	6000	—	—	—	—	—	—	—	2 12 K Sf; 9 Sf; 1 M; lr	18 28	St	85
	a Leopard z . . . . .	61	8,0	3,7	1011	1830	Dürr-Kessel	38	38	2 15 K; 1 l; 4 Sf; 3 M; lr	14	St	85				
	b Lussin z . . . . .	57	8,0	3,7	900	1380	—	—	—	—	—	—	—	5 l; 4 Sf; 3 M; lr	14	St	82
	b Sebenico z . . . . .	55	8,0	3,7	850	1200	—	—	—	—	—	—	—	6 4,7 Sf; lr	26	St	92
	b Spalato z . . . . .	55	8,0	3,7	850	1200	Torp.schulsch.	—	—	—	—	—	—	9 Sf; lr	23	St	90
Torpedo-fahrzeuge	Magnet z . . . . .	67	8,2	3,3	510	6000	—	—	—	—	—	—	—	10 Sf; lr	20 23	St	89
	c Satellit z . . . . .	67	8,1	2,8	540	4000	—	—	—	—	—	—	—	9 Sf; lr	20 13	St	88
	c Trabant z . . . . .	67	8,0	2,4	530	3500	—	—	—	—	—	—	—	10 Sf; lr	21 22	St	88
	c Planet z . . . . .	64	7,0	2,5	500	3500	—	—	—	—	—	—	—	9 Sf; lr	21	St	88
	c Blitz . . . . .	59	6,8	2,1	360	2900	—	—	—	—	—	—	—	9 Sf; lr	21	St	88
	c Komet . . . . .	59	6,8	2,1	360	2900	—	—	—	—	—	—	—	9 Sf; lr	21	St	88
c Meteor . . . . .	57	6,8	2,5	350	3500	—	—	—	—	—	—	—	9 Sf; lr	21 32	St	87	

Torpedoboote.

Gattung	Anzahl	Name	Länge		Breite		Tfg. a		Deplace-ment		Indicierte Pferdekraft	Artillerie Abkürzungen s. 1. Seite Österreich-Ungarn	Stapellaut	Anmerkung
			m	mm	m	mm	t	mm						
Hochsee-Torp.bte.)	2	Natter z . . . . .	45,9	5,3	2,7	152	2300	26	26	96	Thornycroft-Kess. Yarrow-Kessel.	96		
		Viper . . . . .	44,8	4,5	—	106	2000	—	—	96	—	96		
I. Klasse (24)	2	a Adler. <b>Typ B</b> . . . . .	39,6	4,0	1,3	95	900	19	19	86	Typ Yarrow.	86	Die Boote Typ b und c sind Schichau-Typs.	
		a Falke . . . . .												
	16	b Bussard . . . . .	39,0	4,5	1,0	78	900	19	19	86	Thornycroft-Kess. Yarrow-Kessel.	86	Die Boote Typ b und c sind Schichau-Typs.	Secretär: Auch Petroleumheiz.
		b Condor . . . . .												
		b Flamingo . . . . .												
		b Gaukler . . . . .												
		b Geier . . . . .												
		b Habicht . . . . .												
		b Harpie . . . . .												
		b Ibis . . . . .												
		b Kranich . . . . .												
		b Marabu . . . . .												
		b Reiher . . . . .												
		b Secretär . . . . .												
		b Sperber <b>Typ B</b> . . . . .												
		b Uhu . . . . .												
b Weihe . . . . .														
b Würger . . . . .														
6	c Elster . . . . .	39,0	4,5	1,0	78	1000	19	19	86	White-Kessel.	86	White-Kessel.		
	c Kibitz . . . . .													
	c Krähe . . . . .													
	c Kukuk . . . . .													
	c Rabe. <b>Typ B</b> . . . . .													
	c Star . . . . .													

Gattung	Anzahl	Bezeichnung	Länge		Breite		Tfg. a		Displacement		Indicierte Pferdekraft	Artillerie		Stapellaut		Anmerkung
			m	t	m	t	m	t	Abkürzungen s. 1. Seite Österreich-Ungarn	FG		MI				
II. Cl. (31)	2	IX, X	30,0	3,3	0,86	37	540	1	Sf; lr	17	81	17	81	Yarrow.		
			32,6	3,5	0,93	47	600	2	Sf; lr	17	83-87	17	83-87	Arsen.-Typ.		
			36,0	4,4	1,0	64	700	2	Sf; lr	18	87-91	18	87-91	Typ XXXIV.		
III. Cl. (7)	1	II	26,3	2,9	0,8	27	300	1	lr	15	78	15	78	Thornycroft.		
			26,6	2,9	0,8	27	300	1	lr	15	79-81	15	79-81	Yarrow.		

Boot XIII Thornycroft, Boot XIX Du Temple-Kessel.

1 Whitebarkasse v. 16 m L, 2,6 m B, 1,5 m Tfg. a, 11 t D, 80 i e, 14 MI FG, H, Stpl. 84. — 4 Hochsee-Torp.bte. prj.

**Trainschiffe.**

Gattung	Name	Länge	m. Tfg.		Displacement	Indicierte Pferdekraft	Gürtel	Casemat., Deck, Thurm.	Querw.	Panzer in mm	Artillerie	Abkürzungen s. 1. Seite Österreich-Ungarn	Baumaterial	Stapellaut
			m	t										
Torpedo-Depôtschiff	Pelican	85	12,6	4,7	2470	4600	10000	MI Actr	—	—	2	15 K; 8 Sf	18	St 91
		70	9,0	5,0	2130	900	—	—	—	—	—	2	1	11
Material-Trsp.schiff	Pola	51	9,0	4,3	910	625	—	—	—	—	—	—	10	H 70
		48	7,8	2,7	554	500	—	—	—	—	—	—	9	St 91
Pumpensch.	Gigant	33	6,4	2,8	270	446	—	—	—	—	—	—	11	89
		39	8,1	1,5	268	350	—	—	—	—	—	—	10	89

**Flussschiffe.**

2	(2 Th)	Körös z.	54	9,0	1,2	448	1250	50	(75 / 50)	19	2	12 K; 2 Sf; 2 M	10	St 92
1	(1 Th)	Leitha z.	50	8,0	1,1	340	200	44	50	25	1	12 K Sf; 3 M	8	Est 71, 94

Patrouillenboot a: 30 t D, 200 i e, 1 Sf. — Torpedoboot III. Cl.: Nr. I 10 t D, 100 i e.

**II. Schiffe für specielle Zwecke der Flotte.**

**Stations- und Missionschiffe.**

Fregatten	Radetzky	77	14	6,3	3450	2700	Schraube z. Hissen	15	15 K; 2 l; 4 Sf; 3 M	14	C	72	
													Laudon
Gedeckte Corvetten	Saida	71	13	5,8	2500	1800	—	—	11	15 U; 1 l	12	78	
													Donau
Glatdeckcorvetten	Aurora	59	10	4,9	1370	1000	—	—	2	15 W; 5 l; 2 M	11	73	
													Frundsberg
Kanonenboote	Hum	53	9	3,8	870	950	—	—	4	15 W; 1 l	13	61	
													Nautilus
Rad-dampfer	Miramar	82	10	4,3	1850	4500	Kaiserliche Jacht; 2200 MI Actr	—	—	2	1	17	72
	Taurus	52	8	2,0	560	550	—	—	—	5	1	11	77

Schoner Sophie und Lily und Kutter Marcella als Escadre-Beiboote. — Kutter Blackcock für die Marine-Akademie.

Gattung	Name	Länge		Breite		m. Tfg.		Deplacement		Indizierte Pferdekr.	Artillerie		Baumaterial		Anmerkung
		m	ft	m	ft	m	ft	t	Abkürzungen s. 1. Seite Österreich-Ungarn		Artillerie	Stapellant	Baumaterial	Stapellant	
Schr.-Dpfr. Raddampfer	Sansogo	34,7	0	2,8	350	360	2	15	W	9	H	61	Tender d. Artill. schulsch.		
	Triton	33,6	4	2,1	180	360	2	1		10	H	75			
Schlepp-tender	Dromedar	32,5	4	1,9	173	350				10	St	91			
	Hippos	30,4	7	2,0	97	250				3	Sf	88			
	Büffel														

**Novara** III. Schulschiffe und deren Beischiffe.

*Novara* 2600 tD, 17 Gesch., 8 Sf (Artillerie); Erzher. Ferdinand Max 5140 tD (Beischiff des Artillerieschiffes); Alpha 1350 tD (Torpedo); Schwarzenberg 1700 tD, 6 Gesch. (Jungen). — *Segelbriggs*: Artemisia 180 tD, 2 Gesch.; Camäleon 200 tD, 2 Gesch., und *Segelschoner*: Bravo 200 tD, 2 Gesch. (Beischiffe des Schwarzenberg). — *Segelschoner*: Möve 370 tD, 2 Gesch. (Beischiff des jeweiligen Kasernschiffes).

IV. Hulks.

Bellona, Dalmat, Elisabeth, Greif. *Novara*, *Diebold*, *Forstner*, *Karanta*

**Persien.**

Schraubendampfer: Persepolis 63 m L, 10,5 m B, 5,9 m Tfg., 600 tD, 450 i e, 2 V und 4 7 K, 10 MI FG, Stpl. 85. Polizeiboot: Suza 24 m L, 4,9 m B, 0,9 m Tfg., 36 tD, 1 7 K, 7 MI FG, Stpl. 85.

**Peru.**

Kreuzer: Lima 78 m L, 10 m B, 5 m Tfg., 1700 tD, 1800 i e, 2 15cm h, 16 MI FG, E, Stpl. 81. (Zum Verkaufe bestimmt.) — *Schulschiffe*: Fregatte Apurimac u. Hulk Peru. — *Schraubendampfer*: Santa Rosa 53 m L, 8,5 m B, 3 m Tfg., 400 tD, 2 15 K, St, Stpl. 83. — *Kaddampfer*: Rimac 2100 tD, 340 n e, 13 MI FG, E, Stpl. 72; Lerzundi, Duque de Guisa, Iquique, Callao, Tumpez, Colon. — *Transportdampfer*: Havana 1400 TG, Stpl. 63.

**Portugal.**

Gattung	Name	Länge		Breite		Tfg.		Deplacement		Indizierte Pferdekr.	Gürtel.	Casematt.	Command. thurn.	Deck.	Artillerie		Actonsradius	Baumaterial	Stapellant
		m	ft	m	ft	m	ft	t	Artillerie						MI				
Küst.vorth.-Pzr.schiffe	A, B					2500	3000	200	50								15	45	prj.
	Vasco da Gama	61,0	12,2	5,8	2422	3200	226	254	76	100	110				2 26, 1 15 K; 4 6,5 H; 2 M	10		E	76
Pzr.deck-schiffe	C			6,0	3600	14500									4 15, 8 12, 12 4,7, 6 8,7 Sf; 4 M; 2 olr; 3 ulr	23	100		I. B.
	E, F				2800	7000										20	45		prj.
Kreuzer	Adamastor	79	10,7	4,3	1750	3000									2 15 K; 4 10,5, 2 4,7 Sf; 2 M; 3 lr	18	72	St	96
	Bartholomeu Dias	63,1	11,4	6,4	2377	1100									8 12,7 AV	10		H	58
Cor-vetten	Estephania	61,7	12,6	5,8	2369	1100									1 17,7 A; 8 16,6 P	10			59
	Duque da Terceira	54,9	10,4	4,9	1418	660									6 12,7 AV; 2 6,5 H Sf; 1 M	9			64
Cor-vetten	G, H, I, K				1300														prj.
	a Mindello	51,8	10,9	4,5	1124	900									2 17,7 AV; 6 12,7 A	11		C	76
Kanonen-boote	a Rainha de Portugal	62,0	10,0	4,3	1110	1360									1 17,7 AV; 4 12,7 A	11			76
	Afonso de Albuquerque	45,0	8,4	4,3	729	700									2 15, 5 12,7 A; 3 M	13		EH	84
Kanonen-boote	Diu	49,1	8,4	4,1	721	600									1 15, 2 10,5 K; 1 Sf; 2 M	11		H	89
	Vouga	49,1	8,4	4,1	721	600									1 15, 4 10 A	10			82
Kanonen-boote	Dom Luiz I.	46,0	8,3	4,2	721										4 10,5 K, 1 6,5 Sf; 1 M	10		St	95
	San Salvador	45,4	8,6	3,4	645	500									1 16,7, 4 12,7 AV	11		C	75
Kanonen-boote	Sado	43,6	7,5	4,0	641	500									1 17,7, 4 12,7 AV	10		H	86
	Tamega	43,4	8,4	3,4	638	500									1 15, 2 10 A; 2 M	10		EH	75
Kanonen-boote	Zambeze	43,4	8,4	3,4	638	500									1 17,7, 4 12,7 AV	11		EH	75
	Rio Lima	43,4	8,4	3,4	638	500									1 17,7, 4 12,7 AV	11		EH	75



2 Yarrow-Torpedoboote II. Cl.: Soimul u. Vulturul 18 m L, 2,4 m B, 1,7 m Tfg., 15 t D, 150 i e, 1 Torpedospiere, 15 Ml FG, Stpl. 82. — 6 Torpedoschaluppen: Arges, Telemar, Trotus und Veda 32 t D, 140 i e, Stpl. 94; Santinela und Poterasul 10 t D, 64 i e, 1 M, 1 Torpedospiere, 10 Ml FG.  
 Matrosenschulschiff: Stefan cel mare. — Dampfbarikassen: Rاندunica 9 t D, 36 i e, 2 lr; Pandurul, Veghiatorul u. Granicerul (für d. Strompolizeidienst). — 2 Minenlegepontons. — 7 Schleppschiffe von 100—800 t D. — 12 Pontons.  
 3 grössere Torpedoboote in England in Bau. — 2 Panzerschiffe projectiert.

## R u s s l a n d .

### A. Baltische Meer-Flotte.

Gattung	Thürme	Name		Länge	Breite	m. Tfg.	Deplacement	Indicierte Pferdekraft	Gürtel	Batterie bez. Cas.	Citadell. bez. Querr.	Thurm.	Deck.	Artillerie, Syst. Krupp. (Aus den Obuchov'schen Gusstahlwerk.) C = Canet; A = Armstrong; l = leichte Gesch.; M = Mitrailleur.; Sf = Schnellfeuerkanonen	Actionstradus	Baumaterial	Stapellaut			
		m	t																	
Thurnschiffe	2	2	Peresvjat (3)	132	22	7,9	12674	14500	288							17		St I. B.		
			Oslablja (3)																95	
			a Sebastopol z	112	21	7,9	10960	10600	400	125		250	90		4 30,5; 12 15 Sf; 34 Sf; 6 lr	17		94		
			a Petropavlosk z											304		4 30,5; 8 15; 24 Sf; 6 lr	16		91	
			a Poltava z	103	20	7,6	9476	9000	406							4 30,5; 8 15 Sf; 24 Sf; 2 lr	17		I. B.	
			a Navarin z	105	21	6,7	9000	8500								4 30,5; 6 15 Sf; 28 Sf; 6 lr	16		94	
			b A z	105	21	7,3	8880	8500	400	125						2 30,5; 4 23; 8 15; 24 Sf; 7 olr	15		87	
			b Sissoi Velikij z	99	20	7,0	8440	8000	356							2 30,5; 4 23; 8 15; 20 Sf; 6 lr	15		89	
			Imperator Alexander II. z	99	20	7,0	8440	8000	356											
			Imperator Nikolaj I. z	99	20	7,0	8440	8000	356											

### I. Panzerschiffe.

#### 1. Escadre-Panzerschiffe.

Th. Sch.	2	Pjotr Velikij z	100	19	7,5	9665	8258	203		203	203	76		4 30,5; 4 8,7; 13 Sf	13		E	72		
											152	152								
Cas. Sch.	1	Gangut z	88	19	6,4	6592	6000	406	203					1 30,5; 4 23; 4 15; 4 8,7; 22 Sf; 5 olr	15		St	90		
Thurnschiffe	2	Admiral Senjavin z	84	16	5,2	4126	5000	254			200	200	76	4 25; 4 15 Sf; 26 Sf; 4 lr	17		St	94		
			General Admiral Apraxin z																93	
			X																96	
			Admiral Čičagov	77	13	5,4	3493	2060	152				152			2 28; 4 8,7; 6 Sf	10		E	68
			Spiridov	77	13	5,7	3493	2007	152				152			3 28; 4 8,7; 6 Sf	11			67
			Lazarev	77	13	5,6	3462	2004	114				152			3 28; 2 8,7; 6 Sf	11			68
			Greigh	77	13	5,6	3462	2031	114				152			8 20; 6 15; 8 8,7; 5 Sf	9			65
			Kreml	67	16	4,6	3412	1121								14 20; 4 8,7; 1 lr	9			64
			Netronj-Menja	67	16	4,7	3340	1632	114	114						6 20; 9 15; 4 10,6; 4 8,7; 7 Sf	9			63
			Perveneč	67	16	4,5	3277	1067	114	114						4 23; 4 Sf	9			67
Monitor	2	Čarodiejka z	63	13	3,3	1881	786	114			152	25			4 23; 4 Sf	7			64	
			Uragan	61	14	3,5	1566	432												64
			Tifon	61	14	3,5	1566	453												64
			Strjelec	61	14	3,5	1566	444												64
			Jedinorog	61	14	3,5	1566	460												64
			Koldun	61	14	3,5	1566	481												64
			Lava	61	14	3,5	1566	335												64
			Bronnosec	61	14	3,5	1566	481												64
			Latnik	61	14	3,5	1566	490												64
			Perun	61	14	3,5	1566	338												64
Vješćun	61	14	3,5	1566	529												64			
	2	Smerč z	57	12	3,2	1461	700	114						2 23; 4 Sf	8			64		

Kreml, Perveneč und Čarodiejka dienen als Artillerieschulschiffe.

## II. Kreuzer I. Cl.

Gattung	Thürme	Name	Länge	Breite	m. Tfg.	Deplacement		Indicierte Pferdekraft	Gürtel-Batterie bez. Cas.	Thurm-Querr.	Deck-Panzer in mm	Artillerie, System Krupp.		Actonradius	Baumaterial	Stapellaut	
						m	t					Abkürzungen s. I. Seite Russland	M   FG				
Gepanzerte Kreuzer	—	a Y	142	21	7,9	12200	17000	252	—	—	—	4 25; 8 15 Sf; ? Sf; 6 lr	18	St H. I. B.	96		
		a Rossia (3)	130	20	7,8	10633	13250	252	—	—	—	4 20; 16 15 Sf; 17 7,5, 4,7 u. 3,7 Sf; 4 lr	19	St	92		
		a Rjurik z <sup>o</sup>	101	19	7,9	7782	8000	254	—	—	—	8 20; 10 15; 16 Sf; 4 lr	17	Est	85		
		Admiral Nahimov z <sup>o</sup>	115	15	7,6	6000	8000	254	—	—	—	2 20; 13 15; 17 Sf; 7 0 lr	16	120	St	88	
		Pamjat Azova z <sup>o</sup>	91	15	7,3	5940	5290	180	—	—	—	203	4 20; 12 15; 4 8,7; 16 Sf	14	—	78	
		Minin <sup>o</sup>	90	16	7,8	5796	7000	152	—	—	—	305 51	2 20; 14 15; 20 Sf; 4 lr	16	48	St	83
		Dmitrij Donskoi z <sup>o</sup>	90	16	7,6	5754	7000	152	—	—	—	305 51	4 20; 12 15; 24 Sf; 2 lr	17	—	82	
		Vladimir Monomach z <sup>o</sup>	87	15	7,0	4603	4472	152	152	—	—	—	6 20; 2 15; 6 8,7; 12 Sf; 2 lr	13	—	E	73
		General Admiral <sup>o</sup>	87	15	7,0	4602	5222	152	152	—	—	—	4 20; 5 15; 6 10,6; 12 Sf; 2 lr	15	—	75	
		Gerzog Edinburskij	126	17	6,6	30	12500	—	—	—	—	—	6 15, 6 12 C Sf; 27 4,7 u. 3,7 Sf; 4 lr (1 v, 1 a, 4 br.)	20	—	St	I. B.
Panzer-deck-schiffe	—	Pallada (3)	107	15	6,7	4949	6000	—	—	—	—	60	14 15; 18 Sf; 6 lr	17	—	87	
		Diana (3)	101	33	5,7	3711	8500	—	—	—	—	50	6 15; 10 4,7 Sf; 4 lr	20	—	St H. I. B.	
		X (3)	81	14	5,5	3200	3000	—	—	—	—	38	10 15; 4 8,7; 10 Sf; 4 lr	14	24	Est	85
		Admiral Kornilov z <sup>o</sup>	83	15	6,7	4506	2885	114	114	—	—	—	2 20; 2 15; 4 8,7; 10 Sf	12	—	E	67
Cas.-schiff	—	Rynda z <sup>o</sup>	83	15	6,7	4506	2885	114	114	—	—	—	2 20; 2 15; 4 8,7; 10 Sf	12	—	E	67
		Knjaz Požarskij <sup>o</sup>	83	15	6,7	4506	2885	114	114	—	—	—	2 20; 2 15; 4 8,7; 10 Sf	12	—	E	67

\* Erhält 4 15 und 14 12 Gesch.

## 2. Kreuzer II. Cl.

Gattung	Name	Länge	Breite	m. Tfg.	Deplacement		Indicierte Pferdekraft	Artillerie, System Krupp.		Actonradius	Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung
					m	t		Abkürzungen s. I. Seite Russland	M   FG				
Klipper	Afrika	86	12	5,1	2900	1335	3 15; 4 10,6; 2 8,7; ? lr	12	—	—	E	77	—
	Asia	82	11	5,0	2500	1100	2 15; 7 10,6; 5 Sf; ? lr	12	—	—	—	74	—
	a Krejser	63	10	4,4	1334	1206	2 15; 4 10,6; 9 Sf; ? lr	11	—	—	—	75	—
	a Džigit	63	10	4,4	1334	1383	3 15; 4 10,6; 11 Sf; ? lr	12	—	—	—	76	—
	a Najezdnik	63	10	4,4	1334	1719	3 15; 4 10,6; 7 Sf; ? lr	13	—	—	C	78	—
	a Razbojnik	63	10	4,4	1334	1786	3 15; 4 10,6; 11 Sf; ? lr	13	—	—	—	78	—
	a Opričnik	63	10	4,7	1334	1675	3 15; 4 10,6; 7 Sf; ? lr	13	—	—	Est	80	—
	a Strjelok	63	10	4,4	1334	1528	3 15; 4 10,6; 7 Sf; ? lr	12	—	—	C	79	—
	a Plastun	63	10	4,6	1334	1543	3 15; 4 8,7; 7 Sf; ? lr	12	—	—	Est	79	—
	a Vjestnik	63	10	4,4	1334	1268	3 15; 4 10,6; 7 Sf; ? lr	12	—	—	—	80	—
Torp.-kreuzer	Lieutenant Iljin z <sup>o</sup>	69	7,3	2,7	595	3500	17 Sf; 6 lr	18	—	—	St	86	Lieutenant Iljin : 12mm Deckpanzer.
	Vojevoda z <sup>o</sup>	58	7,4	3,0	400	3300	9 Sf; 2 lr	21	25	—	—	92	Torpedo-Schulschiff mit den Beischiffen Europa und Min.
	Posadnik z <sup>o</sup>	58	7,4	3,0	400	3300	4 Sf; ? lr	21	—	—	—	92	—
	Bakan	55	5,6	3,5	240	3800	—	28	—	—	—	96	—
	X <sub>2</sub> z <sup>o</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I. B.	—
Panzer-Kbte.	a Gremjaščiji z <sup>o</sup>	68	14	3,4	1492	2000	1 23 v; 1 15 a; 10 Sf; 2 lr	12	—	—	St	92	127mm Gürtel- und 38mm Deckpanzer.
	a Grozjaščiji z <sup>o</sup>	70	13	3,4	1492	1333	1 23 v; 1 15 a; 8 Sf; 2 lr	12	—	—	—	90	—
	a Otvažnji z <sup>o</sup>	70	13	3,4	1492	2000	1 23 v; 1 15 a; 10 Sf; 2 lr	13	—	—	—	92	—
	Chrabry z <sup>o</sup>	70	13	3,4	1492	2000	1 23 v; 1 15 a; 8 Sf; ? lr	15	—	—	—	95	—
	Giljak	—	—	—	960	1000	—	12	—	—	—	96	—

## IV. Kanonenboote.

### 1. Seegehende Kanonenboote.

Panzer-Kbte.	a Gremjaščiji z <sup>o</sup>	68	14	3,4	1492	2000	1 23 v; 1 15 a; 10 Sf; 2 lr	12	—	—	St	92	127mm Gürtel- und 38mm Deckpanzer.
	a Grozjaščiji z <sup>o</sup>	70	13	3,4	1492	1333	1 23 v; 1 15 a; 8 Sf; 2 lr	12	—	—	—	90	—
	a Otvažnji z <sup>o</sup>	70	13	3,4	1492	2000	1 23 v; 1 15 a; 10 Sf; 2 lr	13	—	—	—	92	—
	Chrabry z <sup>o</sup>	70	13	3,4	1492	2000	1 23 v; 1 15 a; 8 Sf; ? lr	15	—	—	—	95	—
	Giljak	—	—	—	960	1000	—	12	—	—	—	96	—

Gattung	Name, resp. Bezeichnung	Länge		Breite		m. Tfg.		Deplacément	Indicirte Pferdekraft	Artillerie, System Krupp. Abkürzungen s. 1. Seite Russland	Baumaterial		Anmerkung
		m	m	m	m	U	Fg				Stapellant		
Typ Staunch	Dožd z . . . . .	33	10,5	2,1	402	445	. . . . .	1 28; 2 Sf . . . . .	9 C	79	Artillerieschulschiff.		
	Grad z . . . . .	33	10,5	2,1	402	472	. . . . .	. . . . .	9 >	81			
	Snjeg z . . . . .	33	10,5	2,1	402	429	. . . . .	. . . . .	8 >	81			
	Viehr z . . . . .	33	11,5	2,1	389	431	. . . . .	1 28; 2 Sf . . . . .	9 >	79			
	Burja z . . . . .	36	8,8	2,3	386	240	. . . . .	1 28; 2 8,7; 2 Sf . . . . .	9 >	81			
	Burun z . . . . .	36	8,8	2,3	386	283	. . . . .	. . . . .	7 >	79			
	Groza z . . . . .	36	8,8	2,3	386	240	. . . . .	. . . . .	7 >	81			
	Tuča . . . . .	36	8,8	2,1	386	252	. . . . .	3 10,6; 5 8,7 . . . . .	8 >	79			
	Jorš . . . . .	30	8,8	2,0	291	240	. . . . .	1 28; 2 Sf . . . . .	7 EH	74			
	Ščit . . . . .	33	6,5	2,1	191	180	. . . . .	. . . . . 2 Sf . . . . .	7 H	56			
<b>V. Dampfer.</b>													
Rad-dampfer	Dnjepr . . . . .	50	7,5	2,9	479	200 n	. . . . .	4 l . . . . .	E	53			
	Peterburg . . . . .	46	5,0	1,7	261	80 n	. . . . .	. . . . .	>	62			
	Ilmen . . . . .	49	5,1	1,5	300	90 n	. . . . .	2 l . . . . .	>	52			
	Neva . . . . .	49	4,9	1,6	186	80 n	. . . . .	. . . . .	>	62			
	Onega . . . . .	50	6,2	1,6	170	100 n	. . . . .	2 l . . . . .	>	52			
Dampf-schoner	Slavjanka . . . . .	31	5,6	2,9	182	300	. . . . .	1 M . . . . .	10 >	74			
	Ordinarec . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	50	25 n	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .			
	Europa . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .			
<b>VI. Jachten.</b>													
Schrauben-jachten	Polarnaja Zvezda . . . . .	96	14,0	5,4	3640	6000	. . . . .	6 10,6 . . . . .	19 St	90	Kaiserliche Jachten.		
	Czarevna . . . . .	57	8,5	3,8	806	800	. . . . .	4 8,7 . . . . .	13 E	74			

Schrauben-jachten	Strjela . . . . .	56	6,7	1,8	287	1400	. . . . .	. . . . .	18 St	91	Jacht d. General Admiral.
	Marevo . . . . .	22	4,6	1,7	58	135	. . . . .	. . . . .	10 E	78	
	Alexandrija . . . . .	54	6,6	1,2	228	500	. . . . .	7 l . . . . .	12 >	51	

Kaiserliche Dampfkutter: Petergov, Bunčug und Dagmar. — Kutter des General Admiral: Golubka und Priboj.

**VII. Transportschiffe.**

Dampfer	Krasnaja Gorka . . . . .	54	8,0	4,3	1166	184	. . . . .	2 8,7 . . . . .	8 E	61	Vermessungsschiff.
	Samojed . . . . .	52	10,0	3,6	1055	1050	. . . . .	2 4,7, 2 3,7 Sf . . . . .	12 St	95	
Dampf-schoner	Artelščik . . . . .	47	7,3	3,6	607	370	. . . . .	. . . . .	11 E	58	Als Verm.sch. eingerichtet.
	a Kompas . . . . .	38	6,1	2,9	295	93	. . . . .	. . . . .	. >	59	
	a Sextan . . . . .	38	6,1	2,7	278	90	. . . . .	. . . . .	9 >	59	

**VIII. Torpedoboote I. Cl. (erhalten die Nummern 101—250).**

Torpedoboote I. Classe (27)	Sokol z . . . . .	58	5,8	. . . . .	240	3700	1 7,5, 3 4,7 Sf; 2 lr	30 NS	95	Yarrow-Kess., 4 Kamine. Bei Krayton in Abo i. B. Für Fisch- u. Ausleg.torp. Petroleumheizung.
	Abrek z . . . . .	36	4,9	3,2	134	1000	. . . . . 4 Sf; 1 lr . . . . .	16 St	77	
	Vzryv . . . . .	43	5,1	2,9	150	1300	. . . . . 2 4,7 Sf; 3 lr . . . . .	20 >	86	
	Nr. 102 (Wiborg) . . . . .	42	4,5	2,0	120	. . . . .	. . . . . 2 M; 2 lr . . . . .	25 >	92	
	103 (Pernov) . . . . .	46	3,9	2,5	100	1000	. . . . .	19 >	91	
	123 (Kronschiot) . . . . .	46	3,9	2,5	100	1000	. . . . .	19 >	91	
	124 (Seskarj) . . . . .	46	3,9	2,5	100	1000	. . . . .	19 >	90	
	118 (Dago) . . . . .	47	3,8	2,5	100	1000	. . . . .	21 >	90	
	117 (Ekenesj) . . . . .	41	4,4	2,1	92	1100	. . . . .	22 >	86	
	108 (Abo) . . . . .	39	4,5	2,0	86	1000	. . . . . 4 M; 2 lr . . . . .	21 >	86	
	109 (Vindava) . . . . .	39	4,5	2,0	86	1000	. . . . .	22 >	86	
	110 (Libava) . . . . .	39	4,7	1,8	85	1000	. . . . .	22 >	86	
	125 (Aspe) . . . . .	39	4,7	1,8	85	1000	. . . . .	22 >	86	
	116 (Domesnec) . . . . .	39	4,7	1,8	85	1000	. . . . .	22 >	86	
	122 (Gogland) . . . . .	39	4,7	1,8	85	1000	. . . . . 2 M; 2 lr . . . . .	22 >	95	
121 (Nargen) . . . . .	39	4,7	1,8	85	1000	. . . . .	21 >	93		
115 (Tossna) . . . . .	39	4,7	1,8	85	1000	. . . . .	. . . . .	93		
126 (Transund) . . . . .	38	4,4	2,1	81	1100	. . . . . 2 M . . . . .	21 >	90		
112 (Ročensaljm) . . . . .	38	4,4	2,1	81	1100	. . . . .	. . . . .	90		
111 (Bierke) . . . . .	38	4,4	2,1	81	1100	. . . . .	. . . . .	90		



Gattung	Name, resp. Bezeichnung	Länge		Breite		m. Tfg.		Deplacement		Indicierte Leistung	Artillerie, System Krupp. Abkürzungen s. I. Seite Russland	Baumaterial		Anmerkung
		m	t	m	t	m	t	FG	M			Stapellaut		
Torpedoboote I. Classe (27)	Nr. 114 (Moonsund)	38	81	4,4	2,1	2,1	81	1000	2 M	19	St	91		
	113 (Gapsalj)	36	80	3,9	2,4	2,4	80	1300	2 3,7 Sf; 2 M	24	St	91		
	104 (Sestroretschek)	39	74	3,7	2,3	2,3	74	550		19	St	86	I. B.	
	105 (Lahta)	39	74	3,7	2,3	2,3	74	550		19	St	86		
	106 (Luga)	39	74	3,7	2,1	2,1	74	550	2 M; 2 lr	19	St	87		
	107 (Narva)	38	68	3,8	1,4	1,4	68	450		16	St	85		
	101 (Kotlinj)									?				
	119 (Polangen)									?				
120 (Pakerord)									?					
1 <i>unterseeisches Boot</i> (System Pukalov) von 5,79 m L mit elektrischem Betrieb.														
2 Torpedoboote (Typ Sokol) auf der İzora-Werfte in Bau. — 16 Torpedoboote I. Cl. von je 42 m L, 4,5 m B, 2 m Tfg. a, 120 t D, 1000 i e, davon Nr. 127—132 auf der İzora-Werfte, Nr. 133—142 auf der Nevskaja-Werfte in Bau.														

## IX. Torpedoboote II. Cl.

Im ganzen 80, u. zw. Nr. 1—20, 22—81.

## X. Schulschiffe.

Glatdeck-	Bajan	63	11	5,3	1997	978	2 15; 4 10,6; 3 Sf	10	H	57
		62	11	4,1	1280	400	6 8,7; 5 Sf	9	H	93
corvetten	a Voin	62	10	4,1	1282	400	?	9	St	95
		55	10	4,0	1045	—	6 8,7; 5 Sf	—	St	92

## XI. Hafenschiffe.

*Segelcorvette*: Bajarnik. — *Rad-Dampfschiff*: Strjelna 47 m L, 4,9 m B, 1,6 m Tfg. a, 184 t D, 360 i e, E, Stpl. 75.  
*Schleppdampfer*: Silač 48 m L, 8,4 m B, 4 m Tfg., 750 t D, 1300 i e, 12,5 MI FG, E, Stpl. 91 (Rettungsdampfer);  
 Moguči, Ohta.  
*Raddampfer*: Polesnij; Posilnij; Rabotnik 402 t D, 140 n e; Jastreb 156 t D, 60 n e; Nevka 164 t D, 70 n e;  
 İzora 162 t D, 60 n e; Fontanka.

*Schraubendampfer*: Pospichni; Koldunčik 45 t D, 20 n e; Rybka; Vjestovoj 36 t D, 15 n e; Vodolej; Udaliž (Eisbrecher für Libau).

*Dampfskutter*: Staržina, Pomočnik, Brigitovka, Lot, Lag, Mechanik, Lozman, Kuznečiča.  
*Hulk*: Bogatyr. — *Feuerschiffe*: Nevskij, Jelaginskij, Libavskij. — *Blockschiff*: Deržava.

## XII. Finanzwach-Flottille.

*Dampfer*: Straž, Časovai, Gagara, Lebed, Nyrok, Čajka, Kapčik, Krečet, Lastoška, Žarkaja.

## B. Schwarze Meer-Flotte.

Gattung	Thürme	Name	Länge		Breite		m. Tfg.		Deplacement		Indicierte Leistung	Gürtel	Brust- oder Querr.	Thürm.	Deck.	Artillerie, System Krupp. Abkürzungen s. I. Seite Russland	Actionsradius	Stapellaut			
			m	t	m	t	m	t	FG	M											
Thürmschiffe	2	Tri Svjatitelja z <sup>o</sup>	109	22,0	8,2	12480	10600	400	300	4 30,5; 8 15, 4 12,7 Sf; 20 Sf; 7 lr	17	40	St	93							
			101	21,0	8,0	10181	9000	457	356	356 76	15	15	14	86							
			101	21,0	8,0	10181	9000	457	356	356 76	6 30,5; 7 15; 14 Sf; 7 lr	15	14	86							
			101	21,0	8,0	10181	12600	457	356	356 76	17	14	87								
			101	21,0	8,2	10280	13468	400	300	4 30,5; 7 15; 20 Sf; 7 lr	16	16	92								
			101	20,6	7,0	8880	8500	400	127	300 76	4 30,5; 6 15, 16 4,7 u.	16	20	96							
			105	18,3	7,8	8076	11500	356	254	305 64	4 30,5; 4 15; 24 Sf; 6 lr	17	17	90							
			1. Escadre - Panzerschiffe.																		
			2. Küstenvertheidigungs - Panzerschiffe.																		
			Popov- kas	1	Vice-Adm. Popov (4)	36,6	36,6	4,0	3550	3066	405	—	229	—	2 30,5; 6 8,7; 2 Sf; ? lr	8	8	75			
	1	Novgorod (6)	30,8	30,8	3,7	2491	2000	229	—	229	—	2 28; 2 8,7; 2 Sf; ? lr	7	7	73						

\* Für Petroleumheizung eingerichtet.



**XI. Hafenschiffe.**

*Whiteboot*: Bujuk-dere (für die Botschaft in Constantinopel).  
*Dampfer*: Sulin 150 t D, 190 i e; Sestriza 200 t D, 60 n e; Vjecha, Stpl. 92.  
*Feuerschiffe*: Adžigtolskij, Beglickoi, Kerčenskij und Pestanyeh-Ostrovov.

**C. Flottille auf dem Kaspi-See.****IV. Kanonenboote.**

*Schrauben-Kanonenboote*: Piščal 37 m L, 7,7 m B, 2,2 m Tfg., 345 t D, 171 i e, 3 Gesch., E, Stpl. 66; Sjekira 37 m L, 7,7 m B, 2 m Tfg., 328 t D, 121 i e, 3 Gesch., E, Stpl. 66.

**V. Dampfer.**

*Raddampfer*: Geog-Tepe 1010 t D, 1000 i e; Krasnovodsk 147 t D, 60 n e; Cikišljär 177 t D, 60 n e; Baku 440 t D, 806 i e, Stpl. 68.

**XI. Hafenschiffe.**

*Schraubenschoner*: Lozman 43 m L, 8,4 m B, 2,9 m Tfg. a, 448 t D, 100 i e, 2 Gesch., E, Stpl. 76.  
*Segelschiffe*: Nyrok, Gagara und Čaika.

**D. Flottille in Sibirien.****II. Kreuzer.**

*Klipper*: Zabijaka 67 m L, 9 m B, 4 m Tfg. a, 1200 t D, 1194 i e, 4 10,6, 13 Sf, 14 Ml FG, E, Stpl. 78.

**III. Torpedokreuzer.**

Gaidomak z und Vsadnik z 58 m L, 7 m B, 3,5 m Tfg., 400 t D, 3500 i e, 9 Sf, 2 lr, 21 Ml FG, St, Stpl. 93.

**IV. Kanonenboote.**

*Seegehende Kanonenboote*: Bobr z und Sivuč z 57 m L, 10,7 m B, 2,8 m Tfg. a, 950, resp. 943 t D, 1150, resp. 1125 i e, 1 23, 1 15, 6 10,6, 5 Sf, 12 Ml FG, Stpl. 85 und 84; Korejec 63 m L, 10,7 m B, 3,2 m Tfg. a, 1213 t D, 1500 i e, 2 20, 1 15, 4 10,6, 2 Sf, 13 Ml FG, St, 38mm Panzerdeck, Stpl. 86; Mandžur 64 m L, 10,7 m B, 3,3 m Tfg. a, 1224 t D, 1400 i e, 2 20, 1 15, 4 10,6, 7 Sf, 13 Ml FG, St, 38mm Panzerdeck, Stpl. 86.

**VII. Transportschiffe.**

*Minenschoner*: Aleut 49 m L, 9,7 m B, 3,8 m Tfg. a, 811 t D, 730 i e, 2 8,7, 12 Ml FG, E, Stpl. 86.  
*Dampfer*: Jakut 62 m L, 8,2 m B, 3,6 m Tfg., 701 t D, 1000 i e, 5 Sf, 12 Ml FG (1892 angekauft).

**VIII. Torpedoboote I. Cl.**

*Hochsee-Torpedoboote*: Sungari u. Usuri je 40 m L, 4,8 m B, 2,3 m Tfg., 200 t D, 1800 i e, 2 Sf, 22 Ml FG, St, Stpl. 83.  
*Torpedoboote I. Cl.*: Revel und Sveaborg je 46 m L, 3,7 m B, 2,5 m Tfg., 100 t D, 1000 i e, 2 Sf, 2 lr, 22, bezw. 19 Ml FG, Stpl. 96; Borgo 41 m L, 4,4 m B, 2,1 m Tfg., 92 t D, 1100 i e, 2 M, 2 lr, 21 Ml FG, Stpl. 90; Jančiče und Sučena je 36,5 m L, 4,6 m B, 2 m Tfg. a, 76 t D, 970 i e, 4 M, 2 lr, 19 Ml FG, St, Stpl. 87.

Im ganzen 8, u. zw. Nr. 91—98.

**IX. Torpedoboote II. Cl.****XI. Hafenschiffe.**

*Schraubenschoner*: Jermak u. Tunguz 47 m L, 8 m B, 3,4 m Tfg. a, 706 t D, 125, resp. 130 i e, E, Stpl. 70, der erste hat 2, der zweite 4 Gesch. — *Dampfboot*: Paljsa. — *Eisbrecher*: Nadežni (für Vladivostok).

*Schraubendampfer*: Lieutenant Ovcijn z. — *Stählerner Segellichter*: Lieutenant Scuratov.

**E. Für den Jenissei.****Dampfer der freiwilligen Flotte.**

Kostroma II. 7975 TG, 2600 i e, 13 Ml FG; St. Petersburg II. z 9500 TG, 10500 i e, 19 Ml FG, Stpl. 94; Nižni Novgorod\* 7876 TG, 10 Ml FG; Orel z 7990 TG, 9600 i e, 19 Ml FG, Stpl. 89; Saratov z 8556 TG, 10250 i e, 19 Ml FG, Stpl. 91; Jaroslawl III. 8635 TG, 2500 i e, 12 Ml FG; Tambov 8635 TG, 12 Ml FG, Stpl. 93; Kherson 150 m L, 16,5 m B, 7,3 m Tfg., 10225 TG, 13307 i e, 3 12, 12 7,5, 8 4,7 Sf, 19,5 Ml FG, Stpl. 95; Chabarovsk 2500 TG, 1800 i e, 12 Ml FG; Wladimir 10500 TG, 3200 i e, 13 Ml FG, Stpl. 95; Jekaterinoslav, Woronesch und Kiew je 10500 TG, 3200 i e, 6 15, 8 3,7 Sf, 13 Ml FG, Stpl. 96. — Die Dampfer Volga, Uragan, Bogaty z und Korjec pro 1897 projectiert.

**Auxiliardampfer der russischen Dampfschiffahrts- und Handelsgesellschaft in Odessa.**

Die meisten Gesellschaftsdampfer werden im Kriegsfall zu Auxiliardiensten herangezogen.

\* Soll der Kriegsmarine übergeben werden.

**Santo Domingo.**

*Kanonenboote*: Independencia 56 m L, 8 m B, 322 t D, 7 Sf, Stpl. 95; Restauracion z 65 m L, 9,1 m B, 1000 t D, 9 Sf, 14 Ml FG, Stpl. 96; El Presidente z 8 Gesch., 96 umgebaut.

# Schweden.

Gattung	Name	Länge		Breite		Tfg. a		Displacement		Indicierte Pferdekraft	Gürtel- oder Citadell.	Gesch.	Com-mando.	Deck.	Artillerie		Actionstradius	Baumaterial	Stapellaut
		m	ft	m	ft	m	ft	Hinterlader eigener Erzeug.; C = Canet-, A = Armstrong-Hinterlader; M = Mitrailleusen; Sf = Schnellfeuerkanonen	M										
I. Classe	a Thor z	85	279	15	49	3308	3700	243	250	247	49	2 25 C; 6 12, 10 5, 7 Sf; 4 M; 1 ulr	16	St I. B.	96				
	a Njords z	85	279	15	49	3300	3700	243	250	247	49	2 25 C; 6 12, 10 5, 7 Sf; 4 M; 1 ulr	16	96					
	a Oden z <sup>o</sup>	79	256	15	49	3150	4740	293	293	293	50	2 25 A; 4 15; 5 5, 7 Sf; 8 M; 2 olr	16	20	92				
	b Thule z	78	243	15	51	3100	4750	293	293	268	50	2 25 A; 4 15; 5 5, 7 Sf; 8 M; 2 olr	15	19	89				
	b Göta z	76	249	15	52	2900	3640	297	297	247	50	2 25, 4 15 A; 2 5, 7, 2 3, 7 Sf; 8 M; 1 ulr	14	18	86				
	b Svea z <sup>o</sup>	62	203	14	3,6	1600	430	125	447	237	25	2 24; 2 M	7	E	71				
	Loke <sup>o</sup>	61	199	14	3,7	1500	380	125	270	250	43	2 15; 2 5, 7 Sf; 2 M	6	65					
	John Ericsson	61	199	14	3,6	1500	380	118	261	237	25	2 24; 2 M	6	66					
	Thordön	61	199	14	3,6	1500	380	118	261	237	25	2 24; 2 M	6	67					
	Tirfing	40	131	8,0	2,5	460	155	76	418	15	19	8 M; 1 ulr	8	74					
II. Cl.	Berserk z	40	131	8,0	2,5	460	155	95	418	15	19	2 24; 2 M	8	74					
	Björn z	40	131	8,0	2,5	460	155	76	418	15	19	2 24; 2 M	8	75					
	Folke z	40	131	8,0	2,5	460	133	76	418	254	19	2 24; 2 M	8	73					
	Gerda z	40	131	8,0	2,5	460	133	76	418	254	19	2 24; 2 M	7	72					
	Hildur z	40	131	8,0	2,5	460	155	95	418	15	19	2 24; 2 M	7	75					
	Sölve z	40	131	8,0	2,5	460	155	95	418	15	19	2 24; 2 M	7	73					
	Ulf z	32	104	6,8	2,3	260	43	64	267	205	19	1 12, 2 5, 7 Sf; 2 M	6	72					
	Fennis	32	104	6,8	2,3	260	17	64	220	178	19	1 24; 2 M	4	72					
	Sköld	32	104	6,8	2,5	240	17	64	220	178	19	1 24; 2 M	4	69					

## A. Panzerschiffe.

## B. Ungepanzerte Schiffe.

Gattung	Name	Länge		Breite		Tfg. a		Displacement		Indicierte Pferdekraft	Artillerie	Actionstradius	Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung
		m	ft	m	ft	m	ft	Abkürzungen s. l. Seite Schweden							
Schrauben- corvetten	Freja	66	216	12	39	2000	1750	4	15 A; 8 12; 2 6,5, 2 3,7 Sf; 5 M	14	St	85	Cadettenschulschiff.		
	Balder	62	203	11	36	1880	1380	2	15 A; 8 12; 1 6,5, 2 3,7 Sf; 5 M	12	H	70			
	Saga	61	199	11	35	1530	900	1	15 A; 6 12; 1 6,5, 2 3,7 Sf; 1 M	11		78			
Torpedo- Kreuzer	Ejden	68	223	8,2	27	670	4000	2	12, 4 5, 7 Sf; 1 lr	19	St	96			
	Orn z	55	180	8,3	29	640	960	1	15, 1 12 A; 2 Sf; 2 M	13	E	82			
	Tärnan	52	170	7,8	31	536	780	1	15; 1 12; 2 5, 7 Sf; 2 M	13		78	45 mm Comdo.th.pzr.		
	Edda z	52	170	8,0	2,8	536	780	1	12; 2 M	13		78			
	f Skagul z	53	174	7,8	3,2	536	780	1	15; 1 12; 2 5, 7 Sf; 2 M	13		79			
	f Rota z	51	167	7,9	3,0	500	590	1	12; 2 M	11		75			
	f Skäggald z	51	167	7,9	3,0	500	590	1	15 A; 1 12; 2 5, 7 Sf; 2 M	11		77			
	f Verdande z	51	167	7,9	2,8	500	590	1	2 5, 7 Sf	12	24	St	91	Svensksund:	
	f Urd z	38	124	7,9	3,0	280	440	1	12; 2 M	9	7	H	63	Minenleger, Torpedo-	
	e Blenda z	30	98	6,7	2,5	190	130	1	12; 2 M	8	7	H	61	Reparaturschiff und Eisbrecher.	
I. Classe	e Disa z	38	124	7,9	3,0	280	440	1	12; 2 M	9	7	H	63		
	Svensksund	38	124	7,9	3,0	280	440	1	12; 2 M	9	7	H	63		
II. Classe	Alfhild	30	98	6,7	2,5	190	130	1	12; 2 M	8	7	H	61		
	Astrid	30	98	6,7	2,5	190	130	1	12; 2 M	8	7	H	61		
	Gunhild	30	98	6,7	2,5	190	130	1	12; 2 M	8	7	H	61		
	Sigrid	30	98	6,7	2,5	190	130	1	12; 2 M	9	7	H	62		

2 Panzerschiffe (Typ Oden) und 4 Torpedokreuzer (Typ Örn) zum Bau bewilligt.

C. Torpedofahrzeuge und -Boote.

Gattung	Name, resp. Bezeichnung	Länge		Breite	Tf. a		Displacement	Indicierte Pferdekraft	Artillerie Abkürzungen s. 1. Seite Schweden	Actonstrad.		Stapellaut	Anmerkung
		m	mm		FG	M				FG	M		
Torpedofahrzeuge	Drott z . . . . .	53	7,9	2,9	630	960	. . . . . 4 4,7 Sf; 1 ulr . . . . .	13	E	77	Für den Marinechef.		
	I. Classe	Komet . . . . .	39	4,8	1,9	85	. . . . .	. . . . . 2 4,7 Sf; 2 olr . . . . .	23	St	96		
		Blixt . . . . .	35	3,8	2,0	65	620	. . . . . 1 M; 2 olr . . . . .	18	15	84		
	II. Classe	Nr. 1 . . . . .	39	4,2	2,2	70	850	. . . . . 2 M; 2 olr . . . . .	19	16	94		
		» 3 . . . . .	28	3,6	1,6	34	350	. . . . . 1 M; 1 olr . . . . .	16	. . . . .	82		
		» 5 . . . . .	31	3,5	1,9	40	360	. . . . . 1 M; 2 olr . . . . .	18	. . . . .	83		
		» 7 . . . . .	31	3,5	1,9	40	450	. . . . .	18	. . . . .	85		
		» 9 . . . . .	31	3,5	1,9	40	450	. . . . .	19	. . . . .	85		
		» 11 . . . . .	17	3,3	1,3	21	90	. . . . .	17	. . . . .	86		
		» 61 . . . . .	17	3,3	1,3	21	90	. . . . .	18	. . . . .	90		
	III. Cl.	» 63 . . . . .	31	3,5	1,9	40	360	. . . . .	18	. . . . .	90		
		» 65 . . . . .	31	3,5	1,9	40	360	. . . . .	18	. . . . .	91		
	Torpedoboote	» 67 . . . . .	31	3,5	1,9	40	360	. . . . .	18	. . . . .	91		
» 69 . . . . .		17	3,3	1,3	21	90	. . . . .	10	. . . . .	79			
	» 71 . . . . .	17	3,3	1,3	21	90	. . . . .	10	. . . . .	80			
	» 73 . . . . .	17	3,3	1,3	21	90	. . . . .	10	. . . . .	80			
	» 75 . . . . .	17	3,3	1,3	21	90	. . . . .	10	. . . . .	80			
	» 77 . . . . .	17	3,3	1,3	21	90	. . . . .	10	. . . . .	80			
	» 143, 145, 147, 149	17	3,3	1,3	21	90	. . . . .	10	. . . . .	80			

20 Spierenbarkassen. — 5 Torpedoboote (Typ Komet) bewilligt.

D. Schulschiffe, Transportfahrzeuge etc.

Gattung	Name	Länge	Breite	Tf. a	Displacement	Indicierte Pferdekraft	Artillerie	Actonstrad.	Anmerkung
Hulk	Stockholm . . . . .	57	15	7,0	2850	—	2 17; 4 12; 8 10; 2 6,5 Sf; 4 M 6	H 57	Artillerieschulschiff.
Torpedoschulsch.	Ran . . . . .	30	6,0	2,4	175	140	. . . . . 1 olr; 1 ulr . . . . .	9	St 57
Raddpfr.	Sköldmön . . . . .	31	6,9	1,2	75	65	. . . . .	10	E 68

Vermessungsdampfer: Falken 165 tD, 150 i e; Svalan 127 tD, 130 i e; Tärnan 40 tD, 75 i e. — Segelcorvette: Norrköping 1450 tD, 8 12, 12 10, 2 6,5 Sf, 4 M (Recruten- und Aspirantenschulschiff). — Briggs: Falken 112 tD, Gladan 310 tD, Skirner 80 tD, Snappopp 80 tD. — Transportfahrzeuge für Minenmaterial: Läggt ut 52 tD, 120 i e. — Kasernschiffe: Fregatte Vanadis 2130 tD, 6 12 Gesch.; Corvetten Eugenie 1360 tD, af Chapman 950 tD, Lagerbjelke 550 tD, Brigg Nordenskjöld 360 tD, Dampfer Valkyrien. — Dampfmaschine: Kare 44 tD, 120 i e. — Schlepper: Die Ex-Torpedoboote III. Classe Nr. 101, 141 und 151. 1 Segelschiff (Najaden) von 35 m L, 7,8 m B, 3,1 m Tfg., 258 tD für die Schiffsjungenschule in Bau.

Siam.

Jachtkreuzer: Maha Chakrkriz 91 m L, 12,2 m B, 6 m Tfg., 2400 tD, 4 12 Armstrong, 8 5,7 Sf, 15 Ml FG, Stpl. 92. — Kreuzer: Makut-Rajakamarz 49 m L, 7,2 m B, 500 tD, 800 i e, 3 12, 4 M, 1 lr, 14 Ml FG, St, Stpl. 91. 2 Schraubencorvetten à circa 800 tD, 8 Gesch. — 1 Brigg 480 tD, 6 Gesch. — Kanonenboote: Rudolph 255 TG, Mahut Rajkunis, Kalahome, Fylla, Koh-si-Tschang und Udhai-Rajakich. — Transportdampfer: Bangkok 336 tD. — Jachten: Ubon Buratit, Apollo und Vesatri. — Segelschiffe: Princess Seraphi, Racehorse, Siamese Crown u. Thoon Kramon.

Spanien.

Gattung	Name	Länge	Breite	Tf. a	Displacement	Indicierte Pferdekraft	Panzer in mm			Artillerie		Actonstrad.	Staplaut
							Gürtel- ed. selten	Batterie	Commando thurm	Deck	A = Armstrong-Vorderl.; B = Bronze; H = Hontoria; K = Krupp; P = nach Pallisersystem aptiert; Pt = Parrot; l = leichte Geschütze; M = Mitrailleusen; Sf = Schnellfeuerkanonen		
Pzr.-Sch. (Th.-Sch.) I. Classe	Xz . . . . .	102	20,7	4,9	11090	6800	420	450	90	2 32, 2 28, 1 16, 12 12 H; 3 5,7, 2 4,2 Sf; 3 l; 13 M; 7 lr	19	16	36
	Pelayo z. o. * . . . .	116	20,7	4,9	11090	6800	420	450	90	2 28 H; 10 14 H Sf; 4 10, 4 5,7 Sf; 2 1; 2 M; 6 lr	19	16	36
	Carlos V. z. o . . . . .	116	20,7	4,9	11090	6800	420	450	90	2 28 H; 10 14 H Sf; 4 10, 4 5,7 Sf; 2 1; 2 M; 6 lr	19	16	36

\* Erhält neue Maschinen.

I. Gepanzerte Schiffe.

Gattung	Name	Länge		Breite		Tfg. a		Deplacem <sup>ent</sup>		Indicirte Perdekraft	Gürtel- oder Selten-	Thurm- oder Batterie-	Commando- thurm-	Deck-	Artillerie		Abkürzungen s. 1. Seite Spanien	Actionsradius	Baumaterial	Stapellaut
		m	mm	m	mm	m	mm	m	mm						M	FG				
Panzer- schiffe (Thurm- schiffe)	Cataluña z	106	19,6	6,7	000	15000	300	300	50	50	24 H; 10 14, 2 7 H Sf; 8 5,7 Sf; 2 l; 10 M; 8 lr	20	St	L.B.	96					
	Cardenal Cisneros z	104	20,6	6,7	000	13758	305	250	250	50	28 H; 10 14, 2 7 H Sf; 8 5,7 Sf; 2 l; 10 M; 8 lr	20	97	90						
II. Cl.	Almirante Oquendo z	104	20,6	6,7	000	13700	305	250	250	50	28 H; 10 14, 2 7 H Sf; 8 5,7 Sf; 2 l; 10 M; 8 lr	20	97	91						
	Vizcaya z	96	17,8	1,7	035	8700	130	120	—	—	28 H; 10 14, 2 7 H Sf; 8 5,7 Sf; 2 l; 10 M; 8 lr	20	97	91						
Panzer- fregatte	Numancia o*	100	18,7	2,6	840	14000	150	150	37	—	—	—	—	—	12	34	E	63		
	Cristóbal Colón z <sup>o†</sup> (Typ Garibaldi)	94	15,6	1,4	826	11500	—	—	—	—	Wasserrohrkessel	—	—	—	21	—	—	—	96	
I. Cl.	Pedro d'Aragon z	61,9	1,3	8	1064	2200	—	—	—	—	—	—	—	—	20	120	St	—	96	
	Alfonso XIII. z	56,9	1,3	6	1045	2200	—	—	—	—	—	—	—	—	20	120	St	—	91	
II. Cl.	Marques de la Ensenada z	72	13,7	5,3	260	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	14	21	—	—	90	
	Isla de Luzón z	56,9	1,3	8	1045	2200	—	—	—	—	—	—	—	—	14	22	—	—	86	
Geschützte Kreuzer	Isla de Cuba z	56,9	1,3	8	1045	2200	—	—	—	—	—	—	—	—	14	20	—	—	86	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

\* Wird umgebaut. — † Von Ansaldo in Genua gekauft; ein zweiter Kreuzer des gleichen Typs daselbst in Bau.

II. Nichtgepanzerte Schiffe.

Gattung	Name	Länge		Breite		Tfg. a		Deplacem <sup>ent</sup>		Indicirte Perdekraft	Gürtel- oder Selten-	Thurm- oder Batterie-	Commando- thurm-	Deck-	Artillerie		Abkürzungen s. 1. Seite Spanien	Actionsradius	Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung	
		m	mm	m	mm	m	mm	m	mm						M	FG						
I. Classe	Alfonso XII.	85	13,6	7,3	900	4400	6	16,	2	7	H; 3	5,7,	2	4,2	Sf; 1242	—	—	—	—	—	—	87
	Reina Cristina	86	13,6	6,3	520	3970	8	M; 5	lr	—	—	—	—	—	1334	—	—	—	—	—	—	86
II. Classe	Navarra	75	14,7	2,3	450	3000	4	15,	2	8,7,	2	7,5	A; 2	M; 2	lr	1229	—	—	—	—	—	81
	Aragón	72	13,7	1,3	342	3000	6	16	H; 2	8,7,	4	7,5	K; 2	M; 2	lr	1432	—	—	—	—	—	79
III. Classe	Castilla	72	13,7	5,3	260	2600	4	15,	2	12,	4	7,5	K; 4	4,2	Sf; 1337	—	—	—	—	—	—	81
	Reina Mercedes	85	13,6	3,3	090	3688	6	16,	2	7	H; 3	5,7,	2	4,2	Sf; 1547	—	—	—	—	—	—	87
Kreuzer	Infanta Isabel	64,9	7,4	5,1	196	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	1420	—	—	—	—	—	—	85
	Conde de Venadito	64,9	7,4	5,1	189	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	88
II. Classe	Don Antonio de Ulloa	64,9	7,4	5,1	160	1523	4	12,	2	7	H; 2	5,7	Sf; 5	M; 2	lr	1226	—	—	—	—	—	87
	Don Juan de Austria	64,9	7,4	6,1	159	1500	4	12,	2	7	H; 2	4,2	Sf; 5	M; 2	lr	1432	—	—	—	—	—	87
III. Classe	Isabel II.	64,9	7,4	6,1	152	1500	4	12,	2	7	H; 1	4,2	Sf; 7	M; 2	lr	1220	—	—	—	—	—	86
	Velasco	64,7	7,4	0,1	152	1600	—	—	—	—	—	—	—	—	1428	—	—	—	—	—	—	81
III. Classe	Jorge Juan	62,9	2,4	7	935	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	1017	—	—	—	—	—	—	76
	Doña Maria de Molina z	71,8	2,2	7	823	4600	—	—	—	—	—	—	—	—	1925	—	—	—	—	—	—	96
III. Classe	Marqués de la Victoria z	48,7	8,3	5	560	600	—	—	—	—	—	—	—	—	1225	—	—	—	—	—	—	84
	Don Alvaro de Bazán z	48,7	8,3	4	548	600	—	—	—	—	—	—	—	—	913	—	—	—	—	—	—	83
III. Classe	Elcano z	48,7	6,3	4	527	600	—	—	—	—	—	—	—	—	1117	—	—	—	—	—	—	84
	General Concha z	48,7	8,3	4	520	600	—	—	—	—	—	—	—	—	913	—	—	—	—	—	—	83
III. Classe	General Lezo z	48,7	8,3	5	500	550	—	—	—	—	—	—	—	—	1020	—	—	—	—	—	—	83
	Marqués del Duero z	48,7	8,3	5	500	550	—	—	—	—	—	—	—	—	1020	—	—	—	—	—	—	75

Gattung	Name	Länge		Breite		Tg. a		Deplacement	Indicirte Pferdekraft	Artillerie Abkürzungen s. 1. Seite Spanien	FG		Actonradius	Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung
		m	z	m	z	M	FG									
I. Classe	Hernán Cortés	47	6,6	2,0	300	352 <sup>n</sup>	1 13 Pt	12 29	St	95	12 29	St	95	Für Cuba.		
	Pizarro	47	6,6	1,9	300	352 <sup>n</sup>	2 7,5 Sf	12 29	St	95	12 29	St	95			
	Vasco Núñez de Balboa	42	6,5	2,3	300	352	2 5,7 Sf; 2 M	11 32	St	95	13 29	St	95			
	Quiros	35	6,7	2,0	255	185	1 13 P; 1 M	8 13	H	70	8 13	H	70			
	Villalobos	35	6,6	2,4	255	240	1 12 H; 1 M	8 9	E	81	8 9	E	81			
	Cuba Española	34	6,4	2,5	250	200	1 5,7 Sf; 1 M	8 8	H	75	8 8	H	75			
	Pilar	34	6,4	2,7	245	60 <sup>n</sup>	1 12 H; 1 M	9 9	St	71	9 9	St	71			
	Cocodrilo	35	6,6	2,6	240	240	1 9 H; 3 M	10 8	E	82	10 8	E	82			
	Pelicano	35	6,6	2,6	217	318	1 9 H; 3 M	9 9	St	88	9 9	St	88			
	Enlalia	36	5,3	2,0	208	250	1 9, 1 7 H; 2 M	9 13	St	88	9 13	St	88			
II. Classe	Alcedo	35	5,2	2,1	202	220	1 9, 1 7 H; 2 M	10 18	St	88	10 18	St	88	Für Cuba.		
	Callao	35	5,4	2,1	201	275	1 9 H; 3 M	10 14	St	88	10 14	St	88			
	Bulúsan	35	5,2	2,0	201	250	1 9, 1 7 H; 2 M	10 15	St	88	10 15	St	88			
	Pampanga	41	5,8	1,6	200	228	2 5,7 Sf; 1 M	12	St	95	12	St	95			
	Arayat	35	5,3	2,0	201	275	1 9 H; 2 M	11 17	St	88	11 17	St	88			
	Paragua	33	6,8	1,8	199	42 <sup>n</sup>	1 13 Pt	9 12	H	69	9 12	H	69			
	Diego Velazquez	34	6,4	2,4	190	138	1 12 H; 1 M	8 10	St	74	8 10	St	74			
	Ponce de Leon	32	6,7	1,4	179	42 <sup>n</sup>	1 13 Pt	9 13	St	69	9 13	St	69			
	Sámar	30	5,0	2,1	151	28 <sup>n</sup>	1 9 H; 2 M	10 16	E	86	10 16	E	86			
	Indio	30	5,0	2,2	151	30 <sup>n</sup>	1 9 H; 3 M	7 13	St	86	7 13	St	86			
III. Classe	Segura	30	5,0	2,2	151	30 <sup>n</sup>	1 7 H; 2 M	8 20	St	87	8 20	St	87	Für Cuba.		
	Toledo	30	4,9	1,7	86	80	1 7 H; 4 M	8 22	St	87	8 22	St	87			
	Delgado Parejo	33	4,7	1,5	100	137	2 4,2 Sf; 1 M	19	St	95	19	St	95			
	Alvarado	24	4,9	1,8	86	80	1 5,7 Sf; 1 M	8 6	E	74	8 6	E	74			
	Sandoval	24	4,9	1,7	86	80	1 8 B	9 15	St	75	9 15	St	75			
	Segura	30	5,2	1,8	85	277	2 8 B	13 9	St	91	13 9	St	91			
	Manileño	27	3,9	1,8	71	277	2 M	14 7	St	92	14 7	St	92			
	Manileño	27	3,9	1,8	70	343	1 3,7 Sf	6 5	H	76	6 5	H	76			
	Mindoro	19	4,6	2,3	68	74	1 9 H	6 5	H	76	6 5	H	76			
	Mac-Mahón	19	4,6	2,3	68	74	1 9 H	6 5	H	76	6 5	H	76			
II. Classe	Guardian	19	4,6	2,3	68	74	1 9 H	6 5	H	76	6 5	H	76	Für Cuba.		
	El Dependiente	19	4,0	2,3	64	74	1 8 B	6 1	H	77	6 1	H	77			
	Diligente	25	3,9	2,4	63	295	1 M	10 2	St	87	10 2	St	87			
	Condor	18	3,5	1,3	45	16 <sup>n</sup>	—	8 4	E	79	8 4	E	79			
	Tarifa	21	2,6	1,3	43	16 <sup>n</sup>	—	10	St	95	10	St	95			
	Alerta	21	2,6	1,3	43	16 <sup>n</sup>	—	10	St	95	10	St	95			
	Ardilla	21	2,6	1,3	43	16 <sup>n</sup>	—	10	St	95	10	St	95			
	Cometa	21	2,6	1,3	43	16 <sup>n</sup>	—	10	St	95	10	St	95			
	Estrella	21	2,6	1,3	43	16 <sup>n</sup>	—	10	St	95	10	St	95			
	Flecha	21	2,6	1,3	43	16 <sup>n</sup>	—	10	St	95	10	St	95			
III. Classe	Fradera	21	3,6	1,7	43	15 <sup>n</sup>	1 7 H; 1 M	6 9	E	84	6 9	E	84	Für Cuba.		
	Gaviota	21	3,6	1,5	42	44	1 7 H; 1 M	9 7	St	83	9 7	St	83			
	Golondrina	18	3,6	1,6	42	105	1 M	9 8	St	89	9 8	St	89			
	Ligera	21	3,6	1,6	42	15 <sup>n</sup>	1 7 H; 1 M	9 7	E	84	9 7	E	84			
	Lince	21	3,6	1,6	42	15 <sup>n</sup>	1 7 H; 1 M	9 7	E	84	9 7	E	84			
	Satélite	18	3,6	1,6	42	105	1 M	10 5	St	89	10 5	St	89			
	Vigia	18	3,6	1,6	42	105	1 M	10 5	St	89	10 5	St	89			
	Urdaneta	21	3,6	1,7	43	15 <sup>n</sup>	1 7 H; 1 M	6 9	E	84	6 9	E	84			
	Basco	21	3,6	1,5	42	44	1 7 H; 1 M	9 7	St	83	9 7	St	83			
	Diamante	18	3,6	1,6	42	105	1 M	9 8	St	89	9 8	St	89			
Gardoqui	21	3,6	1,6	42	15 <sup>n</sup>	1 7 H; 1 M	9 7	E	84	9 7	E	84				
Rubi	18	3,6	1,6	42	105	1 M	10 5	St	89	10 5	St	89				

Gattung	Name	Länge		Breite		Tg. a		Deplacement	Indicirte Pferdekraft	Artillerie Abkürzungen s. 1. Seite Spanien	FG		Actonradius	Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung
		m	z	m	z	M	FG									
I. Classe	Hernán Cortés	47	6,6	2,0	300	352 <sup>n</sup>	1 13 Pt	12 29	St	95	12 29	St	95	Für Cuba.		
	Pizarro	47	6,6	1,9	300	352 <sup>n</sup>	2 7,5 Sf	12 29	St	95	12 29	St	95			
	Vasco Núñez de Balboa	42	6,5	2,3	300	352	2 5,7 Sf; 2 M	11 32	St	95	13 29	St	95			
	Quiros	35	6,7	2,0	255	185	1 13 P; 1 M	8 13	H	70	8 13	H	70			
	Villalobos	35	6,6	2,4	255	240	1 12 H; 1 M	8 9	E	81	8 9	E	81			
	Cuba Española	34	6,4	2,5	250	200	1 5,7 Sf; 1 M	8 8	H	75	8 8	H	75			
	Pilar	34	6,4	2,7	245	60 <sup>n</sup>	1 12 H; 1 M	9 9	St	71	9 9	St	71			
	Cocodrilo	35	6,6	2,6	240	240	1 9 H; 3 M	10 8	E	82	10 8	E	82			
	Pelicano	35	6,6	2,6	217	318	1 9 H; 3 M	9 9	St	88	9 9	St	88			
	Enlalia	36	5,3	2,0	208	250	1 9, 1 7 H; 2 M	9 13	St	88	9 13	St	88			
II. Classe	Alcedo	35	5,2	2,1	202	220	1 9, 1 7 H; 2 M	10 18	St	88	10 18	St	88	Für Cuba.		
	Callao	35	5,4	2,1	201	275	1 9 H; 3 M	10 14	St	88	10 14	St	88			
	Bulúsan	35	5,2	2,0	201	250	1 9, 1 7 H; 2 M	10 15	St	88	10 15	St	88			
	Pampanga	41	5,8	1,6	200	228	2 5,7 Sf; 1 M	12	St	95	12	St	95			
	Arayat	35	5,3	2,0	201	275	1 9 H; 2 M	11 17	St	88	11 17	St	88			
	Paragua	33	6,8	1,8	199	42 <sup>n</sup>	1 13 Pt	9 12	H	69	9 12	H	69			
	Diego Velazquez	34	6,4	2,4	190	138	1 12 H; 1 M	8 10	St	74	8 10	St	74			
	Ponce de Leon	32	6,7	1,4	179	42 <sup>n</sup>	1 13 Pt	9 13	St	69	9 13	St	69			
	Sámar	30	5,0	2,1	151	28 <sup>n</sup>	1 9 H; 2 M	10 16	E	86	10 16	E	86			
	Indio	30	5,0	2,2	151	30 <sup>n</sup>	1 9 H; 3 M	7 13	St	86	7 13	St	86			
III. Classe	Segura	30	5,0	2,2	151	30 <sup>n</sup>	1 7 H; 2 M	8 20	St	87	8 20	St	87	Für Cuba.		
	Toledo	30	4,9	1,7	86	80	1 7 H; 4 M	8 22	St	87	8 22	St	87			
	Delgado Parejo	33	4,7	1,5	100	137	2 4,2 Sf; 1 M	19	St	95	19	St	95			
	Alvarado	24	4,9	1,8	86	80	1 5,7 Sf; 1 M	8 6	E	74	8 6	E	74			
	Sandoval	24	4,9	1,7	86	80	1 8 B	9 15	St	75	9 15	St	75			
	Segura	30	5,2	1,8	85	277	2 8 B	13 9	St	91	13 9	St	91			
	Manileño	27	3,9	1,8	71	277	2 M	14 7	St	92	14 7	St	92			
	Manileño	27	3,9	1,8	70	343	1 3,7 Sf	6 5	H	76	6 5	H	76			
	Mindoro	19	4,6	2,3	68	74	1 9 H	6 5	H	76	6 5	H	76			
	Mac-Mahón	19	4,6	2,3	68	74	1 9 H	6 5	H	76	6 5	H	76			
II. Classe	Guardian	19	4,6	2,3	68	74	1 9 H	6 5	H	76	6 5	H	76	Für Cuba.		
	El Dependiente	19	4,0	2,3	64	74	1 8 B	6 1	H	77	6 1	H	77			
	Diligente	25	3,9	2,4	63	295	1 M	10 2	St	87	10 2	St	87			
	Condor	18	3,5	1,3	45	16 <sup>n</sup>	—	8 4	E	79	8 4	E	79			
	Tarifa	21	2,6	1,3	43	16 <sup>n</sup>	—	10	St	95	10	St	95			
	Alerta	21	2,6	1,3	43	16 <sup>n</sup>	—	10	St	95	10	St	95			
	Ardilla	21	2,6	1,3	43	16 <sup>n</sup>	—	10	St	95	10	St	95			
	Cometa	21	2,6	1,3	43	16 <sup>n</sup>	—	10	St	95	10	St	95			
	Estrella	21	2,6	1,3	43	16 <sup>n</sup>	—	10	St	95	10	St	95			
	Flecha	21	2,6	1,3	43	16 <sup>n</sup>	—	10	St	95	10	St	95			
III. Classe	Fradera	21	3,6	1,7	43	15 <sup>n</sup>	1 7 H; 1 M	6 9	E	84	6 9	E	84	Für Cuba.		
	Gaviota	21	3,6	1,5	42	44	1 7 H; 1 M	9 7	St	83	9 7	St	83			
	Golondrina	18	3,6	1,6	42	105	1 M	9 8								

Gattung	Name	Länge		Breite		Tg. a		Displacement	Indicierte Pferdekraft	Artillerie Abkürzungen s. 1. Seite Spanien	FG	Actonradius	Stapellaut	Anmerkung
		m	m	m	m	t								
Kanonenboote III. Cl.	Almendares	20	3,7	1,2	40	200	2 M	10	8	St	95		Für Cuba.	
	Baracoa	19	3,6	1,5	37	15n	1 M	9	6	E	81			
	Canto	18	3,1	1,6	36	105		9	8	St	89			
	Guantánamo	16	3,7	1,6	36	8		7	4	H	79			
	Mayari	19	4,0	1,3	30		2 M	9		E	95			
	Yumuri	19	4,0	1,4	26		1 M				95			
	Otálora	18	4,0	1,2	22		8 M				95			
	Perla	18	4,0	1,2	22		1 M				95			
	Caridad	18	2,8		22		1 M				95			
	Centinella	71	8,2	3,7	750	2500	2 12 H Sf; 4 4,2 Sf; 2 M; 4 ulr	20	30	St	92			
Torpedo-Kanonenboote	Filipinas	58	7,0	3,7	630	2400	2 12 H; 4 5,7 Sf; 1 M;	18	27		89			
	Nueva España	58	7,0	3,3	571	2600	2 lr v	18	27		91			
	Martin Alonso	58	7,0	3,6	571	2600	6 5,7 Sf; 1 M; 2 lr	18	27		91			
	Galicias	58	7,0	3,5	571	2600	2 12 H; 4 5,7 Sf; 1 M; 2 lr	20	34		89			
	Marqués de Molins	59	7,6	2,5	368	3800	1 9 H; 4 5,7 Sf; 2 M; 3 lr	22	50		86			
Torpedoboote I. Cl.	Vicente Yáñez	41	4,3	1,7	127	1600	2 4,2 Sf; 2 lr	21	20		87		Yarrow.	
	Temerario	41	4,3	1,7	128	1600		21	23		87			
	Destructor	45	4,4	1,7	120	1626	3 4,2 Sf; 2 lr	22	20		86			
	Azor	45	4,4	1,7	120	1620		22	25		86			
	Halcón	45	4,4	1,7	120	1620		22	25		86			

Gattung	Name	Länge		Breite		Tg. a		Displacement	Indicierte Pferdekraft	Artillerie Abkürzungen s. 1. Seite Spanien	FG	Actonradius	Stapellaut	Anmerkung
		m	m	m	m	t								
Torpedoboote II. Cl.	Orión	36	4,8	2,2	88	1000	2 M; 2 lr	17	20	St	86		Germania.	
	Retamosa	36	3,8	2,0	70	700		18	13		85		Yarrow.	
	Acevedo	36	3,8	1,8	66	587		17	13		85		Thornycroft.	
	Barceló	38	3,4	2,1	66	600		17	12		86		Normand.	
	Ordóñez	36	3,8	1,2	66	666		17	12		85			
	Rigel	32	3,8	2,4	61	700	1 M; 2 lr	14	7		83			
	Habana	39	3,8	1,8	60	780	2 M; 2 lr	16	25		86			
	Ejército	33	4,1	1,2	600			14	11		87			
	Castor	25	3,0	0,9	23	265		12	1		78		Für Spierentorp.	
	Untersee-isch. Boot	Peral	27	3,0		87	60				1		88	
Trsp.-Dpfr.	Manila	63	9,1	4,0	1900	750	2 12 B	9	12	E	83			
	Legazpi	68	8,9	4,0	1249	480	2 9 H; 1 M	9	47		74			
	Cebú	48	7,4	3,0	532	60n	1 8 K; 1 M	7	16		80			
	General Álava	64	9,1	5,4	532	140							I. B.	
	Lealtad	17	3,2	1,7	20		1 3,7 Sf; 1 M	7	2	H	95			
Kanonen-schaluppen	Intrépida	20	3,8	1,3			1 M	9			95			
	Mensagera	20	3,8	1,2			1 M	10			95			
	Lanao	20	3,8	1,2										
Pontons	General Blanco													
	Colón													
	Ferrolana	42	12,5	5,0	779	—	1 12, 2 8 B			H	48			
Torpedoboote	Fernando el Católico	48	7,8	3,5	500	150n	1 13 P; 1 M	10	27	E	75			
	Hernán Cortés													
Torpedoboote-Zerstörer Furor und Terror von 67 m L, 380 t D, 2 lr, Stpl. 96, ferner Audaz und Osado von 400 t D und 30 MI FG i. B.														

III. Schiffe für besondere Zwecke.

Fregatten	Asturias	66	15,6	6	1573	—	1 8, 1 7 B; 2 5,7 Sf; 1 M	—		H	57		Marine-Akademie.
	Almansa	85	15,6	8	3960	3600	12 16 P; 4 16 Pt; 1 12, 1 8				64		Kasernschiff in Ferrol.
Segel-corvetten	Vitoria	90	17,8	6	7250	2500	1 8 B; 1 7 H	11		E	65		dto. in Cartagena.
	Nautilus	59	10,4	8	1500	—	1 28 A; 1 9 H; 3 M	—		EH			Seeadettenschulsch.
	Villa de Bilbao	49	14,5	9	1313	—	2 5,7, 2 3,7 Sf; 1 M	—		H	43		Jungenschulschiff.



Gattung	Name	Länge		Breite	Tfg. a		Deplacement		Indicierte Pferdekraft	Artillerie		Baumaterial		Anmerkung
		m	ℓ		m	ℓ	FG	M		FG	M	Stapellaut		
Fregatte	Gerona . . . . .	81	15	6,4	3960	600 n	10	16 P; 4 9, 2 7 H; 1 3,7 Sf; 2 M	H	64	Kasernsch. in Cadix.			
Rad-dampfer	Vulcano . . . . .	50	8,6	2,8	650	200 n	2	12, 1 8 B . . . . .	E	45	Vermessungsschiffe.			
Schrb.-dampfer	Argos . . . . .	46	6,7	3,5	508	65 n	1	7 H . . . . .	8	80				
Kanonenboot	Criollo z . . . . .	32	6,8	1,9	201	180	1	13 Pt . . . . .	8	H 69				
Monitor	Puigcerdá z . . . . .	39	9,0	2,0	553	328	1	16 P; 2 12 B . . . . .	E	74	Torpedoschiff.			

IV. Auxiliarkreuzer.	
Elzevirziffern in der Rubrik «Deplacement» bedeuten TG.	
Alfonso XII. . . . .	123 15 . . . . . 5200 5000
Alfonso XIII. . . . .	124 14 . . . . . 5124 5700
Reina Maria Cristina . . . . .	124 15 . . . . . 5161 5700
Leon XIII. . . . .	115 15 . . . . . 5311 5200
P. de Satrustagui . . . . .	115 15 . . . . . 5000 5720
Montevideo . . . . .	123 15 . . . . . 5297 5000
Buenos Aires . . . . .	122 15 . . . . . 5311 5000
Cataluna . . . . .	114 13 . . . . . 3785 5261
Ciudad de Cadiz . . . . .	110 12 . . . . . 3084 453 n
Isla de Mindanao . . . . .	115 13 . . . . . 4195 554 n
Isla de Panay . . . . .	110 13 . . . . . 3636 582 n
Isla de Luzon . . . . .	117 13 . . . . . 4252 570 n

Dampfer der Compania Transatlantica

Für Cuba.

# T Ü R K E I.

(Die Schreibweise der Schiffsnamen entspricht möglichst getreu der deutschen Aussprache.)

Gattung	Name	Länge		Breite	Tfg. a	Deplacement		Indicierte Pferdekraft	Panzer in mm				Artillerie	Baumaterial
		m	ℓ			m	ℓ		Gürtel	Casemat. bez. Batt.	Thurm	Vorderer Deck		
Cas.-schiffe	Messudije . . . . .	101	18,7	9,9	120	7431	305	229	—	152	25	12	25 AV; 3 15 K; 6 Sf; 7 M	13 E
	Hamidije . . . . .	89	17,7	6,6	700	6800	229	127	102	—	76	10	26; 2 15; 6 9; 2 M; 2 lr	13
	Assar-i-fewfik (2 Th) . . . . .	83	16,7	6,5	600	3560	200	152	152	102	—	8	24, 2 21 K; 4 Sf; 7 M	13
Thurm-schiffe	Asisije (2 Th) . . . . .	89	17,7	8,6	400	3735	253	25	126	—	—	2	26, 8 15, 6 10 K; 4 Sf; 7 M	12
	Mahmudije (2 Th) . . . . .	89	17,7	8,6	400	3735	253	25	126	—	—	2	26, 8 15, 6 10 K; 4 Sf; 7 M	12
	Orkanije (2 Th) . . . . .	89	17,7	8,6	400	3735	253	25	126	—	—	2	26, 8 15, 6 10 K; 4 Sf; 7 M	12
Par.-Kr.	Osmanije (2 Th) . . . . .	104	20,7	2,7	873	11500	355	—	—	—	76	4	28, 6 15 K; 10 Sf; 10 lr	St l. B.
	Abd' ul-Kadir z (4 Th) . . . . .	71	12,5	4,2	806	3250	229	229	—	140	13	4	23 AV; 2 12 K Sf; 4 l; 1 lr	13 E
	a Feth-i-bulend . . . . .	72	12,5	2,2	806	3000	229	229	—	140	13	4	23 AV; 2 12 K Sf; 4 l; 1 lr	12
Corvetten	a Mukaddeme-i-hair . . . . .	69	11,4	9,2	400	3560	152	152	—	127	38	4	23 AV; 1 12 K; 4 Sf; 4 l; 1 lr	12
	b Awn-illah z . . . . .	70	11,5	0,2	400	2200	152	152	—	127	38	4	1; 4 M; 1 lr	12
	b Muin-i-saffer z . . . . .	65	13,5	3,2	266	1800	152	120	114	140	—	2	23, 2 18 AV; 1 15 K; 4 l; 4 M	11
2-Th-Mon.	Idschalje (1 Th) . . . . .	62	13,5	2,2	080	1750	152	120	127	114	—	1	23, 4 18 AV; 4 l; 4 M	11
	c Assar-i-schewket z (1 Th) . . . . .	62	13,5	2,2	080	1900	127	120	127	114	—	1	23, 4 18 AV; 4 l; 4 M	12
	c Nedschim-i-schewket z (1 Th) . . . . .	62	14,4	7,2	540	200 n	140	76	127	76	—	2	23 AV; 2 15, 1 12 K; 4 l; 4 M	12
Fluss-Kbte.	Hifs-i-rahman . . . . .	31	7,5	1,8	335	290	76	76	—	76	—	2	18 gl A; 2 Sf . . . . .	8
	Feth-ül-islam . . . . .	31	7,5	1,8	335	290	76	76	—	76	—	2	18 gl A; 2 Sf . . . . .	8
	Memduhije . . . . .	44	9,4	1,6	400	400	76	—	76	—	32	2	12 K; 2 Sf; 2 M . . . . .	7
Kbt.	Hisber . . . . .	44	9,4	1,6	400	400	76	—	76	—	32	2	12 K; 2 Sf; 2 M . . . . .	7

## A. Panzerschiffe.

Gattung	Name	Länge		Breite	Tfg. a	Displacement	Indizierte Pferdekraft	Artillerie Abkürzungen s. I. Seite Türkei	Baumaterial	Anmerkung
		m	z							
Torpedoboots (3) Torpedoboots- Zerstörer (2) I. Classe (15) II. Classe (7) II. Classe (7)	Nimet z	70	9,4	5,0	900	4500	2 10,5, 6 5,7 K; 3 lr.	19 St 90	90	Gaarden.
	Peleng-i-derja z	61	7,0	2,4	450	3500	1 10,5 K; 6 3,7 Sf; 4 lr	22 » 92	92	Constantinopel.
	Schahin-derja z	57	6,4	3,7	270	3500	... 6 M; 2 lr ...	25 » 94	94	Germania - Werft.
	Berk-efschan z	47	5,6	2,2	150	2200	5 4,7 Sf; 1 olr; 1 ulr	23 » 90	90	
	Tajjar z	39	4,8	1,1	85	1300	... 2 3,7 Sf; 2 lr ...	22 » 89	89	Gaarden.
	Edschder z	37	4,8	.	85	950	... 2 M; 2 lr ...	21 » 86	86	Schichau.
	Nassir (Nr. 31)	38	4,6	.	.	900		22 » 87	87	De Vignes.
	Fatih (Nr. 32)	39	.	.	.	.		22 » 92	92	Germania - Werft.
	Nussret (Nr. 33)	31	3,6	.	41	450	... 2 3,7 Sf; 2 lr ...	19 St 85	85	Constantinopel.
	Schehab (Nr. 34)	28	3,7	.	350		... 2 lr ...	21 » 87	87	Forges et Chantiers. Normand. London.
	Tarik (Nr. 35)	31,7	3,6	mittl.	42	400		19 St 85	85	
	Tir-i-safer	31,7	3,6	0,8	42	400		19 » 89	89	
	Saïke	30,5	3,6		43	450		19 » 90	90	Constantinopel.
	Sejf-i-bahri									
	Wesile-i-nussret									
Giljom										
Mahabet										
Satwet										
Pervin										
Seham										
Medschidije										
Bürhan-ed-din										
Tewfik										
Timsah										
Eser-i-teraki										
Schanawer										
Nimet										

Torp. boot (Schimschir-i-hüd-schum) 18,4 2,4 120 2 Lancierrahmen 10 St 84 Beiboot d. Hamidje.  
 III. Cl. (Unterseeische Boote (2)) (Abd-ul-Hamid) (Abd-ul-Medschid) 30,4 3,6 160 260 1 lr ... 8 87 Nordenfelt.

2 Torpedobootsjäger (X<sub>2</sub> und X<sub>3</sub>) von 450 tD, 3500 ie und 21 Ml FG angeblich in Constantinopel in Bau.

C. Ungepanzerete Schiffe.

(Elzevirziffern in der Rubrik «Tonnengehalt» bedeuten tD, in der Rubrik «Nominelle Pferdekraft» i c.)

Gattung	Name	Länge		Breite	m. Tfg	Tonnen-gehalt	Nominelle Pferdekraft	Artillerie Abkürzungen s. I. Seite Türkei	Baumaterial	Anmerkung
		m	m							
Kreuzer	Hudavendikiar z	85	15	4,3	4050	2 21, 6 15 K; 4 10,5 Sf; 5 Sf; 4 lr; 1 Tb	St I. B.	90	51 mm Panzerdeck.	
	Selimije z	69	11	4,3	1815	2500	6 15 K; 8 3,7 Sf; 7 lr.	17 »	101 mm »	
	Feiz-i-bahri z	69	11	4,3	1960	2784	3 17, 6 12 K; 6 Sf; 2 lr	14 C	90	
	Schadije z	64	11	4,3	1660	2160	4 15, 6 12 K; 6 3,7 Sf; 2 lr	14 »	92	
	Hejbet-numa	58	7,3	3,5	650	600	4 12 K; 6 M; 2 lr	12 St	94	
	Luft-i-hümajun	60	10	5,0	1300	450	10 15 K; 4 Sf; 4 l; 1 lr	11 H	75	Cadetenschulschiff.
	Sed-i-Bahr	64	11	5,2	1477	450	6 A Gesch.	12 »	79	Torpedoschulschiff.
	Zohaff	53,9	1	4,6	800	150		11 »	59, 87	
	Mehmet-Selim	53,9	1	4,3	782	150	2 15, 2 12 K; 2 Sf; 1 l	11 »	63, 88	
	Muchbir-i-Surur	53,9	3	4,6	800	150		10 »	59, 89	
Gedeckte Corvetten	Brussa	53,8	1	3,9	609	160	2 10 K; 4 l; 2 M	11 »	63, 85	
	Edirne	53,8	1	3,9	609	160		10 »	63, 85	
Schrb.-corvetten	Mansureh	53,8	1	3,9	609	160		10 »	63, 85	
	Musaffer	53,8	1	3,9	609	160		10 »	63, 85	
I. Classe Kbte.	Sinop	53,8	1	3,9	609	160		10 »	63, 85	
	Bejrut	53,8	1	3,9	609	160		10 »	63, 85	
I. Classe Merih	Iskenderije	53,8	1	3,9	609	160		10 »	63, 85	
	Merih	53,8	1	3,9	609	160		10 »	63, 85	
I. Classe Ütarid	Ütarid	53,8	1	3,9	609	160		10 »	63, 85	
	Ütarid	53,8	1	3,9	609	160		10 »	63, 85	

Gattung	Name	Länge	Breite	m. Tfg.	Tonnen-gehalt	Nominelle Pferdekraft	Artillerie Abkürzungen s. 1. Seite Türkei	FG	Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung
Kanonenboote	I. Cl.	Nasri-Huda . . . . .	36	5,5	1,8	197	450			I. B. 94	
		Parike-i-Zaffer . . . . .									I. B. 94
Kanonenboote	II. Cl.	Keschaf . . . . .	35	5,8	2,7	200	60	2 9 K; 1 Sf; 2 M.	8 H	59, 85	
		Saik-i-Schadi . . . . .	37	6,4	2,4	200	280		10 C	85	
		Akka . . . . .	35	5,8	2,7	200	240		8 H	59	
		Frat s . . . . .	37	6,4	2,4	200	280		11 C	85	
		Nedschim-efschan . . . . .	35	5,8	2,7	200	60		8 H	64, 94	
		Schat s . . . . .	35	5,8	2,7	240	250		14 E	67, 89	
		Schefket Numa . . . . .	73	8,5	2,0	1000	315		14	69	
		Candia . . . . .	79	10	4,6	1340	180		14	63, .	
		Eser-i-nushet . . . . .	70	8,2	2,1	820	270		14	62, .	
		Medar-i-zaffer . . . . .	70	7,9	2,1	767	350		14	65, 88	
Radjachten		Khania . . . . .	75	8,8	3,2	1050	850	2 12 K; 2 M.	14	61	
		Rethimo . . . . .	111	8,2	6,4	1200	120		12	65	
		Stambul . . . . .	56	7,0	2,1	627	35		12	73	
		Sultanije . . . . .	28	4,5	2,7	97	250	4 Gesch.	14	69	
Schrb.jacht		Surreya . . . . .	70	8,0	2,1	767	300		14	65	
		Teschrifije . . . . .	79	8,9	3,8	1075	300		14	65	
Rad-Dampfavisos		Arkadi . . . . .	79	8,9	3,8	1075	300		14	64	
		Fuad . . . . .	79	8,9	3,8	1075	300	3 9; 2 M.	14	65	
Schrb.-Trsp.-avisos		Issedin . . . . .	79	8,9	3,8	1075	300		11	65	
		Ismail . . . . .	79	8,9	3,8	1075	300		12	65	
		Talia . . . . .	56	7,1	2,1	627	160		14	74	
		Sürrija . . . . .	94	11		2584					
		Ismir . . . . .									

Schrauben-Transport-schiffe		Babil . . . . .	87	10	3,5	1200	500	2 12 V; 1 l.	11 E	68	
		Dschedda . . . . .	84	11	5,8	1972	450	3 Sf.	11 H	64	
Rad-Trsp.-schiffe		Mukadem-i-scheref . . . . .	68	13	6,5	2132	200	2 l.	6	75	
		Rehber-i-tewfik . . . . .	72	11	5,2	1609	450	4 l.	9	78	
Schrauben-dampfer		Assir . . . . .	59	11	4,6	1108	300	2 Gesch.	8	75	
		Eser-i-dschedid . . . . .	69	12	5,4	1490	450	4 l.	8	41	
		Medschidije . . . . .	72	11	5,2	1609	450	4 15.	8	59, 89	
		Taif . . . . .	36	5,3	2,3	195	50	2 Sf; 2 M.	10	71	
		Ajnalü Kawak . . . . .	28	6,3	1,9	120	60	2 Gesch.	8 E	69	
		Isslahet . . . . .	38	5,4	2,4	203	50		10 H	74	
		Istankjöh . . . . .	37	5,2	2,5	195	50		9 E	69, 88	
		Jali-kjöschkü . . . . .	31	3,0	2,0	162	40	2 M.	9 E	69	
		Messud . . . . .	36	6,3	2,2	125	45		9 H	65	
		Mossul . . . . .	36	5,3	2,4	166	50		10 H	66, 88	
Raddampfer		Müschde-ressan . . . . .	31	5,2	2,1	203	50	2 Sf; 2 M.	9	73	
		Rodos . . . . .	36	5,2	2,4	166	50		9	68, 88	
		Sahir . . . . .	36	5,2	2,4	166	50		9	66	
		Sejjad-i-derja . . . . .	36	5,2	2,4	166	50		9 H	68	
		Siwer-i-derja . . . . .	38	6,5	2,5	175	45		9 H	65, 88	
		Sijjar . . . . .	73	12	5,3	1512	450	4 l.	9	71	
		Muassir . . . . .				137	60				
		Ereckli . . . . .				153					
		Marmara . . . . .				107					
		Nushet . . . . .				194	50	4 Gesch.	H	54	
Raddampfer		Pejk-i-tidscharet . . . . .	36	5,5	2,3	153	60				
		Suda . . . . .				175	90				
		Sülhije . . . . .	67	11	5,9	506	450	4 Gesch.	H	48	
		Tejr-i-bahri . . . . .				222		2 Gesch.			
		Zinet-i-derja . . . . .									

Torpedoschulschiff.

Dampfer für den Küstendienst: Nedjüch 450 t D, Tellafer, Alus, Asur, Bagdad, Busra, Meskeneh, Naus, Phrate, Ressafa. — Artillerieschulschiff: Selimije 2 20, 2 18 AV, 6 15 K, 3 l, 3 M. Wassercisternen und Dampf-Feuerspritzen: Dschubbalü 112 t D, 25 ne; Kabatasch 112 t D, 25 ne; Kassim Pascha 77 t D, 30 ne; Medvet-ressan 77 t D, 25 ic; Tophane 112 t D, 25 ne; Yeni Kapu 112 t D, 25 ne. —

*Dampfbarkassen:* Dschilan, Gajret, Giokoi, Haidirich, Hareket, Jildis, Kamir, Kavak, Kheref, Kilid-i-bahr, Levassim, Mejmenet, Messeret, Nahid, Nevrus, Pertef, Refket, Rehber, Seyad, Seyf, Semak, Sinet, Sohilet, Achber (für Khedive), Stpl. 94. — *Segelschiffe:* Newassir (Fermanschiif in Nagara), Nüweid-i-fütuh (Schulschiff für die Marine-Akademie), Schubar, Timsah-i-nehri (Wachschiffe in Bassora, bezw. Schat-el-arab). — *Hulks:* Fethije (Bequartierungsschiff), Hudawendikjar (Exercierschiff des Fethije), Sedd-ül-bahr. — *Condemnierte Schiffe:* *Raddampfer:* Hanija, Resimo, Schar-i-nusret und Mevred-nusret. — *2 Aviso* angeblich in Constantinopel in Bau; 6 Kanonenboote I. Classe von 36 m L, 5,5 m B, 1,8 m Tfg., 197 tD, 12 Ml FG u. 12 Kanonenboote II. Classe für die Küstenüberwachung u. den Zolldienst projectiert.

**D. Idare-i-mahsusse-Dampferflotte.**

Schiffahrtsgesellschaft, dem Marine-Ministerium unterstehend.

(Die Zahlen neben den Namen bedeuten Tonnengehalt in Register-Tonnen.)

Ali Saib Pascha 1240, Anadolü 100, Aslan 1491, Assyr 1209, Fener Bagtsche 286, Bahr-i-dschesid 895, Barten 84, Bengazi 352, Bogdscha Ada 16, Coufidah 132, Dolma Bagtsche 834, Dschanik 668, Edremid 178, Erenkiei 24, Gallipoli 175, Haidar Pascha 286, Hassan Pascha 1205, Hejbeli (Nr. 7) 75, Hirke (Nr. 8) 75, Ihsan (Nr. 12) 90, Ismid (Nr. 9) 138, Istenija 274, Kadrije (Nr. 15) 150, Kaplan 993, Kajseri 993, Kjamil Pascha 1186, Kanadlü (Nr. 4) 153, Kartal (Nr. 6) 50, Kadikjög (Nr. 11) 75, Kedikler 217, Kriü 431, Lutfie 333, Maltepe (Nr. 10) 75, Medar-i-fewaüd (Nr. 6) 75, Medar-i-tewfik 1090, Mermere (Nr. 5) 153, Messud 64, Mossul 130, Mudania 234, Nedschid 400, Nimet 158, Nushetije (Nr. 3) 75, Panderma 192, Pandik 50, Pars 515, Plewna 221, Sakaria 1159, Schereffressan 1116, Schems 30, Selanik 497, Silivri 115, Süküdlü 1304, Surejah 237, Tekfurdag 92, Tidscharet-i-bahri 262, Türk 1119, Yeni Kapou 30.

**Uruguay.**

*Schrauben-Kanonenboote:* General Artigas 40 m L, 6,25 m B, 2,6 m m. Tfg., 269 tD, 450 i e, 2 12 K, 2 M, 12,6 Ml FG, Stpl. 84; General Suarez 41 m L, 6,8 m B, 2,9 m Tfg., 388 tD, 388 i e, 4 7,5, 4 M, 9 Ml FG; General Rivera 36 m L, 6,5 m B, 3,3 m Tfg., 241 tD, 250 i e, 2 12, 2 M, 11 Ml FG.

*Aviso:* Malvinas 400 tD, 70 n e, Stpl. 82. — *Transportschiff:* General Flores 260 tD, 10 Ml FG. — *Dampfer:* Guarda, General Lavalleja, Presidente Vija, Rayo, Resguardo und Vigilante für Hafendienste.

**Venezuela.**

Libertador 832 TG, 299 i e, Stpl. 83. — 4 Fluss-Kanonenboote in England bestellt.

**Verein. Staaten von Nordamerika.**

Gattung	Name	Länge m	Breite m	m. Tfg.	Displacement t	Indicierte Pferdekraft	Gürtel- oder Seiten- Gesch.	Gesch. od. Cir. Thurm- Gesch.	Handg. Gesch.	Deck- Querw.	Hinterlader eigener Erzeugung; sl = glatt; gez. = gezogen; V = Vorderlader; l = leichte Gesch.; M = Mitrailleus.; Sf = Schnell- feuerkanonen	Artillerie	Actionsradius	Raumaterial	Stapellaut
Doppel-Th. Schlachtsch.	Kearsarge z <sup>o</sup>	112	22	7,2	11525	10000	381	279 <sup>1</sup>	253	203	76	4 33; 4 20; 14 12,7, 20 5,7, 4 3,7 Sf; 1 l; 4 M	16		St. I. B.
	Kentucky z <sup>o</sup>	113	22	7,1	11000	10000	418	431	253	305	126	4 33; 14 15, 16 5,7, 4 3,7 Sf; 1 l; 4 M; 6 lr (1 v, 1 a, 4 br.)	16		
	Alabama z <sup>o</sup>	110	22	7,3	11410	11000	355	381	253	304	76	4 30; 8 20; 6 10, 20 5,7, 4 3,7 Sf; 4 M; 6 lr	16	74	96
	Indiana z <sup>o</sup>	106	21	7,3	10288	9738	457	432	271	356	70	4 33; 8 20; 4 15; 20 5,7, 6 3,7 Sf; 4 M; 6 olr	15	160	93
Schlacht- schiffe	Massachusetts z <sup>o</sup>	97	17	6,6	6682	9000	305	305	253	152	51	4 25; 6 15; 7 5,7, 8 3,7 Sf; 4 M; 4 olr	17	70	91
	Oregon z <sup>o</sup>	92	20	6,8	6315	8600	305	305	305	203	51	2 30; 6 15; 12 5,7, 6 3,7 Sf; 6 M; 4 olr	17	86	92
	Maine z <sup>o</sup>	122	19	7,0	9271	16000	76	203	190	75	76- 152	8 20; 12 12,7, 12 5,7, 4 3,7 Sf; 4 M; 5 lr	21	62	95
Panzer- kreuzer	Texas z <sup>o</sup>	116	20	7,1	8200	16947	102	254	190	—	76- 152	6 20; 12 10, 8 5,7, 4 3,7 Sf; 4 M; 3 lr	21	135	91
	Brooklyn z <sup>o</sup>	76	13	4,6	2155	4849	152	152	457	—	152	4 5,7 Sf	15		93
Rammschiff	Katahdin z <sup>o</sup>	76	13	4,6	2155	4849	152	152	457	—	152	4 5,7 Sf	15		93

<sup>1</sup> Stärke der oberen, <sup>2</sup> Stärke der unteren Geschütztürme.

Gattung	Name	Länge		Breite	m. Tlg.		Deplacem. t	Indicierte Pferdekraft	Gürtel- oder Seiten-Gesch. Thurm.	Com. mando.	Panzer in mm		Deck-Querw.	Artillerie Abkürzungen s. 1. Seite der Vereinigten Staaten von Nordamerika	Actionsradius	Baumaterial	Stapellaut	
		m	t		Gesch.	Thurm.												
											FG	MI						
Zwei-thurm-monitore	a Amphitrite z	79	17	4,4	3990	1600	229	292	190	—	44	4 25; 2 10, 2 5,7, 2 4,7, 2 3,7 Sf; 4 M	12 25 E	95				
	a Miantonomoh z	79	17	4,4	3990	1426	178	292	229	—	44	4 25; 2 5,7, 2 4,7, 2 3,7 Sf; 4 M	10 18	91				
	a Monadnock z	79	17	4,4	3990	3000	229	292	190	—	44	4 25; 2 10, 2 5,7, 2 4,7, 2 3,7 Sf; 2 M	14 18	92				
	a Puritan z	89	20	5,5	6060	3700	355	355	254	—	51	4 30; 6 10, 6 5,7 Sf; 6 M	12 18	90				
	a Terror z	79	17	4,7	3990	1600	178	317	305	—	44	4 25; 2 5,7, 2 4,7 Sf; 4 M	12	93				
	Monterey z	78	18	4,5	4084	5450	330	330	254	—	76	2 30; 2 25; 6 5,7, 4 3,7 Sf; 2 M	13	St	91			
	b Ajax	69	13	4,1	2100	340	127	254	—	—	—	—	2 gl 38 V	5-6	E	64		
	b Canonicus	69	13	4,1	2100	340	127	254	—	—	—	—	2 gl 38, 2 gl 12 V	6	E	64		
	b Mahopac	69	13	4,1	2100	340	127	254	—	—	—	—	2 gl 38 V	6	E	65		
	b Manhattan	69	13	4,1	2100	340	127	254	—	—	—	—	2 gl 38 V	6	E	65		
Ein-thurm-monitore	b Wyandotte	61	14	3,5	1875	340	127	279	—	—	—	—	2 gl 38 V	6	E	64		
	c Comanche	61	14	3,5	1875	340	127	279	—	—	—	—	2 gl 38 V	6	E	63		
	c Catskill	61	14	3,5	1875	340	127	279	—	—	—	—	2 gl 38 V	6	E	63		
	c Jason	61	14	3,5	1875	340	127	279	—	—	—	—	2 gl 38 V	6	E	63		
	c Legigh	61	14	3,5	1875	340	127	279	—	—	—	—	2 gl 38 V	6	E	63		
	c Montauk	61	14	3,5	1875	340	127	279	—	—	—	—	2 gl 38 V	6	E	64		
	c Nahant	61	14	3,5	1875	340	127	279	—	—	—	—	2 gl 38 V	6	E	64		
c Nantucket	61	14	3,5	1875	340	127	279	—	—	—	—	2 gl 38 V	6	E	63			
c Passaic	61	14	3,5	1875	340	127	279	—	—	—	—	2 gl 38 V	6	E	63			

Die Einthurmmonitore sollen statt der gl 38 V 20 Hinterlader bekommen.

B. Panzerdeckschiffe.

Gattung	Name	Länge		Breite	m. Tlg.		Deplacem. t	Indicierte Pferdekraft	Pzr. deck mm	Artillerie Abkürzungen s. 1. Seite der Vereinigten Staaten von Nordamerika	Actionsradius	Baumaterial	Stapellaut	Anmerkung
		m	t											
					FG	MI								
Kreuzer	Columbia (3)°	126	18	7,0	7375	18509	102	1 20; 2 15, 8 10, 12 5,7, 4 3,7 Sf; 4 M; 5 lr	102	1 20; 2 15, 8 10, 12 5,7, 4 3,7 Sf; 4 M; 5 lr	154 St	92	4 Schiote.	
	Minneapolis (3)	126	18	7,0	7375	20493	102	4 20; 10 12,7, 14 5,7, 6 3,7 Sf; 4 M; 6 lr	102	4 20; 10 12,7, 14 5,7, 6 3,7 Sf; 4 M; 6 lr	190	93	2	
	Olympia z°	105	16	6,6	5870	17313	121	4 20; 8 15; 2 12,7; 9 5,7, 4 3,7 Sf; 2 M	121	4 20; 8 15; 2 12,7; 9 5,7, 4 3,7 Sf; 2 M	130	92		
	Chicago z	99	15	5,8	4500	5084	37	4 20; 6 15; 4 5,7, 2 4,7, 2 3,7 Sf; 6 M; 4 olr	37	4 20; 6 15; 4 5,7, 2 4,7, 2 3,7 Sf; 6 M; 4 olr	50	85	Wird umgebaut.	
	Baltimore z°	100	15	5,9	4413	10064	102	12 15; 4 5,7, 4 4,7, 2 3,7 Sf; 7 M; 4 lr	102	12 15; 4 5,7, 4 4,7, 2 3,7 Sf; 7 M; 4 lr	68	88		
	Philadelphia z	100	15	5,9	4324	8815	102	12 15; 4 5,7, 4 4,7, 2 3,7 Sf; 7 M; 4 lr	102	12 15; 4 5,7, 4 4,7, 2 3,7 Sf; 7 M; 4 lr	120	89		
	San Francisco z	94	15	5,7	4098	9913	76	12 15; 4 5,7, 4 4,7, 2 3,7 Sf; 7 M; 4 lr	76	12 15; 4 5,7, 4 4,7, 2 3,7 Sf; 7 M; 4 lr	107	89		
	Newark z	94	15	5,7	4098	8869	76	2 20; 6 15; 4 5,7, 2 4,7, 2 3,7 Sf; 6 M; 4 lr	76	2 20; 6 15; 4 5,7, 2 4,7, 2 3,7 Sf; 6 M; 4 lr	107	90		
	Charleston z°	95	14	5,7	3730	6666	76	1 15, 10 12,7, 8 5,7, 2 3,7 Sf; 2 M; 4 lr	76	1 15, 10 12,7, 8 5,7, 2 3,7 Sf; 2 M; 4 lr	74	88		
	Cincinnati z	91	13	5,5	3213	10000	53	1 15, 10 12,7, 8 5,7, 4 3,7 Sf; 2 M; 4 lr	53	1 15, 10 12,7, 8 5,7, 4 3,7 Sf; 2 M; 4 lr	45	92		
	Raleigh z	91	13	5,5	3213	10000	53	2 20; 6 15; 2 5,7, 2 4,7, 4 3,7 Sf; 3 M	53	2 20; 6 15; 2 5,7, 2 4,7, 4 3,7 Sf; 3 M	45	92	2 Schiote.	
	Atlanta	83	13	5,0	3000	4030	37	2 20; 6 15; 2 5,7, 2 4,7, 2 3,7 Sf; 4 M	37	2 20; 6 15; 2 5,7, 2 4,7, 2 3,7 Sf; 4 M	50	84	2	
	Boston	83	13	5,0	3000	4030	37	2 20; 6 15; 2 5,7, 2 4,7, 2 3,7 Sf; 4 M	37	2 20; 6 15; 2 5,7, 2 4,7, 2 3,7 Sf; 4 M	50	84	2	

C. Ungepanzerte Schiffe.

Gattung	Name	Länge		Breite		Tf. a		Displacement		Indizierte Pferdekraft	Pfr. deck mm	Artillerie Abkürzungen s. 1. Seite der Vereinigten Staaten von Nordamerika	Actonrad. M FG	Baumst.	Stapellaut	Anmerkung
		m	ft	m	ft	t	displacement									
Kreuzer	Detroit s.	78	11	4,4	2089	5227	11	9	12,7, 6 5,7, 2 3,7 Sf; 1 M; 3 lr	1860	St	91	Schonertakt.			
	Marblehead s.	78	11	4,4	2089	5451	11	9	12,7, 6 5,7, 2 3,7 Sf; 2 M; 3 lr	1860	St	92				
	Montgomery s.	78	11	4,4	2089	5580	11	6	15; 2 5,7, 2 3,7 Sf; 4 M; 6 lr	1765	St	90				
	Bennington s.	70	11	4,3	1710	3436	10	6	15; 2 5,7, 2 4,7, 1 3,7 Sf; 4 M; 6 lr	1665	St	90				
	Concord s.	70	11	4,3	1710	3405	10	6	15; 2 5,7, 2 4,7, 1 3,7 Sf; 4 M; 6 lr	1665	St	88				
	Yorktown s.	70	11	4,3	1710	3392	10	8	10, 4 5,7, 4 3,7 Sf; 2 M; 1 lr	18	St	96				
	Helena s.	76	12	2,7	1392	1600	—	8	10, 4 5,7, 4 3,7 Sf; 2 M; 1 lr	13	St	95				
	Wilmington s.	67	12	3,4	1371	1750	—	8	10, 4 5,7, 2 3,7 Sf; 2 M; 1 lr	13	St	95				
	Nashville s.	62	10	3,7	1177	2199	10	8	10, 4 5,7, 2 3,7 Sf; 2 M; 1 lr	1658	St	92				
	Castine s.	62	10	3,7	1177	2046	10	8	10, 4 5,7, 2 3,7 Sf; 2 M; 1 lr	1558	St	91				
Kanonenboote	Machias s.	51	11	3,7	1000	800	—	—	6 10; 4 5,7, 2 3,7 Sf	12	C. I. B.	—	Barktakt.			
	Annapolis .	53	10	3,7	1000	800	—	—	—	12	—	—	Richtsegl.			
	Marietta .	54	9	3,4	892	1095	10	—	4 15; 2 4,7, 1 3,7 Sf; 4 M. . .	11	St	88	—			
	Newport .	57	10	3,7	839	1213	—	—	4 10, 2 5,7, 2 4,7, 1 3,7 Sf; 2 M; 2 lr	1438	St	92	—			
	Princeton .	57	10	3,7	839	1213	—	—	—	15	St	83	—			
Schulschiff	Vicksburg s.	73	10	4,3	1486	2253	—	—	—	15	St	83	—			
	Wheeling s.	77	8,0	3,3	929	3795	10	3	38 Dynamit-Gesch.; 3 4,7 Sf	2158	St	88	—			
	Petrel . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	prj.	—			
Aviso	Bancroft s.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	Dolphin . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	Dynamit-Kr. Vesuvius s.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Torp.-Kr.	Nr. 1 . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	Nr. 2 . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	Nr. 3 . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Torpedo-boots-Zerstörer	Nr. 1 . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	Nr. 2 . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	Nr. 3 . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

Nr.	Name	Länge		Breite		Tf. a		Displacement		Indizierte Pferdekraft	Pfr. deck mm	Artillerie	Actonrad. M FG	Baumst.	Stapellaut	Anmerkung
		m	ft	m	ft	t	displacement									
Torpedoboote	Nr. 6 s.	52	5,2	1,7	185	3500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Nr. 7 s.	52	5,1	1,7	182	3200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Nr. 8 s.	49	4,9	1,5	142	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Nr. 3 s.	46	4,8	1,4	120	1800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Nr. 4 s.	42	4,3	1,4	105	1720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Nr. 5 s.	43	4,4	1,4	105	1700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ericsson s.	32	3,8	1,4	68	850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Cushing s.	27	3,4	0,9	31	359	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10 Typ Nr. II	72	14,5	8	3250	733	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Bte. I	69	13,5	5	2790	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Schraubendampfer	Stiletto . . .	66	11	5,0	1900	753	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Lancaster . .	66	11	5,0	1900	613	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Hartford . . .	56	11	4,3	1375	550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Marion . . . .	56	11	4,3	1375	668	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Mohican . . .	56	11	4,3	1375	505	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Adams . . . .	56	11	4,3	1375	790	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Alliance . . .	56	11	4,3	1375	790	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Essex . . . .	53	9,8	3,9	1020	365	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Enterprise . .	53	9,8	3,9	1020	365	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Alert . . . .	53	9,8	3,9	1020	365	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rad-dampfer	Ranger . . . .	55	9,1	3,7	900	225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Yantic . . . .	48	8,5	3,2	800	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Alarm . . . .	42	7,9	3,4	550	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Pinta . . . .	78	11	2,7	1370	850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Monocacy . . .	51	9,2	5,7	1250	490	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Thetis . . . .	50	8,2	2,7	685	305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Michigan . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1 unterseeisches Boot von 24,4 m L, 3,35 m Durchmesser, 138,5 t D, 2 lr, 15 MI FG ober Wasser, 8 MI FG unter Wasser bei der J. P. Holland Co. in Bau.

**D. Segelschiffe.**

Monongahela 2100 tD, 8 Gesch., 4 M (Schulschiff); Constellation 1186 tD, 6 Gesch., 4 M (Cadettenschulschiff); Jamestown 1150 tD, Portsmouth 1125 tD, 12 Gesch. (Recrutenschulschiffe); Saratoga 1025 tD und St. Mary's 1025 tD (Marineschulen).

**E. Hafen- und Werftfahrzeuge.**

Schraubendampfer: Standish 450 tD, 2 Gesch. (Marine-Akademie); Nina 357 tD. Schleppdampfer: Fortune 450 tD, Leydon 450 tD, Rocket 187 tD, Triton 212 tD und Schlepper Nr. 5 215 tD; Iwana, Narkeeta und Wahnetta je 192 tD, Stpl. 91; Unadilla 345 tD, 500 i e, Stpl. 95.

**F. Hulks.**

Constitution, Dale, Franklin, Independence, Irroquois, Minnesota, New-Hampshire, Nipsich, Omaha, Pensacola (wird als Jungenschulschiff hergerichtet), Richmond, Vermont und Wabash.

**Auxiliarkreuzer,**

als solche sind von der Regierung für den Kriegsfall in Aussicht genommen:

Name	Tonnen- gehalt	FG		Artillerie Abkürzungen s. 1. Seite der Vereinigten Staaten von Nordamerika	Stapellaut	Schiffahrtsgesellschaft
		FG	MI			
St. Louis	10800	20		8 15; 4 1; 4 M	95	International Navigation Co.
St. Paul					95	
Paris	10508	20		12 15; 6 1; 6 M	89	Red D. Steamship Co.
New York				12 15; 6 1; 4 M	88	
Caracas	2584	14		8 10; 6 M	89	Red D. Steamship Co.
Philadelphia	2520	14		8 10; 8 M	85	
Venezuela	2843	14			89	

Advance	2605	12			83	U. St. and Brazil Mail Co.
Alliança	2985	13		6 12,7; 6 M	86	
Orizaba	3497				90	New York and Cuba Mail Steamship Co.
Yumuri	3497				90	
City of Washington	2635			8 10; 6—8 M	77	Pacific Mail Steamship Co.
Saratoga	2426				78	
Seneca	2729				84	Pacific Mail Steamship Co.
Yucatan	3525				90	
Segurança	4033			6 12,7; 4 10; 4 3,7; 3 M	90	Pacific Mail Steamship Co.
Vigilancia	4115				90	
Ciacho				6 12,7; 6 M	96	Pacific Mail Steamship Co.
Newport	2735				80	
City of Para	3532			8 10; 8 M	78	Pacific Mail Steamship Co.
Colombia	3617				92	
Lamposas				6 12,7; 6 M	96	Pacific Mail Steamship Co.
City of Sydney	3017	12		6 15; 10 5,7; 2 M	75	
City of Peking	5080	14		6 12,7; 12 5,7	74	Pacific Mail Steamship Co.
City of Rio de Janeiro	3548	12		8 10	78	
Feru	3528	14		9 12,7; 12 5,7	92	Pacific Mail Steamship Co.
Colon	2686			6 12,7; 8 M	73	
San Jose	2081				82	Pacific Mail Steamship Co.
San Blas	2075			6 10; 6 M	82	
San Juan	2076				82	Pacific Mail Steamship Co.
Acapulco	2572			8 10; 6 M	73	

Vergleichende Übersicht über die modernen (seit 1885 abgelassenen) Panzerschiffe und Kreuzer der Seemächte.

In dieser Zusammenstellung sind nur die bis Ende November 1896 vom Stapel gelaufenen Schiffe, ferner jene älteren Panzerschiffe, welche infolge durchgreifender Reparatur in den letzten Jahren modernisiert worden sind, berücksichtigt. Panzerschiffe unter 4000 Tonnen-Displacement wurden ohne Rücksicht auf ihre Benennung den Küstenvertheidigungs-Panzerschiffen zugezählt.

Seemacht	Hochsee-Panzerschiffe		Küstenvertheidigungs-Panzerschiffe		Gepanzerte Kreuzer		Geschützte Kreuzer			Nichtgeschützte Kreuzer			Summe der Kreuzer
	Tonnen-Displacement		Tonnen-Displacement		Tonnen-Displacement		Tonnen-Displacement			Tonnen-Displacement			
	über 9000	6000-9000	über 4000	6000-4000	über 3000	2000-3000	über 3000	2000-3000	unter 2000	über 3000	2000-3000	unter 2000	
Argentinien	—	—	—	—	1	3	—	1	—	—	—	—	5
Brasilien	—	—	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—	7
Chile	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	6
China	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Dänemark	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Deutschland	—	—	—	—	2	4	—	1	—	—	—	—	13
England	—	—	—	—	5	58	—	10	—	—	—	—	86
(Indien)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(Australien)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frankreich	—	—	—	—	14	16	—	5	—	—	—	—	6
Griechenland	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	—	32
Italien	—	—	—	—	4	3	—	8	—	—	—	—	14
Japan	—	—	—	—	2	4	—	1	—	—	—	—	10
Mexico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Niederlande	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Norwegen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Osterreich-Ungarn	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Rumänien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Russland (Ostsee)	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	1
(Schw. Meer)	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	6
Schweden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Siam	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spanien	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	14
Türkei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Vereinigte Staaten	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	16

Vergleichende Übersicht über die älteren (vor 1886 abgelassenen) Panzerschiffe u. Küstenvertheidigungsschiffe der Seemächte.

In der Rubrik «Monitore und Panzerbatterien» bedeuten Elzevierziffern Panzerbatterien.

Seemacht	Thurm- und Casemattschiffe		Küstenvertheidigungs-Panzerschiffe	Panzerkreuzer	Panzerregatten	Panzercorvetten	Panzerbatterien	Monitore u. Panzerbatterien	Summe
	über 6000	unter 6000							
	Tonnen-Displacement		Tonnen-Displacement						
Argentinien	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Brasilien	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Chile	—	—	—	—	—	—	—	—	2
China	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Dänemark	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Deutschland	—	—	—	—	—	—	—	—	7
England	—	—	—	—	—	—	—	—	24
(Indien)	—	—	—	—	—	—	—	—	85
(Australien)	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Frankreich	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Griechenland	—	—	—	—	—	—	—	—	21
Italien	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	13
Mexico	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Niederlande	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Norwegen	—	—	—	—	—	—	—	—	20
Osterreich-Ungarn	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	11
Rumänien	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Russland (Ostsee)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(Schw. Meer)	—	—	—	—	—	—	—	—	27
Schweden	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Siam	—	—	—	—	—	—	—	—	13
Spanien	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Türkei	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Vereinigte Staaten	—	—	—	—	—	—	—	—	14



Vergleichende Übersicht über die Torpedoschiffe u. -Fahrzeuge sowie über die Torpedoboote u. unterseeischen Boote der Seemächte.

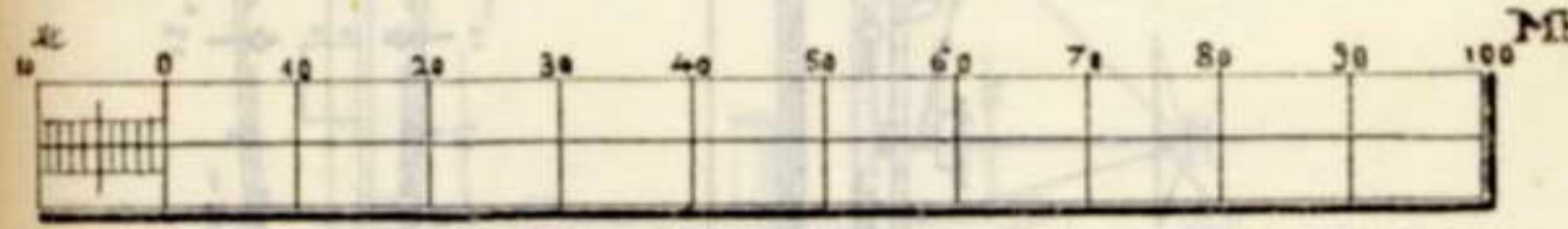
Da eine einheitliche Benennung der Torpedoschiffe und -Fahrzeuge sowie eine einheitliche Classeneintheilung der Torpedoboote in den verschiedenen Kriegsmarinen nicht besteht, wurde bei dieser Zusammenstellung auf die Bezeichnung keine Rücksicht genommen und die Torpedoschiffe, -Fahrzeuge und -Boote nur nach der Wasserverdrängung unterschieden. — Die in Bau befindlichen Fahrzeuge und Boote sind in dieser Liste inbegriffen.

Seemacht	Torpedoschiffe und -Fahrzeuge						Torpedoboote					Summe der Torpedoboote	
	Torpedoschiffe	Torpedoschiff	Torpedokreuzer	Torpedojug.	n. Avisos	150-350 Div. u. Torpedos.	Tonnen-Displacement	Hochsee-100-150	I. Classe 70-100	II. Classe 40-70	III. Classe unter 40		Untersee-Boote
Argentinien . . . . .	—	—	1	2	2	5	8	2	6	4	14	—	26
Brasilien . . . . .	—	—	3	1	1	4	8	8	1	5	12	1	27
Chile . . . . .	—	—	1	3	—	4	8	6	2	—	12	—	20
China . . . . .	—	—	2	—	—	—	2	1	8	—	13	—	22
Dänemark . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	3	5	5	20	—	33
Deutschland . . . . .	2	1	6	6	9	9	21	78	53	7	2	—	140
England . . . . .	—	—	5	24	90	90	122	42	23	40	88	?	193
» (Indien) . . . . .	—	—	—	2	—	—	2	—	7	—	—	—	7
» (Australien) . . . . .	—	—	—	2	—	—	2	—	1	11	—	—	13
Frankreich . . . . .	2	—	6	15	12	12	35	25	77	89	37	3	231
Griechenland . . . . .	1	—	—	—	—	—	1	—	6	8	—	2	22
Italien . . . . .	—	—	—	15	—	—	15	10	91	2	59	2	164
Japan . . . . .	—	—	1	1	—	—	2	11	5	33	16	—	65
Mexico . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	5
Niederlande . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	11	5	22	—	38
Norwegen . . . . .	—	—	—	1	—	—	1	—	3	10	6	—	19
Osterreich-Ungarn . . . . .	1	—	4	10	1	1	16	1	31	22	12	—	66
Portugal . . . . .	—	—	—	2	—	—	2	—	5	4	—	1	10
Rumänien . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	8	—	17
Russland (Ostsee) . . . . .	—	—	—	3	5	5	8	22	18	3	81	1	125
» (Schw. Meer) . . . . .	—	—	—	3	—	—	3	7	13	2	10	—	32
» (Sibirien) . . . . .	—	—	—	2	2	2	4	2	3	—	8	—	13
Schweden . . . . .	—	—	—	4	—	—	4	—	2	14	25	—	41
Spanien . . . . .	—	—	—	8	—	—	12	4	2	6	2	1	15
Türkei . . . . .	—	—	—	3	—	—	6	—	14	7	1	2	24
Vereinigte Staaten . . . . .	—	—	—	6	6	6	6	10	—	5	1	—	17

Panzerschiffsskizzen.

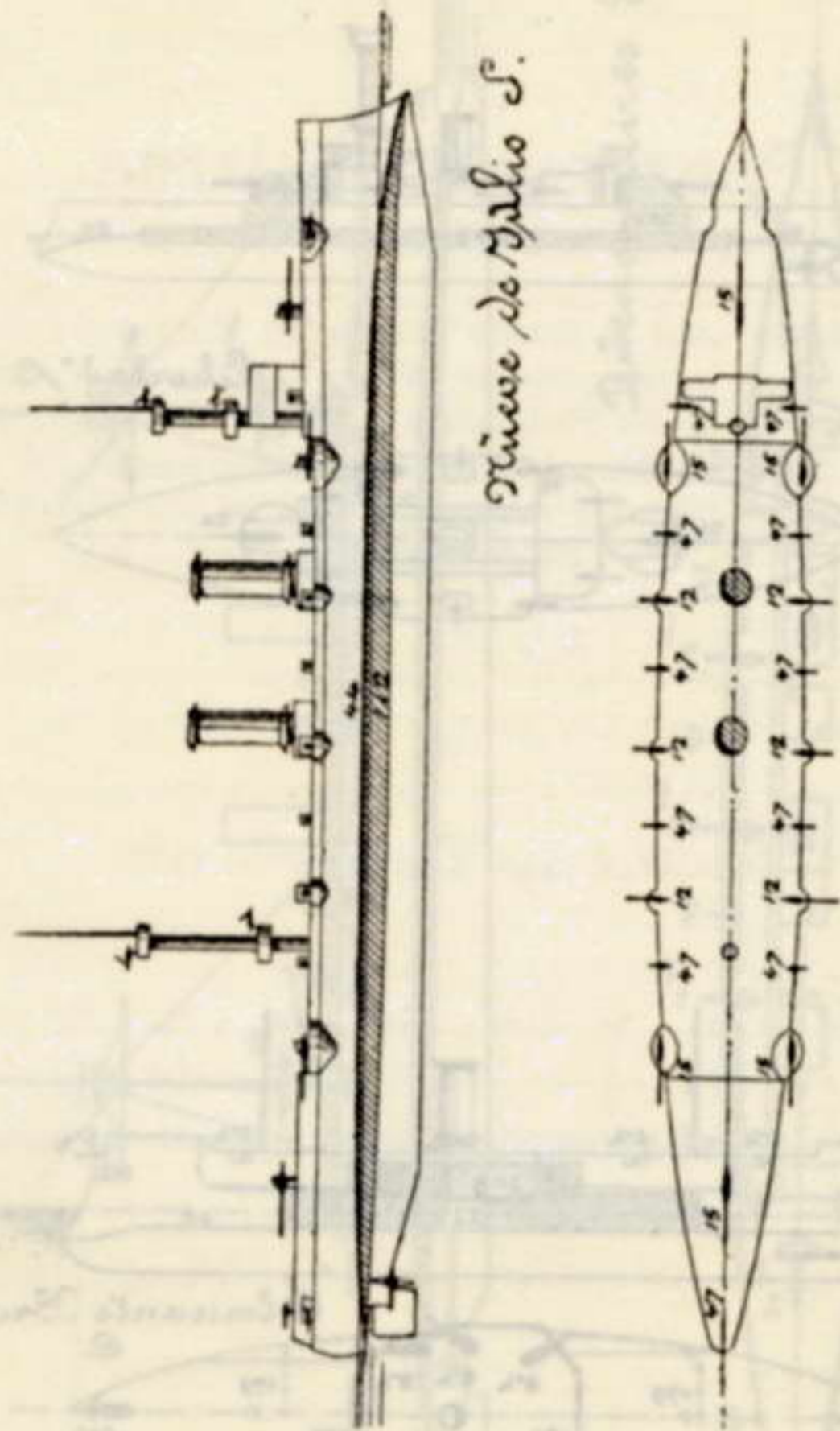
Die Panzerstärken sind in diesen Skizzen in Millimetern ausgedrückt, die Geschützkaliber in der gleichen Weise bezeichnet, wie dies bei dem betreffenden Lande in der Flottenliste (Rubrik «Artillerie») der Fall ist. — E neben dem Schiffsnamen bedeutet Eisenpanzer, C Compound- oder Stahlpanzer (nur bei einigen Skizzen ist der Stahlpanzer mit S gekennzeichnet).

Maßstab der Skizzen 1:1500



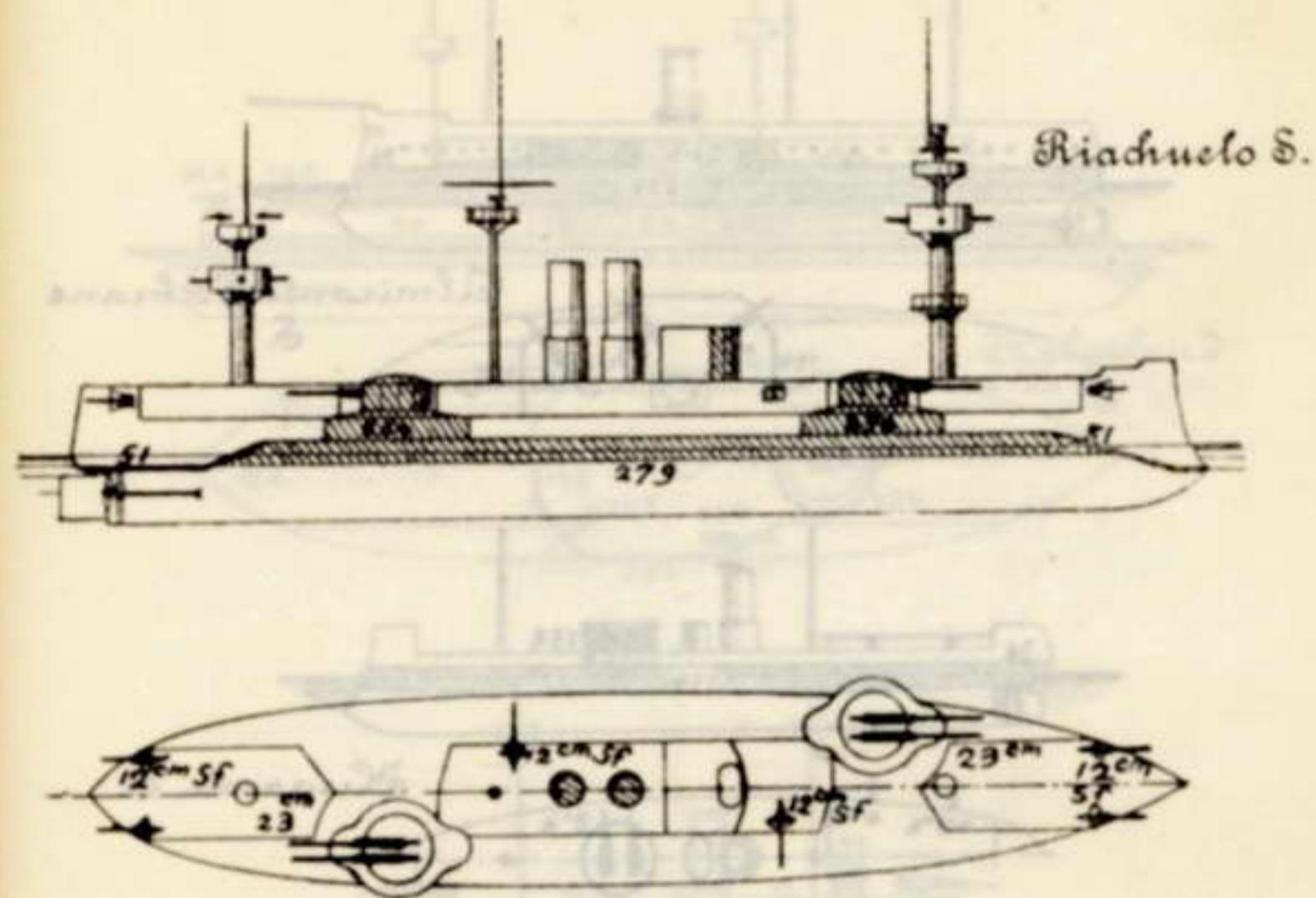


Argentinien.



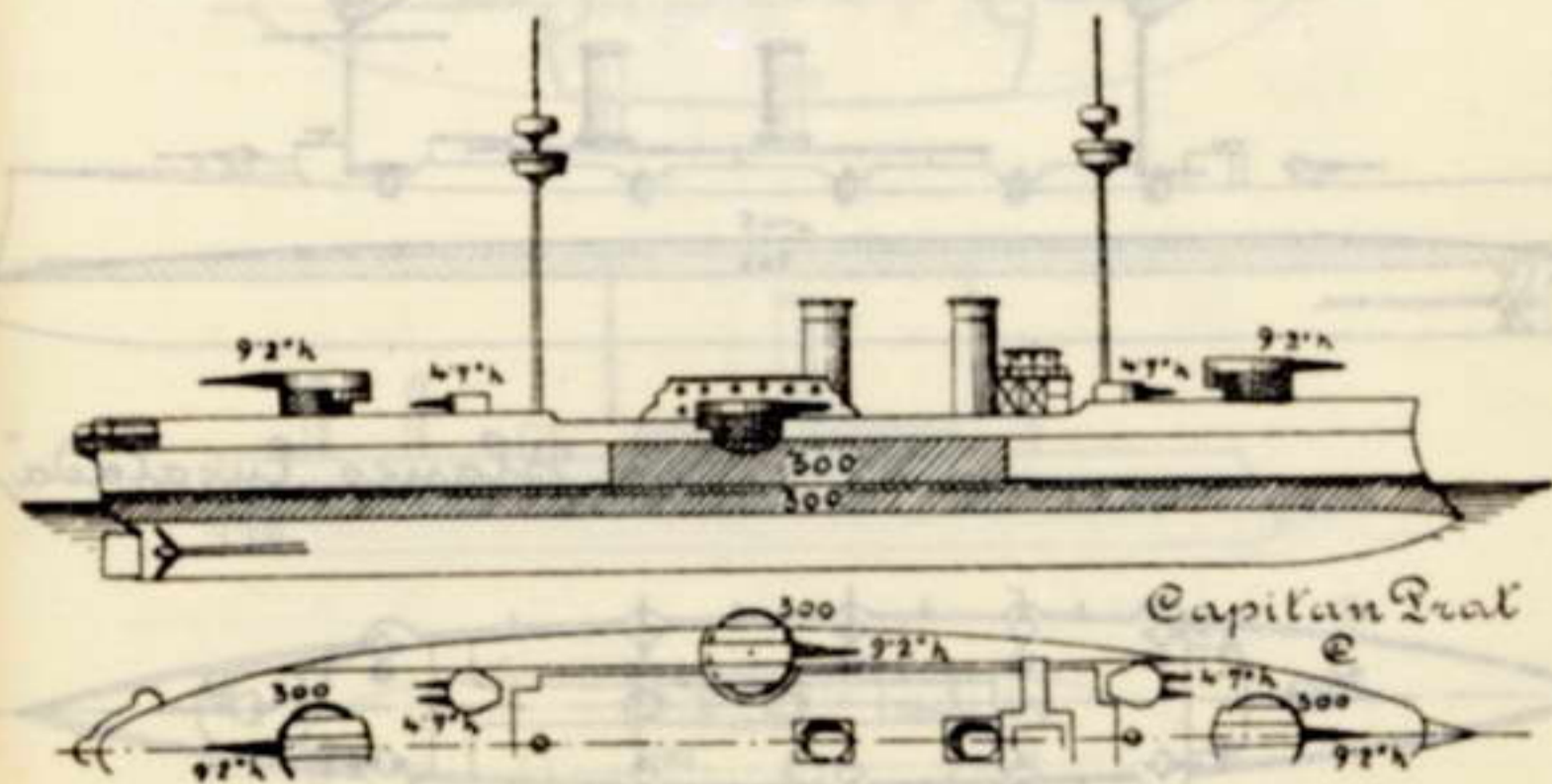
*Nueva Galicia S.*

Brasilien.



*Riachuelo S.*

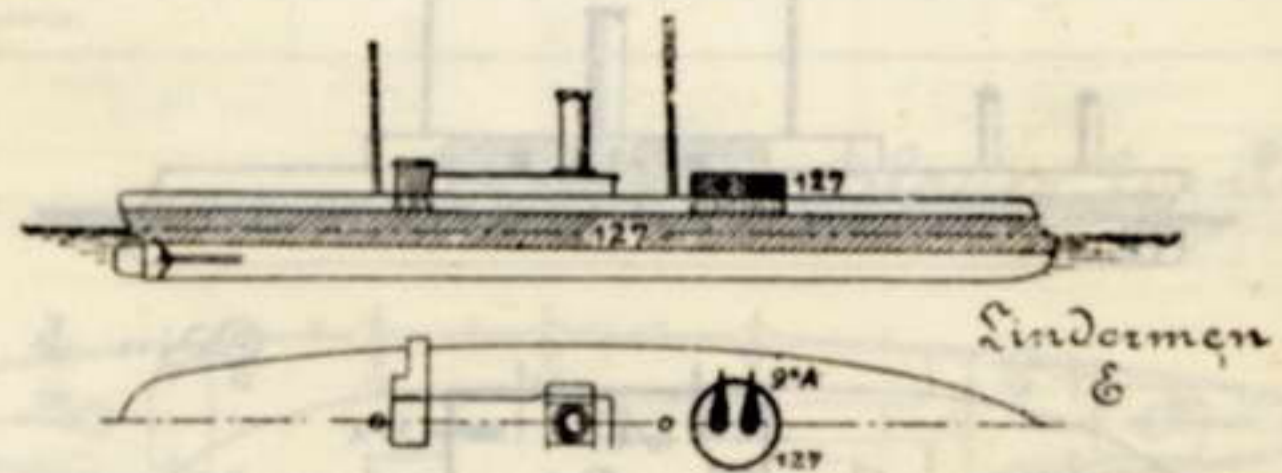
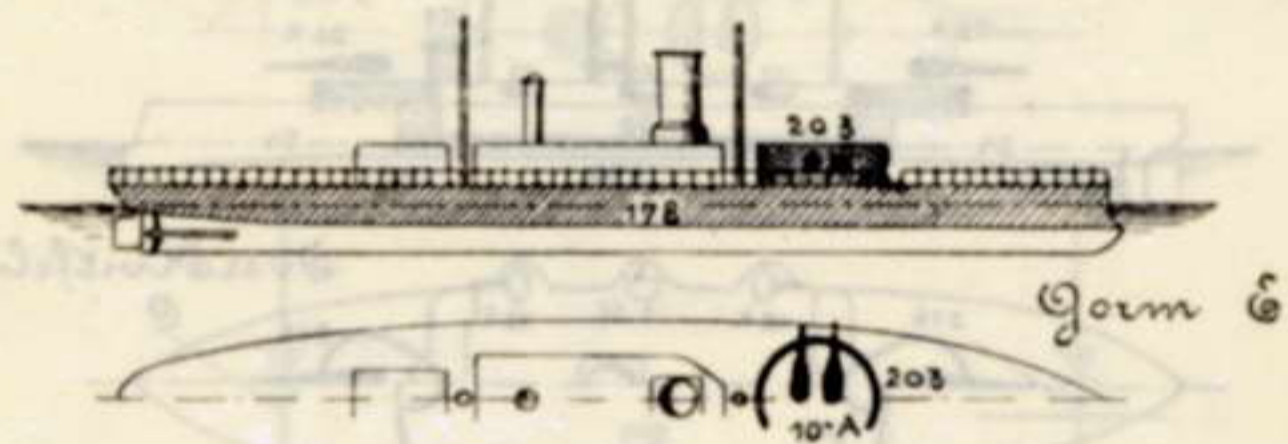
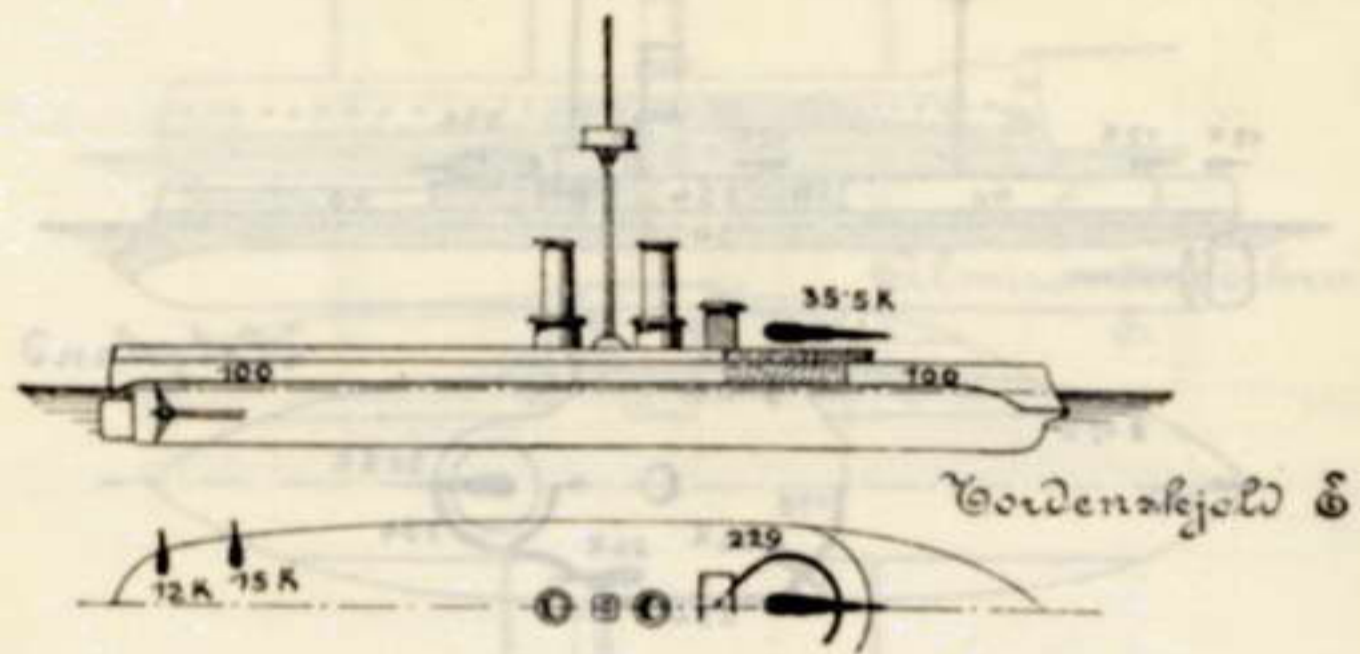
Chile.



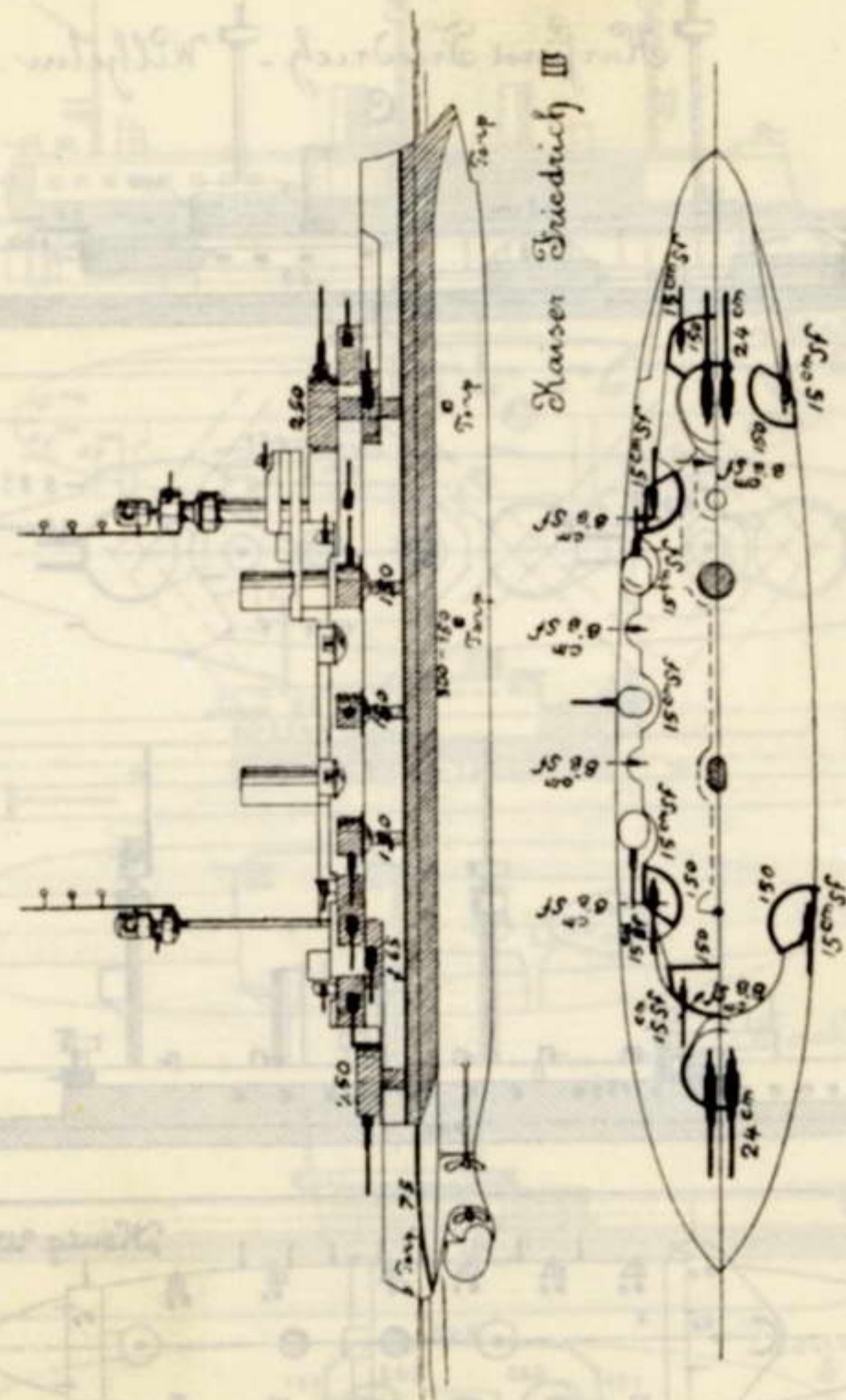
*Capitan Prat*



## Dänemark.

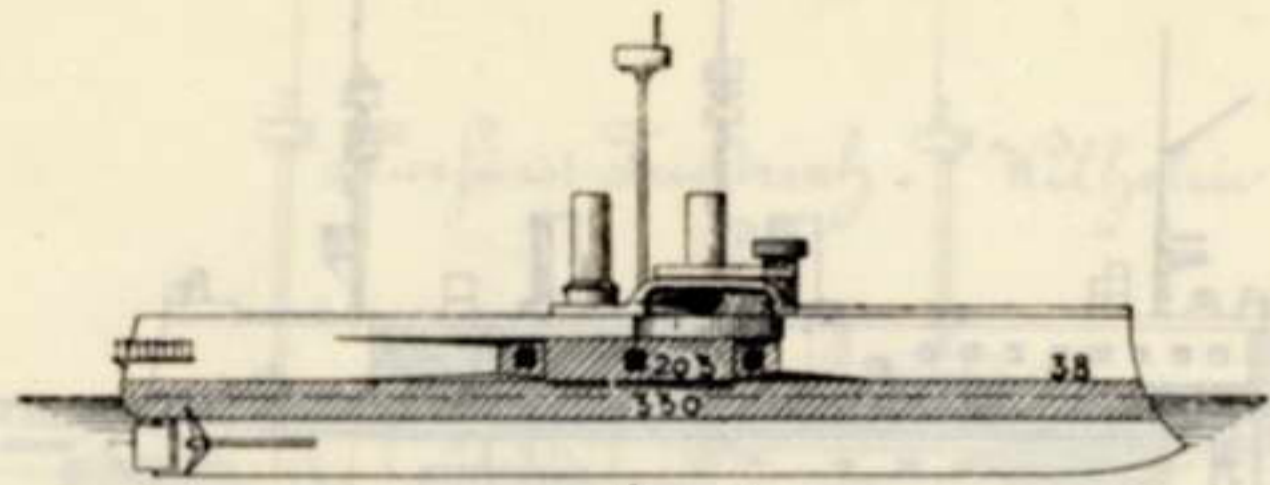


## Deutschland.

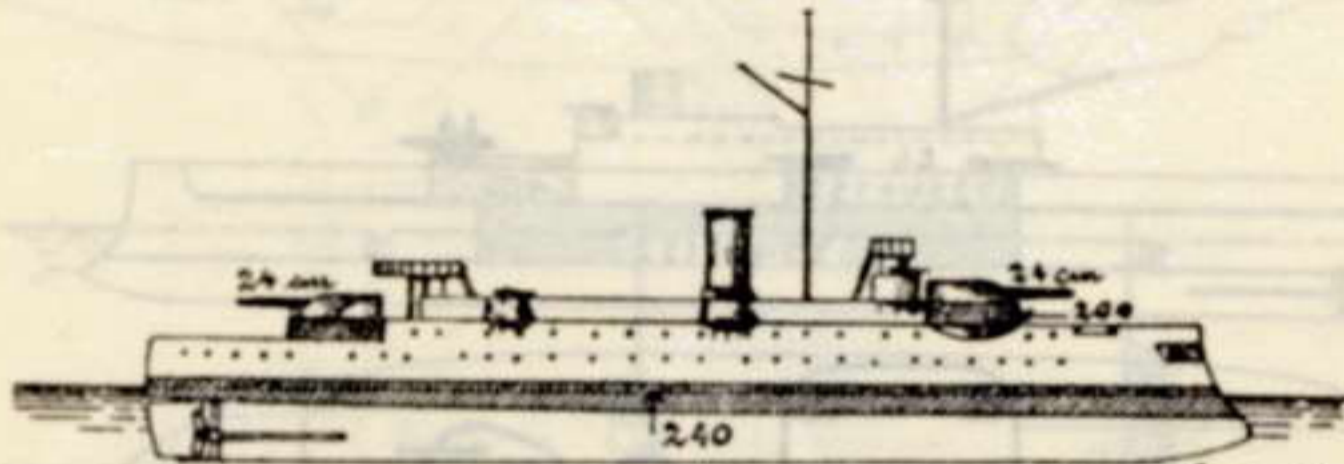
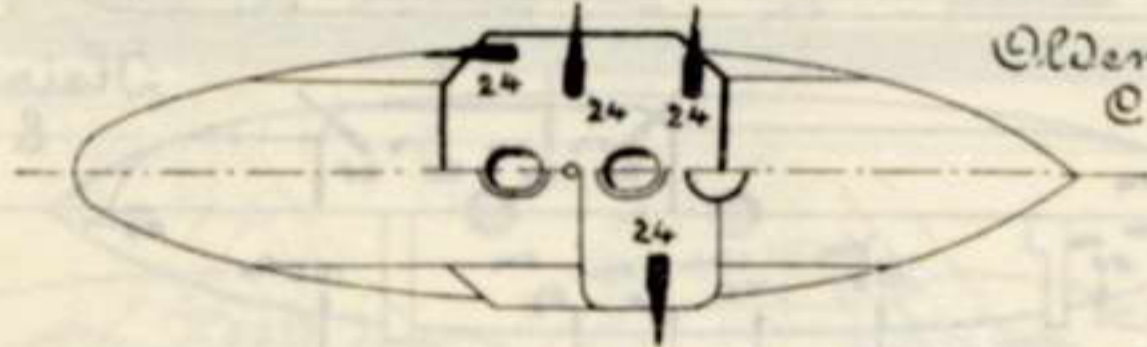




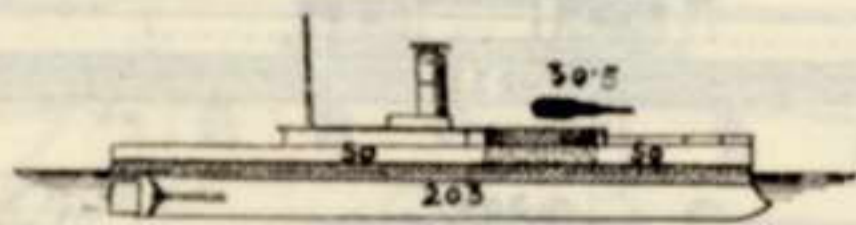
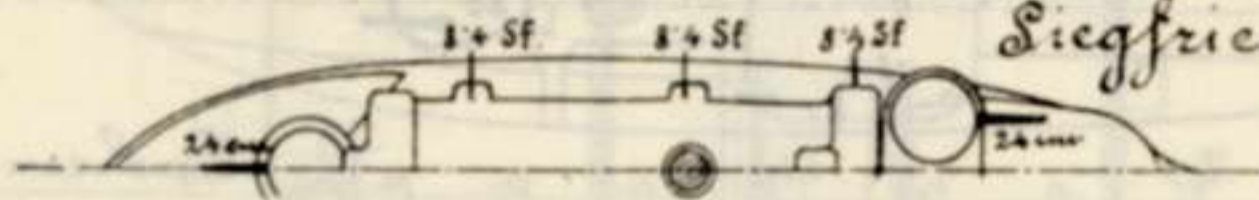
Deutschland.



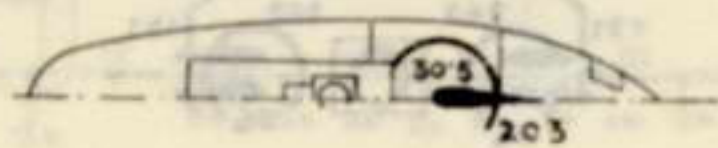
Odenburg



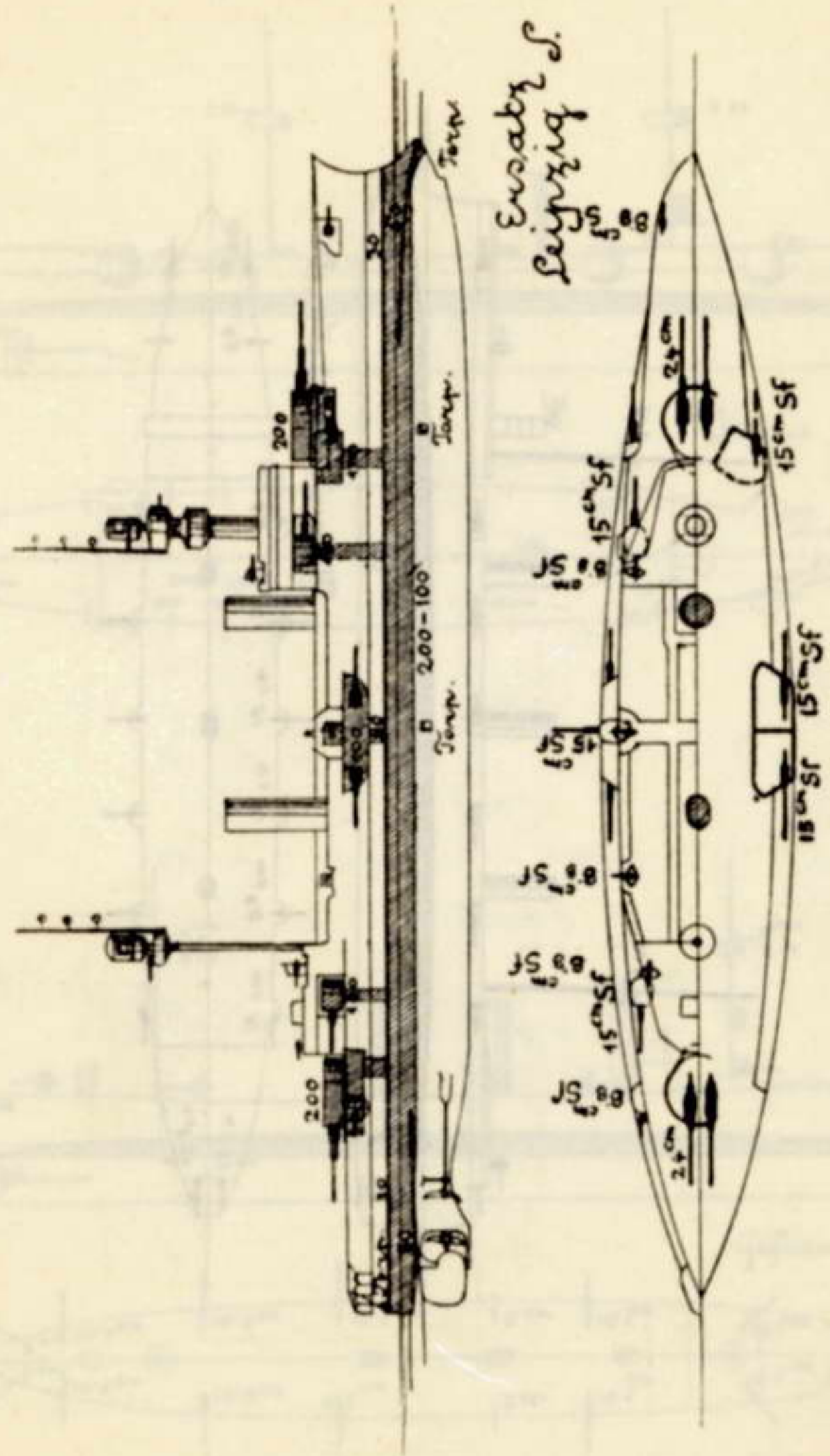
Siegfried



Wespe



Deutschland.

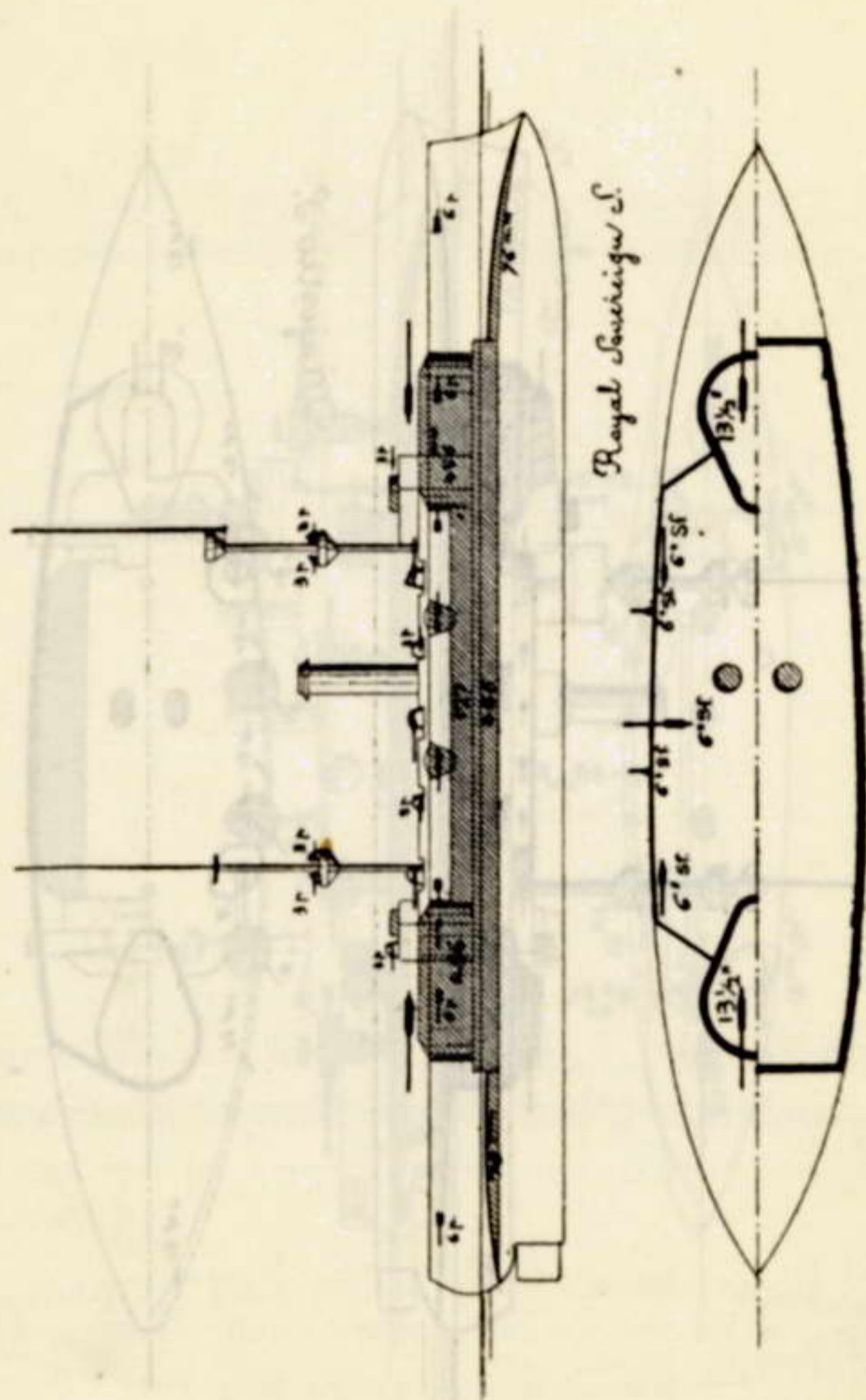




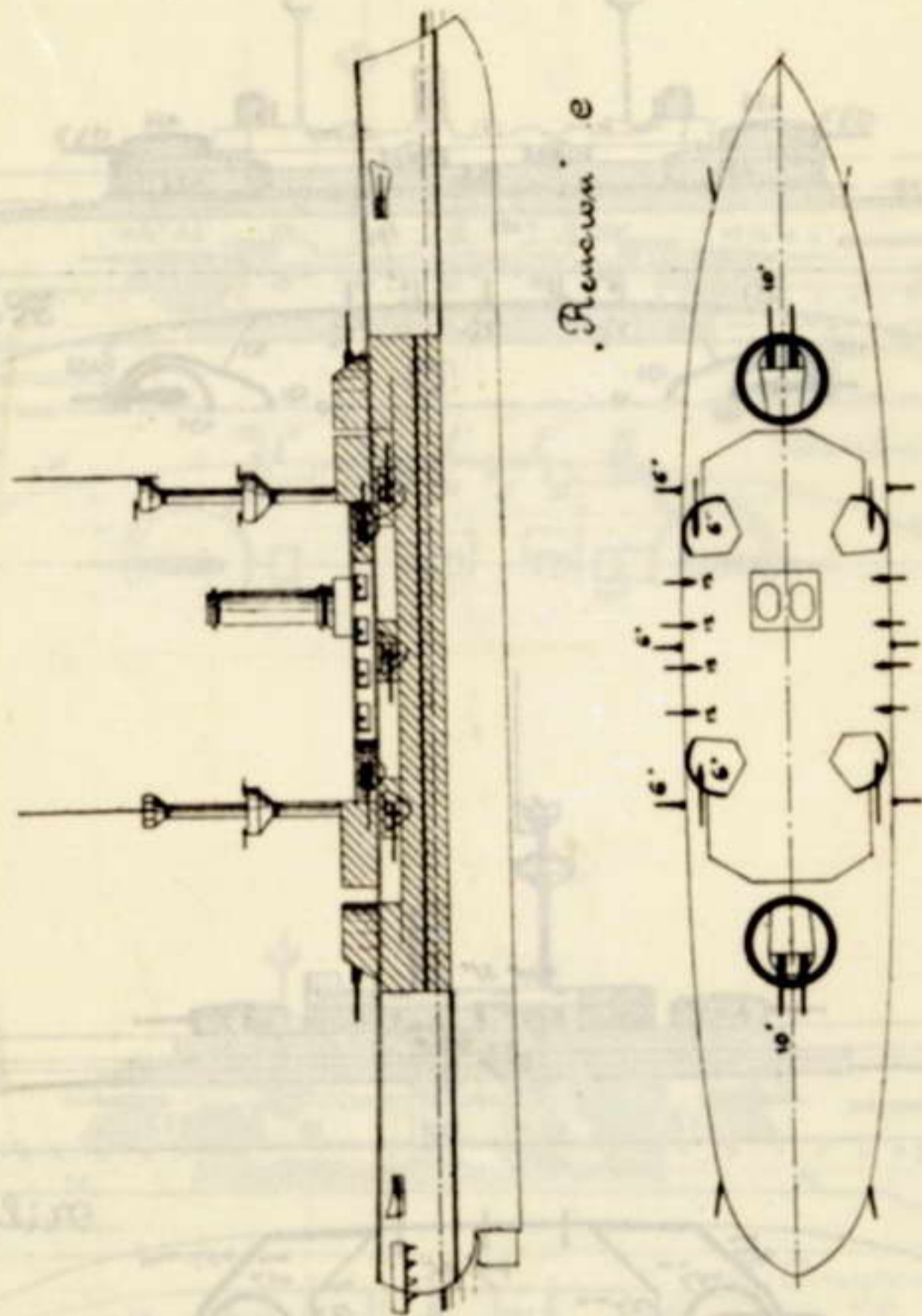




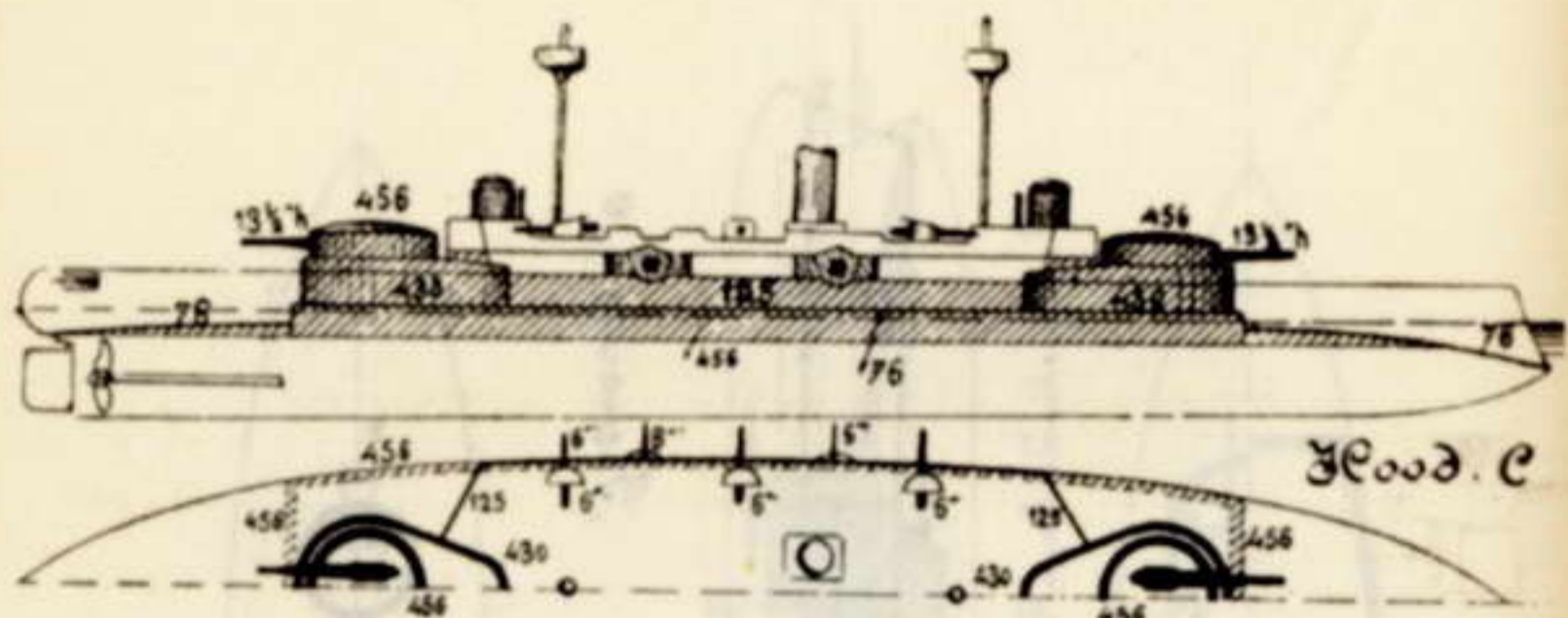
England.



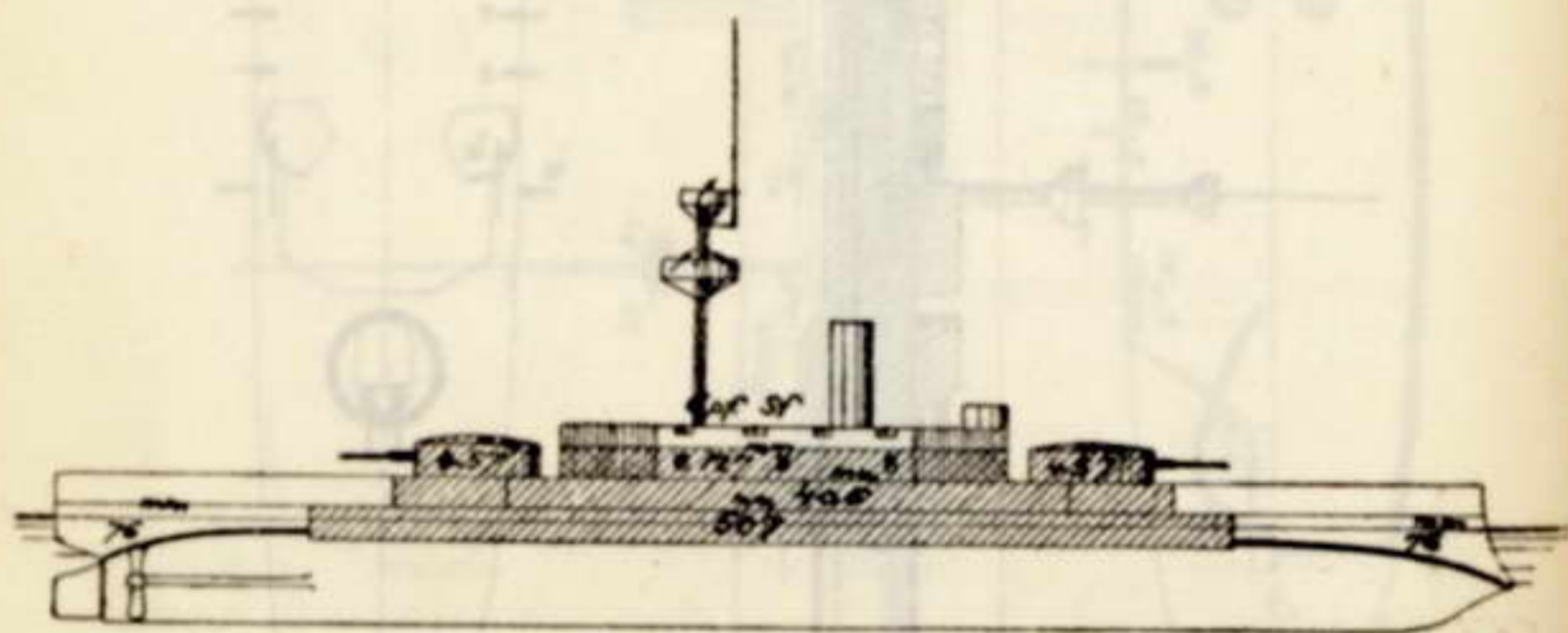
England.



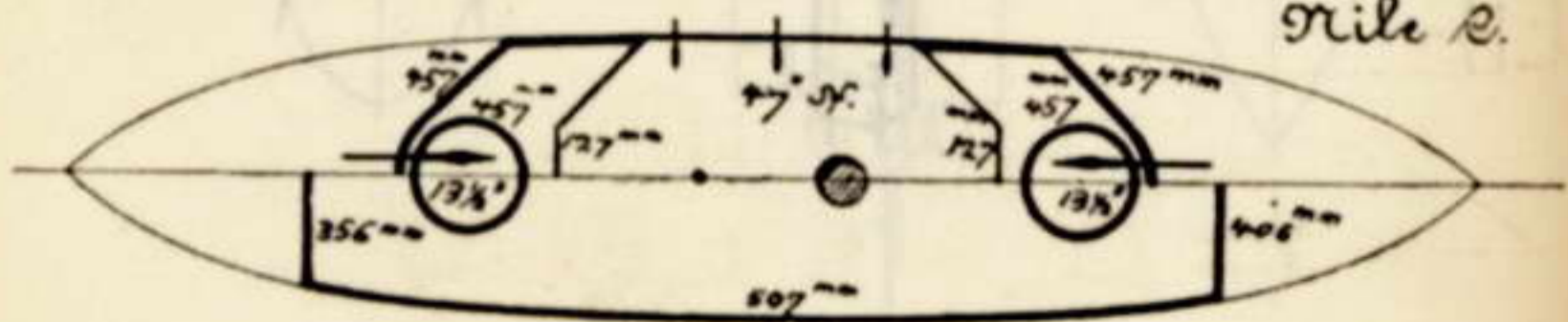
England.



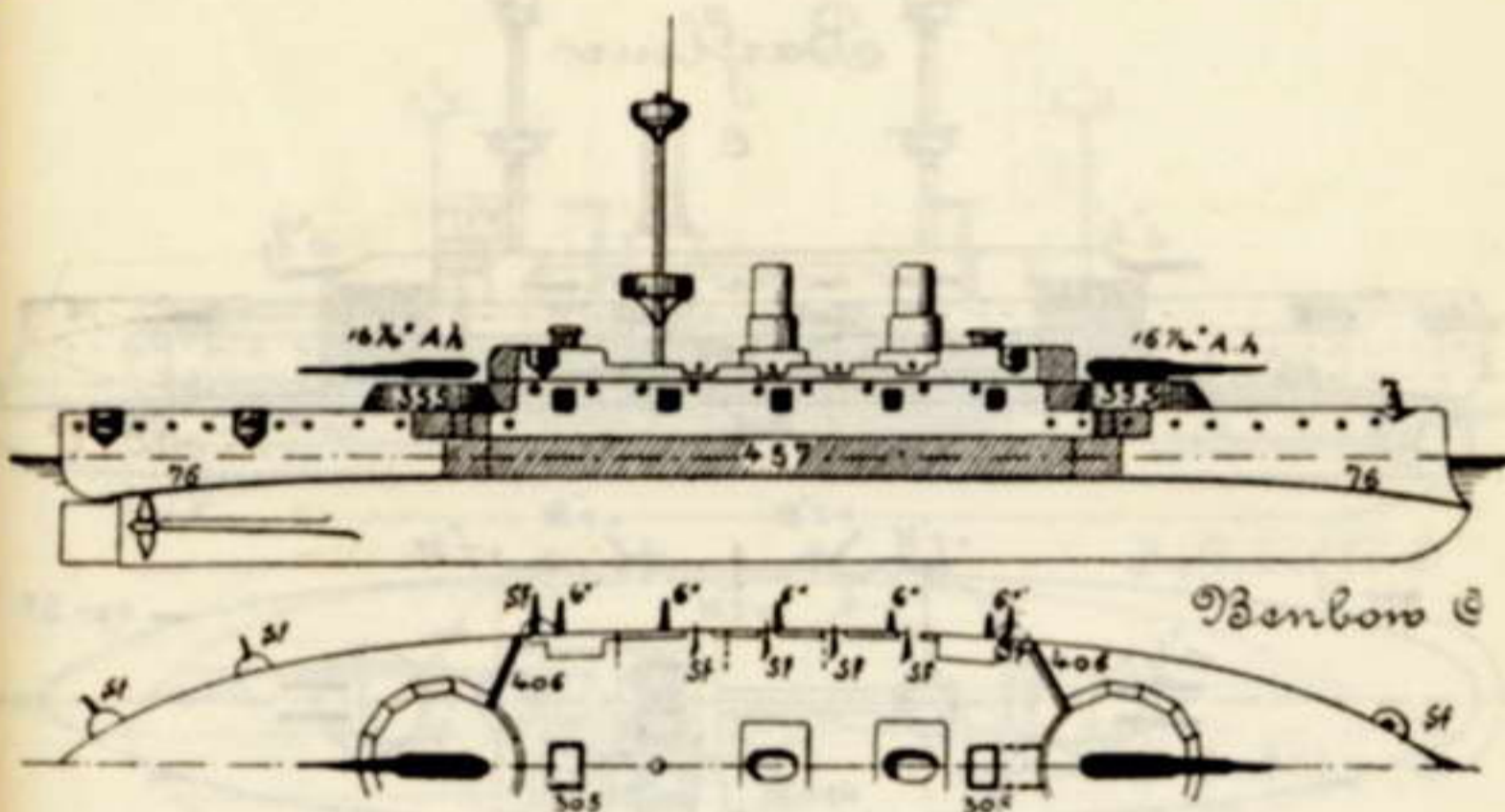
Good ©



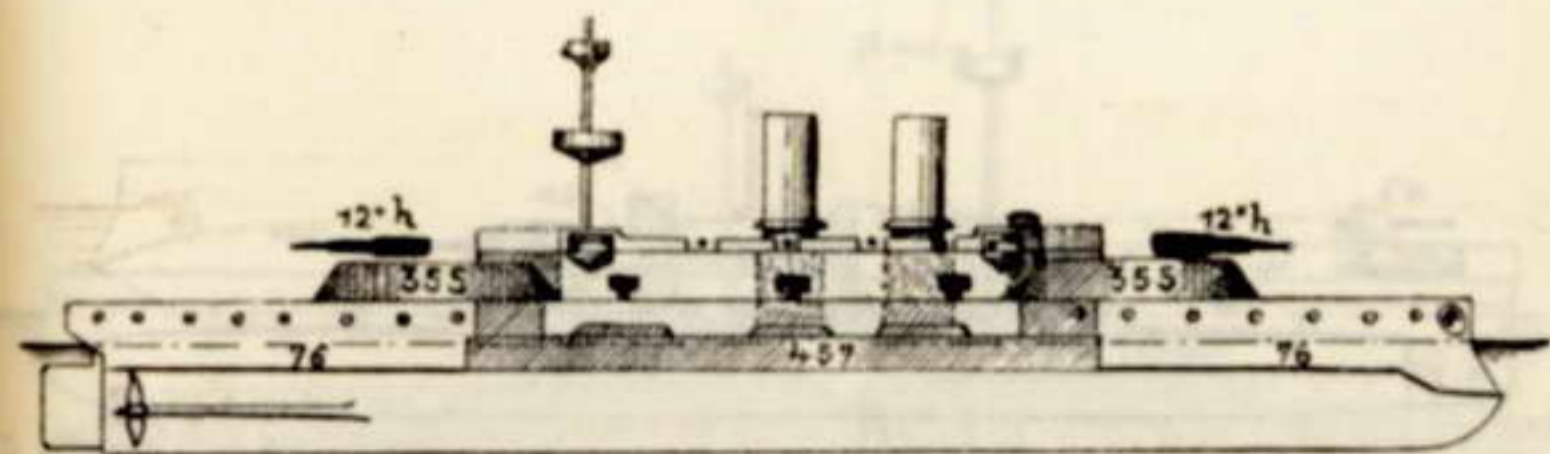
Hile ©



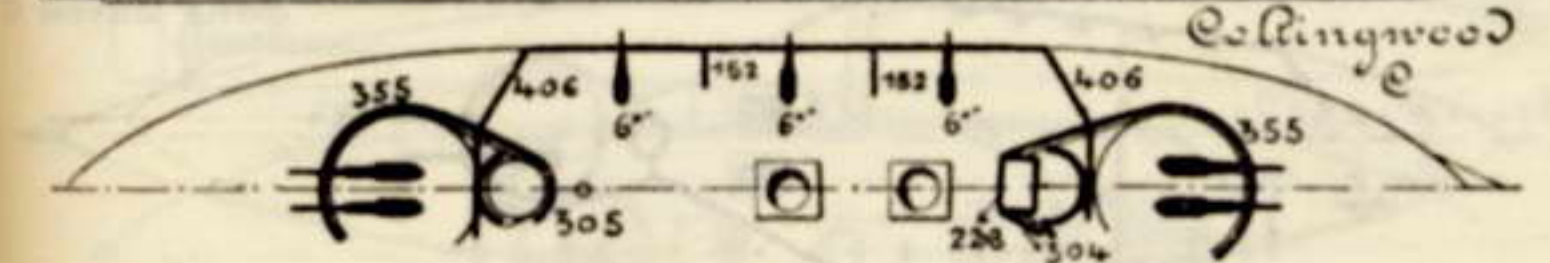
England.



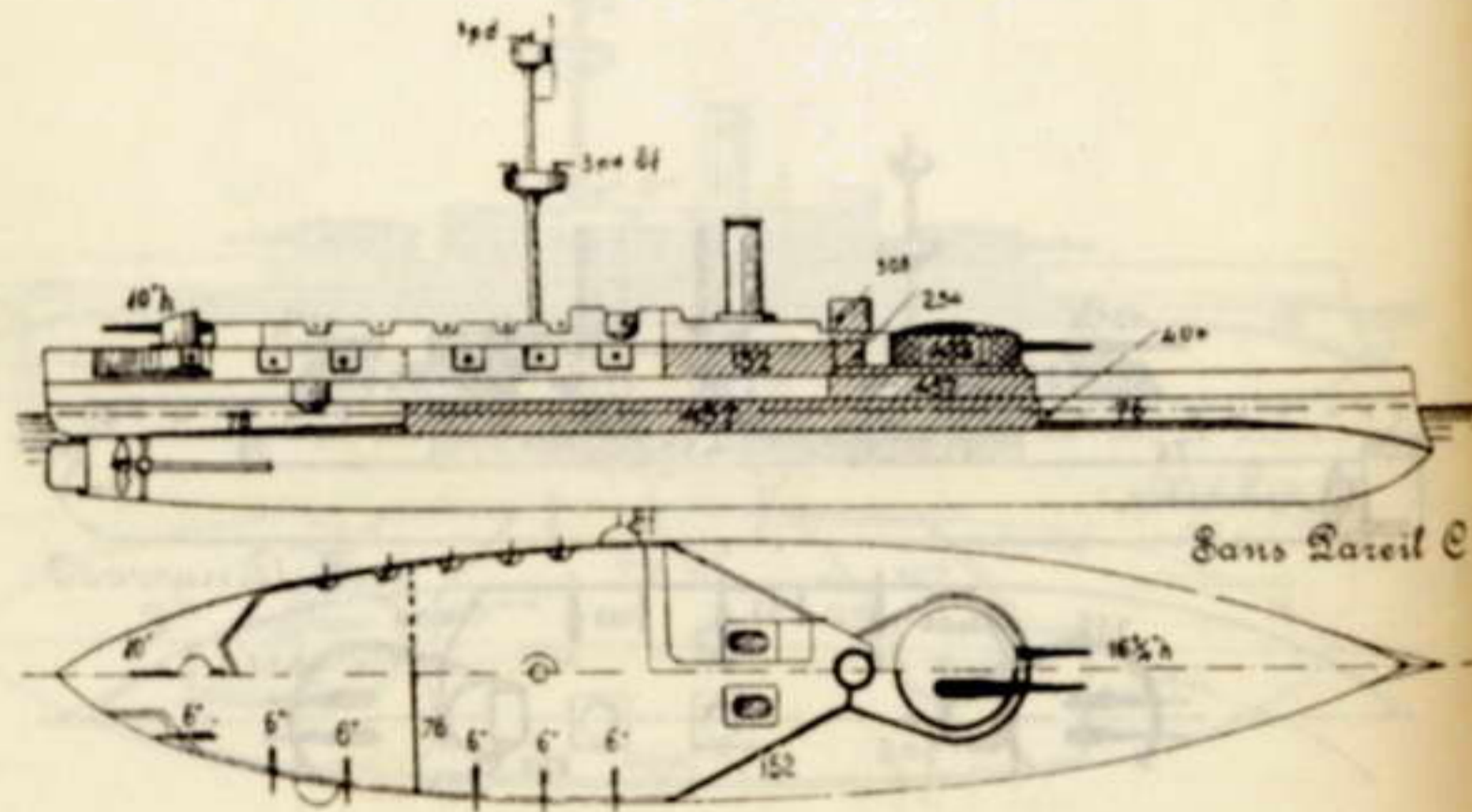
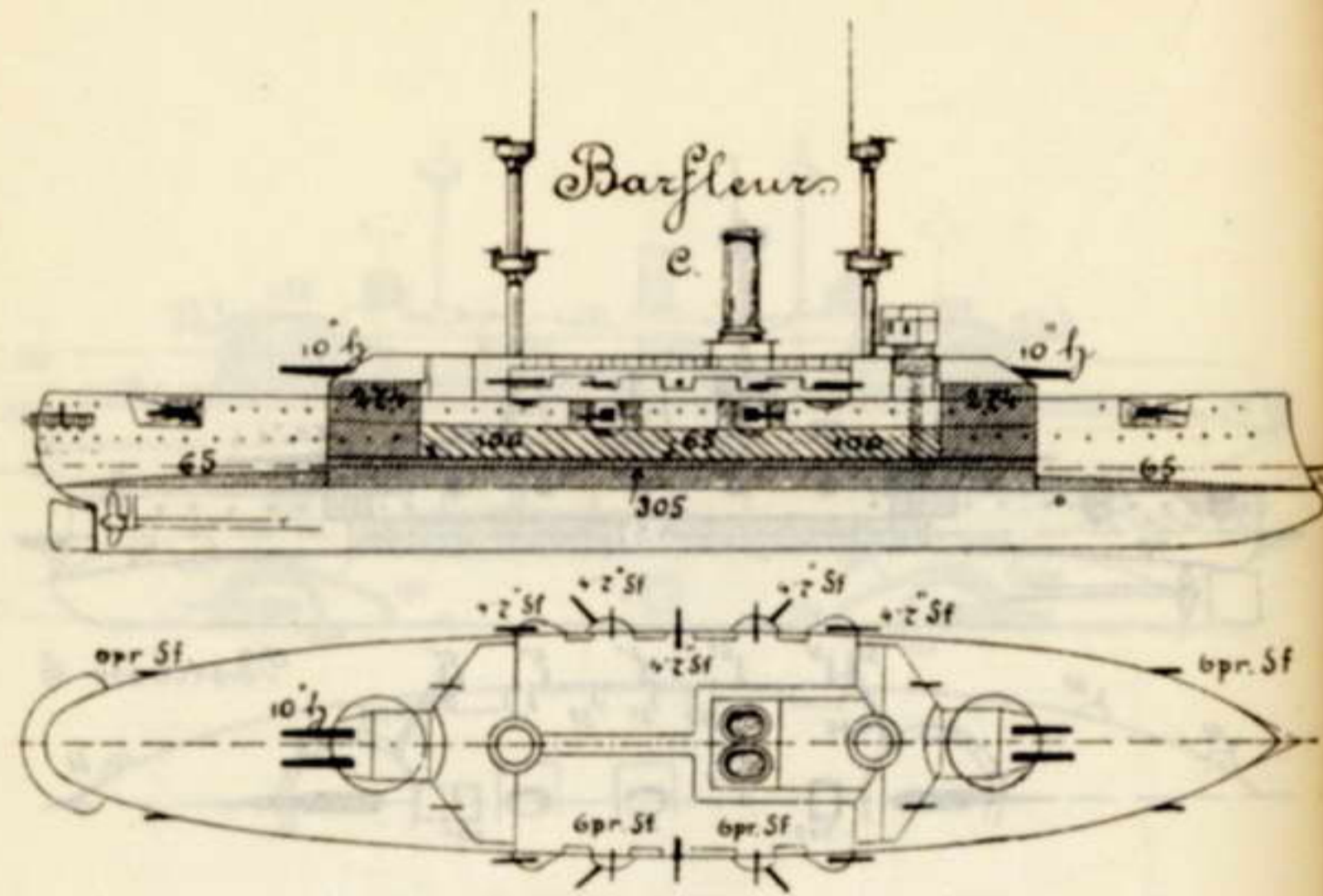
Benbow ©



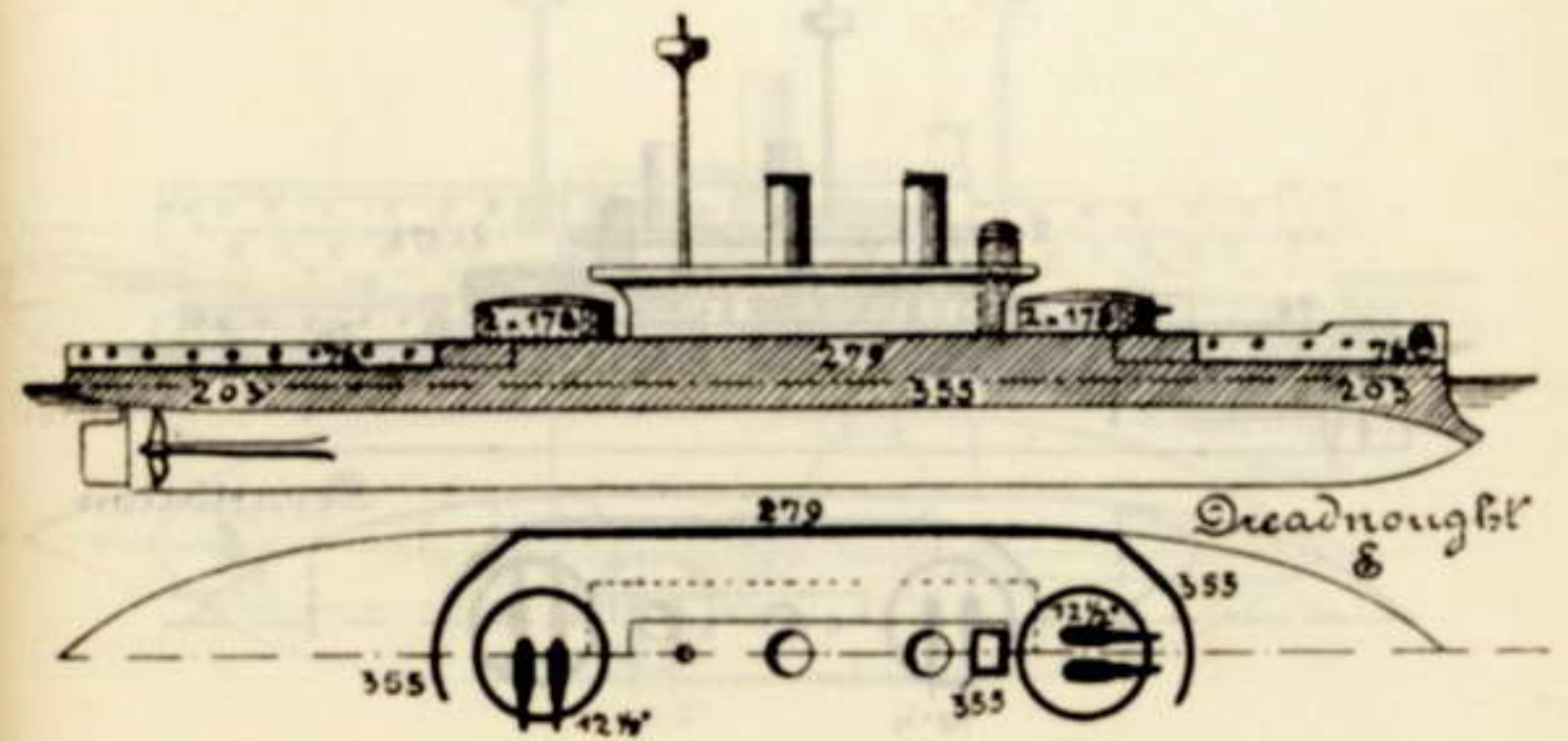
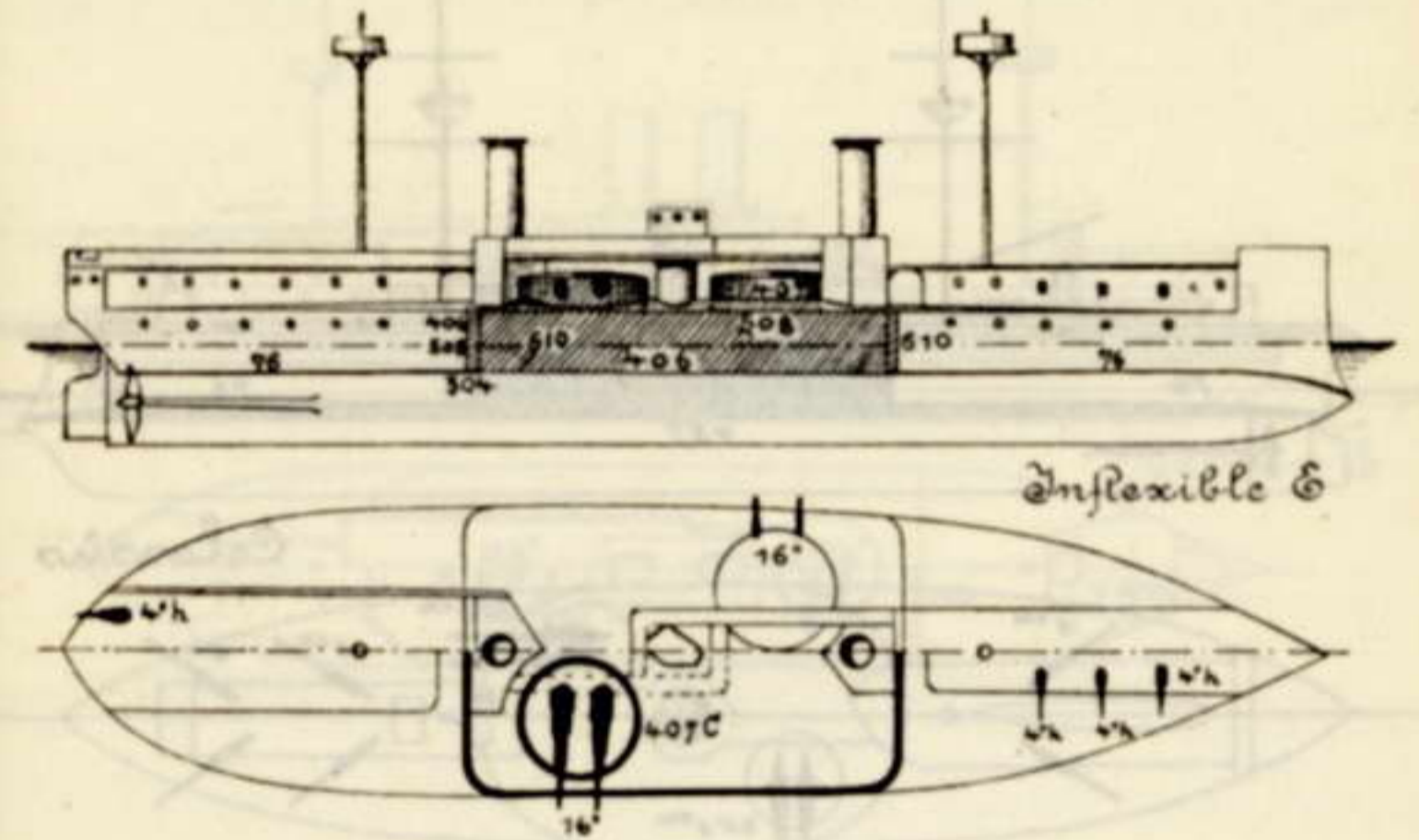
Colingwood ©



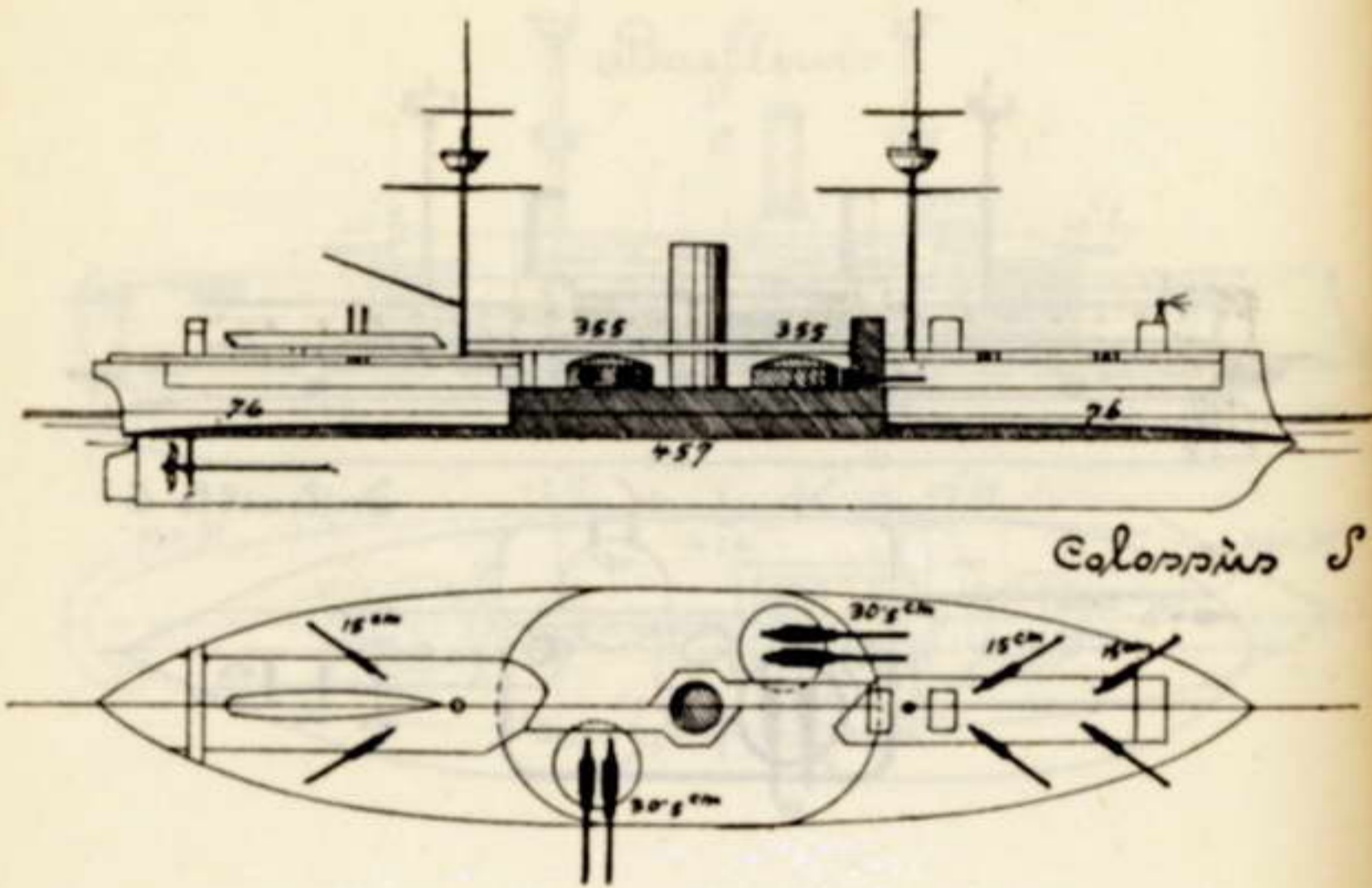
England.



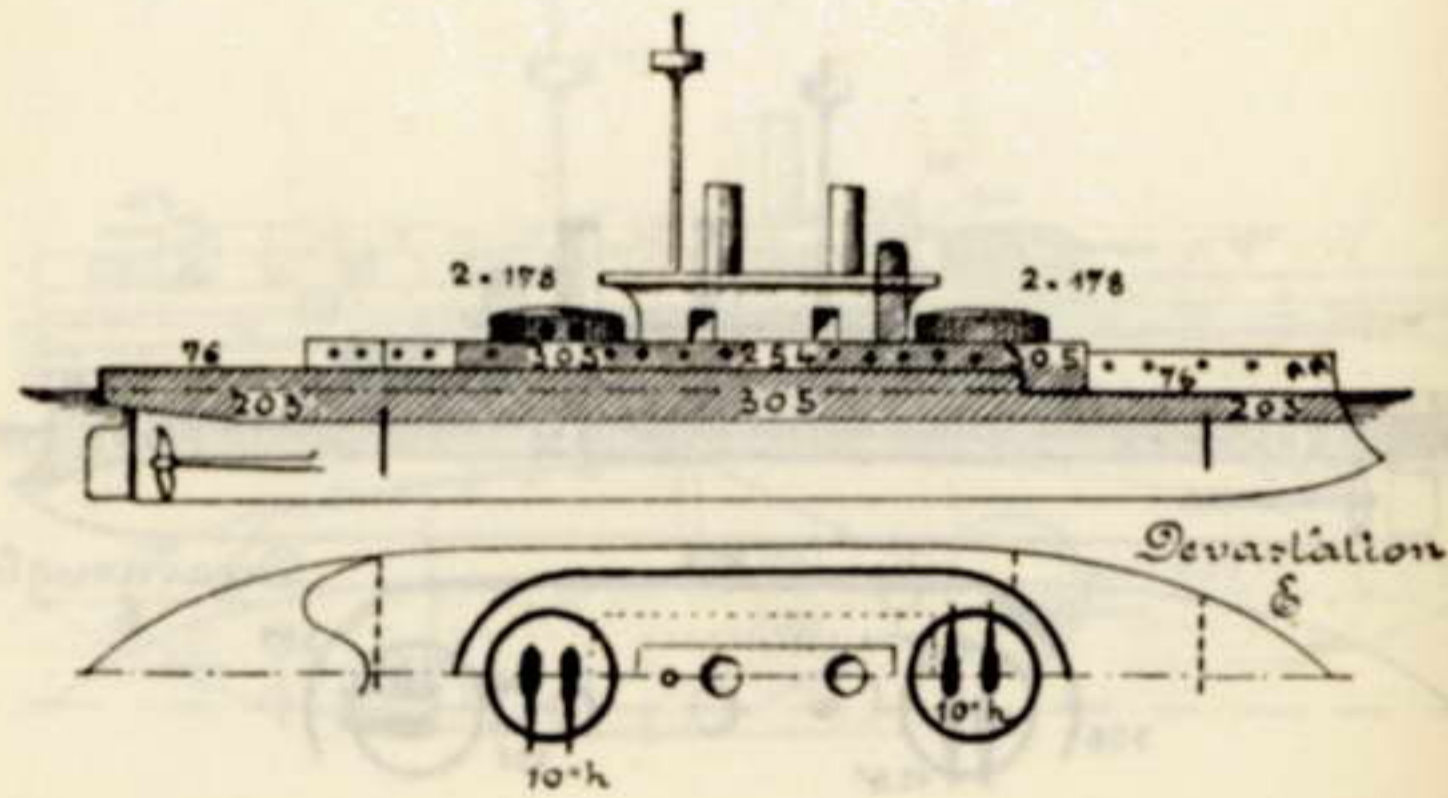
England.



England.

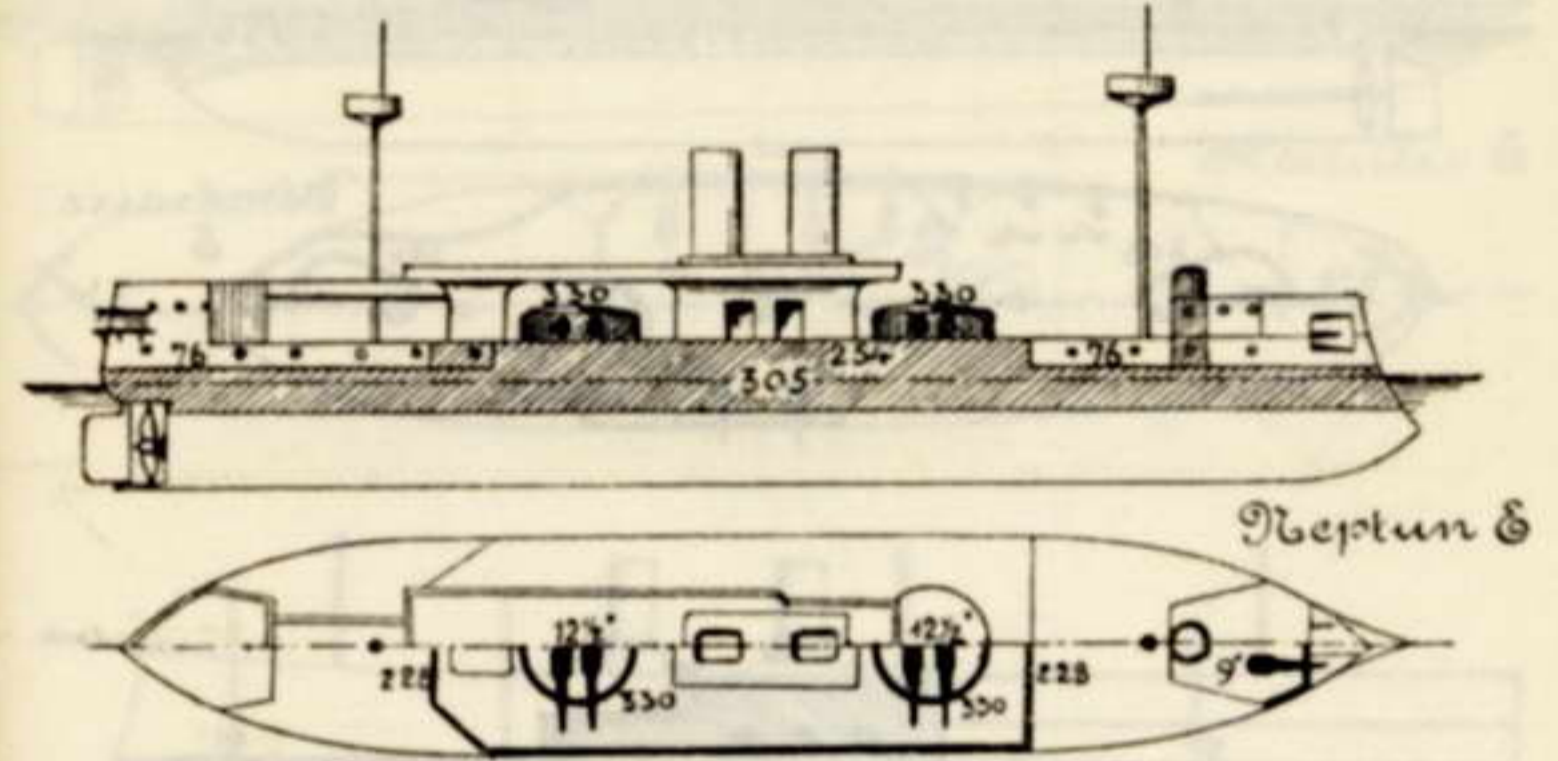


*Colossus S*

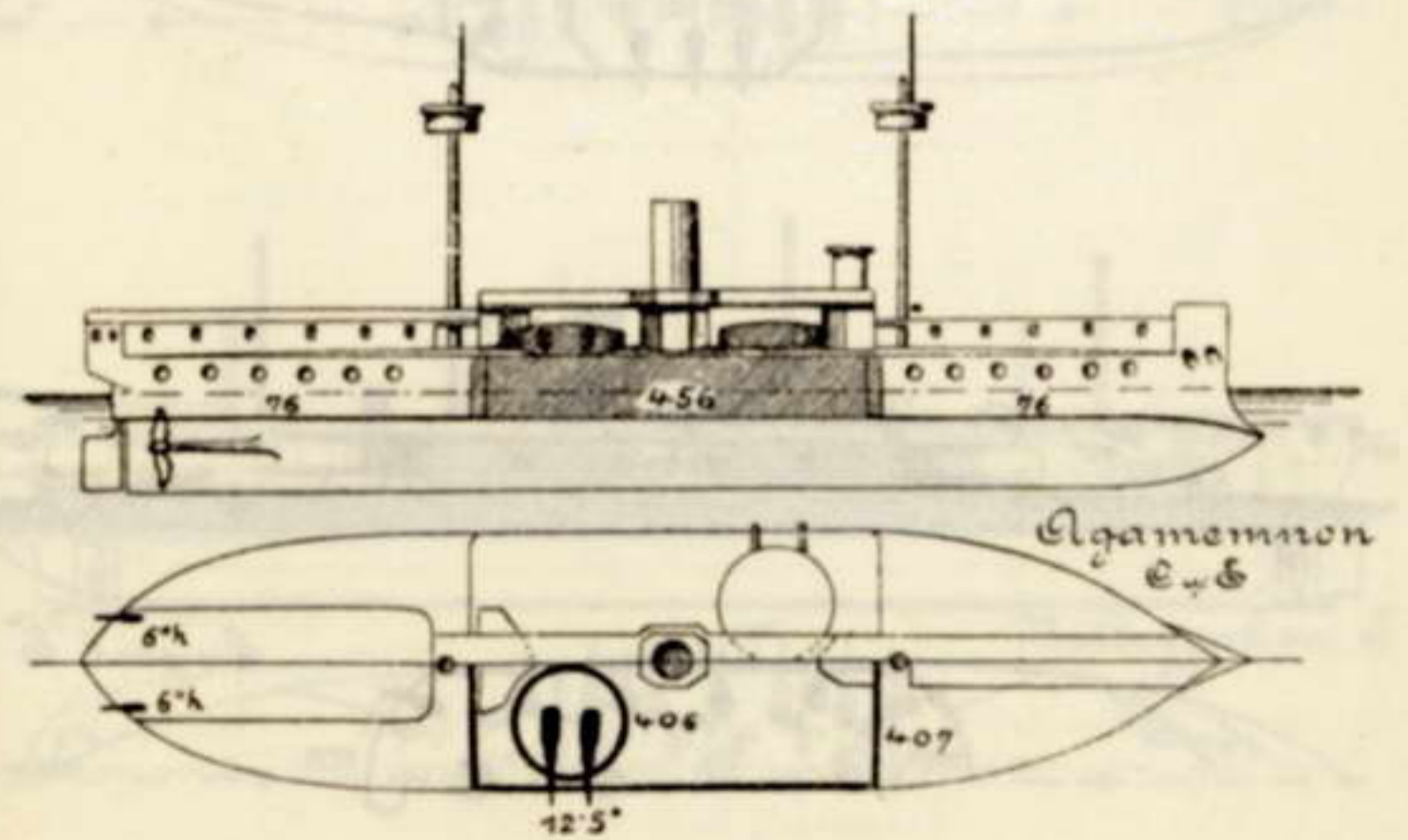


*Devastation S*

England.

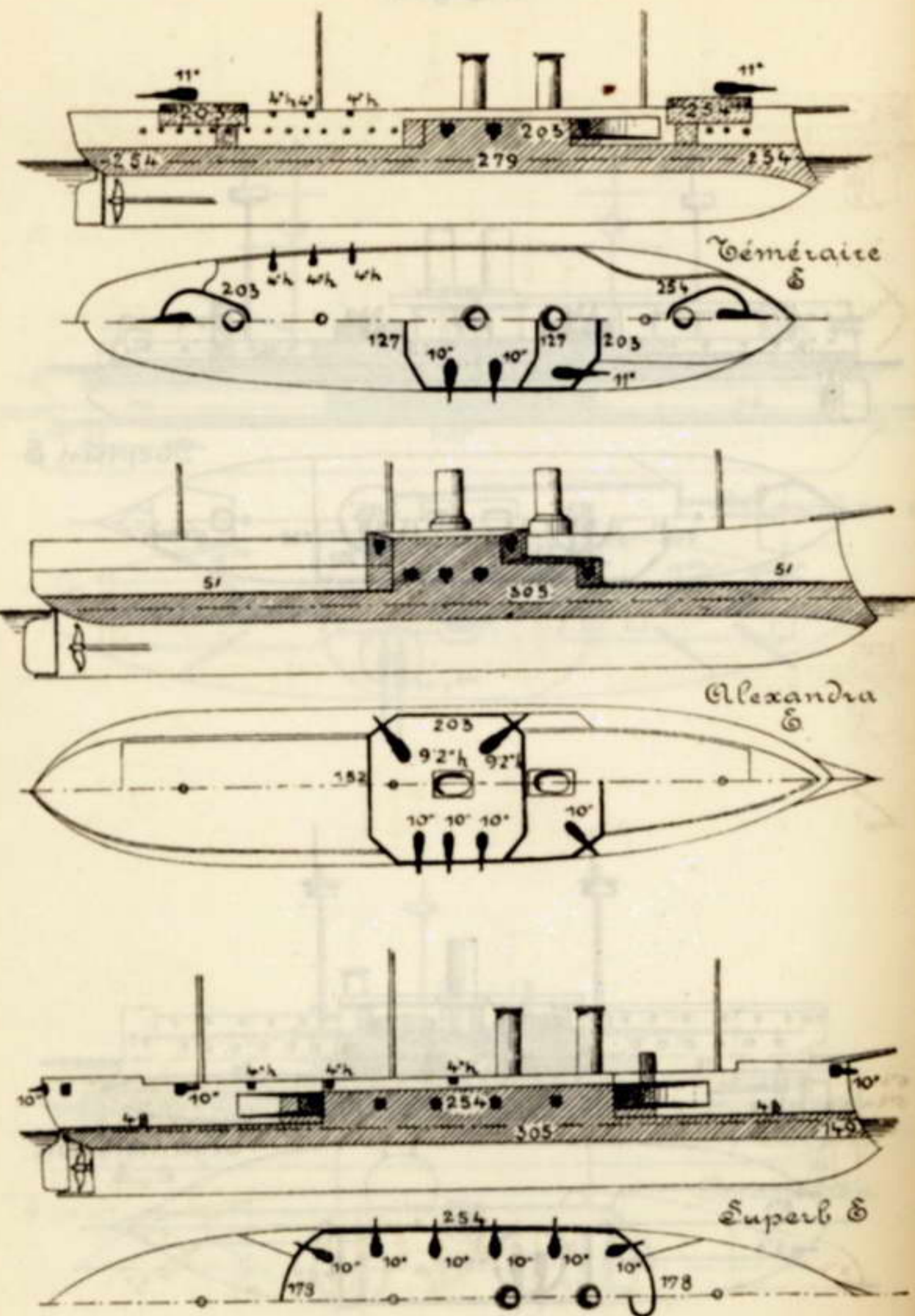


*Neptune S*

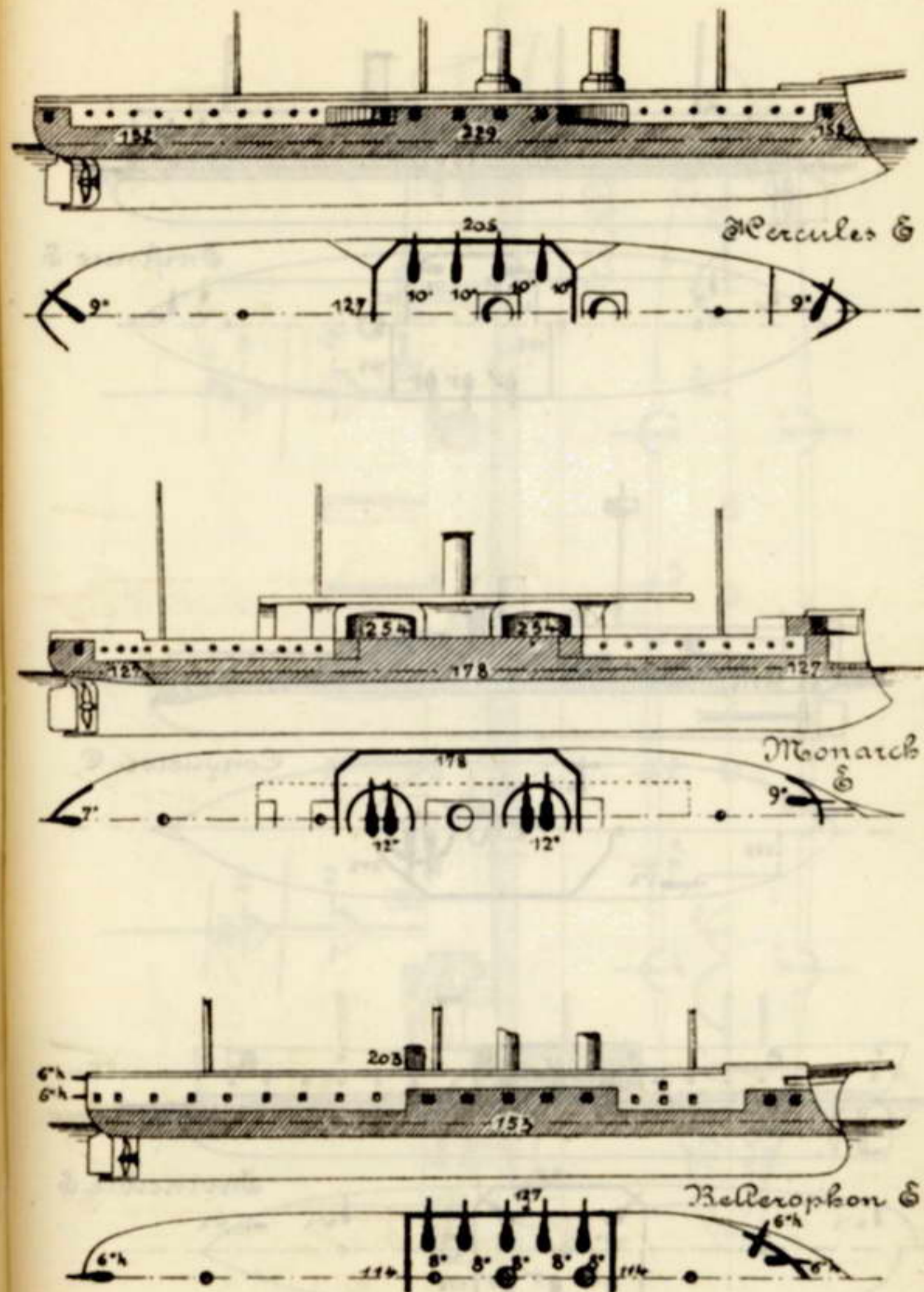


*Agamemnon S*

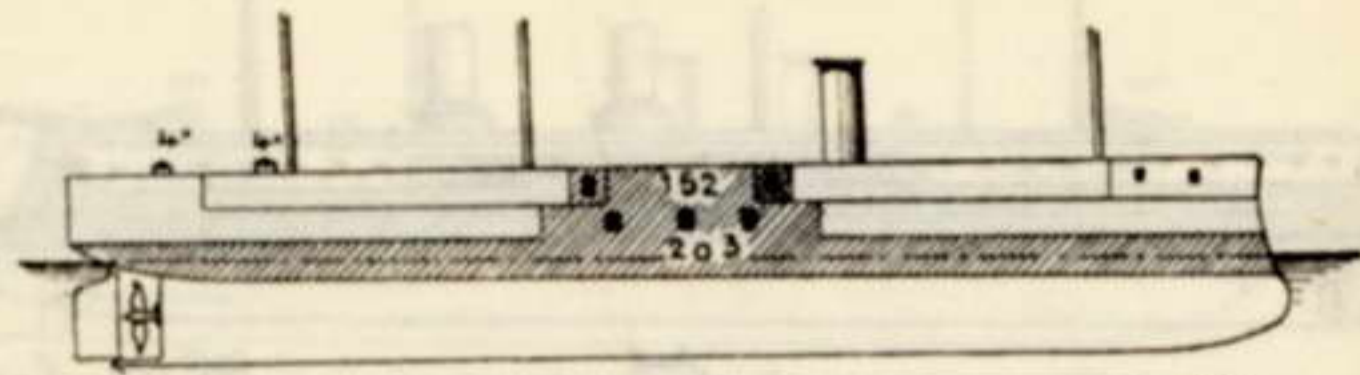
England.



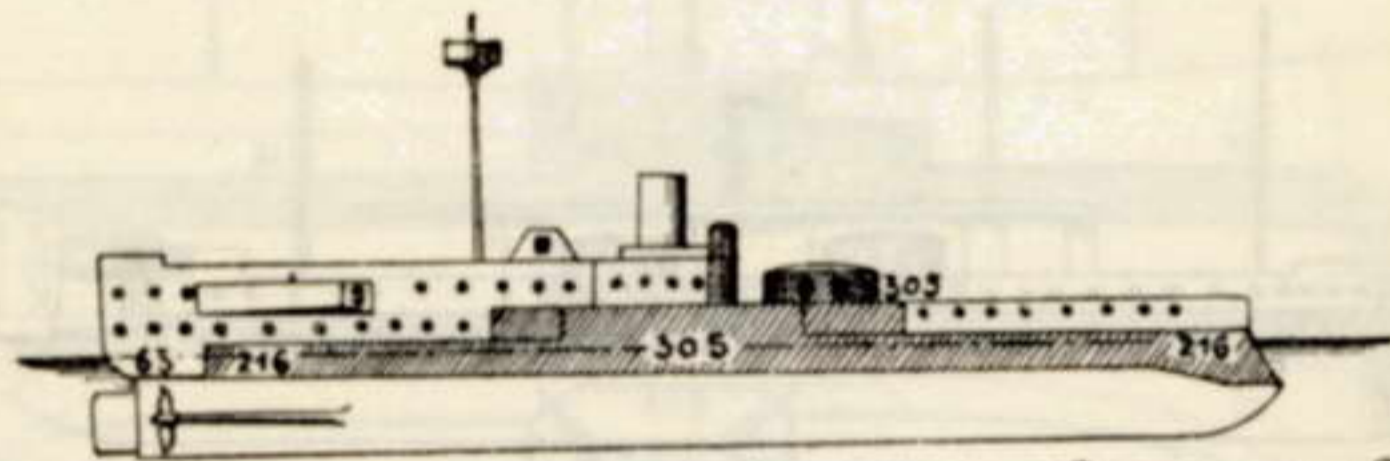
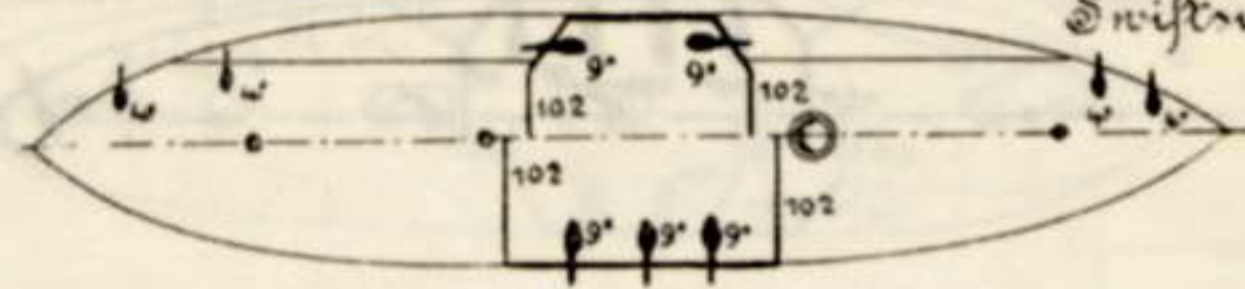
England.



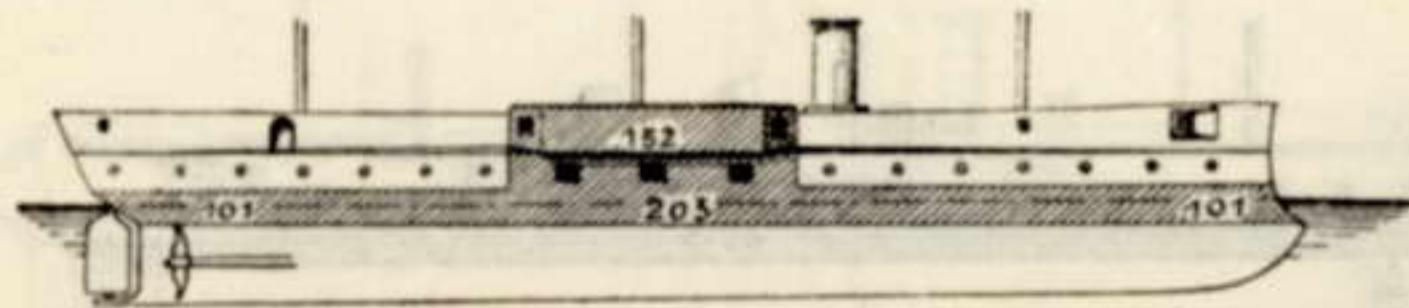
England.



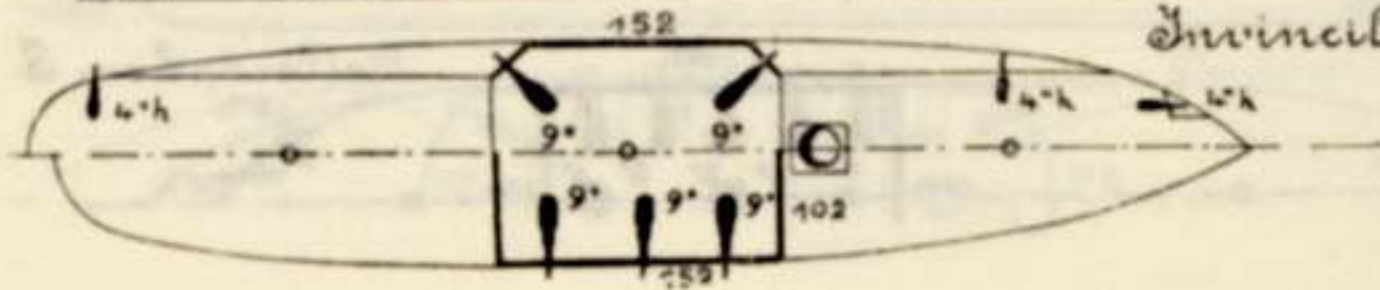
Swiftsure E



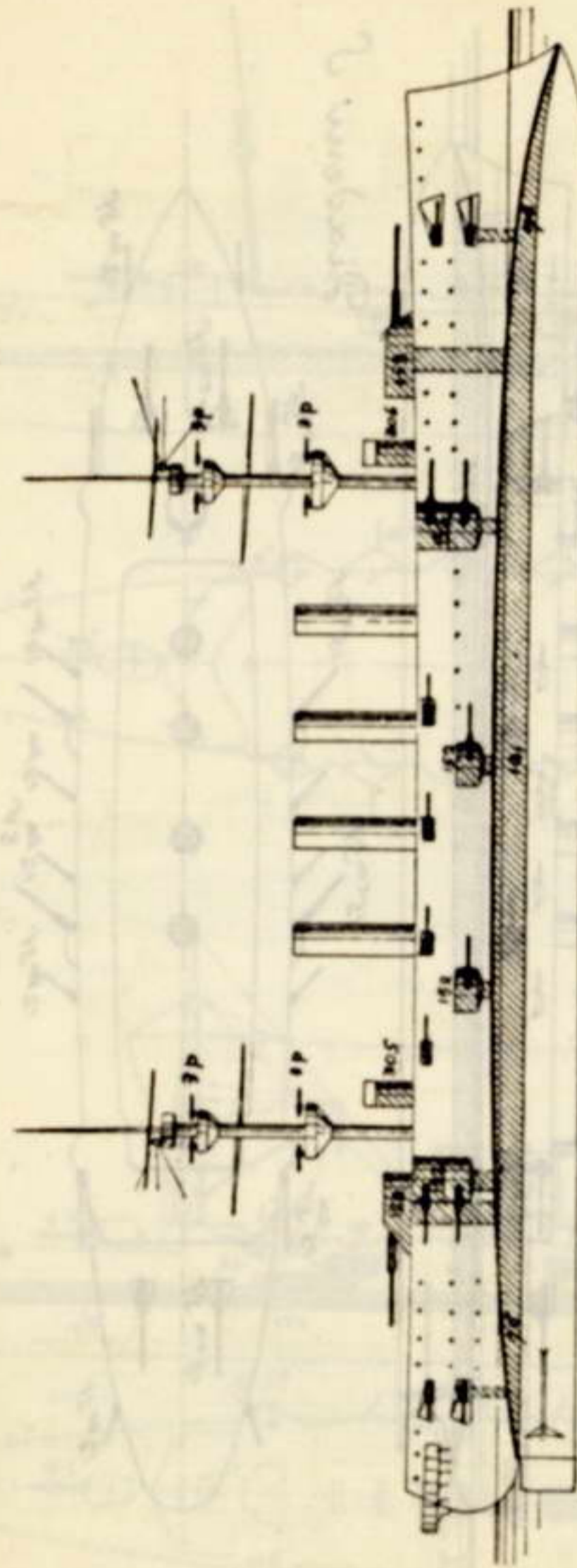
Conqueror C



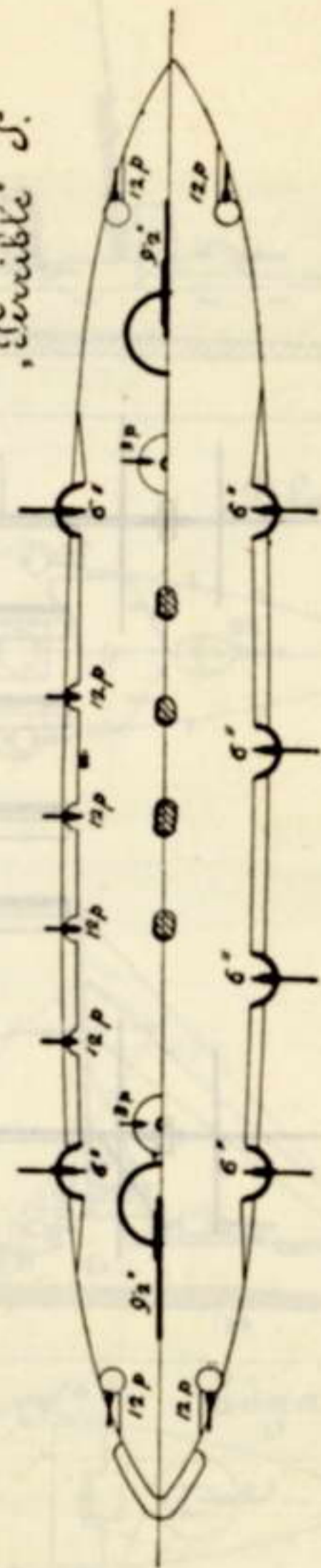
Invincible E

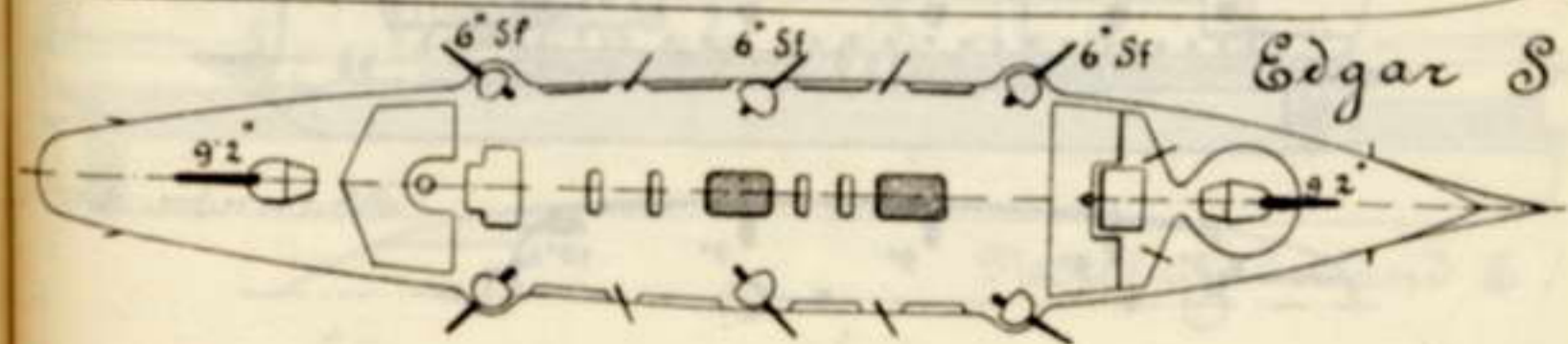
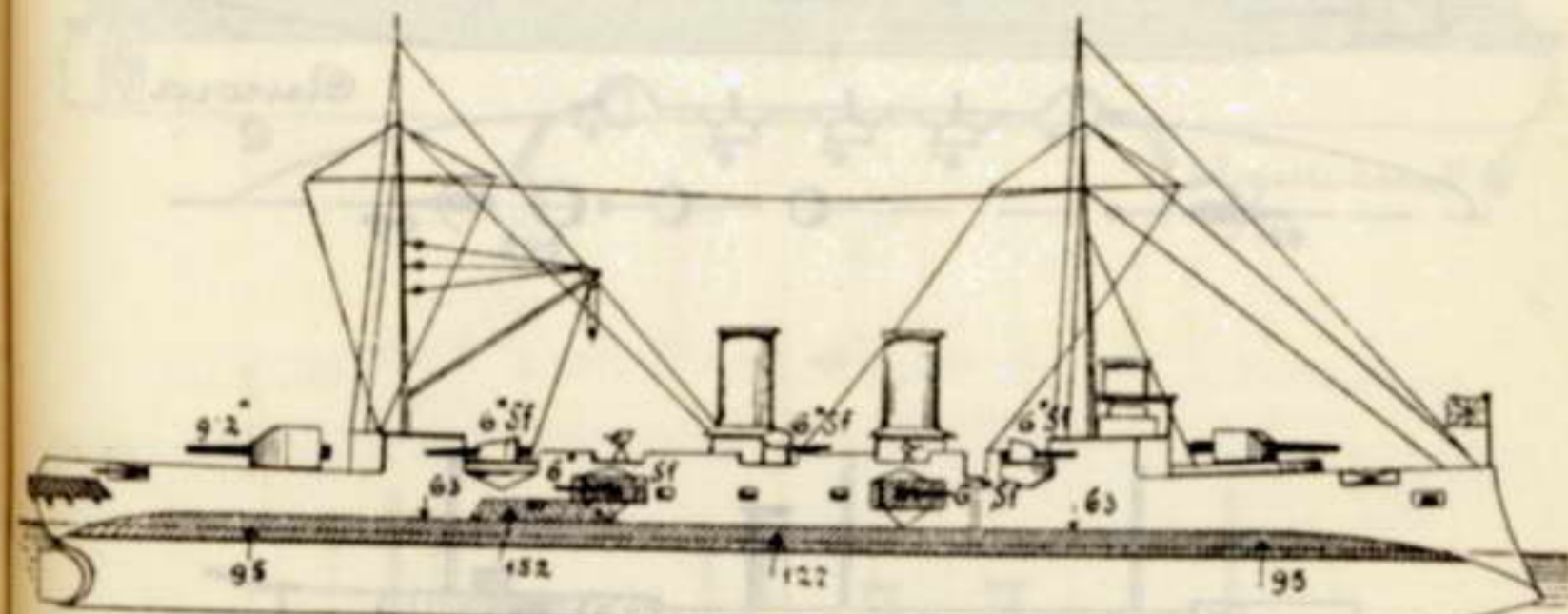
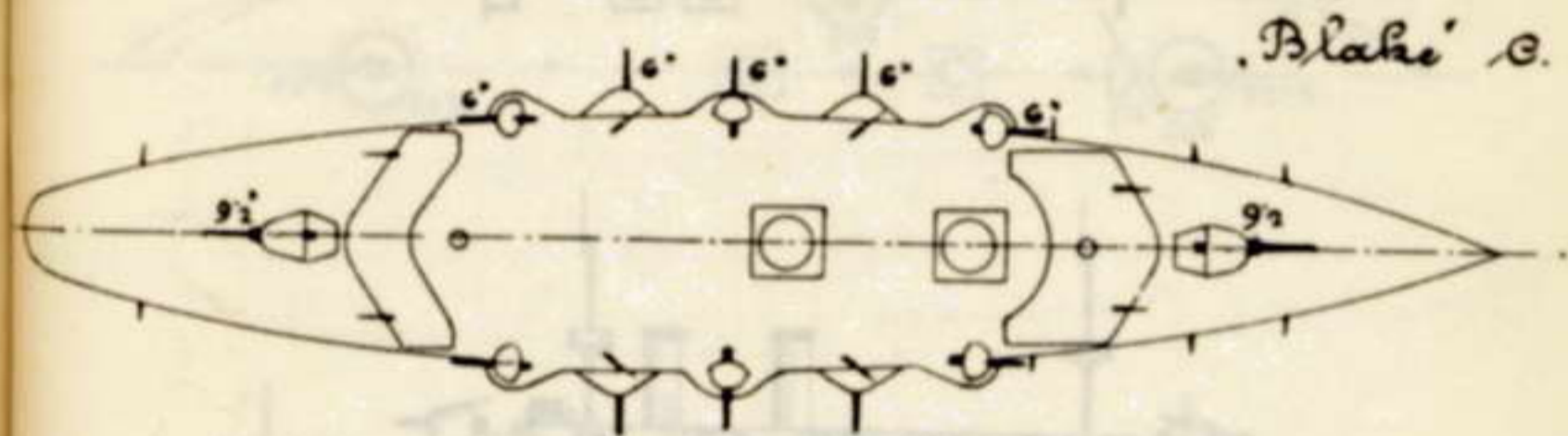
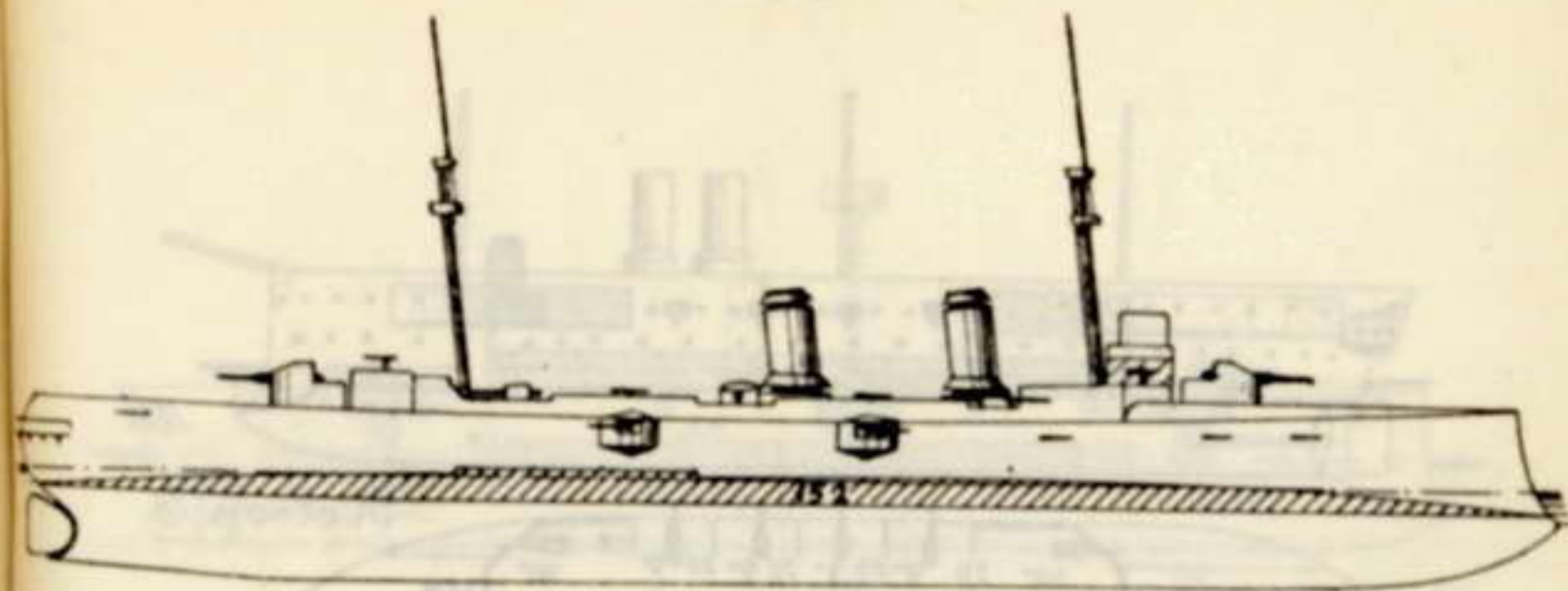
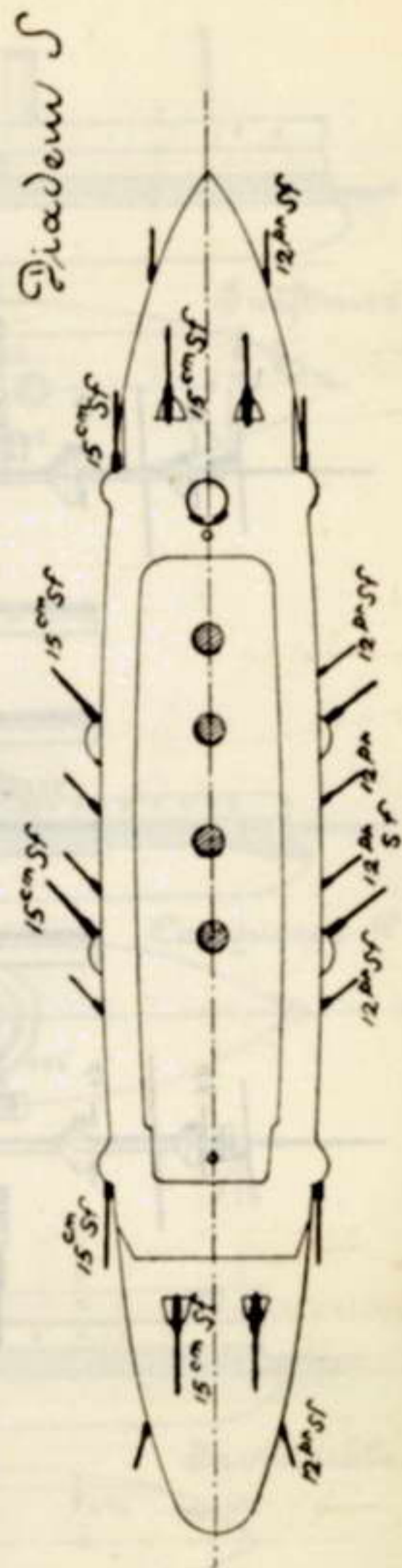
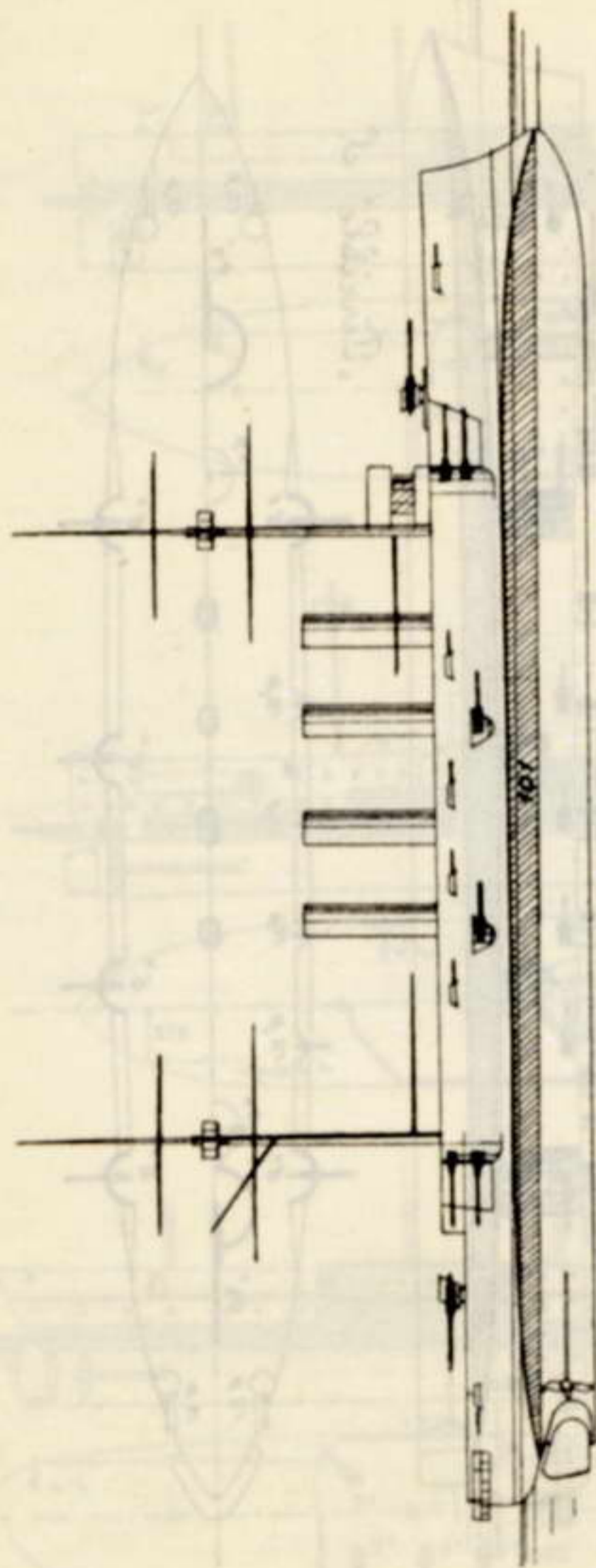


England.



Deville S.

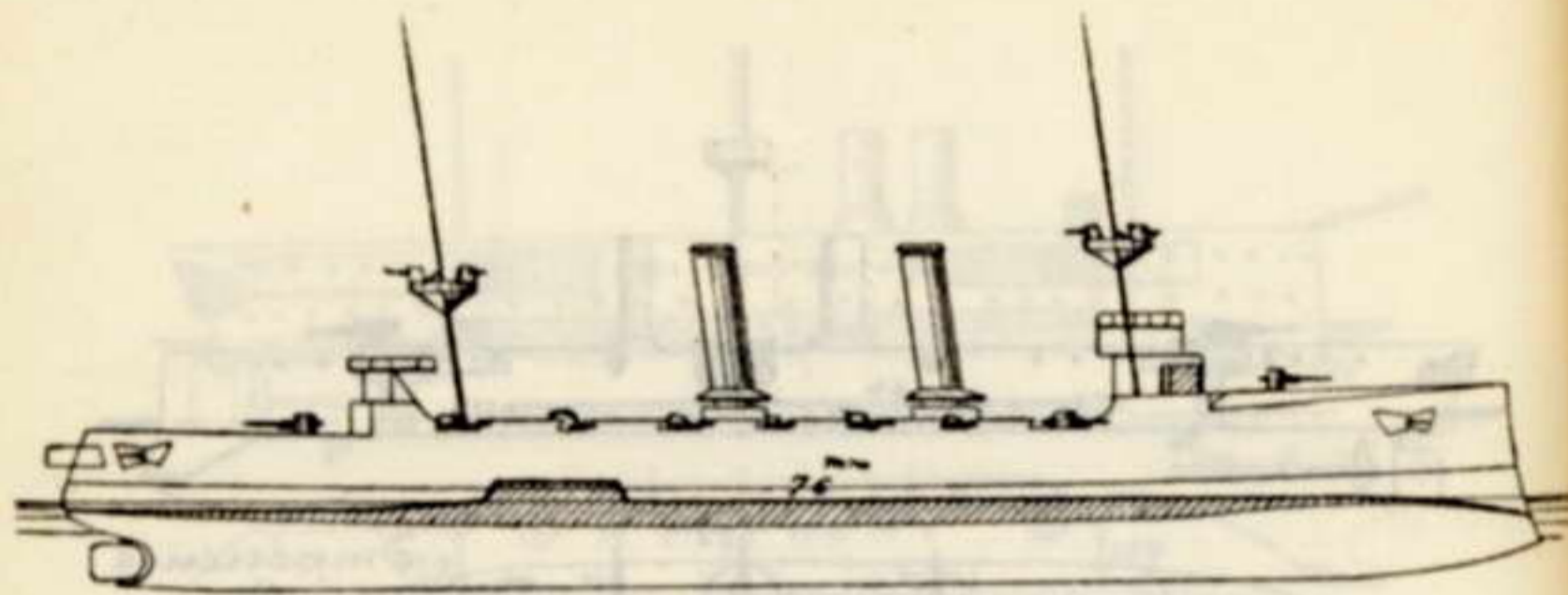




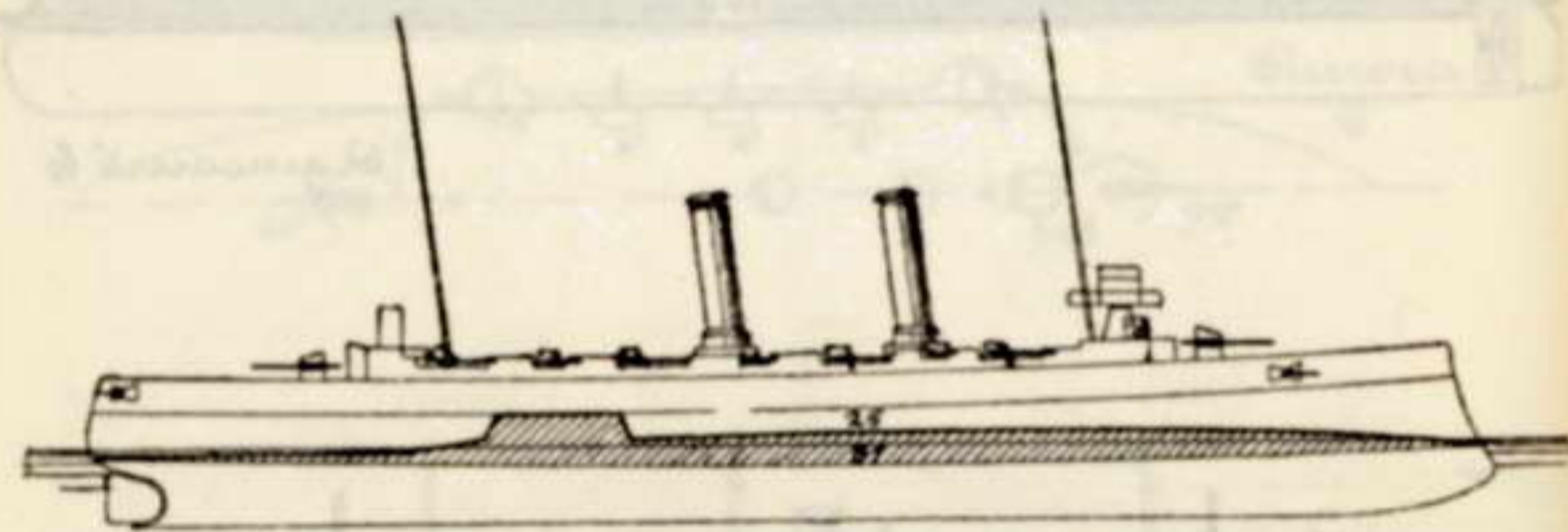




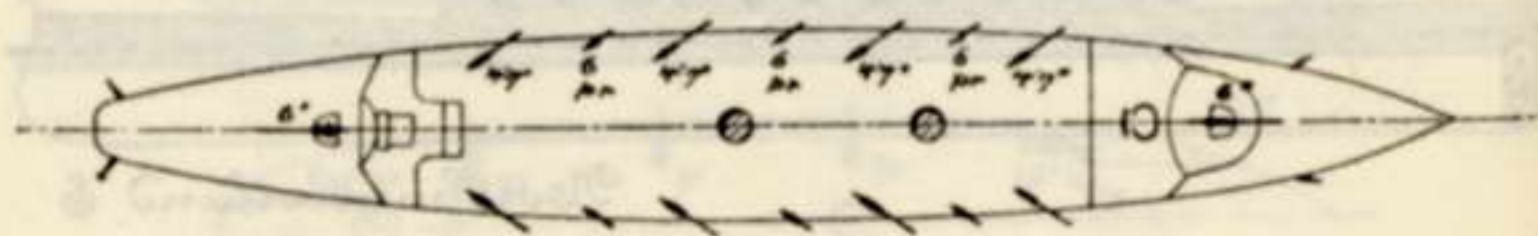
England.



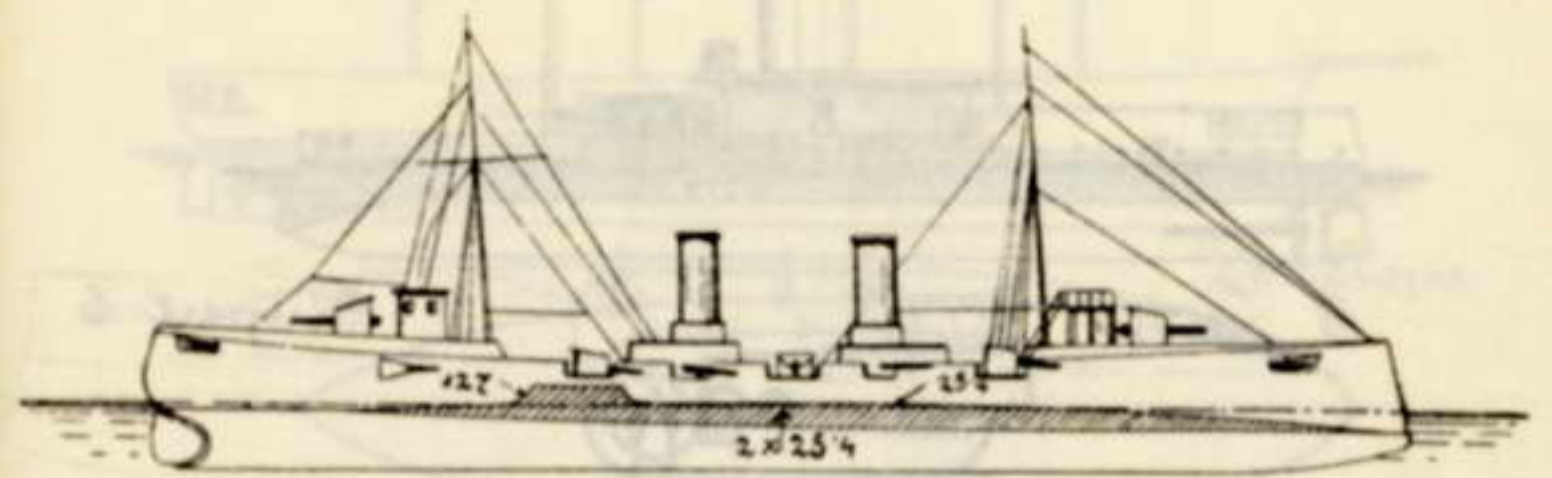
*Eclipse S.*



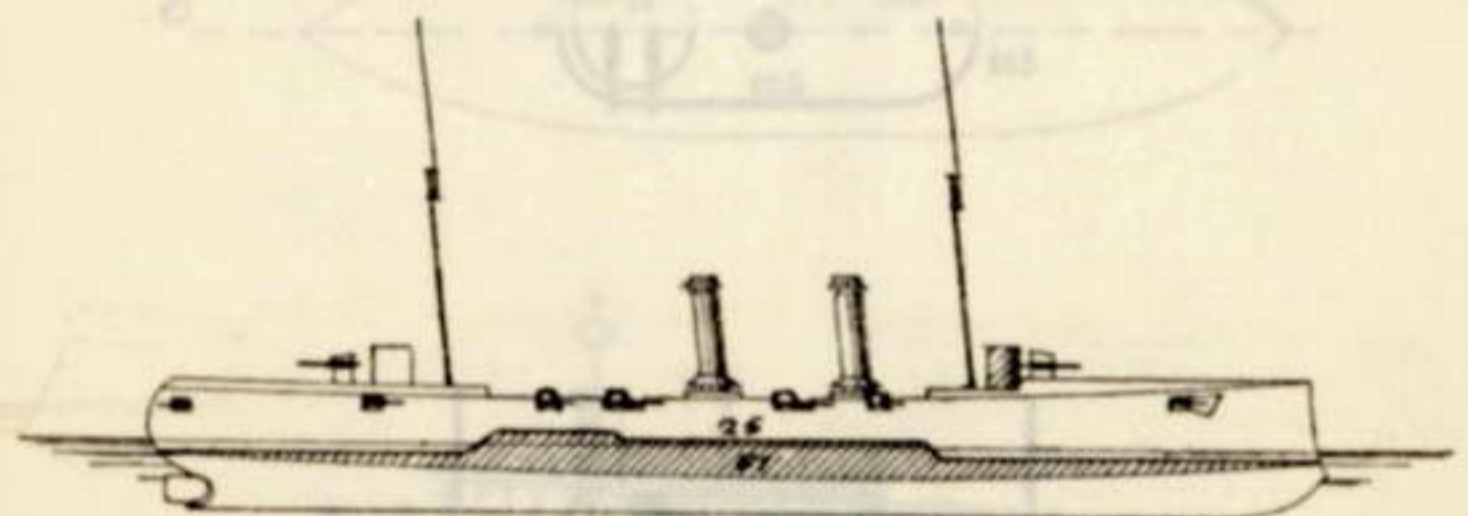
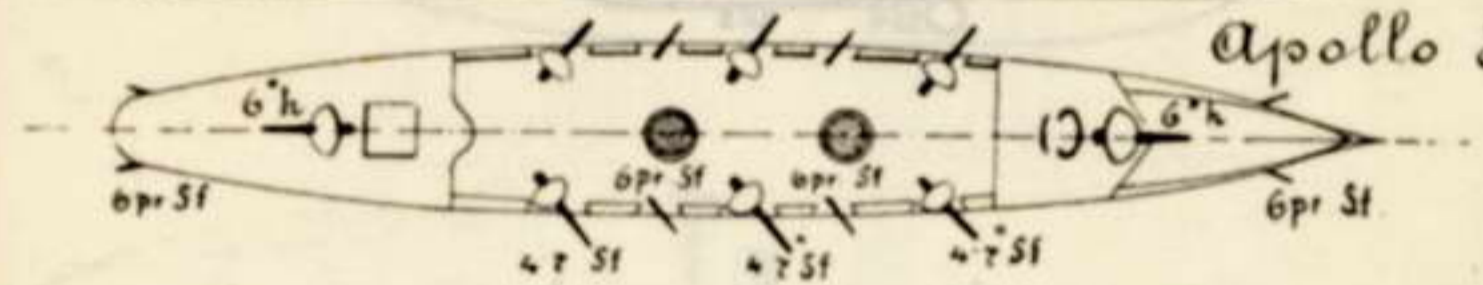
*Astrea S.*



England.



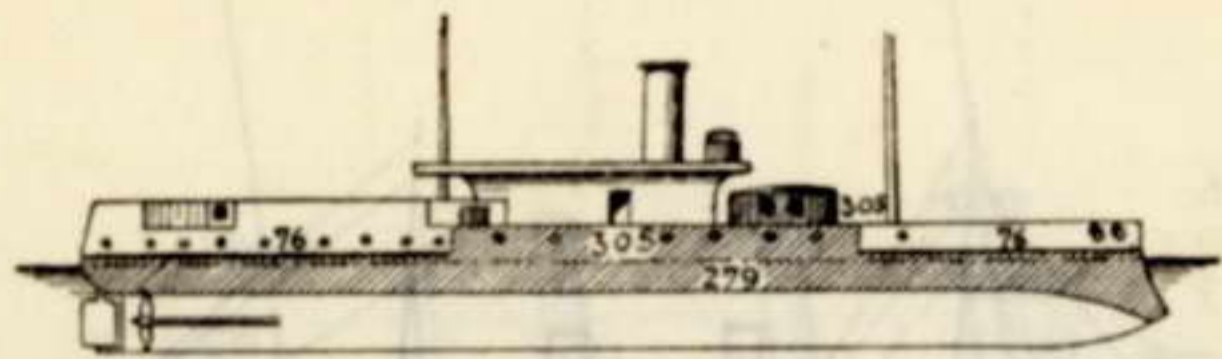
*Apollo S.*



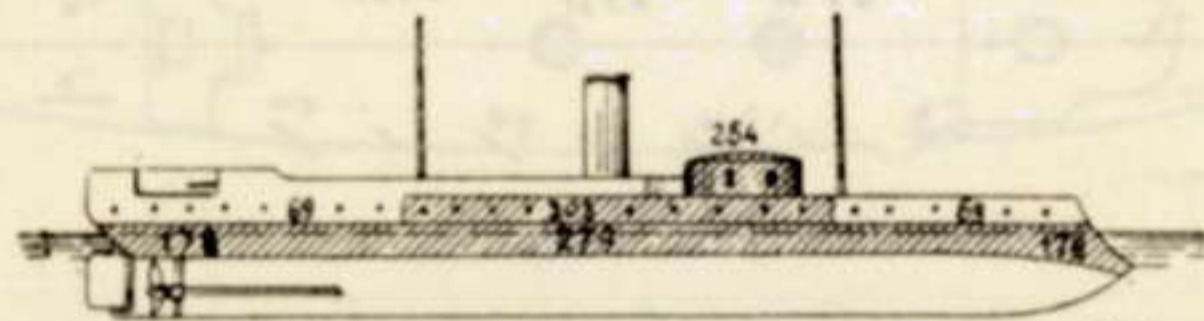
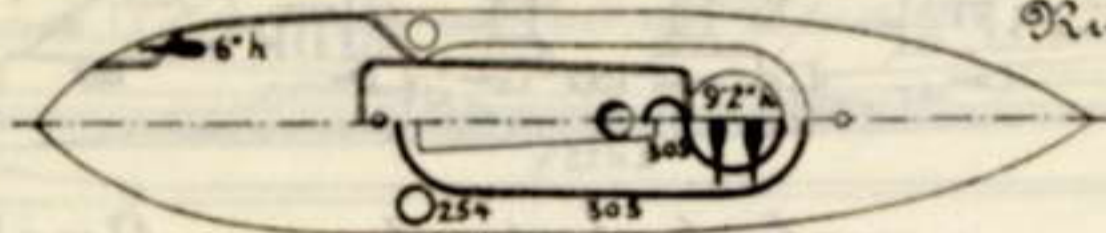
*Pallas S.*



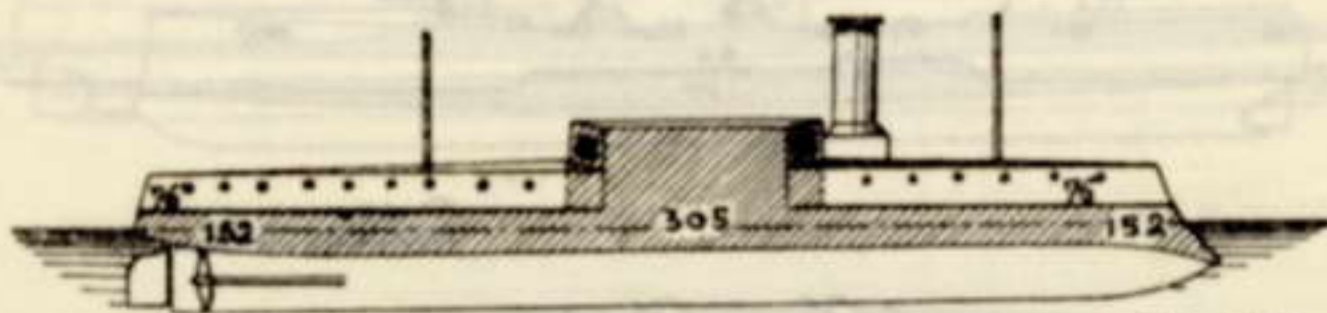
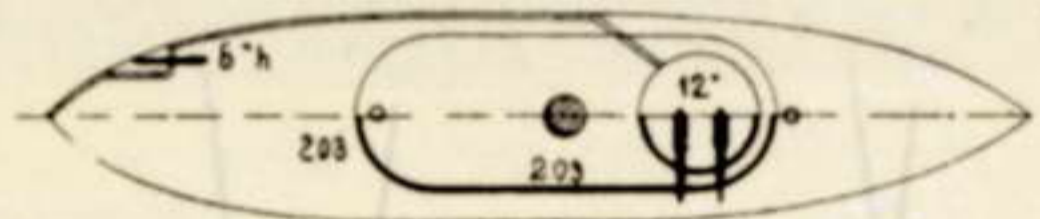
England.



Rupert & Co



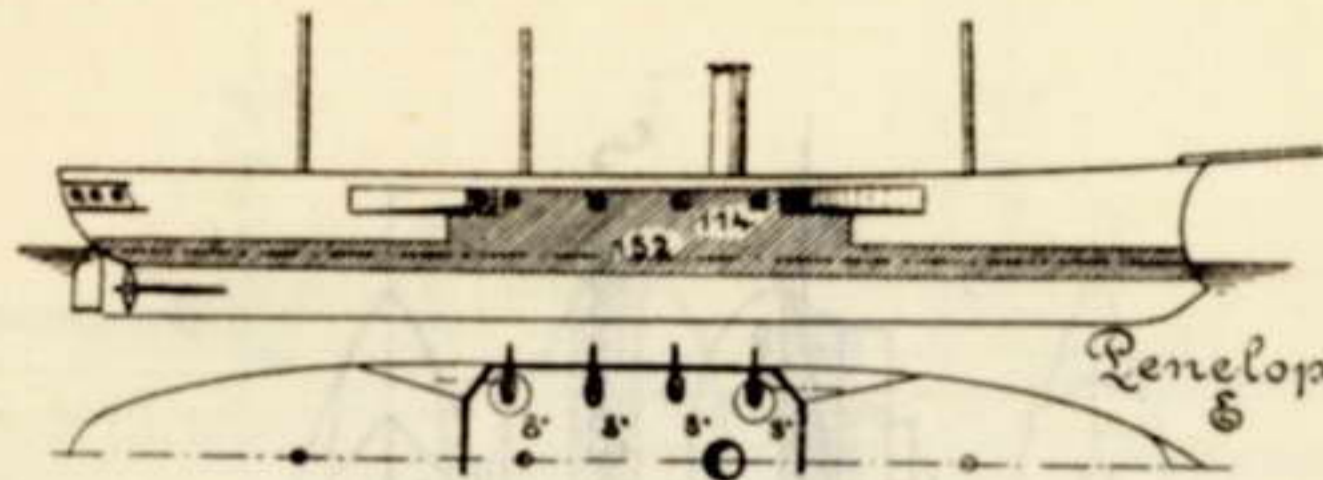
Colopne & Co.



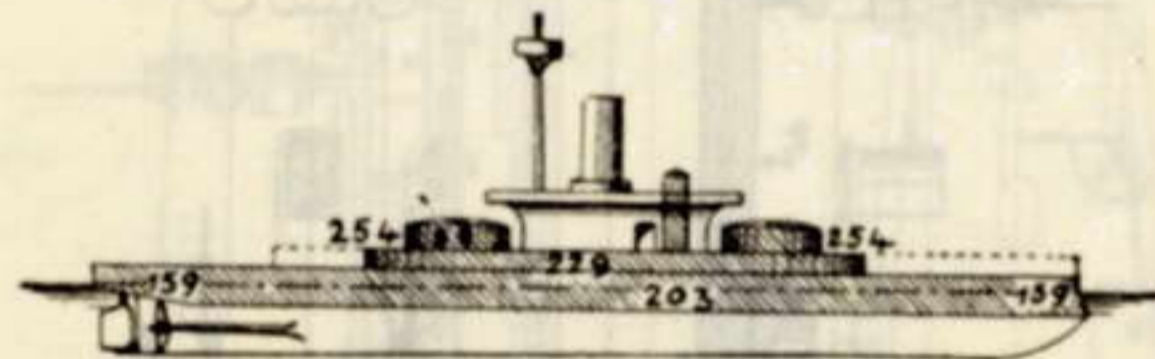
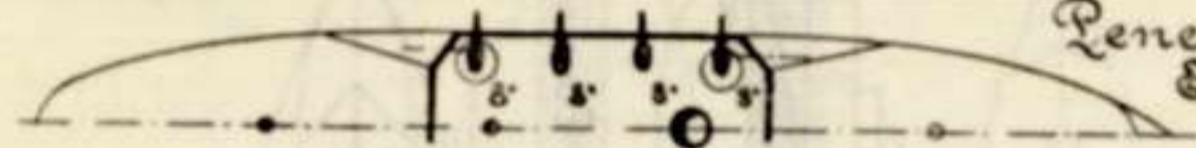
Belleisle & Co



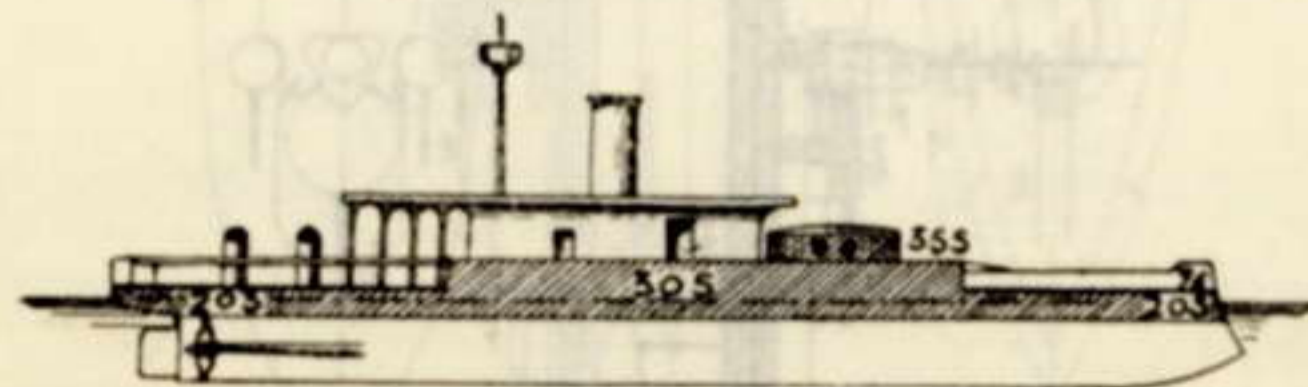
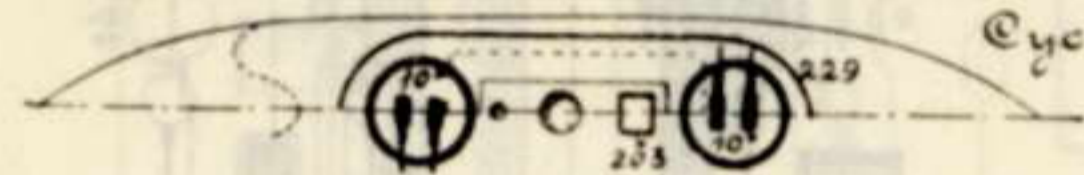
England.



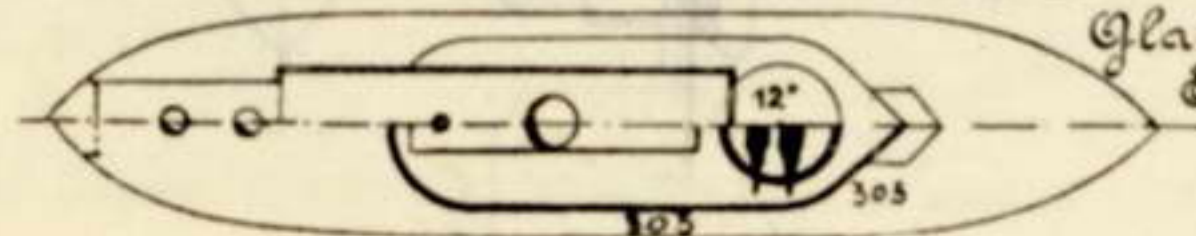
Penelope & Co



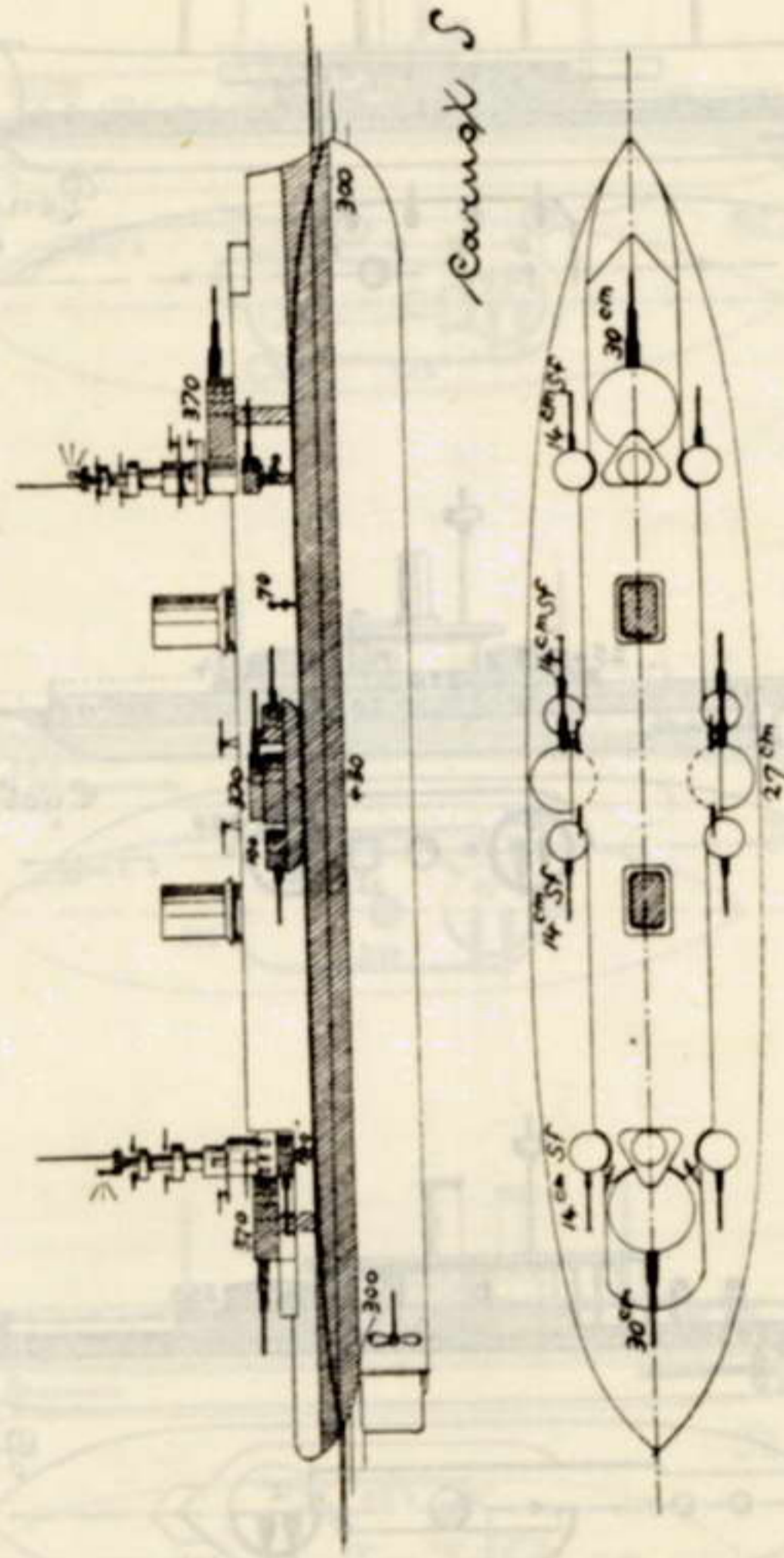
Cyclops & Co



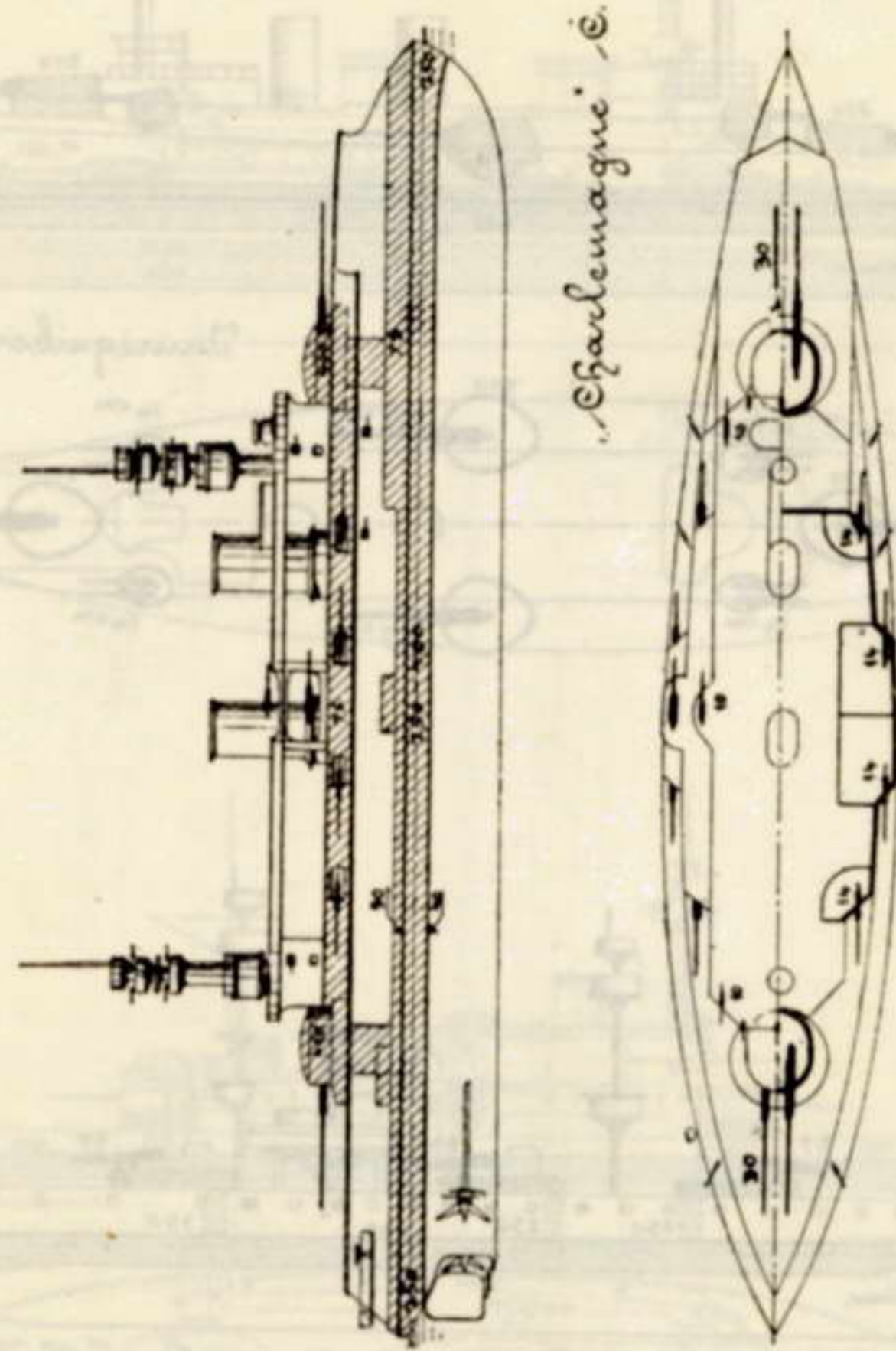
Glatton & Co



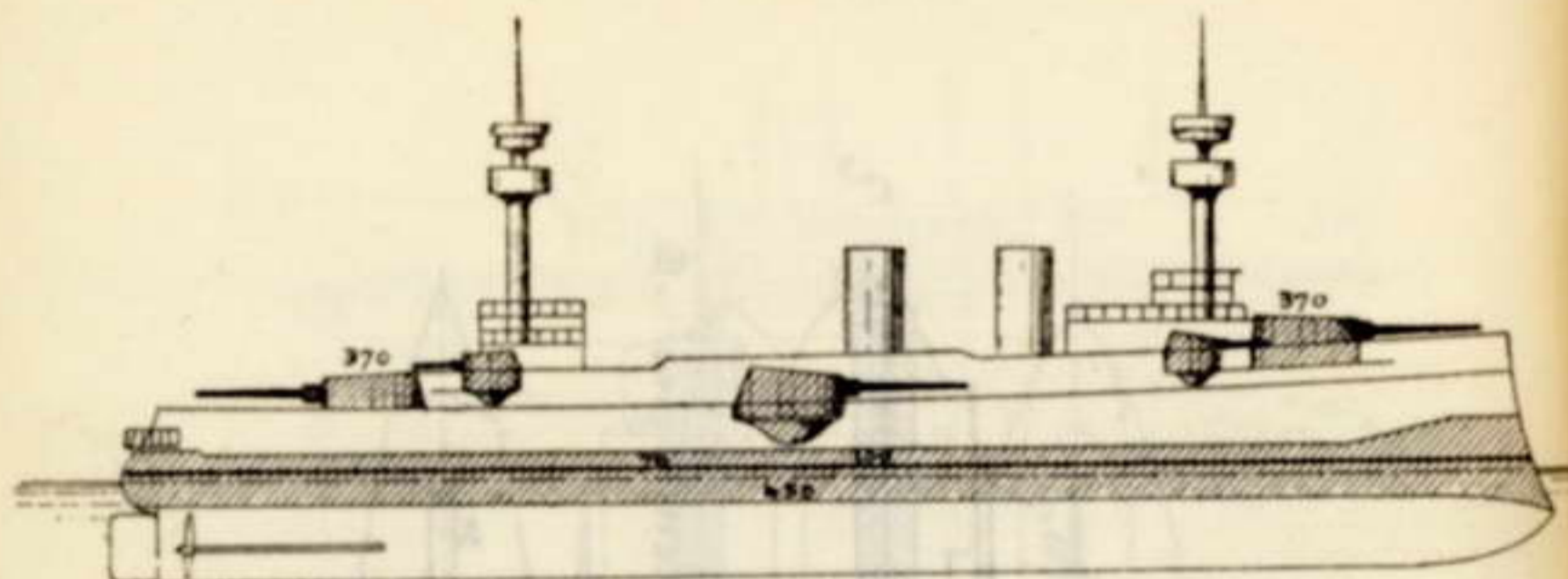
Frankreich.



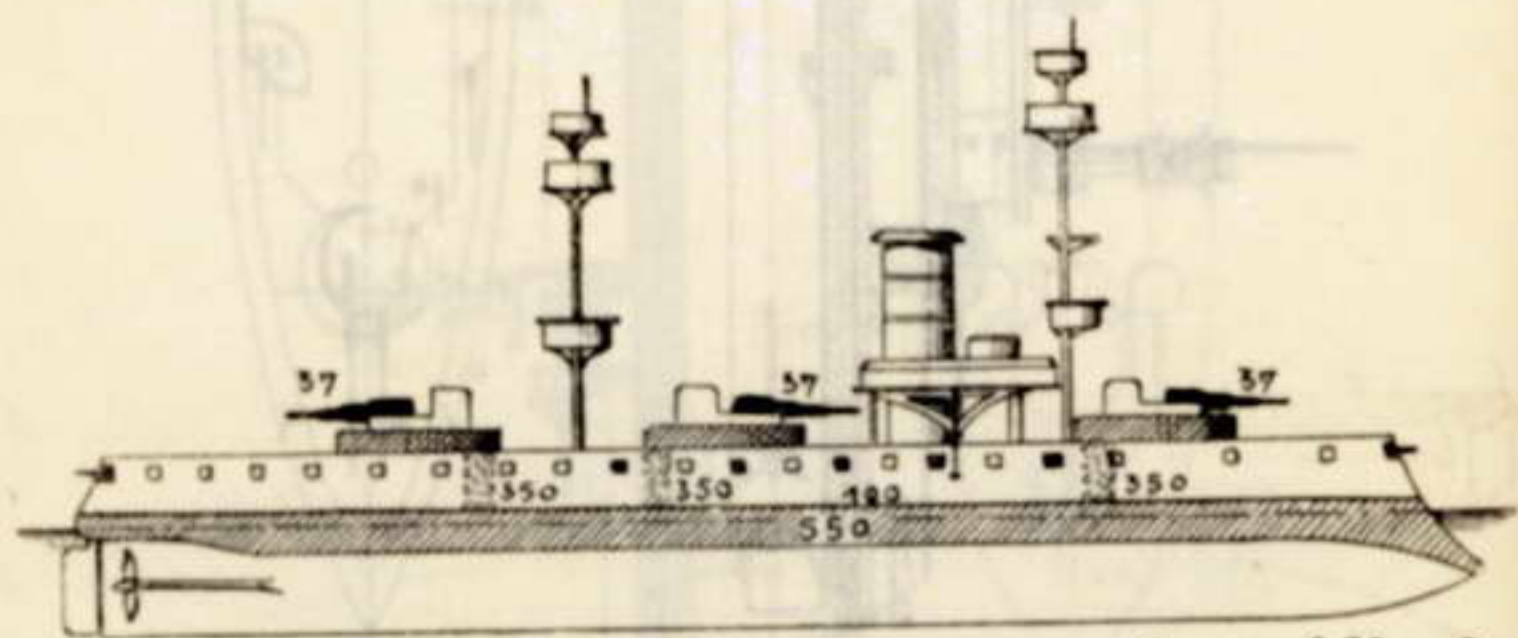
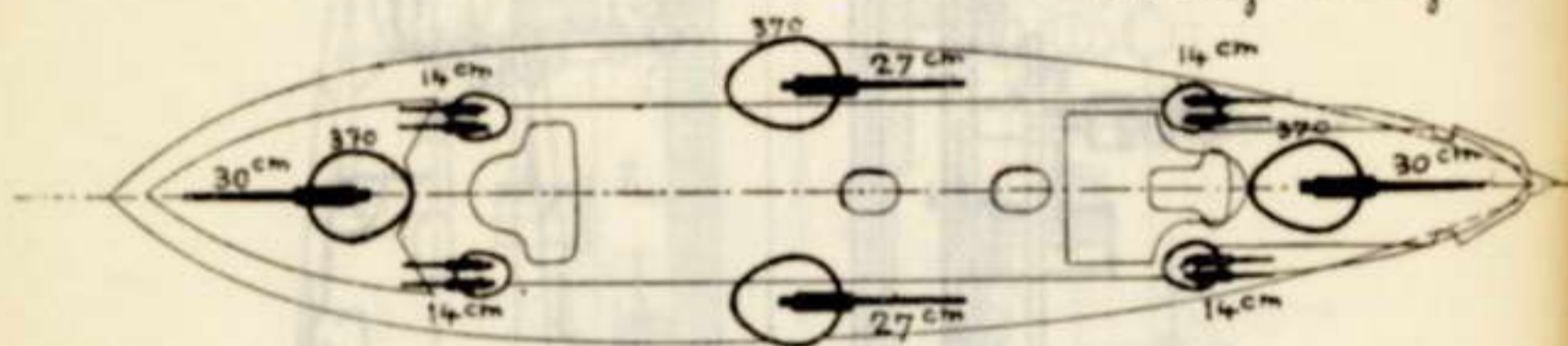
Frankreich.



Frankreich.



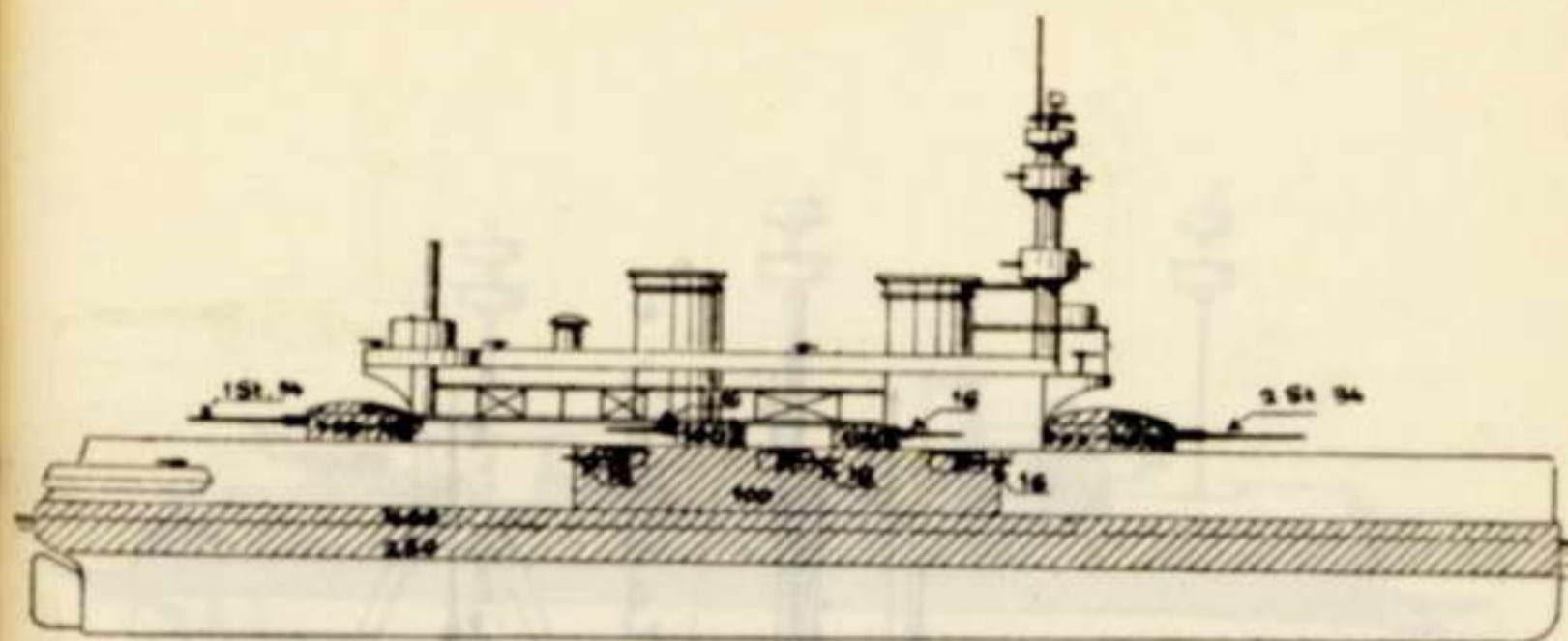
Tauréguiberry C



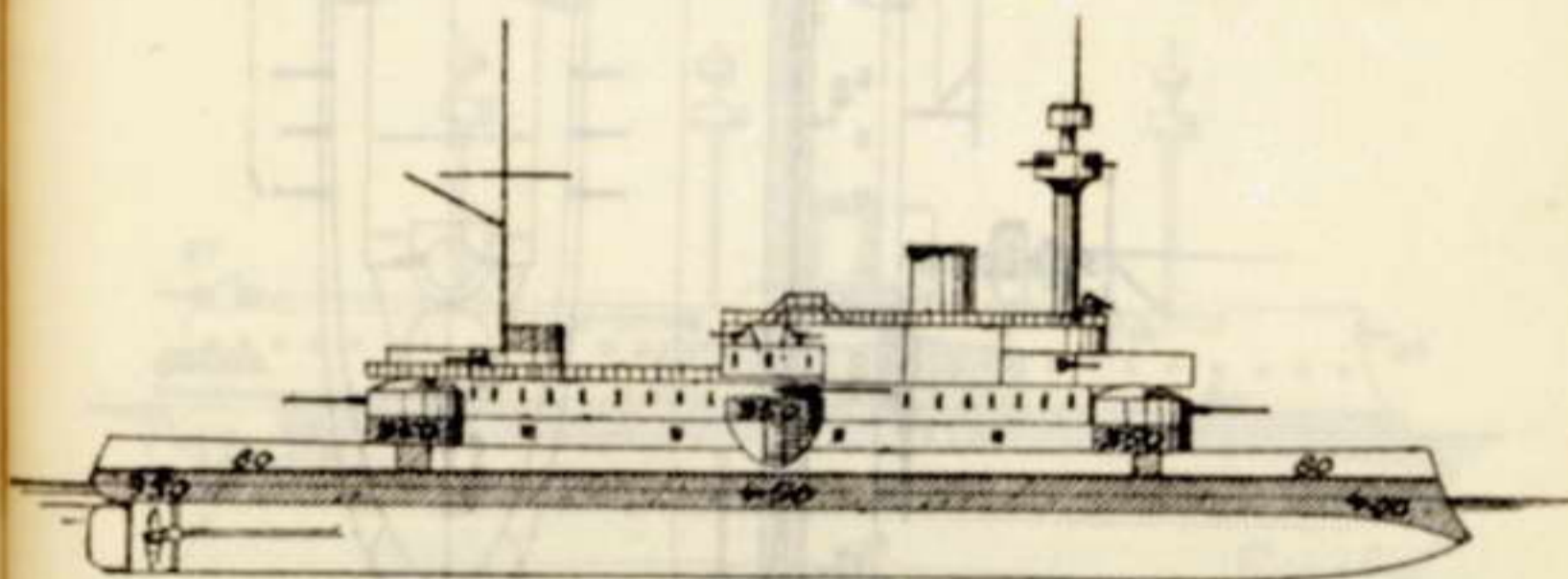
Amiral Baudin C



Frankreich.



Brennus C

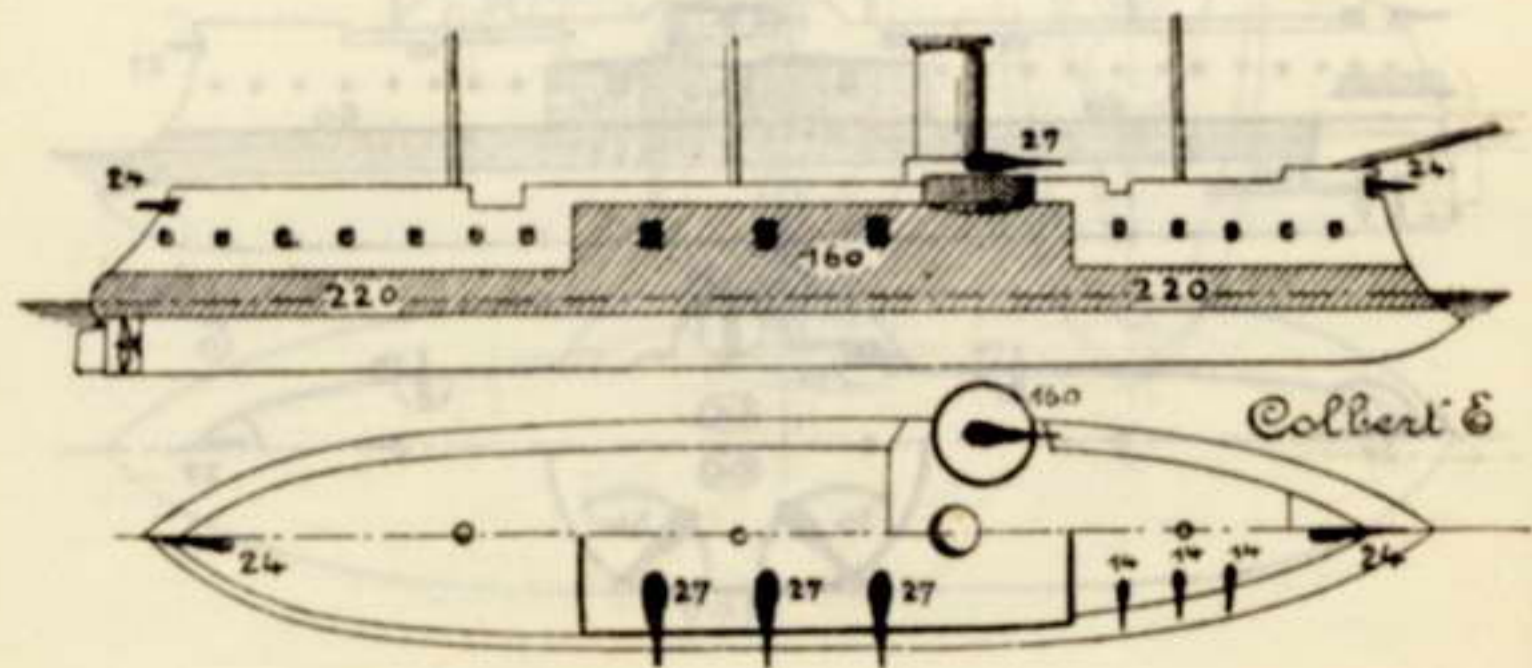
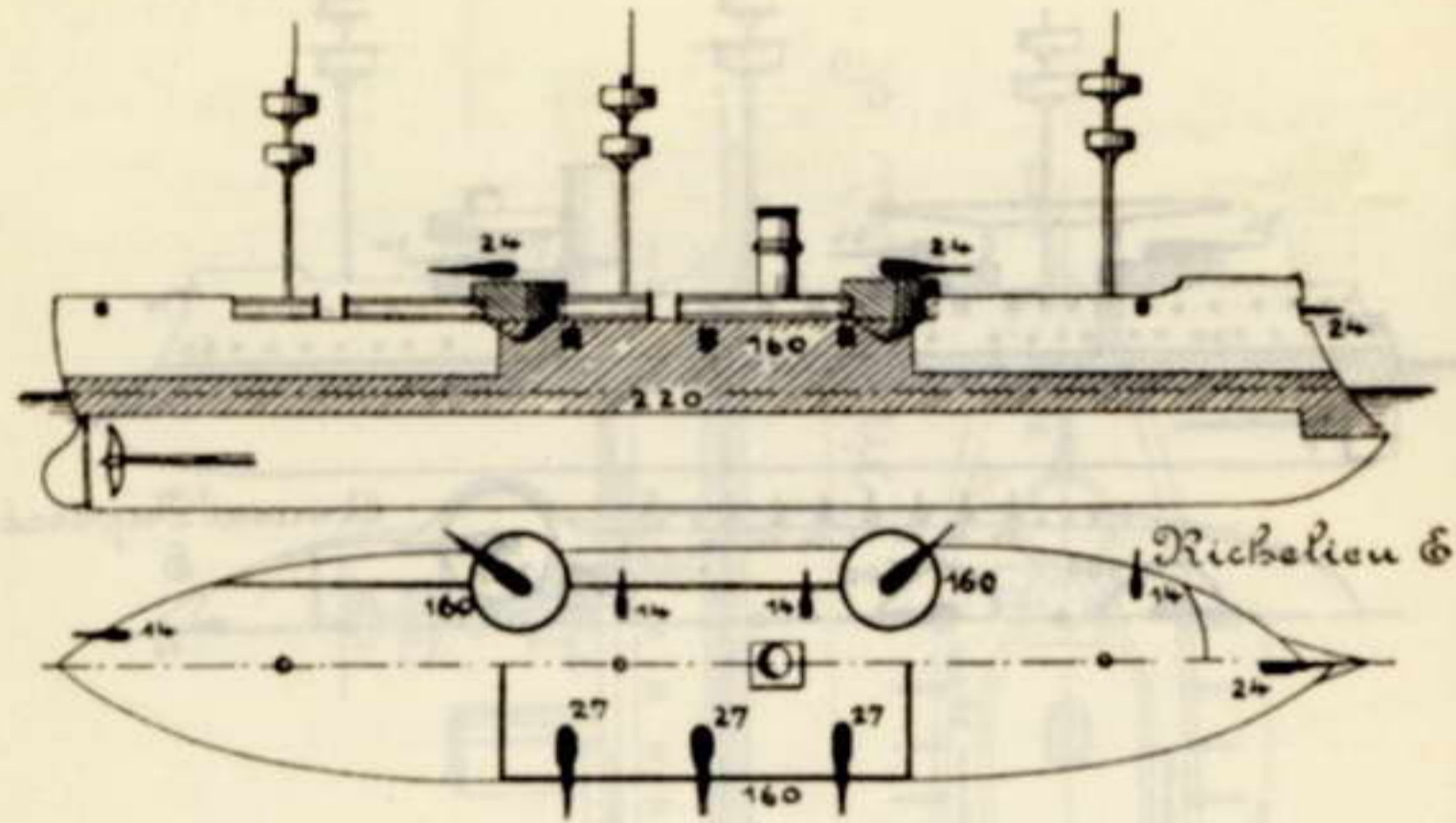


Hoche C

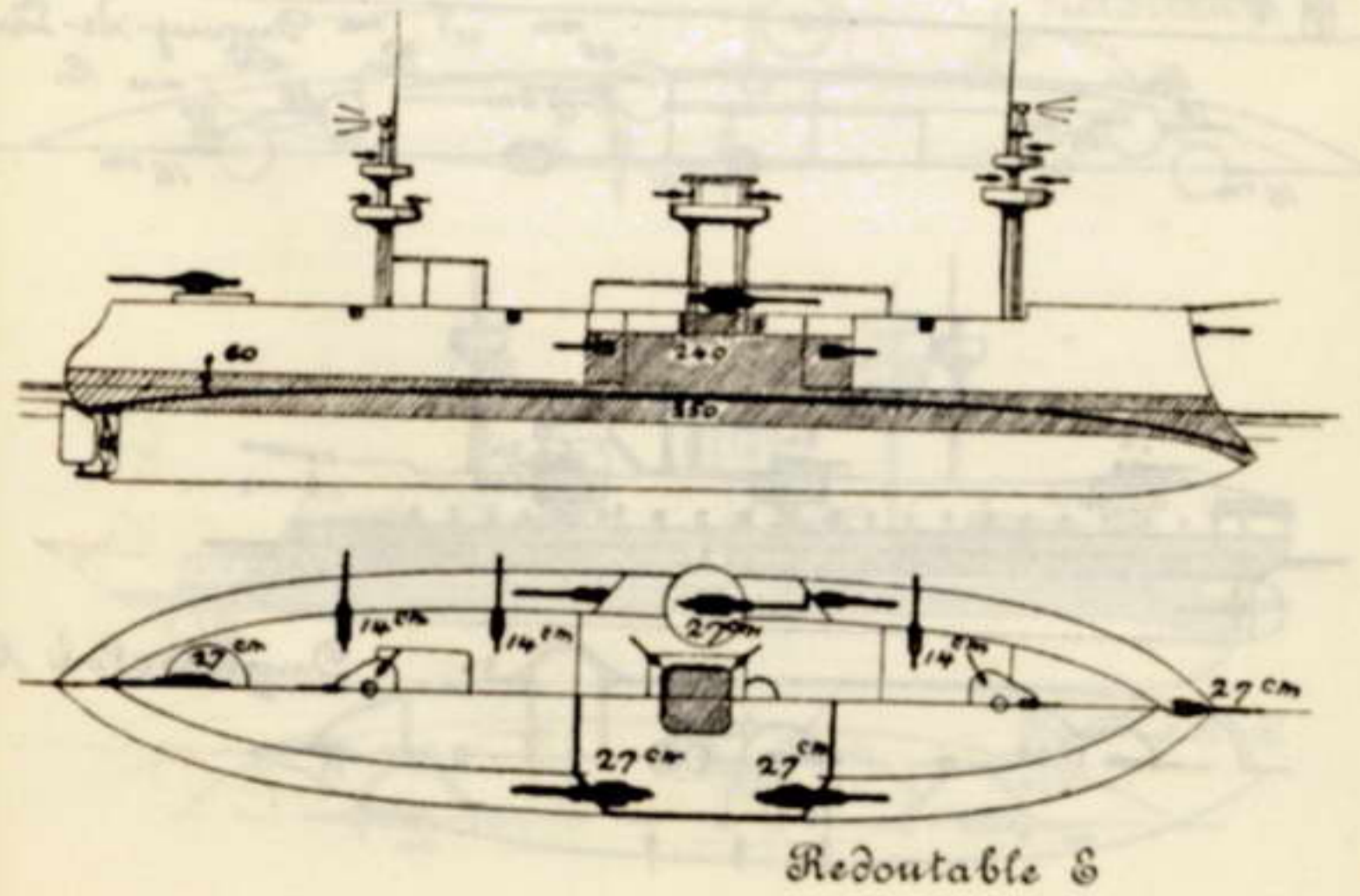
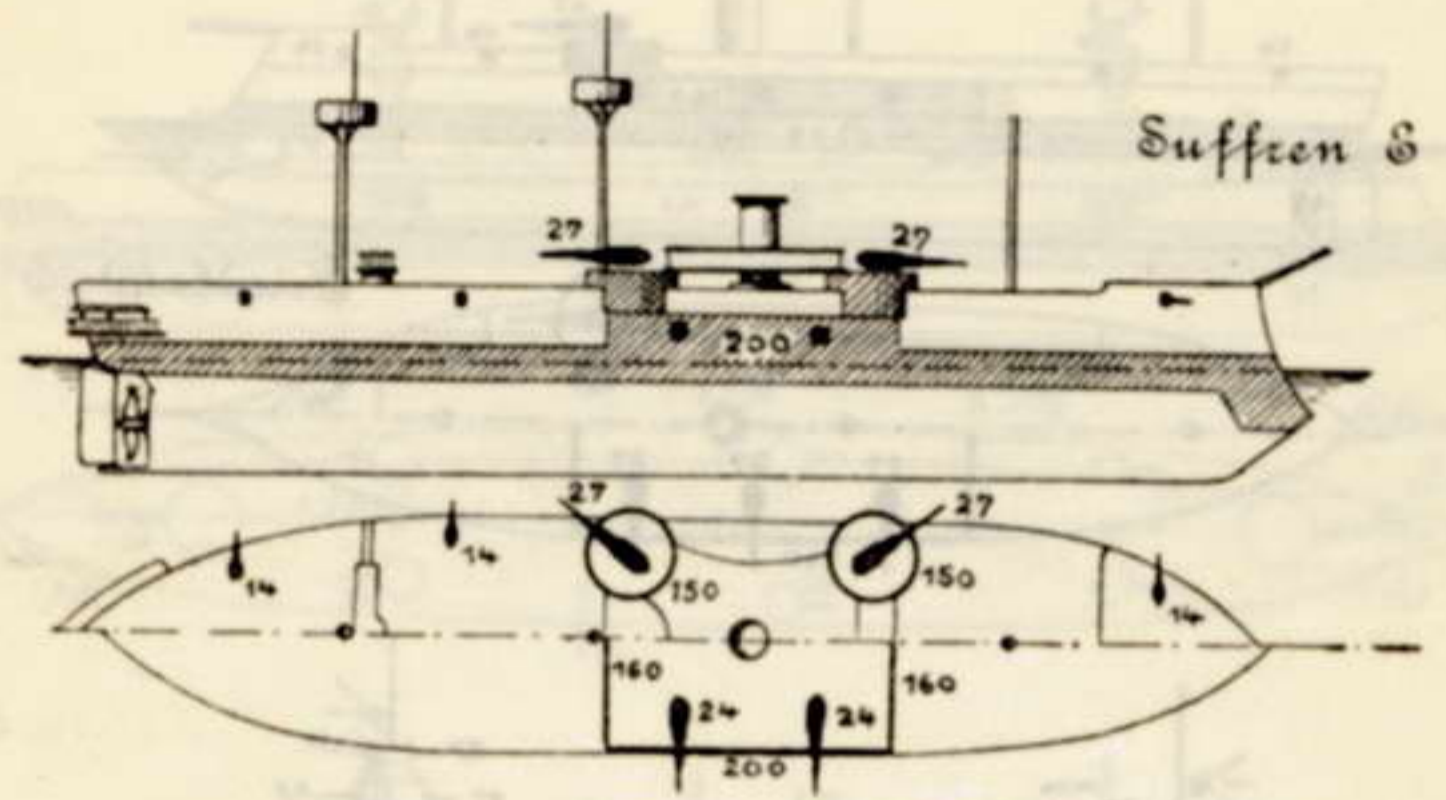




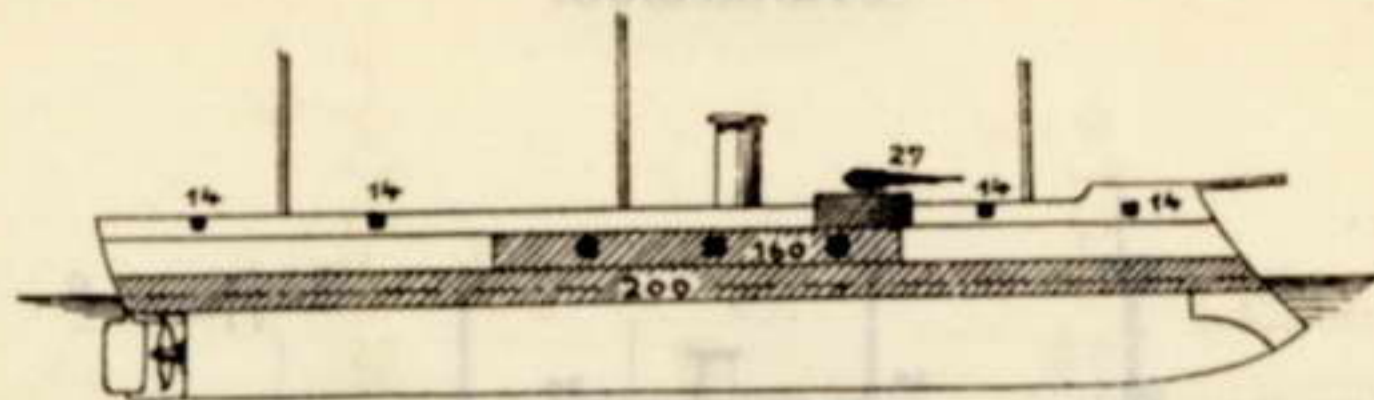
Frankreich.



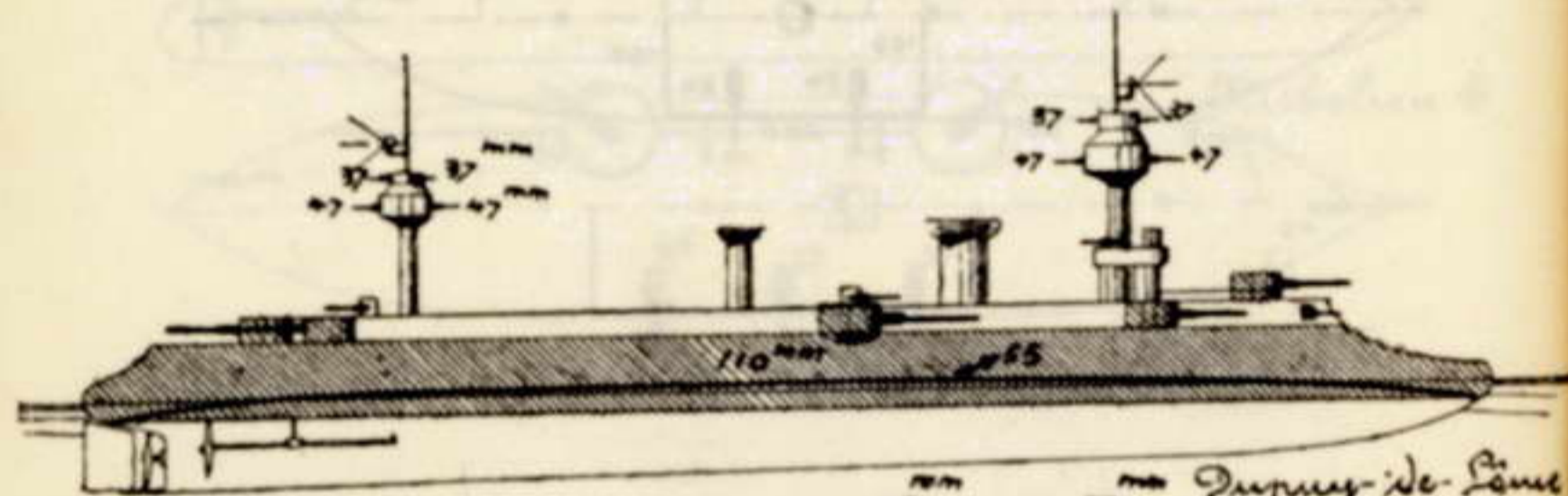
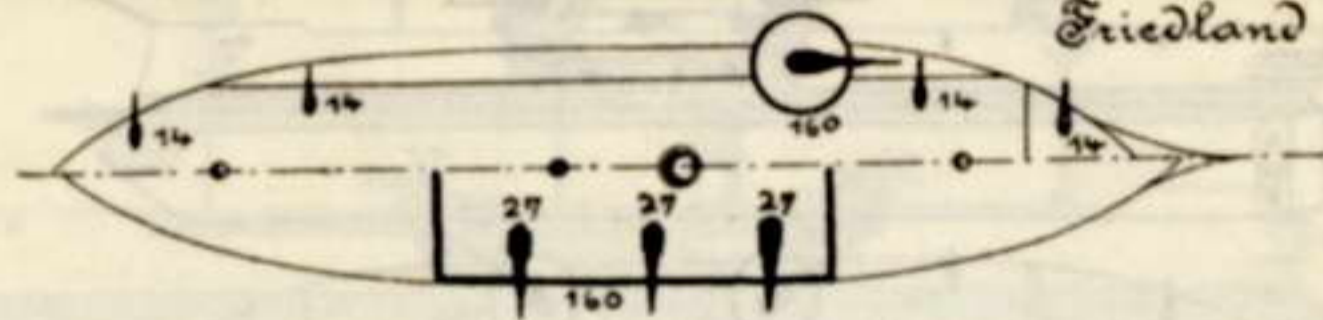
Frankreich.



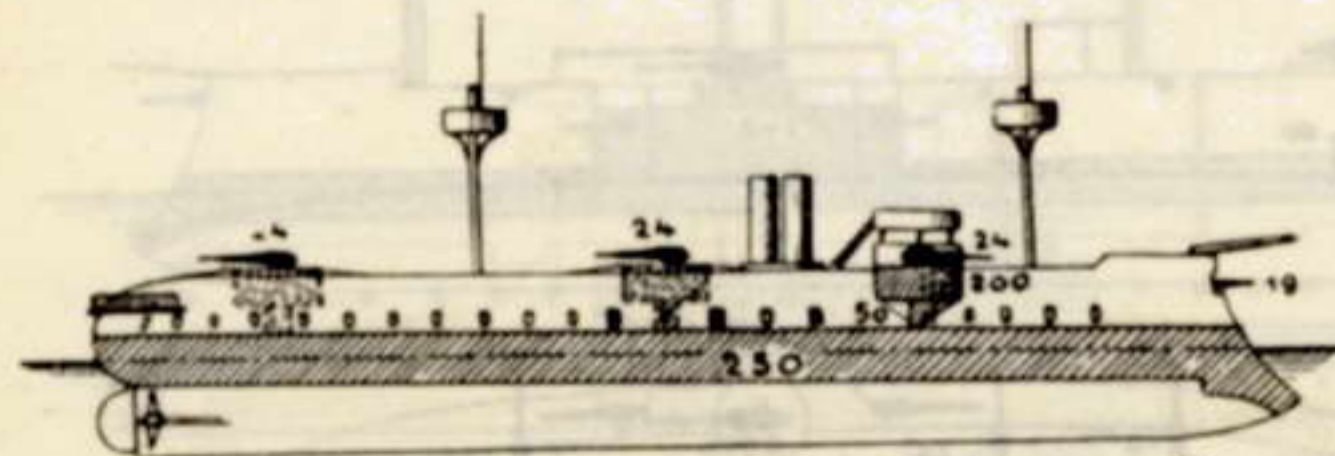
Frankreich.



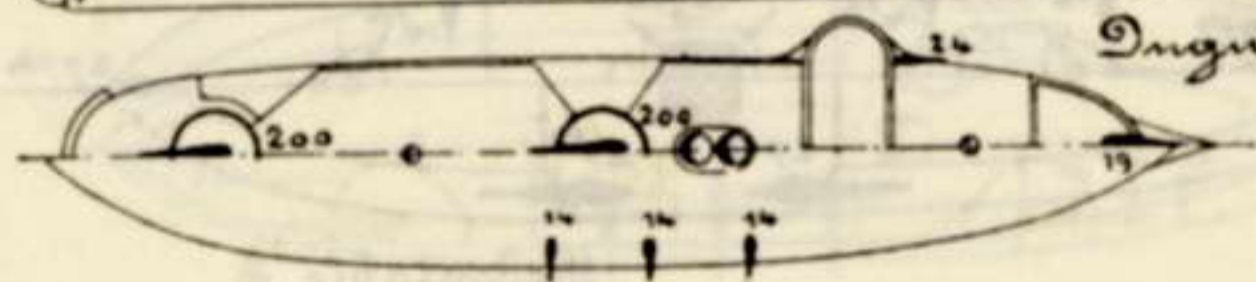
Friedland E



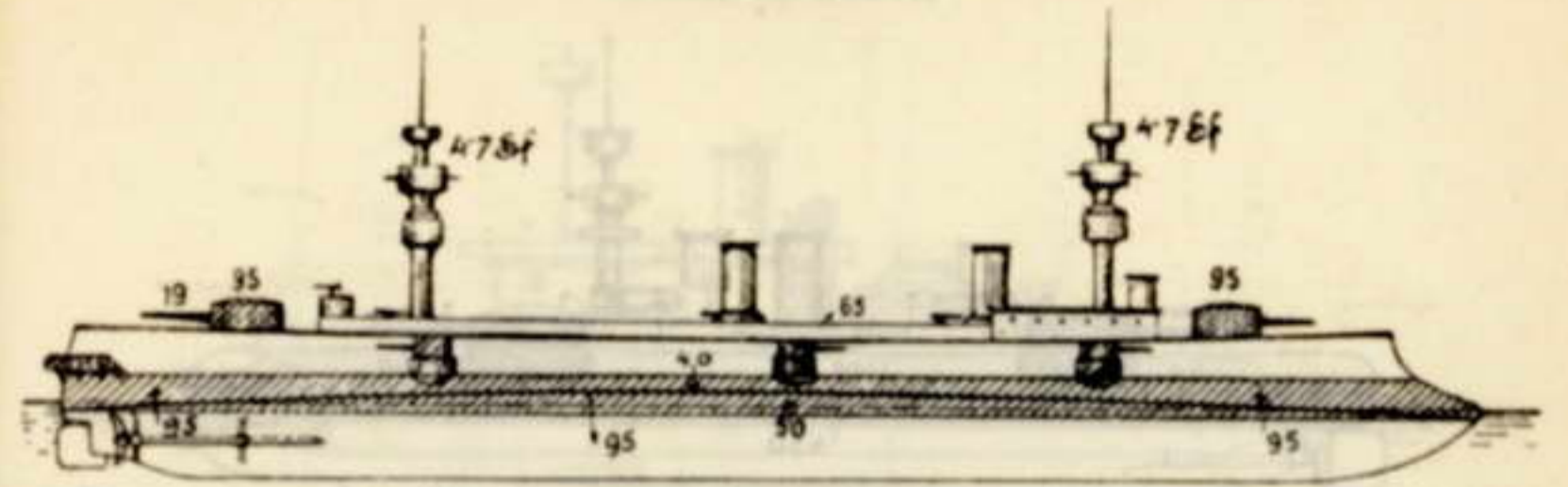
Dupuy-de-Lôme E.



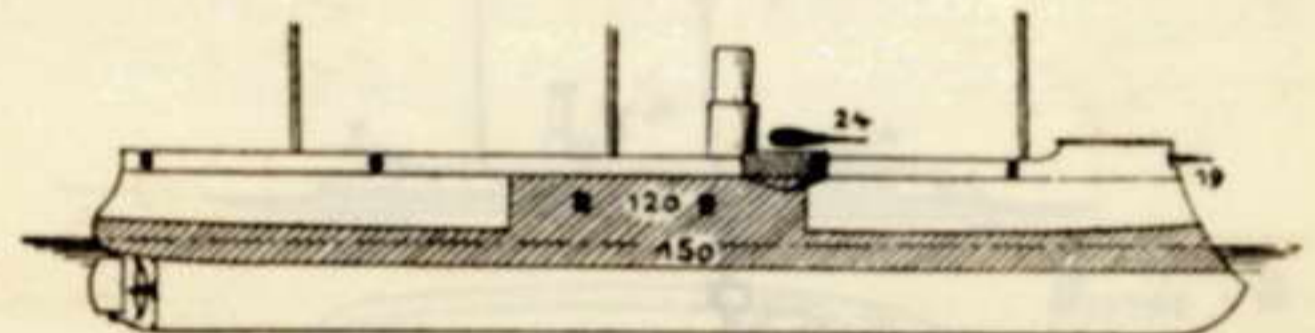
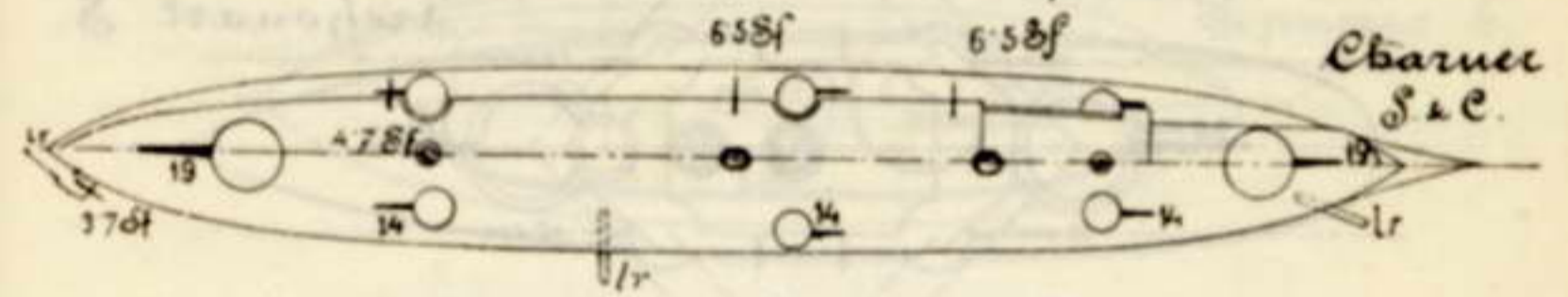
Ingresclin E



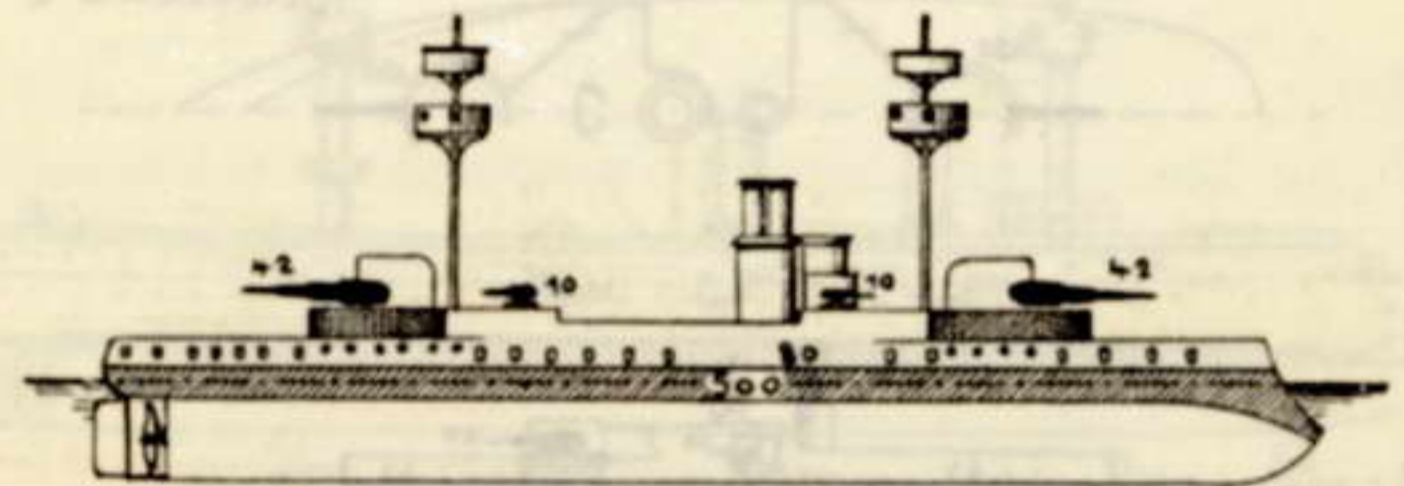
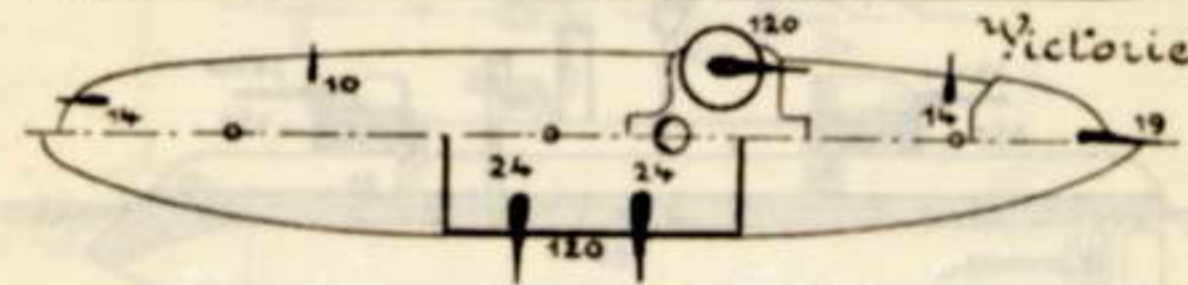
Frankreich.



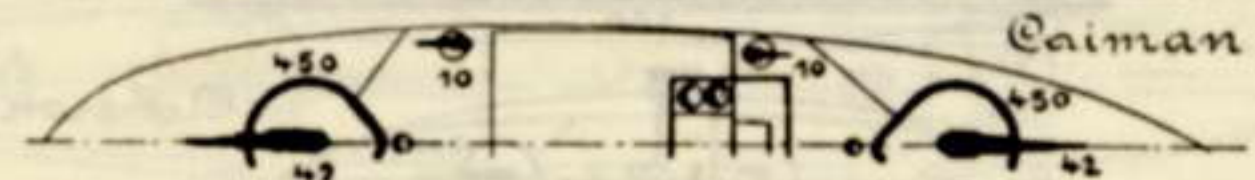
Charner S & C.



Victorieuse E

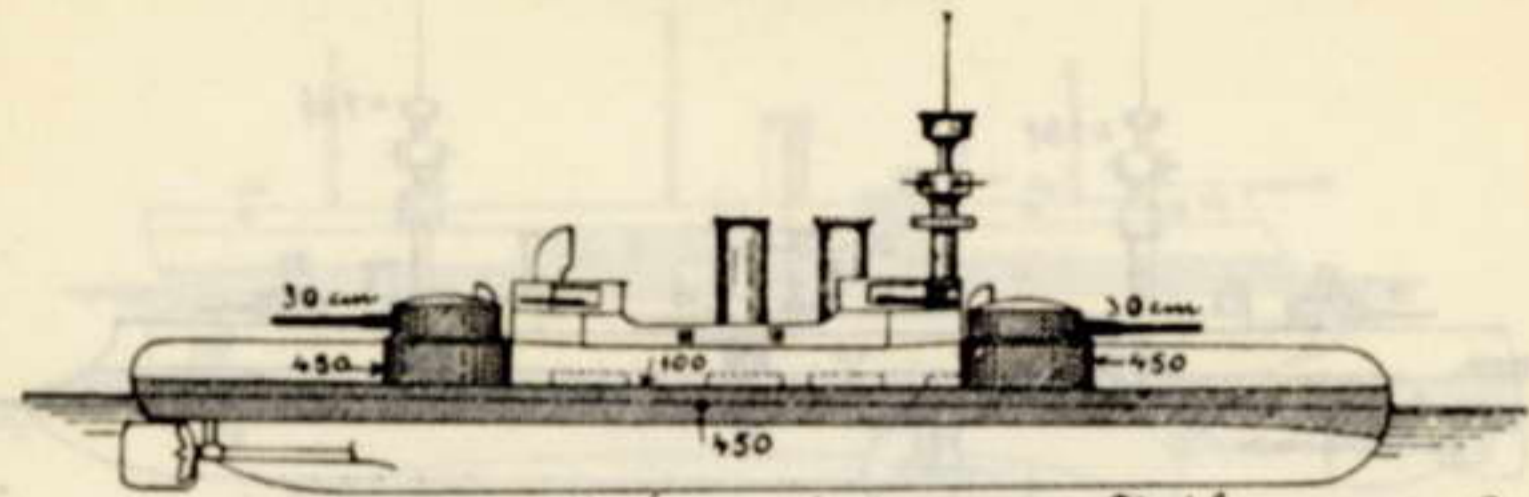


Caiman E

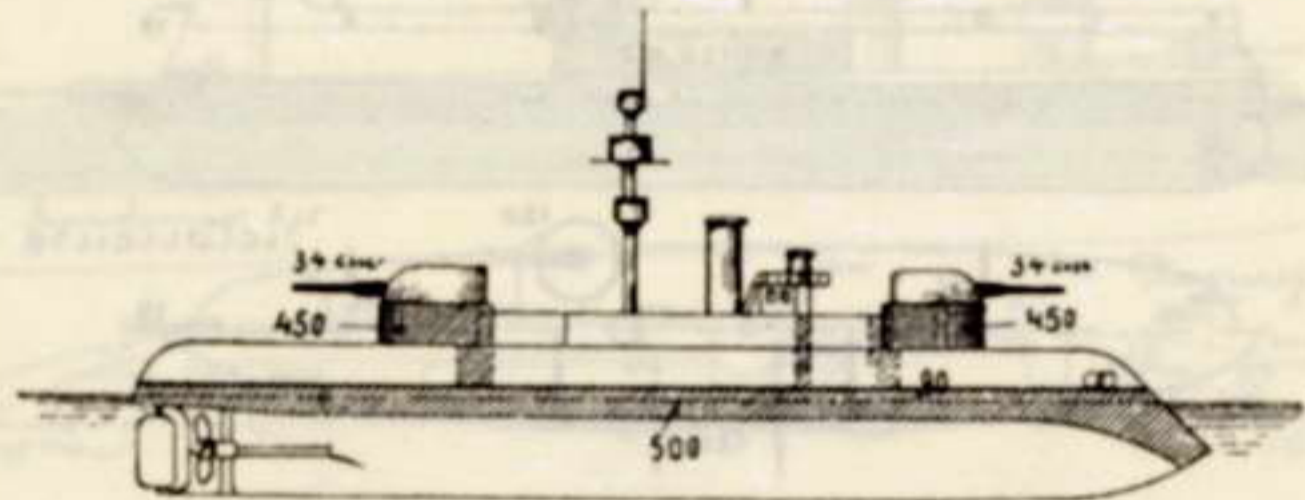
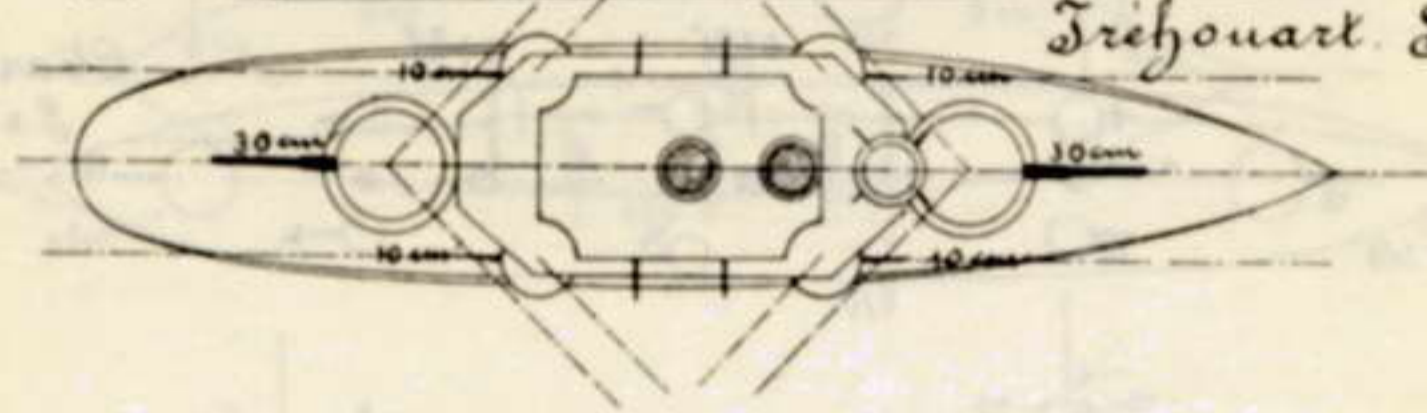




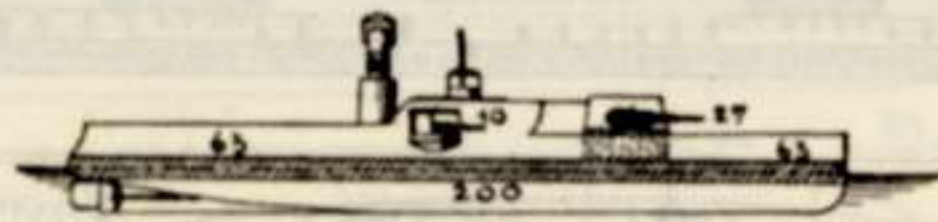
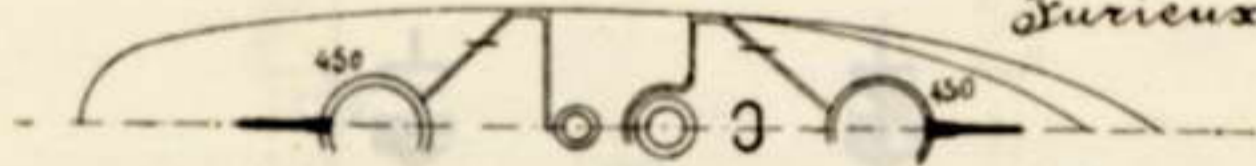
Frankreich.



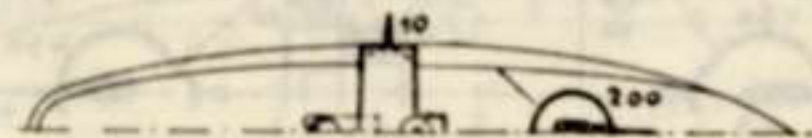
*Trihouart S.*



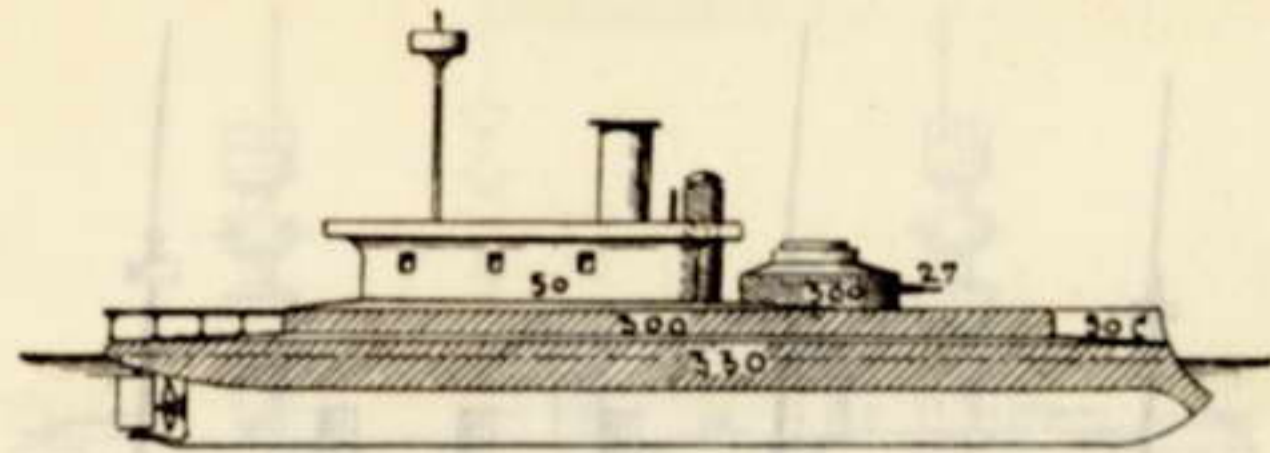
*Furieux C.*



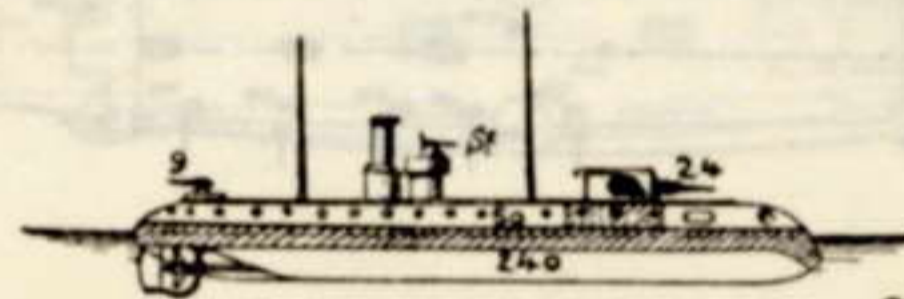
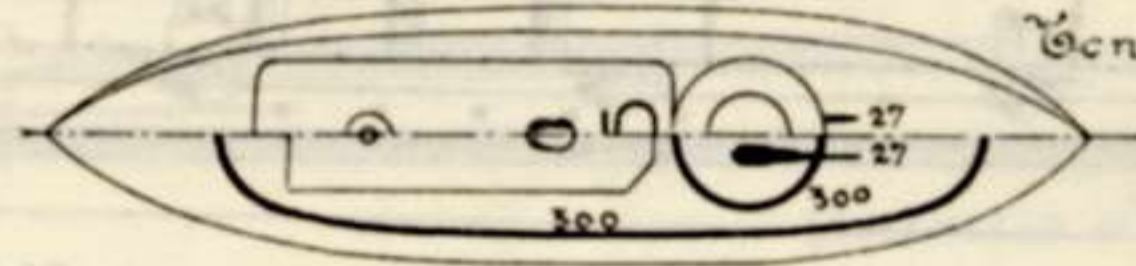
*Achéron C.*



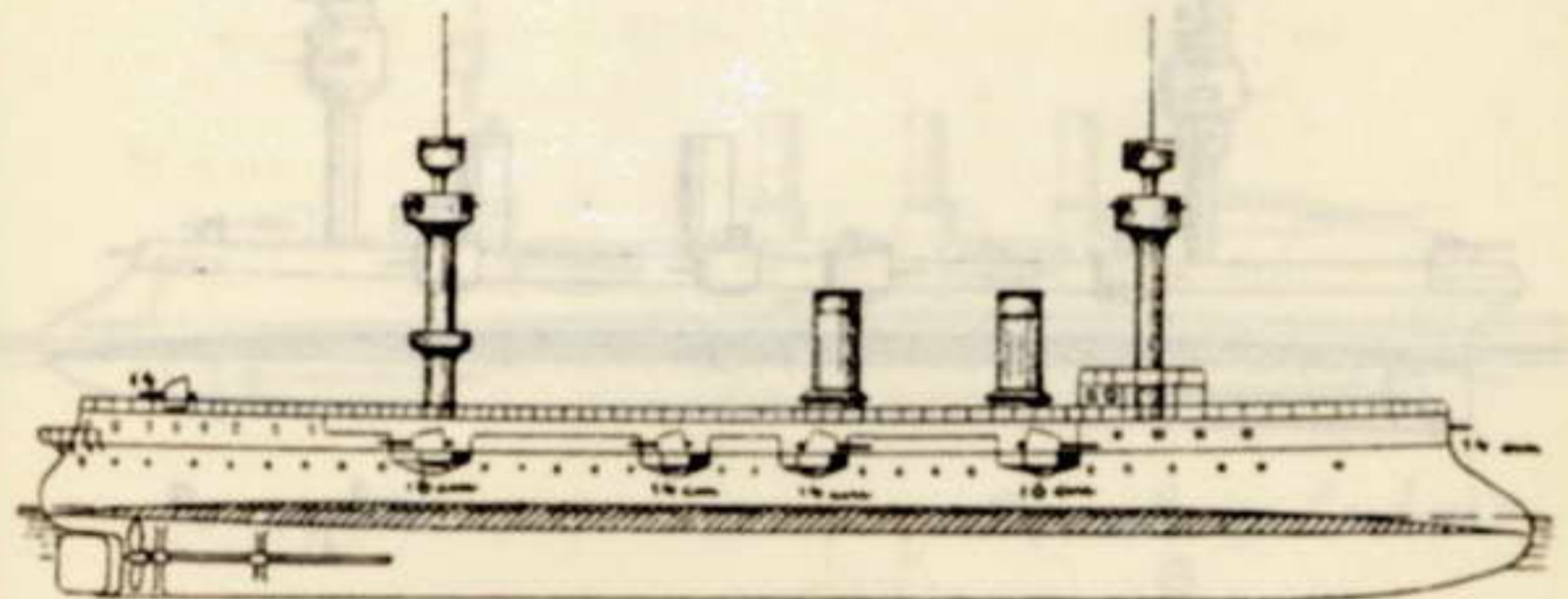
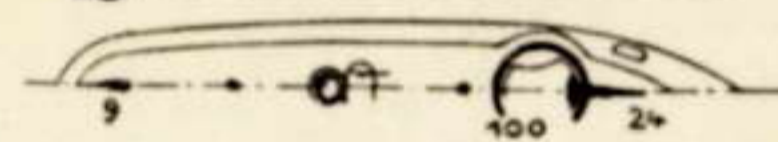
Frankreich.



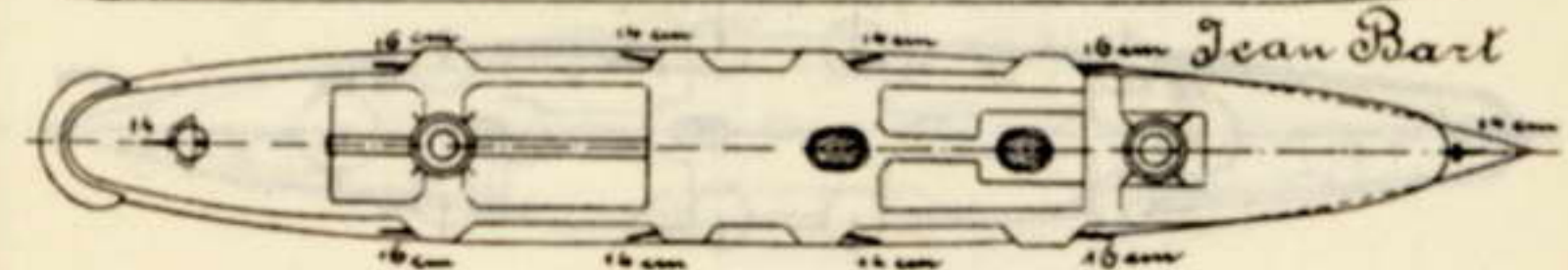
*Vennere S.*



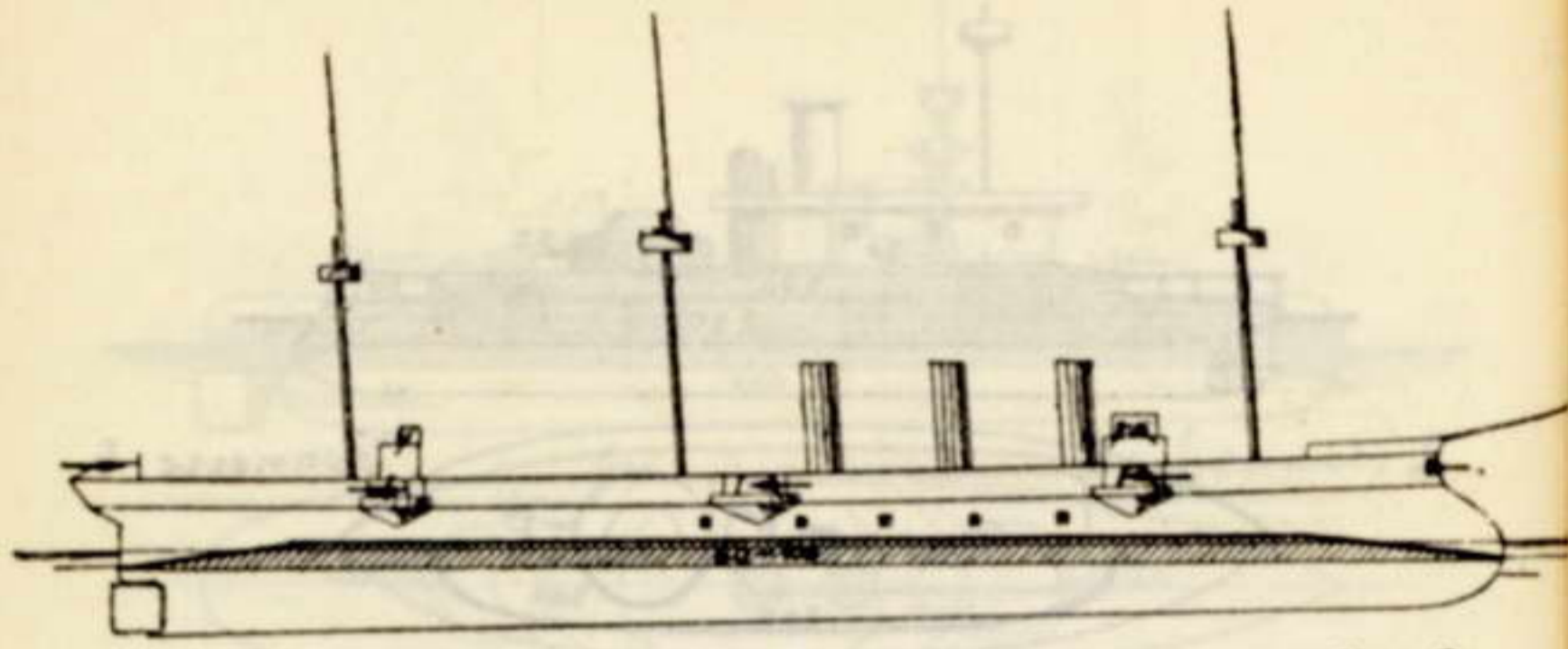
*Fusée C.*



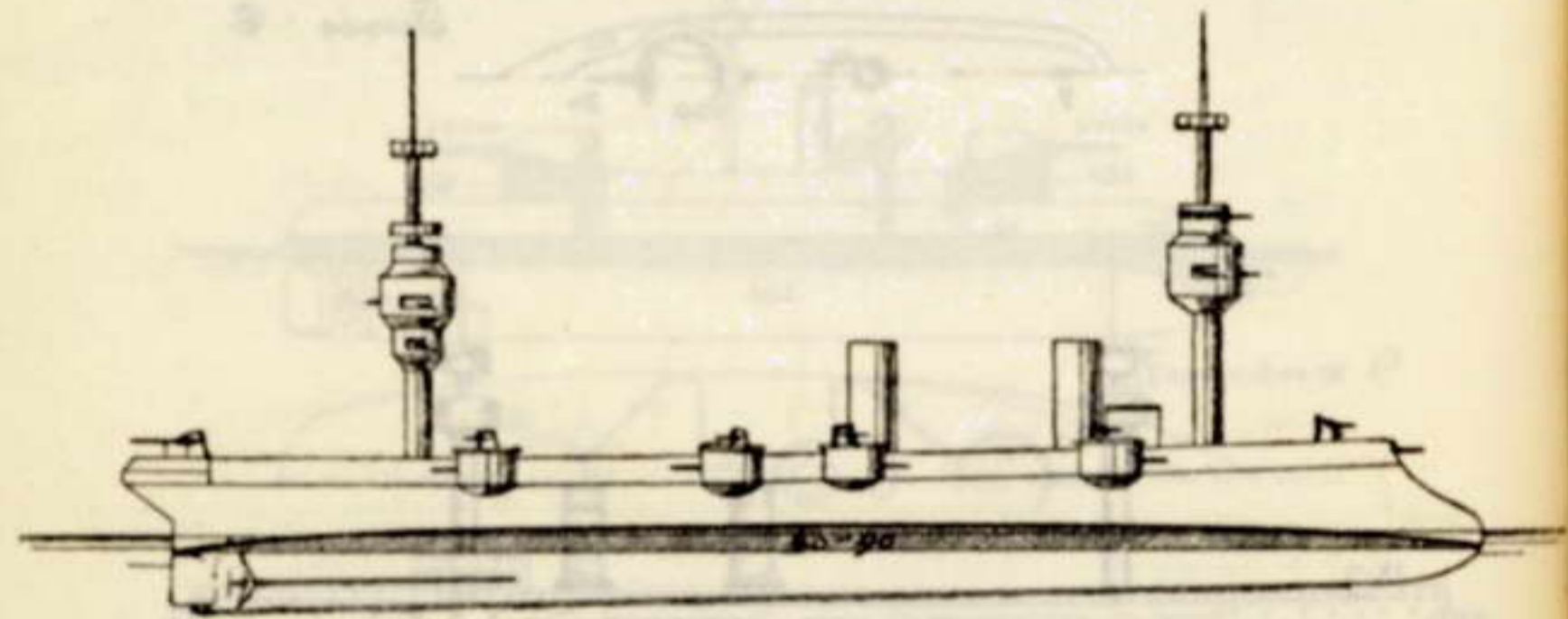
*Jean Bart*



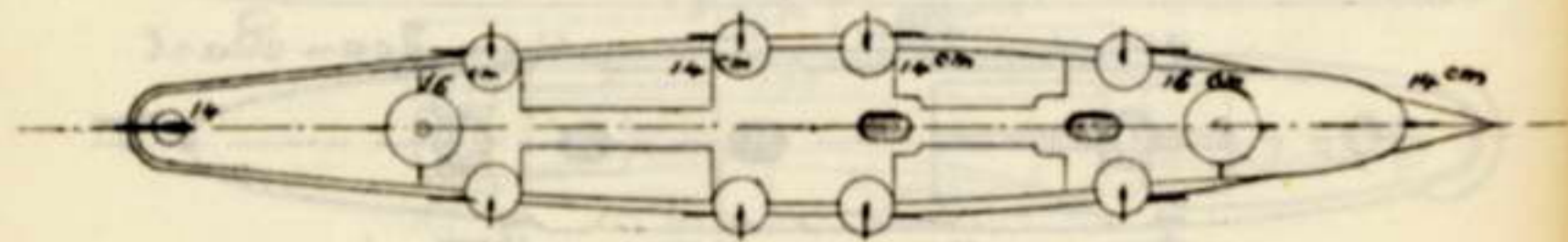
Frankreich.



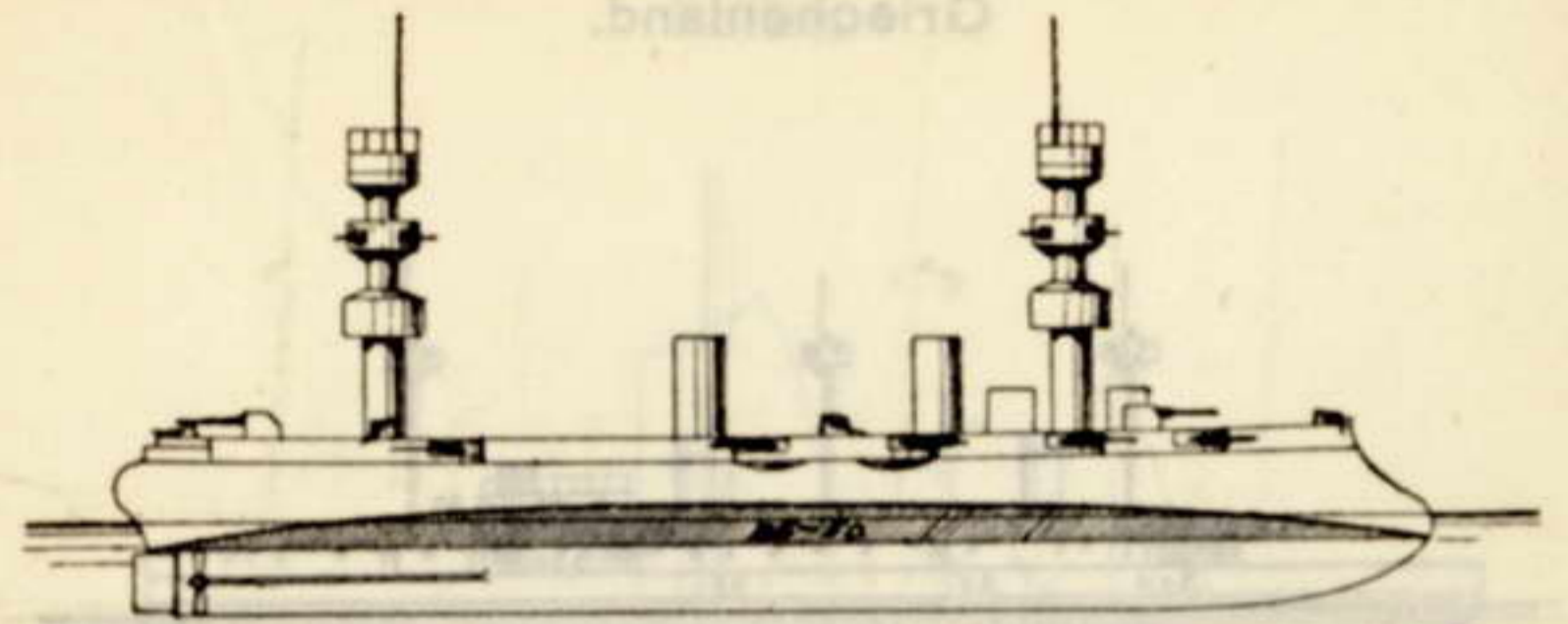
Cécille S



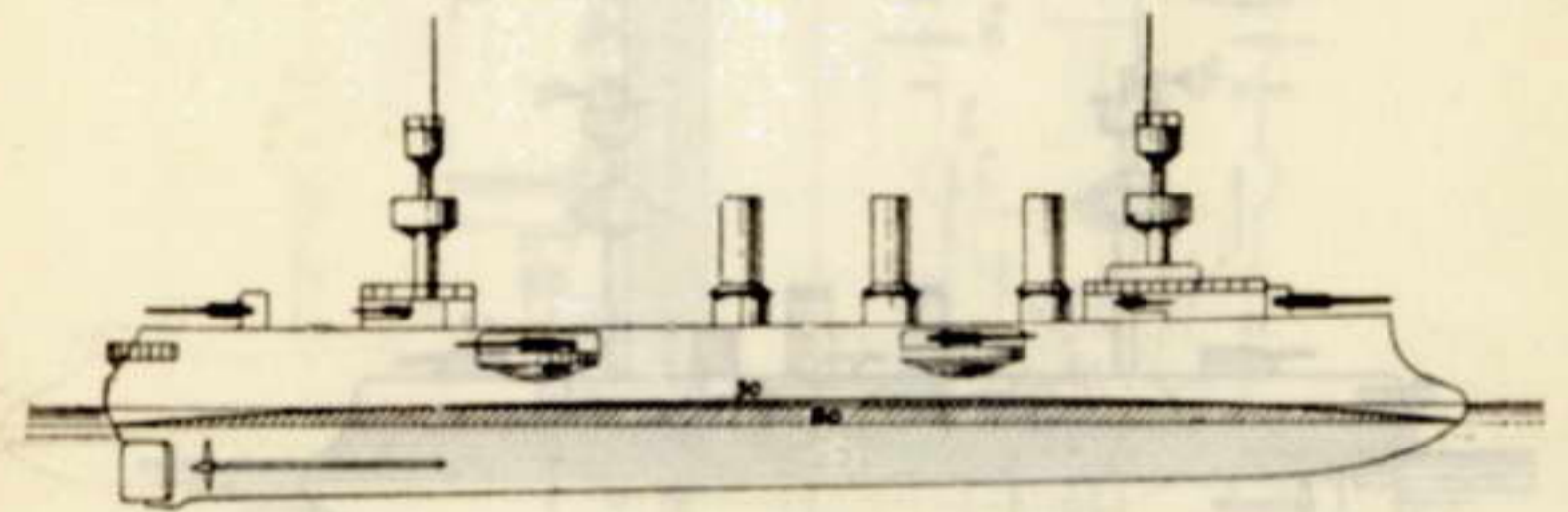
Alge S



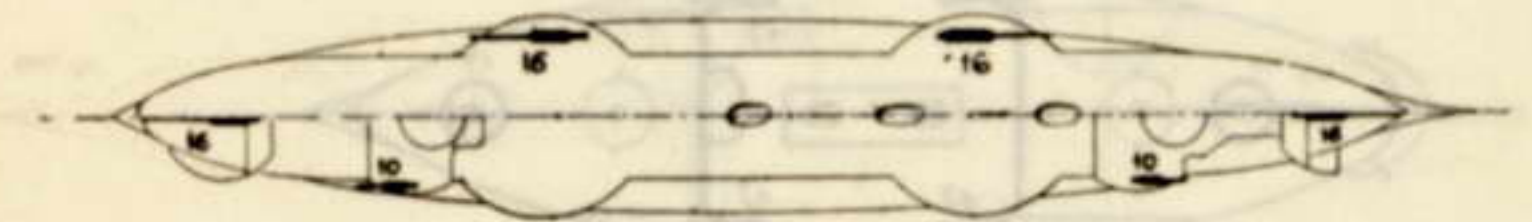
Frankreich.



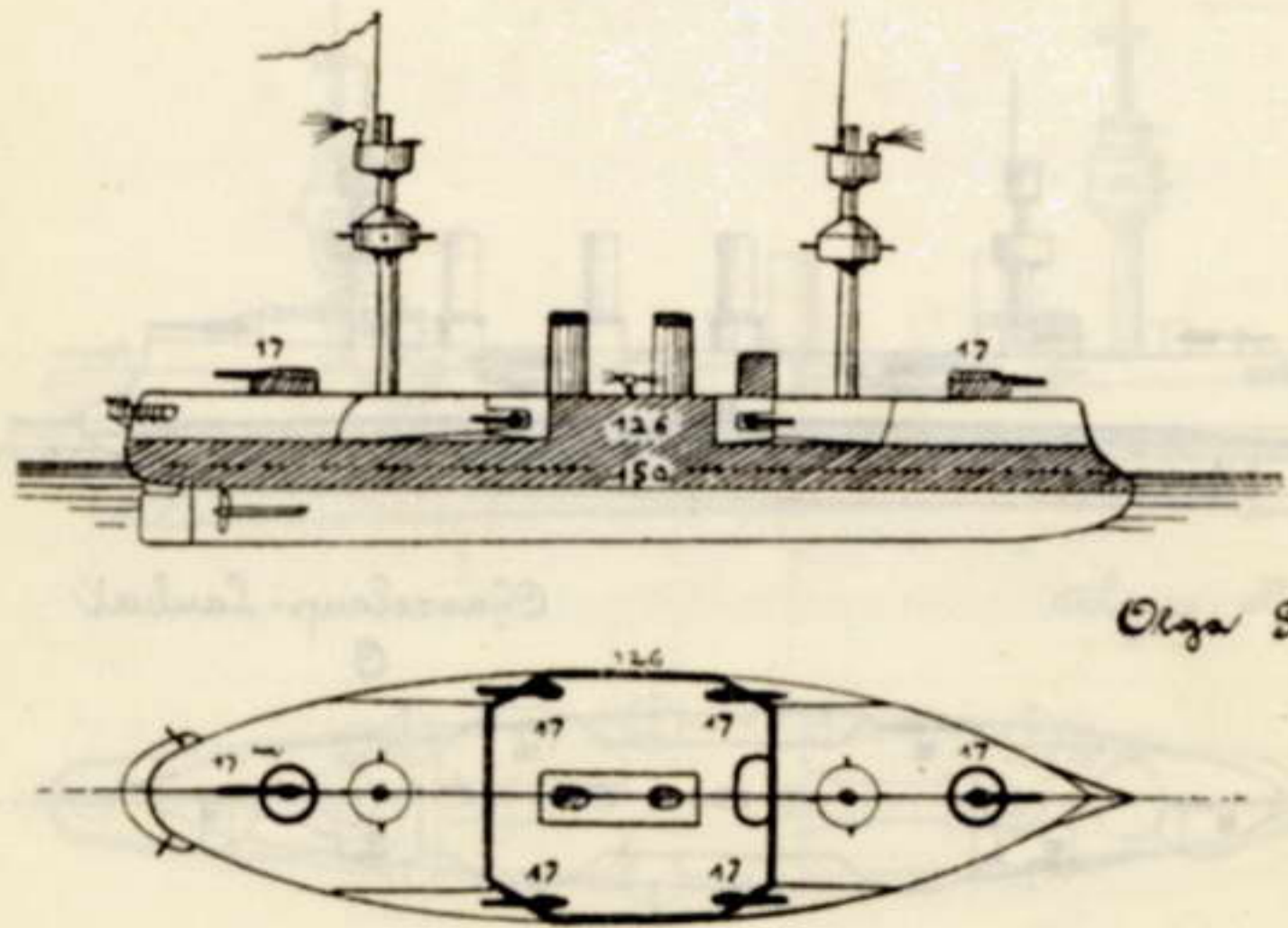
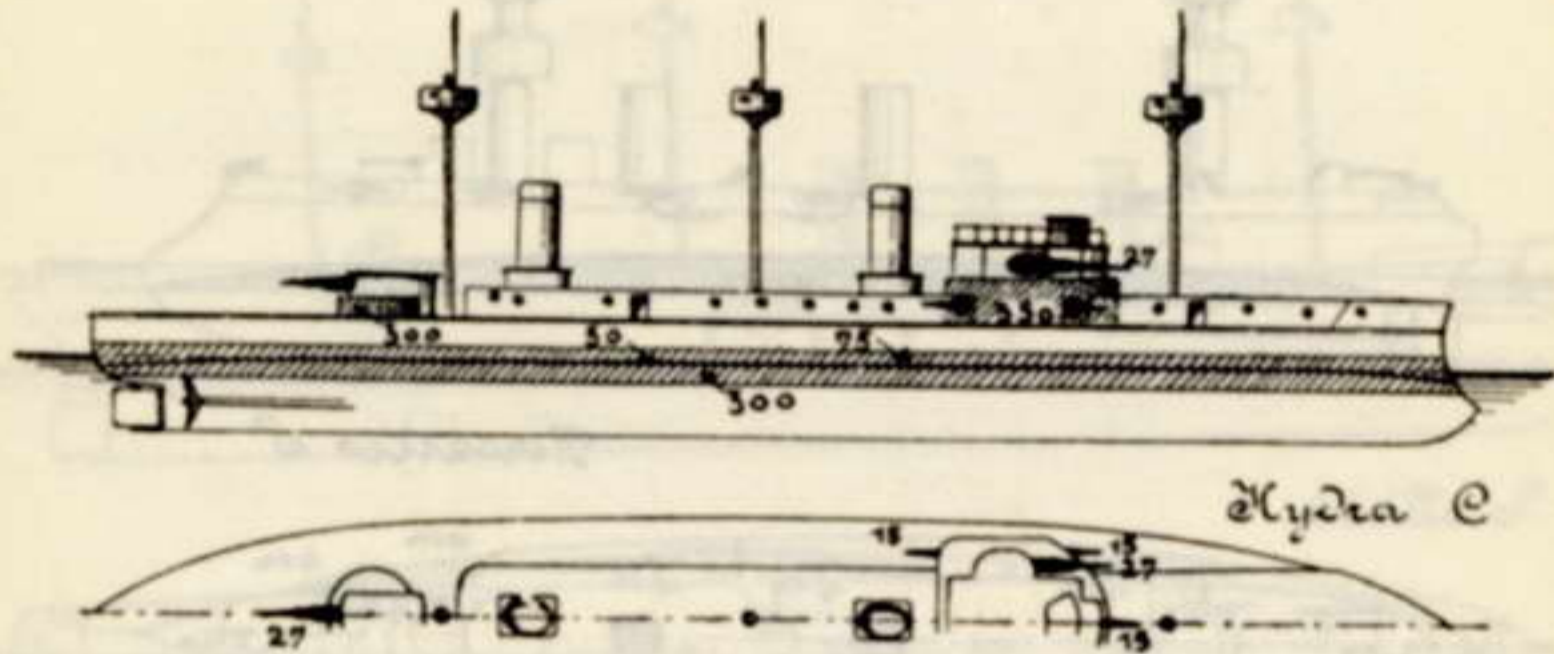
Descartes S



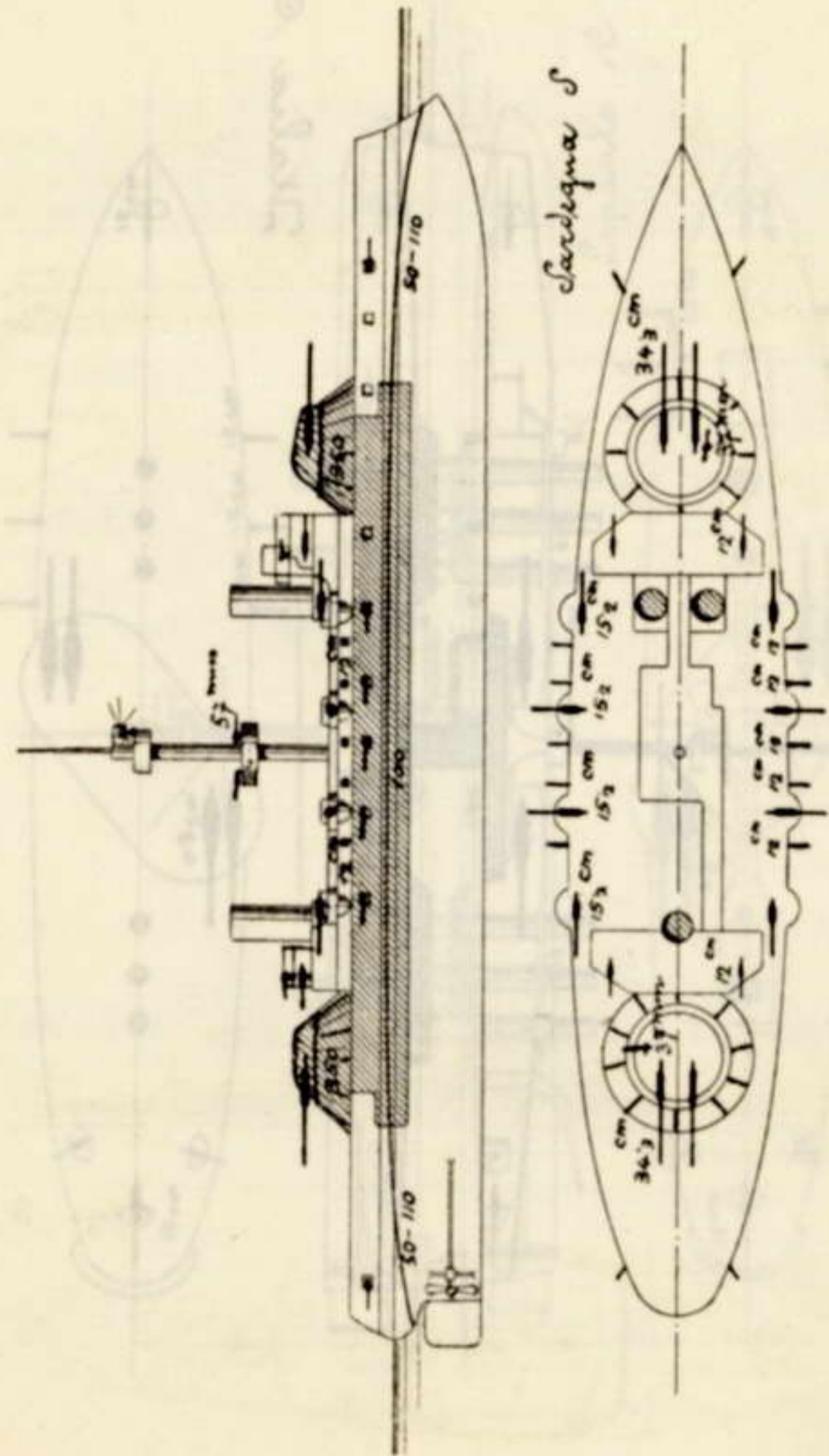
Chasseloup-Laubat C



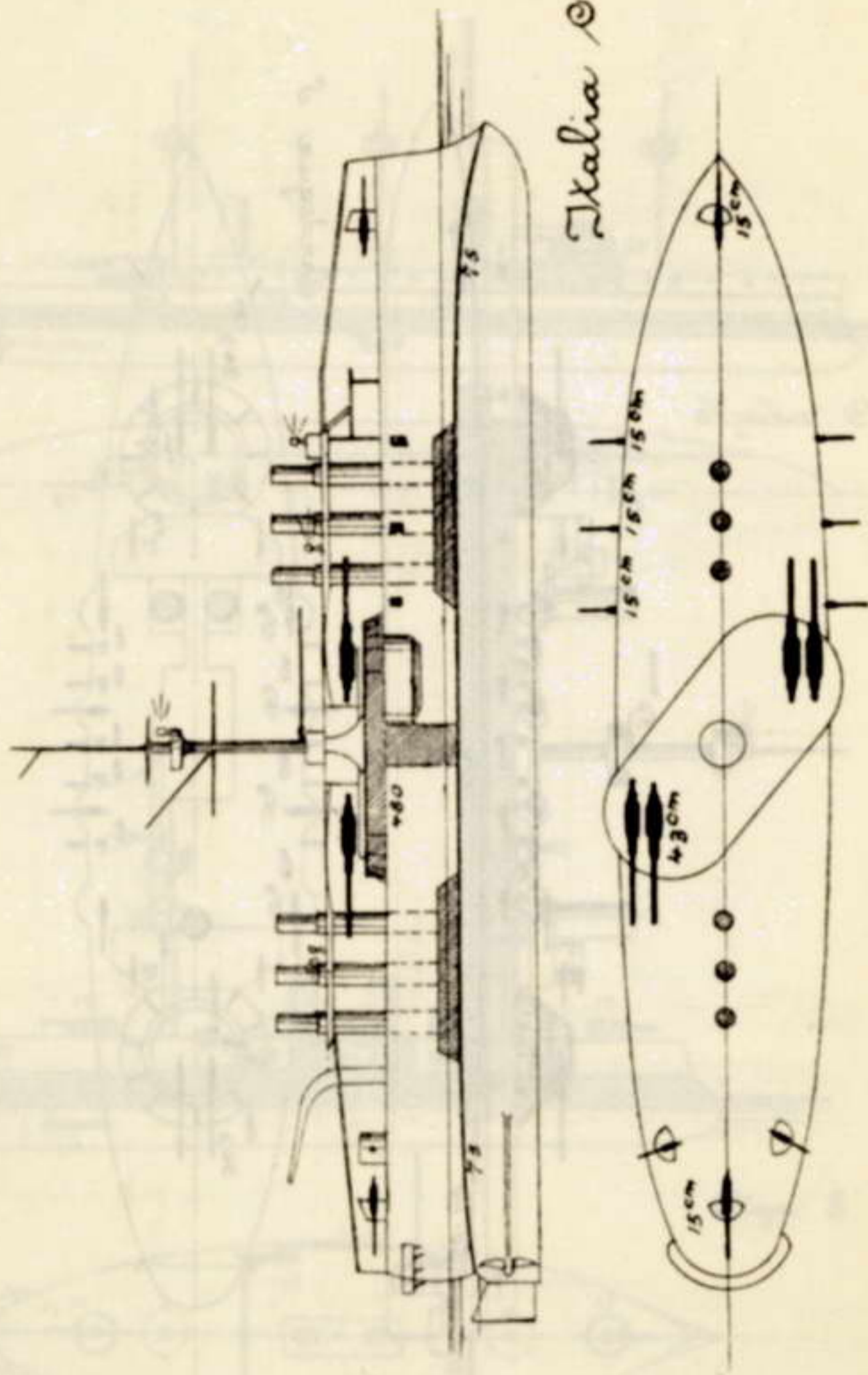
Griechenland.



Italien.

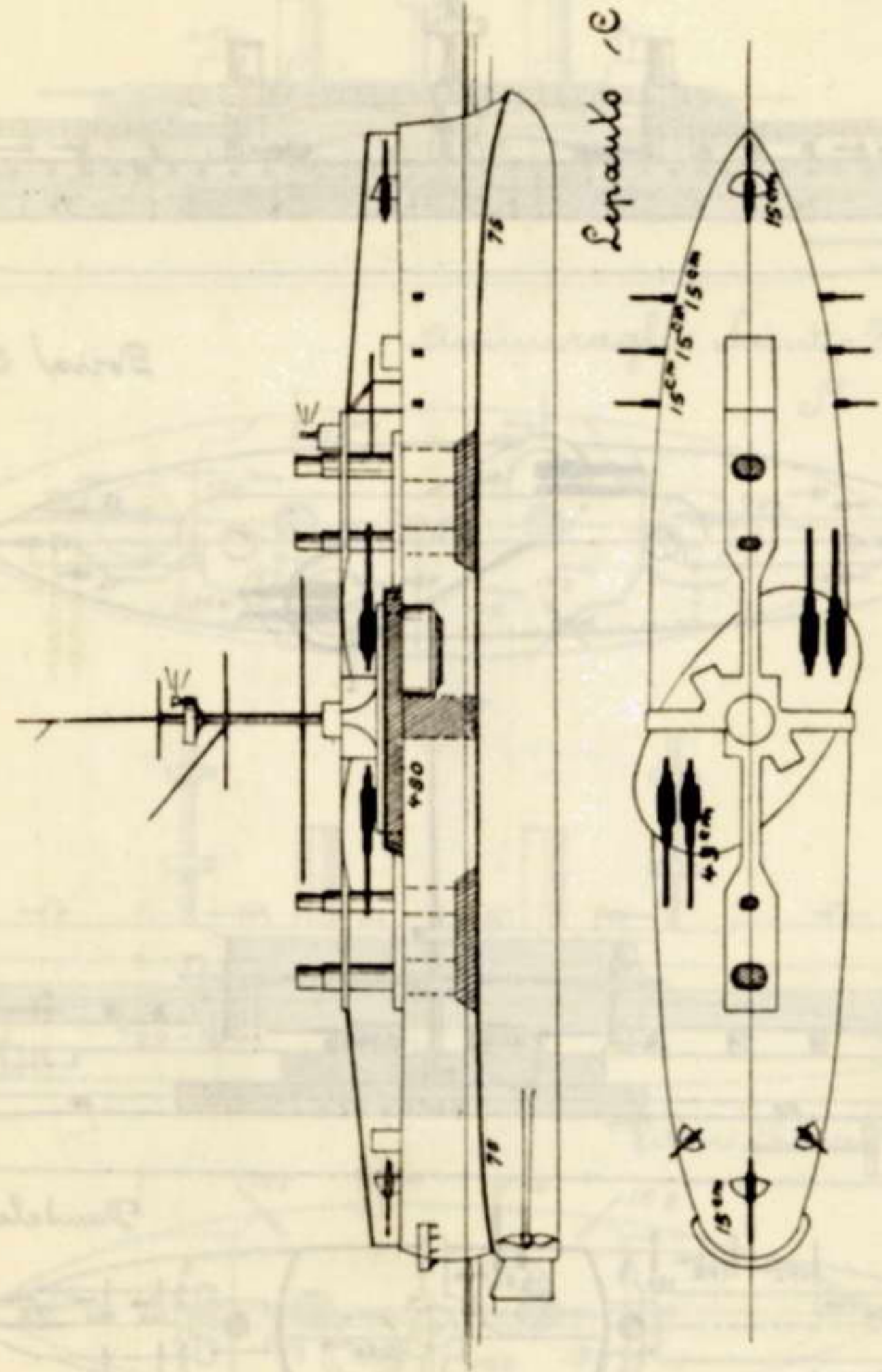


Italien.



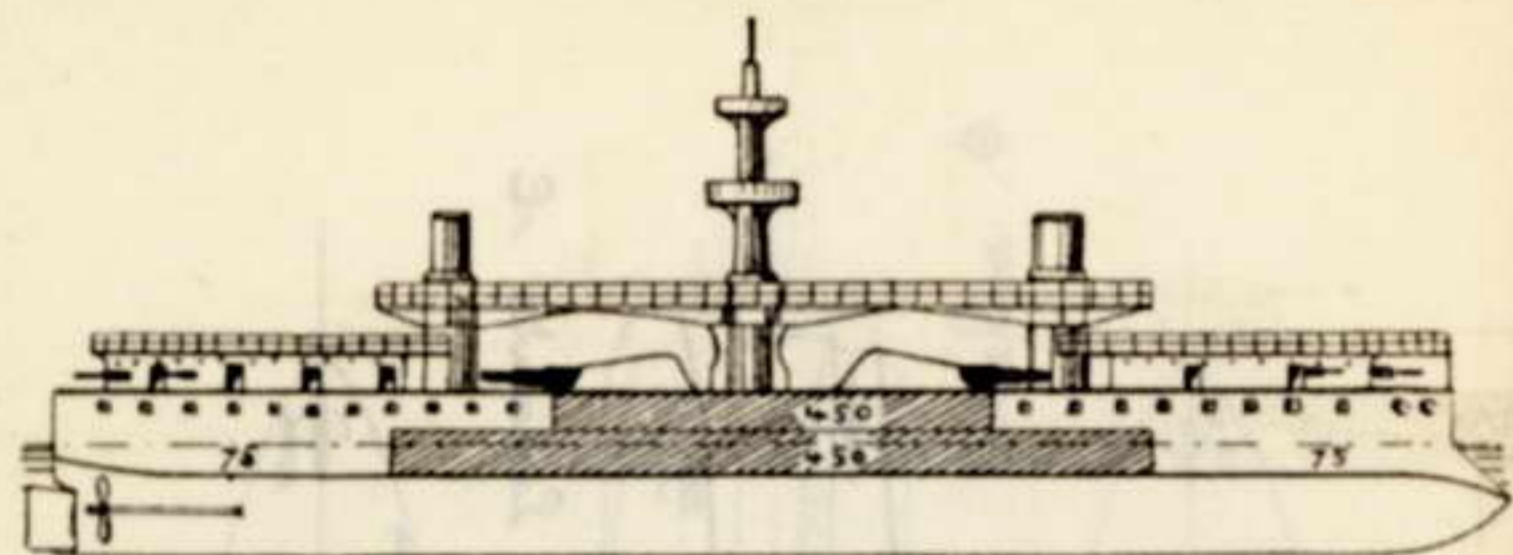
*Italia* ©

Italien.

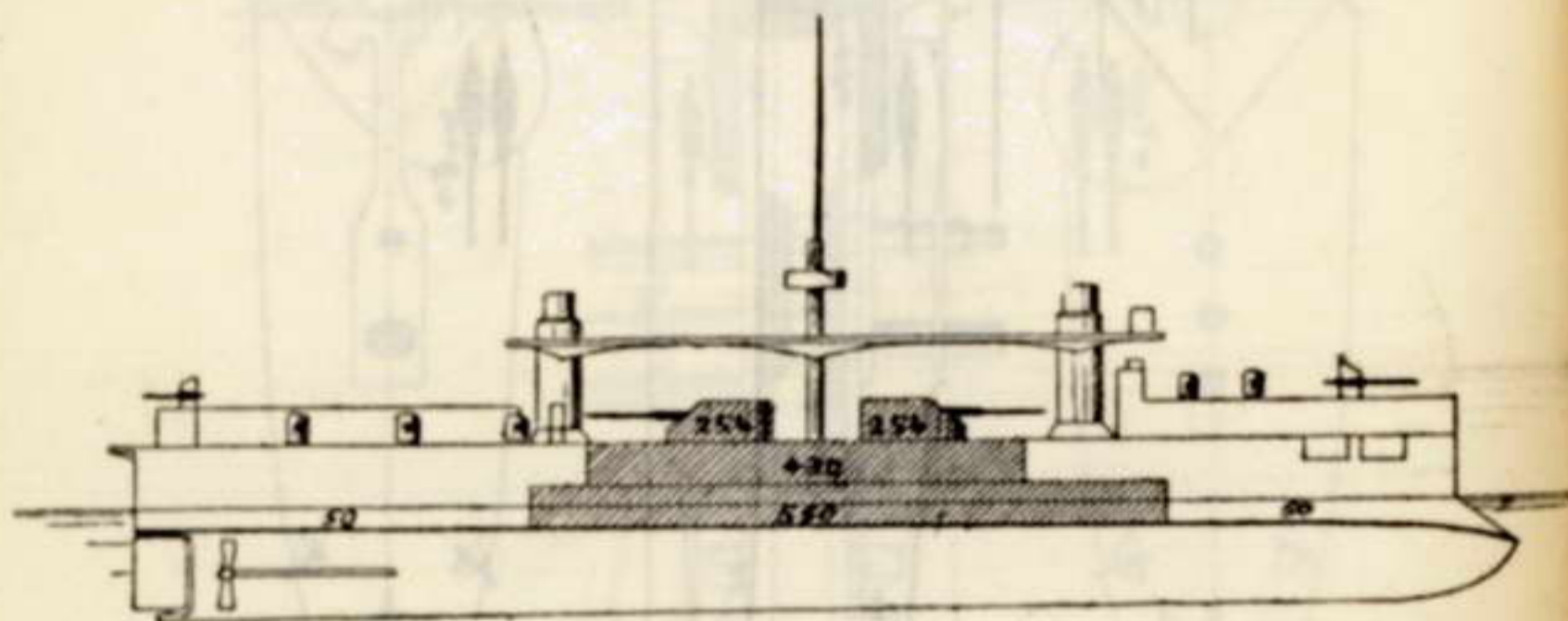
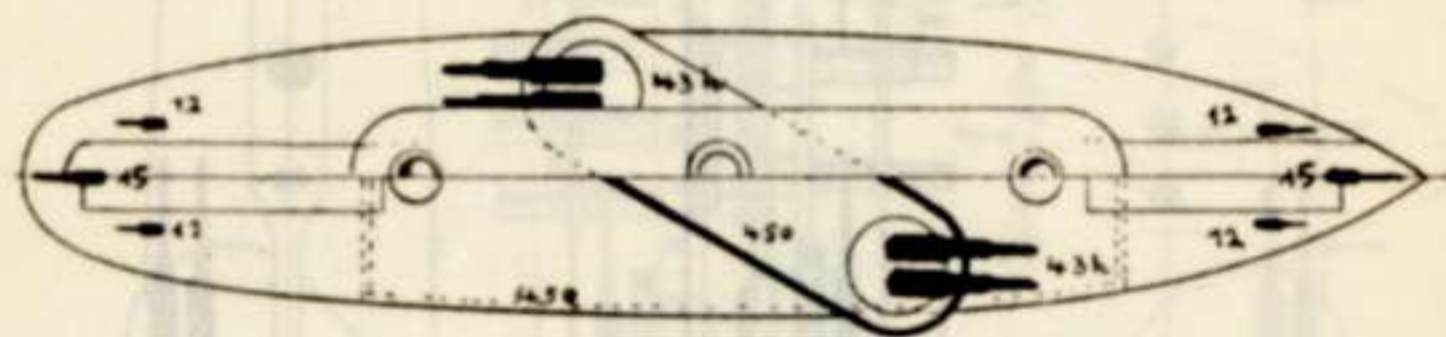


*Lepanto* ©

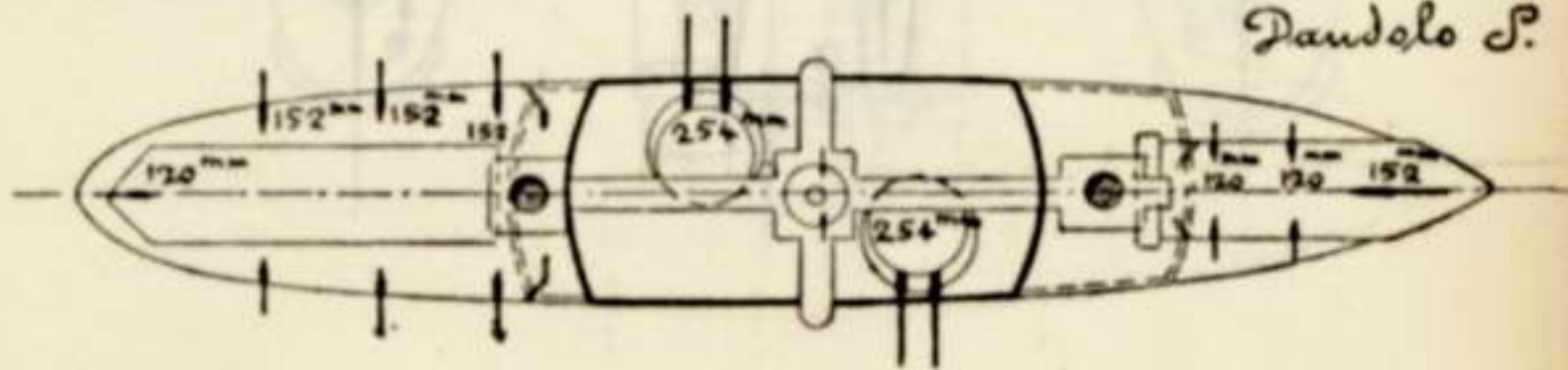
Italien.



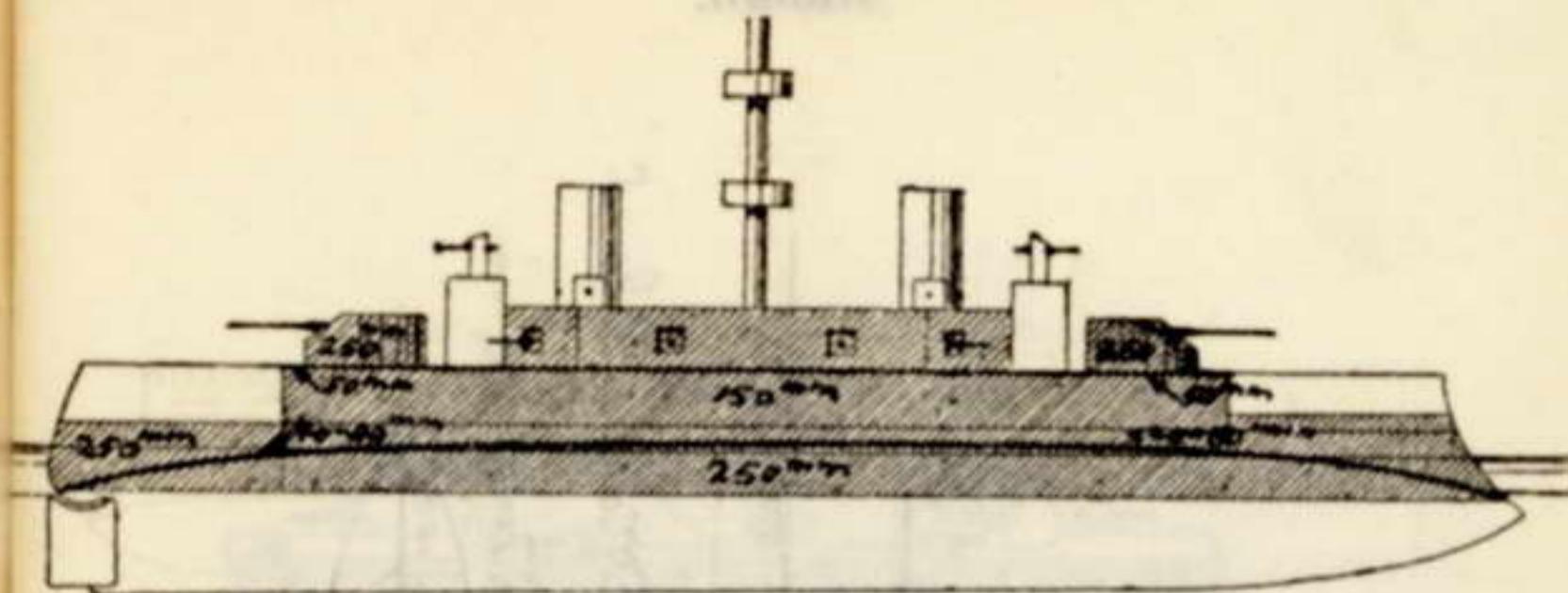
*Doria* S



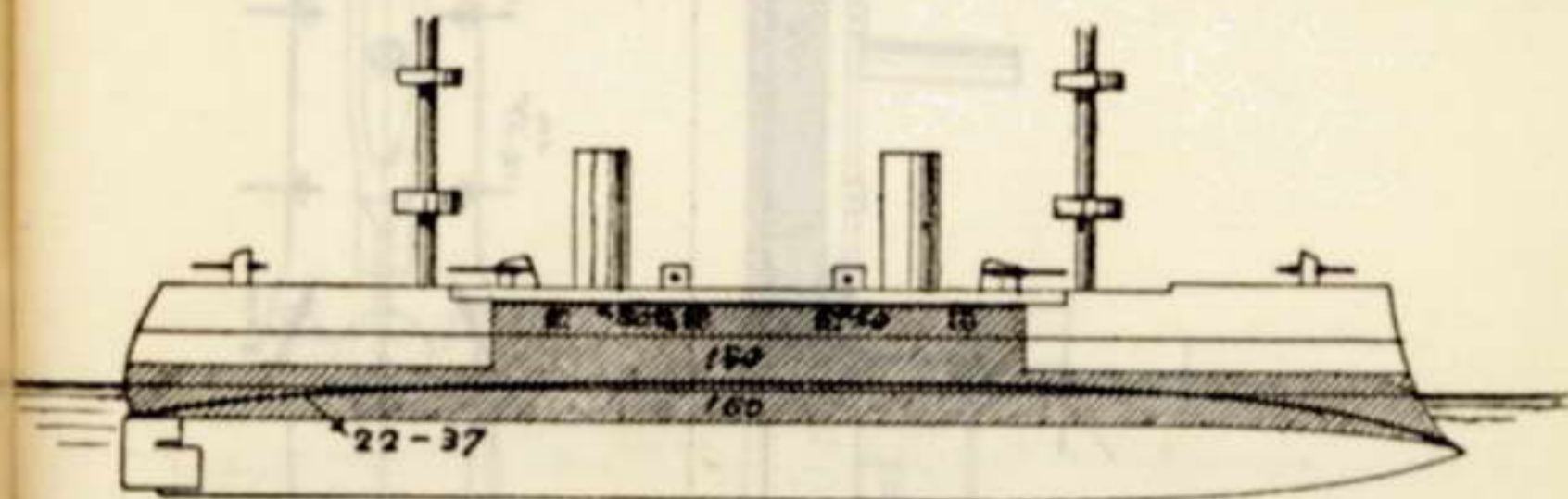
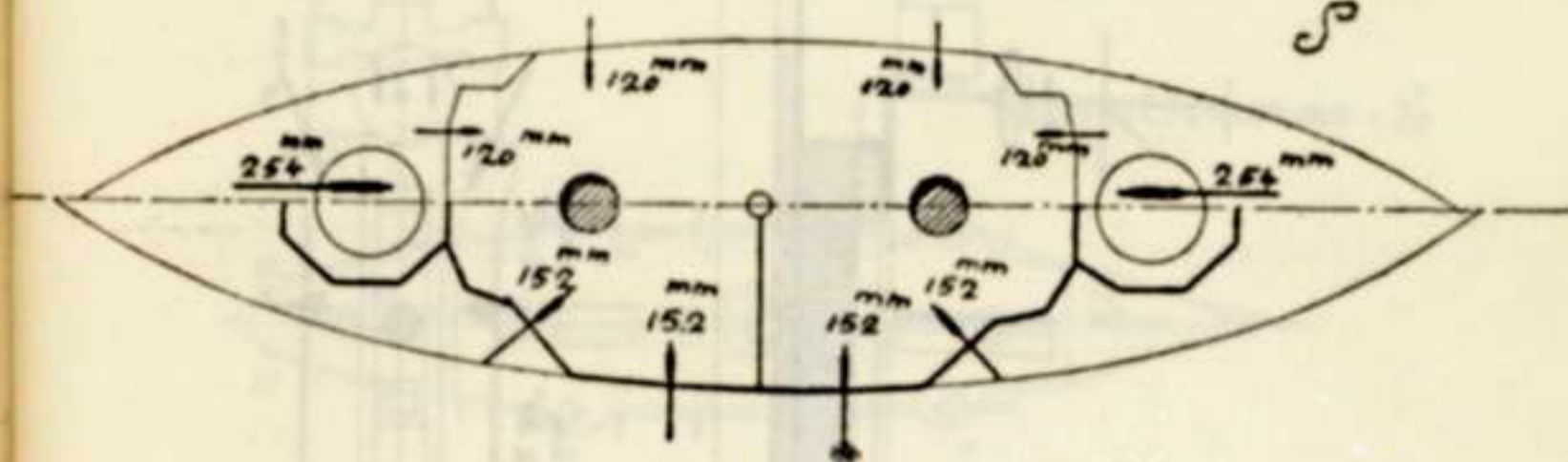
*Dandolo* S.



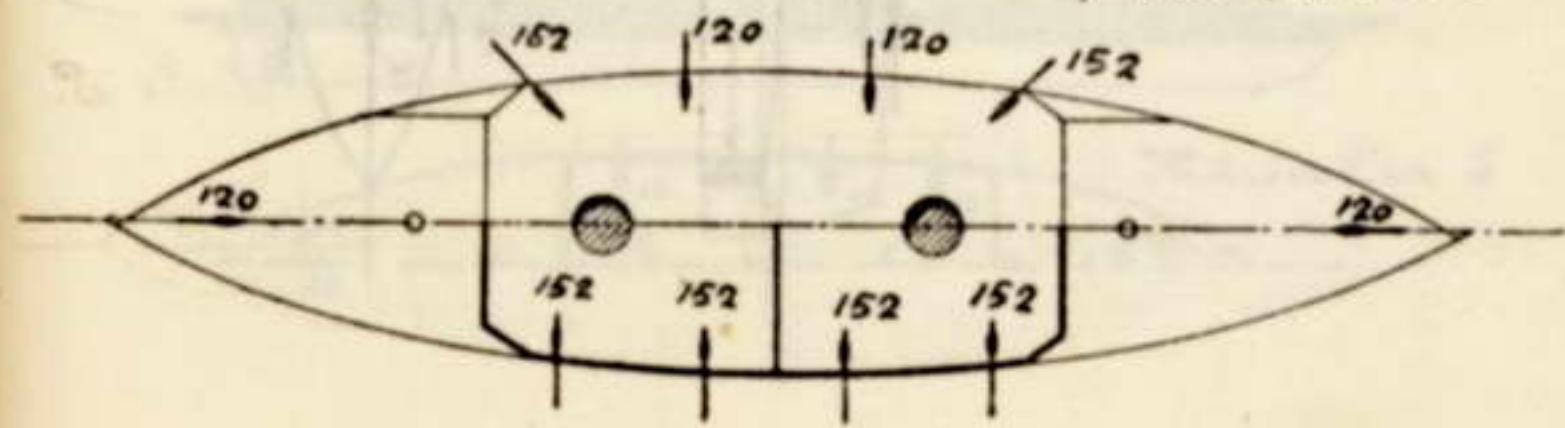
Italien.



*Ammiraglio Saint-Bon* S

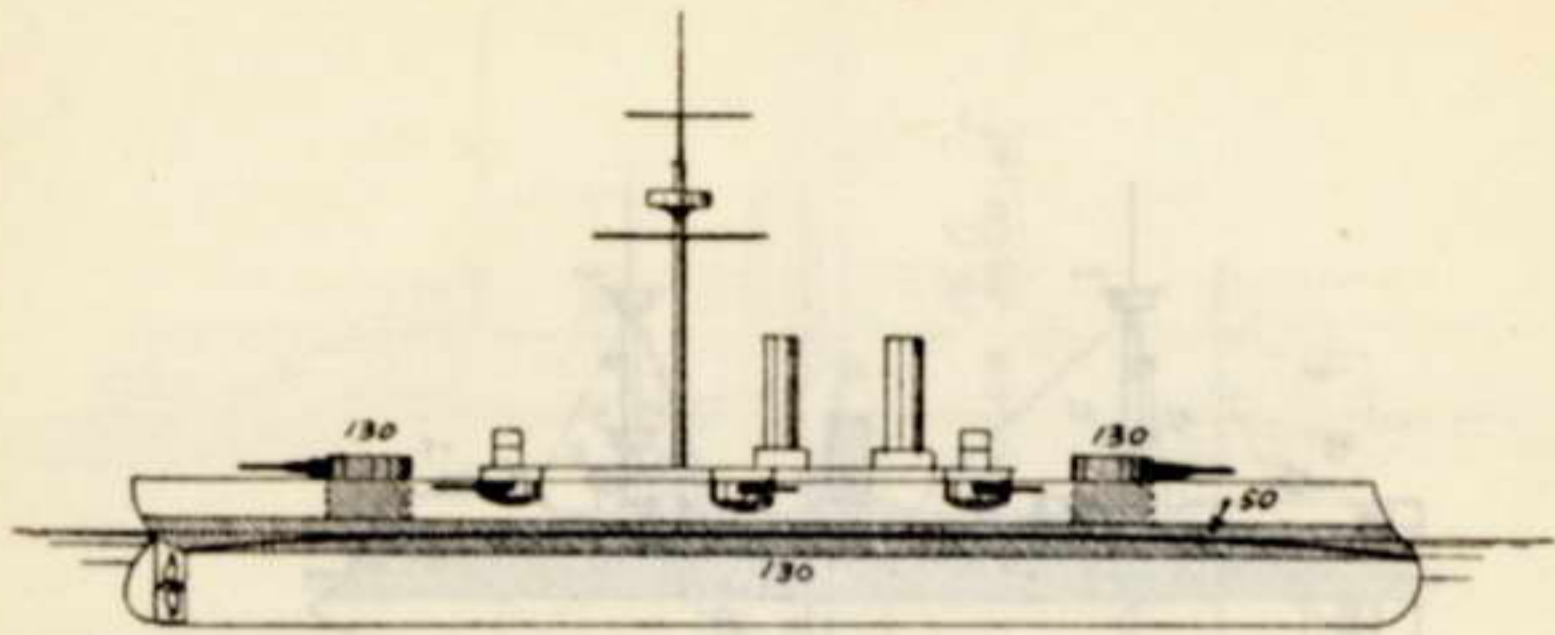


*Vittor Pisani* S

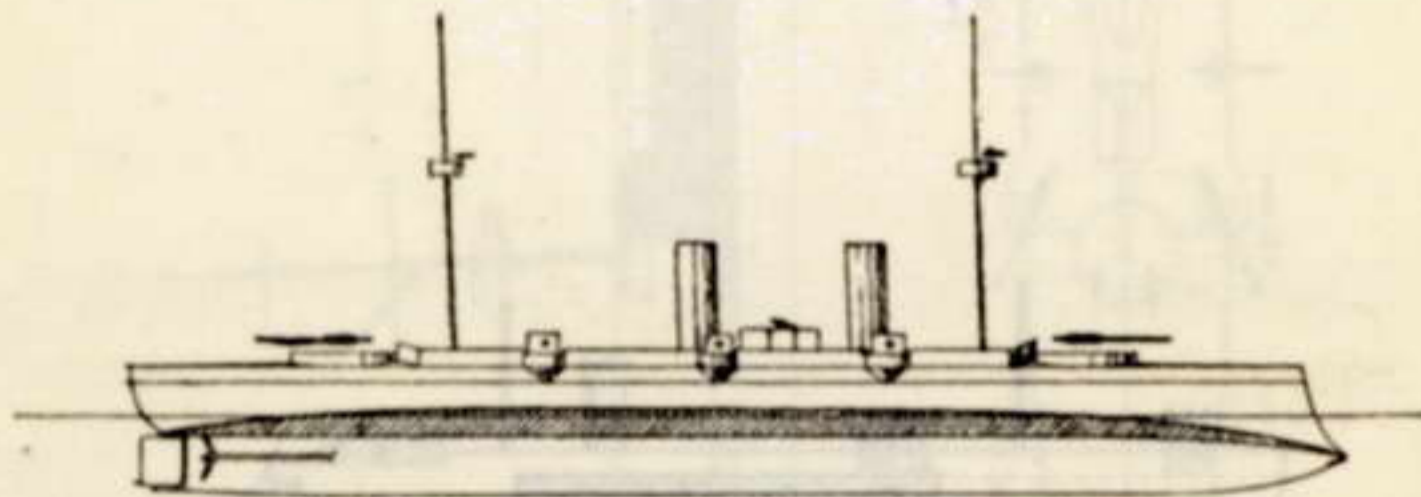
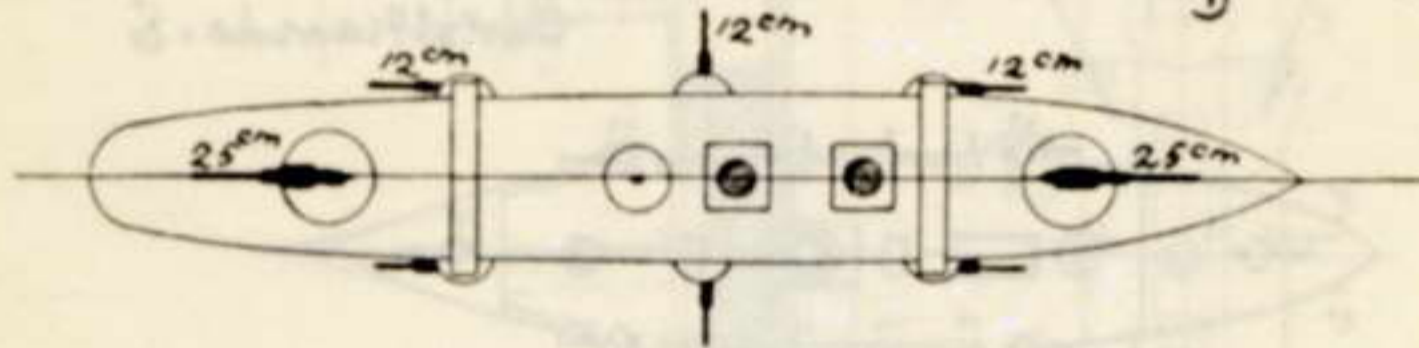




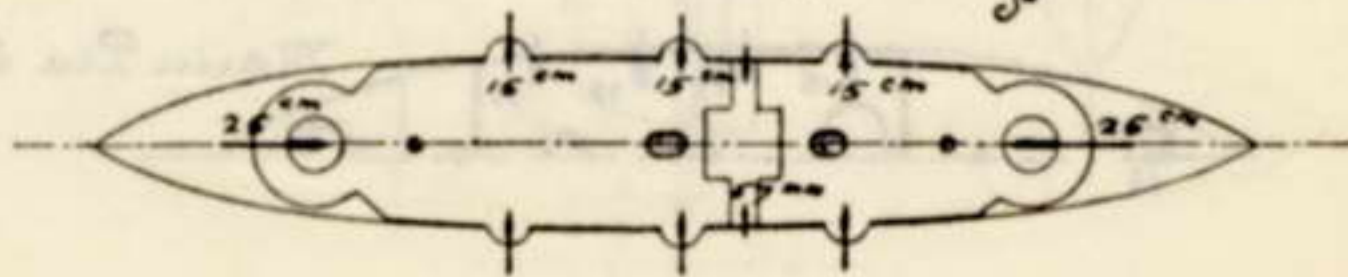
Italien.



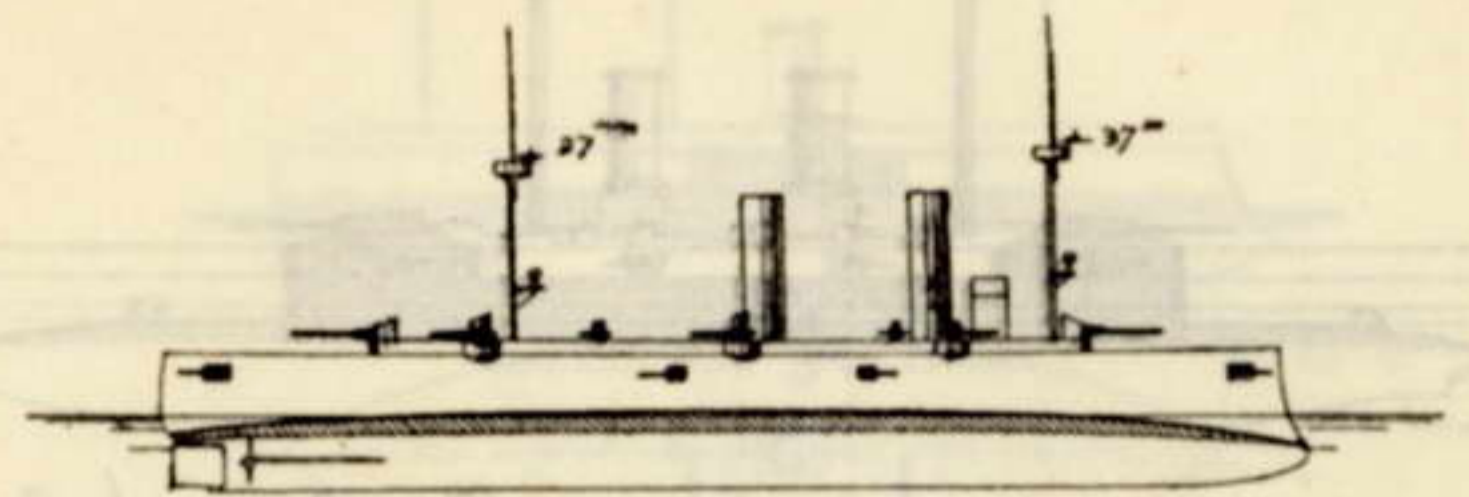
*afondatore E*



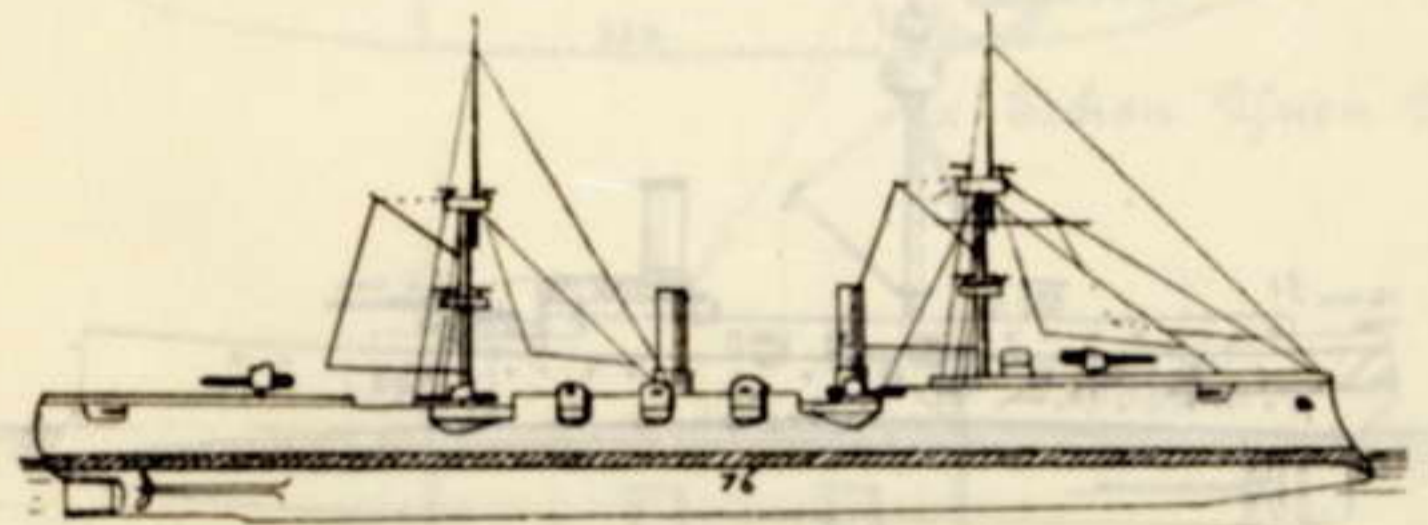
*Giovanni Bausan*



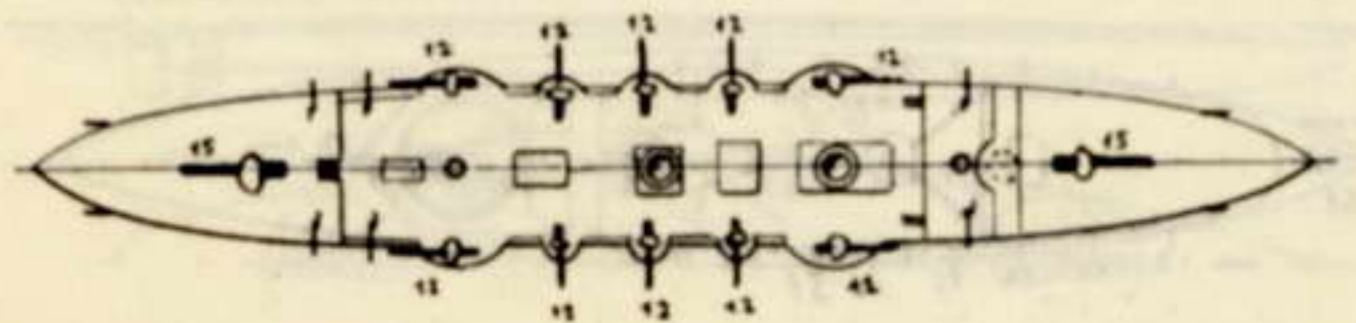
Italien.



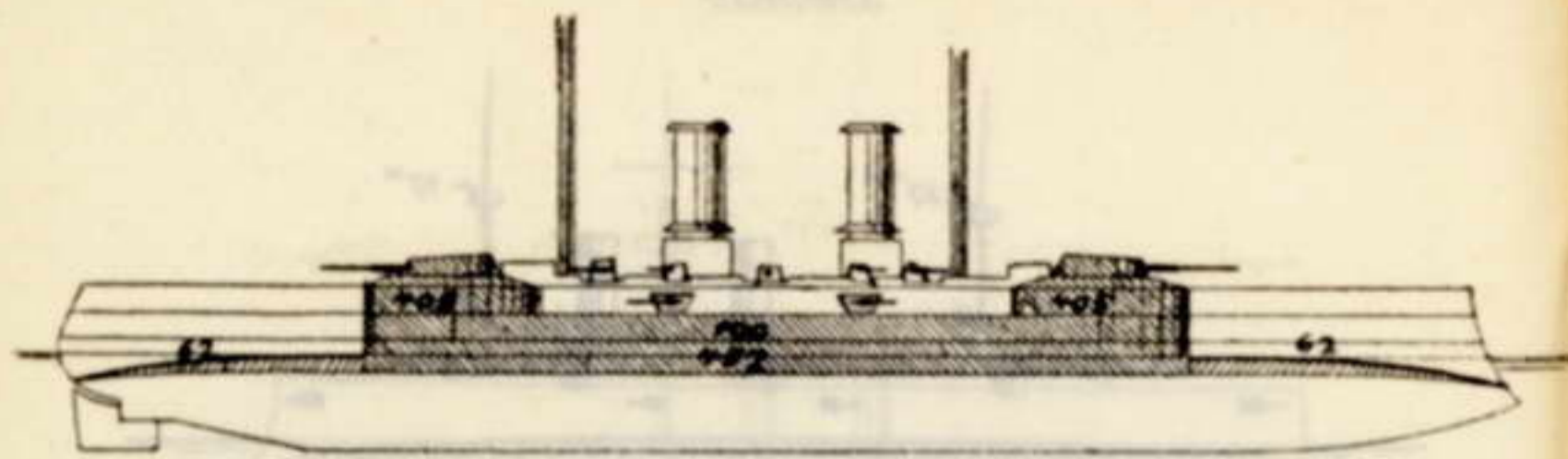
*Etruria cl.*



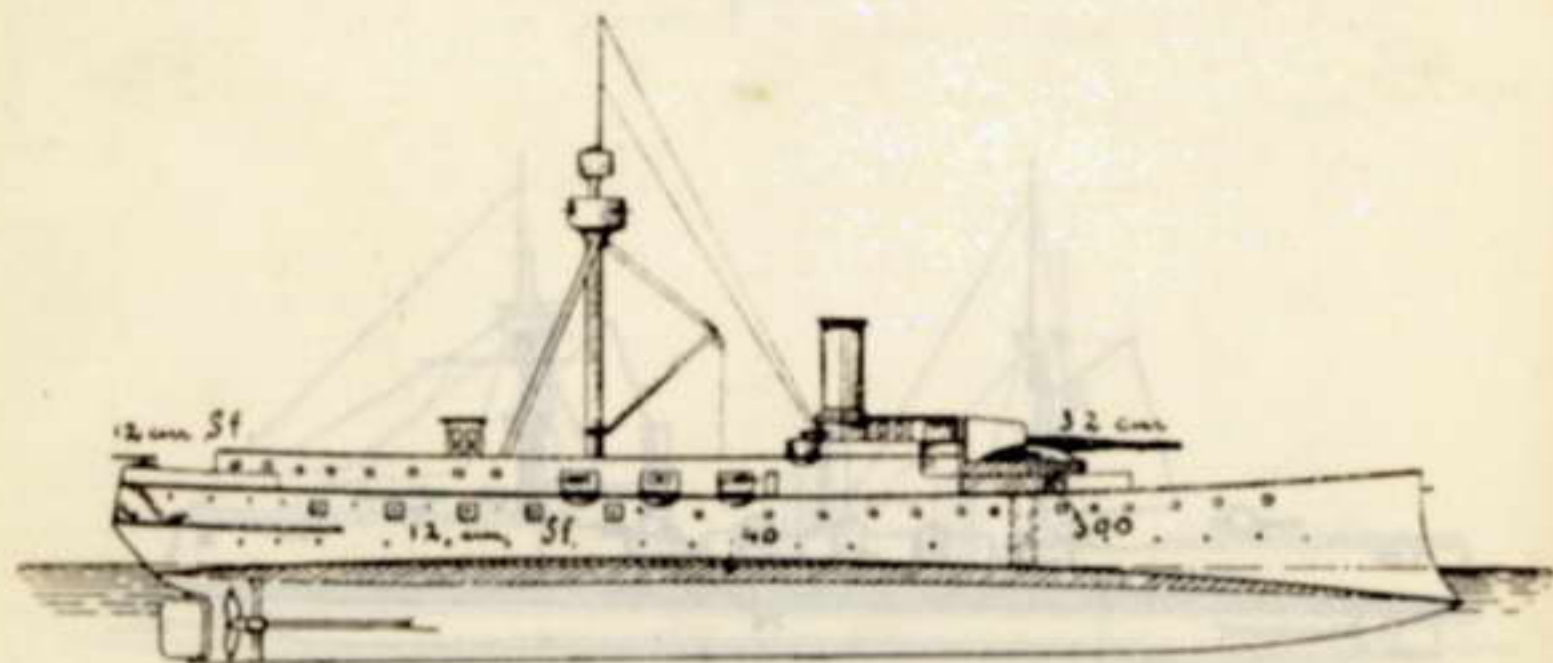
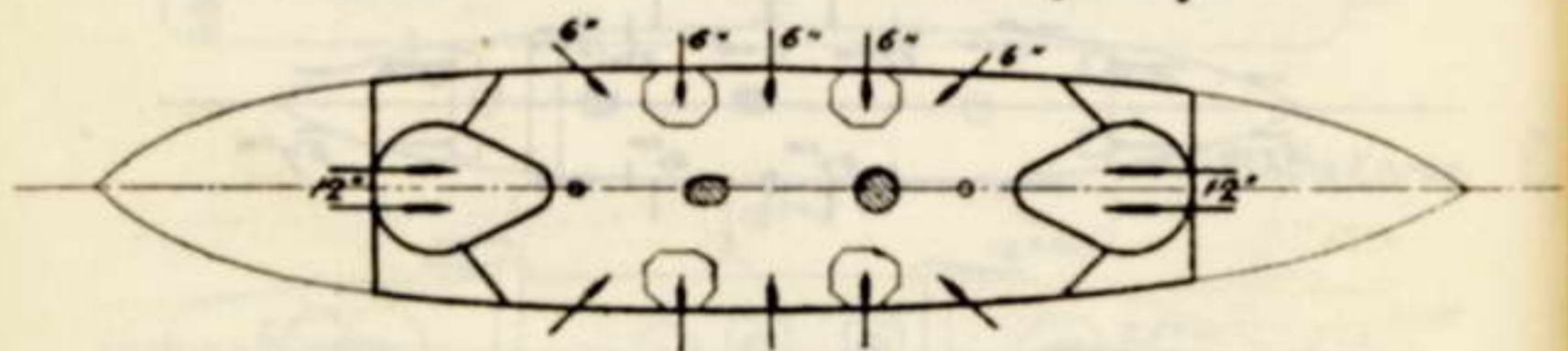
*Piemonte S.*



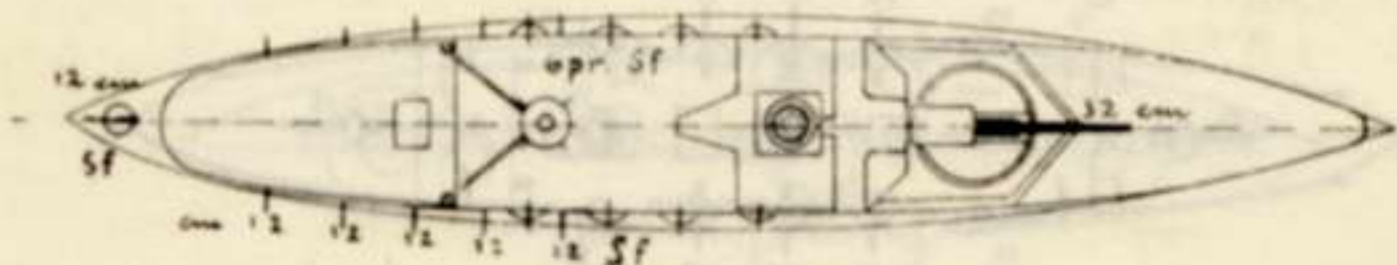
Japan.



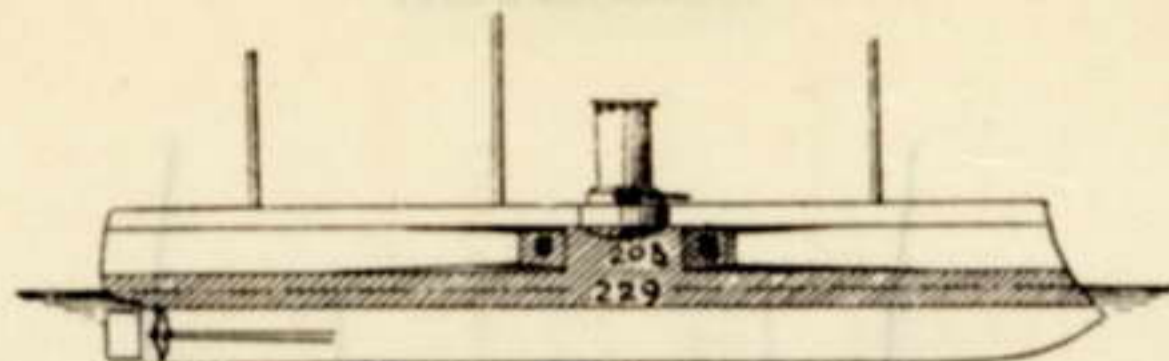
*Fuji-Yama S<sup>f</sup>*



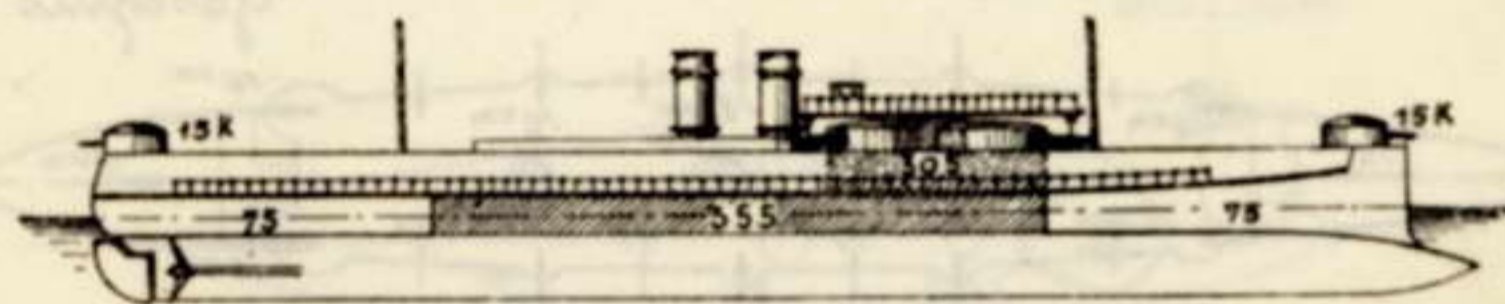
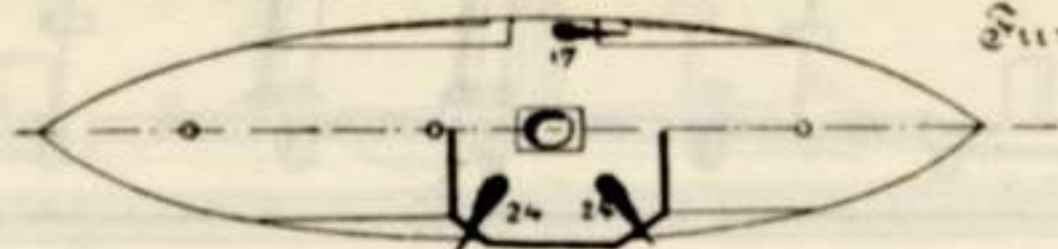
*Itsukushima S*



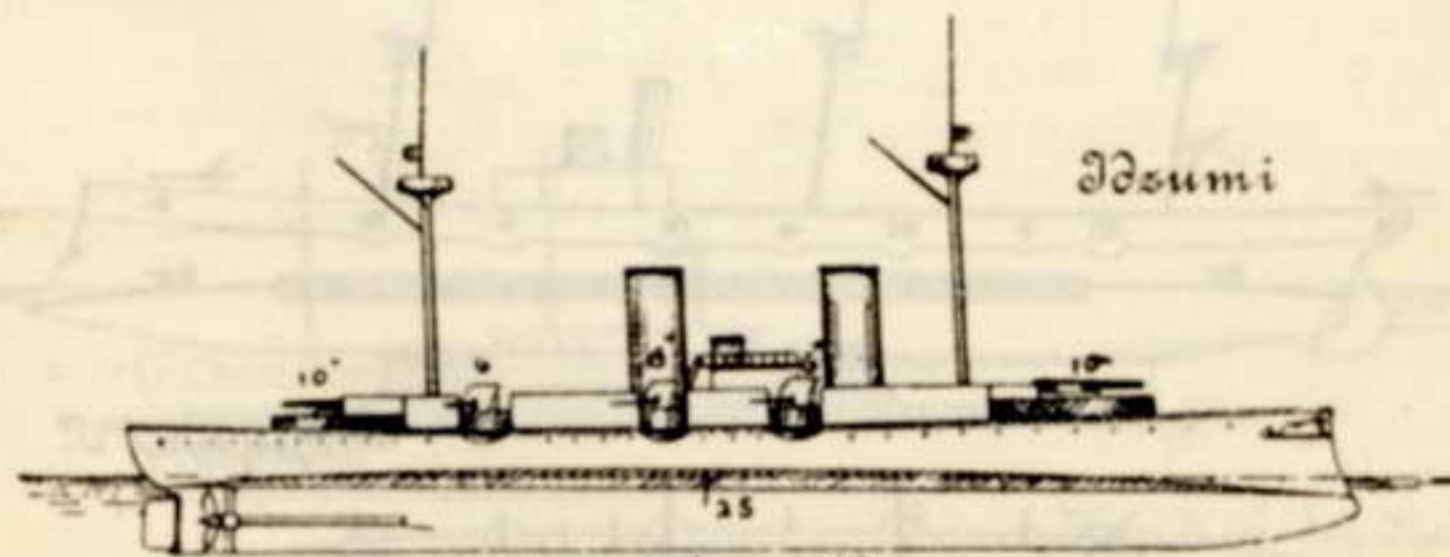
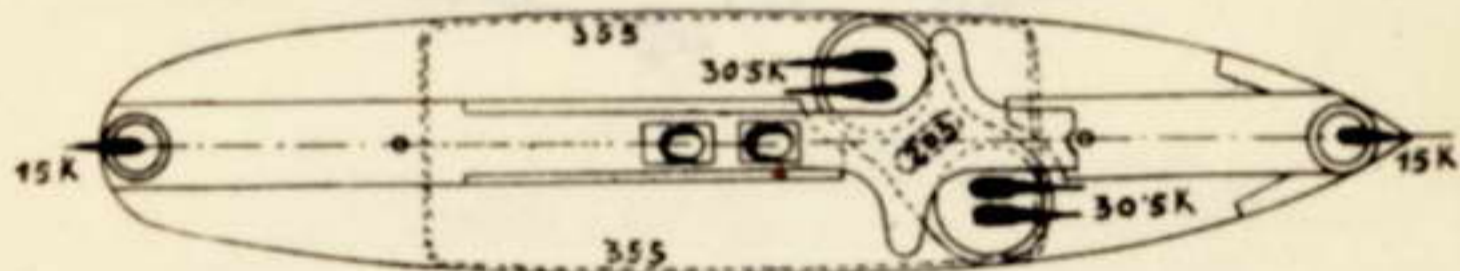
Japan.



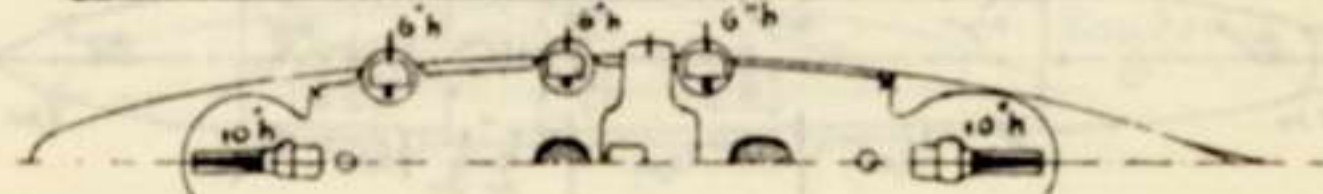
*Suiko S*



*ex Tschon Yuen S*

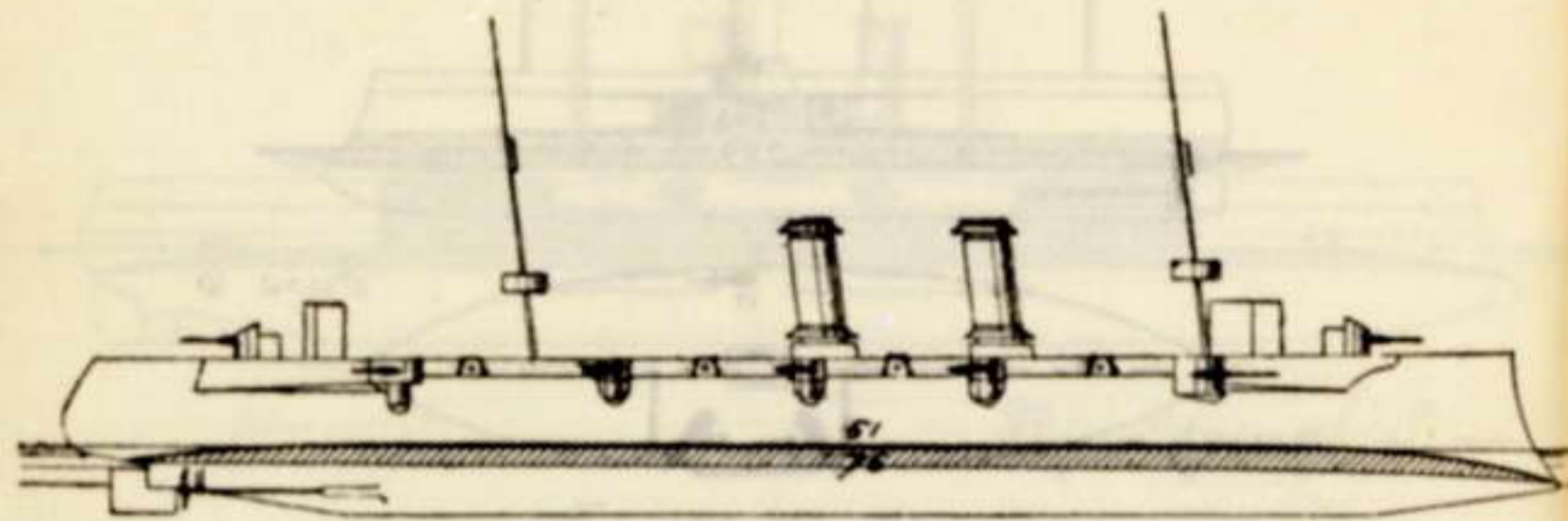


*Isumi*

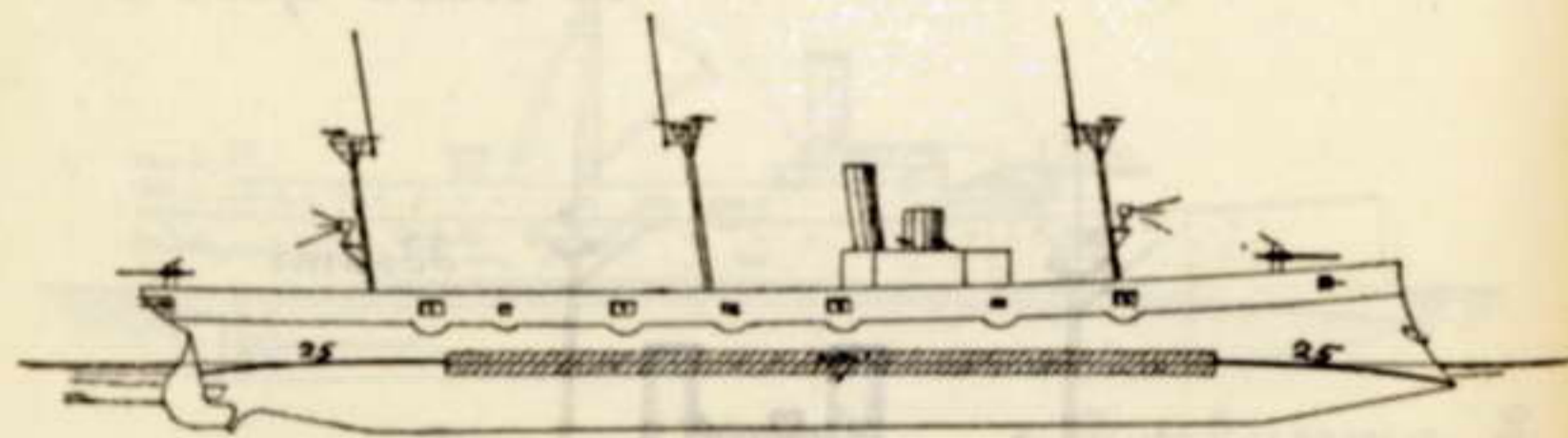
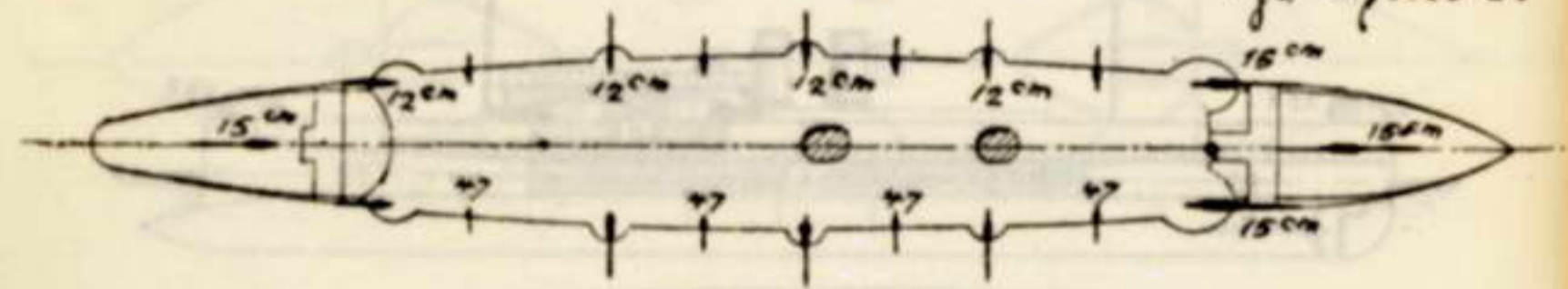




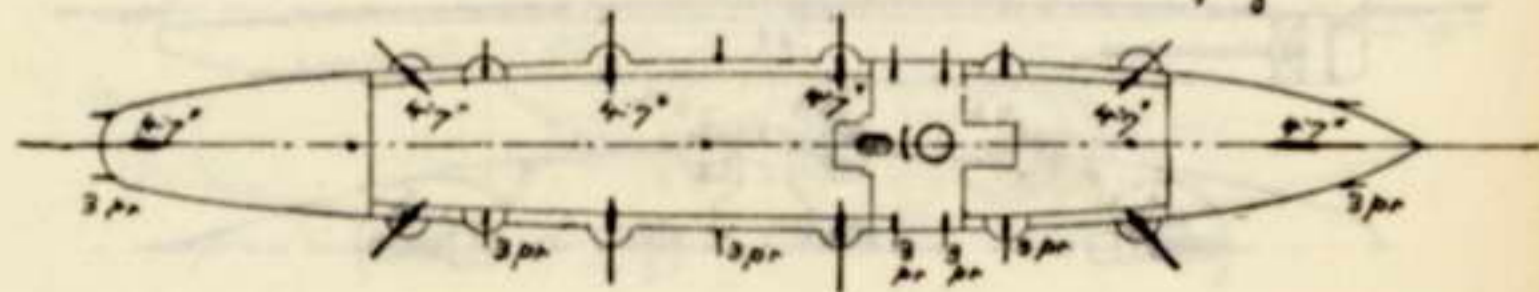
Japan.



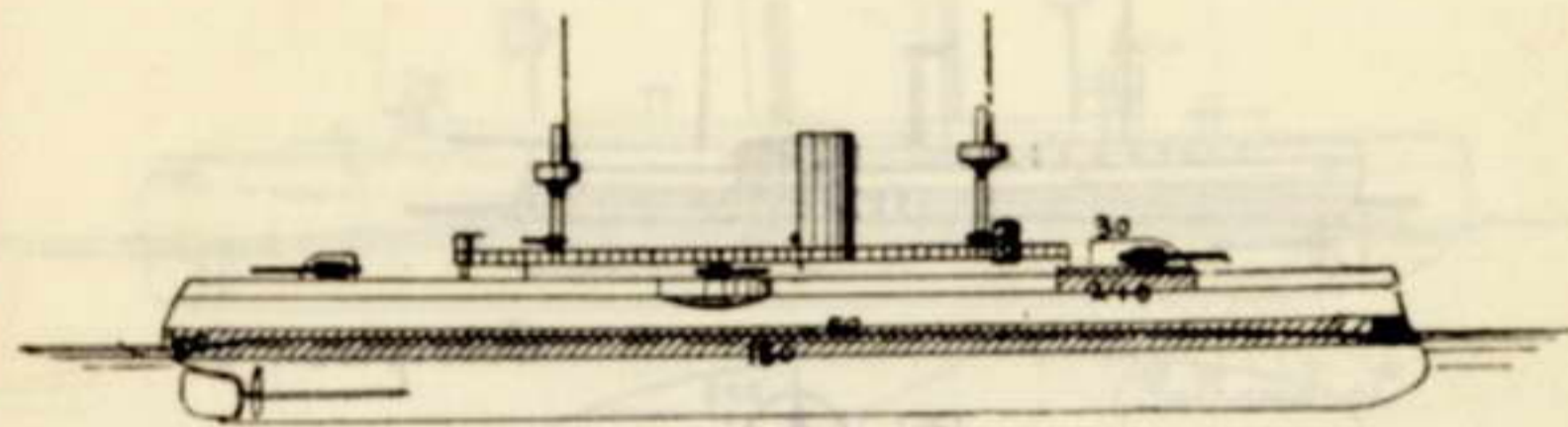
Yashimo S.



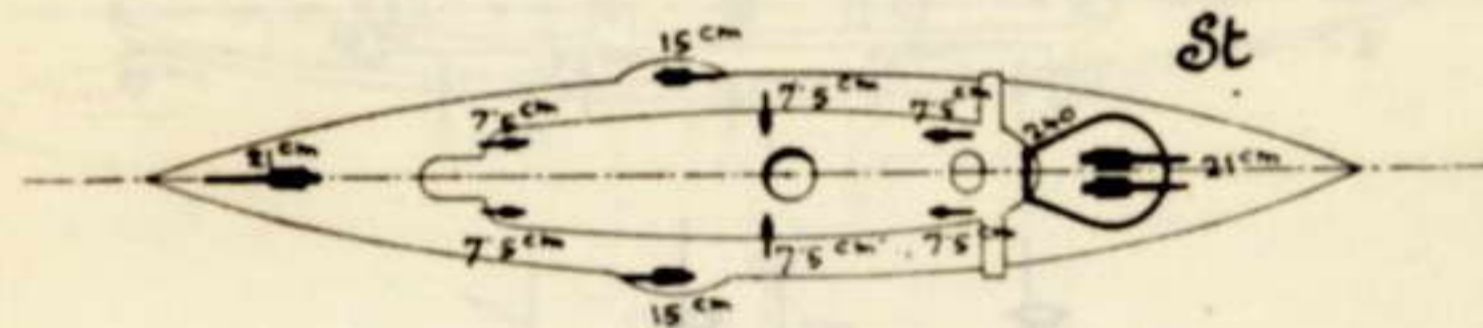
Inohiyada S.



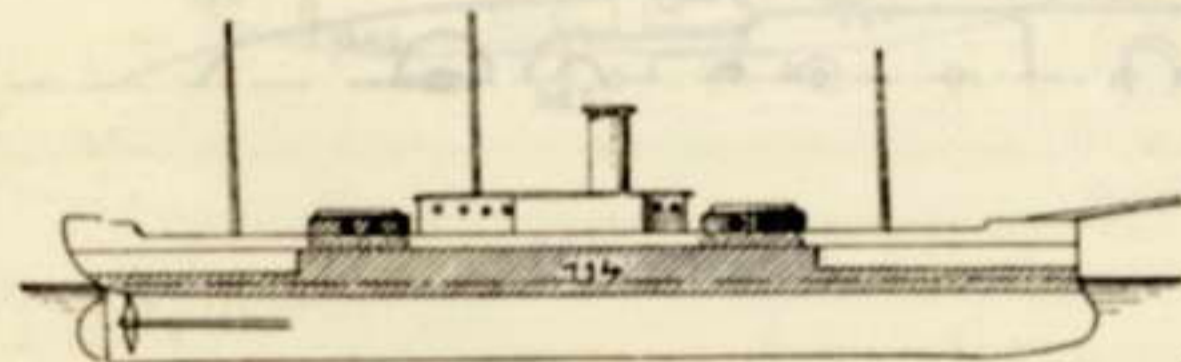
Niederlande.



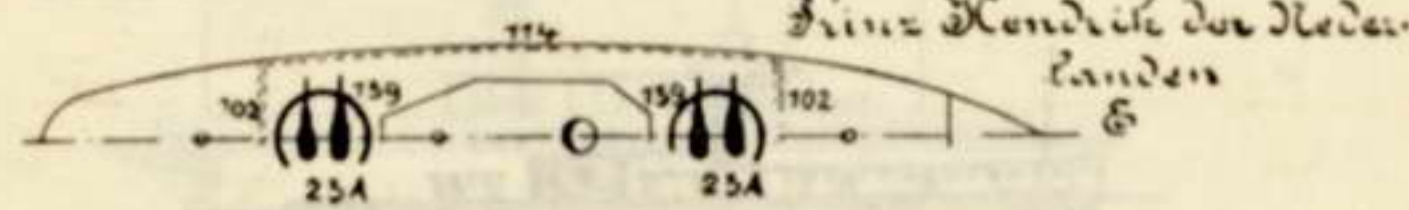
Evertsen



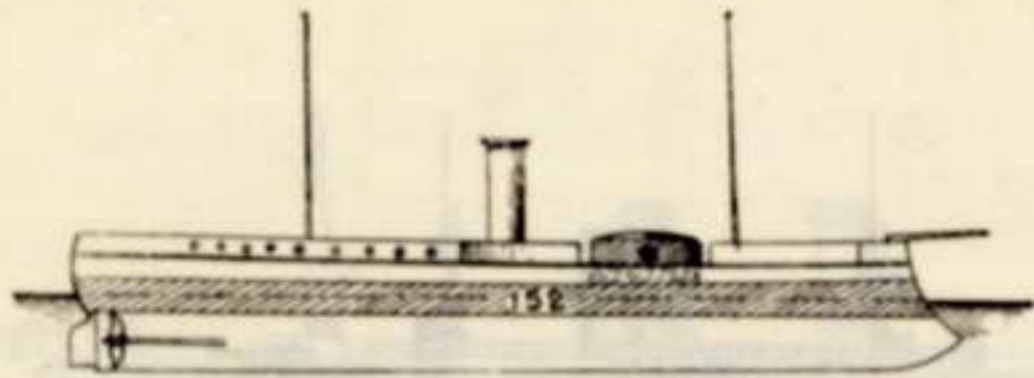
St



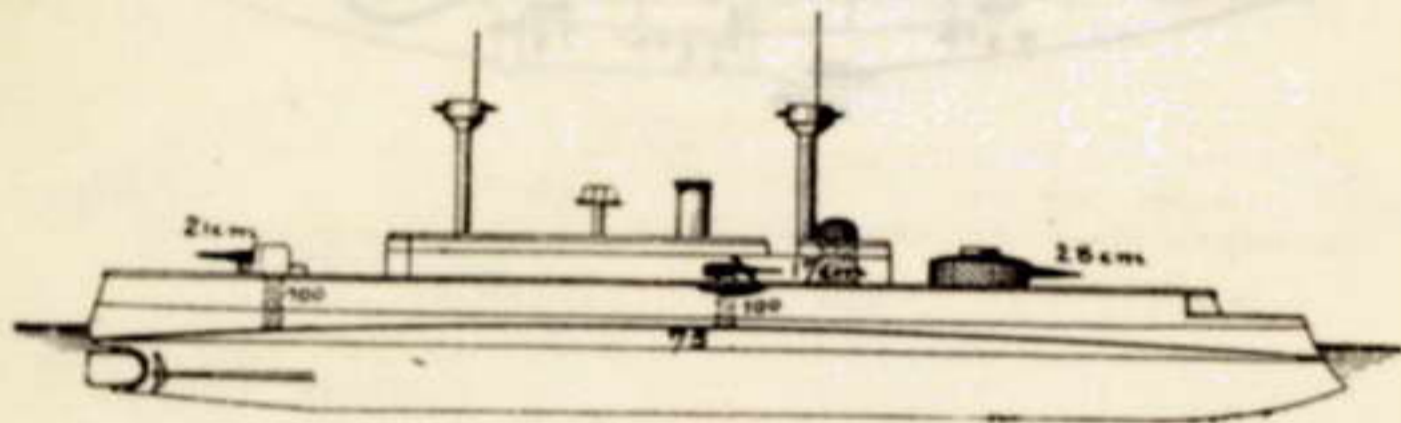
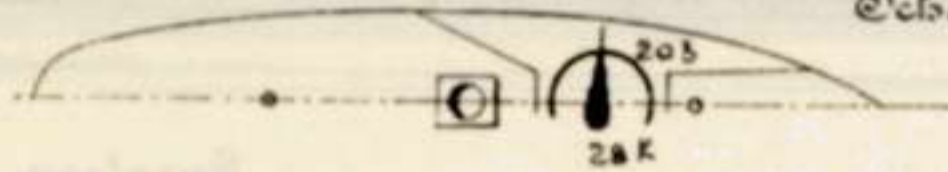
Prinz Hendrik der Nederlanden



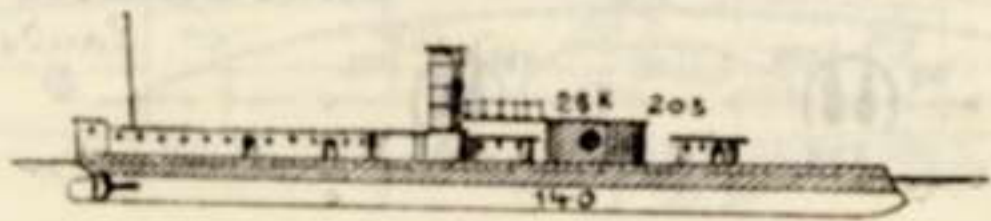
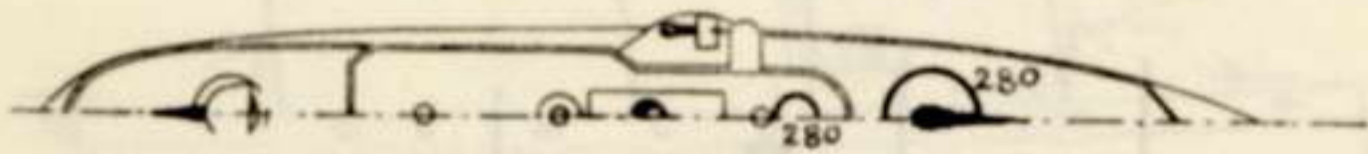
Niederlande.



Scorpionen C

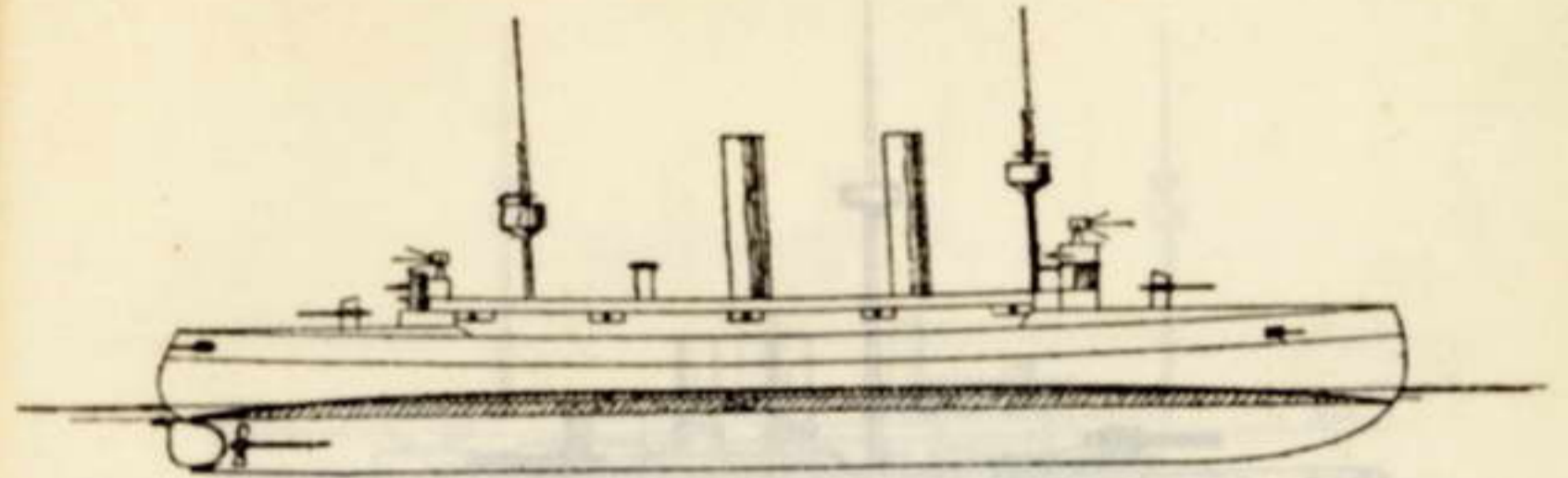


Koningin Wilhelmina der Nederlanden C

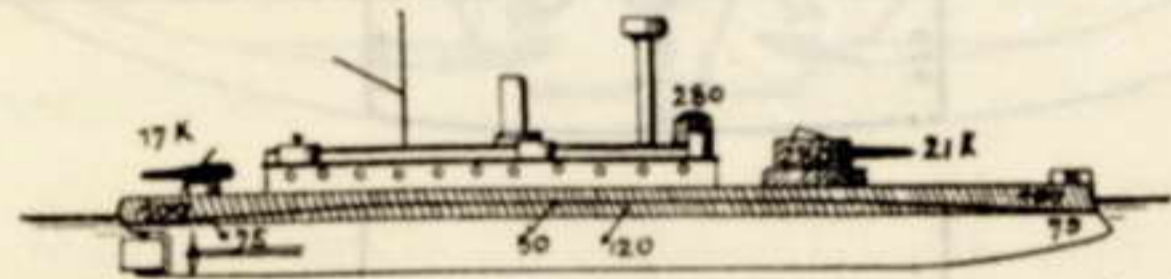


Cijena C

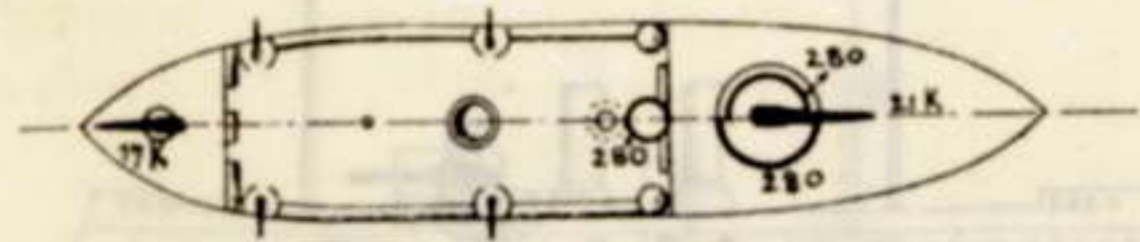
Niederlande.



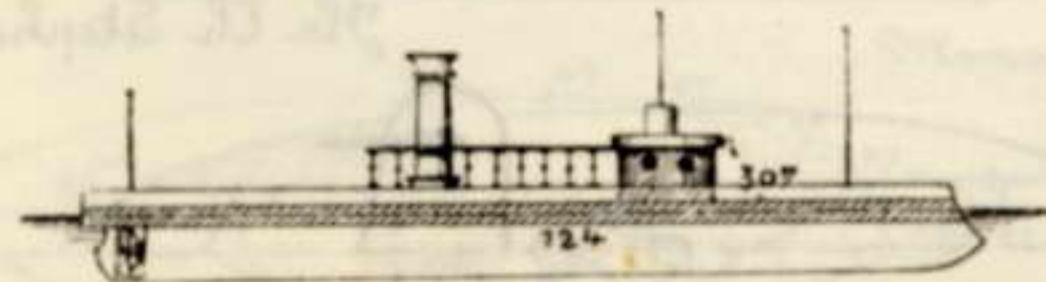
Holland C



Reinier Claaszen C

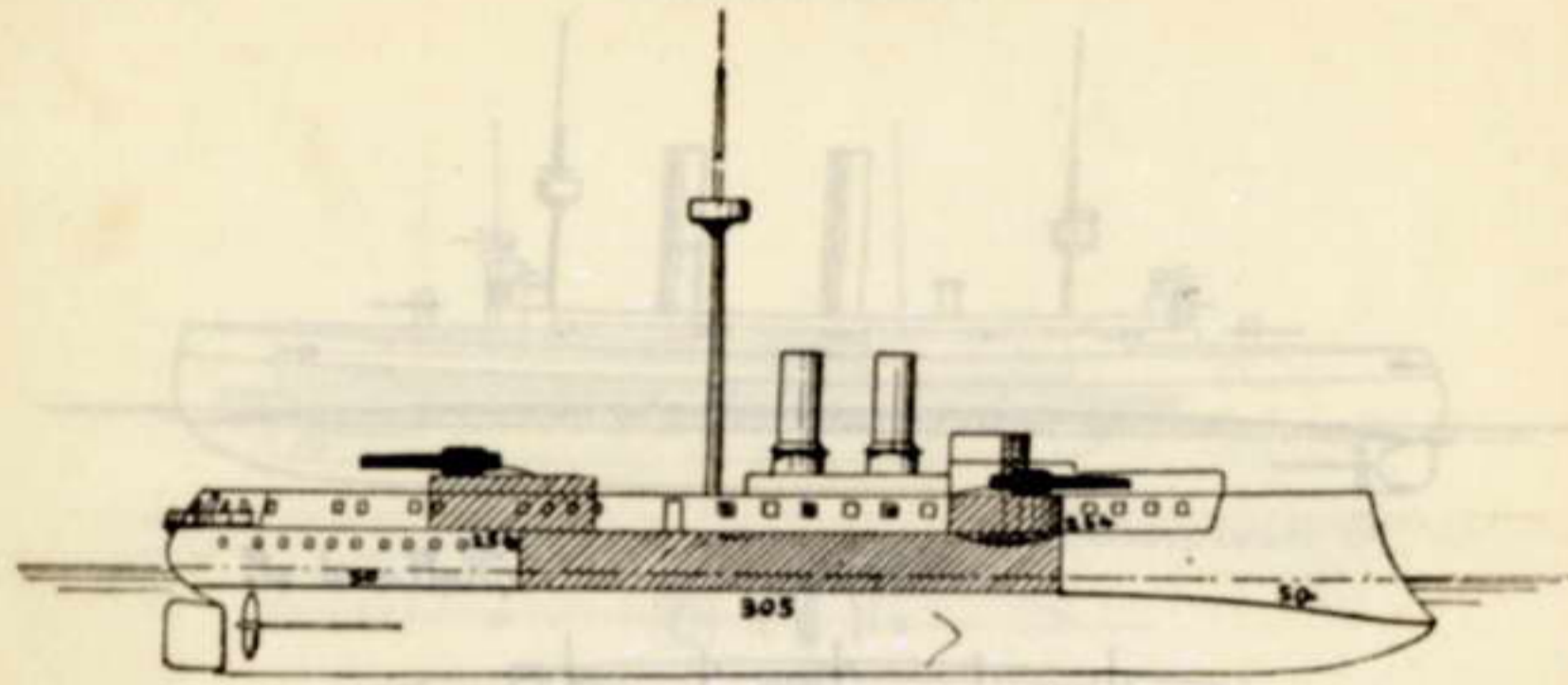


Norwegen.

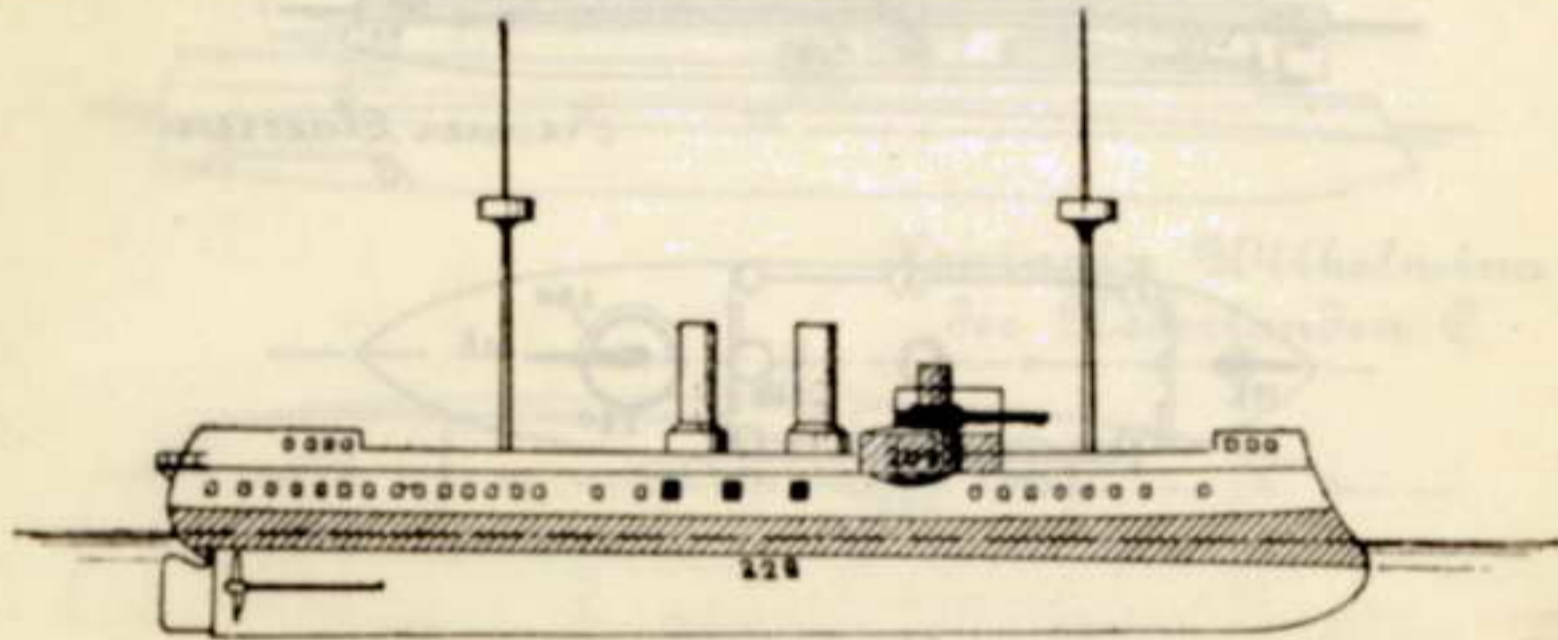
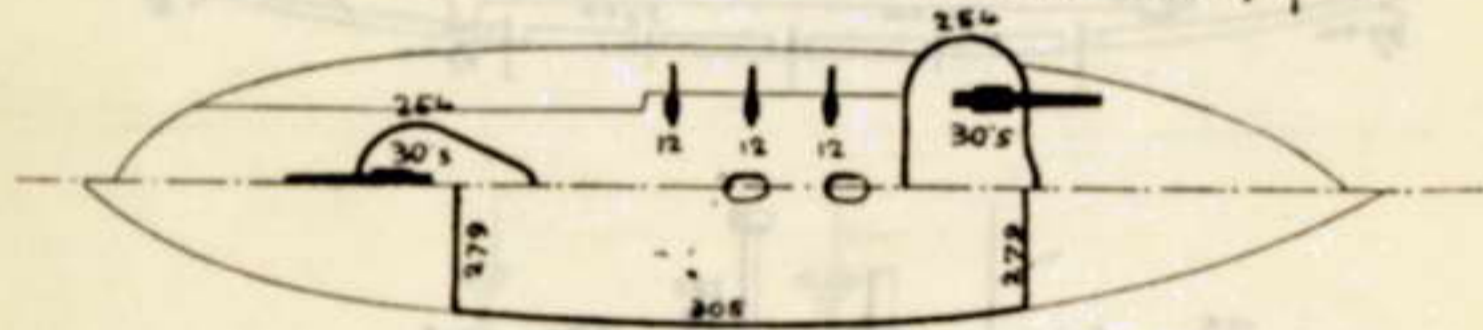


Scorpionen C

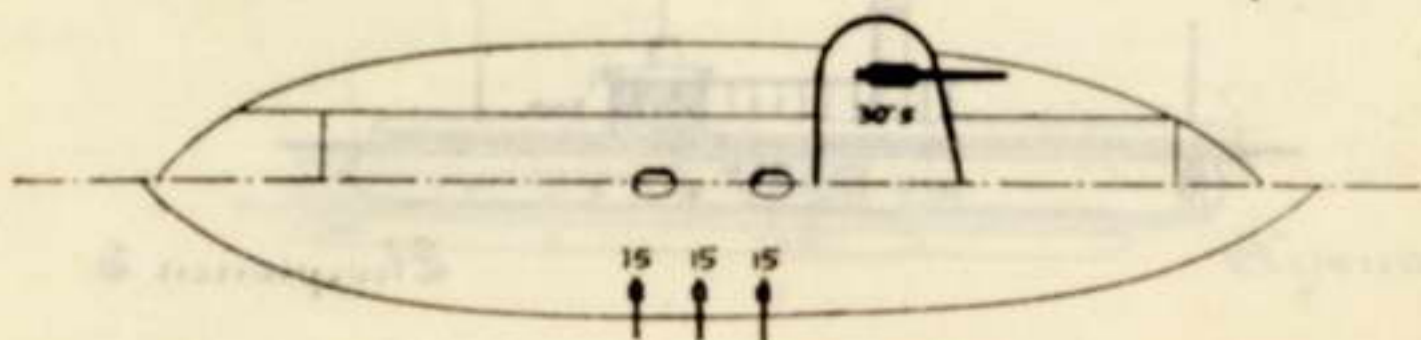
Österreich - Ungarn.



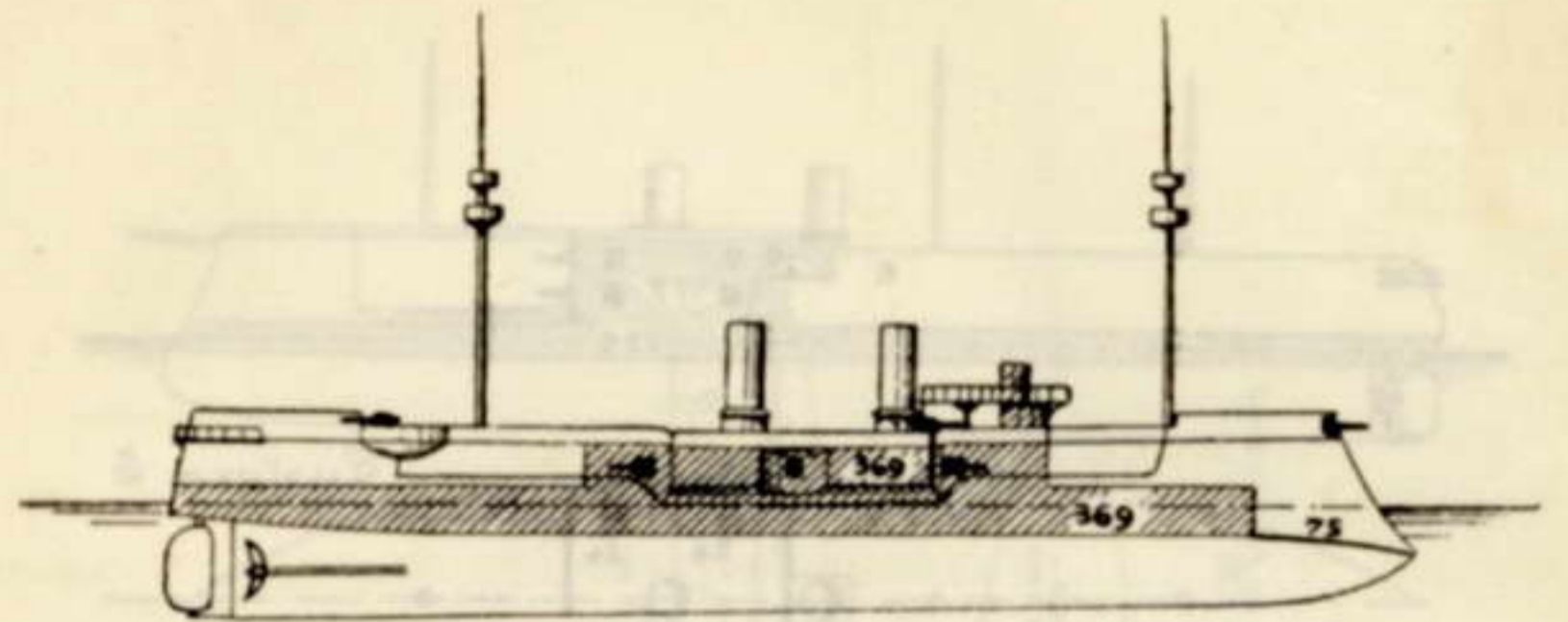
Mr. Eh. Rudolf C.



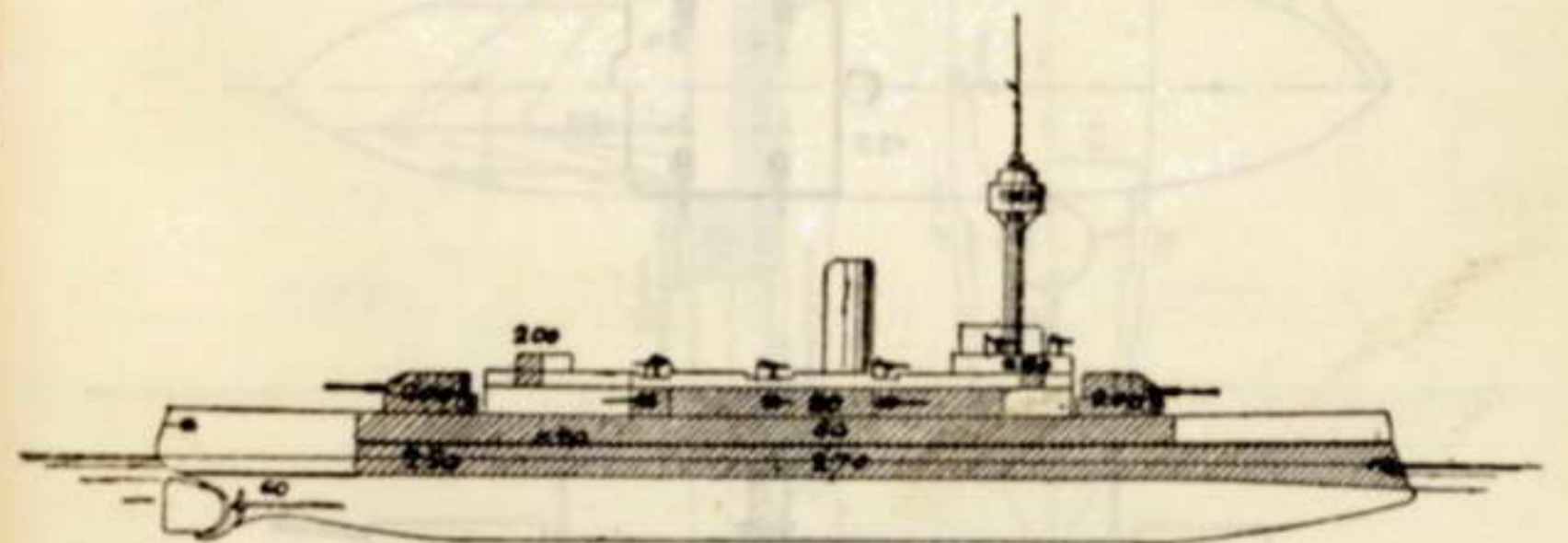
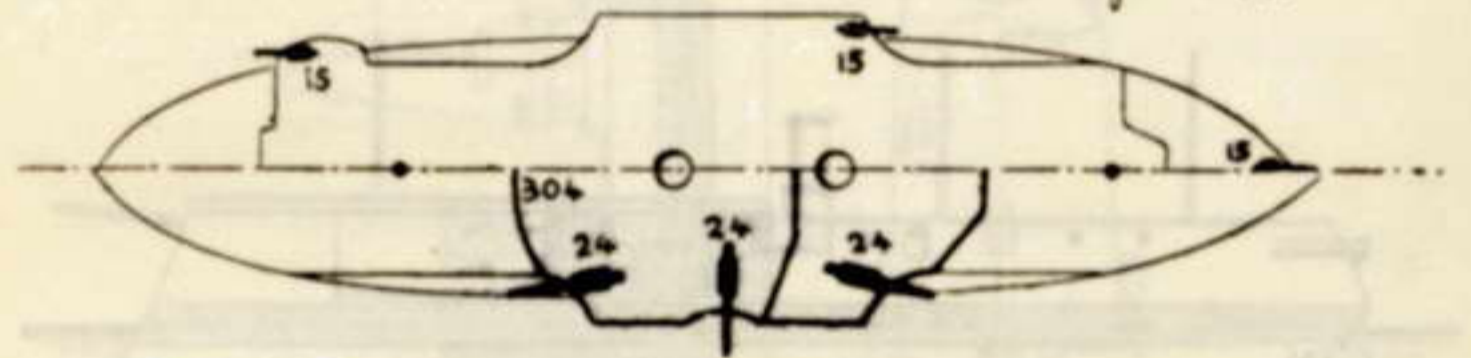
Mr. Eh. Stephanie C.



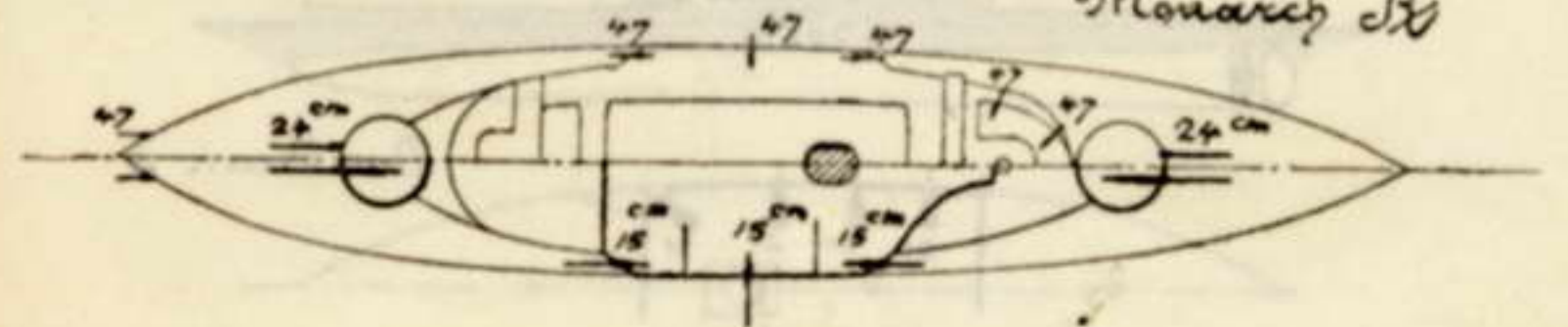
Österreich - Ungarn.



Tegethoff E

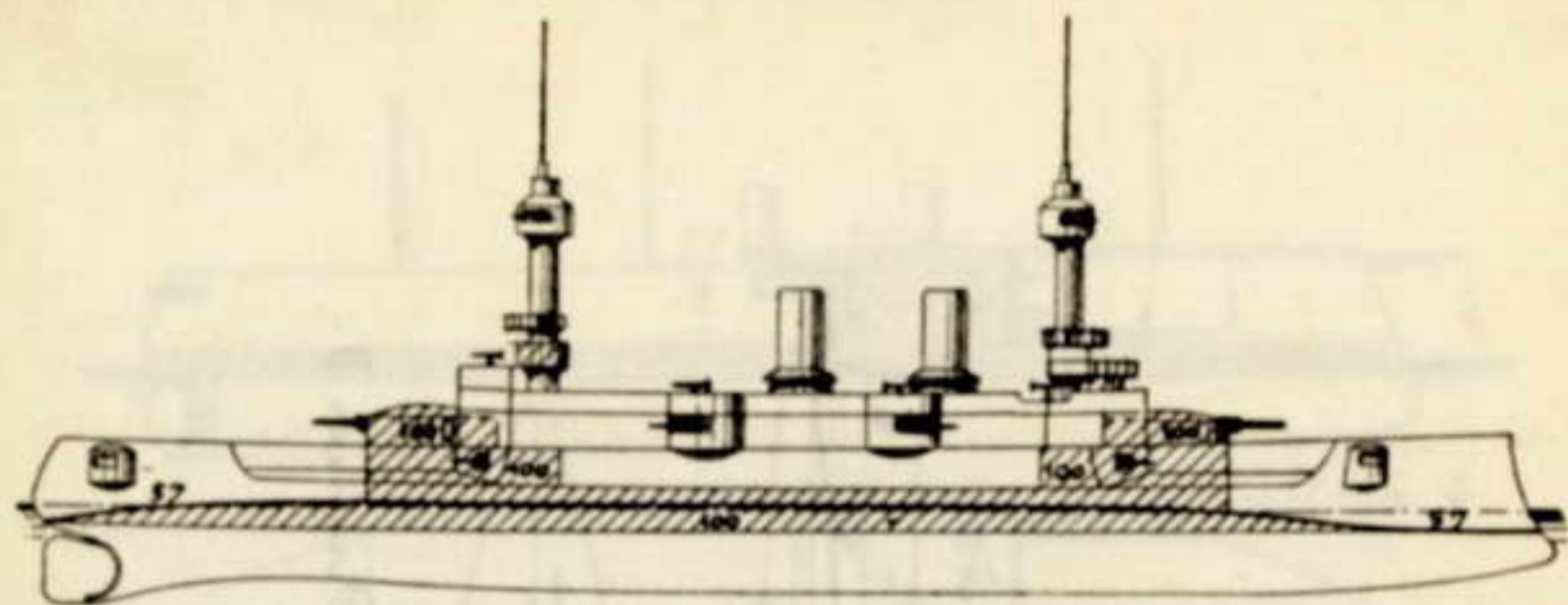


Monarch B

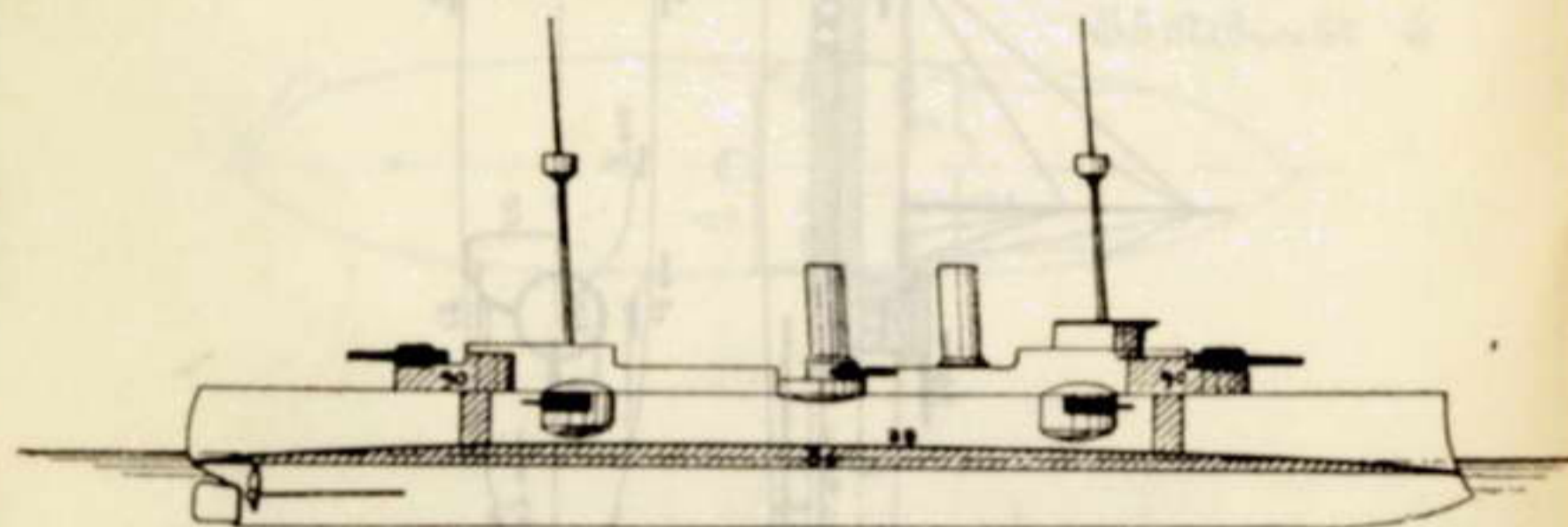
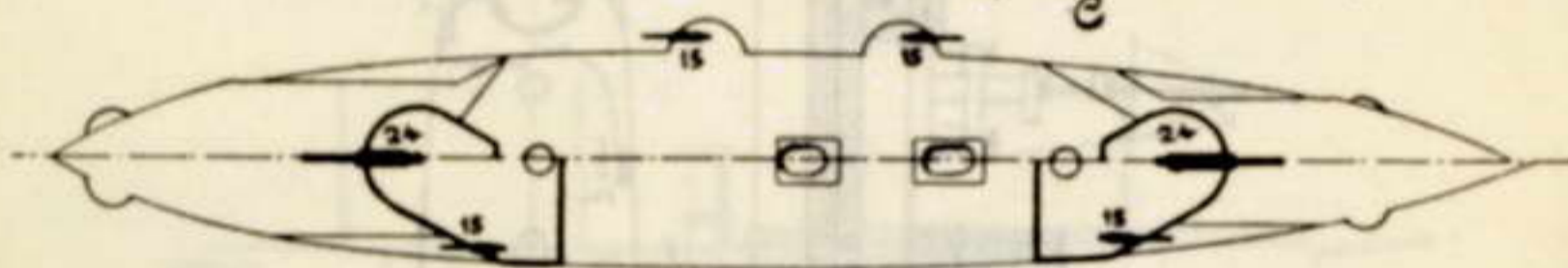




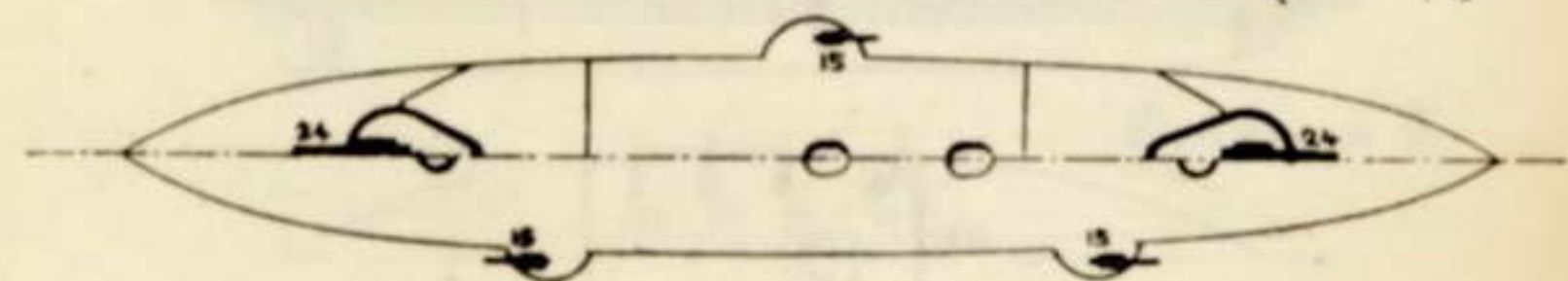
Österreich - Ungarn.



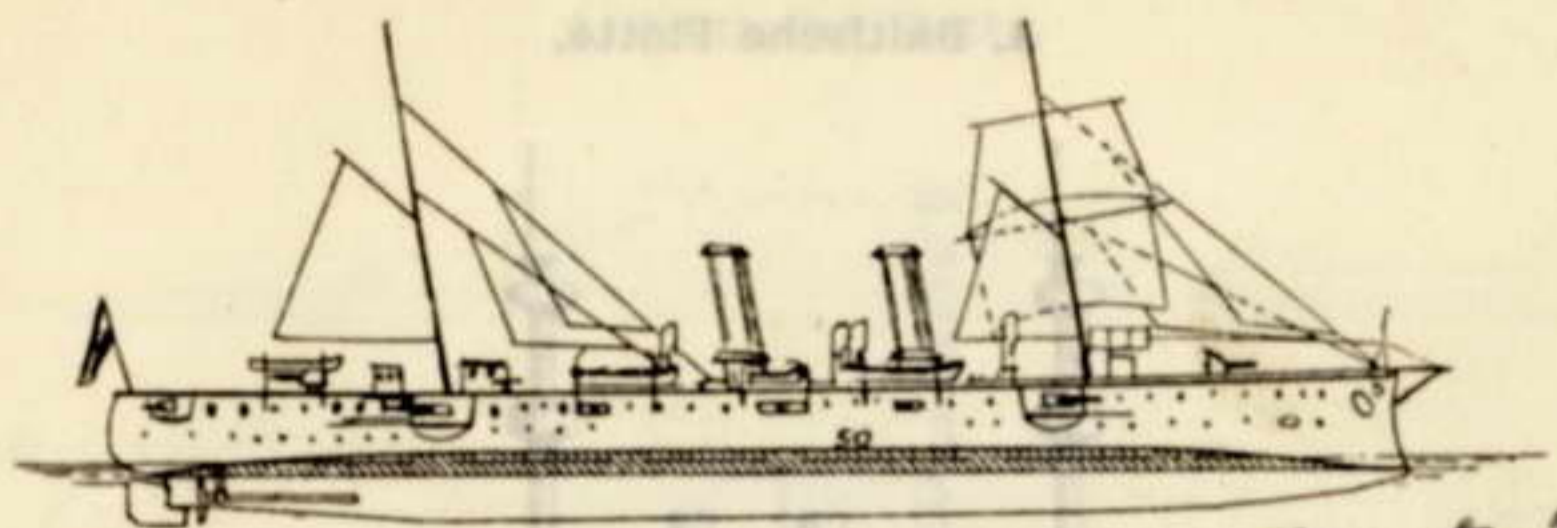
Kais. u. Königl. Maria Theresia. C



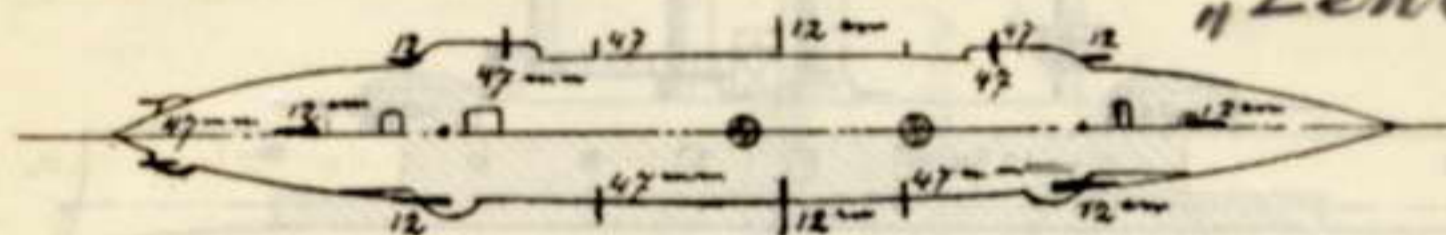
Kais. Franz Joseph I



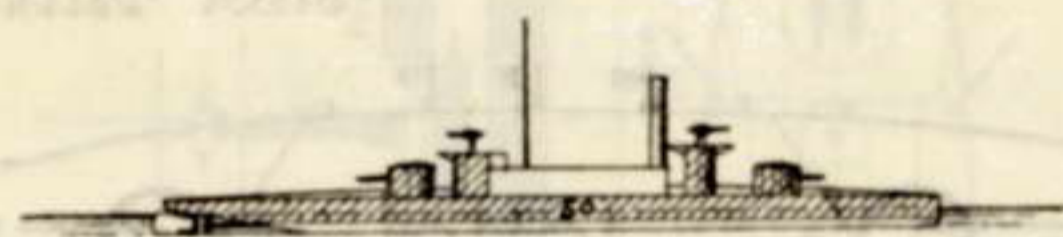
Österreich - Ungarn.



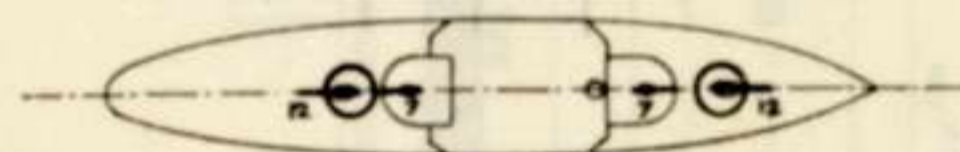
"Zenta"



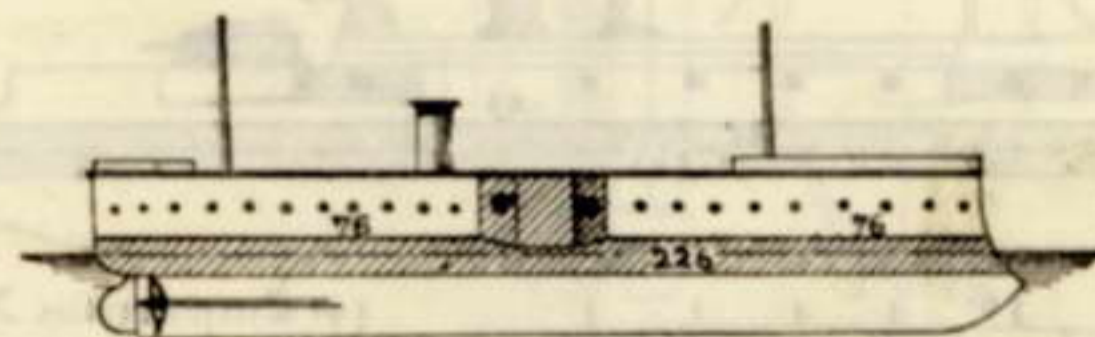
Kreuzer A. B.



Szaunos C



Portugal.

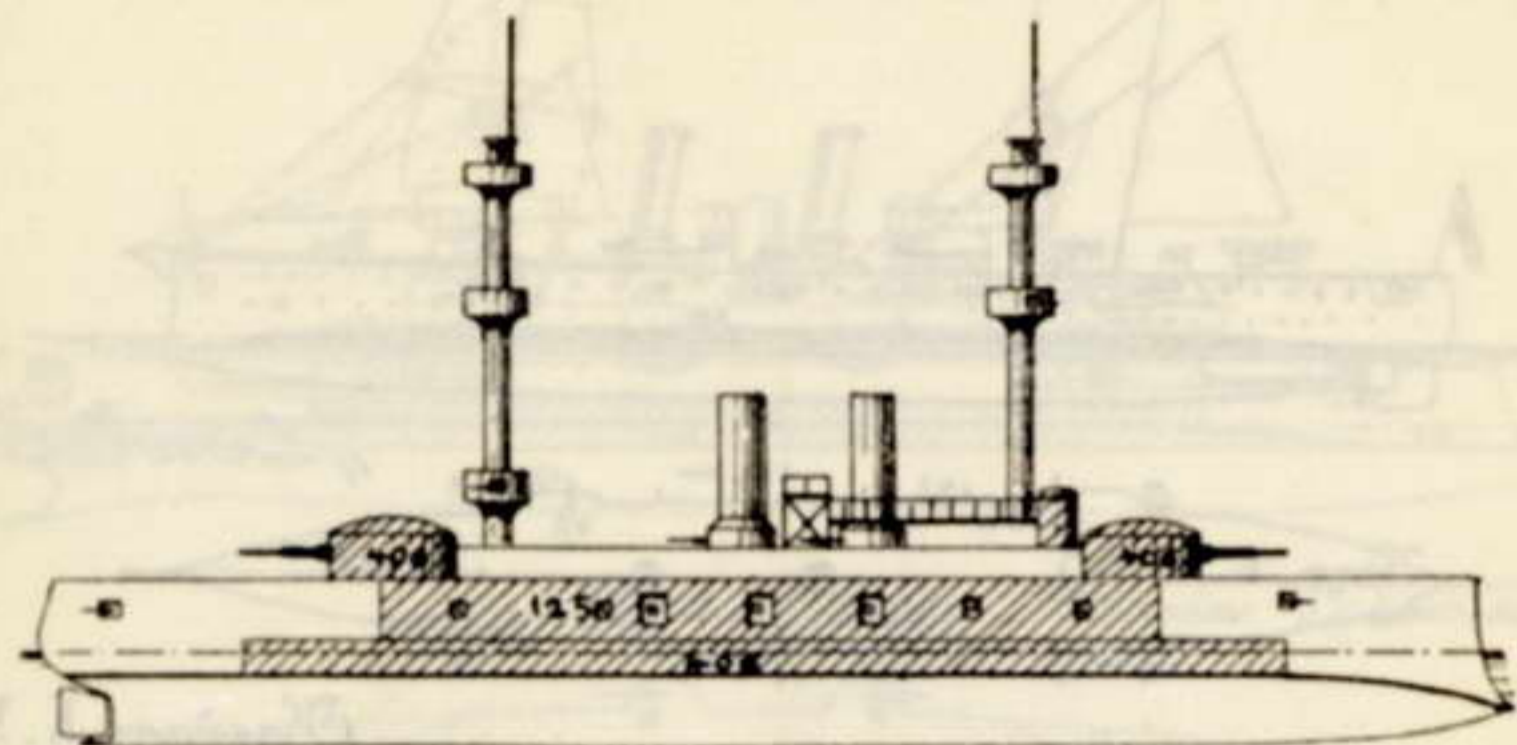


Vasco de Gama C

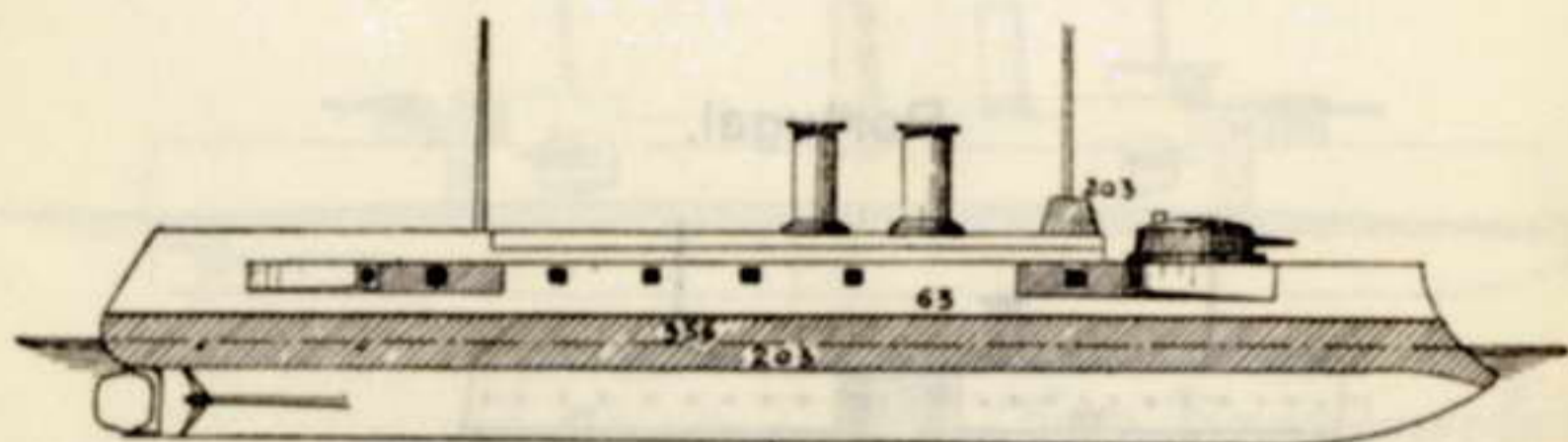
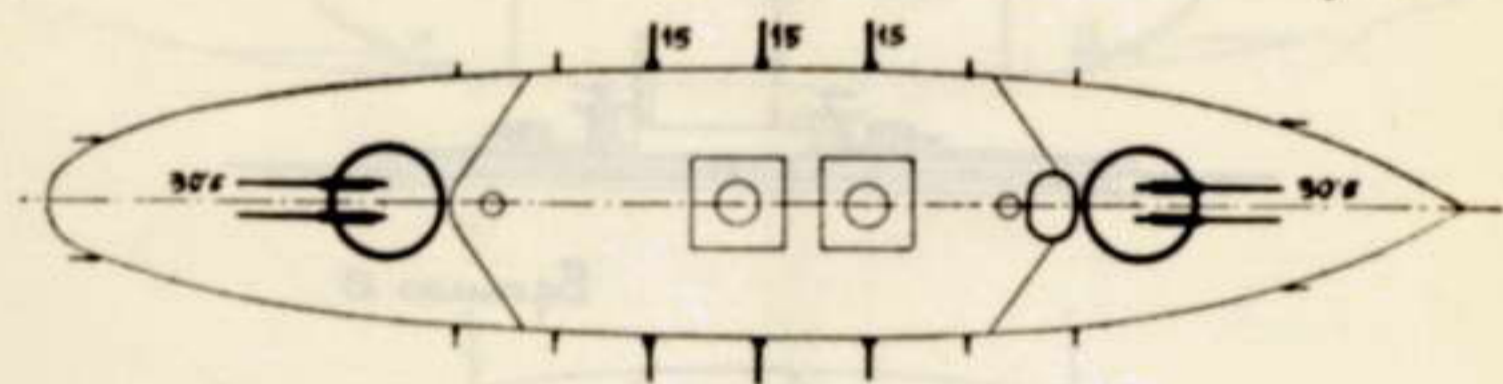


Russland.

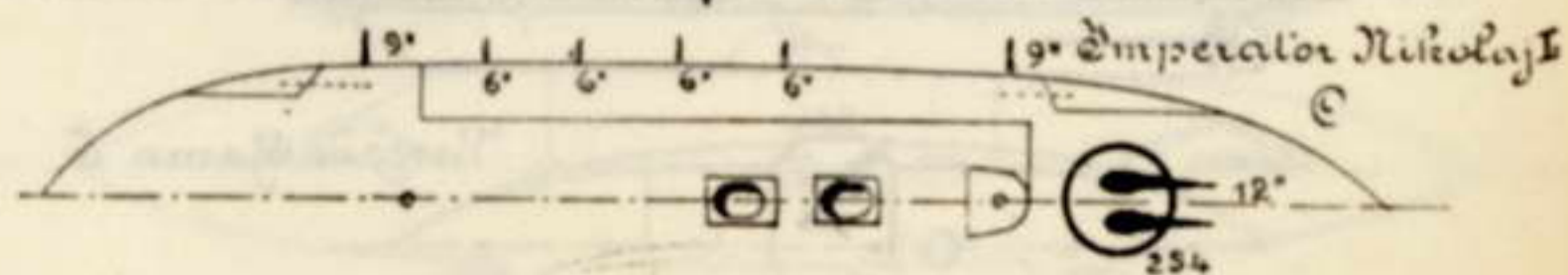
A. Baltische Flotte.



Sissoi Velikij C

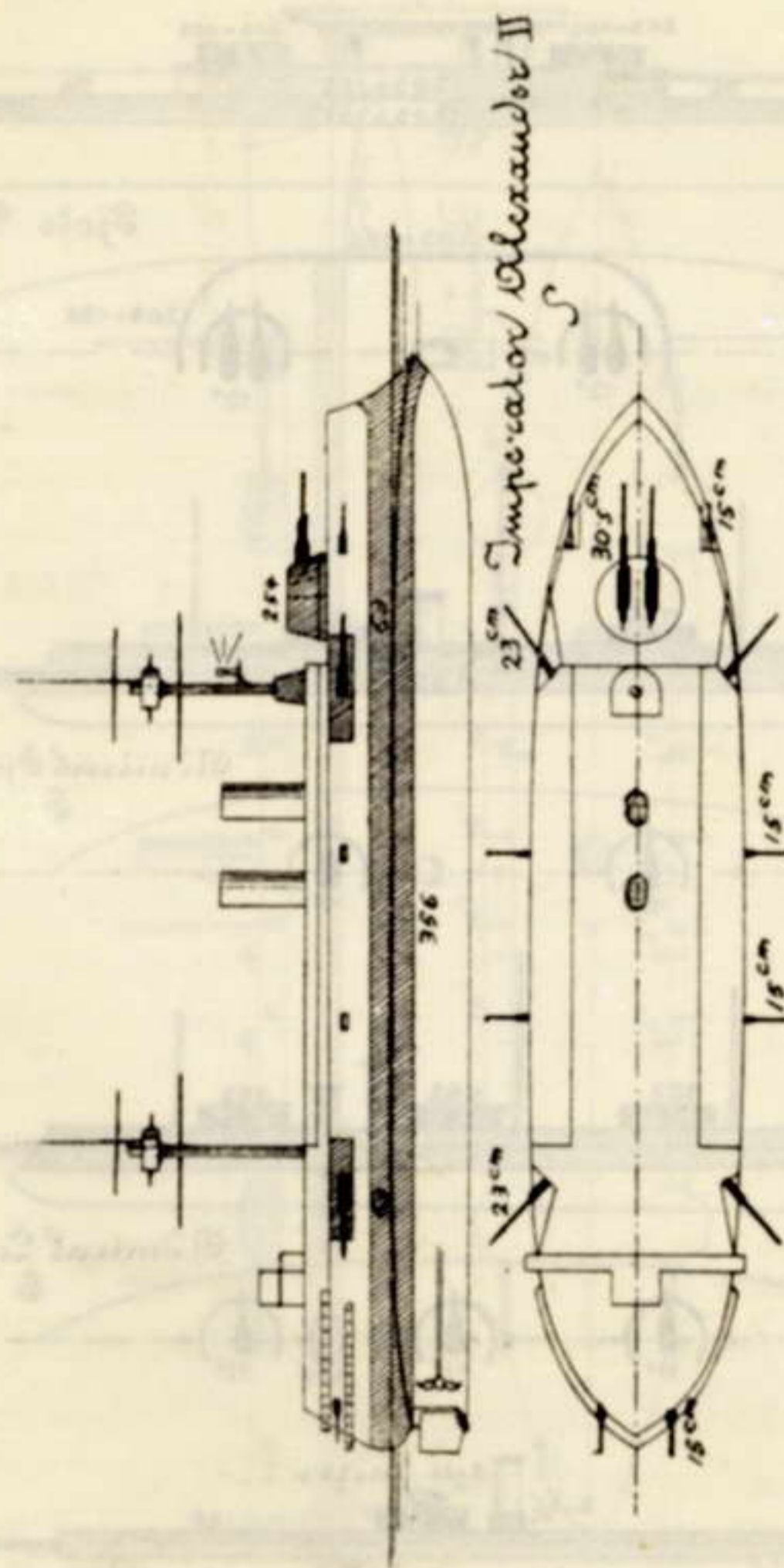


Imperator Nikolaj I C



Russland.

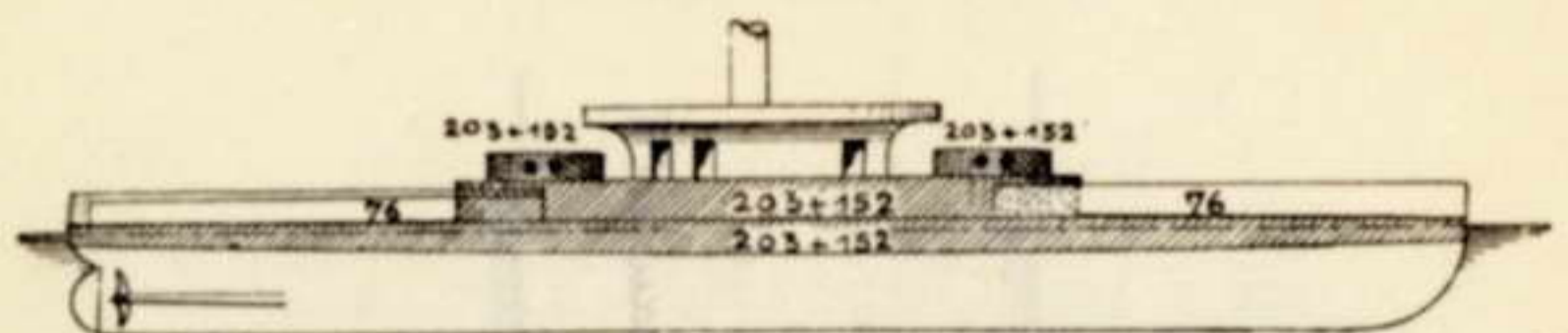
A. Baltische Flotte.



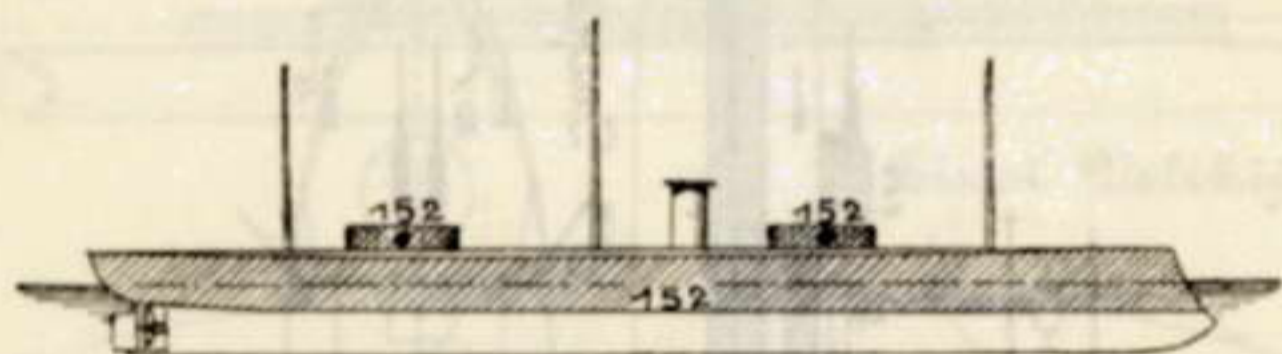
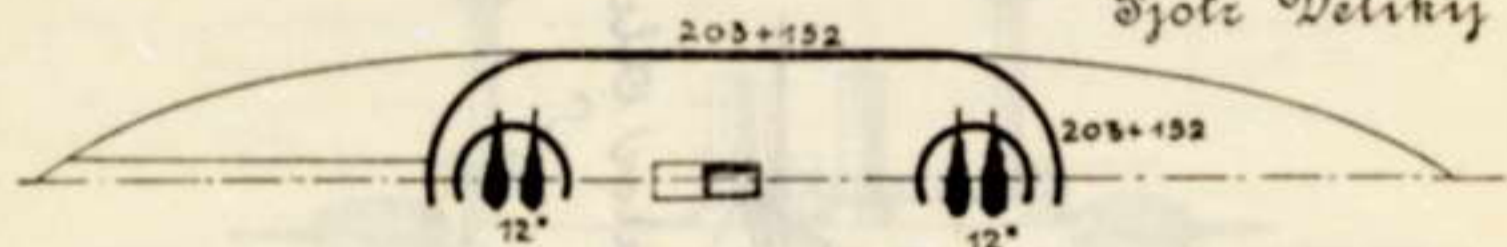
Imperator Alexander II S

# Russland.

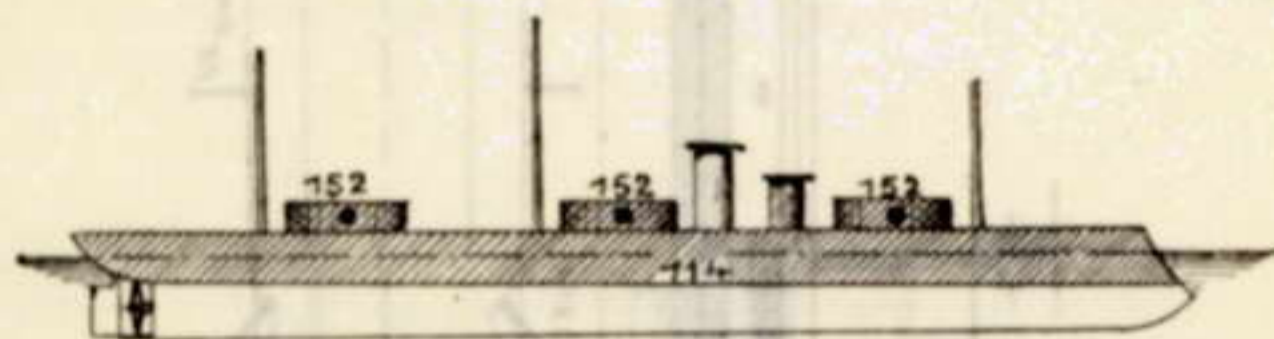
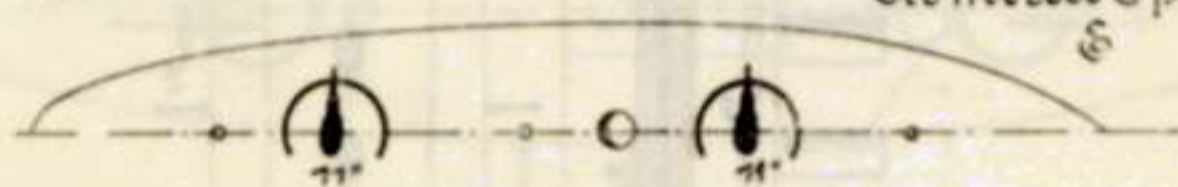
## A. Baltische Flotte.



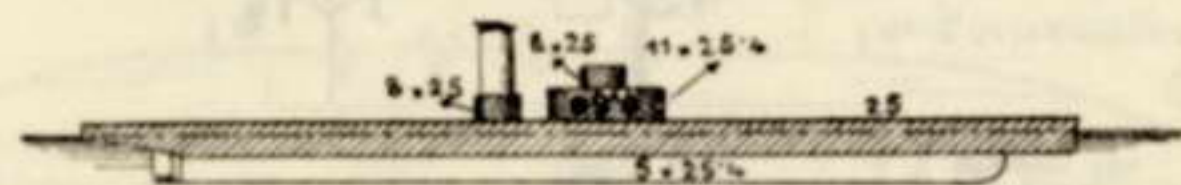
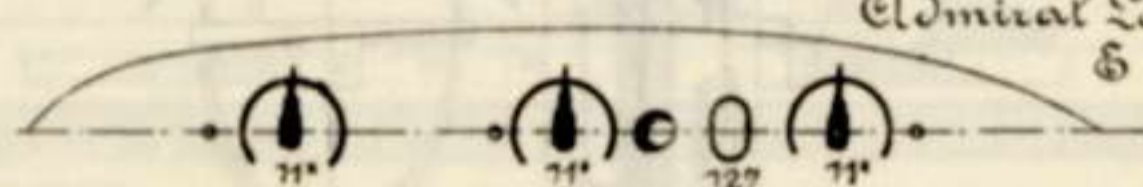
*Sjotr Velikij* ⚓



*Admiral Spiridof* ⚓



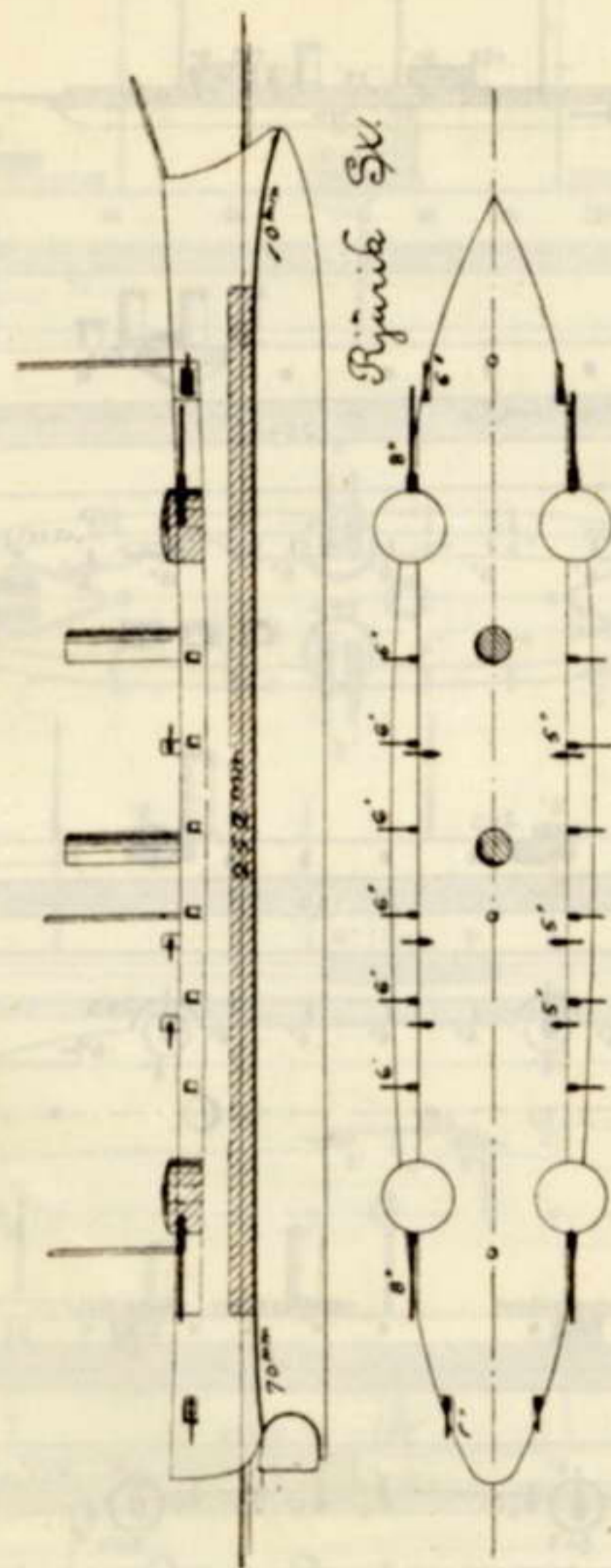
*Admiral Lazareff* ⚓



*Bronenorec* ⚓

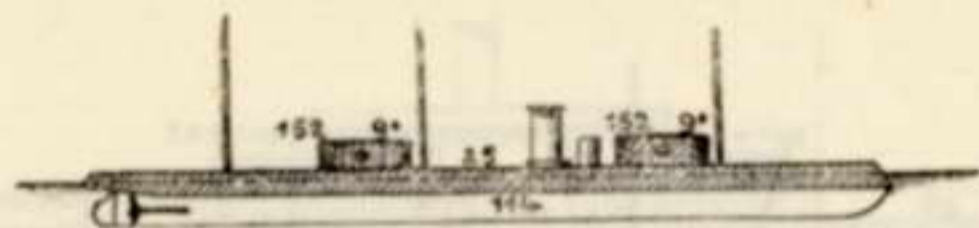
# Russland.

## A. Baltische Flotte.

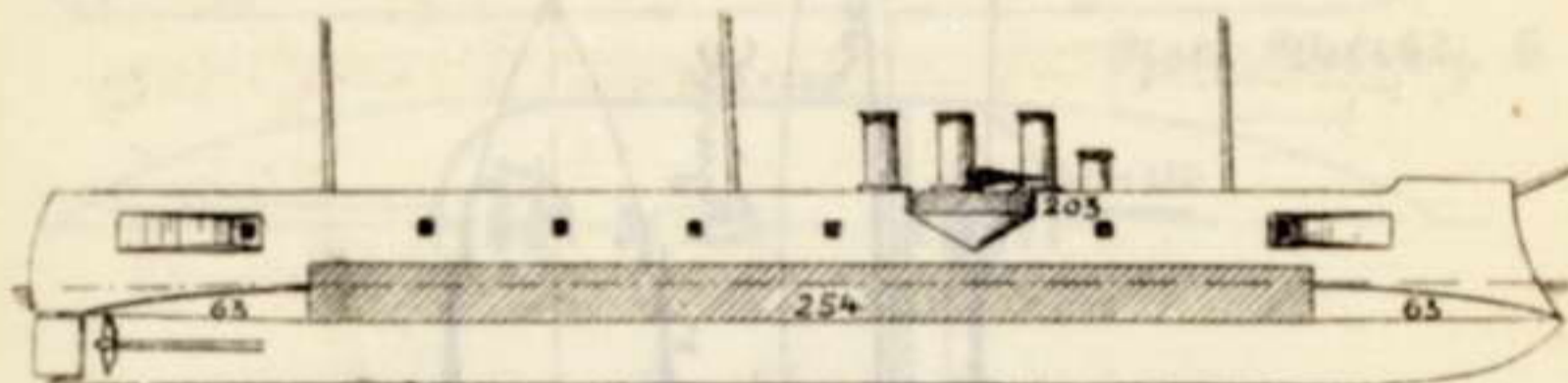


Russland.

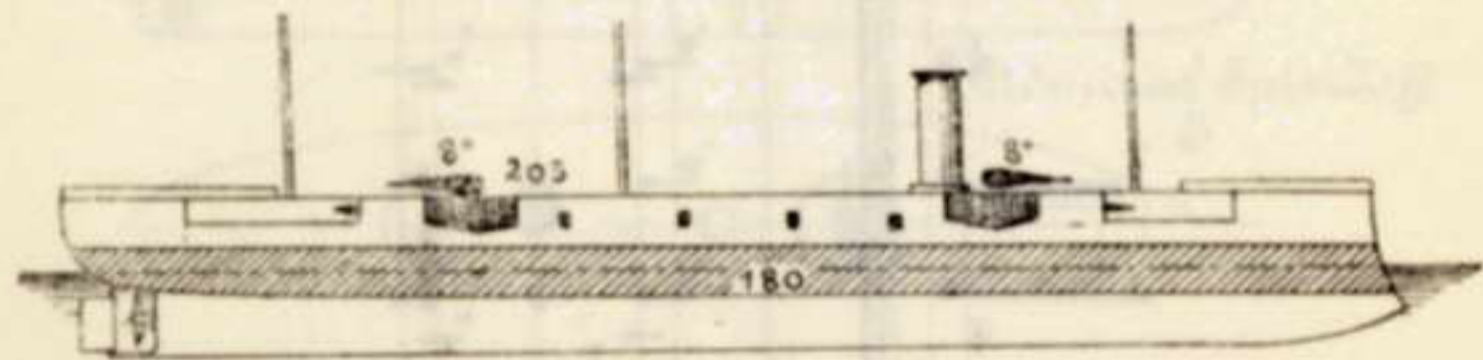
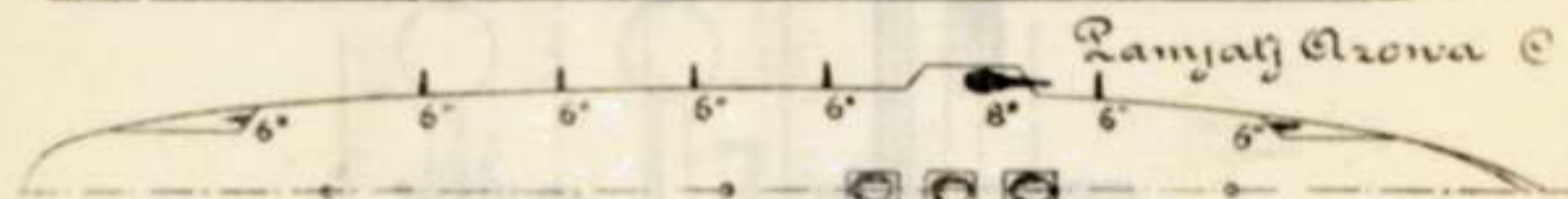
A. Baltische Flotte.



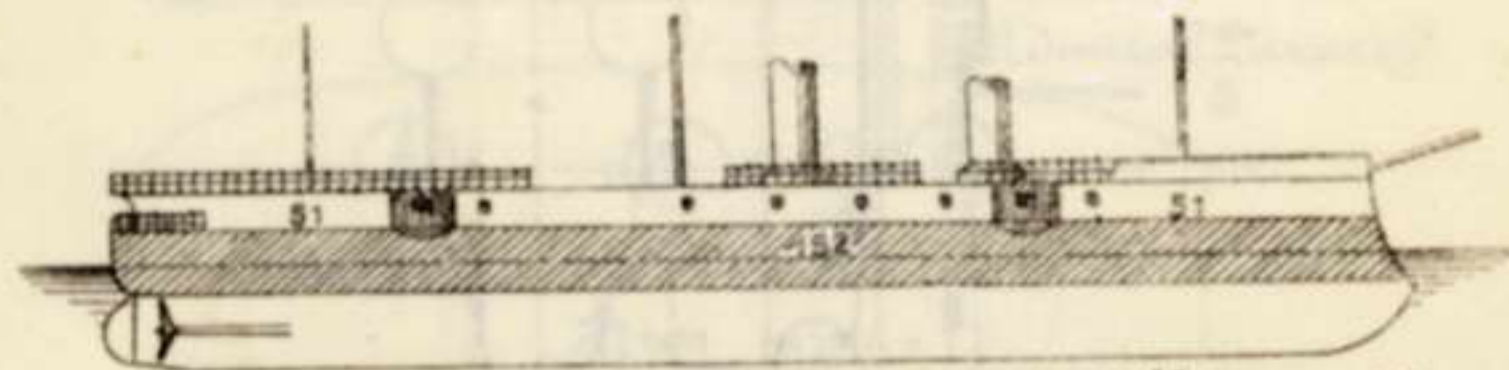
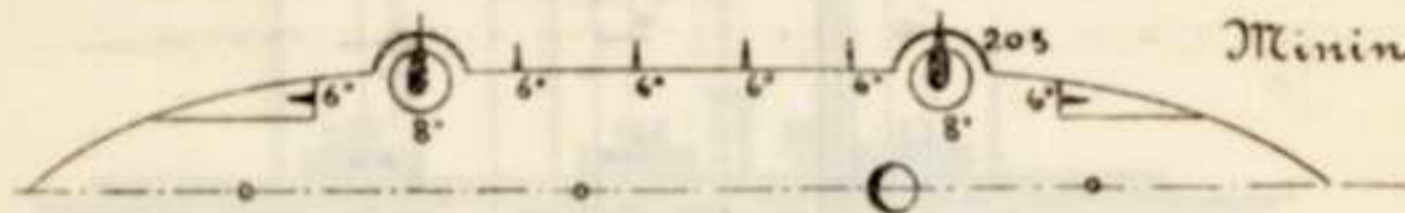
Smerc &



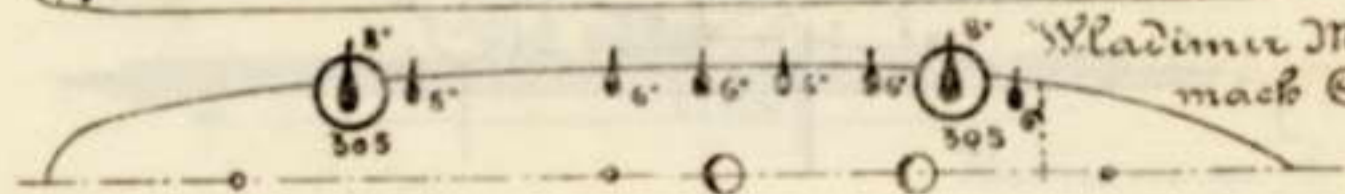
Ranyaj Azova &



Minin &

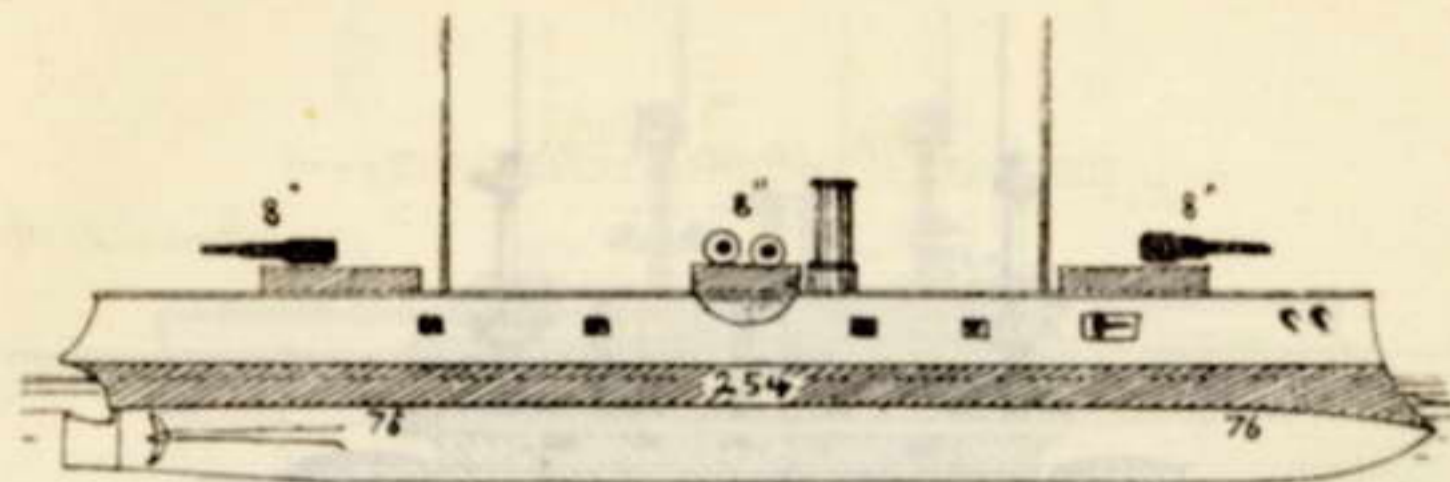


Vladimir Monomach &

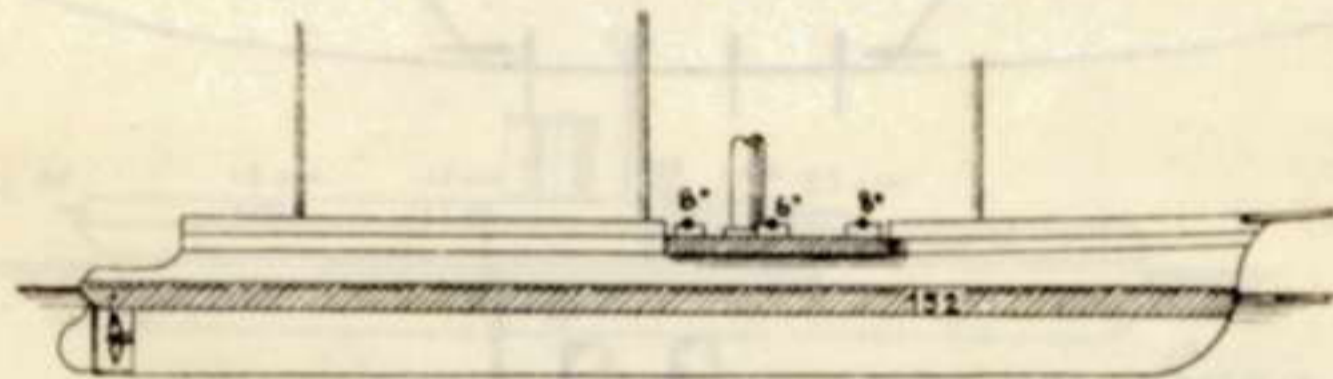


Russland.

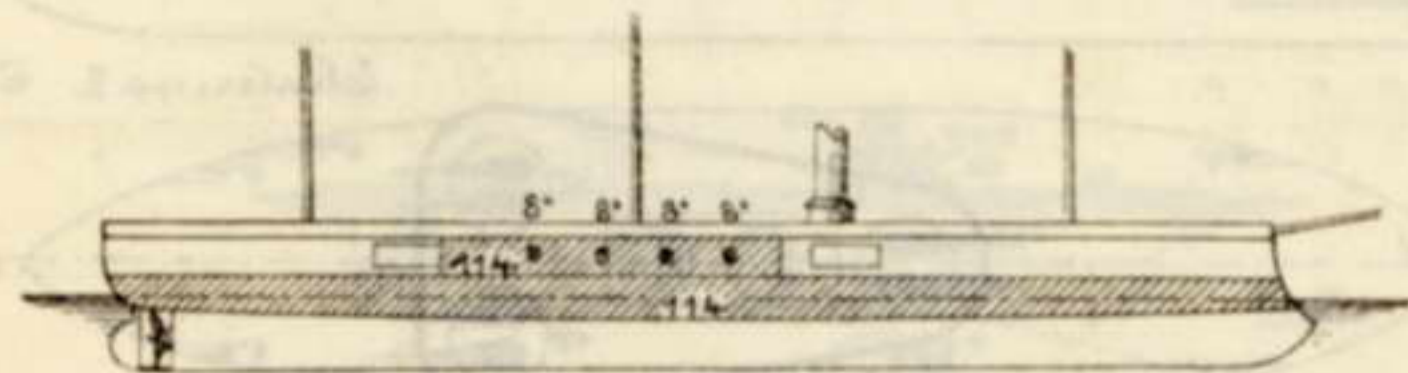
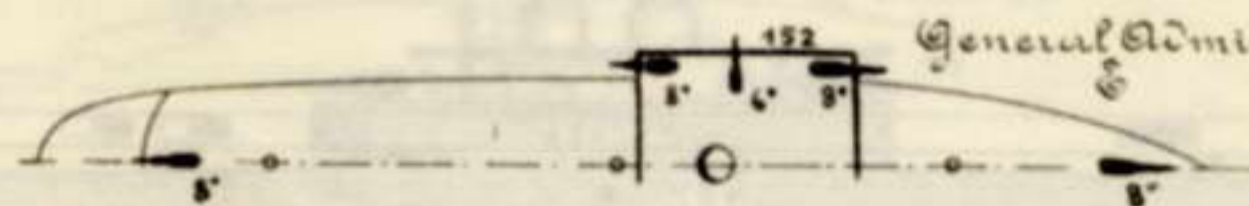
A. Baltische Flotte.



Admiral Nachimoff &



General Admiral &

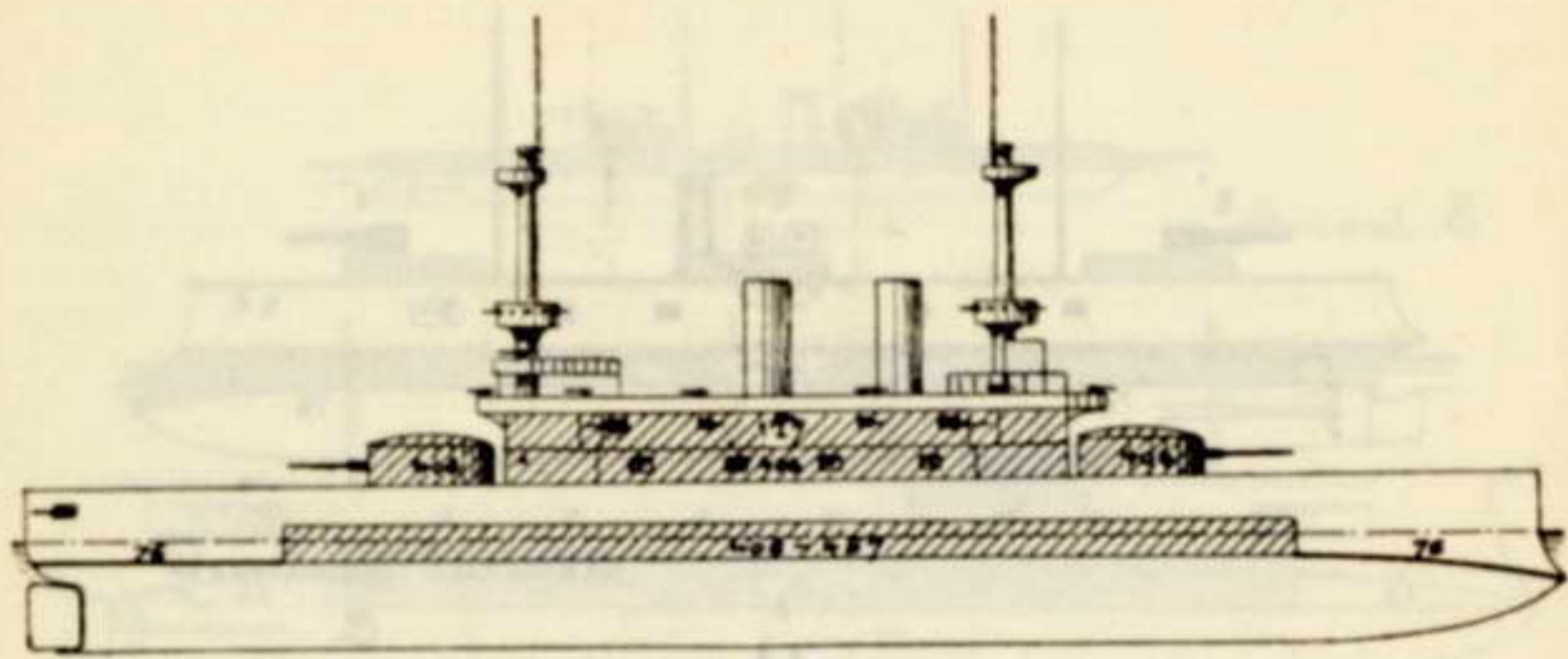


Knjaz Potroskyi &

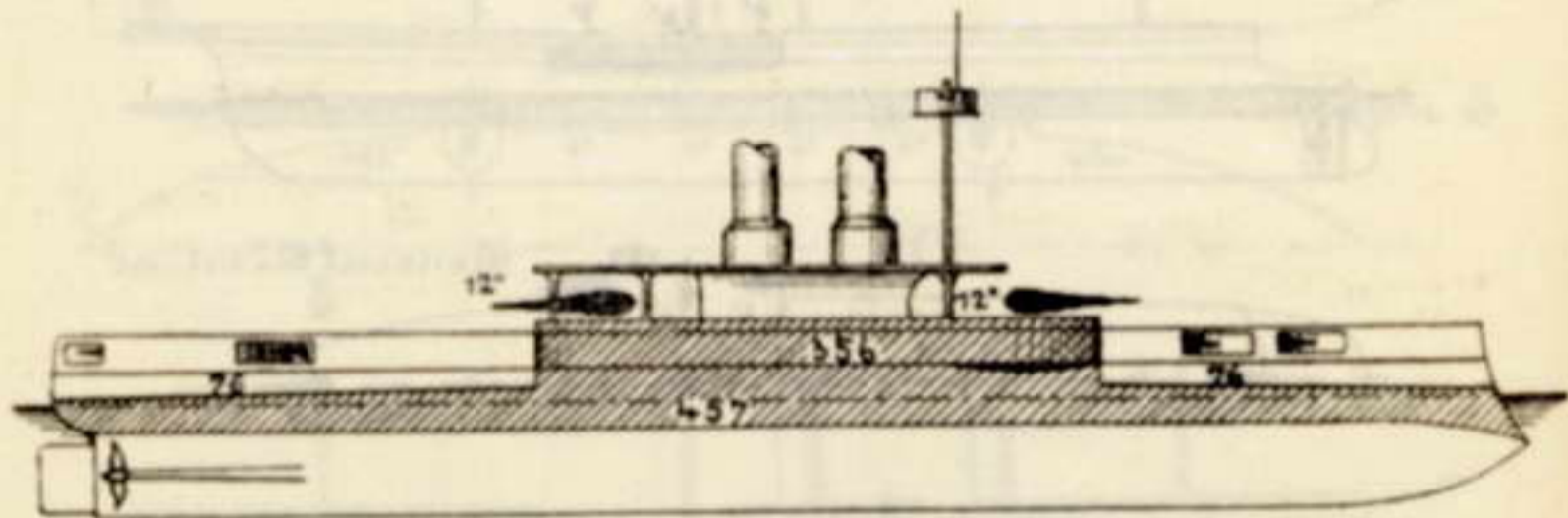
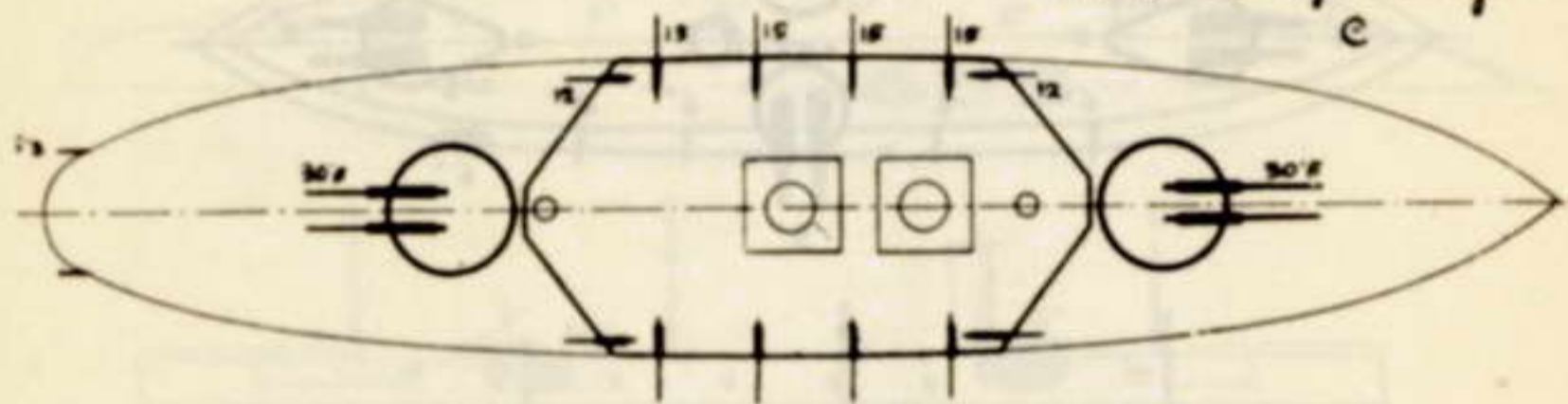


Russland.

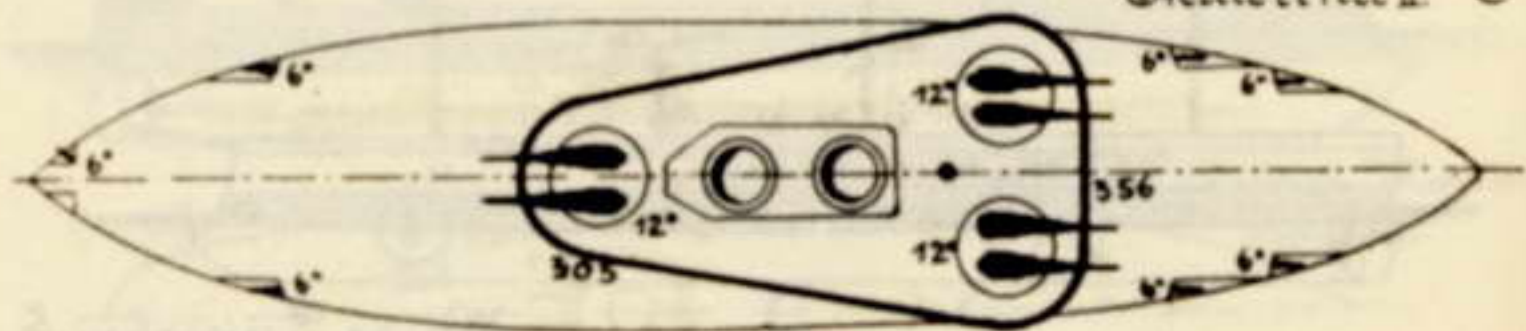
B. Schwarze Meer-Flotte.



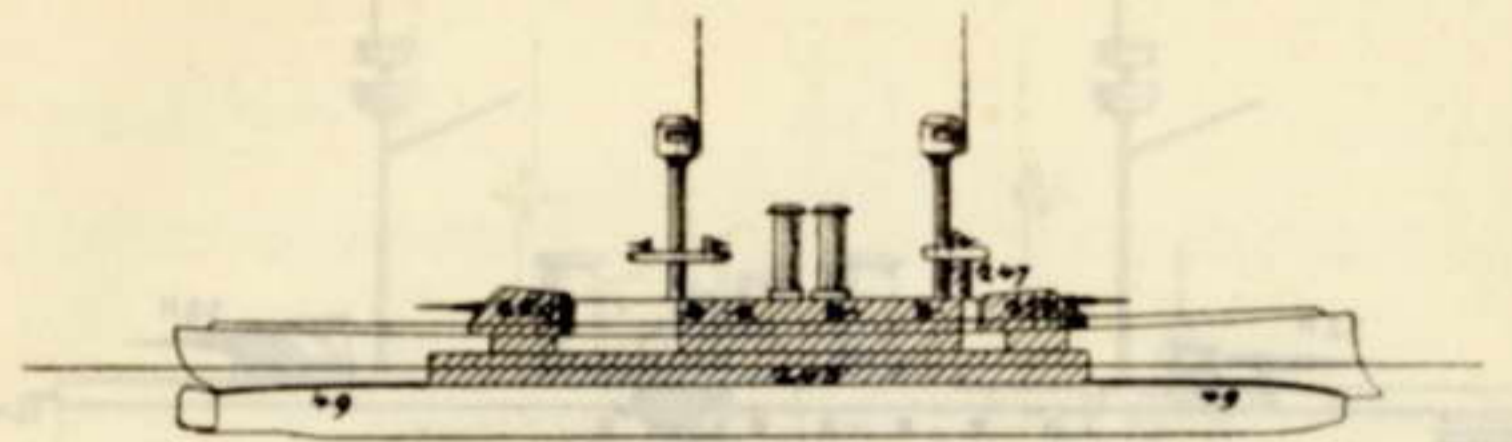
*Dru Swijatitelja* ©



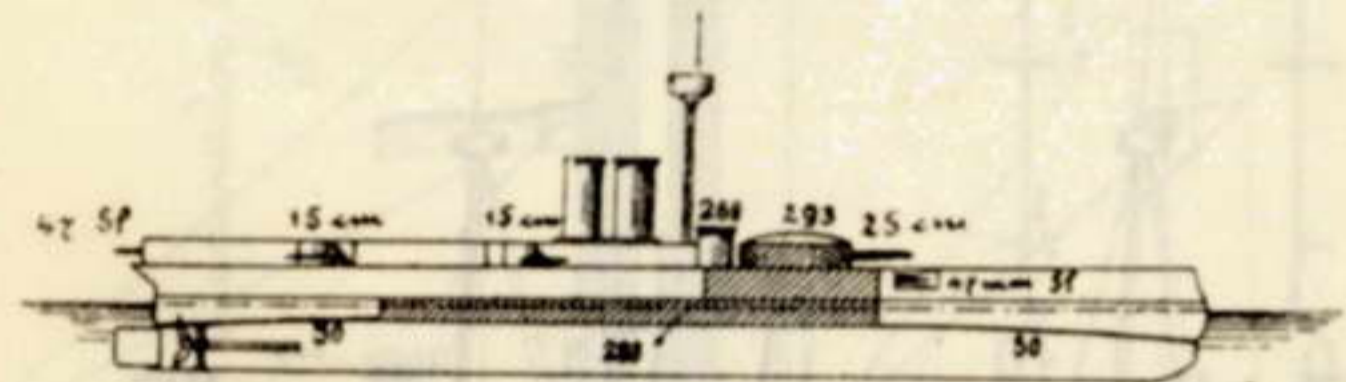
*Skaterina II* ©



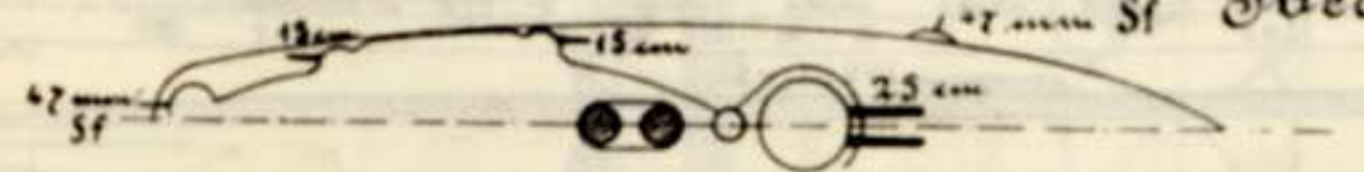
Schweden.



*Oden* ©



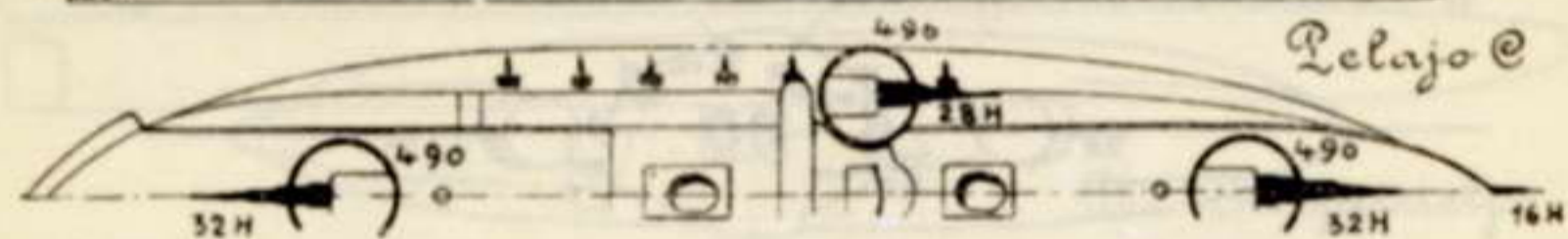
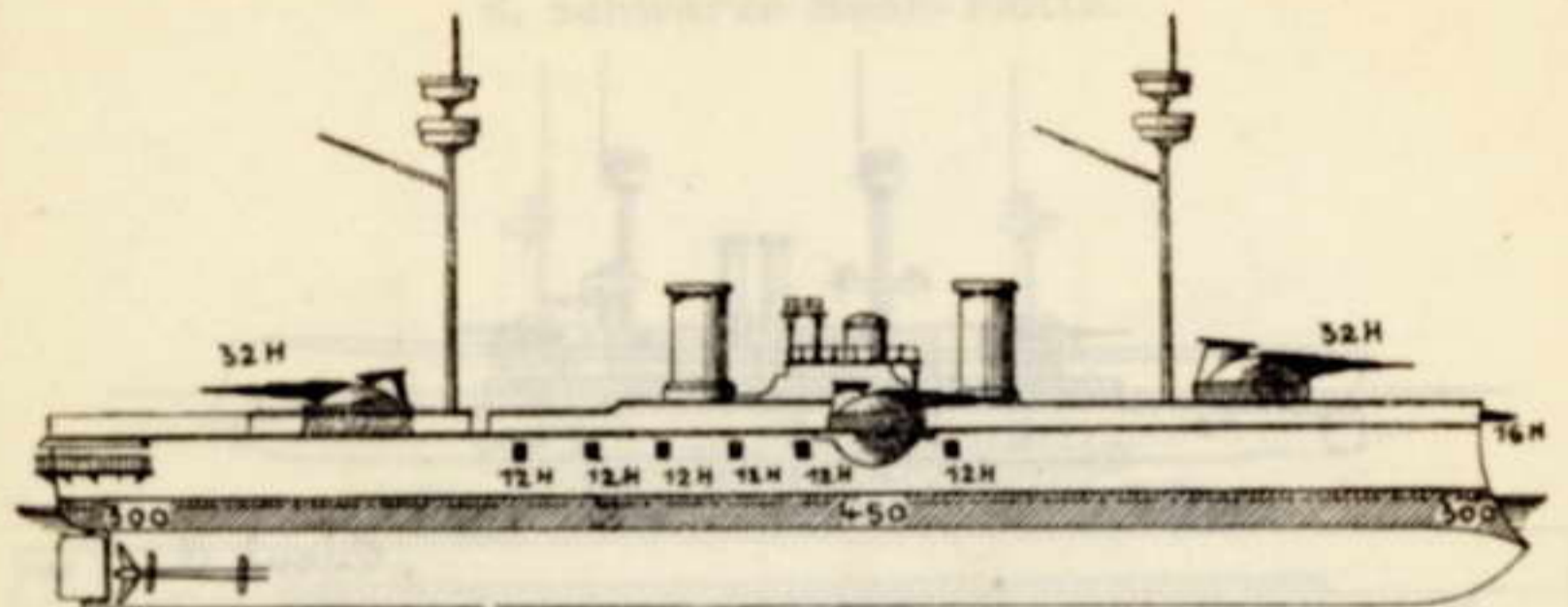
*Svea* ©



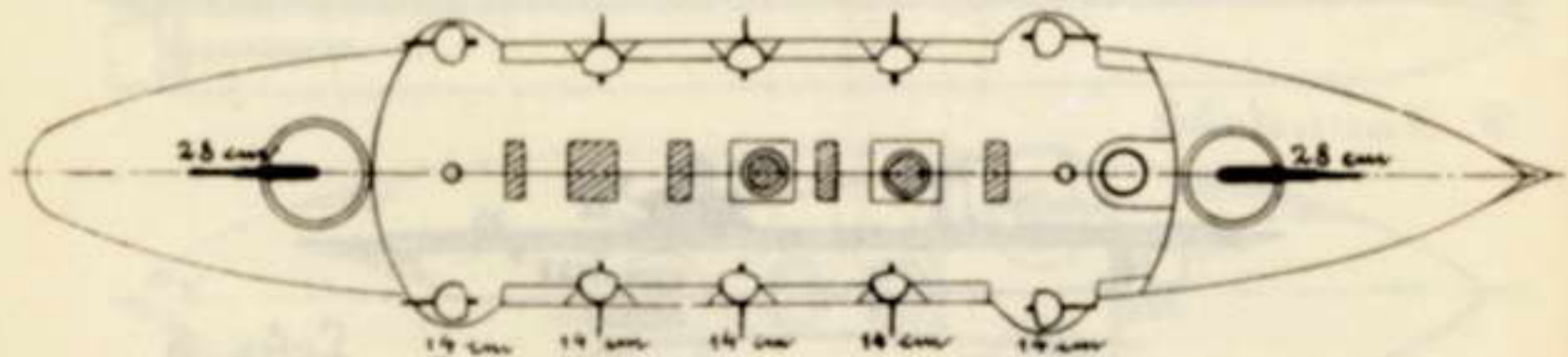
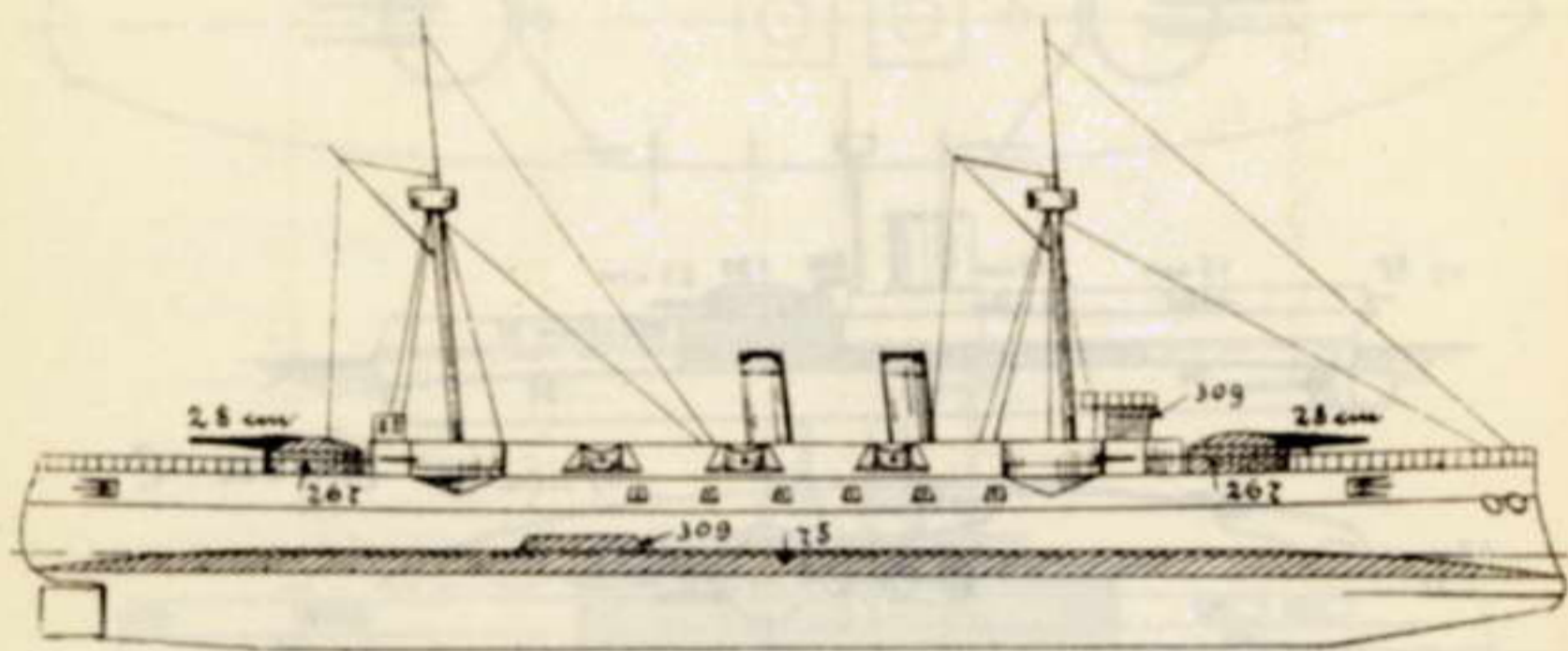
*Lofa* ©



Spanien.

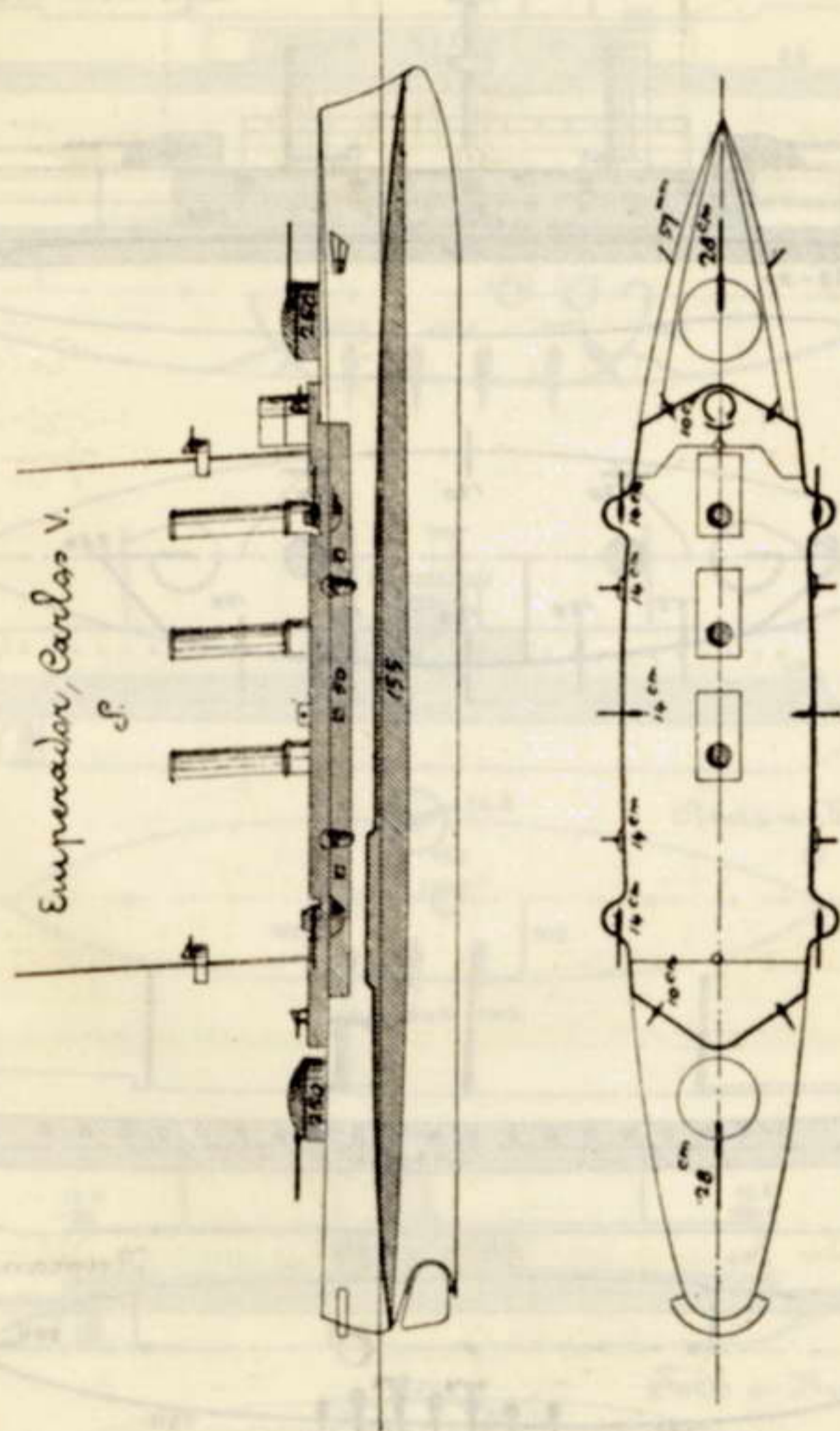


Relajo ©



Infanta Maria Teresa ©

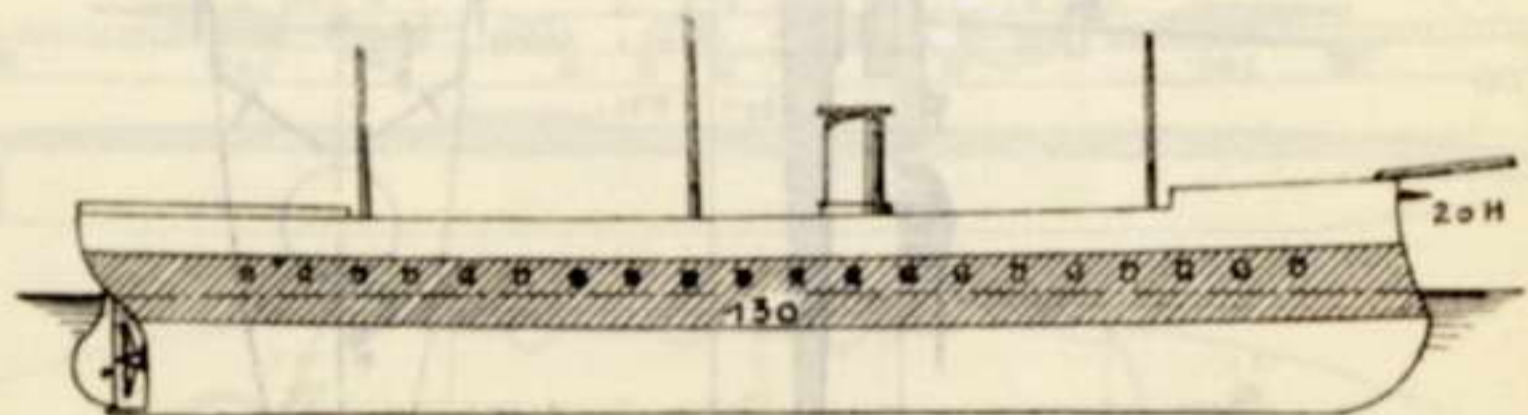
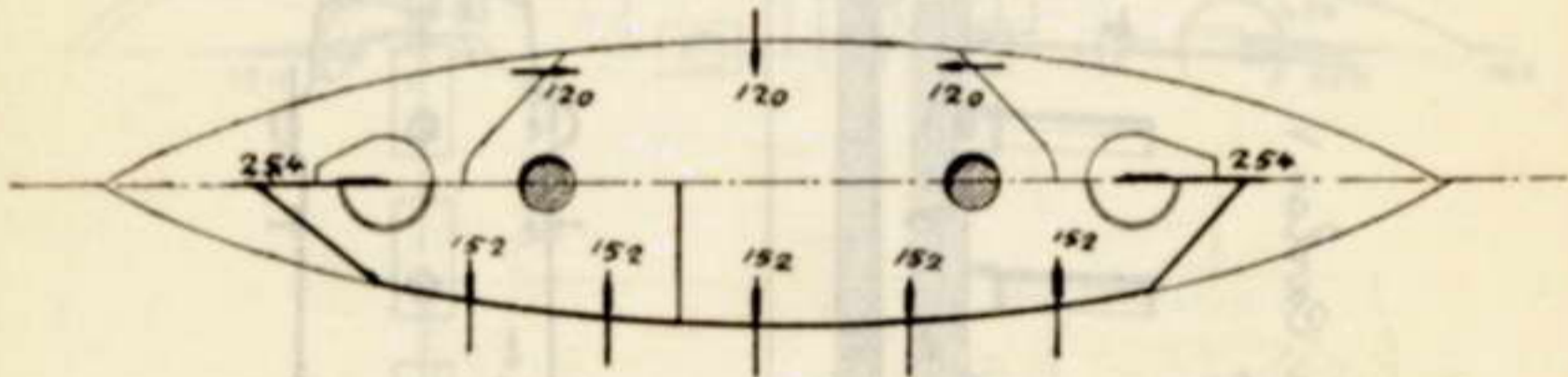
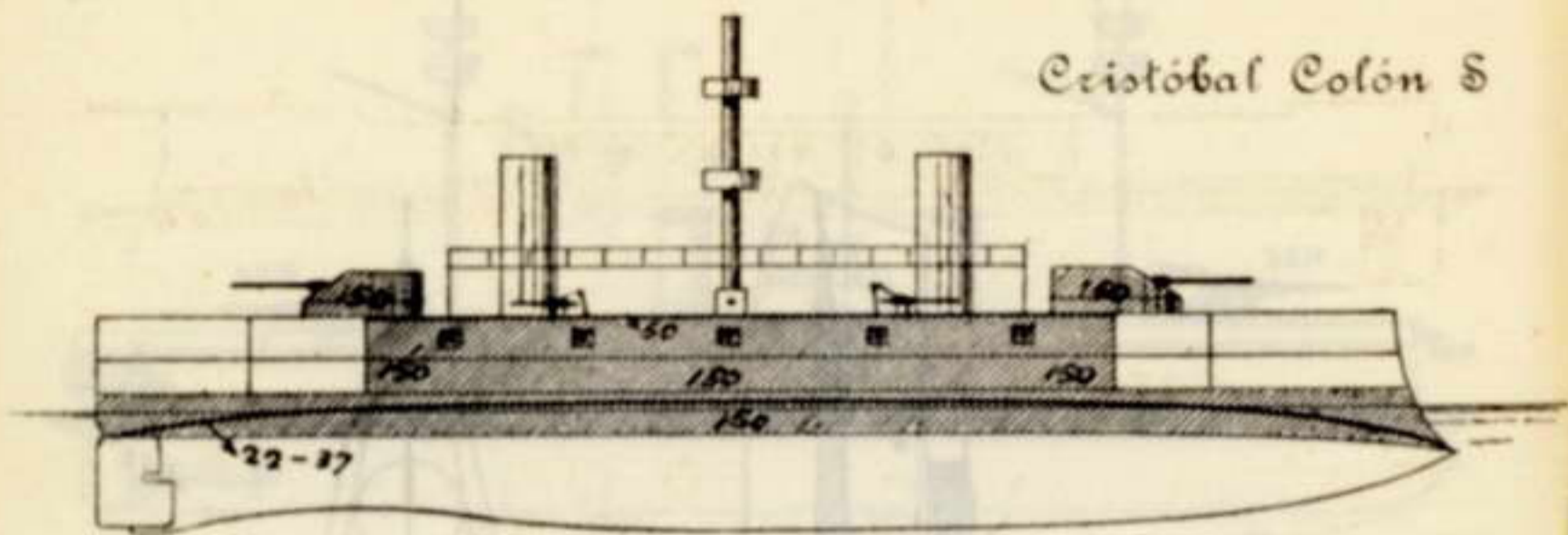
Spanien.



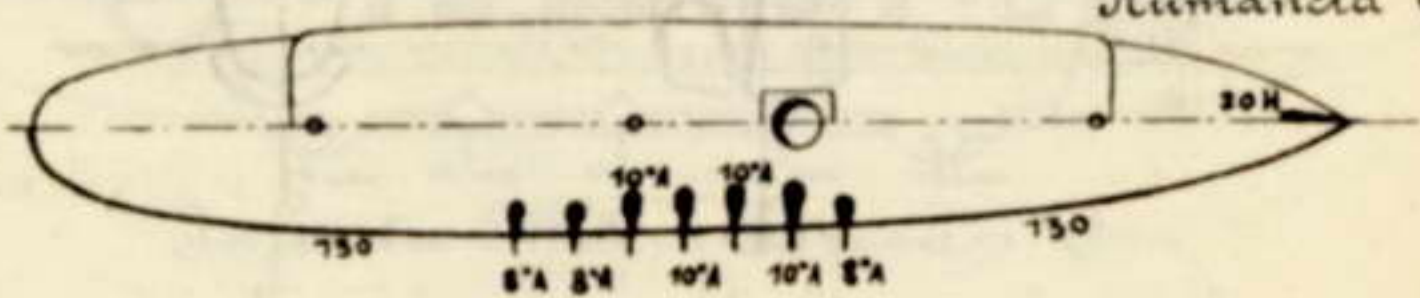
Emperador, Carlos V.  
S.

Spanien.

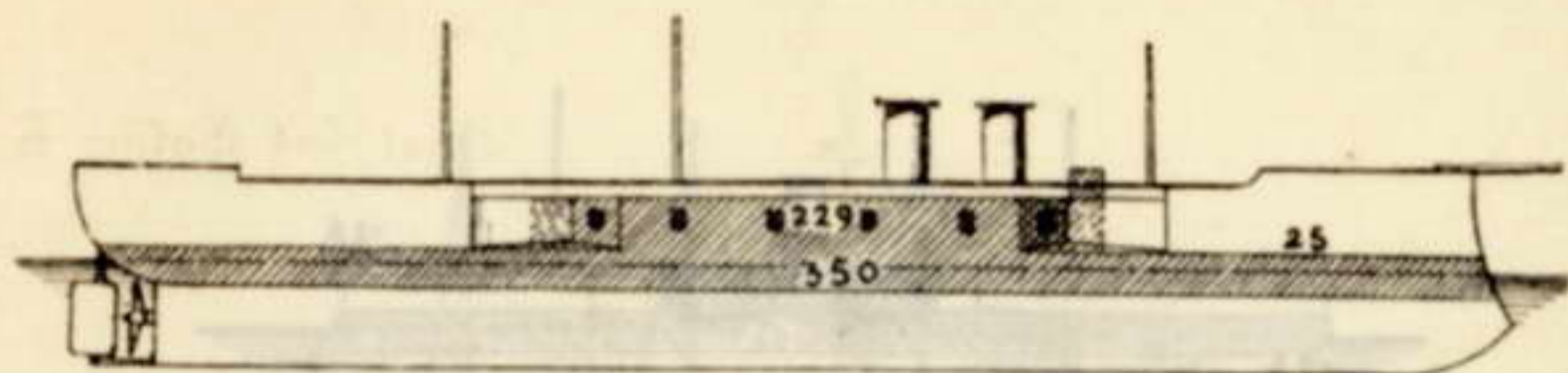
Cristóbal Colón S



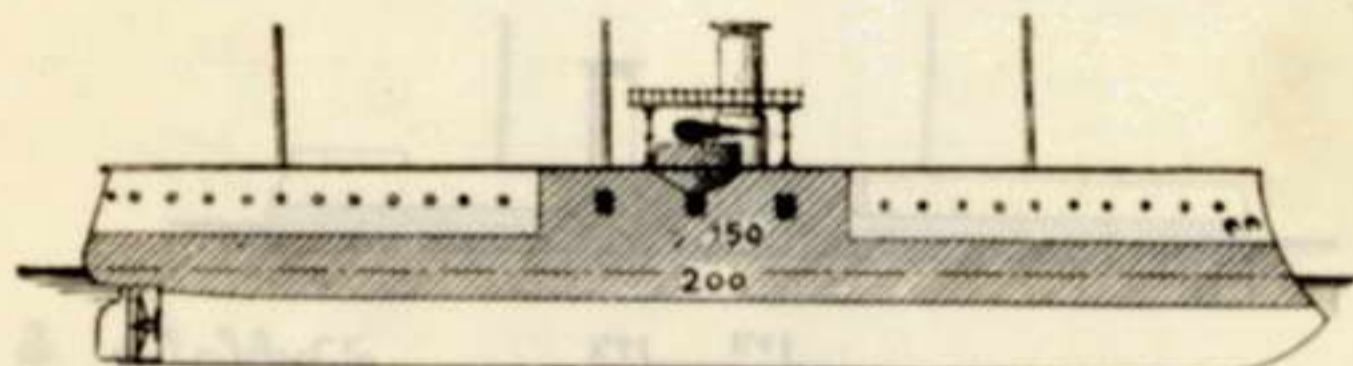
Numancia S



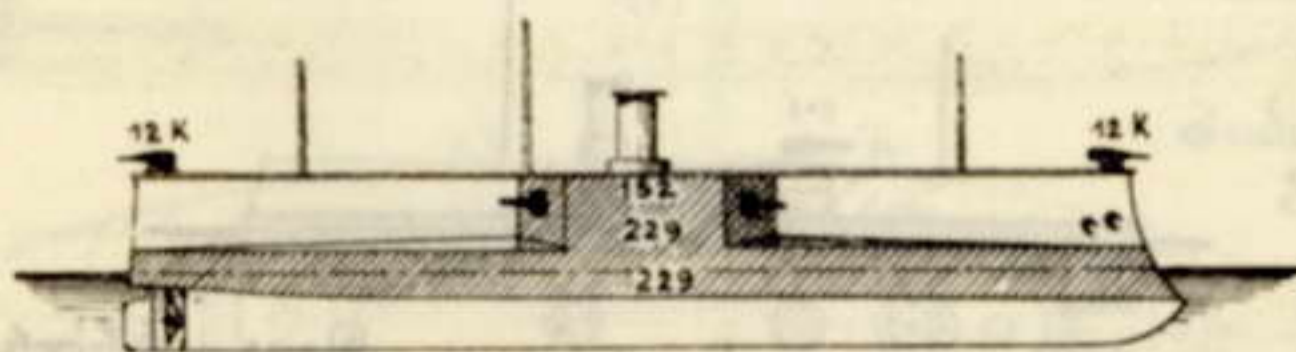
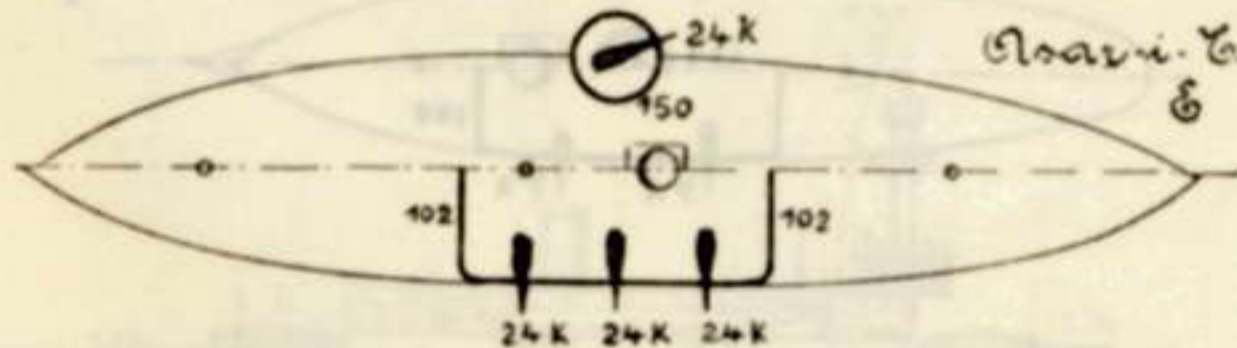
Türkei.



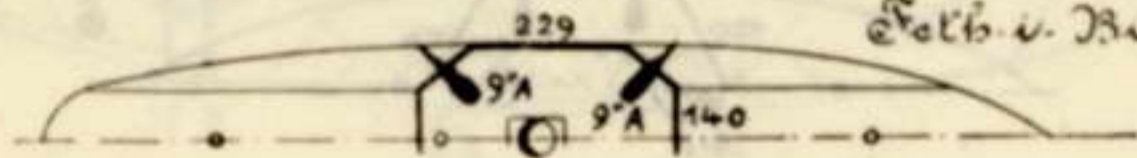
Messudije S



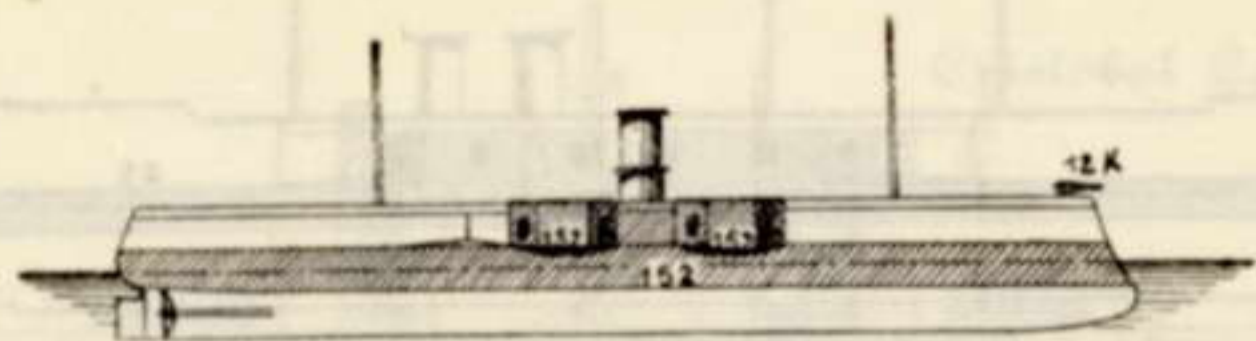
Asari-Cewfik S



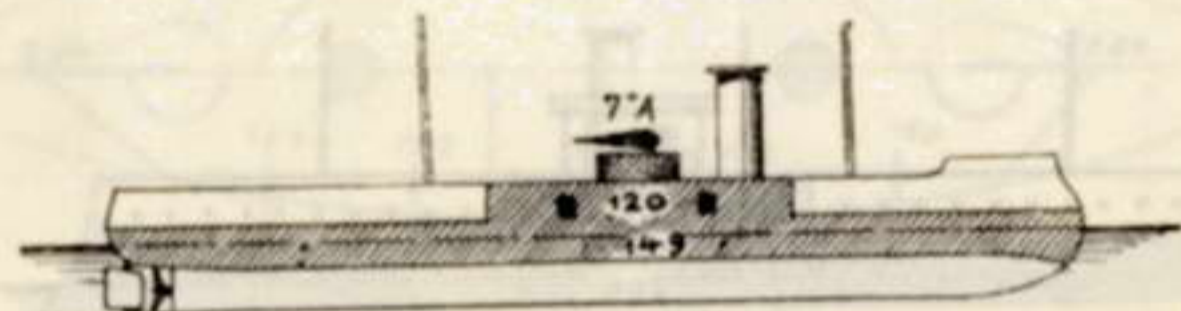
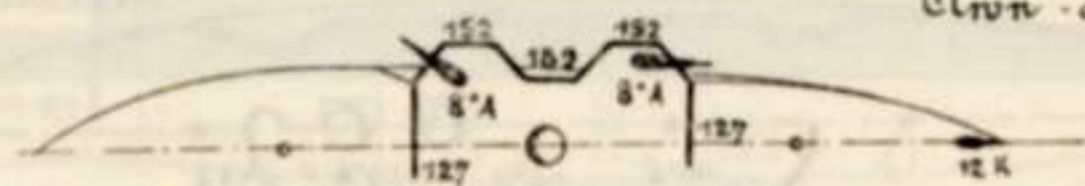
Felh-i-Bulend S



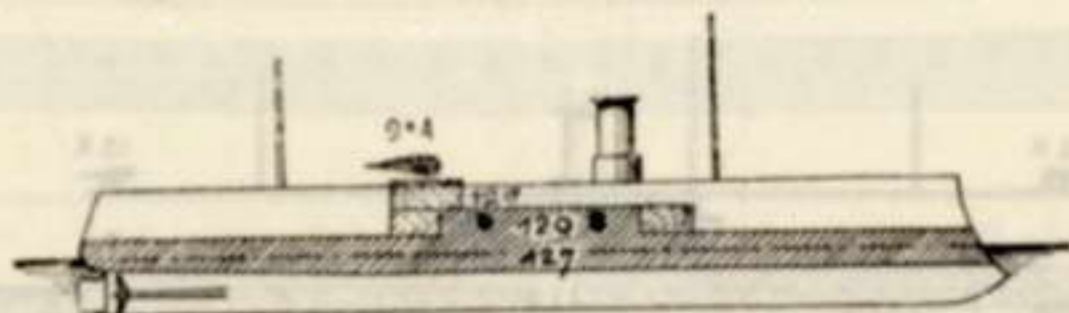
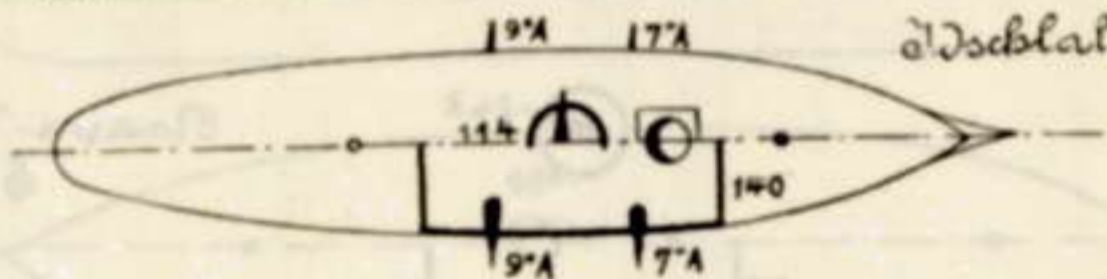
Türkei.



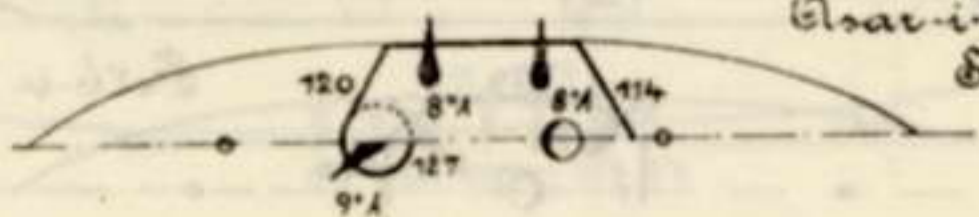
Aron-Allah &



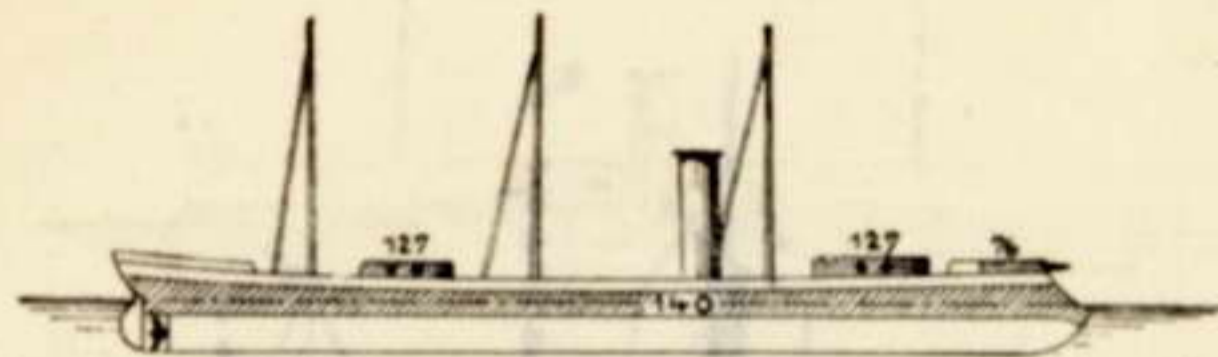
Ischlalije &



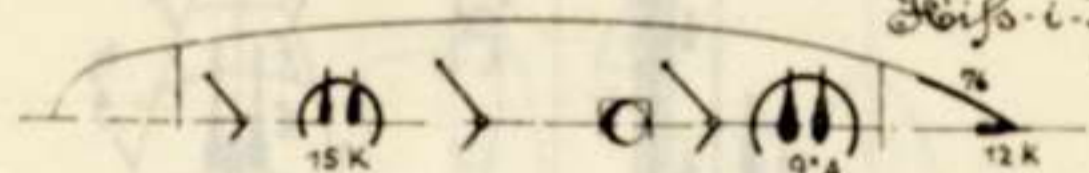
Asar-i-Schewket &



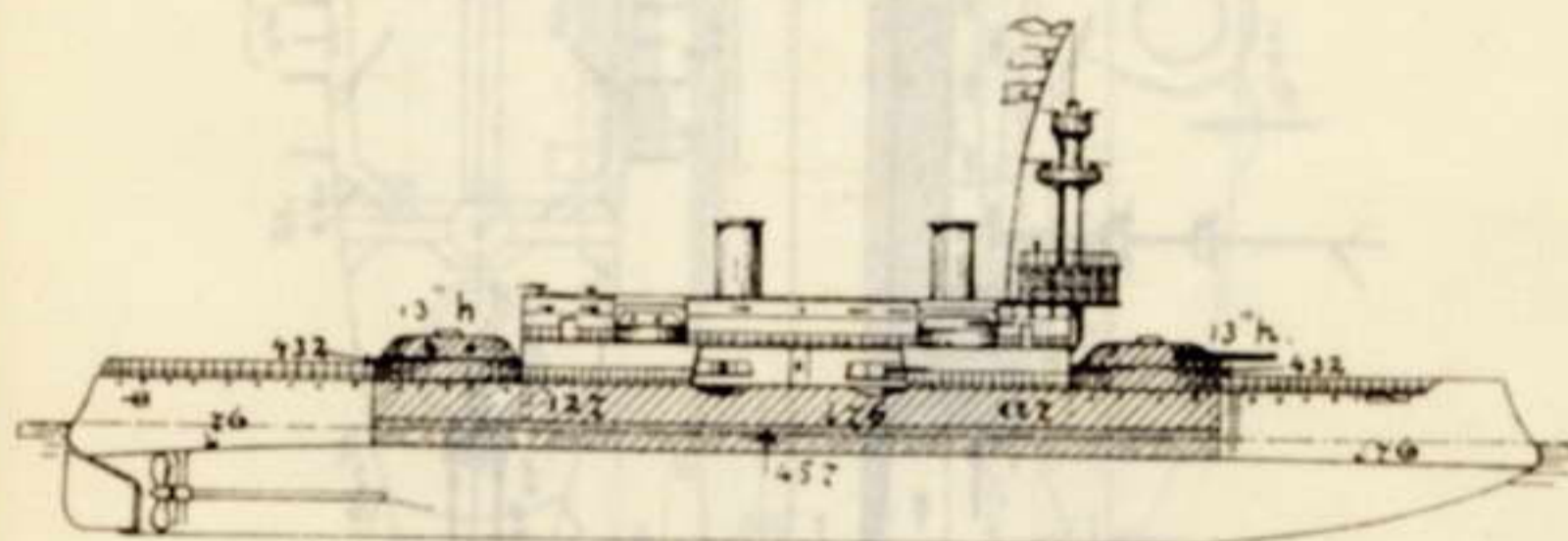
Türkei.



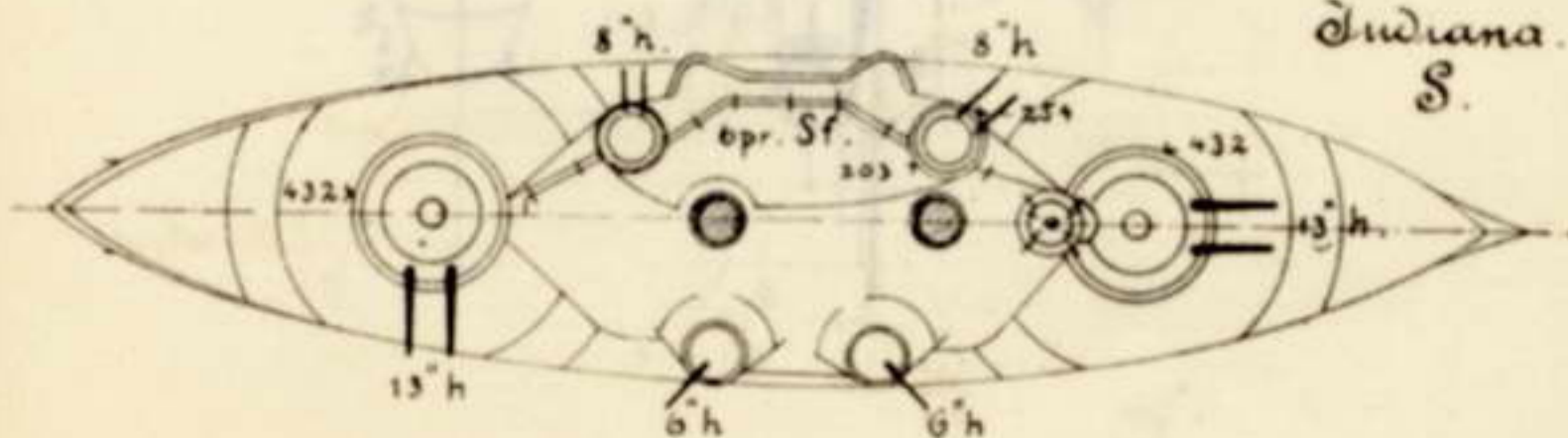
Heiß-i-Kabman &



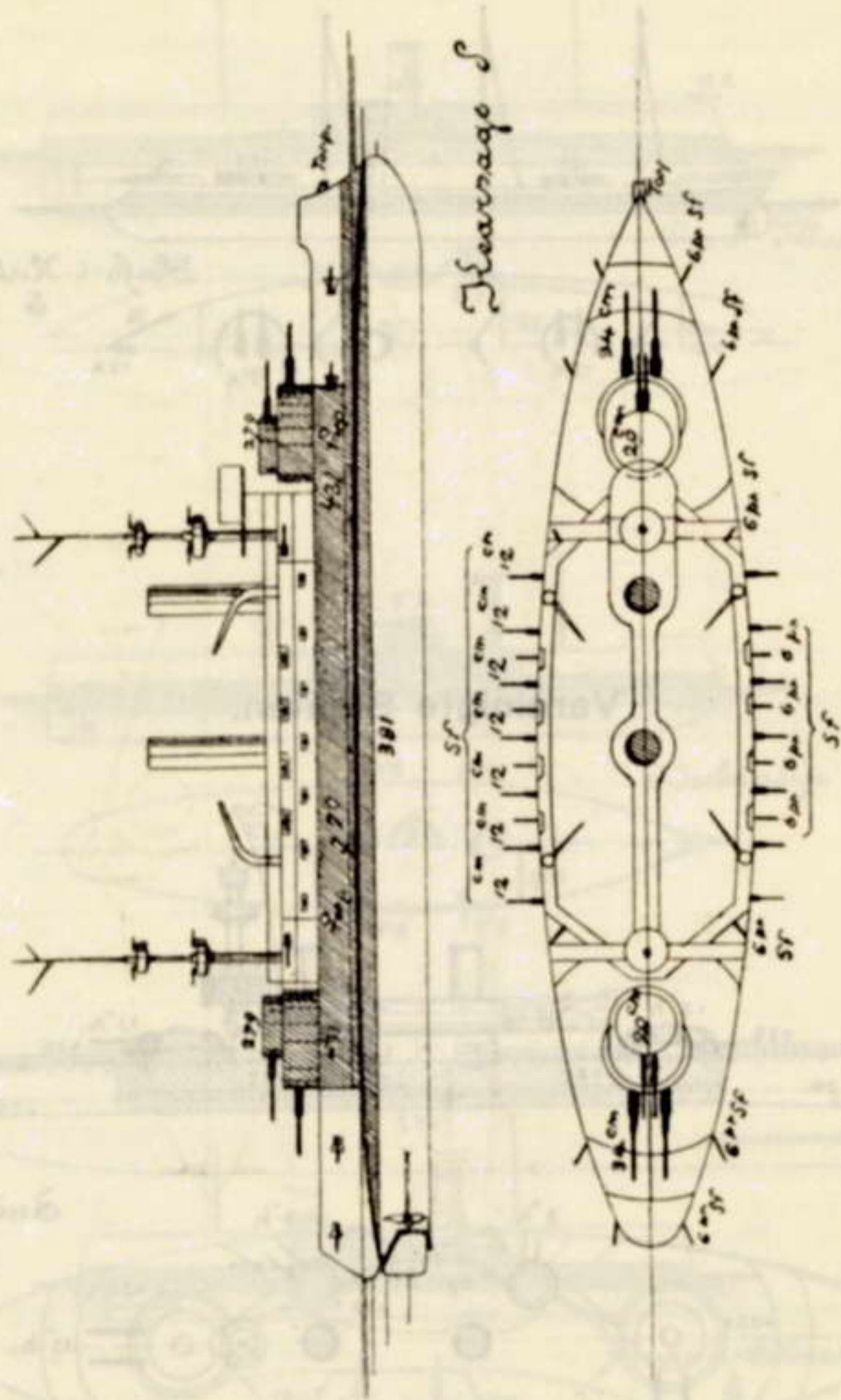
Vereinigte Staaten.



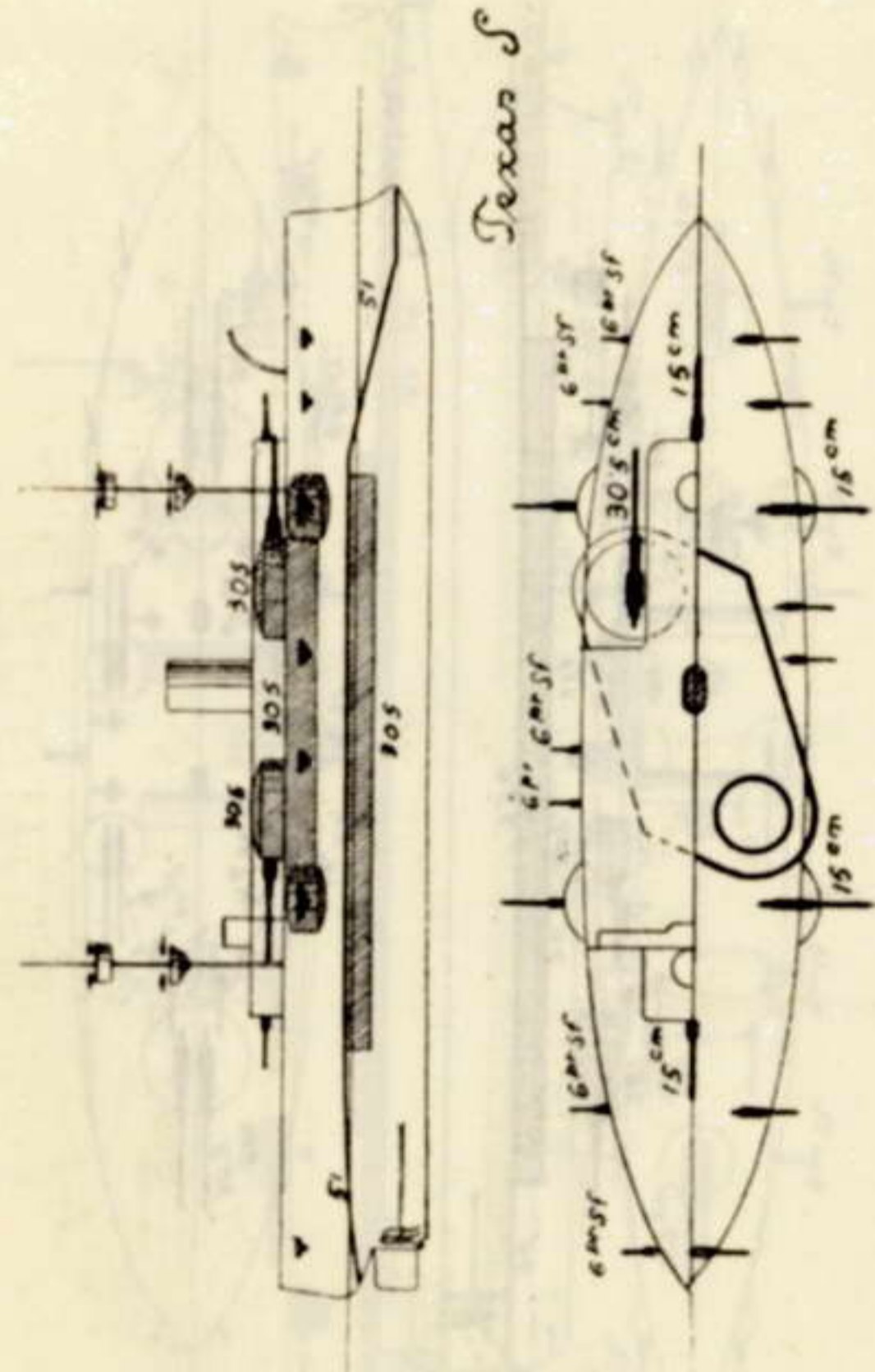
Indiana S.



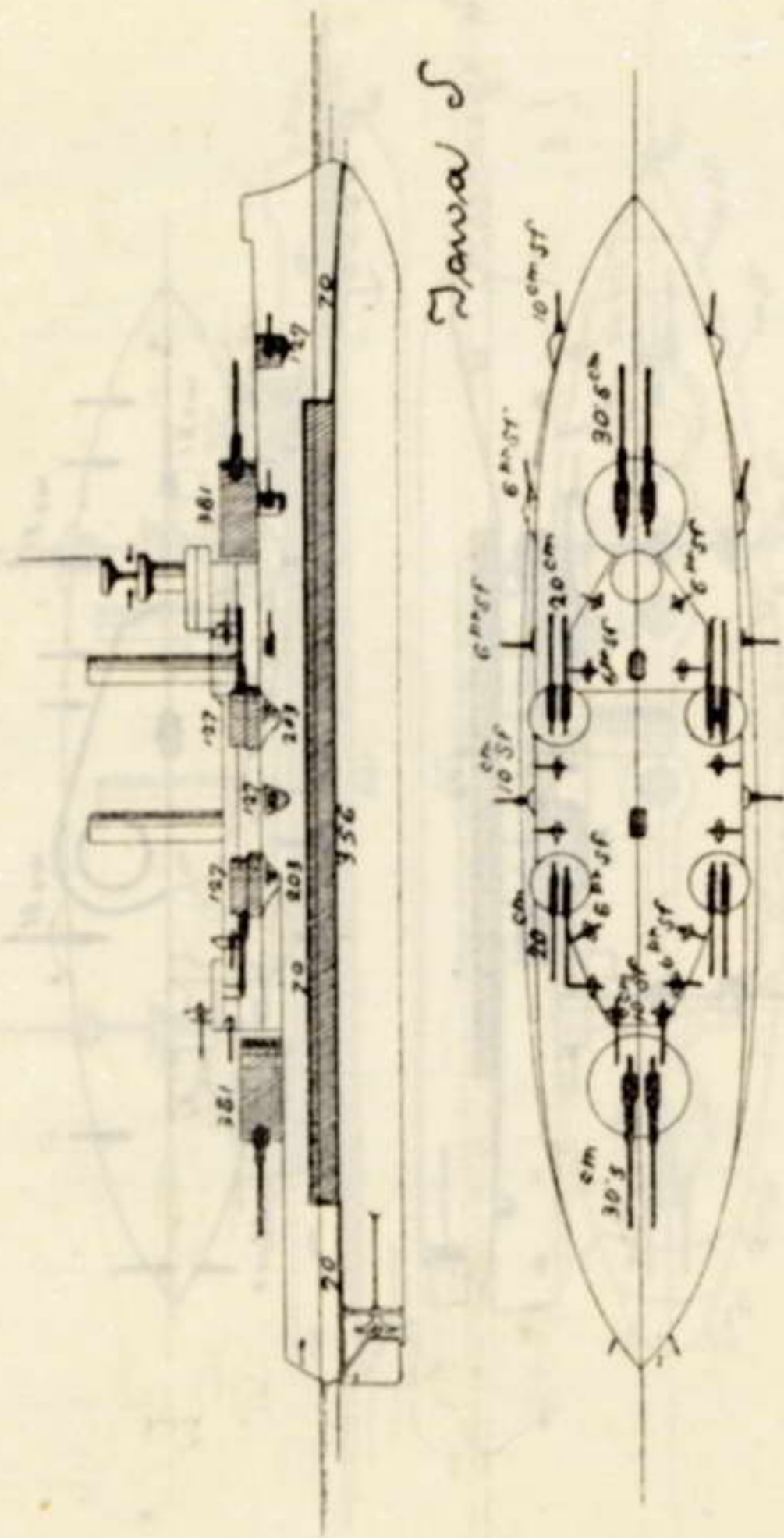
Vereinigte Staaten.



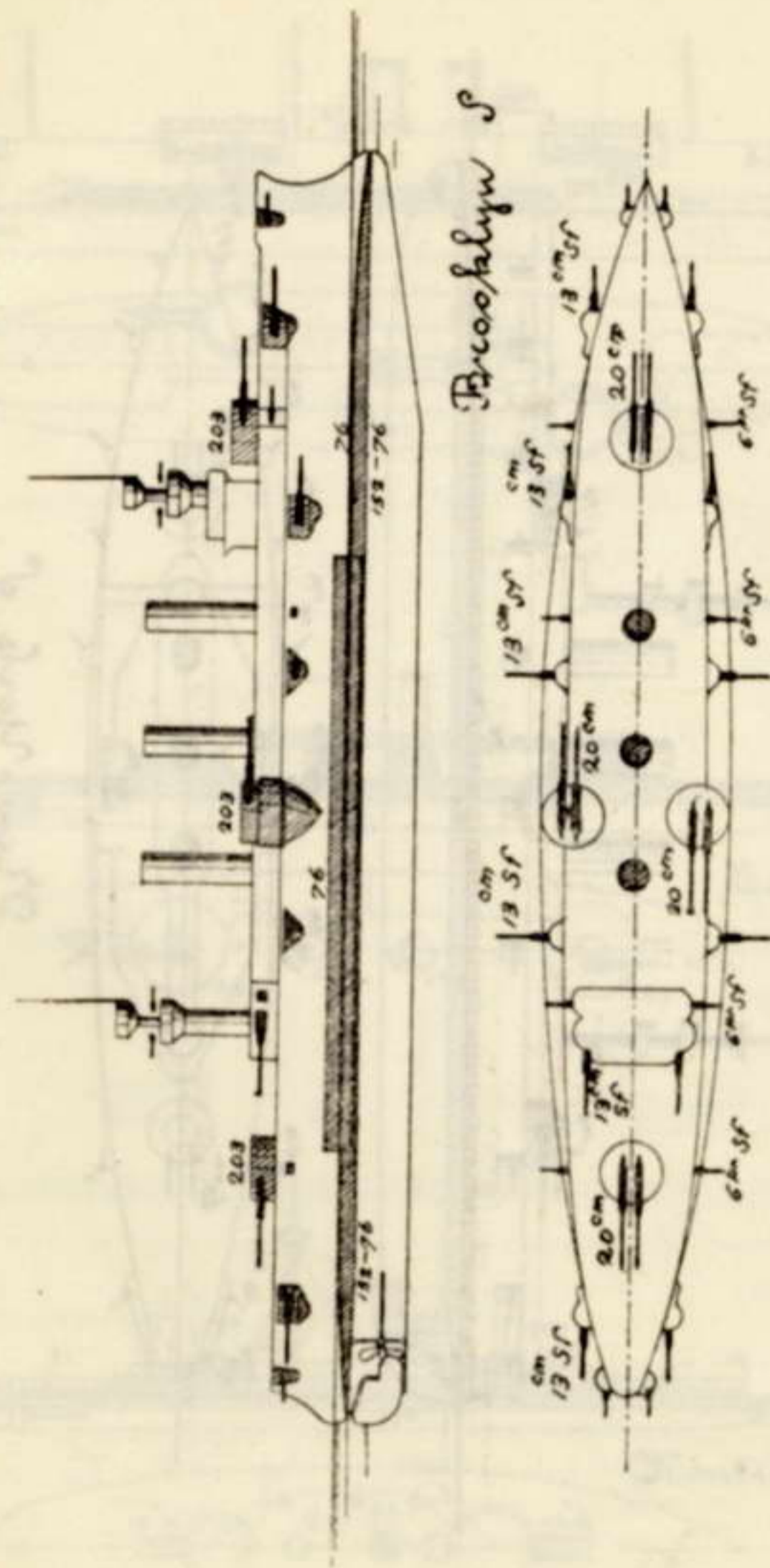
Vereinigte Staaten.



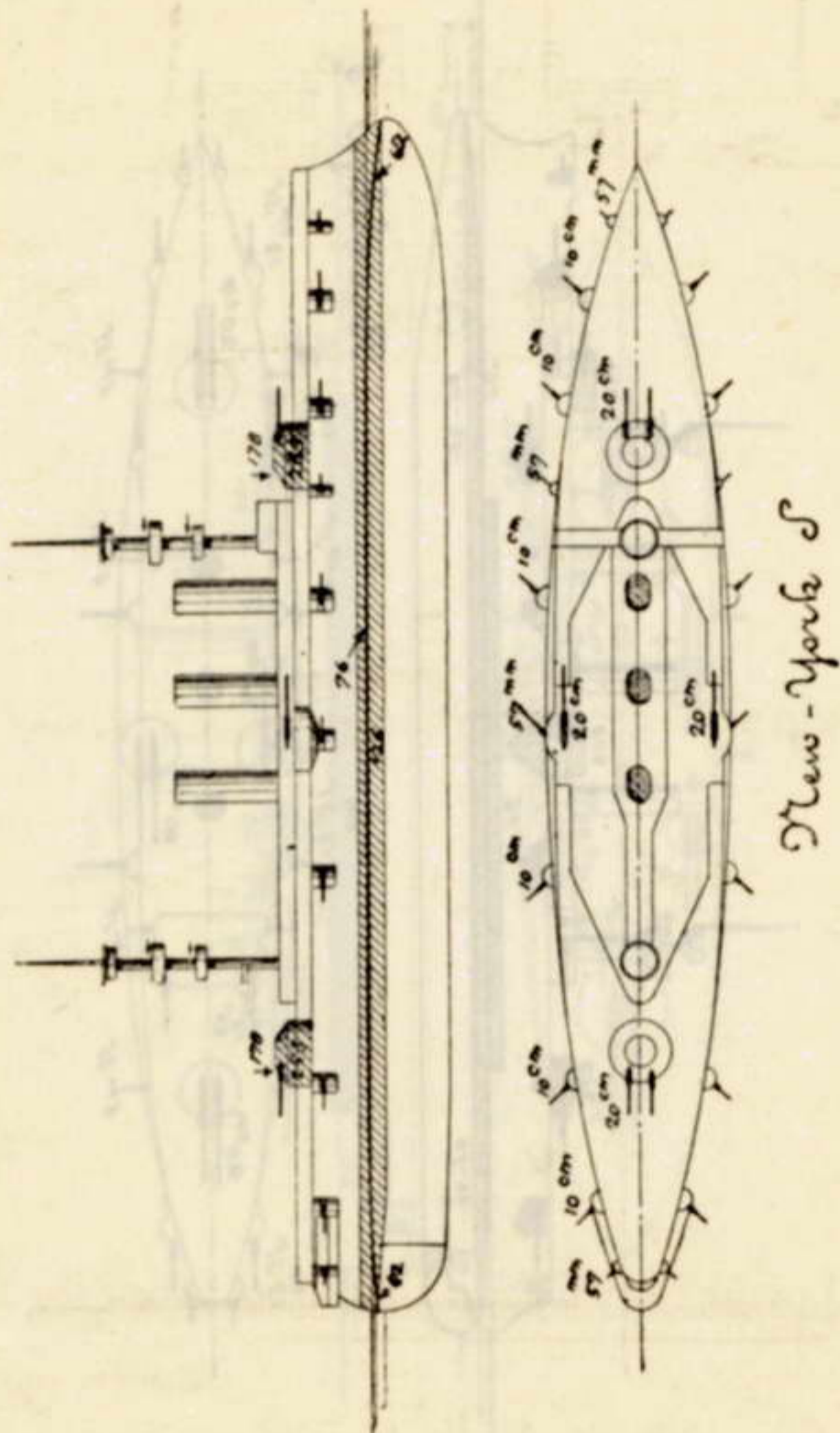
## Vereinigte Staaten.



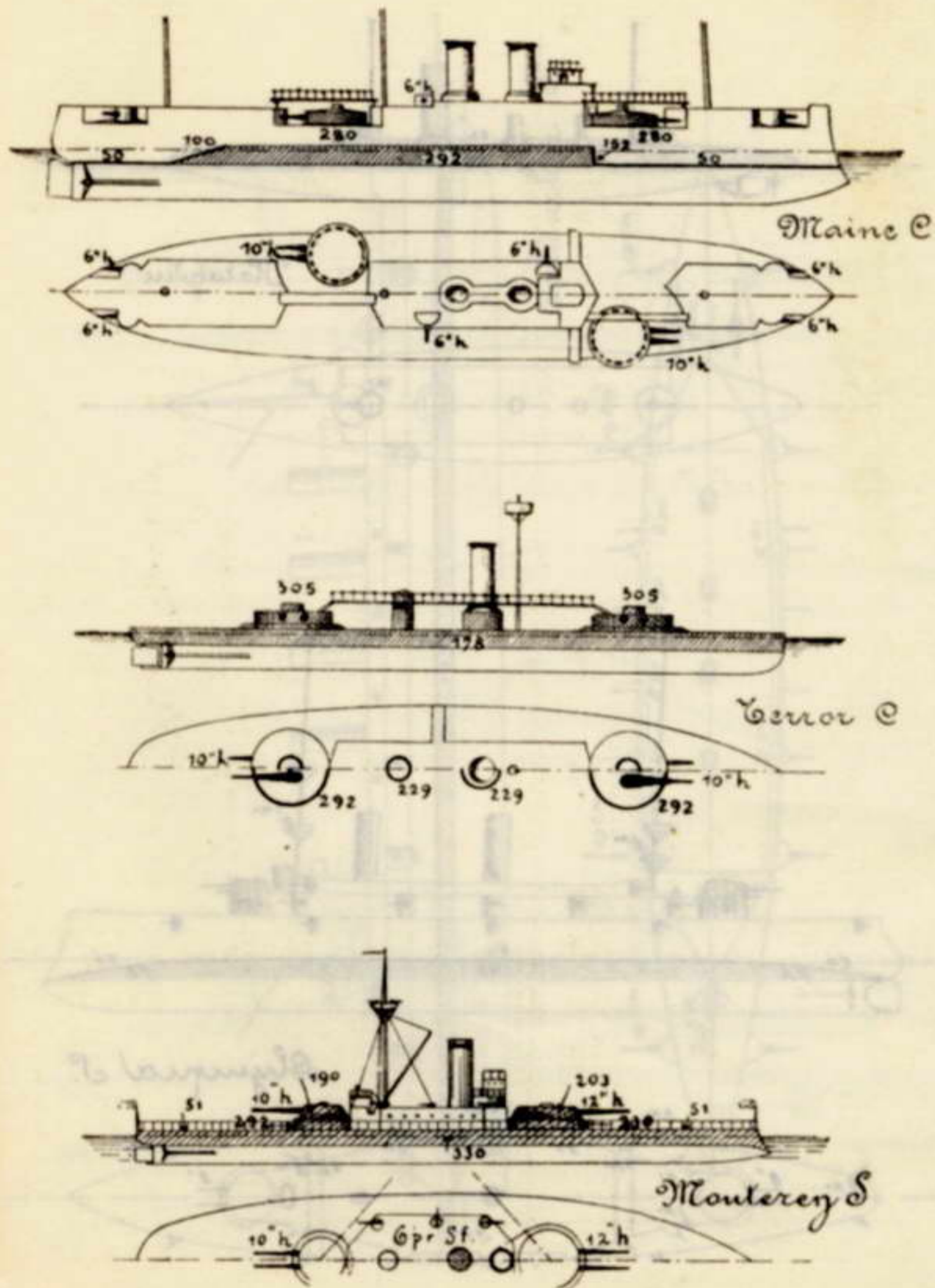
## Vereinigte Staaten.



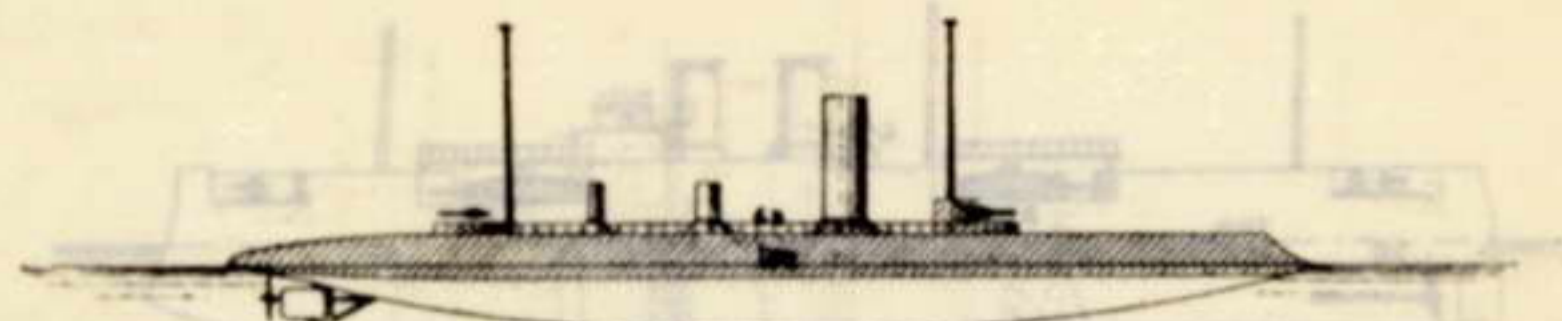
Vereinigte Staaten.



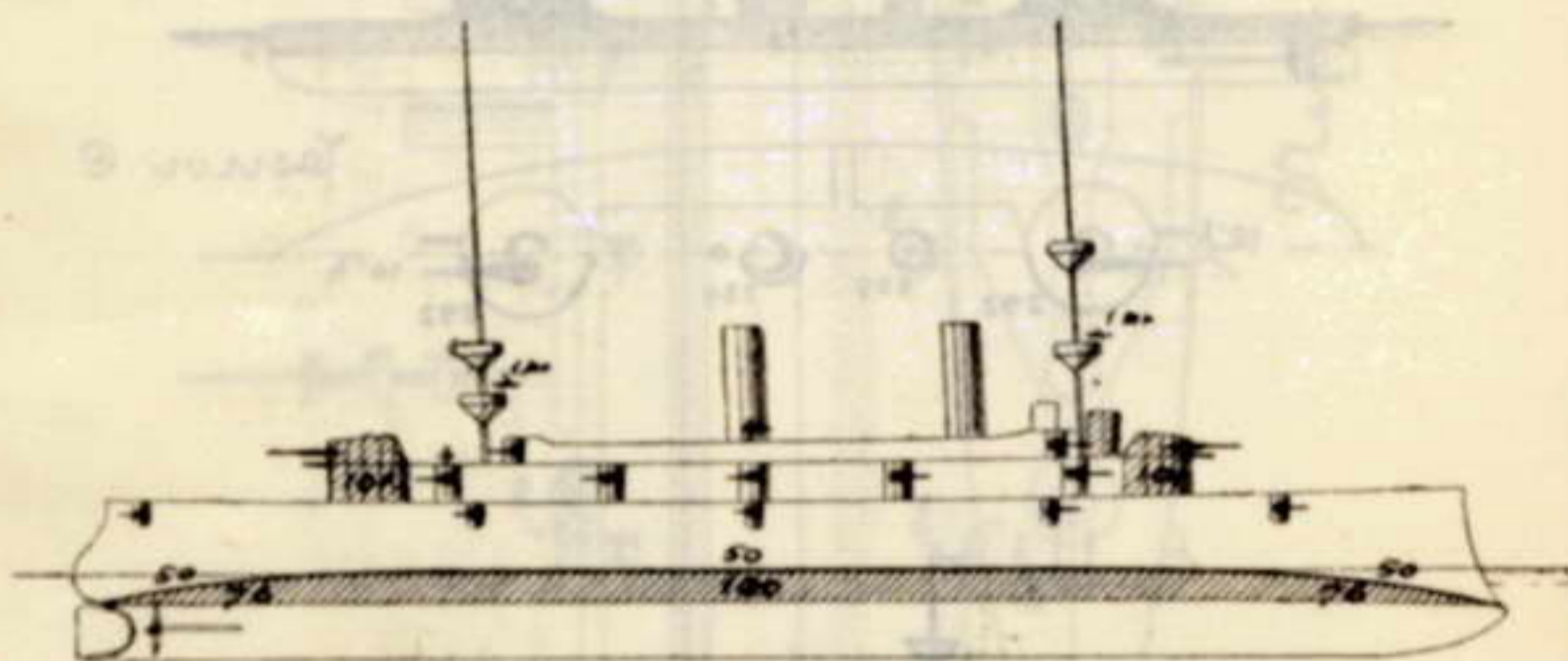
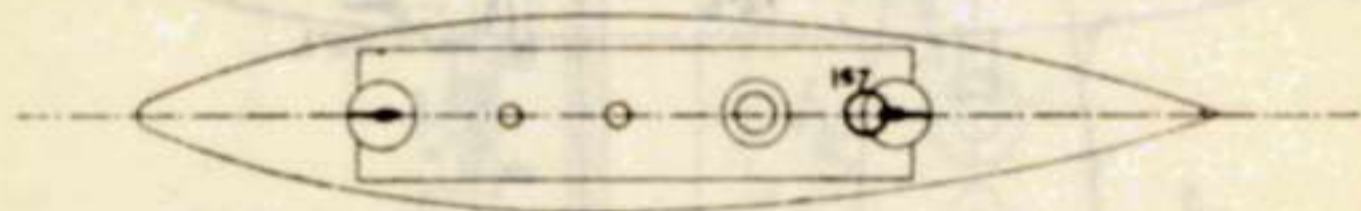
Vereinigte Staaten.



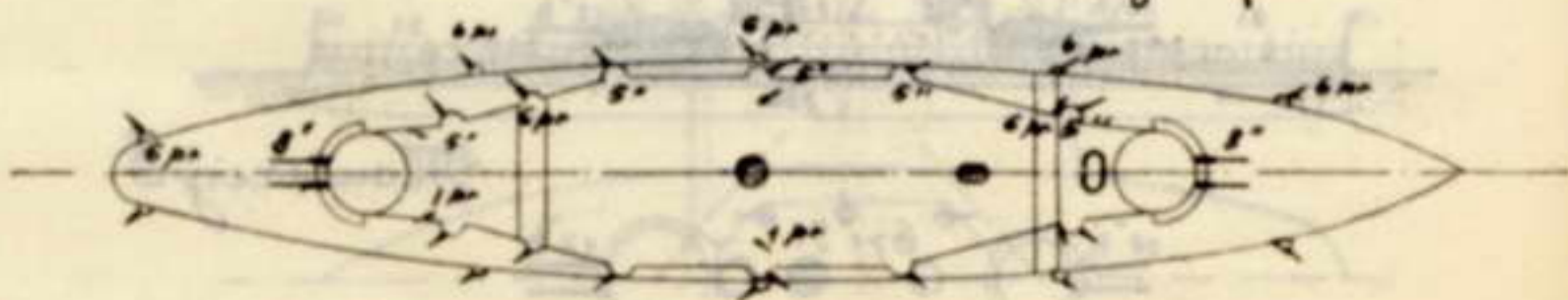
Vereinigte Staaten.



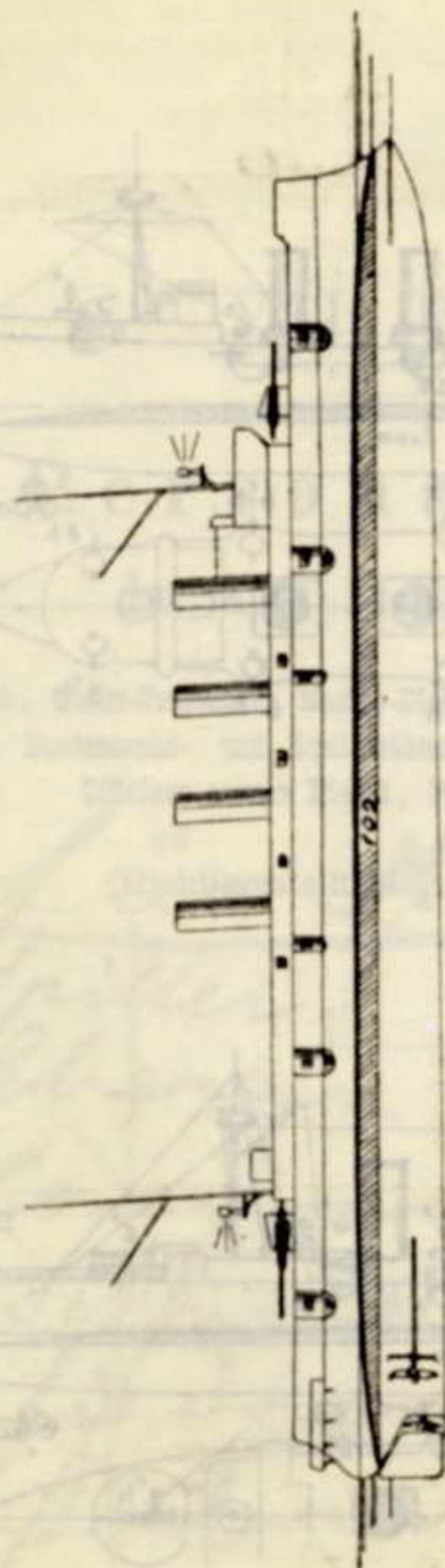
Katabidi



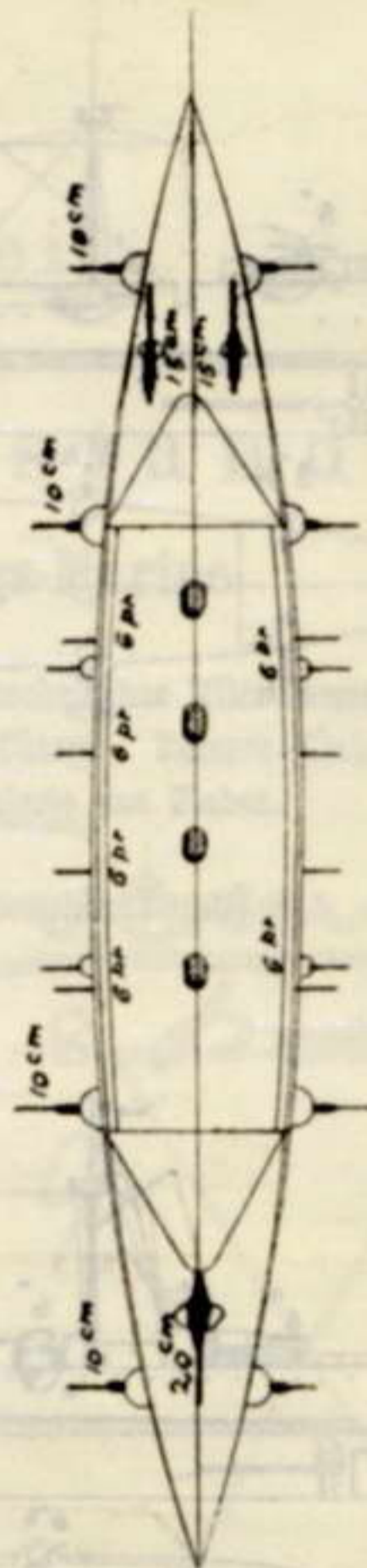
Olympia S.



Vereinigte Staaten.

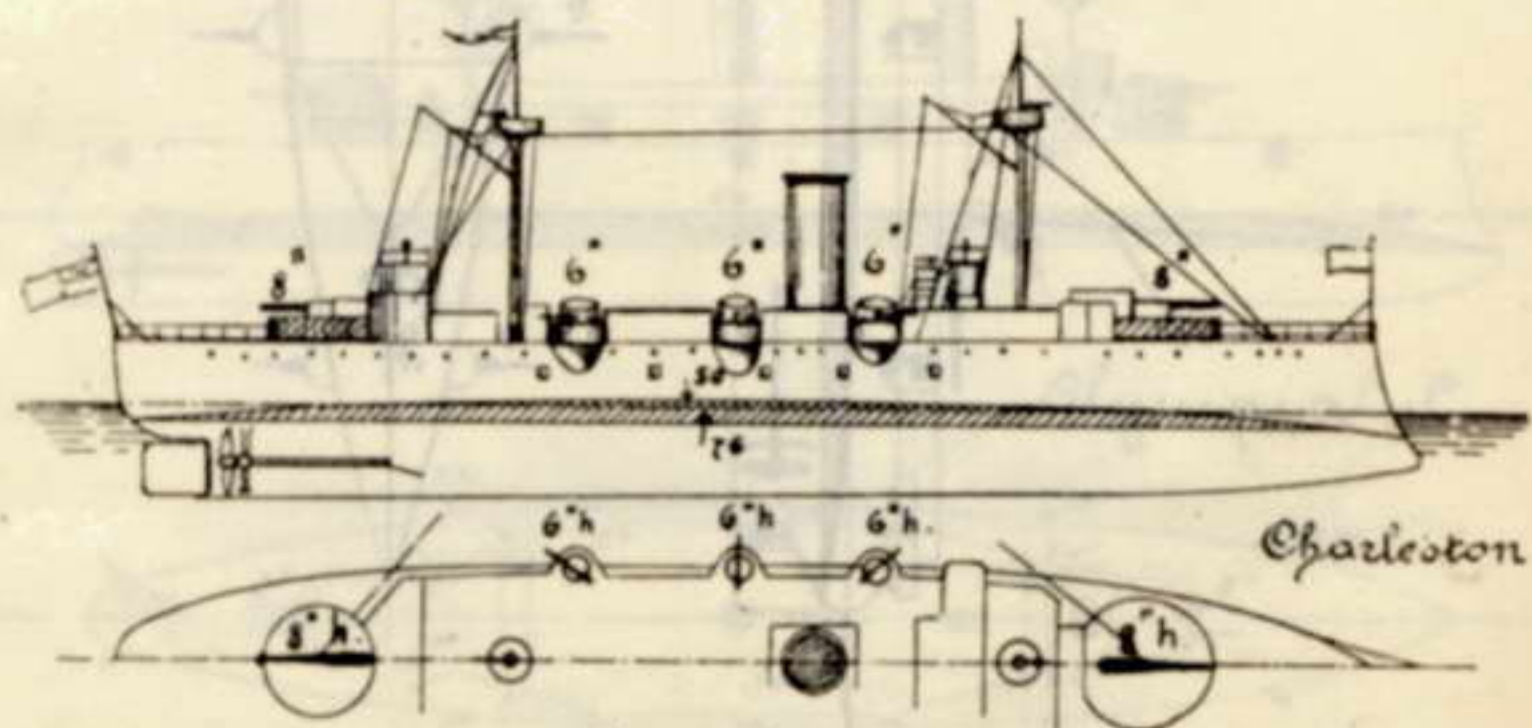
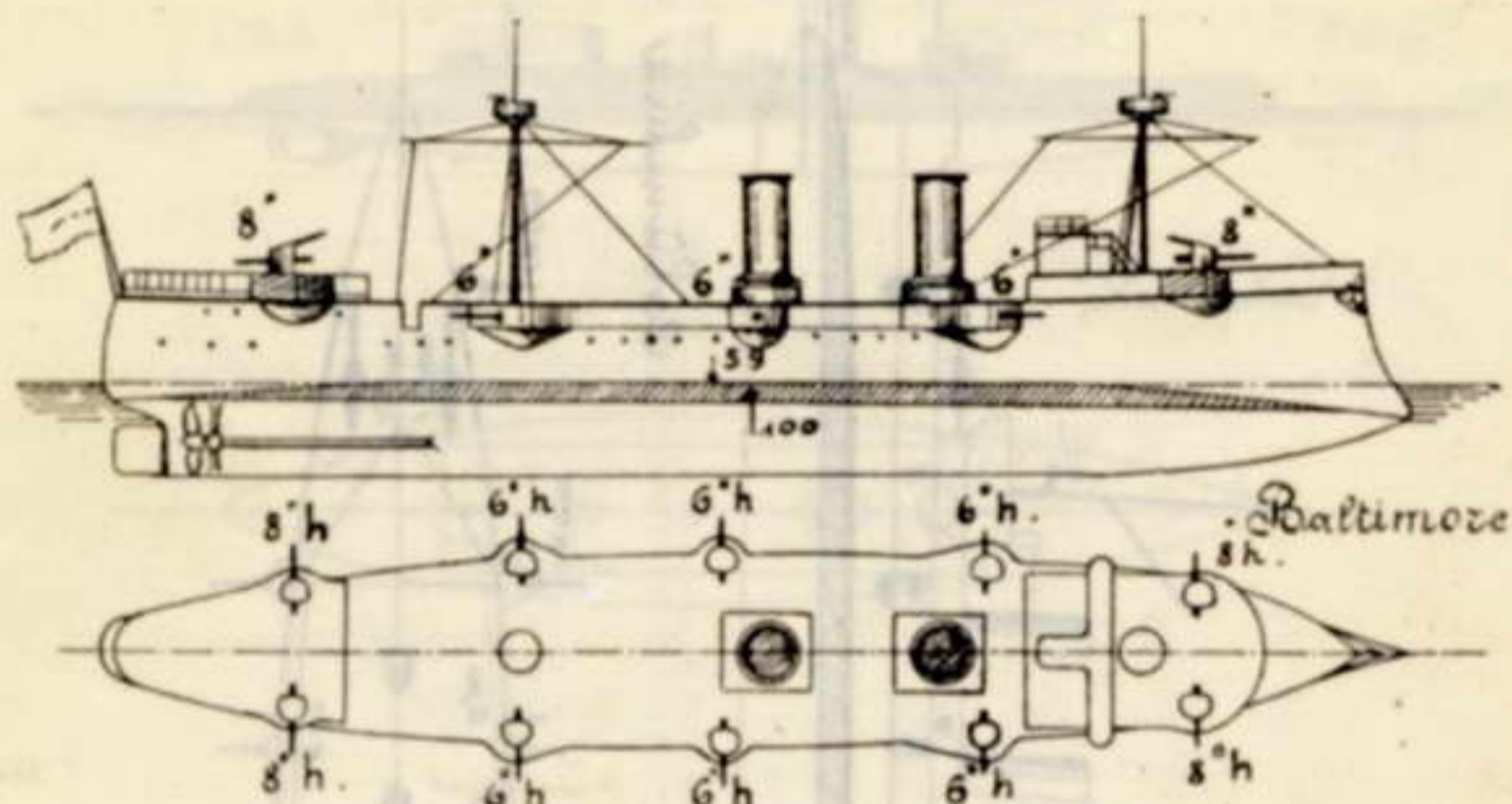


Columbia S.





Vereinigte Staaten.



VII. Theil.

Personalstand  
der k. u. k. Kriegs-Marine.

Activer Stab, Stabs-Professen, Marine-Diener, technisches Hilfs-Personale, Unter-officiere in Bootsmanns- und äquiparierender Charge, Reserve-Stab, Seewehr, Officiere ausser Dienst, Pensionierte des Stabes.

(Richtiggestellt bis 1. December 1896.)

*[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

## Erklärung der Abkürzungen.

GHR. Geheimer Rath.  
 † Kämmerer.  
 GK. Grosskreuz. GC. Grosscordon.  
 GOff. Gross-Officier.  
 C. Commandeur.  
 GCK. Grosscomthurkreuz.  
 Off. Officier. R. Ritter.  
 (KD.) Kriegsdecoration.  
 m. Kr. mit der Krone.  
 m. St. mit Stern.  
 ✕ mit den Schwertern.  
 K. S. Kriegs-, F. S. Friedensstand.  
 V. S. Vorgeschriebener Stand.  
 ⊙ Goldene Tapferkeitsmedaille.  
 ○1 Grosse silberne "  
 ○2 Kleine "  
 ⚔ Militär-Verdienstmed. f. Krieg.  
 ⚔ " " " für Frieden.  
 Ⓚ Kriegsmedaille.  
 Ⓜ Erinnerungsmedaille an 1864.  
 Ⓜ Seereise-Denk Münze 1892/93.  
 Ⓜ Mexican. Milit.-Verdienstmed.  
 Ⓜ P päpstliche Medaille 1849.  
 † Marianenkreuz d. Deutsch. Ord.  
 ✕ Militär-Maria-Theresien-Orden.  
 ÖLO. Österr. Leopold-Orden.  
 ÖEKO. " Orden d. eis. Krone.  
 ÖFJO. " Franz-Josef-Orden.  
 MVK. " Mil.-Verdienstkreuz.  
 GVK. Goldenes Verdienstkreuz.  
 SVK. Silbernes "  
 ADO. Annamit. Drachen-Orden.  
 BAO. Bulgar. Alexander-Orden.  
 BsVM. Bulg. silb. Verdienstmed.  
 BLO. Belgischer Leopold-Orden.  
 BRO. Brasilianisch. Rosén-Orden.  
 BCO. " Cruseo-Orden.  
 BSHO. Bairisch. St. Hubertus-Ord.  
 BSMO. " St. Michael-Ord.  
 BVO. " Verdienst-Orden  
 DDO. Dänischer Danebrog-Orden.  
 DEO. " Elefanten-Orden.  
 FEL. Französische Ehrenlegion.  
 GEO. Griechischer Erlöser-Orden.  
 GVO. Orden vom goldenen Vliesse.  
 HIGrO. Heiliger Grab-Orden.  
 HKO. Hawaf. O. Kamehameha V.  
 IKO. Italienischer Kronen-Orden.  
 IMLO. Ital. Maurit.-u. Lazarus-O.  
 JHO. Jap. Haus-O. v. Chrysanthemum.

JVO. Japanischer Verdienst-Ord.  
 der aufgehenden Sonne.  
 JOvhSch. Jap. O. v. heil. Schatze.  
 JohO. Johanniter-Orden.  
 Kr. v. R. Krone von Rumänien.  
 MAO. Mexicanischer Adler-Orden.  
 MDO. Montenegrin. Danilo-Orden.  
 MGO. Mexic. Guadeloupe-Orden.  
 OVO. Ottoman. Verdienst-Orden.  
 OMO. " Medschidieh-Ord.  
 OsO. " Osmanieh-Orden.  
 OKM. " Kunstmedaille.  
 PCO. Päpstl. Christus-Orden.  
 PPO. " Pius-Orden.  
 PSGO. " St.-Gregor-Orden.  
 PBM. " Bene Merenti-Med.  
 PSO. " Sylvester-Orden.  
 PgcO. Portugies. Christus-Orden.  
 PMBO. Port. Mil.-O. S. Bento de Aviz.  
 PTSO. Portug. Thurm- u. Schwert-Ord.  
 PstJO. Portugies. St. Jago-Orden.  
 PS. u. LO. Pers. Sonnen- u. Löwen-O.  
 PRAO. Preuss. Rother-Adler-Ord.  
 PKO. " Kronen-Orden.  
 PEZ. " Ehren-Zeichen.  
 PKVM. " Krieger-Verd.-Med.  
 RSO. Russisch. Stanislaus-Orden.  
 RAO. " Annen-Orden.  
 RVM. Rumänische Verdienstmed.  
 SAO. Sächsisch. Albrecht-Orden.  
 SKO. Siamesisch. Kronen-Orden.  
 SOvWE. Siam. O. v. weiss. Elefanten.  
 SEHO. Sachsen-Ernestin. Haus-O.  
 SFO. Sicilian. Franzens-Orden.  
 SbTO. Serbischer Takowa-Orden.  
 StvR. Stern von Rumänien.  
 SchSchO. Schwed. Schwert-Ord.  
 SchWO. " Wasa-Orden.  
 SchNStO. " Nordstern-Orden.  
 SpCO. Span. Orden Karl III.  
 SpIO. " Isabella d. K.  
 SpOdMN. Span. O. del merito naval.  
 TNIO. Tunes. Niscian Istikhar-Orden.  
 TVO. Toscanischer Verdienst-Ord.  
 TJO. " Josef-Orden.  
 TVM. Toscanische Verdienstmed.  
 VLO. Venezuela Libertador-Ord.  
 WKO. Württemberg. Kronen-Ord.  
 ZovstSt. Zanzibar-Orden vom  
 strahlenden Stern.

## Activer Marine-Staff.

## See-Officiere.

## (V. K. S. 1.) Admirale. (V. F. S. 1.)

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Daublebsky v. Sterneck zu Ehrenstein Maxim., Frh., ÖLO-GK. (KD. des Ritterkreuzes), ÖEKO-R. 1., ⚔, Ⓚ, Ⓜ, TVO-GK., PRAO-GK., SEHO-GK., SchSchO-GK., JVO-1., DDO-GK., SpOdMN-GK., GEO-GK., MGO-GOff., MDO-GOff., OsO-GC., FEL-C., Ⓜ, Ⓜ, PBM., †, GHR.	29	20/9 47	26/10 88
Eberan v. Eberhorst Alex., ÖFJO-GK., ÖEKO-R. 2., ÖLO-R., MVK. (KD.), ⚔, Ⓚ, TVO-GOff., TNIO-GOff., SFO-C., MDO-2., OMO-3., Ⓜ, GHR.	29	20/9 47	26/4 96

## (V. K. S. 2.) Vice-Admirale. (V. F. S. 2.)

Pitner Maxim., Frh. v., ÖEKO-R. 2., ÖFJO-C., ÖLO-R. (KD.), ⚔, Ⓚ, Ⓜ, Kr. v. R-GK., MGO-C., PKO-1., PRAO. m. St. 2., RAO-C. (m. Kr. u. ⚔), IMLO-C., GEO-C., SKO-C., OMO-2., MDO-2., FEL-Off., Ⓜ, GHR.	33	1/4 48	26/10 89
Spann Herm., Freih. v., ÖLO-R., ÖEKO-R. 3. (KD.), ⚔, Ⓚ, Ⓜ, IMLO-GOff., TNIO-1., SpIO-C., PgcO-C., GEO-C., MDO-2., MDO-3., MGO-3., GEO-3. (Herr und Landstand in Oberösterreich)	33	18/6 50	23/10 92

## (V. K. S. 6.) Contre-Admirale. (V. F. S. 4.)

Seine kais. u. kön. Hoheit Karl Stephan, kaiserl. Prinz u. Erzherzog v. Osterreich, königl. Prinz v. Ungarn u. Böhmen etc. etc., GVO-R., DEO-R., TJO-GK., SpCO-GK., WKO-GK., GEO-GK., PTSO-GK., JohO-GK., MDO-1., Oberst-Inhaber des Infanterie-Regiments Nr. 8, kais. deutscher Contre-Admiral à la Suite	—	—	—
Seine königl. Hoheit Heinrich, Prinz von Preussen etc. etc.	—	—	—
Hinke Johann, Edl. v., ÖEKO-R. 3., MVK. (KD.), ⚔, Ⓚ, Kr. v. R-GOff., PRAO. m. St. 2., SchSchO-C. 1., PMBO-GK., DDO. m. St.-C., TNIO-C., GEO-3., OMO-3., SFO-Off., MDO-3.	37	8/8 53	11/11 89

	Geb. Jahr	Dient seit	Rang
<del>Seemann von Treuenwart Karl, Ritter, ÖFJO-C., ÖEKO-R. 3. (KD.), ♂, ♂, Ⓚ, Ⓜ, GEO-GK., TVO-C., MGO-4., OMO. m. St. 3.</del>			
<i>pens.</i>			
Cassini Oskar, Conte, ÖEKO-R. 3., ♂, Ⓚ, GEO-GK., Kr. v. R-GOff., OMO-3., PRAO-2., DDO-C., SchSchO-C. 2.	37	9/8 54	28/4 92
Müller v. Mayensee Franz, ÖEKO-R. 3., Ⓚ, ADO-C., MGO-4., OMO-4.	40	7/8 57	6/11 93
Minutillo Franz, Freih. v., ÖEKO-R. 3. (KD.), ♂, ♂, Ⓚ, Ⓜ, BSMO-Comth., SAO-Comth., PRAO-2., MDO-3., MGO-Off., BLO-R.	40	7/8 57	26/10 94
Berghofer Rudolf, ÖEKO-R. 3., MVK., ♂, Ⓚ, TNIO-2. (überzählig)	41	1/4 59	26/4 96

## (V. K. S. 22.) Linienschiffs-Capitäne. (V. F. S. 17.)

	Geb. Jahr	Dient seit	Rang
<del>Spetzler v. Ultramar Karl, ÖEKO-R. 3., ♂, ♂, Ⓚ, TNIO-Off.</del>			
<i>pens.</i>			
Perin v. Wogenburg Franz, Ritter, Ⓚ1, Ⓚ, Ⓜ, IMLO-C., PEZ-1.	42	1/4 59	30/4 91
Becker Alois, Ritt. v., ÖEKO-R. 2., Ⓚ, Ⓜ, Kr. v. R-GOff., PMBO-C., IMLO-C., TNIO-C., JOvhSch-2., kgl. grossbritt. arkt. Med.	42	1/4 59	26/16 91
Chorinsky Egon, Gf., Frh. v. Ledske, Ⓚ, Ⓜ, JohQ-Profess-R., TVO-C., DDO-C., PKO-2., SchNStO-C. 2., SpOdMN-2., PgCO-C., TNIO-2., RSO-3., MDO-3., OsO-4., HIGrO-Off., †, GHR., Obersthofmeister Sr. k. u. k. Hoh. des Erz. Karl Stephan (übercompl.)	42	1/4 59	27/10 91
Montecuccoli-Polinago Rud., Gf., ÖEKO-R. 3., ♂, Ⓚ, SpCO-C., IMLO-C., Kr. v. R-C., MDO-3., MDO-4., SpOdMN-2., †	43	3/5 59	30/4 92
Wachtel, Edl. v. Elbenbruck, Josef, ÖEKO-R. 3., MVK., ♂, Ⓚ, Ⓜ, BVO-C., IMLO-C., PMBO-C., SpOdMN-2., TNIO-4.	42	3/5 59	4/5 92
Pörtl Karl, Ritt. v., ÖFJO-R., ♂, ♂, Ⓚ, Ⓜ, PRAO-2. mit Brill., TNIO-2., OsO-4.	42	1/5 59	27/4 93
Khittel, Edler v. Bialopior, Wladimir, ÖEKO-R. 3., Ⓚ, Ⓜ, MDO-4., SpOdMN-2.	42	3/5 59	28/4 93
Brosch Gustav, Ritt. v., ÖEKO-R. 3., ♂, ♂, Ⓚ, Ⓜ, PKO-2., DDO-C., SchSchO-C. 2., PMBO-R.	44	30/8 59	27/10 93
Schonta v. Seedank Karl, MVK., ♂, Ⓚ, Ⓜ, OsO-4.	41	15/7 59	1/11 93
Sachs v. Hellenau Moriz, ÖEKO-R. 3., Ⓚ, PKO-2. mit Brill., BSMO-2., SpOdMN-2., StvR-C., PS. u. LO-3., OsO-4., MDO-4., HIGrO., SAO-C., SbTO-3.	44	1/5 61	7/5 94

	Geb. Jahr	Dient seit	Rang
Adamović Karl, Edl. v., MVK., ♂, ♂, Ⓚ, Ⓜ, IMLO-R.	44	27/5 61	31/10 94
Mörth Wilhelm v., ÖFJO-R., MVK., ♂, Ⓚ, Kr. v. R-C., Ⓜ, OsO-3., IKO-Off., TNIO-Off.	44	6/4 61	1/11 94
Gebhardt Ferdinand, MVK., ♂, Ⓚ, Ⓜ	44	29/8 59	29/10 95
15 Spiller Konrad, ♂, Ⓚ, Ⓜ, DDO-C., PRAO-3.	40	8/5 61	30/10 96
Kneissler v. Maixdorf Leodegar, MVK. (KD.), Ⓚ2, Ⓚ, SchSchO-C. 2., TNIO-Off. (überzählig)	44	8/4 61	14/12 95
Ripper Julius v., ÖEKO-R. 3., MVK., Ⓚ, Ⓜ, TVO-Off.	47	20/3 61	15/12 95
Pott Paul, Edl. v., Ⓚ, Ⓜ, OMO-3.	42	22/3 62	3/6 96
Pott Constantin, Edl. v., Ⓚ2, Ⓚ, PKO-2. (überzählig)	42	22/3 62	4/6 96
20 Schweisgut August, ♂, Ⓚ, Ⓜ, MDO-3. (überzählig)	44	22/3 62	5/6 96

## (V. K. S. 20.) Fregatten-Capitäne. (V. F. S. 22.)

	Geb. Jahr	Dient seit	Rang
Köppel Karl, Ⓚ2, Ⓚ, Ⓜ, TNIO-3.	45	22/3 62	1/11 93
Beck, Edl. v. Wellstaedt, Julius, ÖEKO-R. 3., MVK., ♂, Ⓚ, Ⓜ, TNIO-Off., JVO-4.	46	30/9 62	1/11 93
Eberan v. Eberhorst Leonhard, ÖFJO-R., ♂, Ⓚ1, Ⓚ, Ⓜ, PEZ-1.	45	29/7 63	1/11 93
Labrés Rudolf, MVK., Ⓚ1, Ⓚ, Ⓜ, TNIO-3.	45	30/9 62	1/11 93
5 Lehnhart v. Lenningsfeld Simon, ♂, Ⓚ2, Ⓚ, Ⓜ, OsO-4.	44	30/9 62	1/5 94
Jedina Hermann, Ritt. v., ÖEKO-R. 3., Ⓚ, Ⓜ, JOvhSch-3.	47	30/9 62	1/5 94
Görtz Constantin v., ♂, Ⓚ, Ⓚ2, Ⓚ, Ⓜ, †, Capitän weiter Fahrt	46	30/9 62	1/5 94
Pfusterschmid v. Hardtenstein Victor, Ritt., Ⓚ, OMO-3.	45	29/7 63	1/11 94
Jedina Leopold, Ritt. v., ÖEKO-R. 3., MVK., ♂, Ⓚ, TJO-R., TVO-Off., SAO-R. 1., PStJO-Off., SpCO-R., PgCO-R., JVO-3., SOvWE-3., OMO-5., Besitzer der gold. Med. pro literis et artibus u. d. gr. gold. Medaille m. A. H. Wahlspruch	49	30/7 64	1/11 94
10 Hajek Ferd., Edl. v., MVK., Ⓚ2, Ⓚ, TNIO-3., Capitän weiter Fahrt	45	16/10 63	1/11 94
Dell'Adami Géza, ÖEKO-R. 3., Ⓚ, PRAO-2., MDO-3., JVO-4.	47	30/7 64	1/11 94
Rubelli, Edl. v. Sturmfest, Friedr., Ⓚ2, Ⓚ, PRAO-3., TNIO-4., corresp. Mitglied der k. k. geologischen Reichsanstalt	48	30/7 64	1/11 94
Hermann Emil, Edl. v., Ⓚ, TVO-Off., Kr. v. R-C., OsO-3., JVO-4., SOvWE-4.	48	30/7 64	1/11 94

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Bless v. Sambucchi Victor, Ritt., O2, (K), MDO-4., JOvhSch-3.	47	30/7 64	1/11 94
15 Jenik-Zasadsky v. Gamsendorf Victor, Ritt., O2, (K)	48	24/7 65	1/11 94
Wüllerstorff u. Urbair Karl, Freih. v., O2, (K), TNIO-4.	48	30/7 64	1/1 95
Toppo Alexander, (K), PKO-2.	49	24/7 65	1/5 95
<del>Martinitz Arthur, (K)</del>	<del>48</del>	<del>18/6 66</del>	<del>1/5 95</del>
Von der Decken zu Himmelreich Friedrich, Freih., ÖFJO-R., O2, (K), Kr. v. R-C., IKO-C., PRAO-3.	48	18/6 66	1/11 95
20 Cimiotti-Steinberg Gustav, Ritt. v., (K)	48	24/7 65	1/11 95
Kunwald v. Kunenhorst Theodor, (K)	49	24/7 65	1/11 95
Pietruski v. Siemuszowa Miecislau, Ritt., MVK., (K), SpOdMN-1., SchSchO-R., OMO-3., †	48	18/6 66	1/5 96
Benko v. Boinik Ivo, Freih., (K), OsO-3. (übercompl.)	51	27/7 68	1/5 96
Mauler v. Elisenau Josef, Ritt., (K)	52	27/7 68	1/5 96
25 Padevit Johann, MVK., ♂, PS. u. LO-4. (überzählig)	53	9/7 69	1/5 96
Couarde Guido, ♂, RSO-3., MDO-4., Capitan weiter Fahrt (überzählig)	53	9/7 69	1/5 96

## (V. K. S. 35.) Corvetten-Capitäne. (V. F. S. 35.)

Chiari Arthur, VLO-4.	51	9/7 69	1/5 93
Raimann Arthur, Ritt. v., MVK., (K), DDO-R.	49	6/7 70	1/11 93
Nemling Josef, ♂	51	6/7 70	1/11 93
Ziegler Lucian v.	52	6/7 70	1/5 94
5 Thomann, Edl. v. Montalmar, Eduard, IKO-Off., GEO-Off., OMO-3.	53	6/7 70	1/5 94
Schreiber Hermann, (K), OMO-4.	52	6/7 70	1/5 94
Gut Maximilian, GEO-Off.	51	1/11 69	1/5 94
Weber Wilhelm, (K), ZOvstSt-2.	52	1/11 69	1/11 94
Haus Anton, MVK.	51	1/11 69	1/11 94
10 Roth August, (K)	53	8/7 71	1/11 94
Bouvier Hannibal, (K)	52	8/7 71	1/11 94
Dennig Heinrich, MVK.	53	8/7 71	1/11 94
Vittorelli Ludwig v., MVK.	52	8/7 71	1/11 94
Friesz Karl, TNIO-R.	53	6/7 70	1/11 94
15 Danelutti Eduard, (K), MDO-4., OsO-4.	52	8/7 71	1/11 94
Skala Karl, MVK., ♂, JVO-4.	54	8/7 71	1/11 94
Schwarz Constantin, Ritt. v., MVK., (K)	54	8/7 71	1/11 94
Dreger Richard, MVK.	53	8/7 71	1/11 94
Pleskott Hermann	55	8/7 71	1/5 95
20 Lerch Richard, (K)	52	8/7 71	1/5 95

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Kunsti Alois, Edl. v.	54	8/7 71	1/5 95
Wolff Konrad, Ritt. v.	53	1/9 69	1/11 95
Baselli v. Süssenberg Victor, Freih., (K)	52	1/11 69	1/11 95
Heinrich Karl, MVK.	53	23/1 71	1/11 95
25 Lazarini Gabriel, Freih., (K)	52	1/11 69	1/5 96
Sertić Josef <i>auf 1. Jahrs.</i>	52	30/8 70	1/5 96
Schukić Lazar, MVK.	52	30/8 70	1/5 96
Müller v. Elblein Friedrich, Ritt., ÖFJO-R.	54	5/7 72	1/5 96
Sztranyavszky Ladislaus v., MVK., (K), DDO-3., MDO-4. (übercompl.)	54	5/7 72	1/11 96

## (V. K. S. 183.) Linienschiffs-Lieutenante 1. Classe. (V. F. S. 120.)

Herde Josef, TNIO-4.	50	1/11 69	1/11 82
Bóbrík v. Boldva Adolf, ÖFJO-R., MDO-4., JOvhSch-4.	54	8/7 71	1/5 83
Hohenwart zu Gerlachstein Rudolf, Graf	55	5/7 72	1/5 84
Morelli Albert	53	5/7 72	1/5 84
5 Soltyk Stanislaus, Graf, MVK., IMLO-Off., IKO-Off.	55	5/7 72	1/5 84
Praprotnik Alois	54	5/7 72	1/5 84
Böckmann Wilhelm, Ritt. v., MVK.	52	10/11 71	1/11 84
Sobieczky Adolf, ÖFJO-R., ♂	54	10/11 71	1/11 84
Golkowski Wladimir, Ritt. v., MVK., OsO-4.	55	7/7 73	1/11 84
10 Urbanitzky Karl	53	7/7 73	1/11 84
Burgstaller Heinrich	54	7/7 73	1/5 85
Dabrowski Alfred, Ritt. v., (K), SpOdMN-2., TNIO-4.	55	7/7 73	1/5 85
Vertovetz Anton	53	10/11 71	1/5 85
John Friedrich, Freih. v., (K), MDO-4.	54	11/11 72	1/5 85
15 Lanjus v. Wellenburg Karl, Gf., MVK., (K)	56	7/7 74	1/5 85
Gratzl August, ÖEKO-R. 3., ÖFJO-R., ♂, FEL-R., SOvWE-4., JVO-4.	55	7/7 74	1/11 85
Spetzler Emil, (K), PMBO-R.	55	7/7 74	1/11 85
5 Pach zu Hansenheim u. Hohen-Eppan Robert, Freih. v., (K)	56	7/7 74	1/11 85
Preradović Dušan v., (K)	54	7/7 74	1/11 85
Schwickert Friedrich, ÖFJO-R., (K)	57	7/7 74	1/11 85
Rehm Otto, MVK., (K)	56	7/7 74	1/11 85
Kohen Richard, Ritt. v., (K), OMO-4.	56	7/7 74	1/5 86
10 Bourguignon v. Baumberg Arthur, Freih., MVK., ♂, SpOdMN-2., RSO-3., JVO-4.	57	7/7 74	1/5 86
Mirtl Franz, MVK.	56	15/11 73	1/5 86
2 Bersa v. Leidenthal Silvius	54	7/7 73	1/5 86
Taxis de Bordogna et Valnigra Alexander, Freih., (K)	54	15/11 73	1/5 86
Grinzenberger Friedrich, ♂, (K)	56	9/7 75	1/11 86
14 Bublay Ferdinand, MVK., (K)	55	9/7 75	1/11 86

	Geb. Jahr	Dient seit	Rang
Pebal Vincenz, Edl. v., (K), DDO-3.	57	9/7 75	1/5 87
30 Račić Anton, (K)	57	9/7 75	1/5 87
Cosulich de Pecine Heinrich	56	7/7 73	1/5 87
Obermüller Karl	55	17/11 74	1/5 87
Zechbauer Karl	57	9/7 75	1/11 87
Pichl Leonidas, MVK., ♂, OsO-4., BAO-5.	57	1/7 76	1/11 87
35 Steingass Robert, MVK., ♂, (K), SAO-R. 1., JVO-4.	59	1/7 76	1/11 87
Höhnel Ludwig, Ritt. v., Besitzer der grossen goldenen Medaille mit A. H. Wahlspruche	57	1/7 76	1/11 87
Regner v. Bleyleben Otto, Ritt., MVK., (K), (K), JVO-4., TNIO-4.	59	1/7 76	1/11 87
Kirchmayr Georg, Ritt. v., (K), PgCO-R., OMO-4.	58	1/7 76	1/11 87
Lanjus v. Wellenburg August, Graf, (K), PPO-R., PKO-3.	58	1/7 76	1/5 88
40 Kosarek Gustav, (K)	57	1/7 76	1/5 88
Dennig Julius, (K)	58	1/7 76	1/5 88
Klint Erik Johann v.	58	1/7 76	1/5 88
Nechay v. Felseis Franz, Ritt., (K), VLO-4.	57	1/7 76	1/5 88
Chmelarž Eugen, Ritt. v., ♂	56	1/7 76	1/5 88
46 Michnik Gustav, Kr. v. R-Off.	56	1/7 76	1/5 88
Neugebauer Heinrich, ♂, GEO-R., OMO-4.	58	1/7 76	1/5 88
Schwarz Josef, Ritt. v.	59	1/7 76	1/11 88
Mendelein Adolf	56	17/11 74	1/11 88
Njegovan Maximilian	58	1/7 77	1/11 88
50 Eisert Franz	58	1/7 77	1/11 88
Sellner Leop., MVK., SpOdmN-2., PRAO-4., TNIO-4.	59	1/7 77	1/11 88
Kastner Michael	59	1/7 77	1/11 88
Pajér, Edl. v. Mayersberg, Rud., ÖFJO-R.	58	1/7 77	1/11 88
Wetzlar v. Plankenstern Dominik, Freih.	59	1/7 77	1/11 88
55 Haračich Emanuel, Capitän weiter Fahrt	58	1/7 77	1/11 88
Barnert Otto	58	1/7 77	1/5 89
Sikora, Edl. v. Siegersfeld, Julius	58	1/7 77	1/5 89
Bissingen u. Nippenburg Max, Graf v., JohO-Ehrenritter, SEHO-R. 1., JVO-4., SKO-4., †, tirol. Adelsmatrikel	60	1/7 77	1/5 89
Baumann Alois	61	17/2 78	1/11 89
60 Pacher Wilhelm	58	1/7 77	1/11 89
Gassenmayr Oskar, ♂, (K)	59	12/7 78	1/11 89
Fuchs Julius, ♂, (K)	60	12/7 78	1/11 89
Fath Emil, MVK., (K)	61	12/7 78	1/11 89
Noppes Edmund, ♂, (K)	59	12/7 78	1/11 89
65 Sanchez de la Cerda Anton, MVK., ♂, (K), (K), JVO-4.	60	12/7 78	1/11 89
Müller Emil, Capitän weiter Fahrt	59	12/7 78	1/5 90
Guberth Hugo, (K)	59	12/7 78	1/5 90

	Geb. Jahr	Dient seit	Rang
Ritter v. Zahony Egon, (K)	59	12/7 78	1/5 90
Huber Moriz, (K), StvR-Off., SbTO-4. (übercompl.)	58	12/7 78	1/5 90
70 Fiedler Paul	61	12/7 78	1/5 90
Weeber Alfred, (K), OMO-5.	59	12/7 78	1/5 90
Leitgeb Emerich, Ritt. v., (K)	56	12/7 78	1/5 90
Fortis Johann, MVK.	60	12/7 78	1/5 90
Vielhaber Hermann, ♂, (K), Capitän weiter Fahrt	63	6/3 80	1/5 90
75 Benigni in Müldenbergrudolf, Ritt. v.	62	1/7 79	1/5 90
Barry Richard, Ritt. v., (K), MDO-4., TNIO-2.	61	1/7 79	1/5 90
Koss Karl	61	1/7 79	1/5 90
Löffler Franz, (K)	60	1/7 79	1/5 90
Schanzer Stanislaus, (K), IKO-Off.	59	1/7 79	1/5 90
80 Ivancich Josef	61	1/7 79	1/5 90
Mitterbacher Heinrich, (K)	60	1/7 79	1/5 90
Hauser Max, Freih. v., (K)	60	1/7 79	1/5 90
Cattarinich Johann, (K)	60	1/7 79	1/5 90
Kottowitz, Edl. v. Kortschak, Guido, (K)	61	1/7 79	1/5 90
85 Körber Eduard, MVK.	61	1/7 79	1/5 90
Herzberg Max	60	1/7 79	1/11 90
Brandmayer Edmund, IKO-Off., GEO-R., DDO-3.	60	1/7 79	1/11 90
Rodakowski Nikolaus, Ritt. v.	61	1/7 79	1/11 90
Ferrari Thomas v., (K)	60	1/7 79	1/11 90
90 Henkl Ludwig	60	1/7 79	1/5 91
Pflügl Karl, Edl. v., ÖFJO-R., (K)	60	1/7 79	1/5 91
Maravić Alexander, Ritt. v.	60	16/9 79	1/5 91
Lius Lino	60	16/9 79	1/5 91
Winterhalder Theod., Ritt. v., (K), PKO-3., SKO-4.	61	1/7 80	1/5 91
95 Kesslitz Wilhelm, MVK., (K), MDO-4., (übercompl.)	62	1/7 80	1/5 91
Kailer Karl	62	1/7 80	1/5 91
Janitti Hermann, (K)	61	1/7 80	1/5 91
Willenik Anton, ♂, (K), PKO-3.	61	1/7 80	1/5 91
Lubich, Edl. v. Milovan, Oskar, ♂, (K)	62	1/7 80	1/5 91
100 Eiselsberg Wilhelm, Freih. v., (K), MDO-4.	62	1/7 80	1/5 91
Veltzé Karl, (K)	63	1/7 80	1/5 91
Lengnick Arthur	62	1/7 80	1/5 91
Hansa Oskar, (K), BAO-5.	60	1/7 80	1/5 91
Hoch Theodor, MVK., (K)	61	1/7 80	1/5 91
105 Louis, Edl. v. Wawel, Napoleon, (K), †	61	1/7 80	1/5 91
Faidiga Alfons, (K)	61	1/7 80	1/11 91
Pietzuk Anton	61	1/7 80	1/11 91
Falzari Camillo	60	1/7 80	1/11 91
Pokorny Alois, Ritt. v.	61	1/7 80	1/11 91
110 Seidensacher Karl, SEHO-R., TVO-Off., OMO-5. (übercompl.)	62	3/7 81	1/11 91

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
László v. Kaszon-Jakabfalva Elem., ♂	64	13/10 81	1/11 91
Höchsmann Eduard	63	3/7 81	1/5 92
Keil Franz, Ritt. v.	62	3/7 81	1/5 92
Kraus Josef	63	3/7 81	1/5 92
115 Mayer Rudolf, MDO-4.	61	3/7 81	1/5 92
Mendelein Emil	62	3/7 81	1/5 92
Filz, Edl. v. Reiterdank, Friedrich	64	3/7 81	1/5 92
Hesse Anton	63	3/7 81	1/5 92
Raisp, Edl. v. Caliga, Erwin	62	3/7 81	1/5 92
120 Kohen Oskar	62	3/7 81	1/5 92
Schleinitz Friedrich, Freih. v., ♂, StvR-R.	62	3/7 81	1/5 92
Bridiga Karl	62	3/7 81	1/5 92
Hirtl Jakob, Ritt. v.	61	3/7 81	1/5 92
Pfeningberger Josef, SpOdMN-2. (überz.)	61	3/7 81	1/5 92
125 Gabler Gustav (überzählig)	61	17/9 81	1/5 92
Meyern-Hohenberg Gottfried, Freih. v., †, PKO-3., DDO-3., Evangelischer JohO-Ehren-Ritt. (überzählig)	64	17/9 81	1/5 92
Mysz Karl (überzählig)	64	1/7 82	1/5 92
Triulzi Anton, Edl. v., MVK., IKO-R. (überzählig)	63	1/7 82	1/5 92
Skerl, Edl. v. Schmiedthelm, Theodor (überzählig)	64	1/7 82	1/11 92
480 Lamminger Ludwig (überzählig)	64	1/7 82	1/5 93
Arbesser v. Rastburg Cäsar (überzählig)	65	1/7 82	1/5 93

## (V. K. S. 90.) Linienschiffs-Lieutenante 2. Cl. (V. F. S. 60.)

Koudelka Alfred, Freih. v.	64	1/7 82	1/5 93
Kuschel Hugo	63	1/7 82	1/5 93
Hauser Johann, Freih. v.	64	1/7 82	1/5 93
Berthold Alexander v.	64	1/7 82	1/5 93
5 Reichardt, Edl. v. Hardtland, Leo	62	1/7 82	1/5 93
Zaccaria Hugo	65	1/7 82	1/5 93
Hansa Alexander	63	1/7 82	1/5 93
Dworzak v. Kulmburg Rudolf	63	1/7 82	1/5 93
Welschan Hugo	64	1/7 82	1/5 93
10 Graubner Robert	63	1/7 82	1/11 93
Bachich Alois	64	1/7 82	1/11 93
Holub Franz	65	1/7 82	1/11 93
Michieli v. Vitturi Nikolaus	63	1/7 82	1/11 93
Pichler Karl	62	1/7 82	1/11 93
15 Rodler Josef	64	1/7 83	1/11 93
Marchetti Hermann	66	1/7 83	1/11 93
Schubert Ottokar	65	1/7 83	1/5 94
Pach zu Hansenheim u. Hohen-Eppan Hugo, Freih. v.	64	1/7 83	1/5 94

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Drexel Arthur	64	1/7 83	1/5 94
20 Töpler Ludwig	64	1/7 83	1/5 94
Vest Victor, Edl. v.	65	1/7 83	1/5 94
Daublebsky Maximilian, DDO-3.	65	1/7 83	1/5 94
Renner Josef	63	1/7 83	1/5 94
Linzer Alexander	64	1/7 83	1/5 94
25 Schmidt Maximilian	65	1/7 83	1/5 94
Gerlach Constantin, Freih. v.	62	1/7 83	1/5 94
Schreiber Karl	62	1/7 83	1/5 94
Rossi-Sabatini Engelbert, Freih. v.	64	1/7 83	1/11 94
Pitner Sigfried, Freih. v., DDO-3.	65	1/7 84	1/11 94
30 Grassberger Edmund	66	1/7 84	1/11 94
Raisp, Edl. v. Caliga, Egon	64	1/7 84	1/11 94
Kittel Eduard	64	1/7 84	1/11 94
Preuschen von u. zu Liebenstein Ernst, Freih., Evangelischer JohO-Ehren-Ritt., ♂, Ⓜ, JVO-5.	65	1/7 84	1/11 94
Brosch Rudolf (übercompl.)	66	1/7 84	1/11 94
35 Dassenbacher Gustav	66	1/7 84	1/11 94
Cicoli Alfred	66	1/7 84	1/11 94
Schindler Arthur	66	1/7 84	1/11 94
Schwarzl Camillo	65	1/7 84	1/11 94
Firmian Johann, Graf	64	1/7 84	1/11 94
40 <del>Klein Alfred, Capitän weiter Fahrt.</del>	66	1/7 84	1/11 94
Martinak Franz	67	1/7 84	1/11 94
Balzar Otto	65	1/7 84	1/11 94
Tenschl Camillo	64	1/7 84	1/11 94
Wickerhauser Victor	66	1/7 85	1/5 95
45 Böttger Julius	66	1/7 85	1/5 95
Teichgräber Franz	66	1/7 85	1/5 95
Vital Arthur (überzählig beurlaubt)	65	1/7 84	1/5 95
Pruckmüller Alfred	65	1/7 85	1/5 95
Stahlberger Karl	66	1/7 85	1/5 95
50 Prica Karl	67	1/7 85	1/5 95
Ramberg August, Freih. v., ♂, Ⓜ, JVO-5.	66	1/7 85	1/11 95
Descovich Hugo, IKO-R.	66	1/7 85	1/11 95
Makuc Miroslav	67	1/7 85	1/11 95
Voncina Vitus	67	1/7 85	1/11 95
55 Stieber-Kager v. Stampach Karl, Freih. (überzählig beurlaubt)	66	1/7 85	1/11 95
Indrak Johann	65	1/7 85	1/11 95
Nikolits Victor	66	1/7 85	1/11 95
Risbek von Gleichenheim Peter, Ritt.	66	1/7 85	1/11 95
Nauta Heinrich, Ritt. v.	66	1/7 85	1/11 95
60 Reményi Franz, ♂, Ⓜ, JVO-5.	68	27/6 86	1/5 96
Lernet Alexander	66	27/6 86	1/5 96
Catinelli, Edl. v. Obradich-Bevilacqua, Arthur	67	27/6 86	1/5 96
Camerloher Ludwig v. (überzählig)	65	27/6 86	1/5 96

	Geb. Jahr	Dient seit	Rang
Beck Zoltan (überzählig)	69	27/6 86	1/5 96
65 Klein Egon (überzählig)	69	27/6 86	1/5 96
Adler-Biel Franz (überzählig)	66	27/6 86	1/5 96
Sachsen-Coburg u. Gotha August Leop., Prinz v., Herzog zu Sachsen, SEHO-GK., TJO-GK., BCO-GK. (überzählig)	67	1/5 93	1/5 96
Preuschen von u. zu Liebenstein Franz, Freih. (überzählig)	67	27/6 86	1/11 96
Dwořak Franz (überzählig)	67	27/6 86	1/11 96
70 Rémy-Berzencovich v. Szillás Ladislaus Khuepach zu Ried, Zimmerlehen und Haslbürg Arthur v., tirol. Adelsmatrikel (überzählig)	65	27/6 86	1/11 96
Smeccchia Emil, Conte (überzählig)	69	27/6 86	1/11 96
Schwarz Gustav (überzählig)	67	27/6 86	1/11 96
Dollenz Leopold (überzählig)	66	27/6 86	1/11 96

## (V. K. S. 257.) Linienschiffs-Fähnriche. (V. F. S. 180.)

Scheimpflug Theodor (überzählig beurl.)	65	1/7 83	1/5 88
Cosulich Nikolaus, ♂ (überzählig beurl.)	68	27/6 86	1/5 90
Accurti Alois	69	27/6 86	1/5 90
Mallinarich v. Silbergrund Eugen, ♂, Ⓜ, JVO-5.	68	27/6 86	1/5 90
5 Stupar Paul	66	27/6 86	1/5 90
Nauta Gustav, Ritt. v.	68	7/10 86	1/5 90
Horthy de Nagybánya Nikolaus	68	7/10 86	1/5 90
Schinko Alois, VLO-5.	67	23/10 85	1/5 90
Pawlick Anton	65	18/3 85	1/5 90
10 Kollar Josef	68	23/10 85	1/5 90
Umlauff von Frankwell Victor, Ritt., SKO-5.	67	28/6 87	1/5 90
Reichenbach Karl	67	28/6 87	1/5 90
Makoviz Richard	68	28/6 87	1/5 90
Preissler Robert	68	28/6 87	1/5 90
15 Dunay Ladislaus	68	28/6 87	1/5 90
Sucich Karl	68	28/6 87	1/5 90
Brosch Otto	69	28/6 87	1/5 90
Stehlik Karl	67	31/10 86	1/5 90
Milfait Wenzel	68	31/10 86	1/5 90
20 Lüftner Franz	67	31/10 86	1/5 90
Eberle Gustav	66	31/10 86	1/11 90
Stein Josef	68	31/10 86	1/11 90
Klopf Leopold	68	31/10 86	1/11 90
Radoň Bořivoj	67	31/10 86	1/5 91
25 Mecenseffy Paul, Edl. v.	69	1/7 88	1/5 91
Lauffer Franz	69	1/7 88	1/5 91
Bulla Eduard	69	1/7 88	1/5 91

	Geb. Jahr	Dient seit	Rang
Schusterschitz Alois	67	1/7 88	1/5 91
Dragojlov Alexander	68	1/7 88	1/5 91
30 Brühl August	71	1/7 88	1/5 91
Leinweber Bruno	70	1/7 88	1/5 91
Purschka Ferdinand, Ritt. v.	70	1/7 88	1/5 91
Casa Anton	69	1/7 88	1/5 91
Ratkovič Marius	70	1/7 88	1/5 91
85 Radey Constantin	68	1/7 88	1/5 91
Czeike v. Hallburg Edgar	70	1/7 88	1/5 91
Gunhold Josef	68	1/7 88	1/5 91
Lucich Karl	68	1/7 88	1/5 91
Thuy Karl	69	1/10 88	1/5 91
40 Sajiz Heinrich, Capitän weiter Fahrt	70	1/10 88	1/5 91
Kassegger Edmund	69	29/10 87	1/5 91
Muttoné Friedrich	67	11/10 87	1/5 91
Heyssler Erich	69	31/10 87	1/5 91
Zaccaria Richard de	70	1/7 88	1/11 91
45 Förster Max, Ritt. v.	67	17/2 87	1/11 91
Kubelka Josef	68	29/10 87	1/11 91
Rostoský Emil	69	29/10 87	1/11 91
Wilde Emil	69	29/10 87	1/11 91
Mladič Adolf	66	22/2 86	1/5 92
50 Stipek Richard	70	1/7 89	1/5 92
Schmidt Adolf	71	1/7 89	1/5 92
Millenković Benno v.	69	1/7 89	1/5 92
Lang Rudolf	70	1/10 89	1/5 92
Winkler Alfred, Freih. v., PRAO-4.	70	1/7 89	1/5 92
55 Covacich Arrigo	70	1/7 89	1/5 92
Mysz Ernst	71	1/7 89	1/5 92
Gabler Friedrich	71	1/7 89	1/5 92
Czapek Rudolf (i. J. 1892)	71	1/7 89	1/5 92
Debellich Josef	69	1/7 89	1/5 92
60 Grund Friedrich	70	1/7 89	1/5 92
Plachota Karl	71	1/7 89	1/5 93
Vucović de Podkapelski Johann	71	1/7 89	1/5 93
Primavesi Josef v.	71	1/7 89	1/5 93
Gertscher Adalbert	71	1/7 89	1/5 93
65 Haracich Johann	69	1/7 89	1/5 93
Buchmayer Wilhelm	69	1/11 88	1/5 93
Budik Franz	70	1/11 88	1/5 93
Herrmann Otto	70	1/11 88	1/5 93
Hartig Theodor, Graf, †	69	1/11 88	1/5 93
70 Ploj Ivo	70	1/11 88	1/5 93
Rössler Karl	70	1/7 90	1/5 93
Konek, Edl. v. Norwall, Emil	70	1/7 90	1/5 93
Schramm Ferdinand	71	1/7 90	1/5 93
Riboli Anton	71	1/7 90	1/5 93
75 Harrer Karl	69	1/7 90	1/5 93

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Haindl Ludwig	72	1/7 90	1/5 93
Gottstein Theodor, Edl. v.	71	1/7 90	1/5 93
Marton Aladár	70	1/7 90	1/5 93
Hilscher Maximilian	71	1/7 90	1/5 93
80 Trevani Karl	72	1/7 90	1/5 93
<del>Fantalianesco Angelo</del>	<del>70</del>	<del>1/7 90</del>	<del>1/5 93</del>
Pachner Paul	70	1/7 90	1/5 93
Schram Eugen	71	1/7 90	1/5 93
Culot Josef	71	1/7 90	1/5 93
85 Florio Richard	70	1/7 90	1/5 93
Mels-Colloredo Egon, Graf	70	1/7 90	1/5 93
Bäumel Rudolf	70	1/7 90	1/5 93
Dolenc Anton	71	1/7 90	1/5 93
Mahoritsch Alexander	71	1/7 90	1/5 93
90 Primavesi Arthur v.	72	1/7 90	1/5 93
Pergler v. Perglas Heinrich, Ritt.	71	1/7 90	1/5 93
Bauer Moriz	71	1/7 90	1/5 93
Hirsch Karl	70	1/7 89	1/11 93
Wilfan Alfons	72	1/7 90	1/11 93
95 Huber Heinrich, PRAO-4.	71	1/7 90	1/11 93
Laurin Josef	69	1/11 88	1/11 93
Vita Rudolf	69	1/11 88	1/11 93
Schönberger Rudolf, Freih. v.	71	1/7 90	1/11 93
Lukmann Paul	72	1/7 90	1/11 93
100 Jobst Hermann	71	1/7 90	1/11 93
Höfer Felix	70	1/7 90	1/5 94
Klöckner Maximilian	72	1/7 90	1/5 94
Jernejčić Simeon	70	1/7 90	1/5 94
Respaldiza Alfons, Cavaliere de	70	1/7 90	1/5 94
105 Colloredo-Mannsfeld Hieronymus, Gf., †	70	1/11 89	1/5 94
Wilhelm Alfred	70	1/11 89	1/5 94
Polzer Karl, Ritt. v.	71	1/11 89	1/5 94
Grabmayer v. Angerheim Moriz	71	1/11 89	1/5 94
Kasumović Desiderius	70	1/7 90	1/5 94
110 Peternel Ernst, Spanische silb. Rettungs-Medaille	71	1/11 89	1/5 94
Spitzer Josef	69	13/12 89	1/5 94
Hauger Alfred	69	7/3 89	1/5 94
Ritz Ferdinand	70	1/11 89	1/5 94
Müller Emil	70	1/7 91	1/5 94
115 Masjon Karl	71	1/7 91	1/11 94
Pozzi Sigismund, Ritt. v., Ⓜ	73	1/7 91	1/11 94
Stupar Anthäus	72	1/7 91	1/11 94
Pleyer Richard, Ⓜ	72	1/7 91	1/11 94
Metzger Otto, Edl. v., Ⓜ	72	1/7 91	1/11 94
120 Steinhart Ferdinand, Edl. v.	70	1/7 91	1/11 94
Beneš v. Czerchov Stephan	72	1/7 91	1/11 94
Wünschek Alfons, Ⓜ	71	1/7 91	1/11 94

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Strudthoff Julius	72	1/7 91	1/11 94
Pavliček Stanislaus	72	1/7 91	1/11 94
125 Huber, Edl. v. Scheibenhain, Leopold	72	1/7 91	1/11 94
Bugel Edmund, Ⓜ	71	1/7 91	1/11 94
<del>Pietzuk Eduard</del>	<del>71</del>	<del>1/7 91</del>	<del>1/11 94</del>
Adam Richard	72	1/7 91	1/11 94
Burstyn Maximilian	72	1/7 91	1/11 94
130 Thierry Franz, Ritt. v.	71	1/7 91	1/11 94
Hermann Victor	70	1/7 91	1/11 94
Leva Josef	70	1/7 91	1/11 94
Hohenstern Wilhelm, Edl. v.	70	1/7 91	1/11 94
Helmreichen, Edl. v. Brunnfeld, Friedr.	71	1/7 91	1/11 94
135 Lenz Victor	72	1/7 91	1/5 95
Milič Alois, Ⓜ	72	1/7 91	1/5 95
Limpens-Doenraedt Guntram	71	1/7 91	1/5 95
Laurin Franz	73	1/10 90	1/5 95
Uhlir Ottokar	72	1/10 90	1/5 95
140 Devez Otto	72	1/10 90	1/5 95
Senyi de Nagy-Unyom Peter	71	1/10 90	1/5 95
Stummer Gustav	71	1/10 90	1/5 95
Pulciani v. Glücksberg Cajetan	71	1/10 90	1/5 95
Lenoch Adolf	70	1/10 90	1/5 95
145 Liechtenstein Johann, Prinz von u. zu	73	1/10 90	1/5 95
Gründorf v. Zebegényi Hans, Ritt., Ⓜ	72	17/9 91	1/11 95
Novotny Bogumil	71	1/10 90	1/11 95
Lutz Robert	73	1/7 92	1/11 95
Kalmár Felix, Ritt. v.	74	1/7 92	1/11 95
150 Friba Robert	74	1/7 92	1/11 95
Wilfan Franz	74	1/7 92	1/11 95
Karg v. Bebenburg Edgar, Freih.	72	1/7 92	1/11 95
Seibert Georg	73	1/7 92	1/11 95
Ulbing Alois	74	1/7 92	1/11 95
155 Handler Karl	72	1/10 90	1/5 96
Stenner Ernst	74	1/7 92	1/5 96
Neumayer Josef	74	1/7 92	1/5 96
Hasslinger Victor	74	1/7 92	1/5 96
Schöller Armin	72	1/7 92	1/5 96
160 László Siegmund, Edl. v.	72	1/7 92	1/5 96
Račić Ernst	74	1/7 92	1/5 96
Schloszarek Heinrich	73	1/7 92	1/5 96
Pechmann Wilhelm, Ritt. v.	72	1/7 92	1/5 96
Zacharias Alfred	73	1/7 92	1/5 96
165 Kunasz René	72	1/7 92	1/5 96
Welsersheimb Otto, Graf, †	71	1/7 92	1/5 96
Bäumel Otto	71	1/7 92	1/5 96
Fröhlich Johann	73	1/7 92	1/11 96
Schachermayer Anton	71	1/7 92	1/11 96
170 Luxardo Karl	72	1/7 92	1/11 96
Paulin Johann	74	1/7 92	1/11 96



	Geb. Jahr	Dient seit	Rang
Panfilli Egon	73	21/9 92	1/11 96
Planer Paul	74	14/10 91	1/11 96
Dreger Friedrich v.	72	14/10 91	1/11 96
175 Ferro Raimund, Ritt. v.	72	15/10 91	1/11 96
Spraitz Anton	72	14/10 91	1/11 96
Chimani Rudolf	71	14/10 91	1/11 96

(V. K. S. 113.) See-Cadetten u. See-Aspiranten. (V. F. S. 180.)

See-Cadetten 1. und 2. Classe.<sup>1</sup>

*Burato Michael	68	29/10 87	15/2 89
Accurti Hugo	74	1/7 92	1/7 92
Hardtmuth Maximilian	73	21/9 92	21/9 92
*Kubelka Wenzel	73	14/10 91	6/2 93
5 *Scheiwein Franz	72	14/10 91	6/2 93
*Demeter Georg	73	14/10 91	6/2 93
*Laufberger Johann	71	14/10 91	6/2 93
*Morin Franz	74	14/10 91	6/2 93
*Kovačić Mijo	71	14/10 91	6/2 93
10 *Marsehall Werner, Freih. v.	71	14/10 91	6/2 93
*Machnitsch Albert	73	14/10 91	6/2 93
*Czech Rudolf, Edl. v.	71	19/10 91	6/2 93
*Zaffank, Edl. v. Orion, Josef	73	1/10 91	13/4 93
*Kohanyi Zoltan	75	1/7 93	1/7 93
15 *Sandor de Vist Virgil	74	1/7 93	1/7 93
*Spiess v. Braccioforte Arthur	75	1/7 93	1/7 93
*Payliček Rudolf	74	1/7 93	1/7 93
*Cossovel Eduard	74	1/7 93	1/7 93
*Sagmeister Franz	74	1/7 93	1/7 93
20 *Drachenthal Georg v.	75	1/7 93	1/7 93
*Ende Wilhelm, Freih. v.	74	1/7 93	1/7 93
*Lang, Edl. v. Waldthurm, Wilhelm	75	1/7 93	1/7 93
*Rziha Eugen, Edl. v.	74	1/7 93	1/7 93
*Verzegnassi Hector	73	1/7 93	1/7 93
25 *Masjon Roland	73	1/7 93	1/7 93
*Milinković Milan, Ritt. v.	74	1/7 93	1/7 93
*Riedlein Julius	75	1/7 93	1/7 93
*Stanković Nikolaus	75	1/7 93	1/7 93
*Pokorny Adolf, Ritt. v.	74	1/7 93	1/7 93
30 *Kavić Eugen	75	1/7 93	1/7 93
*Beden Anton, Ritt. v.	73	1/7 93	1/7 93
*Stecher Franz v.	74	1/7 93	1/7 93
*Luppis Karl	74	1/7 93	1/7 93
Burkert Alfred	73	1/10 93	1/10 93
35 Taschwer Johann	73	1/10 92	1/2 94
Stockert Karl	73	1/10 92	1/2 94
Neuffer Felix	74	1/10 92	1/2 94

1 \* bedeutet 1. Classe.

	Geb. Jahr	Dient seit	Rang
Peter Albert	73	1/10 92	1/2 94
Gamringer Josef	72	1/10 92	1/2 94
40 Janovicz Roman	75	1/10 92	1/2 94
Döbrenteil Gabriel v.	74	1/10 92	1/2 94
Herkner Karl	73	1/10 92	1/2 94
Hawlik August	72	1/10 92	1/2 94
Blittersdorff Friedrich, Freih. v.	74	1/10 92	1/2 94
45 Novoszad Karl	74	1/10 92	1/2 94
Koch Method	74	1/10 92	1/2 94
Wutscher Franz	75	1/10 92	1/2 94
Czelechowsky Edmund	72	1/10 92	1/2 94
Okorn Gustav	75	1/10 92	1/2 94
50 Haas v. Kattenburg Theodor	76	1/7 94	1/7 94
Potočnik Adolf	76	1/7 94	1/7 94
Roinski Albert	75	1/7 94	1/7 94
Rességuier de Miremont Eugen, Graf	76	1/7 94	1/7 94
Mayer Erwin	76	1/7 94	1/7 94
55 Salcher Richard	75	1/7 94	1/7 94
Abele Rudolf	76	1/7 94	1/7 94
Moscheni Karl	74	1/7 94	1/7 94
Posarelli v. Mersperch Josef	76	1/7 94	1/7 94
Sachomel Alfred	75	1/7 94	1/7 94
60 Hahn, Edl. v. Hahnenheim, Wolfgang	76	1/7 94	1/7 94
Gruber Friedrich, Ritt. v.	75	1/7 94	1/7 94
Pohl Victor	75	1/7 94	1/7 94
Račić Hector	75	1/7 94	1/7 94
Gründorf v. Zebegényi Wilhelm, Ritt.	75	1/7 94	1/7 94
65 Slameczka Richard	76	1/7 94	1/7 94
Greipel Franz	75	1/7 94	1/7 94
Gröller Alexander, Ritt. v.	75	1/7 94	1/7 94
Paradeiser Egon	77	1/7 94	1/7 94
Luschin, Ritt. v. Ebengreuth, Friedrich	76	1/7 94	1/7 94
70 Wolff Georg, Ritt. v.	76	1/7 94	1/7 94
Klein Ernst	76	1/7 94	1/7 94
Rosen Maximilian	76	1/7 94	1/7 94
Hauer Friedrich	75	1/7 94	1/7 94
Ambrosioni, Edl. v. Ambra, Leo	75	1/7 94	1/7 94
75 Dworski Emanuel	75	1/7 94	1/7 94
Parenzan Casar	74	1/7 94	1/7 94
Gauss, Edl. v. Haanberg, Franz	75	1/7 94	1/7 94
Gelletich Johann	76	1/7 94	1/7 94
Poten Friedrich	75	1/7 94	1/7 94
80 Buchmayer Friedrich	75	23/9 93	1/2 95
Arvay Friedrich v.	75	23/9 93	1/2 95
Löwe Karl	74	23/9 93	1/2 95
Schreckenthal Paul	75	23/9 93	1/2 95
Sieber Josef	75	23/9 93	1/2 95
85 Heilmann Rudolf	75	23/9 93	1/2 95
Colledani Bruno	76	23/9 93	1/2 95

	Geb. Jahr	Dient seit	Rang
Marchetti Egon	74	23/9 93	1/2 95
Gangusch Anton	76	23/9 93	1/2 95
Polić Marjan	76	23/9 93	1/2 95
90 Thun und Hohenstein Emerich, Graf v.	75	23/9 93	1/2 95
Pflügl Alexander, Edl. v.	75	23/9 93	1/2 95
Zwierkowski Georg, Ritt. v.	73	23/9 93	18/3 95
Bolhár Richard	75	1/7 95	1/7 95
Lang, Edl. v. Waldthurm, Adolf	77	1/7 95	1/7 95
95 Schönthaler Richard	76	1/7 95	1/7 95
Szuborits Robert	77	1/7 95	1/7 95
Culot Peter	76	1/7 95	1/7 95
Leonhardi Franz, Freih. v.	77	1/7 95	1/7 95
Ivancich Josef	76	1/7 95	1/7 95
100 Weizner Rudolf	77	1/7 95	1/7 95
Czerny Karl	75	1/7 95	1/7 95
Wulff Olaf Richard	77	1/7 95	1/7 95
Fabro Maurus	76	1/7 95	1/7 95
Gottwald Maximilian	77	1/7 95	1/7 95
105 Felbinger Karl, Ritt. v.	77	1/7 95	1/7 95
Stoiser Arthur	76	1/7 95	1/7 95
Jovitsich Erwin, Ritt. v.	76	1/7 95	1/7 95
Wachtel Arthur	76	1/7 95	1/7 95
Mallik v. Dreyenburg Johann, Ritt.	76	1/7 95	1/7 95
110 Jettmar Arthur, Ritt. v.	77	1/7 95	1/7 95
Palese, Edl. v. Grettberg, Leonidas	76	1/7 95	1/7 95
Winkler Eugen	75	1/7 95	1/7 95
Zamagna Heinrich de	76	1/7 95	1/7 95
Semsey de Semse Albert	77	1/7 95	1/7 95
115 Pauer Heinrich	75	1/7 95	1/7 95
Stipanović Budislav	74	27/9 94	1/3 96
Rusch Ernst	75	21/9 94	1/3 96
Findeis Karl	75	21/9 94	1/3 96
Zipperer v. Arbach Egon, Ritt.	76	21/9 94	1/3 96
120 Seiler Ernst	74	21/9 94	1/3 96
Codelli v. Fahnenfeld Anton, Freih.	75	21/9 94	1/3 96
Fuhrich Alfred	74	3/10 94	1/3 96
Hajek Walther, Edl. v.	75	21/9 94	1/3 96
Höhl Rudolf	77	1/7 96	1/7 96
125 Baller Anton	79	1/7 96	1/7 96
Schonta v. Seedank Emerich	78	1/7 96	1/7 96
Volkman Hugo	77	1/7 96	1/7 96
Miklaučić Richard	78	1/7 96	1/7 96
Homayr Albert	77	1/7 96	1/7 96
130 Migotti Norbert	76	1/7 96	1/7 96
Braun Theodor	77	1/7 96	1/7 96
Doležal Oskar	78	1/7 96	1/7 96
Medici Cosimus dei	76	1/7 96	1/7 96
Wolfstein Géza v.	76	1/7 96	1/7 96
135 Starck Anton	78	1/7 96	1/7 96

	Geb. Jahr	Dient seit	Rang
Kuchinka Karl	77	1/7 96	1/7 96
Klößner Victor	78	1/7 96	1/7 96
Trost v. Wehrfort Eduard	77	1/7 96	1/7 96
Schwarz Lothar, Ritt. v.	76	1/7 96	1/7 96
140 Simunich Marcus	77	1/7 96	1/7 96
Dietrich, Edl. v. Sachsenfeld, Alfred	77	1/7 96	1/7 96
Afan de Rivera dei Marchesi di Villanova delle Torri, Cajetan	77	1/7 96	1/7 96
Klobučar Victor	78	1/7 96	1/7 96
Postel Oskar	77	1/7 96	1/7 96
145 Myrdacz Emil	77	1/7 96	1/7 96
Széchenyi Julius, Graf	78	1/7 96	1/7 96
Förster Rudolf v.	76	1/7 96	1/7 96
Korb Maximilian	76	1/7 96	1/7 96
Szabó de Kezdi-Polja Julius	77	1/7 96	1/7 96
150 Machaček Paul	76	1/7 96	1/7 96
Brettner Severin	76	1/7 96	1/7 96
Pulgher Remus	75	1/7 96	1/7 96
Nowak Alois	77	1/7 96	1/7 96
Sajiz Maximilian	77	1/7 96	1/7 96

## See-Aspiranten.

Ambrozy, Edl. v. Dolfinger, Max	75	26/9 95	1/10 95
Hammer Rudolf	76	26/9 95	1/10 95
Klima Gustav	75	5/9 95	1/10 95
Leithe Alfred	76	26/9 95	1/10 95
5 Seiler Josef	76	26/9 95	1/10 95
Stöhr Julius	77	26/9 95	1/10 95
Wimmer Friedrich v.	77	26/9 95	1/10 95
Wurdak Wilhelm	77	26/9 95	1/10 95
Zemplén Constantin	78	26/9 95	1/10 95
10 Drachsler Slavomir	78	21/9 96	1/10 96
Gatterer Heinrich, Ritt. v.	77	21/9 96	1/10 96
Graef Rudolf	77	23/9 96	1/10 96
Linhart Wilhelm	77	21/9 96	1/10 96
Markovics v. Csernek Stefan	77	21/9 96	1/10 96
15 Noč Karl	77	23/9 96	1/10 96
Pankraz Friedrich	77	21/9 96	1/10 96
Paxy v. Pakos Lorant	79	14/9 96	1/10 96
Reiser Kurt	78	21/9 96	1/10 96
Reissig Ludwig Stefan v.	76	21/9 96	1/10 96
20 Rziha Arthur, Edl. v.	76	21/9 96	1/10 96
Süss Lothar	77	21/9 96	1/10 96
Töpfer Gustav	78	21/9 96	1/10 96
Troltsch Karl	76	21/9 96	1/10 96
Zeidler Otto	78	21/9 96	1/10 96

## Officiere in Zutheilung.

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Chalaupka Franz, Major im Armeestand, (K)	49	15/5 66	1/11 93
O'Flanagan Johann, Hauptmann 1. Cl. des I.-R. Nr. 87	50	15/3 74	1/5 90
Schimm Karl, Hptm. 1. Cl. des I.-R. Nr. 28	58	18/8 82	1/5 94
Brandstätter Josef, Gend.-Rittm. 1. Cl.	42	1/6 63	1/5 93
5 Wagner Franz, Hptm. 1. Cl. des Div.-Art.-Reg Nr. 18	51	1/9 70	1/1 90

## Officiere in Marine-Localanstellungen.

### Contre-Admiral. (V. S. 1.)

Kalmár Alexander, Ritt. v., ÖEKO-R. 3. (KD.), MVK. (KD.), (K), (K), (K), GEO-C., IKO-C., IKO-R., PKO-2., TNIO-2., TNIO-3. (übercompl.)	39	15/8 56	27/10 95
--	----	---------	----------

### Linienschiffs-Capitäne. (V. S. 2.) (Vacat.)

### Fregatten-Capitäne. (V. S. 5.)

Wayer, Edl. v. Stromwell, August, (K)	45	4/9 61	1/5 94
<del>Reer Gustav, Edl. v., MVK. (K)</del>	44	3/10 61	1/11 95
Fidler v. Isarborn Julius, MVK. (KD.), (K)	36	9/3 54	1/11 95

### Corvetten-Capitäne und Major. (V. S. 3.)

Treipl Josef, (K), TNIO-Off.	41	1/5 61	1/11 91
Bayer Josef, (K), (K)	48	30/7 64	1/11 91
Zübl Georg, (K), MGO-4.	43	1/5 61	1/5 92
Knesevich v. Lersheim Josef, (K), MGO-R.	45	5/9 61	1/5 92
5 Burian Otto, MVK. (KD.), (K)	43	27/5 61	1/5 92
Teufel v. Fernland Josef, ÖEKO-R. 3., MVK., (K), (K), SEHO-C. 2., TNIO-4.	42	22/3 62	1/5 93
Riboli Alois	50	27/7 68	1/5 93
Patay Stefan v., (K)	49	24/7 65	1/5 95
Hirschal Adolf, (K)	49	24/7 65	1/11 95
10 Bedić Franz, MVK., (K), Major	38	20/10 56	1/11 95

### Linienschiffs-Lieutenante 1. Classe. (V. S. 29.)

Ivanovich Rafael, Conte, (K)	49	18/6 66	1/5 82
Starčević Michael, (K)	52	1/11 69	1/5 84
Kneusel-Herdliczka Emil, Ritt. v.	54	5/7 72	1/5 84

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Kvassay v. Kvassó Ludwig, (K)	56	7/7 73	1/11 84
5 Francovich v. Bersez Ivan, Ritt.	56	7/7 73	1/5 85
Winter v. Lorschheim Ludwig	55	7/7 73	1/5 85
Fuchs Emil	55	7/7 73	1/5 85
Pfan Marian	55	7/7 74	1/11 85
Schwab Karl, (K)	55	7/7 74	1/5 86
10 Wettstein Karl, (K)	54	17/11 74	1/5 87
Gyujto v. Sepsi-Martonos Ludwig	55	7/7 73	1/5 87
Matuschka Alfred, Capitän weiter Fahrt	57	9/7 75	1/5 87
Horn Emil	57	1/7 76	1/11 87
Falzari Felix	59	1/7 76	1/5 88
15 Portner u. Höflein Albrecht, Freih. v., (K), MDO-4.	57	1/7 76	1/5 88
Dejak Johann	56	17/11 74	1/5 88
Wachtel Konrad, Ritt. v.	56	1/7 74	1/5 88
Szigyartó Wilhelm (Wartegebür)	56	7/7 73	1/11 88
Demar Hugo	57	1/7 76	1/11 88
20 Milić v. Zsumberski Oskar	58	12/7 78	1/5 90
Unschuld Eduard, (K), Capitän weiter Fahrt	59	12/7 78	1/5 90

### Linienschiffs-Lieutenante 2. Classe. (V. S. 13.)

Wukellič v. Rabenbrück Josef	61	3/7 81	1/11 92
Zeschko Fidelis	62	1/7 82	1/5 94

### Linienschiffs-Fähnriche. (V. S. 4.)

Gesztesy Johann	65	1/7 84	1/11 89
Vernoville Leopold	65	1/7 85	1/11 89
Momčilović Georg	65	27/6 86	1/5 90
Viscovich Rudolf, Conte	67	27/6 86	1/5 90
5 Schanzer Stefan	68	28/6 87	1/5 90
Biringer Alfred v.	69	28/6 87	1/11 90
Mayerweg Anton	68	1/7 88	1/5 91
Schmidt Eduard	69	1/7 88	1/11 91
Švrliuga Vladoj	71	1/10 89	1/5 93

## Marine-Geistliche.

### Marine-Pfarrer. (V. S. 1.)

Uředniček Paul, Weltpriester der Erzdiocese Olmütz, Geh. Kämmerer Sr. päpstlichen Heiligkeit, k. u. k. Hof-Kaplan, Ehren-domherr bei dem Metropolitan-Capitel in Görz, Ehren-Consistorialrath der Diocese Parenzo-Pola, SpÖDMN-3.	49	1/4 76	23/12 91
---	----	--------	----------

### Marine-Curaten und Marine-Kapläne 1. Cl. (V. S. 4.)

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Kuralt Johann, ÖFJO-R., (K), (M), JVO-4.	53	1/12 80	1/12 80
Benzon Johann (Mar.-Curat an d. Mar.-Ak.)	49	1/1 83	1/5 92
Zupan Anton (Mar.-Curat im Mar.-Spital)	51	1/4 85	1/5 92
Ambrož Johann	60	1/2 87	1/5 93

### Marine-Kapläne 2. Cl. (V. S. 4.)

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Marinić David	63	13/11 89	1/5 92
Pipan Anton	62	1/12 92	1/12 92
Pejčić Karl	67	1/12 92	1/12 92
Dumić Emil	68	1/8 93	1/5 93

### Marine-Auditore.

#### Oberst-Auditor. (V. S. 1.)

Gschaider Heinrich, (K)	39	18/12 61	27/10 95
-------------------------	----	----------	----------

#### Oberstlieutenant-Auditor. (V. S. 1.) (Vacat.)

#### Major-Auditor. (V. S. 1.)

Feigl Leopold	59	23/9 78	1/11 92
---------------	----	---------	---------

#### Hauptmann-Auditore 1. Classe. (V. S. 2.)

Reinhart Eduard	59	29/10 78	1/5 88
Löffler Aurel, Dr. d. R.	58	21/12 83	1/11 88
Gonauer Anton	63	1/12 82	1/11 91
Mohovich Konrad	64	23/6 87	1/11 93

#### Hauptmann-Auditor 2. Classe. (V. S. 2.)

Neumayer Maximilian	68	27/12 87	1/5 96
---------------------	----	----------	--------

#### Oberlieutenant-Auditor. (V. S. 1.)

Mallat Svatopluk	71	17/3 91	1/11 95
------------------	----	---------	---------

### Marine-Ärzte.<sup>1</sup>

#### (V. K. S. 1.) Admiral-Stabs-Arzt. (V. F. S. 1.)

Fleischmann Karl, Dr., ÖFJO-R., GVK. m. Kr., (K), (M)	31	1/1 57	1/5 94
--	----	--------	--------

<sup>1</sup> Die mit \* bezeichneten Ärzte haben den einjährigen Operationskurs, die mit † bezeichneten den zahnärztlichen Kurs gehört.

#### (V. K. S. 1.) Marine-Ober-Stabs-Arzt 1. Classe. (V. F. S. 1.)

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Linhart Moriz, Dr., ÖEKO-R. 3., (K)	39	1/5 62	1/11 95

#### (V. K. S. 2.) Marine-Ober-Stabs-Ärzte 2. Classe. (V. F. S. 2.)

*Fejér Eduard v., Dr., ÖFJO-R., (K)	40	31/5 65	1/5 94
*Sachs Wilhelm, Dr., (K)	42	18/7 66	1/11 95

#### (V. K. S. 7.) Marine-Stabs-Ärzte. (V. F. S. 6.)

Celligoi Johann, Dr., (K)	43	25/9 67	1/5 92
Szauer Josef, Dr., PgCO-R.	42	31/3 67	1/5 93
Fried Nathan, Dr.	40	25/1 68	1/5 94
*Déry Emil, Dr.	46	1/1 69	1/5 94
*Gruber Eugen, Dr., (K)	46	25/7 69	1/11 94
Weil Josef, Dr., (K)	43	5/2 70	1/11 95

#### (V. K. S. 32.) Linienschiffs-Ärzte. (V. F. S. 18.)

†Krumpholz Joh., Dr., ÖFJO-R., SEHO-R. 1., DDO-3., SchNSTO-R., PgCO-R., TNIO-3.	46	9/2 71	1/11 85
Lenoch Thomas, Dr., (K)	46	23/4 67	1/11 86
Wolf Anton, Dr., ÖFJO-R., (K), MDO-4.	47	4/7 74	1/11 88
Billitzer Emerich, Dr.	48	7/4 69	1/11 89
*Steiner Adolf, Dr., (K)	47	17/2 69	1/5 90
†Pillwax Moriz, Dr., (K)	48	11/1 69	1/11 90
Fischer Rudolf, Dr.	49	14/4 69	1/11 90
†Šuhay Arthur v., Dr., (K)	57	11/6 76	1/11 91
Plumert Arthur, Dr., ÖFJO-R., (K), (M), OMO-4., TNIO-4., JVO-4.	51	5/1 81	1/5 92
10 *Pistel Alfons, Dr., (K)	51	20/2 71	1/5 92
*Kukić Alexander, Dr.	55	22/5 83	1/5 92
*Okuniewski Jaroslaw, Dr., SpOdMN-1.	60	27/11 79	1/11 92
Horčička Jaroslav, Dr.	54	1/10 73	1/5 93
*Kugler Georg, Dr.	62	17/10 81	1/5 93
15 *Ullmann Josef, Dr., SOvWE-5.	61	26/2 81	1/5 94
Flick Karl, Dr.	57	1/1 87	1/5 94
*Nobl Adolf, Dr.	61	18/11 80	1/11 94
†László Moriz, Dr.	62	28/1 82	1/11 95

#### (V. K. S. 25.) Fregatten-Ärzte. (V. F. S. 18.)

Mysula Eugen, Dr.	62	4/12 81	1/11 90
Kulich Karl, Dr., OMO.	64	18/1 82	1/5 91
*Matoušek Johann, Dr.	68	24/9 81	1/11 91
*Mieroszewski Kasimir, Ritt. v., Dr. (über- zählig beurlaubt)	65	24/3 86	1/11 91

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
5 Klimesch Josef, Dr.	60	1/10 89	1/5 92
†Ciastón Eugen, Dr.	61	17/10 84	1/5 92
Uhlif Stanislaus, Dr.	64	1/10 89	1/11 92
Bém Jaroslav, Dr., ♂, (Wartegebür)	63	1/1 91	1/11 92
Procopovici Eudoxius, Dr.	66	9/6 86	1/5 93
10 Zarzycki Orest, Dr.	63	2/3 83	1/5 93
†Valentincig Anton, Dr.	64	26/11 83	1/5 94
Hiersche Constantin, Dr.	63	12/4 84	1/5 94
Schiller Julius, Dr.	67	18/7 89	1/5 95
Rogina Julius, Dr.	67	10/8 86	1/5 95
15 Kopecky Josef, Dr. (überzählig beurlaubt)	65	26/12 84	1/5 95
Schmidt Paul, Dr.	65	10/8 86	1/11 95
Liehm Robert, Dr.	66	1/6 86	1/11 95
Weiser Karl, Dr.	64	15/6 86	1/11 95
Waldek Emil, Dr.	65	21/12 84	1/11 96

(V. K. S. 25.) **Corvetten-Ärzte.** (V. F. S. 16.)

Poledne Wenzl, Dr.	65	27/2 85	5/11 92
Čoudek Josef, Dr.	65	4/6 87	30/12 92
Sobotka Karl, Dr.	65	16/12 84	22/2 93
Burzyński Stanislaus, Dr.	66	28/12 85	9/3 94
5 Wenusch Friedrich, Ritt. v., Dr.	68	5/1 88	27/3 94
Habicht Eberhard Kasimir, Dr.	68	28/1 88	27/8 94
Krok Jakob, Dr.	67	5/5 90	16/11 94
Zechmeister Hugo, Dr. (prov.)	68	12/12 87	12/5 95
Hauck Franz, Dr. (prov.)	71	28/3 92	13/8 95
10 Heller Hermann, Dr. (prov.)	66	28/1 89	23/9 95
Papst Heinrich, Dr. (prov.)	67	5/1 87	2/11 95
Fidler Adolf, Dr. (prov.)	66	26/11 85	2/11 96
Sonz Richard, Dr. (prov.)	70	1/10 90	2/11 96
Werbeneč Wladimir, Dr. (prov.)	69	7/12 88	2/11 96
15 Šavřda Raimund, Dr. (prov.)	68		2/11 96

**Marine-Beamte.****I. Technische Beamte.****a) Schiffbau.****Oberster Ingenieur. (V. S. 1.)**

Kuchinka Josef, ÖFJO-R., (K)	39	22/3 62	1/11 95
------------------------------	----	---------	---------

**Ober-Ingenieure 1. Classe. (V. S. 2.)**

Tullinger Karl, ÖFJO-R., ♂	46	12/8 66	1/5 94
Popper Siegfried, ÖFJO-R., GVK. m. Kr.	48	1/11 71	1/11 95

**Ober-Ingenieure 2. Classe. (V. S. 2.)**

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Polaczek Alois	40	16/8 66	1/5 93
Kellner Josef	47	1/11 71	1/11 95

**Ober-Ingenieure 3. Classe. (V. S. 3.)**

Jüptner v. Jonstorff Franz, Freiherr, ÖFJO-R., (K)	38	31/3 61	1/5 86
Mayer v. Heldenfeld Josef	44	2/1 67	1/5 92
Fritz Friedrich, GVK. m. Kr., (K)	43	1/11 62	1/11 95

**Ingenieure 1. Classe. (V. S. 8.)**

Thiel Josef, GVK. m. Kr., (K)	53	13/3 73	1/5 89
Krainer Maximilian	50	7/8 69	1/11 90
Michl Karl	61	17/2 81	1/11 92
Zweig Heinrich, GVK. m. Kr.	63	25/3 82	1/11 92
5 Grond Josef, ♂	61	1/2 85	1/5 93
Nutz Adolf	63	24/4 84	1/11 94
Dymet Michael	60	19/8 79	1/11 95
Kagerbauer Ernst, GVK. m. Kr.	58	1/2 85	1/5 96

**Ingenieure 2. Classe. (V. S. 8.)**

Pitzinger Franz	58	25/3 79	1/5 91
Novotny Theodor	60	1/10 82	1/5 91
Wagner Heinrich	63	14/8 80	1/5 92
Březina Franz	61	17/2 81	1/5 93
5 Skrowaczewski Kasimir	63	1/3 88	1/5 93
Palm Wilhelm	66	16/3 88	1/11 94
Verzegnassi Franz	65	1/10 85	1/11 95
Sommer Reinhard	67	17/12 85	1/5 96

**Ingenieure 3. Classe. (V. S. 8.)**

Astolfi Edgar	65	1/1 90	1/11 91
Titz Alexander	70	1/3 94	1/7 96

**Provisorische Ingenieure 3. Classe. (Nach Bedarf.)**

Maryška Anton	70	15/1 91	1/8 94
Urbanek Johann	69	19/1 89	1/3 95
Girowitz Otto	73	20/3 92	1/9 95
Goldstein Joachim	68	1/10 89	1/3 96
5 Borri Silvius	74	22/12 95	1/7 96
Rodler Wilhelm	73	7/4 94	1/9 96
Ofner Karl	73	5/12 93	1/9 96

**Eleven. (Nach Bedarf.) (Vacat.)**

b) *Maschinenbau und -Betrieb.\**

(V. K. S. 1.) Oberster Ingenieur. (V. F. S. 1.)

	Geb. Jahr	Dient seit	Rang
Fassel Jakob, ÖEKO-R. 3., (K)	42	27/9 65	1/11 91

(V. K. S. 1.) Ober-Ingenieur 1. Classe. (V. F. S. 1.)

Müller Wenzel, ÖEKO-R. 3., (K)	41	18/5 66	1/5 87
--------------------------------	----	---------	--------

(V. K. S. 2.) Ober-Ingenieure 2. Classe. (V. F. S. 2.)

Krainer Franz, ÖFJO-R.	37	1/5 75	1/5 86
Prückner von Dambach Josef, (K)	38	20/6 66	1/11 94

(V. K. S. 6.) Ober-Ingenieure 3. Classe. (V. F. S. 4.)

Purschka Adolf, Ritt. v. ÖFJO-R	46	1/6 71	1/5 89
Ulm Johann, ÖFJO-R.	52	6/11 71	1/5 91
Eyb Paul, ÖFJO-R., (K), (M), MDO., JVO-4.	45	20/6 66	1/11 93
Keil Friedrich	57	1/9 80	1/11 94

(V. K. S. 14.) Ingenieure 1. Classe. (V. F. S. 13.)

Rammstein Moriz	58	1/10 80	1/5 88
Margelik Anton, (K), SpOdMN-1.	48	1/2 73	1/11 88
Reeh Victor	58	3/12 77	1/11 88
Totz Richard	61	12/1 80	1/11 88
5 Poneš Alexander	59	1/10 82	1/5 91
Nastoupil Johann	57	16/12 82	1/11 91
Zimnič Josef, Kr. v. R-R.	62	1/5 84	1/11 93
Zerbes Karl	61	21/6 83	1/11 93
Tonsa Anton	64	6/9 83	1/5 94
10 Schiestl Ludwig	63	7/8 82	1/5 94
Baumann Hugo	62	1/1 86	1/11 94
Schmolka Wilhelm	61	19/8 80	1/11 94
Herrmann Hugo, (S), (M)	63	2/1 83	1/5 96

(V. K. S. 20.) Ingenieure 2. Classe. (V. F. S. 16.)

Schiel Johann (Wartegebür)	61	3/2 81	1/5 92
Borowička Franz	62	14/12 81	1/5 92
Nitsch Alois	64	11/2 84	1/5 93
Mičko Gregor, (S) (überzählig beurlaubt)	64	9/10 83	1/11 93
5 Seifridsberger Johann	64	31/1 84	1/5 94
Hrubeš Gottlieb	64	16/10 83	1/5 94
Gröger Josef	65	3/9 83	1/5 94

\* Concretualstand mit den Maschinenleitern.

	Geb. Jahr	Dient seit	Rang
Pengg Josef	65	1/9 89	1/5 95
Ebner Karl	67	1/10 90	1/5 95
10 Weiss Heinrich Josef	68	27/11 87	1/5 95
Faidiga Eduard	69	1/1 91	1/11 95
Stange Maximilian	69	28/10 88	1/5 96

(V. K. S. 28.) Ingenieure 3. Classe. (V. F. S. 20.)

Navratil Johann	68	16/3 88	1/11 94
Beron Rudolf	69	3/3 90	1/11 94
Stipperger Hubert	69	12/3 90	1/1 95
Muschka Johann (überzählig beurlaubt)	69	27/9 88	1/11 95
5 Aicher Victor	69	15/10 88	1/7 96
Roubitschek Arnold	72	1/8 94	1/11 96

Provisorische Ingenieure 3. Classe. (Nach Bedarf.)

Luksch Heinrich (Wartegebür)	73	1/2 95	1/2 95
Rösler Bernhard	72	13/3 93	1/8 95
Koller Karl	73	7/12 92	1/8 95
Karajan Emanuel, Ritt. v.	70	1/1 91	1/8 95
5 Pflügl Rudolf, Edl. v.	72	92	1/8 95
Doctor Armin	73	10/4 94	1/9 95
Obereigner Josef v.	74	21/6 95	1/3 96
Macho Richard	73	20/4 95	1/8 96
Berger Franz	73	7/3 94	1/9 96

Eleven. (Nach Bedarf.)

(Vacat.)

c) *Marine-Artillerie.*

Oberster Ingenieur. (V. S. 1.)

Wilhelmi Alex., ÖEKO-R. 3., (K), JOvhSch-3.	39	10/9 57	1/5 87
---	----	---------	--------

Ober-Ingenieur 1. Classe. (V. S. 1.)

Šikić Michael, ÖFJO-R., (K)	40	1/9 61	1/5 88
-----------------------------	----	--------	--------

Ober-Ingenieur 2. Classe. (V. S. 2.)

Riha Josef, ÖFJO-R., (S), (K), (M)	41	8/5 61	1/5 88
------------------------------------	----	--------	--------

Ober-Ingenieure 3. Classe. (V. S. 2.)

Brandl Eduard, GVK. m. Kr., (K)	43	3/10 62	1/11 90
Pfeifer Karl, (K)	55	10/7 73	1/11 96

## Ingenieure 1. Classe. (V. S. 5.)

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Krall v. Kralsberg Gustav (Wartegebür)	53	1/9 72	1/5 88
Staněk Franz	53	3/2 73	1/5 95
Filla Johann	54	1/3 77	1/5 96
Jedliczka Friedrich, GVK. m. K.	56	1/7 78	1/5 96
Hermann Anton	54	1/8 72	1/11 96
Mifka Gottfried	59	1/12 80	1/11 96

## Ingenieure 2. Classe. (V. S. 6.)

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Sabath Benjamin	62	1/1 86	1/5 92
Wassmundt Rudolf	63	24/2 83	1/5 95
Seidler Eduard	59	24/1 80	1/5 96
Rebentisch Victor	64	1/3 90	1/11 96

## Ingenieure 3. Classe. (V. S. 7.) (Vacat.)

## Provisorische Ingenieure 3. Classe. (Nach Bedarf.)

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Rusch Peter	71	1/2 95	1/2 95
Fiebiger Hugo	71	11/4 93	1/9 95
Janata Oldřich	72	10/3 92	1/9 95
Chladek Franz	71	20/4 92	1/10 55
Hofmann Johann	69	12/1 89	1/11 95
Hásek Jaroslav	74	3/4 95	1/9 96
Wesely Wenzel	73	6/3 96	1/10 96

## Eleven. (Nach Bedarf.)

(Vacat.)

## d) Land- und Wasserbau.

## Oberster Ingenieur. (V. S. 1.) (Vacat.)

## Ober-Ingenieure 1. oder 2. Classe. (V. S. 1.)

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Oliva Franz, ÖFJO-R., (K), TVO-Off., DDO-R., Correspondent der Central-Commission für historische und Kunstdenkmäler (Ober- Ingenieur 1. Cl.)	53	31/8 71	1/5 94
Jalits Josef v. (Ober-Ingenieur 2. Cl.)	51	19/11 70	1/5 96

## Ober-Ingenieur 3. Classe. (V. S. 1.)

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Wegerer Hubert	59	1/11 86	1/5 96

## Ingenieur 1. Classe. (V. S. 1.) (Vacat.)

## Ingenieur 2. Classe. (V. S. 1.)

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Flat Camillo	68	1/6 94	1/11 96

## Ingenieure 3. Classe. (V. S. 2.)

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Engel Franz	66	3/4 86	1/12 93
Kurschel Georg (prov.)	65	16/2 85	1/6 94

## e) Elektrotechnik.

## Ober-Ingenieur 1. Classe.

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Burstyn Moses, GVK. m. Kr.	41	1/5 70	1/5 96

## Ober-Ingenieur 2. oder 3. Classe. (V. S. 1.) (Vacat.)

## Ingenieur 1. Classe. (V. S. 1.)

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Schaschl Josef	57	28/6 76	1/11 94

## Ingenieur 2. Classe. (V. S. 1.)

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Willenik Constanz	64	1/7 82	1/5 94

## Ingenieur 3. Classe. (V. S. 1.)

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Čermak Wladimir, (K)	57	8/11 76	21/12 92

## f) Chemie.

## Marine-Chemiker. (V. S. 1.)

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Untchj Karl	52	1/1 85	1/5 88

## Assistent für Chemie. (V. S. 1.)

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Poda Heinrich (prov.)	71	1/1 95	1/1 95

## g) Maschinenleiter.\*

## (V. K. S. 8.) Maschinenleiter 1. Classe. (V. F. S. 7.)

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Lauer Raimund, (K)	41	3/3 62	1/11 90
Negovetich Hieronymus, (K), MGO-4.	44	11/4 58	1/5 92
Schip Karl, (K)	43	7/3 64	1/5 95

\* Concretualstand mit den Maschinenbau- und Betriebs-Ingenieuren.

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Zelisko Adolf, (K)	45	12/3 66	1/5 95
5 Strohecker Gustav, (K)	52	15/2 73	1/5 96
Pražil Josef, GVK. m. Kr.	51	17/4 71	1/5 96
Brabletz Wilhelm, (K)	52	31/12 71	1/11 96

(V. K. S. 33.) **Maschinenleiter 2. Classe.** (V. F. S. 28.)

Zodet Franz	51	28/4 71	1/11 86
Spazapan Pasqual	53	21/11 71	1/5 87
Molitor Johann, (K)	56	31/8 73	1/5 87
Butschek Jos., GVK. m. Kr., (K), MDO-4., Türk. Rettungs-Med.	53	7/1 73	1/5 87
5 Schmidt Alois, (K)	56	31/8 73	1/5 87
Zrzavecky Josef, GVK. m. Kr., (K)	51	3/6 71	1/5 88
Noelle Wilhelm, MDO-4.	54	31/8 73	1/11 90
Weigelt Anton, (K)	50	1/5 81	1/11 90
Wiessler Franz, (K)	53	31/3 73	1/11 90
10 Erben Franz, (K)	54	1/5 81	1/5 91
Badynski Rudolf v.	53	1/7 81	1/11 91
Wiedermann Otto, (K)	56	31/8 74	1/11 91
Sirovy Franz	57	18/10 75	1/11 91
Turina August, (K), (K)	58	30/8 75	1/11 91
15 Zeitz Constantin	57	31/3 74	1/11 91
Ihan Adolf	57	30/8 75	1/5 92
Janutka Josef, (K)	57	20/8 75	1/5 92
Modes Lukas, GVK. m. Kr., (K), (K)	47	26/6 66	1/5 92
Melisch Franz, (K)	57	27/6 76	1/11 92
20 Knez Robert, (K), MDO-4.	57	30/8 75	1/5 93
Fuchs Karl, GVK.	59	11/12 82	1/5 93
Baumgartner Josef	59	8/3 81	1/11 93
Mihaljevich Andreas	57	1/5 84	1/5 94
Hinterberger Heinrich	58	1/10 79	1/5 94
25 Perkon Anton, (K), (K)	59	1/5 84	1/11 94
Morari Josef	57	30/8 75	1/11 94
Vitturi Josef	57	31/8 74	1/11 94
Cociancig Franz	61	11/10 78	1/5 95
Marghetich Karl, (K)	58	24/8 76	1/5 95
30 Nezzo Angelo	57	1/5 84	1/11 95
Bondi Emanuel	53	1/5 84	1/5 96
Huber Karl, (K)	57	8/10 74	1/5 96
Blaha Konrad, (K)	53	7/6 73	1/5 96
Tusch Josef, (K)	59	24/8 76	1/11 96

(V. K. S. 62.) **Maschinenleiter 3. Classe.** (V. F. S. 54.)

Stachelberger Albert	61	1/9 78	1/1 87
Vozáb Johann	61	2/8 79	1/1 87
Switak Karl, GVK., (K)	53	15/4 73	1/5 87

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Mrach Alexander	58	24/8 76	1/5 87
5 Höhm Heinrich	57	12/5 77	1/5 88
Schua Julius	58	15/7 78	1/5 89
Cociancig Alois	63	26/8 80	1/5 89
Weisgärber Franz	60	30/9 78	1/5 89
Pissinger Josef	62	1/4 79	1/11 89
10 Loos Franz	60	3/8 79	1/11 89
Janig Rudolf	58	1/6 78	1/11 89
Slezak Ferdinand	61	1/9 79	1/5 90
Klauser Johann	62	30/8 79	1/5 90
Nejedlo Peter	61	5/10 80	1/5 90
15 Jilek Franz	65	1/2 86	1/5 91
Berka Josef	67	24/11 86	1/5 91
Knisch Heinrich	62	11/8 79	1/5 91
Weichherz Alexander	66	27/10 85	1/5 91
Ruzzier Anton	65	1/8 82	1/5 92
20 Müller Michael	60	1/9 78	1/5 93
Csiszarik Philipp	63	24/10 81	1/5 93
Pecher Josef, SVK. m. Kr.	65	28/8 83	1/5 93
Lombardo Wilhelm Johann de	65	18/9 82	1/5 93
Havlas Johann	62	1/10 82	1/5 93
25 Slezak Rudolf	67	28/8 84	1/5 93
Jandl Ludwig	63	7/3 82	1/4 94
Zhernotta Rudolf	64	8/9 82	1/4 94
Krohmer Albin	64	24/6 81	1/4 94
Windisch Friedrich	61	15/2 81	1/4 94
30 Kindl Ferdinand	61	2/11 80	1/4 94
Pross Humbert	64	7/11 82	1/4 94
Erhart Johann	64	25/7 81	1/4 94
Plhak Victor	64	6/5 82	1/4 94
Nichievich Alois	63	28/8 83	1/5 94
35 Heissenberger Josef	65	12/9 83	1/5 94
Koch Ernst, (K)	66	28/8 84	1/5 94
Sore Michael, (K)	69	26/8 86	1/5 94
Sonntag Alfred	61	2/8 79	1/5 94
Helfert Christof	66	22/10 83	1/10 94
40 Schönfelder Heinrich	64	20/10 83	1/5 95
Jeitler Franz, SVK. m. Kr.	66	8/10 84	1/5 95
Ozelberger Moriz	69	25/8 85	1/5 95
Zhernotta Alois	67	25/8 85	1/5 95
Maček Ottokar	63	1/10 84	1/5 95
45 Schlittermann Karl	68	4/10 86	1/5 95
Pelizon Karl	66	28/8 84	1/5 95
Mosettig Justus	69	1/11 86	1/5 95
Colignon Ludwig	67	26/8 86	1/5 95
Bietak Franz	63	23/8 82	1/5 96
50 Glaser Anton	68	25/8 85	1/5 96
dalla Zonca August	68	30/9 84	1/5 96
Sardož Franz	68	25/8 85	1/5 96



	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Stangher Rafael . . . . .	68	26/8 85	1/11 96
Bisiak Mathias, RVM-1. . . . .	69	26/8 86	1/11 96
55 Licen Johann, (K), RVM-1. . . . .	67	29/8 85	1/11 96
Pucher Thomas . . . . .	67	31/1 87	1/11 96

### h) Werkführer.

#### Ober-Werkführer. (V. S. 13.)

Ranzatto Joh. (höh. Gebür), GVK., SVK., (K) (Sch.-B.-D.) . . . . .	38	1/12 65	1/5 94
Tronier Axel (höh. Geb.), GVK. (Sch.-B.-D.) . . . . .	42	1/4 70	1/5 94
Laube Josef (höh. Gebür), GVK. m. Kr., TVM., Marine-Gärtner (L.- u. W.-B.-A.) . . . . .	23	8/11 65	6/1 90
Hilscher Josef (höh. Gebür) (Art.-D.) . . . . .	53	29/3 73	1/11 87
5 Kahl Alois (höh. Gebür) (M.-B.-D.) . . . . .	39	13/10 60	1/11 88
Sonz Andreas, (K) (Sch.-B.-D.) . . . . .	44	4/4 65	1/11 87
Elger Leo, (K) (Hydr. A.) . . . . .	36	7/1 80	1/5 90
Menetto Johann, (K) (Sch.-B.-D.) . . . . .	43	16/3 64	1/5 91
Kaiser Alois (M.-B.-D.) . . . . .	57	9/8 76	1/5 91
10 Udovich Heinrich (M.-B.-D.) . . . . .	55	1/5 85	1/11 92
Zhernotta Eduard (M.-B.-D.) . . . . .	59	1/5 77	1/11 92
Köpf Franz (Art.-D.) . . . . .	39	9/7 68	1/11 93
Hecimovich Josef (M.-B.-D.) . . . . .	44	19/2 67	1/11 96

#### Werkführer. (V. S. 12.)

Perko Anton (Sch.-B.-D.) . . . . .	46	29/11 69	1/5 87
Ritter Karl (Sch.-B.-D.) . . . . .	46	25/9 65	1/5 87
Kostainovich Greg., SVK. m. Kr. (Sch.-B.-D.) . . . . .	41	3/2 62	1/11 90
Jurkotich Johann (Sch.-B.-D.) . . . . .	40	1/2 76	1/5 91
5 Pallan Josef, TVM. (L.- u. W.-B.-A.) . . . . .	53	1/10 73	1/5 91
Nedvich Anton, (K) (L.- u. W.-B.-A.) . . . . .	54	8/10 74	1/11 91
Pospichal Jakob, SVK. m. Kr. (Sch.-B.-D.) . . . . .	50	18/10 66	1/11 92
Edelsbacher Christian (Art.-D.) . . . . .	57	1/5 74	1/11 92
Burkert Josef (Sch.-B.-D.) (überzählig) . . . . .	64	16/2 85	1/11 93
10 Arbello Josef (M.-B.-D.) . . . . .	54	27/3 78	1/11 93
Ržihauczek Karl (M.-B.-D.) . . . . .	39	7/3 59	1/11 94
Kreißl Johann (M.-B.-D.) . . . . .	58	1/5 75	1/11 96

## II. Marine-Gommissariats-Beamte.

#### Marine-General-Commissär. (V. S. 1.)

Fehr Alexander, ÖEKO-R. 3., (K), Capitän weiter Fahrt, correspond. Mitglied der k. k. geologischen Reichsanstalt . . . . .	40	26/8 54	27/4 92
--	----	---------	---------

#### Marine-Ober-Commissäre 1. Classe. (V. S. 5.)

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Budisavljević v. Predor Stanisl., ÖFJO-R., (K), GEO-R. . . . .	39	24/5 59	1/11 92
Ullmann Theodor, ÖFJO-R., (K) . . . . .	41	15/12 64	1/11 93
Mohn Heinrich, ÖFJO-R., (K) . . . . .	41	11/8 58	1/5 95

#### Marine-Ober-Commissäre 2. Classe. (V. S. 5.)

Schausberger Albert, (K), TNIO-4. . . . .	39	28/3 61	1/5 93
Persoglia Eduard, (K) . . . . .	41	3/9 61	1/11 93
Marusić Johann, (K) . . . . .	41	18/11 61	1/5 95
Stoiser Stefan, ÖFJO-R., (K) . . . . .	41	30/8 62	1/5 95

#### Marine-Commissäre. (V. S. 13.)

Homa Albert, (K) (Wartegebür) . . . . .	42	18/11 61	1/11 88
Helleparth Jaroslav, (K) . . . . .	45	24/10 64	1/5 90
Unger v. Löwenberg Adolf, (K) . . . . .	43	10/7 63	1/11 90
Wichert Adolf, (K) . . . . .	44	1/5 66	1/11 91
5 Sufka Josef, (K) . . . . .	46	1/8 65	1/11 92
Cociancig Franz, (K), TNIO-4. . . . .	44	16/10 65	1/5 93
Nowak Johann, ÖFJO-R., (K) . . . . .	47	22/6 66	1/5 93
Tasch Edmund, (K) . . . . .	45	16/6 66	1/11 93
Čvitkovič Melchior, GVK. m. Kr., (K) . . . . .	48	5/7 67	1/5 95
10 Kovačić Andreas, (K) . . . . .	44	5/7 67	1/5 95
Samuel Josef, (K) . . . . .	42	18/11 61	1/5 95
Zacharias Adolf . . . . .	45	13/12 69	1/11 95
Taflirz Ernst, (K) . . . . .	49	3/3 69	1/5 96

#### Marine-Commissariats-Adjuncten 1. Classe. (V. S. 41.)

Schmidt Alexander, (K) . . . . .	44	10/7 63	1/5 81
Luft Anton . . . . .	53	14/10 71	1/11 84
Ullrich Franz . . . . .	50	7/6 71	1/5 85
Mubej Josef . . . . .	50	29/1 70	1/11 85
5 Selan Johann, (K) . . . . .	52	30/12 71	1/11 85
Linhart Johann . . . . .	55	19/8 72	1/11 85
Bufler Karl, (K) . . . . .	55	12/8 72	1/11 86
Kessler Gustav . . . . .	53	27/8 72	1/11 86
Sedmik Johann, Dr. d. R., GVK. m. K., (K) . . . . .	52	11/4 72	1/5 87
10 Steinbühler August, (K) . . . . .	52	1/1 71	1/11 87
Ukmar Anton . . . . .	48	7/4 71	1/5 88
Gayer Rüdiger . . . . .	53	19/8 72	1/5 88
Sturm Friedrich . . . . .	53	7/9 71	1/5 88
Diethart Johann, (K), OKM., SOvWE-5. . . . .	53	11/4 71	1/11 88
15 Enoh Anton . . . . .	49	1/9 72	1/11 88

	Geb. Jahr	Dient seit	Rang
Rittenauer Ludwig	55	18/9 72	1/11 88
Skedl Franz, (K)	49	30/8 69	1/5 89
Codelli Ernst	56	1/11 73	1/5 90
Sterz Friedrich	55	21/8 73	1/5 90
20 Hofmann Arthur, (K)	56	1/12 73	1/11 90
Erdlen Christian, (K)	55	1/11 73	1/11 90
Kudhinka Josef	58	1/10 75	1/11 90
Riaviz Heinrich	58	1/9 76	1/11 90
Kragl Alois	54	1/11 73	1/5 91
25 Leser Julian, (K)	57	1/12 75	1/11 91
Sever August, (K)	56	1/12 76	1/5 92
Schrittwieser Ludwig	58	1/6 76	1/11 92
Bayer Leo	55	16/9 75	1/11 92
Kuchinka Eduard	61	1/3 78	1/5 93
30 Podgornik Maximilian	55	2/11 74	1/5 93
Lang Friedrich	59	1/10 78	1/5 93
Storch Josef	55	19/3 76	1/11 93
Haraschin Gustav	59	1/5 79	1/5 94
Jirik Wenzel	56	8/1 76	1/5 94
35 Stöger Mayer Leopold	61	1/8 79	1/11 94
Kesslitz Rainer, Dr. d. R.	60	1/12 79	1/11 94
Linhart Rafael	56	1/8 80	1/5 95
Pittamitz August, (K)	57	31/1 77	1/5 95
Fettinger Franz	62	1/11 80	1/5 95
40 Ritschl Gustav	62	1/11 80	1/11 95
Oestreicher Karl	60	1/11 81	1/11 95

### Marine-Commissariats-Adjuncten 2. Classe. (V. S. 41.)

Lovisoni Franz	63	1/5 81	1/5 88
Paur Karl	62	28/11 80	1/11 88
Ludvik Camillo	64	1/11 81	1/11 88
Baader Emil	63	20/4 80	1/11 88
5 Volkart Ernst, (K)	59	23/9 78	1/5 89
Roland Franz	62	1/11 81	1/11 89
Paugger Karl	58	10/12 77	1/5 90
Kukmann Franz	57	2/2 77	1/5 90
Graf Karl	62	1/4 83	1/11 90
10 Philipp Emil	63	26/9 82	1/11 90
du Bau Maximilian, MDO-4.	62	1/5 84	1/11 90
Senautka v. Seewart Wilhelm, Ritt.	66	1/5 84	1/5 91
Liéen Karl	65	1/11 83	1/5 91
Pessl Josef	63	1/7 84	1/5 91
15 Piveč Rupert	65	17/1 83	1/5 91
Gautsch Clemens	63	30/1 83	1/5 92
Folprecht Theodor	65	1/10 83	1/5 92
Pollak Ludwig	63	1/11 84	1/5 92
Pire Josef	65	1/5 84	1/5 92
20 Sauer, Edl. v. Nordendorf, Clemens	64	29/9 82	1/5 92

	Geb. Jahr	Dient seit	Rang
Kaudela Julius	66	1/12 84	1/5 92
Hauger Alexander	66	1/11 84	1/11 92
Riaviz Gustav	63	11/8 83	1/11 92
Fiedler Robert	65	1/9 83	1/5 93
25 Kořalka Ferdinand	64	2/9 82	1/5 93
Paugger Albrecht	67	1/12 85	1/11 93
Juch Philipp	65	1/11 84	1/5 94
Voldřich Alois	65	16/2 85	1/5 94
Theissig Heinrich	66	1/10 86	1/5 94
30 Götz Friedrich	62	29/3 84	1/11 94
Fritsch Adam	68	1/1 88	1/11 94
Tuschner Jaroslav	67	1/10 86	1/5 95
Gaber Wilhelm	66	27/9 85	1/5 95
Siebert Richard	64	1/3 86	1/5 95
35 Goliaš Johann, IKO-R.	63	26/9 82	1/5 95
Lehner Victor	68	7/2 88	1/5 95
Sighartner Julius, 8	65	9/4 86	1/5 95
Stahlberger Hermann	68	1/10 86	1/11 95
Paugger Friedrich	70	1/8 88	1/5 96
40 Kysela Ludwig	65	3/1 85	1/11 96
Wagner August	68	1/1 88	1/11 96

### Marine-Commissariats-Adjuncten 3. Classe. (V. S. 43.)

Rebrovič Johann	70	1/8 83	1/5 86
Georgievič Theodor	64	1/11 84	1/5 88
Talento Emil	69	1/9 87	1/5 90
Müller Anton	71	1/8 89	1/11 91
5 Lukesch Johann	68	1/8 89	1/11 91
Huebmershofen-Silbernagl Jos., Freih. v.	70	1/11 88	1/11 92
Masek Josef	70	1/3 90	1/11 92
Schlosser Edmund	71	1/3 90	1/11 92
Cavallar v. Grabensprung Eduard, Ritt.	67	1/3 90	1/11 92
10 Heyderich Gustav	72	1/3 90	1/11 92
Weber Franz	67	10/1 87	1/11 93
Glück Adolf	73	13/4 91	1/11 93
Lorenz Oskar	72	1/2 91	1/11 93
Czawaschy Rudolf	70	1/2 91	1/11 93
15 Schredl Rudolf	72	13/4 91	1/11 93
Patočka Emil	70	7/12 90	1/11 93
Stastný Josef	67	9/12 86	1/11 93
Jelinek Ferdinand	72	1/2 91	1/11 93
Milost Wenzel	70	1/2 91	1/11 93
20 Niederkorn Franz	69	1/2 91	1/11 93
Hartlieb Victor	72	1/10 91	1/5 94
Kuhačevich Karl v.	72	1/10 91	1/5 94
Koschir Johann	68	16/3 88	1/5 94
Achtschin Josef	70	11/3 90	1/11 94
25 Gamisch Anton, (K)	71	1/1 92	1/11 94

	Geb. Jahr	Dienst seit	Rang
Prosz Ludwig	73	19/5 92	1/11 94
Kreismann Adolf	74	1/11 92	1/5 95
Willenik Victor	72	1/11 92	1/5 95
Thomitz Johann	68	1/9 92	1/5 95
30 Zatschek Arthur	72	1/9 92	1/5 95
Zhernotta Hermann	72	1/9 92	1/5 95
Belen Alfred	74	1/1 93	1/11 95
Kollaritsch Emil	75	25/9 91	1/11 95
Weiser Wilhelm	75	20/5 93	1/11 95
35 Alpi Rudolf	71	2/8 93	1/5 96

### Marine-Commissariats-Eleven. (V. S. 24.)

Gortani Alois, Lieut. i. d. Res. (prov.)	70	27/5 91	1/8 94
Reiter Karl, Lieut. i. d. Res. (prov.)	73	31/7 91	1/11 94
Adelmann Elenus (prov.)	74	30/10 94	1/11 94
Sindelar Adolf (prov.)	76	30/10 94	1/11 94
5 Wildaner Wilhelm (prov.)	77	30/10 94	1/11 94
Jüptner v. Jonstorff August, Frh. (prov.)	77	14/11 94	14/11 94
Hrebiczek Alfred (prov.)	75	30/4 95	1/5 95
Leybold Max, Res.-Cad. (prov.)	72	18/4 93	1/5 95
Marchetti Remigius, Res.-Cad.-Off.-Stellv. (prov.)	72	20/9 93	1/5 95
10 Uršič Franz (prov.)	73	26/9 93	1/5 95
Vašič Victor (prov.)	73	30/4 95	1/5 95
Brugnoller Marius (prov.)	76	1/11 95	1/11 95
Burgstaller Franz (prov.)	75	31/10 95	1/11 95
Peschier Johann (prov.)	78	31/10 95	1/11 95
15 Komavec Heinrich (prov.)	76	28/4 96	1/5 96
Lukas Gustav (prov.)	74	28/4 96	1/5 96
Rant Alois, Res.-Cadet (prov.)	74	5/8 93	1/5 96
Straub Oswald, Ritt. v. (prov.)	74	28/4 96	1/5 96
Benussi Peter (prov.)	75	20/6 96	1/11 96
20 Fücke Josef (prov.)	77	27/10 96	1/11 96
Görig Karl (prov.)	77	27/10 96	1/11 96
Gruber August (prov.)	78	27/10 96	1/11 96
Herdler Eduard (prov.)	73	25/4 95	1/11 96
Hoppe Camillo (prov.)	77	27/10 96	1/11 96
25 Kristan Victor (prov.)	76	27/10 96	1/11 96
Krüger Ernst (prov.)	75	2/9 95	1/11 96
Millesich Richard (prov.)	76	1/11 96	1/11 96
Ogris Maximilian (prov.)	79	27/10 96	1/11 96
Šikić Jakob (prov.)	77	27/10 96	1/11 96
30 Zimka Victor, Res.-Cadet (prov.)	74	20/6 95	1/11 96

### III. Beamte des hydrographischen Wesens.

Director. (V. S. 1.) (Vacat.)

#### Abtheilungs-Vorstände.

	Geb. Jahr	Dienst seit	In dies. Anstell.
(V. S. 6.)			
Müller Alfred, MVK. (KD.), (K)	41	1/9 58	21/2 70
Gareis Anton, (K), (S)	42	1/4 59	21/2 70
Friedenfels Eduard, Edl. v., Linienschiffs-Lieutenant ausser Dienst	59	1/7 77	2/11 94

#### Marine-Bibliotheks-Adjunct. (V. S. 1.)

Seelig Albert	57	1/7 76	29/10 87
---------------	----	--------	----------

### IV. Beamte für das Lehrfach.

#### a) An der Marine-Akademie.

##### Professoren. (V. S. 7.)

Mayer Ernst, ÖEKO-3., (K), TVO-Off. (Stud.-Refer.) (lehrt darst. u. prakt. Geom.; Vorst. des geodätischen Instrumenten-Depôts)	40	4/6 61	27/9 66
Wolf Julius, (K), TNIO-2. (lehrt Elementar- und höhere Mathematik)	40	1/4 59	11/12 70
Salcher Peter, Dr. (lehrt Mechanik u. Physik; Vorstand des physik. Cabinets)	48	1/9 75	1/9 75
Schallmeiner Leopold (lehrt Elementar- und höhere Mathematik)	50	9/1 76	1/2 78
5 Mayr Michael (lehrt deutsche Sprache, Rhetorik und Literaturgeschichte)	51	24/8 83	24/8 83
Schmidt Hugo, (K) (lehrt Geographie und Geschichte; akadem. Bibliothekar)	56	7/7 74	1/10 94
Schuler Johann (lehrt Chemie und Naturwissenschaften; Vorstand des chem. Laboratoriums und des naturhistor. Cabinets)	53	18/6 72	1/10 95

##### Supplenten. (V. S. 2.)

Blechschmidt Franz			
Tomašek Josef			

##### Assistenten. (V. S. 2.) (Vacat.)

#### Contractlich bestellte Lehrer für die Marine-Akademie.

Margoni Constantin (lehrt die italienische Sprache).
Szabo Samuel (lehrt die ungarische Sprache).
Gibara Emil (ertheilt den Gesangunterricht).
Celebrini Clemente (ertheilt den Tanzunterricht).

b) *An der Marine-Unter-Realschule.*

	Geb. Jahr	Dient seit	In dies. Anstell.
<b>Director. (V. S. 1.)</b>			
Neugebauer Leo, ÖFJO-R.	48	1/10 69	23/10 88
<b>Professoren. (V. S. 6.)</b>			
Rippl Friedrich	57	3/1 77	1/9 82
Miorini, Edl. v. Sebentenberg, Wilhelm	59	1/10 83	1/3 93
Dietrich Adolf, Dr. phil.	67	1/9 92	1/9 92
Boguth Walther, Dr. phil.	67	1/9 93	1/9 93
5 Vogt Robert	65	28/6 93	1/9 93
Wanka Josef	67	1/8 96	1/8 96
Wilhelm Gustav, Dr. phil., Hilfslehrer	69		
Glaser Feodor, Turnlehrer	60	1/9 91	15/9 91

c) *An der Marine-Volksschule für Knaben.*

	Geb. Jahr	Dient seit	In dies. Anstell.
<b>Oberlehrer. (V. S. 1.)</b>			
Kofjatch Alois	63	16/4 83	1/10 94
<b>Lehrer. (V. S. 7.)</b>			
Collorig Josef	43	30/11 67	30/11 67
Peteani Josef	53	1/10 82	1/10 82
Freiberger Josef	57	1/9 85	1/9 85
Suck Mathias	62	1/11 87	1/9 90
5 Fucke Wenzel	64	1/9 91	1/9 91
Kracher Karl	60	1/9 91	1/9 91
Kunz Josef	70		

d) *An der Marine-Volks- und Bürgerschule für Mädchen.*

	Geb. Jahr	Dient seit	In dies. Anstell.
<b>Director. (V. S. 1.)</b>			
Vogrich Johann, GVK. m. Kr.	41	1/9 75	29/9 75
<b>Lehrerinnen. (V. S. 12.)</b>			
Müller Francisca		1/2 76	1/2 76
Bretzner Gabriele		1/9 80	1/9 80
Tittmann Anna		1/9 83	1/9 83
Schmid Marie		1/9 84	1/9 84
5 Spoljarić Amalie		1/9 81	1/9 81
Steffan Emilie		4/12 83	4/12 83
Jesser Helene		1/9 90	1/9 90
Hermann Helene		1/9 92	1/9 92
Demmel Paula		1/9 92	1/9 92
10 Calcagni Amalie		12/9 93	12/9 93
Hess Johanna		1/7 95	1/12 93
Bayer Marie		1/8 96	1/8 96

## Zöglinge der k. u. k. Marine-Akademie.

(V. S. 130.)

\*\*\* Vorzugs-, \*\* doppelte, \* einfache Auszeichnung.

## 4. Jahrgang.

***Leschanofsky Lothar.	*Bellen Josef.
**Preinl Karl.	*Thun-Hohenstein Emerich, Graf.
**Gayer Oskar.	*Mezzar Armidius.
**Witkowski Stanislaus.	20 *Jettmar Eberhard, Ritt. v.
5 **Funk Richard.	*Buchler Arno.
**Sauter Ernst.	*Račić Rudolf.
**Passerar Urban.	*Bastendorff Karl.
**Reibenschuh Erwin.	Cattarinich Carmino.
*Vok Johann.	25 Joly Victor, Ritt. v.
10 *Descovich Emil.	Milosević Alexander.
*Opl Walther.	Bezzard Clemens, Ritt. v.
*Kozsar Stephan.	Resseguier de Miremont
*Hoppe Otto.	Olivier, Graf.
*Becker Moriz, Ritt. v.	Krainer Marius.
15 *Lotsch Wilhelm.	
*Steinacker Anton.	

## 3. Jahrgang.

**Kloss Anton.	15 *Brasseur v. Kehlsdorf
**Boykow Johann.	Eugen, Ritt.
**Simzig Johann.	*Fautz Gustav, Ritt. v.
**Michelitsch Paul.	*Matković Jakob.
5 **Gatterer Oskar, Ritt. v.	*Weisbach Augustin.
*Heiss Karl.	*Tschernatsch Wilhelm.
*Wallner Erwin.	20 Reden Günther, Freih. v.
*Hild Julius.	Burgstaller Rudolf.
*Koglnig Josef.	Trapp Georg, Ritt. v.
10 *Wickerhauser Moriz.	Jonak v. Freyenwald
*Förster Ernst v.	Arthur.
*Rechl Maximilian.	Grancich Wilhelm.
*Nagy-Bück Wilhelm, Edl. v.	25 Lewetzow Heinrich, Freih. v.
*Cvitkovich Emerich.	Defranceschi Julius.

## 2. Jahrgang.

*Jedina Hermann, Ritt. v.	*Willenik Hermann.
**Suppantitsch Wolfgang.	Heinz Albert.
**Ehrenwerth Hubert v.	10 Leist Franz.
*Straub Günther, Ritt. v.	Hild Franz.
5 *Leschanofsky Edgar.	Wellisch Georg.
*Dittrich Friedrich.	Kloss Hugo.
*Pröchaska Erich.	Joris Josef.

15 Slocevic Hektor.  
Lister Pilades.  
Lehnhart v. Lenningsfeld  
Friedrich.  
Müller Dagobert.

Gylek Rudolf.  
20 Gobanz Siegfried.  
Petri Ernst.  
Agoston de Kisjoka Alexius.  
Hofmann Alfred v.

## I. Jahrgang.

Almstein Arthur, v.  
Arbesser v. Rastburg Karl.  
Böhm Cosmos.  
Braun, Edl. v. Braunwehr,  
Victor.  
5 Budinich Ovid.  
Eberhardt Ludwig.  
Ferro Paul, Ritt. v.  
Födran, Ritt. v. Födrans-  
perg, Friedrich.  
Giuseffi Georg.  
10 Götzl Karl.  
Groll Heinrich.  
Gstettner Richard.  
Hahn v. Hahnenbeck Wal-  
demar.  
Heine-Geldern Heinrich,  
Freih. v.  
15 Hohenlohe-Waldenburg-  
Schillingsfürst Alexander,  
Prinz zu.  
Hr Rudolf.  
Kainer Johann.

Kempsky v. Rakoszyn  
Tassilo, Ritt.  
Kropsch Günther.  
20 Lang, Edl. v. Waldthurn,  
Hans.  
O'Flanagan John.  
Pap Ludwig.  
Plohl Miroslav.  
Pott Siegmund, Edl. v.  
25 Prandi v. Ulmhort Gino.  
Pulgher Julian.  
Reichl Eduard.  
Sattler Gustav.  
Skublics de Velike et  
Bessenyo Victor.  
30 Tausch Eugen.  
Tetzner Albrecht.  
Théotoky Heinrich.  
Thurner Hans.  
Unczowsky Karl.  
35 Vessel Alfons.  
Vio Romeo.  
Wassich Edgar.

## V. Beamte in Zuteilung.

## Militär-Medicamenten-Beamte.

	Geb. Jahr	Dient seit	Rang
Jenikowsky Heinrich, Verwalter . . . . .	49	1/7 74	2/5 96
Gundhart Gustav, Official 2. Cl. . . . .	57	16/11 76	3/5 91
Gartenauer Theodor, Official 3. Cl. . . . .	60	13/1 80	2/11 92
Kostiha Jaroslav, Official 3. Cl. . . . .	63	17/12 85	1/5 96
5 Novák Johann, Accessist . . . . .	66	4/2 86	1/2 96

## Marine-Kapellmeister.

Schmidt Gustav . . . . .

## Stabsprofossen.

(V. S. 3.)

	Dient seit	Rang
Krišković Valentin, Ober-Stabsprofoss . . . . .	21/5 75	1/11 89
Ožegović v. Barlabaševac Stefan, Ober-Stabs- profoss . . . . .	8/8 77	1/11 89
Addobbati Luigi di Francesco, ○1, (K), Stabs- profoss . . . . .	12/4 74	1/6 88

## Marine-Diener.

## Raths-Thürhüter. (V. S. 1.)

	Geb. Jahr	Rang
Pospěch Josef . . . . .	47	1/2 93

## Marine-Diener.

## 1. Classe. (V. S. 54.)

Pencich Mathias, (K) . . . . .	29	1/1 74
Crulcich Nikolaus, (K) . . . . .	29	1/1 74
Kramerstätter Marcus, (K) . . . . .	35	1/11 80
Sarna Benedict, (K) . . . . .	36	1/3 84
5 Sirovy Wenzel, (K) . . . . .	34	1/6 85
Gärtlgruber Johann, SVK., ○2, (K) . . . . .	33	1/12 85
Zotter Josef, (K) . . . . .	39	1/1 88
Tognon Sebastian, ○1, (K) . . . . .	34	1/12 89
Forstner Lorenz, SVK., (K) . . . . .	33	1/12 89
10 Innhof Bernhard, (K) . . . . .	35	1/9 90
Kružic Georg, (K) . . . . .	34	1/5 91
Stengl Jakob, (K) . . . . .	38	1/9 91
Zuanich Josef, (K) . . . . .	34	1/1 92
Maxian Anton, (K) . . . . .	38	1/11 92
15 Palek Franz, (K) . . . . .	38	1/12 92
Biasiol Anton, (K), (K) . . . . .	41	1/12 92
Kminek Johann, (K) . . . . .	41	1/12 92
Stuparich Marcus, (K) . . . . .	41	1/12 92
Mally Karl, (K) . . . . .	46	1/12 92
20 Scoblar Kaspar, (K) . . . . .	45	1/2 93
7 Mabianich Franz, (K) . . . . .	45	1/10 93
Simonitsch Alois, (K) . . . . .	46	1/10 93
Fabbianich Johann, (K) . . . . .	51	1/1 94
Smokvina Johann, ○1, (K) . . . . .	38	1/2 94
25 Cada Ignaz, (K) . . . . .	45	1/4 94
Bissiak Michael, (K) . . . . .	44	1/4 94
Perusin Georg . . . . .	47	1/7 94
Zizič Mathias, (K) . . . . .	47	1/7 94

	Geb. Jahr	Rang
Gindl Simon	47	1/8 94
30 Maruchich Marcus	50	1/10 94
Ive Angelo, (K)	46	1/1 95
Liebl Johann, (K)	51	1/1 95
Knezovich Anton	51	1/1 95
Descovich Pasqual, (K)	41	1/1 95
35 Leistner Karl	50	1/1 95
Reiter Michael, (K) (übercompl.)	40	1/1 95
Spičák Edmund	48	1/1 95
Krawec Michael	51	1/1 95
Giković-Markovina Michael, (K)	51	1/1 95
40 Bruseghini Johann, (K)	54	1/1 95
Cernkovič Jure, (K)	55	1/1 95
Hartmann Adolf, (K)	43	1/1 95
Castellan Franz	50	1/1 95
Ivanetič Johann	52	1/2 95
45 Mascarin Josef, (K)	50	1/3 95
Lučić Josef	54	1/4 95
Kolovrat Michael, (K)	41	1/5 95
Matecovich Johann	49	1/10 95
Milessa Georg	49	1/11 95
50 Huber David	46	1/1 96
Pavletič Mathias	53	1/3 96
Capek Franz	49	1/8 96
Sansevich Georg	53	1/9 96
Egger Josef	54	1/11 96

## 2. Classe. (V. S. 53.)

Wolf Josef	58	1/12 92
Illich Anton	53	1/12 92
Scopinich Anton	51	1/2 93
Cecoli Cäsar	54	1/10 93
5 Samanich Johann	55	1/10 93
Kasper Johann	56	1/1 94
Boniciolli Gregor	51	1/2 94
Kollmann Mathias	48	1/4 94
Krašna Josef	53	1/4 94
10 Zeiner Johann	59	1/4 94
Chersich Johann	52	1/7 94
Weiss Johann	56	1/7 94
Sommer Hubert, (K)	67	1/8 94
Vlačić-Vlacovaz Johann	53	1/10 94
15 Zanetič-Bošnjak Marcus	56	1/1 95
Casalini Franz	57	1/1 95
Radanović Stefan	58	1/1 95
Chuda Josef	58	1/1 95
Daněk Friedrich	59	1/1 95

	Geb. Jahr	Rang
20 Kokeš Josef	54	1/1 95
Legezza Julius	59	1/1 95
Szhuka Lorenz	56	1/1 95
Steiger David	57	1/1 95
Varljen Josef	53	1/1 95
25 Pressl Ignaz	56	1/1 95
Filippi Hieronymus	52	1/1 95
Jederlinič Nikolaus	58	1/1 95
Kežić Mathias	59	1/1 95
Beretzka Anton	58	1/1 95
30 Zorič Božo	62	1/1 95
Spitzer Siegmund	61	1/1 95
Barichievich Dominik	61	1/1 95
Helm Josef	60	1/1 95
Menšik Josef	56	1/1 95
35 Golebiowski recte Golab Johann	61	1/1 95
Thony Mathias	63	1/1 95
Skerl Karl	62	1/1 95
Sorgo Anton (für den Forstschutzdienst)	57	1/1 95
Stasný Josef	62	1/1 95
40 Schätzingler Stefan	60	1/1 95
Amberger Ludwig	56	1/1 95
Zuban Anton	51	1/1 95
Putigna Vitus	60	1/6 95
Puhar Anton	51	1/6 95
45 Goržetič Johann	61	1/2 96
Marčić Nikolaus	62	1/2 96
Taučer Anton	58	1/3 96
Kosmina Anton	61	1/4 96
Steffe Nazario	62	1/4 96
50 Stocovich Dominik	60	1/8 96
Houška Franz	61	1/8 96
Gianone Koloman, SVK. m. Kr., (K)	65	1/11 96

## Technisches Hilfs-Personale.

Constructions-Zeichner.			
	Geb. Jahr	Dienst seit	In dieser Charge
1. Classe. (V. S. 4.)			
Zuliani Johann	60	1/5 77	1/5 85
Ernst Oskar	53	1/5 85	1/5 87
Picchiolutto Pasquale	57	1/7 87	1/5 92
Bachó, Edl. v. Deszer, Josef	55	1/7 87	1/5 96
2. Classe. (V. S. 6.)			
Wahn Johann	64	1/1 89	1/1 89
Kappler Gustav	50	1/5 90	1/5 90

	Geb. Jahr	Dienst seit	In dieser Charge
Seidl Eduard . . . . .	65	1/8 91	1/8 91
Boxan Johann . . . . .	69	1/9 91	1/9 91
5 Musil Franz . . . . .	64	21/11 88	1/4 92
Lakomy Josef . . . . .	71	1/5 96	1/5 96

### Ober-Polierer, Polierer und Bau-Aufseher.

#### Ober-Polierer. (V. S. 3.)

Müllner Franz, (K) . . . . .	57	1/10 77	1/5 91
Zemann Anton, (K) . . . . .	54	30/4 74	1/10 92
Bauer Johann . . . . .	44	3/7 66	1/3 96

#### Polier. (V. S. 3.)

Gierlinger Johann . . . . .	51	3/5 71	1/3 96
-----------------------------	----	--------	--------

#### Zugetheilte Militär-Bau-Werkmeister.

Mainx Josef, Milit.-Ober-Bauwerkmeister	56	4/4 76	1/5 96
Knopp Konrad, Milit.-Ob.-Bauwerkmeister	53	1/6 74	1/5 96
Wiesinger Josef, Milit.-Bauwerkmeister .	71	20/12 88	1/5 96
Tiebel Wenzel, Milit.-Bauwerkmeister .	67	20/3 88	1/1 96

Stopar Christian (Förster) . . . . .	63	3/7 66	6/5 91
--------------------------------------	----	--------	--------

#### Apotheker-Laborant. (V. S. 1.)

Zudich Josef . . . . .	63	11/4 83	1/1 91
------------------------	----	---------	--------

#### Arsenals-Meister-Personale.

##### Takel-Direction.

##### Segel-Werkstätte.

#### Ober-Meister. (V. S. 1.)

Sbisa Josef . . . . .	31	1/4 56	1/11 90
-----------------------	----	--------	---------

#### Meister. (V. S. 1.)

Ljubotina Johann . . . . .	49	4/9 69	1/5 96
----------------------------	----	--------	--------

#### Schiffbau-Direction.

##### Werfte.

#### Ober-Meister. (V. S. 6.)

Olivotto Alois . . . . .	33	21/1 53	1/5 75
Blessich Josef . . . . .	41	5/1 67	1/5 89
Robba Peter, SVK. m. Kr. . . . .	49	16/7 76	1/11 89
Ranzatto Santo . . . . .	58	12/6 83	1/11 92
5 Steffé Vincenz, SVK. m. Kr. . . . .	54	26/5 76	1/5 93
Doria Felix . . . . .	58	12/6 77	1/5 96

#### Meister. (V. S. 20.)

	Geb. Jahr	Dienst seit	In dieser Charge
Poli Tobias . . . . .	36	10/9 67	1/8 78
Voltolina Hyazinth, (K) . . . . .	34	10/3 62	1/5 80
Gläser Johann, (K) . . . . .	39	18/7 67	1/5 80
Sussanich Josef . . . . .	51	24/6 76	1/11 82
5 Garbin Anton . . . . .	47	20/3 74	1/5 85
Maistrello Cherubin . . . . .	47	22/6 75	1/5 85
Buranello Nikolaus . . . . .	38	6/8 89	1/5 86
Bullesich Johann . . . . .	39	21/5 75	1/11 87
Bassich Leonhard . . . . .	43	30/8 66	1/5 90
10 Curri Anton . . . . .	34	13/4 72	1/11 90
Zamarin Augustin . . . . .	41	7/2 77	1/5 91
Gasvodie Andreas . . . . .	46	9/3 77	1/5 91
Depoli Anton . . . . .	34	17/1 72	1/8 78
Paravich Johann . . . . .	57	1/5 71	1/11 92
15 Lonzar Johann . . . . .	55	26/2 79	1/11 92
Wratoovich Stanislaus . . . . .	56	27/7 72	1/11 93
Wizina Karl . . . . .	65	28/4 88	1/11 93
Costanzo Karl . . . . .	55	8/12 67	1/11 94
Basilisco Nikolaus . . . . .	61	1/5 75	1/5 96
20 Menin Franz . . . . .	59	31/3 81	1/5 96

#### Schiffsschmiede.

#### Ober-Meister. (V. S. 1.)

Sandri Josef . . . . .	43	5/4 64	1/11 91
------------------------	----	--------	---------

#### Meister. (V. S. 3.)

Janes Johann . . . . .	48	11/7 67	1/5 91
Cioli Karl . . . . .	42	27/9 70	1/11 91
Bellaz Kaspar . . . . .	58	1/5 75	1/11 96

#### Böttcher-, Mastenmacher- und Riemenmacher-Werkstätte.

#### Ober-Meister.

Serdoz Josef . . . . .	37	10/3 60	1/5 90
------------------------	----	---------	--------

#### Meister. (V. S. 2.)

Proft Ignaz, (K) . . . . .	40	22/12 60	1/5 85
----------------------------	----	----------	--------

#### Tischler-Werkstätte.

#### Ober-Meister. (V. S. 1.) (Vacat.)

#### Meister. (V. S. 3.)

Sasso Anton . . . . .	45	15/3 66	1/11 92
Melzer Otto . . . . .	69	8/4 90	1/3 96
Zima Franz . . . . .	34	17/6 54	1/11 96

*Anstreicher-Werkstätte.*

Ober-Meister.			
	Geb. Jahr	Dient seit	In dieser Charge
Rotter Josef . . . . .	50	1/6 93	1/5 94
Meister. (V. S. 1.) (Vacat.)			

*Bootsbauer-Werkstätte.*

Ober-Meister. (V. S. 1.) (Vacat.)			
Meister. (V. S. 1.) (Vacat.)			

*Blockmacher-Werkstätte.*

Meister. (V. S. 1.)			
Zanetti Anton . . . . .	39	18/10 66	1/2 85

*Verzinkungs-Werkstätte.*

Meister. (V. S. 1.)			
Winkelhofer Franz . . . . .	67	27/3 88	1/11 96

**Maschinenbau-Direction.***Maschinen- und Montiersaal, Feilhauerei.*

Ober-Meister. (V. S. 2.)			
Baitz Johann . . . . .	50	28/1 75	1/11 94
Lengyel Josef . . . . .	57	31/10 76	1/11 96
Meister. (V. S. 6.)			
Zwiefel Ludwig . . . . .	41	18/11 66	1/1 85
Ressich Andreas . . . . .	40	10/5 70	1/5 90
Flaschka Josef . . . . .	49	26/9 74	1/11 93
Vuécetich Stefan . . . . .	52	27/2 69	1/11 94
5 Maschek Franz . . . . .	44	11/4 70	1/5 96
Zapletal Franz . . . . .	58	1/5 74	1/11 96
Gloss Josef . . . . .	54	26/6 76	1/11 96

*Kesselschmiede.*

Ober-Meister. (V. S. 1.)			
Fabretto Josef . . . . .	56	1/5 72	1/5 93
Meister. (V. S. 4.)			
Cusma Peter . . . . .	45	7/3 66	1/8 78
Oharek Peter . . . . .	62	2/1 88	1/5 93
Ille Franz . . . . .	43	25/1 69	1/5 93
Czeipek Gustav . . . . .	65	27/7 85	1/11 93

*Dampfschmiede, Walzwerk.*

Ober-Meister. (V. S. 1.)			
	Geb. Jahr	Dient seit	In dieser Charge
Reininger Gustav . . . . .	66	19/5 86	1/11 89
Meister. (V. S. 1.) (Vacat.)			

*Kupferschmiede.*

Ober-Meister. (V. S. 1.)			
Bissiak Mathias, SVK. m. Kr. . . . .	39	11/3 64	1/11 85
Meister. (V. S. 2.)			
Demartini Engelbert . . . . .	41	4/3 68	1/11 86
Tutti Alois . . . . .	42	10/9 62	1/11 94

*Giesserei.*

Meister. (V. S. 2.)			
Adam Ernst . . . . .	67	1/10 88	1/11 92

*Modell-Tischlerei.*

Meister. (V. S. 1.)			
Deotto Franz . . . . .	49	8/7 66	1/5 89

**Artillerie-Direction.***Schmiede-, Präcisions-, Mechanische und Torpedo-Werkstätte.*

Ober-Meister. (V. S. 3.)			
Klausberger Franz . . . . .	41	1/1 60	1/5 90
Coëbar Engelbert . . . . .	42	1/5 90	1/5 91
Meister. (V. S. 4.)			
Sajz Anton . . . . .	50	10/5 71	1/5 89
Windisch Stefan . . . . .	47	16/4 66	1/5 89
Zottich Felix . . . . .	58	9/3 81	1/11 92
Verginella Josef . . . . .	46	7/12 80	1/11 92
5 Reiner Peter . . . . .	57	8/4 93	1/5 96

*Büchsenmacher-Werkstätte.*

Meister. (V. S. 1.)			
Maresch Josef Franz . . . . .	58	17/8 80	1/5 90

*Ausrüstungs-Werkstätte.*

Meister. (V. S. 1.)			
Smola Franz . . . . .	57	20/6 81	1/11 93

*Tischler-Werkstätte.*

Meister. (V. S. 1.)			
Langer Anton (Ober-Meister) . . . . .	44	2/3 65	1/5 93



# Unterofficiere in Bootsmanns- u. äquiparierender Charge.

## 1. Deck-Dienst.

### Ober-Bootsmänner. (V. S. 11.)

	Dienst seit	Beförderungstag
Fio Thomas, SVK. m. Kr.	9/4 69	1/10 83
Rade Dominik, SVK. m. Kr.	1/8 67	1/7 85
Pontevivo Johann, SVK. m. Kr., (K)	12/4 67	1/7 92
Maver Andreas	28/12 70	1/1 93
5 Parola Nikolo, (K)	13/7 66	1/1 93
Marincovich Mathias Andrea di Antonio, (K)	1/10 74	1/7 93
Vidulich Girolamo Emiliano	2/9 69	1/10 93
Lovrich Johann	2/9 69	1/1 94
Wolf Wenzel	7/2 71	1/10 94
10 Flego Franz	9/4 67	1/1 96
Giurissa Anton Dominico, (K)	2/9 69	1/4 96

### Bootsmänner. (V. S. 12.)

Lettich Peter, SVK.	1/10 72	1/7 93
Pachlich Johann	23/4 66	1/10 93
Scopinich Franz Josef, SVK. m. Kr., (K)	2/9 69	1/1 94
Reati Anton, (K)	20/4 69	1/7 94
5 Gelletich Serafin, SVK.	26/5 74	1/7 94
Craglich-Peričić Anton, (K)	30/5 70	1/10 94
Donatich Matthäus Johann	13/9 69	1/10 94
Rocco Stefan Benjamin	1/10 70	1/4 95
Tarabochia Johann Felix, (K)	12/11 70	1/4 95
10 Barichievich Martin, (K)	7/2 71	1/4 96
Bernečić Anton, (K)	1/10 70	1/7 96
Vidas Peter	1/10 72	1/10 96

### Unter-Bootsmänner. (V. S. 27.)

Hersich Martin, (K)	24/5 75	1/7 84
Kinkela Josef	1/10 71	1/7 85
Persić Pasqual, (K)	31/10 74	1/10 85
Mauro Stefan, (K)	21/5 74	1/4 87
5 Grego Dominik II., (K)	6/10 77	1/7 91
Carvin Johann	1/12 78	1/7 92
Sudar Michael	31/7 80	1/1 93
Obersnu Josef (übercompl.)	31/7 82	1/7 93
Pavesić Josef	2/3 75	1/10 93
10 Tschemmer Wilhelm Josef	13/4 76	1/1 94
Prem Friedrich	31/7 79	1/1 94
Feuerholz Paul Sebastian	28/10 79	1/1 94
Gelletich Andreas Joannes	21/10 81	1/1 94

	Dienst seit	Beförderungstag
Taljancic Luca di Josip	3/10 80	1/4 94
15 Maschka Karl	30/11 80	1/4 94
Brazanovich Anton, RVM-1.	25/9 82	1/4 94
Kraljić Anton	5/11 80	1/7 94
Pavacic Nicolo	1/11 83	1/7 94
Semrad Karl	31/7 80	1/10 94
20 Martinovich Johann	31/7 81	1/10 94
Grivicich Johann	5/11 80	1/4 95
Ghersin Matthäus	30/10 82	1/4 95
Fonda Christof	29/10 83	1/7 95
Dukić Valerio	20/4 84	1/1 96
25 Marussig Arthur	1/8 84	1/4 96
Skender Josef	15/8 85	1/7 96
Berini Victor	1/8 84	1/7 96
Iskra Anton	1/8 84	1/10 96

## 2. Artillerie-Dienst.

### Ober-Bootsmänner (Geschütz-Meister). (V. S. 3.)

Tittelbach Josef, SVK. m. Kr., (K)	23/2 65	1/7 90
Schacherl Josef, SVK. m. Kr., (K)	27/3 65	1/10 90
Panzner Anton, SVK. m. Kr., (K), PKVM.	23/3 67	1/7 93

### Bootsmänner (Geschütz-Meister). (V. S. 8.)

Grablovitz Karl, SVK. m. Kr., (K)	10/10 68	1/4 88
Porzer Otto	19/9 71	1/7 89
Meznik Julius	7/9 72	1/7 90
Rollinger Josef	14/10 72	1/7 90
5 Krička Karl	31/8 73	1/10 90
Metz Anton	1/9 70	1/4 92
Baggozzi Benjamin, (K)	31/8 75	1/10 92
Matejka Anton, (K)	31/8 73	1/7 93

### Unter-Bootsmänner (Geschütz-Meister). (V. S. 17.)

Tumpach Franz, (K)	1/9 76	1/1 88
Paris Johann Baptist, (K)	31/8 74	1/4 88
Kovalski Felix Paul	29/8 77	1/4 89
Sozansky Thaddäus	31/7 79	1/1 90
5 Engerlein Karl	30/7 78	1/7 90
Schiroky Mathias	31/7 79	1/7 90
Vitasek Josef	31/7 79	1/4 91
Lohs Johann	31/7 80	1/10 91
Horowitz Béla	31/7 79	1/4 92
10 Rasem Anton, SVK. m. Kr., (K)	1/8 70	1/10 92
Biljan Stefan	31/7 82	1/10 94

	Dienst seit	Beförde- rungstag
Mareček Anton	1/8 80	1/1 95
Lasser Johann Alois	1/8 81	1/4 95
Bačák Josef	31/7 82	1/7 95
15 Amsüss Franz	31/7 82	1/10 95
Schmida Otto	31/7 83	1/10 95
Weber Hermann	1/8 83	1/4 96

### 3. Torpedo-Dienst.

#### Ober-Bootsmann (Torpedo-Meister). (V. S. 1.)

Petronio (Prete) Georg	10/1 75	1/7 90
------------------------	---------	--------

#### Bootsmänner (Torpedo-Meister). (V. S. 3.)

Sidar Vincenz	31/10 79	1/1 91
Reichel Josef II.	31/7 80	1/1 92
Kuba Johann	31/7 81	1/7 95

#### Unter-Bootsmänner (Torpedo-Meister). (V. S. 7.)

Rauch Andreas, (K)	31/7 80	1/10 91
Baumgartner Johann	27/12 81	1/1 92
Pöschl Mathias	31/7 83	1/1 93
Anzulovich Johann	21/5 83	1/1 94
5 Sapper Heinrich	1/8 82	1/1 95
Wenke Josef	31/7 83	1/7 95
Baricevač Georg	1/8 84	1/1 96

### 4. Seeminen-Dienst.

#### Ober-Bootsmann (Minen-Meister). (V. S. 1.)

Trevisan Hugo, (K)	16/1 75	1/7 90
--------------------	---------	--------

#### Bootsmann (Minen-Meister). (V. S. 1.)

Picinich, detto Koserazino Anton	1/10 76	1/7 90
----------------------------------	---------	--------

#### Unter-Bootsmänner (Minen-Meister). (V. S. 2.)

Zorič Felix	1/10 76	1/10 88
Tuček Jaroslav	31/7 79	1/10 92

### 5. Steuer-Dienst.

#### Ober-Steuermann. (V. S. 2.)

Mlinar Johann, SVK. m. Kr.	20/3 67	1/7 90
----------------------------	---------	--------

### Steuermänner.

(V. S. 4.)

	Dienst seit	Beförde- rungstag
Milcetič Andreas	1/10 74	1/7 90
Dapeich Johann	16/12 68	1/10 91
Nicolich Caspar	1/10 71	1/1 96
Canič Johann, (K), PKVM.	13/4 74	1/4 96

#### Unter-Steuermänner. (V. S. 8.)

Mardessich Nikolaus, (K)	1/10 74	1/4 88
Dorotich Johann, (K)	1/10 77	1/7 90
Jovič Gottfried, (K)	30/12 75	1/10 91
Nider Domenico	2/4 81	1/1 93
5 Nemeth Alexander	31/7 83	1/1 93
Prinz Franz	31/7 83	1/2 93
Biljan Johann (übercompl.)	23/11 87	1/5 38
Supičič Franz	26/1 81	1/1 96
Kucan Georg	4/3 80	1/4 96

### 6. Waffen-Dienst.

#### Ober-Waffen-Meister. (V. S. 6.)

Ullmann Josef, SVK. m. Kr., (K)	16/4 66	1/10 88
Rainer Ferdinand (übercompl.)	1/10 80	1/4 91
Koňárek Josef (übercompl.)	21/6 69	1/4 92
Franz Andreas, (K)	1/10 73	1/1 93
5 Leipner Wenzel, (K)	13/3 62	1/1 95

#### Waffen-Meister. (V. S. 11.)

Catelan Josef	1/10 73	1/4 89
Weisker Franz (übercompl.)	1/10 80	1/10 93
Baboz Josef	1/10 74	1/10 94
Sterk Georg	31/7 79	1/1 95
5 Kraus Heinrich	10/7 78	1/1 95
Weyermayr Georg, (K)	20/10 75	1/4 95
Trescher Johann (übercompl.)	1/10 79	1/4 95
Smat Josef	2/12 82	1/1 96
Kronschachner Franz	31/7 81	1/4 96
10 Mietus Johann	1/10 83	1/4 96
Ollramm Julius	22/7 80	1/7 96
Spazier Josef	1/5 83	1/7 96

#### Unter-Waffen-Meister. (V. S. 20.)

Weis Robert	1/10 73	1/4 83
Lulič Hermann Albert	11/4 77	1/10 83
Valentič Mathias, (K)	1/10 77	1/4 87
Paulowitz Anton	9/8 79	1/10 87
5 Rybač Adolf	30/7 78	1/4 91

	Dient seit	Beförde- rungstag
Grim Johann	30/5 83	1/4 94
Kminek Franz	8/8 83	1/7 94
Brechler Emanuel Andreas	20/9 84	1/7 94
Reholetz Wilhelm	31/7 84	1/7 94
10 Luger Maximilian	25/2 85	1/7 94
Löbau Franz	28/1 83	1/10 94
Struckl Alois	23/11 85	1/1 95
Filippi Johann	20/3 86	1/1 95
Cavini Rudolf	3/3 86	1/1 95
15 Bertel Eduard	1/7 85	1/1 95
Sassmann Franz	8/9 86	1/4 95
Schwendt Josef	31/7 83	1/7 95
Lassota Wilhelm	11/10 85	1/10 95
Sain Matthäus	28/9 85	1/10 95
20 Koch Alexander	7/4 85	1/7 96
Hermann Franz	1/8 79	1/7 96
Starčić Johann	28/11 85	1/7 96
Peschta Franz	7/1 88	1/7 96
Birtheimer Martin (übercompl.)	1/10 86	1/9 96
25 Capuri Vincenz	3/9 87	1/10 96

### 7. Maschinen-Dienst.

#### Ober-Maschinen-Wärter. (V. S. 10.)

Wulz Heinrich, (K)	30/9 73	1/10 89
Kraus Hermann	19/8 76	1/7 91
Pérechy Emanuel	5/11 78	1/1 93
Illusig Ferdinand	31/8 79	1/1 93
5 Huldert Julius	17/9 78	1/7 93
Ruckser Johann Maria Josef	31/8 79	1/1 94
Brunner Karl, (K)	10/7 79	1/1 94
Domazetovich Johann de	31/8 79	1/7 94
Nicolich Johann, (K)	26/8 80	1/1 95
10 Camalich Anton	26/9 81	1/1 96

#### Maschinen-Wärter. (V. S. 26.)

Corsich Cäsar, SVK. m. Kr., (K)	28/8 83	1/4 92
Scordlili Anton	1/8 82	1/7 92
Letocha Robert Franz, (K)	23/9 80	1/10 92
Pujas Ernst	1/8 82	1/4 93
5 Lehmacher Anton	30/8 82	1/7 93
Seghini August Georg, BsVM.	28/8 84	1/10 94
Pollanz Johann	30/8 82	1/1 95
Raschendorfer Albert	18/9 84	1/1 96

	Dient seit	Beförde- rungstag
Brunner Edmund	16/9 84	1/1 96
10 Tognon Eugen	11/4 85	1/1 96
Pribil Anton	26/8 86	1/1 96
Angermayer Ludwig	28/8 84	1/4 96
Assam Josef	1/10 84	1/7 96
Hippel Josef	30/9 84	1/7 96

#### Unter-Maschinen-Wärter. (V. S. 34.)

Jäger Alexander	18/1 86	1/1 94
Stix Constantin	26/8 86	1/1 94
Verla Johann	26/8 86	1/1 94
Fröhlich Hermann	26/8 86	1/1 94
5 Reiter Michael	27/8 87	1/4 94
Mertl Jakob	27/8 87	1/7 94
Busatto Julius	27/8 87	1/7 94
Kusnec Albert	27/8 87	1/10 94
Tambour Hubert	26/8 86	1/10 94
10 Tittmann Anton	27/8 87	1/10 94
Holubač Johann	28/10 87	1/10 94
Patzelt Michael	27/8 88	1/10 94
Turina Stefan	28/8 88	1/10 94
Illich-Fauno Mathias Florian	27/8 88	1/10 94
15 Talento Julius	27/8 88	1/10 94
Caisutti Gunio	26/8 86	1/4 95
Garimberti Camillo	27/8 87	1/4 95
Rakulin Johann	1/10 84	1/4 95
Steinwender Alexander	24/9 87	1/7 95
20 Watier Friedrich	3/9 88	1/7 95
Damin Franz	27/8 88	1/10 95
Stark Adam	27/8 88	1/10 95
Mühlbauer Leopold	2/10 88	1/1 96
Laube Guido	7/9 88	1/1 96
25 Zarli Alois	27/8 88	1/1 96
Sozanski Lucas Kasimir	17/8 88	1/1 96
Macek Franz	10/11 89	1/1 96
Mannhardsberger Alois	26/8 89	1/1 96
Salcovich Franz	26/8 89	1/1 96
30 Corsano Johann	3/9 89	1/1 96
Kühn Ernst	3/9 89	1/1 96
Jina Franz	29/10 89	1/1 96
Kopeinig Anton	27/8 88	1/1 96
Zlesak Leopold	26/2 89	1/1 96
35 Descovich Anton Johann	26/8 89	1/4 96
Stangher Daniel Anton	20/9 86	1/4 96
Capitanio Franz	23/9 85	1/7 96
Peinovich Stanislaus	23/9 85	1/7 96

	Dienst seit	Beförde- rungstag
Waigant Josef . . . . .	16/9 89	1/7 96
40 Hackel Josef . . . . .	26/8 89	1/7 96
Doliner Josef Julius . . . . .	30/9 87	1/7 96
Drioli Hector . . . . .	30/8 90	1/10 96
Rihaček Franz . . . . .	26/8 90	1/10 96

### 8. Drainage-Dienst.

#### Ober-Maschinen-Wärter (Drainage-Meister). (V. S. 4.)

Szebený Engelbert . . . . .	31/8 79	1/1 96
Gallowitsch Josef . . . . .	7/5 82	1/4 96
Ive Josef . . . . .	26/8 81	1/7 96

#### Maschinen-Wärter (Drainage-Meister). (V. S. 6.)

Langer Rudolf . . . . .	26/8 82	1/4 94
Kodal Rudolf . . . . .	1/8 82	1/7 95

#### Unter-Maschinen-Wärter (Drainage-Meister).

(V. S. 7.) (Vacat.)

### 9. Militär-Arbeiter-Dienst.

#### Ober-Meister. (V. S. 3.)

Halouska Franz (Munitions-Laborant) . . . . .	1/9 76	1/7 94
HAMPL Anton (Elektriker) . . . . .	9/9 89	1/4 95

#### Meister. (V. S. 5.)

Horak Josef (Büchsenmacher) . . . . .	1/10 72	1/4 91
Zorric Thomas (Taucher) . . . . .	15/10 68	1/7 90
Charvath Johann (Munitions-Laborant) . . . . .	31/7 80	1/10 94

#### Unter-Meister. (V. S. 7.)

Siebert Franz (Torpedo- und Minen-Arbeiter) . . . . .	13/6 83	1/10 91
Lausch Adolf (Elektriker) . . . . .	2/9 90	1/10 94
Konjeditz Franz (Büchsenmacher) . . . . .	23/9 90	1/10 95
Mudrověić Leopold (Taucher) . . . . .	31/7 82	1/10 95
5 Sagner Josef (Munitions-Laborant) . . . . .	1/9 94	1/4 96
Wičar Reinhold (Elektriker) . . . . .	1/10 92	1/1 96

### 10. Proviant-Dienst.

#### Ober-Proviant-Meister. (V. S. 1.) (Vacat.)

#### Proviant-Meister. (V. S. 2.) (Vacat.)

#### Unter-Proviant-Meister. (V. S. 3.)

	Dienst seit	Beförde- rungstag
Radoslovich Johann . . . . .	22/1 89	1/7 95
Kirchgessner Gustav . . . . .	11/4 90	1/4 96

### 11. Küchen-Dienst.

#### Ober-Küchen-Meister. (V. S. 1.) (Vacat.)

#### Küchen-Meister. (V. S. 2.) (Vacat.)

#### Unter-Küchen-Meister. (V. S. 3.) (Vacat.)

### 12. Sanität-Dienst.

#### Ober-Sanität-Meister. (V. S. 1.)

Kott Franz . . . . .	31/7 81	1/1 95
----------------------	---------	--------

#### Sanität-Meister. (V. S. 1.)

Krečič Vincenz . . . . .	1/10 81	1/10 95
--------------------------	---------	---------

#### Unter-Sanität-Meister. (V. S. 1.)

Jiraska Franz . . . . .	30/12 80	1/4 91
Franze August . . . . .	17/8 89	1/7 95

### 13. Marine-Musik.

#### Unter-Musik-Meister. (V. S. 1.)

Sirový Johann, SVK. m. Kr., ® . . . . .	3/4 50	1/4 71
---	--------	--------

### 14. Gendarmerie-Wach-Dienst.

#### Wachtmeister. (V. S. 2.)

Czitary Eugen . . . . .		
-------------------------	--	--

## Reserve-Staff.

(Das dem Namen beigefügte Datum bezeichnet den Rang.)

**Linienschiffs-Capitän a. h.:** *Kielmansegg* Alexander, Graf, ÖEKO-R. 3. (KD.), ♂, MGO-Off., †, 29/3 84.

**Linienschiffs-Lieutenant 1. Classe:** *Basso v. Gödel-Lannoy* Richard, Freih., ÖFJO-R., MVK., PKO-3., DDO-3., SpCO-R., GEO-R., SchSchO-R., PgCO-C., JOvhSch., 1/11 81; *Benigni in Müldenbergl* Heinrich, Ritt. v., Ⓚ, 1/11 79; *Folliot de Crenneville-Poutet* Heinrich, Graf, †, JOhO-Ehren-R., †, 1/5 86; *Korab v. Mühlström* Eugen, Ritt., Ⓚ, 1/11 89; *Kutschera* Max, 1/11 81; *Mailáth v. Székely* Stefan, Graf, Ⓚ, †, 1/5 90; *Millinković* Alexander, ÖFJO-R., Ⓚ, Ⓞ, 1/5 71; *Rödiger* Ernst, 1/11 88; *Tarabochia* Johann, GEO-R., OMO-4., 1/5 88; *Zeleny* Johann, 1/11 86; *Zsoldak* Johann, Ⓚ, SpOdMN-2., SKO-4., 1/11 90.

**Linienschiffs-Lieutenant 2. Classe:** *Ammer* Victor, 1/11 87; *Baborszky* Alois, StvR-R., 1/10 96; *Békassy v. Békás* Elemér, Ⓚ, †, 1/5 90; *Fesch* Alfred, DDO-3., OMO-4., 1/11 93; *Hartlab* Karl, Ⓚ, 1/11 80; *Hoyos* Georg, Graf, ÖFJO-R., Ⓚ, RSO-3., DDO-3., Portug. Militär-Orden, Ⓚ, 1/5 70; *Jülg* Bernhard, GVK. m. Kr., 1/5 90; *Kotan* Desiderius, Ⓚ, 1/5 91; *Kovačević* Karl, ÖFJO-R., Ⓚ, Ⓚ, IKO-R., 1/11 70; *Kühnel* Richard, Ⓚ, SpOdMN-1., 1/11 89; *Máriassy de Markus et Batizsfalu* Michael, MVK. (KD.), Ⓚ, †, 21/6 66; *Microys* Otto, Ⓚ, MGO-R., 1/11 70; *Rupprecht v. Virtsolog* Friedrich, Ⓚ, TNIO-4., 1/11 79; *Ullrich* Julius, 1/11 93.

**Linienschiffs-Fähnriche:** *Banianin* Michael, 1/5 75; *Batthyány v. Nemet-Ujvár* Theodor, Graf, †, 1/11 81; *Hammer-Purgstall* Arthur, Freih. v., Dr. d. R., 1/11 77; *Hoor* Ludwig, 1/11 85; *Horhy* Emerich v., Ⓚ, 1/11 84; *Korb* Gustav, 1/5 75; *Korytowski* Ladislaus, Graf, 1/5 91; *Kulmer v. Rosenpicht und Hohenstein* Emil, Graf, Ⓚ, †, 1/11 84; *Mirošević* Hermann, 1/11 79; *Niseteo* Marcus, Ⓚ, 1/5 89; *Petz* Anatol, Freih. v., Ⓚ, 1/5 83; *Podhorszky* Louis, Ⓚ, Ⓚ, SKO-5., JVO-5., 1/11 90; *Ratzer* Wilhelm, Ⓚ, 1/5 85; *Rombauer* Theodor, ÖFJO., 1/11 79; *Scholmaschi* Andreas, 1/5 87; *Szapáry v. Mura-Szombath* Karl, Graf, PRAO-4., †, 1/5 79; *Weisse* Eduard, Ⓚ, 1/11 70; *Wilfan* Josef, 17/4 77.

**See-Cadetten:** *Adamich* Romolo de, 1/1 94; *Babarczy* Anton, Freih. v., 1/1 95; *Cosulich* Johann Alfred, 1/1 94; *Fekete* Árpád, 1/1 96; *Franceschi* Walther de, 1/1 96; *Gillian* Emil, 1/1 93; *Hreglich* Kasimir Maria, 1/1 94; *Hreglich* Julius, 15/2 89; *Kamenarovich* Ivan Božov, 1/1 96; *Laneve* Edgard, 1/1 93; *Lucich* Georg, 1/1 93; *Mann* Julius, 1/1 96; *Maraspin* Philipp, 1/1 93; *Marelja* Moldo, 1/1 91; *Nicolich-Pach* Gualbert, 1/1 91; *Paicurich* Eduard, 1/1 93; *Patay v. Raji* Stefan, 1/7 84; *Radivo* Franz, 1/1 95; *Ragusin* Josef, 1/1 95; *Sbutege* Eugen, 1/1 94; *Sbutege* Wladislav, 1/1 93; *Subotich* Marcus, 1/3 91; *Tripkovich* Božidar, 1/1 91; *Tripković* Nikolaus, 1/1 93; *Varga* Tibor v., 1/1 96; *Vascotti-Vasco* Richard, 1/1 93.

**Fregatten-Ärzte:** *Mai* Edmund, Dr., 1/11 95; *Pauser* Karl, Dr., 1/5 92.

**Corvetten-Ärzte:** *Brecht v. Brechtenberg* Friedrich, Dr., 1/11 96; *Koffer* Johann, Dr., 1/8 93; *Lindner* Ernst, Dr., 15/4 93; *Mitter* Richard, Dr., 26/4 91; *Nenkov* Adolf, Dr., 23/9 85; *Tschada* Stanislaus, Dr., 30/3 91; *Vipaus* Karl, Dr., GVK. m. Kr., Ⓚ, 16/2 76.

**Marine-Assistenz-Ärzte:** *Braun v. Fernwald* Richard, Ritt., Dr., 9/11 90; *Gothard v. Herény* Stefan, Dr., 20/6 94; *Gruber* Rudolf, Dr., 8/9 91; *Harter* Gustav, Dr., 19/4 96; *Hofmann* Karl, Ritt. v., Dr., 20/6 94; *Pokorny* Robert, Dr., 8/1 95; *Ringel* Friedrich, Dr., 3/10 96; *Sonnenschein* Gustav, Dr., 30/11 95; *Swoboda* Norbert, Dr., 30/11 95; *Welisch* Ignaz, Dr., 8/9 92.

**Schiffbau-Ingenieur 2. Cl.:** *Jeronitti* Ludwig, 1/5 88.

**Schiffbau-Ingenieure 3. Cl.:** *Hampel* Hugo, 1/5 81; *Mulaček* Otto, 1/11 95; *Pero* Franz, 1/5 81.

**Maschinenbau- und Betriebs-Ingenieur 1. Cl.:** *Petravič* Julius v., 1/11 91.

**Maschinenbau- und Betriebs-Ingenieure 2. Cl.:** *Zamazal* Camillo, 1/11 88; *Macchio* Julius, Edl. v., 1/10 93; *Tiegel v. Lindenkron* Heinrich, Ritt., 1/5 93.

**Maschinenbau- und Betriebs-Ingenieure 3. Cl.:** *Krieger* Kari, 1/11 95; *Smeczka* Alexander, 1/5 87; *Ulrich* Jakob, 1/5 93.

**Maschinenbau- und Betriebs-Eleven:** *Adorjan* Desider, 1/11 96; *Anczyc* Stanislaus, 1/7 92; *Deutsch* Max, 1/3 94; *Dömötör* Paul v., 1/3 91; *Eyermann* Peter, 1/10 95; *Harsányi* Desiderius, 1/3 91; *Hoffmann* Karl, 1/1 95; *Hückel* Hugo, 1/3 95; *Husnik* Stanislaus, 1/3 92; *Iwanicki* Ladislaus, 1/4 92; *Kallos* Bernhard, 1/3 94; *Kitschelt* Rudolf, 1/1 93; *Myron* Johann, 1/6 96; *Nachtweh* Alvin, 1/1 93; *Pollak* Alfred, 1/4 96; *Rauch* Eduard, 1/1 94; *Rosenberg* Emanuel, 1/11 96; *Stromszky* Alexander, 1/3 91; *Weiss* Max, 1/1 95.

**Artillerie-Ingenieur 3. Cl.:** *Schwanda* Gustav, 30/11 94.

**Land- und Wasserbau-Ingenieur 3. Cl.:** *Esterl* Georg, 1/11 83.

**Werkführer:** *Hapl* Franz, 1/5 93.

**Marine-Commissariats-Adjuncten 3. Cl.:** *Karl* Edmund, 1/5 84; *Kolarzky* Nikolaus, 1/5 90; *Lux* Felix, 1/5 87; *Svátek* Libor, 1/5 89.

## Seewehr.

(Das dem Namen beigefügte Datum bedeutet den Rang.)

**See-Cadetten:** *Ivancich* Franz, 1/1 84; *Kamenarović* Nikolaus, 1/1 90; *Minack* Anton, 1/1 84; *Petris* Johann, 1/1 85; *Resmini-Vanetti* Franz, Ritt. v., 1/1 90; *Starcich* Rudolf, 1/1 85; *Ströll* Edmund, 1/1 85; *Thianich* Heinrich de, 1/1 90; *Zamára* Karl, 1/1 90.

**Marine-Kapläne:** *Kratzig* Bruno, 1/8 88; *Soldatich* Biaggio, 1/4 90; *Urlič* Jure, 20/6 86.

**Corvetten-Ärzte:** *Czekelius* Daniel, Dr., 13/4 85; *Mitscha* August, Dr., 1/1 94; *Schmucker* Richard, Dr., 26/8 78; *Trzaskowski* Julian, Dr., 3/6 87; *Wertheim* Ernst, Dr., 1/5 88.

**Marine-Assistenz-Ärzte:** *Alexander* Gottlieb, Dr., 4/4 92; *Aufrecht* Emil, Dr., 27/12 93; *Basseches* Barthold, Dr., 21/10 93; *Blum* Robert, Dr., 4/3 93; *Boér* Ludwig, Dr., 8/5 88; *Braun* Ludwig, Dr., 3/10 96; *Colombis* Georg, Dr., 1/3 88; *Endlicher* Edmund, Dr., 26/3 90; *Erdélyi* Maximilian, Dr., 8/8 92; *Fürth* Otto, Ritt. v., Dr., 20/6 94; *Gleich* Alfred, Dr., 30/8 88; *Hoffmann* Moriz, Dr., 26/2 90; *Horváth* Ludwig, Dr., 20/9 90;

Kohn Ludwig, Dr.,  $\frac{25}{12}$  91; Krumpholz Rudolf, Dr.,  $\frac{2}{12}$  91; Lindner David, Dr.,  $\frac{1}{6}$  91; Lorand Arnold, Dr.,  $\frac{4}{3}$  93; Moskovitz Max, Dr.,  $\frac{1}{8}$  92; Rapp Leon, Dr.,  $\frac{23}{6}$  90; Schlesinger Hermann, Dr.,  $\frac{26}{3}$  90; Schmidl Heinrich, Dr.,  $\frac{8}{9}$  92; Stein Isidor, Dr.,  $\frac{27}{12}$  93; Tyrnauer David, Dr.,  $\frac{1}{5}$  94; Wertheimer Wilhelm, Dr.,  $\frac{28}{4}$  91.

**Maschinenbau- und Betriebs-Ingenieur 3. Cl.:** Sachs Julius,  $\frac{1}{1}$  84.

**Maschinenbau- und Betriebs-Eleven:** Abel Julius,  $\frac{1}{5}$  87; Balasa Friedrich,  $\frac{1}{1}$  90; Demmel Johann,  $\frac{1}{3}$  91; Fialowski Ladislaus,  $\frac{1}{11}$  88; Jász Desiderius,  $\frac{1}{3}$  88; Kelemen Emanuel,  $\frac{1}{7}$  86; Schwartz Jakob,  $\frac{1}{2}$  93; Tauber Emil,  $\frac{1}{3}$  91; Tobisch Franz,  $\frac{1}{3}$  91; Wolski Wenzeslaus,  $\frac{1}{1}$  90.

## Unangestellte Flaggenofficiere, Linienfahrts-Capitäne und Oberste.

(Das beigesezte Datum bezeichnet den Tag des Übertrittes in dieses Verhältnis.)

**Vice-Admirale:** Barry Alfred, Ritt. v., a. h., ÖLO-R. (KD.),  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ , PKO-2. m. St., MGO-C., IKO-C., GEO-C., OMO-2., OsO-3., IMLO-Off., OMO-4.,  $\frac{1}{5}$  84; Brudl Gustav, Edl. v., a. h., ÖFJO-C., ÖEKO-R. 3.,  $\textcircled{K}$ , PKO. m. St., PKAO-2., DDO-C. 2., OMO-3., OMO-4.,  $\frac{1}{11}$  95; Buchta Heinrich v., a. h., ÖLO-R., ÖEKO-R. 3.,  $\textcircled{K}$ , SpOdMN-GK., PKO-2. m. St.,  $\frac{1}{11}$  93; Pelzel Johann v., a. h., ÖLO-R.,  $\textcircled{K}$ , SpCO-C., BSMO-R.,  $\frac{1}{11}$  89; Pokorny Alois, Ritt. v., ÖLO-C., ÖEKO-R. 3.,  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ , TNIO-GOff., IMLO-C., GEO-Off., OMO-4.,  $\frac{1}{4}$  86.

**Contre-Admirale:** Biringer Hermann v., a. h., ÖFJO-C., MVK. (KD.),  $\textcircled{K}$ , OMO-C.,  $\frac{1}{2}$  88; Czedik v. Bründelsberg Hermann, ÖLO-R., MVK. (KD.),  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ ,  $\textcircled{M}$ , HKO-C., IKO-R., OMO-4.,  $\frac{1}{4}$  92; Florio Marcus, Ritt. v., a. h., ÖLO-R. (KD.),  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{M}$ , MGO-C., GEO-Off.,  $\frac{1}{5}$  84; Grancich Peter, a. h., ÖEKO-3., MVK. (KD.),  $\textcircled{K}$ ,  $\frac{1}{5}$  92; Haan Friedrich, Freih. v., a. h., ÖEKO-R. 3. (KD.),  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ ,  $\textcircled{M}$ , BRO-R., MGO-Off., OMO-3.,  $\frac{1}{10}$  92; Henriquez Alfons, Ritt. v., a. h., ÖEKO-R. 3. (KD.),  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ ,  $\textcircled{M}$ , TNIO-C., PKO-3.,  $\frac{1}{9}$  86; Henriquez Camillo, a. h., Ritt. v., ÖEKO-R. 3. (KD.),  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ ,  $\textcircled{M}$ , IKO-C., TNIO-1., MGO-4.,  $\frac{1}{1}$  89; Lang Josef, a. h., MVK.,  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ , GEO-3., OMO-4.,  $\frac{1}{9}$  84; Lindner Karl, Ritt. v., a. h., ÖLO-R. (KD.), ÖEKO-3. (KD.),  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ ,  $\textcircled{M}$ , MGO-C.,  $\textcircled{M}$ , PKO-3.,  $\frac{1}{4}$  Dupp. Sturm- und Alsen-Kreuz, Ehrenbürger von Sylt und Wick.  $\frac{1}{7}$  83; Lund Ulrik William, Ritt. v., a. h., ÖEKO-R. 3. (KD.),  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ ,  $\textcircled{M}$ , päpstl. Pius-Ordens-C., SFO-C., MAO-Off., MGO-Off.,  $\textcircled{M}$ ,  $\frac{1}{6}$  84; Primavesi Josef v., ÖLO-R., MVK. (KD.), OMO-3.,  $\frac{1}{5}$  92; Rohrscheidt Arno v., ÖLO-R., ÖEKO-R. 3. (KD.),  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ , PKO-2., OMO-3., MGO-3.,  $\frac{1}{5}$  92; Rödiger Emil, Ritt. v., a. h., ÖEKO-R. 3.,  $\textcircled{K}$ , GEO-C., MDO-2. m. St., OsO-3., PKO-3., OMO-4.,  $\textcircled{P}$ ,  $\frac{1}{6}$  84; Schaffer Karl, Ritt. v., ÖEKO-R. 3.,  $\textcircled{K}$ , PgCO-C., OMO-C., MAO-Off., MGO-Off., BLO-Off., GEO-Off., PSGO-R.,  $\textcircled{M}$ ,  $\textcircled{P}$ , franz. Erinnerungsmedaille, TVO-GOff.,  $\frac{1}{11}$  87; Schellander Josef, Edl. v., a. h., ÖEKO-R. 3., ÖFJO-R., MVK. (KD.),  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ , GEO-C., DDO-C., PRAO-2., SpOdMN-3.,

MDO-2., SchSchO-C.,  $\frac{1}{11}$  95; Scopinich v. Küstenhort Johann, Ritt., ÖEKO-R. 3.,  $\textcircled{K}$ , PSGO-C.,  $\frac{26}{5}$  60; Semsey de Semse Gustav, a. h., ÖEKO-R. 3.,  $\textcircled{K}$ , MDO-3., MGO-4.,  $\frac{1}{5}$  93.

**Linienfahrts-Capitäne (Oberste):** Anton v. Pirkershausen Franz,  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ , PRAO-2., PEZ-1.,  $\frac{1}{11}$  95; Banfield Richard, MVK.,  $\textcircled{K}$ ,  $\frac{1}{9}$  91; Baritz v. Ikafalva Karl, ÖEKO-R. 3., MVK. (KD.),  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ ,  $\frac{1}{5}$  93; Bäumel Ludwig, Oberst, ÖEKO-R., MVK.,  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ , MGO-R.,  $\frac{1}{11}$  91; Benko v. Boinik Jerolim, Freih., a. h., ÖEKO-R. 3.,  $\textcircled{K}$ , DDO-C.,  $\frac{1}{4}$  gold. Medaille mit A. H. Wahlsprüche,  $\frac{1}{8}$  90; Berthold Heinrich v., MVK. (KD.),  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ , MGO-4.,  $\frac{1}{4}$  85; Binički Lucas, MVK. (KD.),  $\textcircled{K}$ , a. h.,  $\frac{1}{12}$  92; Bousquet Victor,  $\textcircled{K}$ , MDO-3.,  $\frac{1}{1}$  89; Engelmann Moriz,  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ , DDO-3., RSO-3.,  $\frac{1}{5}$  92; Fayenz Heinrich, MVK. (KD.),  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ , OMO-2., TNIO-C., MGO-4.,  $\frac{1}{11}$  86; Funk Moriz, Ritt. v., ÖFJO-C., ÖLO-R., MVK.,  $\textcircled{K}$ , DDO-C., PRAO-C., HGO-C., GEO-C., OMO-3., SKO-2.,  $\frac{1}{5}$  81; Guaraldi Alexander, Oberst a. h.,  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ ,  $\frac{1}{5}$  93; Heinz Julius, MVK. (KD.),  $\textcircled{K}$ ,  $\frac{1}{6}$  90; Heinze Hermann, ÖEKO-R. 3.,  $\textcircled{K}$ , MDO-3.; TNIO-Off., MGO-4., ZOV-St.,  $\frac{1}{6}$  90; Karber Emanuel,  $\textcircled{K}$ , TVO-C.,  $\frac{1}{2}$  94; Klezl Franz, Edl. v., ÖEKO-R. 3.,  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ , PS. u. LO-3., OMO-4., GEO-Off.,  $\frac{1}{5}$  96; Kolb Johann, a. h., MVK.,  $\textcircled{K}$ ,  $\frac{1}{1}$  84; Kreuter Julius, a. h.,  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ , MDO-3.,  $\frac{1}{5}$  93; Kronnowetter Eugen, a. h., MVK.,  $\textcircled{K}$ , TNIO-C., OMO-3.,  $\frac{1}{11}$  84; Lobinger Arthur v., ÖEKO-R. 3., MVK.,  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ , PEZ-1.,  $\frac{1}{5}$  96; Morin Mathias, ÖEKO-R. 3.,  $\textcircled{K}$ ,  $\frac{1}{11}$  93; Müldner Arthur, ÖEKO-R. 3.,  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ , IMLO-R.,  $\frac{1}{11}$  93; Palese, Edl. v. Grettberg, Emil, MVK. (KD.),  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ , OMO-3., TNIO-Off., MGO-4.,  $\frac{1}{9}$  86; Pick, Edl. v. Seewart, Friedrich, MVK.,  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ ,  $\textcircled{M}$ , PEZ-1.,  $\frac{1}{11}$  95; Renvers Karl, ÖEKO-R. 3.,  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ ,  $\frac{1}{7}$  94; Resnick, Edl. v. Malstatt, Josef, ÖEKO-R. 3.,  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ , PRAO-2., OMO-5., MDO-4.,  $\frac{1}{4}$  96; Schröder Rudolf, ÖLO-R. (KD.),  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ , TNIO-GOff., MGO-3.,  $\textcircled{M}$ ,  $\frac{1}{5}$  84; Stecher Friedrich v., ÖEKO-R. 3., MVK. (KD.),  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ ,  $\textcircled{M}$ , MDO-3., MGO-4.,  $\frac{1}{2}$  87; Steyskal Julius, Ritt. v., ÖEKO-R. 3. (KD.),  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ ,  $\textcircled{M}$ , MGO-3., OMO-3.,  $\frac{1}{7}$  83; Thewalt Gustav, Edl. v., ÖEKO-R. 3.,  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ ,  $\textcircled{M}$ , VLO-C. m. St., IKO-Off.,  $\frac{1}{11}$  94; Wondra Karl, Oberst a. h., ÖFJO-R.,  $\textcircled{K}$ ,  $\frac{1}{11}$  91; Wostry Josef,  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ , MDO-3.,  $\frac{1}{5}$  93; Wrede Eugen, Fürst, a. h., MVK. (KD.),  $\textcircled{K}$ , OsO-3., ILMO-R.,  $\frac{1}{5}$  87; Zaccaria Gustav,  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ ,  $\frac{27}{3}$  57 ( $\frac{1}{10}$  66).

## Im Ruhestande.

(Das beigesezte Datum bezeichnet den Tag der Pensionierung.)

**Fregatten-Capitäne:** Afan de Rivera dei Marchesi di Villanuova delle Torri Josef,  $\textcircled{K}$ , SFO-R., neapolitan. Erinnerungsmedaille von Gaeta, OMO-3.,  $\frac{1}{4}$  93; Barth Karl, ÖEKO-R. 3., MVK. (KD.),  $\textcircled{K}$ ,  $\frac{1}{10}$  87; Calafatti Wilhelm, MVK. (KD.),  $\textcircled{K}$ ,  $\frac{11}{6}$  70; Drabek Anton, MVK.,  $\textcircled{K}$ , TNIO-C.,  $\frac{1}{9}$  85; Dubsky Erwin, Graf, Freih. v. Trzebnomislitz,  $\textcircled{K}$ , OMO-5.,  $\frac{1}{7}$  84; Frank Josef, MVK. (KD.),  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ , GEO-3., MDO-3., OsO-4.,  $\frac{1}{4}$  84; Greaves Josef,  $\textcircled{K}$ , TNIO-GOff., MAO-3., MGO-3., MDO-3.,  $\textcircled{M}$ ,  $\frac{1}{11}$  79; Hahn v. Hahnenbeck Hugo, a. h.,  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ , TNIO-Off.,  $\frac{1}{11}$  94; Heinz Franz,  $\textcircled{K}$ ,  $\frac{1}{4}$  93; Henriquez Guido, Ritt. v.,  $\textcircled{K}$ ,  $\frac{1}{11}$  93; Hlavaty Josef, ÖEKO-R. 3.,  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ , OsO-4., TNIO-4.,  $\frac{1}{11}$  94; Hnatek Karl,  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ , DDO-R.,  $\frac{1}{3}$  95; Janovsky Johann, MVK.,  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ ,  $\frac{1}{11}$  94; Kern Oskar, Ritt. v., ÖEKO-R. 3. (KD.),  $\textcircled{K}$ ,  $\textcircled{P}$ , TNIO-GOff., MGO-4., PSGO-R.,  $\textcircled{P}$ ,  $\frac{1}{5}$  84; Kropp Wilhelm, Ritt. v., ÖEKO-R. 3. (KD.),  $\textcircled{K}$ ,

HEAO-1., MGO-4.,  $\frac{1}{7}$  81; *Markovics Martin v.*, a. h.,  $\text{K}$ ,  $\text{M}$ , TVO-Off., SKO-3.,  $\frac{1}{10}$  94; *Meyer Gustav*, a. h.,  $\text{K}$ , IMLO-R.,  $\frac{1}{8}$  84; *Natti-Josef*, Edl. v., a. h., MVK.,  $\text{S}$ ,  $\text{K}$ , MDO-3., TNIO-Off.,  $\frac{1}{5}$  84; *Pammer Eduard*,  $\text{S}$ ,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{6}$  95; *Pogatschnigg Ottokar*, a. h.,  $\text{K}$ ,  $\text{S}$ ,  $\frac{1}{11}$  90; *Pozzo Cäsar*,  $\text{K}$ ,  $\text{M}$ , MDO-3.,  $\frac{1}{5}$  84; *Rottauscher v. Malata Maximilian*, ÖFJO-R., MVK. (KD.),  $\text{K}$ ,  $\text{M}$ , MDO-3.,  $\frac{1}{5}$  96; *Salvini v. Meeresburg Georg*, Ritt.,  $\text{S}$ ,  $\text{K}$ ,  $\text{M}$ , MGO-4.,  $\frac{1}{5}$  87; *Stratti Eugen*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{11}$  88; *Tschernatsch Franz*, MVK. (KD.),  $\text{K}$ , MGO-4., IKO-R.,  $\frac{1}{11}$  88; *Weissenbach Ernst*, Freih. v.,  $\text{K}$ , OsO-4.,  $\frac{1}{11}$  82.

**Corvetten-Capitäne:** *Adler v. Adlerschwing Victor*, MVK. (KD.),  $\text{K}$ ,  $\text{M}$ ,  $\frac{1}{11}$  81; *Bucovich August*, Freih. v.,  $\text{S}$ ,  $\frac{1}{8}$  95; *Cischini Heinrich*, Ritt. v.,  $\text{S}$ ,  $\text{O}2$ ,  $\text{K}$ , OSO-4.,  $\frac{1}{12}$  93; *Danelutti Felix*, a. h.,  $\frac{1}{4}$  94; *Frankl Paul*, a. h., ÖFJO-R., MVK. (KD.),  $\text{K}$ ,  $\text{M}$ , SOTO-3., TNIO-C., PCO-R., OMO-4.,  $\frac{1}{4}$  78; *Gröllner Julius*, Ritt. v., a. h., ÖEKO-R. 3. (KD.),  $\text{K}$ , MGO-4., Herr und Landstand in Kärnten und Krain,  $\frac{1}{11}$  81; *Hentschl Johann*, a. h.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{5}$  83; *Hofmann Rafael v.*, ÖFJO-R.,  $\text{O}2$ ,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{5}$  95; *Jedina Rudolf*, Ritt. v.,  $\frac{1}{5}$  92; *Jüptner v. Jonstorff Norbert*, Freih.,  $\text{S}$ ,  $\text{K}$ ,  $\text{M}$ ,  $\frac{1}{5}$  92; *Konhduser Georg*, a. h.,  $\text{K}$ , TNIO-Off.,  $\frac{1}{2}$  83; *Kozelka Wenzel*, a. h.,  $\text{O}2$ ,  $\text{K}$ ,  $\text{M}$ ,  $\frac{1}{8}$  94; *Krein Adolf*, a. h.,  $\text{S}$ ,  $\text{O}2$ ,  $\text{K}$ ,  $\text{M}$ ,  $\frac{1}{4}$  95; *Krumholz Emil*, a. h.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{4}$  84; *Le Blanc-Souville Gottfried v.*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{2}$  83; *Panfilli Anton*,  $\text{S}$ ,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{3}$  84; *Peichl Josef*, Ritt. v., a. h., ÖEKO-R. 3.,  $\text{O}1$ ,  $\text{K}$ ,  $\text{M}$ , PKO-4., PEZ-1., HsV $\text{O}$ ,  $\frac{1}{4}$  82; *Pogatschnigg Hugo*, a. h., MVK. (KD.),  $\text{K}$ , MDO-4., PSO-R., IKO-R., SpOdMN., PgCO., Capitän weiter Fahrt,  $\frac{1}{1}$  86; *Rosenstock*, Edl. v. *Rhönneck*, Georg,  $\text{K}$ , BLO-C. 2., WKO-R.,  $\frac{1}{5}$  77; *Sattler Wilhelm v.*, a. h.,  $\text{S}$ ,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{10}$  91; *Scheuermann Karl*, MVK. (KD.),  $\text{K}$ ,  $\text{M}$ , OMO-3.,  $\frac{1}{8}$  78; *Schindler Gustav*,  $\text{S}$ ,  $\text{K}$ ,  $\text{M}$ ,  $\frac{1}{12}$  93; *Schöpkes Julius*,  $\text{O}2$ ,  $\text{K}$ ,  $\text{M}$ , MDO-3.,  $\frac{1}{5}$  88; *Sembach Gustav*,  $\text{K}$ , RSO-3., MDO-3., OMO-4.,  $\frac{1}{2}$  92.

**Linienschiffs-Lieutenante 1. Classe:** *Andreyka Eugen*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{2}$  73; *Appeltauer Karl v.*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{12}$  81; *Borovszky v. Vittencz et Béla Géza*,  $\text{K}$ ,  $\frac{31}{12}$  91; *Dederra Franz*,  $\frac{1}{5}$  96; *Dolenč Johann*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{2}$  87; *Fleischer Josef*,  $\text{K}$ , OMO-4.,  $\frac{1}{2}$  79; *Henkl Josef*,  $\frac{1}{2}$  94; *Holletz Karl*,  $\text{K}$ ,  $\text{M}$ ,  $\frac{1}{12}$  80; *Lazzarich Josef*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{2}$  67; *Lobmayer Franz*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{1}$  67; *Mayer Karl*,  $\text{K}$ , IKO-R.,  $\frac{1}{4}$  88; *Primavesi Karl*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{5}$  69; *Ressequier de Miremont Olivier*, Graf, JohO-Ehrenritter,  $\text{K}$ , MGO-R., BLO-R.,  $\text{M}$ ,  $\frac{1}{9}$  68; *Rippka Camillo*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{6}$  89; *Rosenstiel Karl*,  $\text{S}$ ,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{7}$  69; *Schmidt Rudolf*,  $\text{K}$ ,  $\text{T}$ ,  $\frac{1}{6}$  80; *Stark Adolf*, Edl. v.,  $\text{K}$ ,  $\frac{10}{11}$  69; *Wöss Wilhelm*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{9}$  73.

**Linienschiffs-Lieutenante 2. Classe:** *Aichelburg Anton*, Graf,  $\frac{1}{4}$  90; *Auersperg Alfons*, Graf,  $\text{K}$ ,  $\text{M}$ ,  $\frac{1}{3}$  74; *Brosch Friedrich*, a. h.,  $\frac{1}{4}$  95; *Greguss Georg*,  $\frac{1}{1}$  92; *Laube Adolar*,  $\frac{1}{10}$  87; *Mallik v. Dreyenburg Alexander*, Ritt., a. h., ÖFJO-R.,  $\frac{1}{11}$  67; *Treitl Ludwig*,  $\frac{1}{11}$  96.

**Linienschiffs-Fähnriche:** *Eliatschek Eduard*, Freih. v. *Siebenburg*,  $\frac{1}{8}$  78; *Grisogono Franz*,  $\frac{1}{10}$  89; *Korwin Gustav*, Ritt. v.,  $\frac{1}{3}$  95; *Kühne Emil*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{3}$  85; *Mossich Theobald*, Ritt. v.,  $\frac{1}{6}$  96; *Puteani Karl*, Freih. v.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{9}$  74; *Rodich Anton*, Freih. v.,  $\frac{1}{7}$  96; *Sodargna Lucas*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{8}$  75; *Weitenbeck Eduard*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{12}$  66; *Wiedemann Gustav*,  $\text{O}2$ ,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{2}$  78; *Würkner Julius*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{9}$  75; *Zeleny Rudolf*,  $\frac{1}{12}$  90.

**Fregatten-Fähnrich:** *Malossevich Stefan*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{5}$  56.

**See-Cadetten:** *Dojmi v. Delupis Alois*, Ritt.,  $\frac{1}{9}$  81; *Fillas Nikolans*,  $\frac{1}{6}$  73; *Hesky Johann*,  $\frac{1}{5}$  74; *Montbach Johann*, Ritt. v.,  $\frac{1}{7}$  87; *Wittenbach Ludwig*, Freih. v.,  $\frac{1}{5}$  74.

## Officiere des bestandenen Marine-Zeugscorps und der bestandenen Marine-Infanterie.

**Oberstlieutenant:** *Sabin Franz*,  $\text{S}$ ,  $\text{S}$ ,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{9}$  87.

**Majore:** *Fattori Johann*, a. h.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{5}$  61; *Gerzabek Ferdinand*,  $\frac{1}{4}$  89; *Kagnus Raimund*, a. h.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{11}$  83; *Oraschem Franz*, a. h.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{3}$  81; *Püllmayer Josef*, a. h.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{2}$  77; *Stremer Thomas*, a. h.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{5}$  92; *Wöllersdorfer Gustav*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{11}$  94.

**Hauptleute:** *Fellner Mathias*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{11}$  85; *Fornasari delle Verce Robert*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{5}$  69; *Gerin Christof*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{9}$  87; *Harrich Johann*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{7}$  69; *Jüngling Ludwig*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{11}$  60; *Jureschitz Johann*, Civ.  $\text{O}$ ,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{10}$  68; *Mader Ferdinand*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{7}$  73; *Schöningh Eduard*, MVK. (KD.),  $\text{K}$ ,  $\text{M}$ , Ehrenbürger von Wyk, PRAO-4.,  $\frac{1}{10}$  68; *Willemsen Friedrich*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{2}$  90.

**Oberlieutenant:** *Ruttner Johann*, a. h.,  $\text{K}$ ,  $\frac{28}{9}$  69.

**Lieutenant:** *Killian Ignaz*,  $\frac{1}{10}$  68.

## Marine-Geistliche.

**Marine-Pfarrer:** *Buzzi Siegmund*, a. h.,  $\text{K}$ ,  $\text{M}$ ,  $\frac{1}{2}$  92; *Marochini Eduard v.*, ÖFJO-R.,  $\text{S}$ ,  $\text{K}$ , geistlicher Professor,  $\frac{1}{4}$  83.

**Marine-Kapläne:** *Hrovat Franz*,  $\frac{1}{12}$  92; *Mosettig Karl*,  $\text{K}$ ,  $\text{M}$ ,  $\frac{1}{8}$  80; *Sablic Matthäus*, GGVK.,  $\text{K}$ ,  $\text{M}$ , MGO-4.,  $\frac{1}{3}$  82.

## Marine-Auditore.

**Oberstlieutenant-Auditor:** *Lacina Johann*,  $\frac{1}{3}$  87.

**Major-Auditor:** *Krašovec Johann*, a. h.,  $\frac{1}{12}$  90.

## Marine-Ärzte.

**Admiral-Stabs-Ärzte:** *Baza Roman*, Dr., a. h., ÖEKO-R. 3.,  $\text{K}$ , TNIO-2.,  $\frac{1}{11}$  90; *Jilek August*, Ritt. v., Dr., ÖFJO-C. m. St., ÖEKO-R. 3.,  $\text{K}$ , MGO-C., PRAO-3., BRO-R.,  $\frac{1}{3}$  94.

**Marine-Ober-Stabs-Ärzte 1. Classe:** *Altschul Adolf*, Dr., ÖEKO-R. 3.,  $\text{K}$ , MGO-R.,  $\frac{1}{11}$  95; *Kolaczek Robert*, Dr., a. h., ÖFJO-R.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{5}$  93.

**Marine-Ober-Stabs-Ärzte 2. Classe:** *Elsass Karl*, Dr., a. h., GVK. m. Kr.,  $\text{S}$ ,  $\text{K}$ , TNIO-4.,  $\frac{1}{9}$  94; *Kudlich Moriz*, Dr.,  $\text{K}$ ,  $\text{M}$ ,  $\frac{1}{4}$  92.

**Stabs-Ärzte:** *Braun Michael*, Dr., a. h.,  $\text{K}$ , TNIO-2.,  $\frac{1}{4}$  87; *Hirsch Julius*, Dr., a. h.,  $\text{K}$ ,  $\text{M}$ , MGO-4.; OsO-4., OMO-4., HIGRO-R.,  $\frac{1}{12}$  83; *Prussnig Adolf*, Dr., a. h.,  $\text{S}$ ,  $\text{K}$ ,  $\text{M}$ ,  $\frac{1}{2}$  84.

**Linienschiffs-Ärzte:** *Bareš Josef*, Dr.,  $\text{K}$ , TNIO-2., TVO-Off.,  $\frac{1}{3}$  92; *Breither Josef*, Dr.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{7}$  89; *Capellmann Wilhelm*, Dr.,  $\frac{1}{11}$  92; *Forster Leopold*, Dr., ÖFJO-R.,  $\text{K}$ ,  $\text{M}$ ,  $\frac{1}{8}$  68; *Janka Ambros*, Dr.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{3}$  80; *Kropsch Eduard*, Dr., a. h., GVK. m. Kr.,  $\text{K}$ ,  $\text{M}$ ,  $\frac{2}{12}$  68; *Lederer Adolf*, Dr., ÖFJO-R.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{9}$  90; *Neugebauer Victor*, Dr.,  $\frac{1}{3}$  90; *Paulay Stefan*, Dr.,  $\frac{1}{12}$  89; *Prorok Anton*, Dr.,  $\frac{1}{11}$  85; *Uhlik Alexius*, Dr.,  $\text{S}$ ,  $\text{K}$ , TVO-Off., JVO-4., SKO-4.,  $\frac{1}{2}$  92.

**Fregatten-Ärzte:** Braun Gustav, Dr.,  $\frac{1}{3}$  93; Fáy Aladár v., Dr.,  $\frac{1}{7}$  95; Gottschalk Franz, Dr.,  $\frac{1}{9}$  83; Lippe Richard, Dr.,  $\frac{1}{1}$  91; Swoboda Wenzel, Dr.,  $\frac{1}{6}$  90; Theumer Camillo, Dr.,  $\frac{1}{6}$  84; Wieden Franz, Dr., OsO-4.,  $\frac{1}{1}$  95.

**Corvetten-Ärzte:** Kabrhel Friedr., Dr.,  $\frac{1}{6}$  70; Tullinger Alexander, Dr.,  $\frac{1}{12}$  84; Waldmann Wolfgang, Dr.,  $\frac{1}{4}$  73; Záhorský Anton, Dr.,  $\frac{1}{11}$  96.

**Schiffs-Wundärzte:** Harvalik Vincenz, GVK.,  $\frac{1}{8}$  80; Hopfesberger Johann, GVK.,  $\frac{1}{2}$  76; Lenk Johann,  $\frac{1}{12}$  68; Mallener Raimund,  $\frac{1}{6}$  74; Neuer Karl,  $\frac{1}{8}$  68; Paichel Anton,  $\frac{1}{12}$  71; Schlen-drich Julius,  $\frac{1}{10}$  66; Schwarz Franz,  $\frac{1}{1}$  75; Sieber Christof,  $\frac{1}{6}$  71.

## Technische Beamte.

### Ingenieure.

**Schiffbau-Oberste Ingenieure:** Lollok Victor, ÖEKO-R. 3., ÖFJO-R.,  $\frac{1}{9}$  95; Soyka Moriz, ÖFJO-C., ÖLO-R., ÖEKO-R. 3.,  $\frac{1}{7}$  90; Weizner Konrad, ÖEKO-R. 3., ÖFJO-R.,  $\frac{1}{11}$  92.

**Schiffbau-Ober-Ingenieure 1. Classe:** Andresen Jakob Bonde-gard, ÖFJO-R., SchWO-C. 2., RSO-3., DDO-C. 2.,  $\frac{1}{5}$  84; Margutti Heinrich, ÖFJO-R., GVK. m. Kr.,  $\frac{1}{3}$  92.

**Schiffbau-Ober-Ingenieure 3. Classe:** Albrecht Theodor, a. h., GVK. m. Kr.,  $\frac{1}{5}$  91; Danelutti Andreas, ÖFJO-R.,  $\frac{1}{5}$  90.

**Schiffbau-Ingenieure 1. Classe:** Kluger Othmar,  $\frac{1}{12}$  95; Printz Eduard,  $\frac{1}{1}$  89.

**Schiffbau-Ingenieur 3. Classe:** Illek Josef,  $\frac{1}{4}$  72.

**Maschinenb.-Oberster Ingenieur:** Heusser Heinr., ÖEKO-R. 3., ÖFJO-R.,  $\frac{1}{5}$  86.

**Maschinenbau-Ober-Ingenieure 2. Classe:** Bauduin Eduard, a. h.,  $\frac{1}{6}$  91; Hiltner Ferdinand, ÖFJO-R.,  $\frac{1}{11}$  93; Köppl Johann, ÖFJO-R.,  $\frac{1}{11}$  94; Osimitsch Wilhelm,  $\frac{1}{3}$  81.

**Maschinenbau-Ingenieur 1. Classe:** Schnabl Anton,  $\frac{1}{2}$  96.

**Maschinenbau-Ingenieur 3. Classe:** Gelinek Karl,  $\frac{1}{10}$  94.

**Maschinenbau- und Betriebs-Eleve:** Davanzo Gregor,  $\frac{1}{11}$  87.

**Artillerie-Oberster Ingenieur:** Sadlo Emil, ÖEKO-R. 3.,  $\frac{1}{5}$  86.

**Artillerie-Ober-Ingenieur 2. Classe:** Abele Ferdinand, ÖEKO-R. 3., ÖFJO-R.,  $\frac{1}{10}$  96.

**Artillerie-Ober-Ingenieur 3. Classe:** Schwarz Josef,  $\frac{1}{3}$  92.

**Artillerie-Ingenieure 1. Classe:** Plach Franz, ÖFJO-R.,  $\frac{1}{3}$  95; Seifarth Karl,  $\frac{1}{3}$  88.

**Land- und Wasserbau-Oberste Ingenieure:** Kailer Theodor,  $\frac{1}{4}$  85; Meeraus Karl, ÖEKO-R. 3.,  $\frac{1}{7}$  94.

**Land- und Wasserbau-Ober-Ingenieur 3. Classe:** Leib Georg, ÖFJO-R.,  $\frac{1}{11}$  93.

**Marine-Chemiker:** Ginzkey Franz,  $\frac{1}{7}$  87.

## Maschinenleiter (Maschinisten).

**Maschinenleiter 1. Classe:** Bien Josef,  $\frac{1}{5}$  96; Krainer Alois,  $\frac{1}{11}$  96; Schwoitz Joh., GVK. m. Kr.,  $\frac{1}{11}$  95.

**Ober-Maschinisten:** Engerth Josef, GVK. m. Kr.,  $\frac{1}{12}$  83; Fuchs Jakob, a. h.,  $\frac{1}{8}$  86; Jensen Jens, ÖFJO-R., GVK. m. Kr.,  $\frac{1}{8}$  89; Körber Eduard, a. h., ÖFJO-R.,  $\frac{1}{5}$  89; Steffan Jonann, a. h., GVK., TNIO-3.,  $\frac{1}{5}$  86; Zeller Mayer Kasper, a. h., ÖFJO-R., MGO-1.,  $\frac{1}{7}$  90.

**Maschinisten 1. Classe:** Albrecht Franz, GVK. m. Kr.,  $\frac{1}{10}$  94; Blünger Heinrich, OMO-4.,  $\frac{1}{2}$  92; Ebnet Andreas,  $\frac{1}{5}$  90; Frey Anton,  $\frac{1}{5}$  83; Hartmann Franz,  $\frac{1}{10}$  90; Hück Georg,  $\frac{1}{4}$  95; Hueber Georg, GVK. m. Kr.,  $\frac{1}{4}$  93; Illner Josef,  $\frac{1}{4}$  88; Leykum Ludwig,  $\frac{1}{5}$  85; Loserth Franz,  $\frac{1}{3}$  90; Mendel Leo, GVK. m. Kr.,  $\frac{1}{9}$  81; Meyer Leo,  $\frac{1}{5}$  89; Neuhäuser Florian,  $\frac{1}{1}$  91; Rechl Adolf,  $\frac{1}{5}$  93; Riedlein Mathias, GVK. m. Kr.,  $\frac{1}{5}$  92; Sagmeister Blasius,  $\frac{1}{1}$  83; Schleifer Richard,  $\frac{1}{7}$  85; Schneider, Edl. v. Mannsau, Eugen, SVK.,  $\frac{1}{4}$  94; Schwarz Karl, TNIO-4.,  $\frac{1}{5}$  92; Seibelt August, ÖFJO-R., SVK. m. Kr.,  $\frac{1}{5}$  91; Seigerschmidt Rudolf,  $\frac{1}{4}$  94; Sutter Gottlieb,  $\frac{1}{5}$  83; Talento Karl,  $\frac{1}{5}$  90; Tyokan Johann, ÖFJO-R.,  $\frac{1}{2}$  93; Tomek Julius,  $\frac{1}{10}$  80; Tomich-Georg, GVK. m. Kr.,  $\frac{1}{10}$  94; Veit Georg, GVK. m. Kr., MDO-4.,  $\frac{1}{3}$  87.

**Maschinisten 2. Classe:** Baumer Franz,  $\frac{1}{6}$  85; Davidek Franz, TNIO-4.,  $\frac{1}{5}$  89; Fabian Anton,  $\frac{1}{4}$  87; Grössl Johann,  $\frac{1}{9}$  90; Heider Anton,  $\frac{1}{1}$  74; Herbig Josef,  $\frac{1}{12}$  75; Kainer Josef, SKO-5.,  $\frac{1}{1}$  90; Katkič Jaromir,  $\frac{1}{7}$  92; Makoviz Franz,  $\frac{1}{7}$  80; Millich Franz,  $\frac{1}{5}$  92; Neumayer Josef,  $\frac{1}{4}$  93; Pfarrer Stefan,  $\frac{1}{1}$  90; Prenz August, a. h.,  $\frac{1}{9}$  94; Ridolfi Michael,  $\frac{1}{5}$  87; Weidig Wenzel,  $\frac{1}{5}$  91; Wernik Karl,  $\frac{1}{6}$  75; Wondra Josef,  $\frac{1}{5}$  74.

**Maschinisten 3. Classe:** Jensen Ludwig,  $\frac{1}{5}$  86; Rosenberg Friedrich,  $\frac{1}{11}$  77; Schettina Kaspar, MGO-4.,  $\frac{1}{6}$  78; Winkler Alois,  $\frac{1}{8}$  80.

**Maschinen-Meister 1. Classe:** Hacker Albert, GVK.,  $\frac{1}{9}$  70; Knapp Johann,  $\frac{1}{1}$  69.

**Maschinen-Meister 2. Classe:** Grabinger Hieronymus,  $\frac{1}{5}$  73; Müller Josef,  $\frac{1}{3}$  71.

**Maschinen-Untermeister 1. Classe:** Kaiser Johann,  $\frac{1}{11}$  89; Kummer Josef,  $\frac{1}{11}$  70; Moroni Anton,  $\frac{1}{3}$  84; Schwarz Andreas,  $\frac{1}{6}$  72; Smith Robert,  $\frac{1}{11}$  70; Veith Franz,  $\frac{1}{12}$  68; Wegmann Paul,  $\frac{1}{3}$  84.

**Maschinen-Untermeister 2. Classe:** Müller Ferdinand,  $\frac{1}{12}$  89.

### Werkführer.

**Ober-Werkführer:** Amberger Ludwig,  $\frac{1}{1}$  91; Gartner Anton,  $\frac{1}{11}$  92; Mihaljevich Franz,  $\frac{1}{12}$  90; Viani Engelbert,  $\frac{1}{5}$  92.

**Werkführer:** Budua Franz,  $\frac{1}{8}$  90.



## Marine-Commissariats-Beamte.

**Marine-General-Commissäre:** *Heller Johann*, a. h., ÖEKO-R. 3.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{11}$  91; *Kleemann Josef*,  $\text{K}$ , ÖLO-R.,  $\frac{1}{11}$  90; *Lochner Virgil*, a. h.,  $\text{K}$ ,  $\text{MGO-4.}$ ,  $\frac{1}{11}$  93; *Milič Johann*, a. h.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{5}$  95.

**Marine-Ober-Commissäre 1. Classe:** *Stilla Heinrich*, ÖEKO-R.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{4}$  91; *Hermann Wilhelm*, a. h.,  $\text{K}$ ,  $\text{MGO-4.}$ ,  $\frac{1}{5}$  95; *Kneusel-Herdliczka Johann*, Ritt. v., ÖEKO-R. 3., ÖFJO-R.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{2}$  83; *Mündl Josef*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{7}$  88; *Przibislawsky Karl*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{12}$  92.

**Marine-Ober-Commissäre 2. Classe:** *Dworschek Anton*,  $\text{K}$ ,  $\text{MGO-4.}$ ,  $\frac{1}{9}$  83; *Faidiga Franz*, ÖFJO-R.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{4}$  83; *Henriquez Ferdinand*, Ritt. v., a. h.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{8}$  85; *Khéck Wenzel*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{5}$  93; *Planer Michael*,  $\text{K}$ ,  $\text{MGO-4.}$ ,  $\frac{1}{1}$  89; *Raschin Anton*, ÖFJO-R.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{10}$  87; *Vital Alfons*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{5}$  84; *Zeleny Wenzel*, a. h.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{5}$  96.

**Marine-Commissäre:** *Angerer Ernst*, a. h.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{6}$  90; *Bradamante Ferdinand*,  $\text{K}$ ,  $\text{MGO-4.}$ ,  $\frac{1}{10}$  83; *Cociancig Peter*, a. h.,  $\text{K}$ , IKO-R.,  $\frac{1}{1}$  91; *Feyerer Adolf*, a. h.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{12}$  90; *Frühlich Theodor*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{4}$  93; *Guellard Victor*, MVK. (KD.),  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{5}$  84; *Khul Anton*,  $\frac{1}{4}$  88; *Stöckl Johann*, a. h.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{11}$  90; *Tauschek Josef*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{11}$  88; *Umlauf Josef*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{10}$  85.

**Marine-Commissariats-Adjuncten 1. Classe:** *Arbeiter Armin*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{3}$  96; *Herold Franz*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{6}$  76; *Janowski Stanislaus*, SpCO-R., DDO-R.,  $\frac{1}{10}$  94; *Kozmann Andreas*,  $\frac{1}{4}$  88; *Matelot Georg*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{11}$  82; *Mihoković Karl*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{8}$  92; *Pichler Adolf*,  $\frac{1}{12}$  91; *Prodan Johann*,  $\frac{1}{6}$  94; *Riaviz Anton*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{10}$  77; *Rubesch Rudolf*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{11}$  84; *Šimec Alois*,  $\frac{1}{4}$  94.

**Marine-Commissariats-Adjuncten 2. Classe:** *Dolinar Bartholomäus*,  $\frac{1}{12}$  91; *Guilleaume Karl*, Marquis,  $\frac{1}{11}$  89; *Hirt Anton*,  $\frac{1}{10}$  94; *Horak Anton*,  $\frac{1}{5}$  78; *Kmoschek Julius*,  $\frac{1}{6}$  79; *Kuschlan Josef*,  $\frac{1}{7}$  96; *Loik Andreas*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{7}$  82; *Trojan Karl*,  $\frac{1}{1}$  92; *Wimbersky Hubert*,  $\frac{1}{3}$  92.

**Marine-Commissariats-Adjuncten 3. Classe:** *Langer von Edenberg Felix*,  $\frac{1}{3}$  91; *Lego Johann*,  $\frac{1}{9}$  72.

**Marine-Commissariats-Adjuncten 4. Classe:** *Lohr Johann*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{6}$  76; *Mandel v. Mandelstein Karl*,  $\text{K}$ , TNIO-3.,  $\frac{1}{12}$  73.

## Beamte früherer Administrations-Branchen.

**Marine-Kriegs-Commissär:** *Kuhacevich Jakob*, a. h., ÖFJO-R.,  $\frac{16}{11}$  68.

**Marine-Verwalter:** *Billicich Nikol.*,  $\text{K}$ ,  $\frac{5}{9}$  61; *Ozernstein Wenzel*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{5}$  67; *Dornbach Anton*, ÖFJO-R.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{5}$  79.

**Marine-Verwaltungs-Officielle 1. Classe:** *Nagy Heinrich*, Ritt. v.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{11}$  90; *Obst Josef*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{7}$  69; *Praprotnik Franz*, GVK. m. Kr.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{2}$  83; *Scube Willibald*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{7}$  69; *Welzl Eduard*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{6}$  81.

**Marine-Verwaltungs-Official 2. Classe:** *Buffolini Johann*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{9}$  81.

**Marine-Verwaltungs-Official 3. Classe:** *Hopfes Franz*,  $\frac{1}{1}$  63.

**Marine-Verwaltungs-Officielle 5. Classe:** *Negri Franz*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{7}$  69; *Schrott Karl*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{7}$  69.

**Marine-Rechnungs-Rath:** *Terzaghi Eduard*,  $\frac{1}{7}$  69.

**Marine-Rechnungs-Official 1. Classe:** *Kuhn Karl*,  $\frac{1}{8}$  76.

**Marine-Rechnungs-Official 5. Classe:** *Schlembach Eduard*,  $\frac{1}{7}$  71.

**Marine-Registrator:** *Schmidt Mathias*, a. h., GVK. m. Kr.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{5}$  84.

**Marine-Kanzlei-Official 2. Classe:** *Hagen Josef*, GVK. m. Kr.,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{3}$  85.

**Marine-Kanzlei-Official 3. Cl.:** *Rottenbacher Franz*,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{5}$  78.

## Beamte des hydrographischen Wesens.

**Director:** *Müller Robert*, Hofrath, ÖEKO-R. 3., MVK.,  $\frac{1}{7}$  94.

**Abtheilungs-Vorstand:** *Paradeiser Wenzel*, ÖFJO-R., MVK. (KD.),  $\text{K}$ , Regierungsrath,  $\frac{1}{6}$  93.

## Beamte für das Lehrfach.

*Atlmayr Ferdinand*, Ritt. v., Akademie-Professor, ÖEKO-R. 3. (KD.),  $\text{K}$ ,  $\text{MGO-Off.}$ , Regierungsrath,  $\frac{1}{8}$  82.

*Köttstorfer Josef*, Dr., Akademie-Professor,  $\text{K}$ , Regierungsrath,  $\frac{1}{9}$  95.

*Luksch Josef*, Akademie-Professor, MVK. (KD.),  $\text{K}$ ,  $\text{TVO-Off.}$ , Regierungsrath,  $\frac{1}{10}$  94.

*Peterin Julius*, Akademie-Professor und Studien-Referent, ÖEKO-R. 3.,  $\text{K}$ ,  $\text{TVO-Off.}$ ,  $\frac{1}{5}$  93.

*Schuster Johann*, Schulrath,  $\frac{1}{11}$  96.

*Gasparini Anton*, ÖFJO-R., Marine-Unter-Realschul-Director,  $\frac{1}{9}$  86.

*Ficker Adolf*, Marine-Unter-Realschul-Professor,  $\frac{1}{5}$  93.

*Sladeczek Johann*, Marine-Volksschul-Director,  $\frac{1}{3}$  80.

*Budin Jakob*, Marine-Volksschul-Director,  $\text{K}$ ,  $\frac{1}{10}$  94.

*Gabrieuzig Johann*, Marine-Volksschul-Lehrer,  $\frac{1}{11}$  96.

*Gerstner Gabriele*, Marine-Volksschul-Lehrerin,  $\frac{1}{7}$  96.

*Plach Hedwig*, Marine-Bürgerschul-Lehrerin,  $\frac{1}{6}$  95.

*Rieger Emilie*, Marine-Bürgerschul-Lehrerin,  $\frac{1}{9}$  84.

*Wels Ida*, Marine-Volksschul-Lehrerin,  $\frac{1}{4}$  90.

*Wels Emma*, Marine-Volksschul-Lehrerin,  $\frac{1}{4}$  92.

## Ausser Dienst.

(Das dem Namen beigefügte Datum bezeichnet Tag und Jahr des Eintretens in das Verhältnis «ausser Dienst».)

**Contre-Admiral:** Seine Hoheit *Ludwig August*, Prinz von Sachsen-Coburg und Gotha, Herzog zu Sachsen. (Tit.)

**Fregatten-Capitän:** *Bruck Otto*, Freih. v., ÖEKO-R. 2.,  $\text{K}$ , GEO-C., PKO-2., PS. u. LO., PSO-C., RSO-2., MGO-Off., OsO-3., OMO-3., MDO-3., GEO-R., PRAO-4., PTSO-R., Sicil. Milit. Georgs-R., Parm. Ludwigs-O.,  $\frac{1}{11}$  60.

**Corvetten-Capitäne:** *Benkov. Bojnik Isidor*, Freih., a. h., ÖEKO-R., ÖFJO-R.,  $\text{K}$ ,  $\text{MGO-Off.}$ , SKO-4.,  $\frac{1}{3}$  89; *Wimpffen Victor*, Graf, a. h., Hofrath

und General-Telegrapheninspector a. D., Herr u. Landmann in Tirol, Ehrenbürger der Städte Aquileja und Grado und erblicher Ehrenbürger von Triest, ÖEKO-R. 2., ♂, Ⓚ, †, Ⓜ, MGO-Off., FEL-R., Off. d'Acad., Frz. Roth. Krz., OMO-3., SOStG.-Just.-R., SEHO-C., 1/11 66.

**Linien-schiffs-Lieutenant:** *Attems*, Freih. auf Heiligenkreuz, Alf., Graf, 1/4 90; *Friedenfels* Eduard, Edl. v., 14/5 95; *Henneberg* Edm., Ritt. v., ÖEKO-R. 3. (KD.), ♂, Ⓚ, MGO-R., 1/12 80; *Hopfgartner* Franz, Ritt. v., ÖEKO-R. 3., MVK. (KD.), Ⓚ, 1/5 81; *Jacobi* Ernst, Ritt. v., ÖEKO-R. 3., ♂, 25/8 90; *Kloss* Anton, MVK. (KD.), Ⓚ, 1/11 94; *Miltitz* Alfred, Reichsfreih. v., Ⓚ, 3/10 66; *Perko* Anton, a. h., ♂, 3/10 66; *Pitner* Hector, a. h., Ⓚ, OMO-3., OMO-5., Capitän weiter Fahrt, 31/3 83; *Rudesch* Johann, 1/10 96; *Rukavina* Martin, Ⓚ, ♂, TNIO-Off., 1/12 92; *Schönberger* Richard, a. h., ÖFJO-R., Ⓚ, Ⓜ, OMO-4., GEO-R., PEZ., 1/8 82; *Sermage* Arthur, Graf, a. h., †, ♂, TNIO-3., Ⓚ, 1/5 72; *Spanner* Anton, a. h., MVK. (KD.), Ⓚ, Ⓜ, IMLO-R., TNIO., 1/1 79; *Wittembersky* Aurel v., MVK. (KD.), Ⓚ, 1/5 78.

**Linien-schiffs-Fährliche:** *Babic* Natalis, Ⓚ, 1/12 81; *Baillou* Alfred, Freih. v., PS. u. LO.-2., 30/9 64; *Henriques* Diego, Ritt. v., Ⓚ, 3/8 83; *Kassel* Eugen, Ⓚ, 1/6 76; *Kleinoscheg* Anton, 3/9 88; *Pereira-Arnstein* Alfons, Freih. v., a. h., ÖEKO-R. 3., Ⓚ, 3/2 68; *Puthon* Karl, Freih. v., Ⓚ, 7/9 63; *Sessler-Herzinger* Anton, Freih. v., 1/11 89; *Stepanek* Ferdinand, 1/2 90; *Stoischics* Sebastian, Ⓚ, 1/11 82; *Weichs-Glon* Friedrich, Freih. v., 1/8 89; *Ziska* Adalbert v., Ⓚ, 1/11 83.

**Oberlieutenant des bestandenen Marine-Infanterie-Regiments:** *Durst* Gustav, 14/1 83.

**Linien-schiffs-Arzt:** *Bugel* Edmund, Dr., 1/12 86.

**Corvetten-Arzte:** *Grammaticopolo* Adam, Dr., 24/8 96; *Hermann* August, Dr., 1/1 86; *Parenzan* Anton, Dr., 1/4 83; *Steinbach* Josef, Dr., 2/6 88.

**Schiffs-Wundarzt:** *Burkert* Ferdinand, 13/2 67.

**Maschinenbau- und Betriebs-Ingenieur 3. Classe:** *Moldauer* Karl, 1/10 96.

**Marine-Commissariats-Adjunct 3. Classe:** *Meeraus* Otto, 1/11 94.

Stempel-Scalen.

Scala I für Wechsel

in Österreich und Ungarn:

Bis	75 fl.	fl.	—,05
über	75		—,10
	150		—,20
	300		—,30
	450		—,40
	600		—,50
	750		—,60
	900		—,70
	1050		—,80
	1200		—,90
	1350		1,—
	1500		2,—
	3000		3,—
	4500		4,—
	6000		5,—
	7500		6,—
	9000		7,—
	10500		8,—
	12000		9,—
	13500		10,—
	15000		11,—
	16500		12,—

und so fort von je 1500 fl. um 1 fl. mehr, wobei ein Restbetrag unter 1500 fl. für voll anzunehmen ist.

Scala II für Rechtsurkunden

in Österreich und Ungarn:

Bis	20 fl.	fl.	—,07
über	20		—,13
	40		—,19
	60		—,32
	100		—,63
	200		—,94
	300		1,25
	400		2,50
	800		3,75
	1200		5,—
	1600		6,25
	2000		7,50
	2400		10,—
	3200		12,50
	4000		15,—
	4800		17,50
	5600		20,—
	6400		22,50
	7200		25,—

Über 8000 fl. ist von je 400 fl. eine Mehrgebür von 1 fl. 25 kr. zu entrichten, wobei ein Restbetrag unter 400 fl. für voll anzunehmen ist.

Scala III Procenten-Scala

in Österreich und Ungarn:

Bis	10 fl.	fl.	—,07
über	10		—,13
	20		—,19
	30		—,32
	50		—,63
	100		—,94
	150		1,25
	200		2,50
	400		3,75
	600		5,—
	800		6,25
	1000		7,50
	1200		10,—
	1600		12,50
	2000		15,—
	2400		17,50
	2800		20,—
	3200		22,50
	3600		25,—

Über 4000 fl. ist von je 200 fl. eine Mehrgebür von 1 fl. 25 kr. zu entrichten, wobei ein Restbetrag unter 200 fl. für voll anzunehmen ist.

NAUCNA BIBLIOTEKA RIJEKA

# Die Alters-, Familien- und Kinderversorgung

kann am ehesten und zweckmäßigsten erreicht werden durch den Abschluss einer Lebensversicherung, was beim Ersten allgemeinen Beamten-Verein der österr.-ungar. Monarchie, der größten wechselseitigen Versicherungsanstalt Österreich-Ungarns, zu den coulantesten Bedingungen und bei äußerst niedrigen Prämien möglich ist.

## Für Berufsmilitärs:

Tarif Ia			Tarif IIa			
Versicherung eines Capitals von fl. 1000, zahlbar sofort nach dem Tode des Versicherten, spätestens nach Vollendung des 85. Lebensjahres.			Versicherung eines Capitals von fl. 100, zahlbar, wenn das begünstigte Kind das 18. Lebensjahr erreicht hat, selbst dann, wenn der Versorger vor dem Auszahlungstermine mit Tod abgeht, wodurch auch die Prämienzahlung aufhört. Im Ablebensfalle des versicherten Kindes werden die sämtlichen bis zum Todestage eingezahlten Prämien sofort rückerstattet.			
Beitrittsalter	Monatl. Prämie		Beitrittsalter des Begünstigten	Jährliche Prämie beim Alter des Versorgers		
	fl.	kr.		von Jahren		
				30	40	50
				Gulden		
25	2	26	0	4.42	4.44	4.72
28	2	36	2	5.25	5.25	5.53
30	2	44	4	6.23	6.23	6.49
33	2	60	6	7.50	7.50	7.75
35	2	72	8	9.28	9.28	9.51
37	2	88	10	—	11.89	12.11
40	3	12				
45	3	66				
50	4	40				
55	5	32				

Der Erste allgemeine Beamten-Verein gewährleistet bei allen ab 1. Jänner 1891 abgeschlossenen neuen Lebensversicherungen die **Versicherung im Kriege unbedingt und ohne jede Einschränkung**, sei es hinsichtlich der Summe oder hinsichtlich der Zeitdauer ihres Bestandes.

An der Lebensversicherungs-Abtheilung des Ersten allgemeinen Beamten-Vereins kann sich **jedermann**, welchem Stande er auch immer angehören mag, betheiligen.

Mit Ende des Jahres 1895 betrug der Versicherungsstand 71 Millionen Gulden, das Gesamtvermögen 18 Millionen Gulden, die ausgezahlten Versicherungscapitalien 17 Millionen Gulden.

Prospecte werden jedermann gratis und franco zugesendet. Auskünfte bezüglich der Lebensversicherung werden bereitwilligst und kostenfrei erteilt von der **Centralleitung des Ersten allgemeinen Beamten-Vereins der österr.-ungar. Monarchie, Wien, IX./1, Kolingasse Nr. 15 und 17.**

## Die Filiale

# der k. k. priv. Österreichischen Credit-Anstalt für Handel und Gewerbe in Triest

übernimmt

## Gelder zur Verzinsung

in Banknoten ö. W.:

4 Tage Kündigung	2 1/2 %
8 " " "	2 3/4 %
30 " " "	3 %

Für die im Umlauf befindlichen, auf Gulden ö. W. lautenden Einlagsbriefe tritt der neue Zinsfuß nach Massgabe der betreffenden Kündigung am 5. Februar, 9. Februar, resp. 2. März a. c. in Kraft;

in Napoleons d'or:

30tägige Kündigung	2 %
3monatliche " "	2 1/4 %
6 " " "	2 1/2 %

## Giro-Abtheilung

in Banknoten 2% Zinsen auf jeden Betrag,  
in Napoleons d'or ohne Zinsen;

erlässt **Anweisungen**

auf Wien, Prag, Budapest, Brunn, Troppau, Lemberg, Fiume, sowie ferner auf Agram, Arad, Bielitz, Gablonz, Graz, Hermannstadt, Innsbruck, Klagenfurt, Laibach, Linz, Olmütz, Reichenberg, Saaz, Salzburg **spesenfrei**;

besorgt **Käufe und Verkäufe**

von Devisen, Valuten, Effecten sowie Coupons-Incasso gegen

1% Provision;

übernimmt **Incassi** jeder Art zu den günstigsten Conditionen;

ertheilt **Vorschüsse**

auf **Warrants** und **Effecten**. Conditionen je nach zu treffendem Übereinkommen.

## Credite gegen Verschiffungs-Documente

werden in London, Paris, Berlin oder anderen Plätzen zu den coulantesten Bedingungen eröffnet.

## Credit-Briefe

werden auf jeden beliebigen Platz ausgestellt.

## Depôts:

Wertpapiere, Gold- und Silbermünzen, fremde Banknoten werden zur Aufbewahrung angenommen. Bedingungen zu vereinbaren.

## Vaglia cambiarii.

An unseren Cassen gelangen die Vaglia cambiarii (Sicht-Anweisungen) der Banca d' Italia entweder in ital. Lire-Noten oder in Gulden, zum Tagescourse berechnet, zur Einlösung.

Triest am 1. Februar 1896.

# WAFFENRAD STEYR.

FAHRRÄDER \*  
der  
\* Oesterreichischen  
Waffenfabriks-Gesellschaft  
in  
STEYR  
sind

Präcisionsfabrikate allerersten Ranges!

Sämmtliche Theile auswechselbar!

# Die TAUSORTEN-FABRIK

des **GIUSEPPE ANGELI**  
in Triest

ausgezeichnet bei der Wiener Welt-Ausstellung 1873 m. d. Fortschrittsmed., bei welcher Gelegenheit der nun verstorbene Chef des Hauses zum Ritter des Frz.-Jos.-Ordens ernannt wurde; — bei der Industrie- u. Agricultur-Ausstellung zu Triest 1882 mit der gold. Medaille; — bei der Pariser Welt-Ausstellung 1878 mit der silb. Medaille und mit der Allerhöchsten Anerkennung Sr. Maj. des Kaisers von Oesterreich; — bei der Neapeler maritimen Welt-Ausstellung 1871 mit der gold. Medaille; — bei der Triester Industrie-Ausstellung 1871 mit der gold. Medaille; — bei der Havre'schen maritimen Welt-Ausstellung 1868 mit der silb. Medaille; — bei der Triester Industrie- und Agricultur-Ausstellung 1868 mit der silb. Medaille; — bei der Wien-Rudolfsheimer Industrie-Ausstellung 1869 mit der silb. Medaille; — bei der Pariser Welt-Ausstellung 1867 mit der bronz. Medaille. — Besitzt ausserdem ein Anerkennungsschreiben des k. k. Ministeriums des Innern und wurde zweimal durch den Allerhöchsten Besuch Sr. Maj. des Kaisers und I. k. H. der Herren Erzherzoge beehrt.

Dieses vor ungefähr 80 Jahren gegründete Etablissement zählt gegenwärtig zu den grössten in dieser Branche in Europa.

Es exportiert alle im Handel vorkommenden **Seile und Schnüre** für maritime, industrielle und was immer für Zwecke.

Liefert seit einer langen Reihe von Jahren an die löbl. österr.-ungar. Lloyd-Gesellschaft und wird von den meisten Dampfschiffahrts-Gesellschaften und Rhedereien des Inlandes, besonders aber von Ungarn, wegen der allgemein bekannten kunstgerechten Erzeugung, Festigkeit und Dauer ihrer Tausorten bevorzugt.

Die Fabrik ist durch ihre Leistungsfähigkeit (200 Pferdekraft, 200 Arbeiter, mechanische Spinnerei) in den Stand gesetzt, jede Bestellung an Tausorten ohne Rücksicht auf Gattung und Stärke, bis zur dicksten, in kürzester Zeit abzuliefern.

Den in- und ausländischen Schiffs-Agenten sowie den Kaufleuten von Tausorten, den industriellen Etablissements, Werften-Besitzern, Schiffs-Constructeuren, Ingenieuren etc. empfiehlt sich die Fabrik mit ihrer reichen Auswahl von Tausorten bei verhältnismässig geringen Preisen der verschiedenen Gattungen.

Bei dieser Gelegenheit erlaubt sich dieselbe auch auf ihr Depôt: **Grosser Canal, Palais Carciotti**, aufmerksam zu machen, in welchem sich auch stets ein grosser Vorrath von Farben, Theer, Pech und Werg nebst vielen anderen Schiffs-Ausrüstungsgegenständen, besonders aber getheertes **Kalfater-Werg**, mittelst Maschine nach englischem System erzeugt, und **Segelleinwand** aus der Fabrik **Max Richard, Segris Bordeaux & Co.**, vorm. Joubert Bonnaire & Co., befindet.

# Stabilimento Tecnico Triestino

(Actien-Gesellschaft)

TRIEST.

Dieses grossartige  
Schiff- und Maschinenbau-  
Etablissement

baut sowohl

**Kriegs- als auch Handelsschiffe**

See- und Fluss-Dampfschiff- und sonstige Maschinen,  
dann

**Kessel**

in jeder Grösse nach beliebigem System.

**Panzerungen von Kriegsschiffen**

und

**Reparaturen jeder Art**

werden schnell und prompt ausgeführt.

**Dock**

für die grössten Schiffe steht zur Disposition.

# VOGEL & NOOT

Hammerwerke, Walzwerke u. Werkzeug-Fabriken

**Wartberg und Mitterdorf**

Südbahnstation Wartberg, Mürzthal, Steiermark.

I., Führichgasse 7 **WIEN** I., Führichgasse 7.

**Bleche,** Prima-Qualität, aus Holzkohlen-Frischeisen, Flusseisen, Flusstahl und Tiegelstahl.

**Verzinkte Bleche** (Prima-Qualität).

**Schaufeln aus Stahlblech,** aus prima steirischem Material, in allen Formen und Grössen.

**Pflugbestandtheile** in jeder gewünschten Form, als: Pflugbleche, Mollbleche, Ruhadbleche, Schareisen für ein-, zwei- und dreischarige Pflüge, Pflugköpfe etc. etc.

**Zeugware,** Bahnoberbau-, Gruben- u. Steinbrech-Werkzeuge aller Art, als: Krampen, Schlägel, Meissel, Hammer, Hacken etc. etc.

**Sägen,** Prima-Qualität, als: Circular-, Mühl-, Gatter-, Bauch-, Zug-, Fournier-, Bügel-, Spann-, Schweiß-, Bandsägen etc. etc.

**Schneidwerkzeuge,** Strohmesser, Häckselmesser, Mähmesser, Holländer-, Papier-, Tabak-, Wurstmesser etc., sowie alle Gattungen Maschinenmesser nach Modellen oder Zeichnung.

**Militärwerkzeuge** aller Art, genau nach den Adjustierungs- und Ausrüstungs-Vorschriften für das k. u. k. Heer gearbeitet, ferner Stahlwiesel, complete Reitsattel-Böcke, Pack-sattel-Gestelle.

**Maschinelle Einrichtung für Massenproduction.**

**Bureau für den Alleinverkauf  
der Erzeugnisse der Eisenwerke „Assling“  
der Krainischen Industrie-Gesellschaft**

als: **Rohingots,** Klötzel, Zaggel, Flammen, Platinen aus Martin-Eisen und Stahl und Herdfrischeisen. — **Grobbleche** von 2 bis 20 mm Dicke in allen Dimensionen bis 2000 mm breit und im Gewichte bis 500 Kilo pro Tafel. — **Stabeisen** (Fluss- und Schweisseisen). — **Walzendraht** und Nageleisen. — **Draht,** blank, verzinkt und verzinnt. — **Drahtstiften.** — **Gusswaren** aller Art.

Geschäftsgründung:  
1825,  
Fabrikprivilegium: 1840.



53 Ehren-Diplome,  
Gold- und  
Silber-Medaillen.

Kais. u. kön. Hof-

# Blasebalg-, Feldschmieden- und Werkzeug-Fabrik Jos. Schaller in Wien $2\frac{1}{2}$

Firma-Inhaber: Carl F. Schaller

privilegierter Lieferant des Allerhöchsten Hofes, der k. u. k. Armee und Kriegsmarine, der k. k. Ministerien und der h. Landesbehörden, Lieferant der österr.-ungar. Eisenbahn- und Dampfschiffahrts-Gesellschaften.

Export nach allen Ländern.

Preis-Kataloge, reich illustriert, gratis und franco.

**Fabrication**

von allen Sorten Schmiede- und Schlosser-Werkzeugen  
Schneidekluppen aller Systeme  
Gewindebohrer, Winden und Kohlenkarren.

Neueste patentierte Specialitäten:

**Schallers Patent- explosionssichere Blase-  
bälge und Feldschmieden.**  
**Schallers Patent- eiserne Feuerherde.**  
**Schallers Patent-Sicherheitswinden.**

Neueste Auszeichnungen pro 1894 und 1895.

1894: Königgrätz: Gold. Med.; Prag: Ausser Preisbewerb; Graz: Ausser Preisbewerb; Budapest: Dipl. des Handelsministeriums; Wien: Grosse silb. Staatsmed.; Lemberg: Grosse gold. Med. — 1895: Teplitz: Grosse silb. Staatsmed.; Iglau: Silb. Staatsmed.; Mistelbach: Grosse gold. Staatsmed.

Über  
43.000 Motoren  
mit über  
190.000 Pferde-  
kräften derzeit  
im Betrieb.

# LANGEN & WOLF

Gasmotoren-Fabrik

Wien, X., Laxenburgerstrasse Nr. 53.

Specialität:

# Otto's neuer Motor

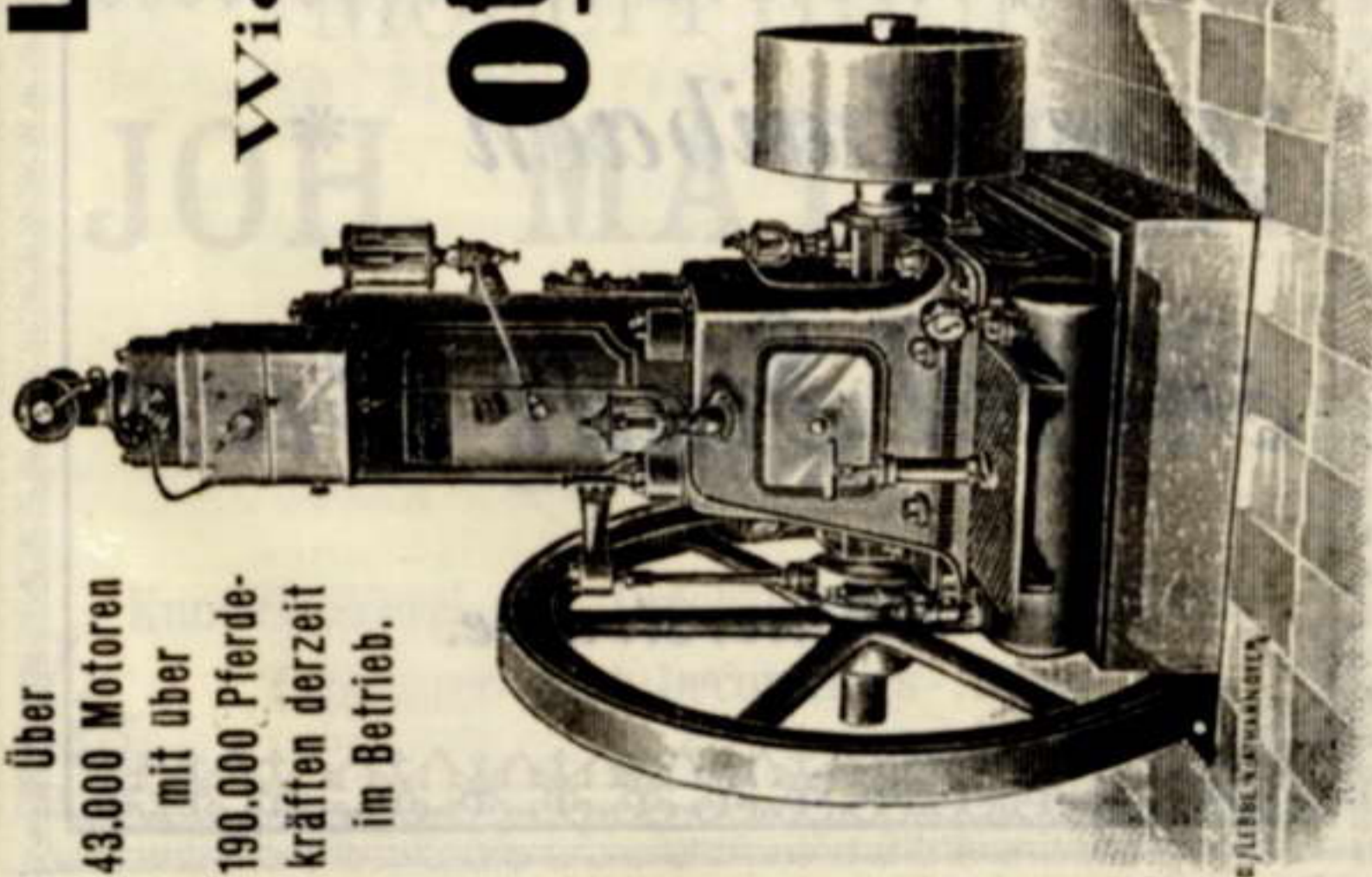
für Gas, Petroleum und Benzin.

## Otto's neue Benzin-Locomobile

geeignetste, billigste und vortheilhafteste Betriebs-  
kraft für Gross- u. Kleingewerbe, Landwirtschaft,  
elektr. Anlagen etc. Keine Wartung, stets betriebs-  
bereit, gefahrlos und geräuschlos arbeitend.

Vertreter für die österr.-ung. Küstenprovinzen:

Schnabl & Co., Triest und Fiume.



K. k. priv.  erste österr.

# Zinkfarben-Fabrik in Peterswald

Direction und Niederlage:

**Wien, Singerstrasse 13.**

Diese seit 1850 in Österreich bestehende Fabrik liefert Erzeugnisse, welche an Vorzüglichkeit alle übrigen in- und ausländischen Fabrikate übertreffen, und ist dieselbe auch vollkommen imstande, bezüglich der Preise jeder Concurrenz die Spitze zu bieten.

Unser **Zinkweiss** zeichnet sich durch Feinheit, Ausgiebigkeit und besondere Deckkraft aus und ist wegen seiner Dauerhaftigkeit und Unveränderlichkeit unsomehr zu äusseren Anstrichen und solchen auf Schiffen geeignet.

**Zinkgrau** ist empfehlenswert für mindere Anstriche auf Holz, Eisen und Mauerwerk als Schutz gegen Feuchtigkeit.

\* *Laibach* \*

# *Hôtel Stadt Wien*

*Wienerstrasse.*



Goldene Medaille

Goldene Medaille



Triest 1882

Linz 1885

Gold. Medaillen: Weltausstellung Barcelona 1888,  
Cairo 1895.

# Möbel-Fabrik JOH. MATHIAN

k. und k. Hoflieferant

Laibach.

Kunstattschlerei ☼ Drechslerei ☼ Bildhauerei  
Tapezierer- und Decorations-Atelier.

Kais. u. kön. priv.

Musikinstrumenten- u. Saitenfabrik

von

**HERMANN TRAPP**

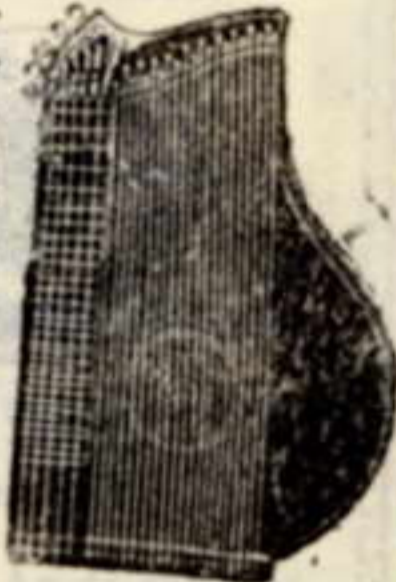
Wildstein bei Eger, Bohemia

Preisrichter bei der Ausstellung in Teplitz 1895.



Vorzüglichste Bezugsquelle für feinste Instrumente und Saiten aller Art unter Garantie für reine Stimmung. Direct u. billig, da in hiesiger Gegend nahe an 10.000 Arbeiter der Musikwarenbranche alle bestehenden Musikinstrumente u. deren Bestandtheile erzeugen.

Preis-Courante gratis u. franco. Lieferant für Kirchen-, Theater- und Militärkapellen. — Vielfach prämiert mit ersten Preisen. — Export nach allen Ländern der Welt.



Dessen **Patent-Concertzither „Sirene“** ist die vorzüglichste u. vollkommenste Concertzither d. Neuzeit. Prospekte bitte zu verlangen.

## Czerny's Tanningene

ist das beste, bleifreie, garantiert unschädliche, **sofort wirksame**

## Haarfärbe-Mittel

für Kopf- und Barthaare sowie Augenbrauen, welche auf die einfachste Art bei nur einmaligem Gebrauche ganz verlässlich und sicher dieselbe tadellose, glänzende **dunkelblonde, braune oder schwarze Naturfarbe** wieder erhalten, welche sie vor dem Ergrauen gehabt und welche weder durch Waschen mit Seife noch im Dampfbade abfärbt.

**Preis 2 fl. 50 kr.**

Fabrik und Lager aller Parfumerien; Seifen, Poudres, Crèmes, Glycerinpräparate, Pomaden, Coniferensprit, Mundwässer, Zahnpulver, Zahnbürsten, Haarmittel, Räucherwerk, Taschentuchparfums etc.

**ANTON J. CZERNY, WIEN**

I., Wallfischgasse 5.

Zusendung sofort; Bestellungen von fl. 5.— an porto- und spesenfrei.

— — Prospekte gratis und franco. — —

Niederlagen in vielen Apotheken und Parfumerien; man verlange jedoch ausdrücklich **CZERNY'S** Präparate.

L. & C. Hardtmuth's

# Koh-i-noor

ist der gegenwärtig  
beste Bleistift.

# Koh-i-noor Ink Pencil

der beste  
Tinten-Copierstift.

Zu haben in allen besseren Papierhandlungen.



Seit mehr als 30 Jahren

sorgt die Firma

**J. Palugyay & Söhne**

in Pressburg

kaiserl. und königl. Hof-Weinhandlung und Hoflieferanten Sr. Majestät des Königs der Belgier Leopold II., Sr. königl. Hoheit des Grafen von Flandern, Sr. Majestät des Königs Karl I. von Rumänien, Sr. Majestät des Königs von Serbien, Sr. kaiserl. und königl. Hoheit des Erzherzogs Josef, des königl. spanischen Hofes, Sr. königl. Hoheit des Grossherzogs von Sachsen-Weimar etc. etc.,

mit grösster Sorgfalt für geeignete, zuverlässliche Vorräthe solcher Weine, die die Seereisen gut aushalten und allgemein entsprechen.

### Die ungarischen Weine

sind auf Seereisen ganz ausserordentlich angenehm und tragen viel zum Wohlbefinden und zur Gesundheit bei. — Bei Dinern, die Gästen an Bord in fremden Ländern gegeben werden, haben unsere Somlyóer, Neszmélyer, insbesondere Château Palugyay, Villányer, Szegszárder, Ofner Adlerberger, Erlauer, Karlowitzer und der König aller Weine, der Tokayer, stets Furore gemacht und allgemein entzückt.

Am 1<sup>ten</sup> Jänner mit I. M. S.  
"Pola" im See auf der  
Fahrt nach Cattaro  
mit dem I<sup>ten</sup> Mate-  
rial Transport

am 4<sup>ten</sup> in Cattaro, alles  
entgepfiff (Cattaro,  
Beljine und vom 13<sup>ten</sup>  
im Rückreise nach  
Pola myntbonten,  
wofür vom 17 von  
D. Lujn yoyunym  
wunden.

Nach fünf Pfünny  
von Material mit  
dem II<sup>ten</sup> Transport  
von 25/4 und gelien  
von und von 30/4

in Meljine ein.  
Material Hohlisungs  
in Meljine " in  
Cattaro und yuffiff  
in Tevdo Koble er-  
gänzh und mit  
Trabakel in Tflorje  
Am 10/2 7<sup>n</sup> fünf und  
Gelaufen und von

Am 12. Dezember  
wurde die Befehlsgewalt  
des v. Admiral  
Hermann f. v. Sperm  
zum Marine-Com-  
mandanten ernannt.

Am 20. Dezember zum  
Geheimen Rath.

Am 1. Dezember  
wurde der v. Com-  
mandant Rudolf  
Berghofer zum  
Marine-Commando  
Stellvertreter, ernannt.

ein Marine-  
friedhof prov.  
engesetzt.

Improvisanter  
militärischer  
Comandant.

Kais. Hofrath  
Erz. Carl Stefan,  
Gd. C. Baron Appel

170 Kränze

Am 5. Dezember  
um 0<sup>h</sup> 45<sup>m</sup> p. m.  
wurde zu 66  
Länge der 66  
Name Com-  
mandant,  
Mündel am 8 in der  
Votivkirche eingele-  
segnet (S. Majestät)  
um 0<sup>h</sup> 0<sup>m</sup> über  
führt und am  
10<sup>ten</sup> um 2<sup>h</sup> 1/2 p. m.

Am 26<sup>ten</sup>  
October  
zum K. in, d.  
Corvetten-  
Capitän  
befördert.

---

---

Am 3<sup>ten</sup> Juni  
5<sup>h</sup> früh  
Geburt meines  
Süchters,  
wurde in der  
am 22 Juni  
durch Marine Capt  
I. d. Jofmann  
Anwiderer  
erfolgte Tante  
die Namen

Adelle (Aida)  
Caroline, Anna  
erhielt.

Als Taufpater  
früheren  
Justl Plesche  
& Anna Weiszer  
geb. Plesche  
Hilfswort von  
Jenny Liniensohn  
Lieutenant  
Michael Korstner

und Frau  
Freiberger  
Name Lehrers Frau

---

Hebamme Frau  
Sophie Fratrik  
Ammen Gertrud  
(Irca) Sappel  
aus der Umgebung  
von Laibach.

von  $\frac{4}{6}$   $\frac{7}{7}$  von  
 $\frac{7}{7}$  bis  $\frac{1}{4}$  98  
97

am 10/9<sup>80</sup> entlassen  
Miska (Marie)  
Kovacs ein  
Leibach.

Am 26/10 dinstag Dr.  
Habsarzt Krumpf  
geimpft.  
Fräulein Fr. M. Franer  
beh. cunc. Kuhpocken  
Impf. Institut  
Wien N. Margarethen  
strasse 20. -

60<sup>cm</sup>  
"

Gewicht, am:  
3<sup>ten</sup> Juni 2 K 70 d.  
3 Juli 3 K 40 d.  
17 Juli 3 K 65 d.  
18 Juli 3 K 95 d.  
25 Juli 55<sup>cm</sup> 4 K 30 d.  
1<sup>ten</sup> August 4 K 45 d.  
8 August 4 K 60 d.  
15 August 4 K 80 d.  
27 August 5 K -  
29 August 5 K 30 d.  
5 Septemb. 5 K 45 d.  
12 Septemb. 5 K 60 d.  
19 Septemb. 5 K 75 d.

26 September 5K 80d.  
 3 October 6K 5d.  
 10 " 6K 10d.  
 17 " 6K 30d.  
 24 " 6K 35d.  
 31 " 6K 55d.  
 7 November 6K 55d.  
 14 Nov 6K 60d.  
 28 Nov 6K 65d.  
 5 Decemb. 6K 80d.  
 12 " 6K 90d.  
 19 " 6K 95d.

3<sup>ten</sup> Jänner 7K 10d.  
 3 Februar 7K 40d.  
 3 März 7K 60d.  
 68 cm  
 3 April 7K 80d.  
 3 Mai 7K 90d.  
 3 Juni 8K 10d.  
 1 Juli 8K 60d.  
 21 September 9K 25d.



Normal:

Sei d. geb 45 cm	3 K
nach 8 Tagen 50 cm	4 K.
im Alter v 3 W 51 cm	4 250
" 4 W 52	4 500
" 5 W 52 1/2	4 750
" 7 W 53	5
" 9 W 53 1/2	5 425
" 11 W 56	5 660
" 13 W 56 1/2	5 850
" 5 m 63	6 450
" 6 m 74.	7 750 ✓
1 Jahr 82	10 K.

~~Gertraud Jappel~~  
26 alt, geboren im Jgg.  
Gemeinde Bromsdorf,  
bei Laibach, Krain  
Stand: Amme, |  
Marie Komar, |  
Amme. |

<del>Nachtgeppin</del>	<del>1</del>	<del>16</del>	<del>80</del>
<del>Thermometer</del>	<del>1</del>	<del>16</del>	<del>50</del>
<del>blechung 92</del>	<del>1</del>	<del>16</del>	<del>40</del>
<del>gummi</del>	<del>1</del>	<del>16</del>	<del>40</del>
<del>gr. Sacketh</del>	<del>1</del>	<del>16</del>	<del>80</del>
<del>Nachtgeppin</del>	<del>1</del>	<del>16</del>	<del>80</del>
	7	16	50

2616 am Seinde.

223 m.

286 m. am bund.

From young Hearn  
 Fort over  
 Alder Mar 21/4  
 F. 2nd.

August 1848

Heimten der Cane

in den Fesseln

der Augen

Anna Meyer

in Münster

am 7/II.

Engelie Trautz  
mit Briefen der Frau  
Juni 1848

Quar

Johannenburg 20

II 12/1848

1 K 60 d.

Perthe Hermann Minkler

II Magdalenenstraße

4, I. Stock.

1311  
10  
20

„ „  
Kunzky  
Fabrikbeiräte

# Hôtel Elefant

in Laibach

**Hôtel ersten Ranges**

Centrale der Stadt, in der Nähe des Post- und Telegraphenamts, enthält **90** Zimmer mit allem Comfort sowie Salons, Speisesaal und Café.

Hôtel - Omnibus zu jedem Zuge.  
Equipagen im Hause.

Dasselbst einzige Bade-Anstalt

von

**Laibacher Eisen- und Moorbädern**

gleich den Franzensbädern, unter Leitung des Herrn Regierungsrathes Prof. Dr. v. Valenta, und

**Dampf-, Douche- und Wannenbäder.**

**Josefine Gnesda, Eigentümerin.**



Preis - Courants  
nebst Zahlungsbedingnissen

für

k. u. k. Marine - Officiere und Marine - Beamte

über

**Uniformkleider** \* \*

\* \* und **Uniformsorten**

versendet auf Wunsch gratis und franco

die k. u. k.

Hof - Uniformirungs - Anstalt  
„zur Kriegsmedaille“

Moritz **Tiller** & Co.

k. u. k. Hof-  Lieferanten

für Oesterreich - Ungarn, Serbien, Persien und Griechenland.

Hoflieferanten

Seiner k. und k. Hoheit des Herrn Erzherzogs Josef,

Hoflieferanten

Sr. königl. Hoheit des Kronprinzen von Griechenland.

Wien, VII/2, Mariahilferstr. 22.

Budapest.

Trient.

Belgrad.

675  
130  
545

**LUXARDO'S**  
**MARASCHINO**

DI  
**ZARA.**

Der beste  
aller  
**Liqueure.**

Überall  
zu haben.



