

www.e-rara.ch

Nautische astronomische und logarithmische Tafeln

Domke, F.

Berlin, 1862

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 15810

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-88573>

Verzeichniss der Seeleuchten oder Leuchtfeuer der Erde.

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

VERZEICHNISS

DER

SEELEUCHTEN ODER LEUCHTFEUER

VERZEICHNISS

DER ERDE.

DER

NACH AMTLICHER BEKANNTMACHUNG

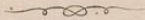
SEELEUCHTEN ODER LEUCHTFEUER

ZUSAMMENGEFASST VON

DER ERDE.

F. DOMKE,
KARTOGRAPHISCHES INSTITUT

E. ENGEL,
KARTOGRAPHISCHES INSTITUT



HERAUSGEGEBEN IN AUFTRAG DES KÖNIGLICHEN MINISTERIUMS
FÜR HANDEL, GEWERBE UND ÖFFENTLICHE ARBEITEN



BERLIN

MÜCKE

VERLAG DER KÖNIGLICHEN GEHEIMEN OBER-HOF-BUCHDRUCKEREI
H. DECKER.

VERZEICHNISS

DER

SEELLEUCHTEN ODER FEUCHTFEUER

von dem Königl. Hofrath und Medic. R. Dr. J. G. Meissner

DER ERDE.

VERZEICHNISS

DER

SEELEUCHTEN ODER LEUCHTFEUER

DER ERDE.

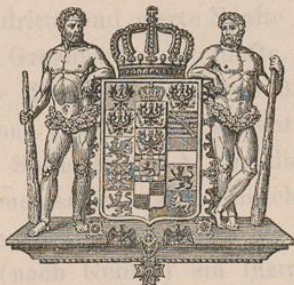
NACH AMTLICHEN BEKANNTMACHUNGEN

ZUSAMMENGESTELLT VON

F. DOMKE,
NAVIGATIONSLEHRER.

E. ENGEL,
NAVIGATIONSLEHRER-ASPIRANT.

HERAUSGEGEBEN IM AUFTRAGE DES KÖNIGLICHEN MINISTERIUMS
FÜR HANDEL, GEWERBE UND ÖFFENTLICHE ARBEITEN.



BERLIN

MDCCCLX.

VERLAG DER KÖNIGLICHEN GEHEIMEN OBER-HOFBUCHDRUCKEREI
(R. DECKER).

VERZEICHNISS

DER

SEIFEUCHTEN ODER LEUCHTLEUCHTER

DER ERDE.

NACH AMTLICHEN BEKANNTMACHUNGEN

ZUSAMMENGESTELLT VON

E. ENGEL

E. DÖMKE

HERAUSGEGEBEN IM AUFTRAG DES KÖNIGLICHEN MINISTRIUMS
FÜR HANDEL, GEWERBE UND ÖFFENTLICHE ARBEITEN.



BERLIN MDCCCIX.

VERLAG DES KÖNIGLICHEN GEHEIMEN OBER-BOCHDRUCKERMEI-
STERS (H. DECKER)

VORWORT.

Die Leuchtfeuer waren bisher in Tafel LIII. der »Nautischen, astronomischen und logarithmischen Tafeln« mit den anderen Küstenpunkten der Erde vereinigt. Der Zweck dieser Tafel ist besonders die möglichst genaue Angabe der geographischen Positionen. Bei den Leuchtfeuern genügt aber diese allein nicht, sondern es ist zur sichern Erkennung, Unterscheidung und Benutzung derselben noch ihre nähere Beschreibung nothwendig. Aus diesem Grunde, so wie auch wegen der öftern Veränderung der bestehenden und der Aufstellung neuer Leuchtfeuer, ist es für zweckmässig erachtet worden, die Leuchtfeuer von den übrigen Küstenpunkten in der genannten Tafel zu trennen und besonders zusammen zu stellen. Dies ist in dem folgenden Verzeichniss geschehen, und zwar sind darin alle Leuchtfeuer der Erde, mit Ausschluss derjenigen an den Küsten der amerikanischen Binnenseen, nach den neuesten amtlichen Bekanntmachungen der Schifffahrt treibenden Nationen zusammen getragen.

Dieses Verzeichniss enthält in der ersten Spalte die laufende Nummer; in der zweiten den Namen, die Lokalität und Beschaffenheit des Leuchtfeuers, nebst der etwa nöthigen Anweisung zur Benutzung desselben beim Vorbeisegeln und beim Ansegeln des Landes oder Hafens, so wie Farbe und Höhe des Leuchthurmes, die Richtungsbaken, Winkbaken und Nebelsignale. Die dritte und vierte Spalte enthält die geographische Breite und Länge von Greenwich; die fünfte die Klasse oder Ordnung des Feuers; die sechste die Höhe desselben über den Stand des Hochwassers in rheinländischen Fuss ('); die siebente die Sehweite in mittleren Meridian-Minuten oder Seemeilen (m.), und die achte die Zahl des Jahres, in welchem das Feuer seine jetzige Einrichtung erhalten hat.

Zu Nebelsignalen werden besonders die Glocke und die Gong benutzt. Die Gong ist (nach Gehler) ein Instrument aus Glockenspeise von $\frac{1}{15}$ bis $\frac{1}{10}$ Zoll Dicke, in Form eines Deckels oder einer baskischen Trommel, in der Mitte etwas herausgetrieben und mit etwas auswärts

gebogenem Rande, die einen ausserordentlich hellen und starken Klang giebt, wenn sie mit einem Klöppel geschlagen wird, dessen Knopf mit Leder überzogen ist.

Bei den Kompassrichtungen ist missweisend mit mw. und rechtweisend mit rw. bezeichnet. Wo diese Bezeichnung fehlt, konnte nicht ermittelt werden, ob die Richtung missweisend oder rechtweisend ist.

Die Leuchtfener sind nach dem Küstenlauf und zwar nach folgenden Hauptabtheilungen geordnet:

- I. Küste von Lappland und Norwegen.
- II. Das Kattegat, der Sund und die beiden Belte.
- III. Die Ostsee und der bothnische und finische Meerbusen.
- IV. Küste von Dänemark, Deutschland, Holland und Belgien.
- V. Grossbritannien und Irland.
- VI. Küste von Frankreich, Spanien und Portugal.
- VII. Nordseite des mittelländischen Meeres.
- VIII. Das schwarze und asowsche Meer.
- IX. Ost- und Südküste des mittelländischen Meeres.
- X. Inseln im mittelländischen Meer.
- XI. West-, Süd- und Ostküste von Afrika und Inseln.
- XII. Die Küste und Inseln von der Mündung des rothen Meeres bis Kamschatka.
- XIII. Westküste von Amerika.
- XIV. Ostküste von Süd-Amerika.
- XV. Die westindischen Inseln und die angrenzenden Küsten.
- XVI. Die Vereinigten Staaten von Nord-Amerika.
- XVII. Britisches Nord-Amerika.

Die Nachrichten über die Errichtung neuer Leuchtfener, und über Veränderungen bei bestehenden Seeleuchten werden, bis dieselben bei Veranstaltung einer neuen Auflage in den Text aufgenommen werden können, den Käufern dieses Verzeichnisses in geordneten Nachträgen zu demselben von Zeit zu Zeit zugänglich gemacht werden. — Sollte sich ein Anlass zur Berichtigung oder Ergänzung der einzelnen in dem Verzeichniss enthaltenen Notizen darbieten, so wird gebeten, die betreffenden Mittheilungen an die Königliche Navigationsschule in Danzig gelangen zu lassen, damit darauf bei Zusammenstellung der Nachträge, beziehungsweise bei der Veranstaltung späterer neuer Auflagen, geeignete Rücksicht genommen werden könne.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
I. Küste von Lappland und Norwegen.							
Weisses Meer.		° N. '	° O. '		'	m.	
1	MORJOVETS, auf der NW. Spitze der Insel 1571' von dem Ufer; ein festes Feuer, sichtbar zwischen den Peilungen mw. SSO $\frac{1}{2}$ O. und NO. Thurm von Stein mit rother Kuppel, 59' hoch	66 45.8	42 30.0	.	146	14	1842
2	MOUDIUGA, auf einem kleinen Hügel an der W. Küste der Insel; ein festes Feuer. Thurm von Stein mit rother Kuppel, 126' hoch. Es sind hier Lootsen für Archangel zu haben . . .	64 55.5	40 16.0	.	136	16	.
3	JJIGINSK, auf der nördlichen Höhe der Insel am Golf von Onega; ein festes Feuer. Thurm von Stein mit rother Kuppel, 56' hoch . . .	65 12.2	36 51.0	.	136	17	1842
4	ORLOFF, auf der NO. Spitze des Caps 3492' vom Ufer; ein festes Feuer. Thurm von Stein mit rother Kuppel, 62' hoch	67 11.3	41 20.5	.	215	17	1842
Norwegen.							
5	FUGLENAES, auf der äussersten Spitze; ein festes Feuer vom 25. August bis 20. April, welches als Wegweiser nach dem Hafen von Hammerfest dient. Sichtbar von rw. NNW. durch W. bis ONO.	70 40.3	23 40	6	33	10—12	1859
6	ANDENAES, auf dem nördlichsten Punkt von Westeraalen; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 3 Minuten. Brennt vom 15. August bis 1. Mai	69 19.5	16 9.0	2	143	20	1859
7	HEKKINGEN, auf der N. Seite der Insel an der Einfahrt in den Malangerfjord; ein festes Feuer vom 15. August bis 1. Mai. Sichtbar von rw. NWzW. durch N. und O. bis SOzS. . .	69 36.0	17 50.5	4	68	14	1859
8	KJEÖN, bei Svolvär; ein festes Leit- und Hafenfeuer vom 1. Januar bis 14. April . . .	68 13.3	14 37.0	.	52	4	1856
9	SJAAHOLMEN, an der Einfahrt in den Hafen von Skraven; ein festes Leit- und Hafenfeuer vom 1. Januar bis 14. April.	68 9.5	14 41.5	.	30	4	1856
10	HENNINGSVAER, auf Qvitvarden auf Halandsöen; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 3 Minuten. Brennt vom 15. August bis 1. Mai . . .	68 8.5	14 14.5	4	110	16—18	1857
11	TÖRNHOLM, bei Stamsund; ein festes Leitfeuer vom 1. Januar bis 14. April	68 7.3	13 53	.	56	6—8	1859
12	SVINÖ, bei Balstad; ein festes rothes Leitfeuer vom 1. Januar bis 14. April	68 3	13 34.5	6	190	10—12	1857
13	GLOPPEN, auf der Spitze der Einfahrt nach Sörvaagen; ein festes Leit- und Hafenfeuer vom 1. Januar bis 14. April	67 53.5	13 45	6	130	10—12	1857

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '			' m.		
30.	SKAELLANGER, auf der Spitze; ein festes Leit- und Hafenfeuer vom 15. Juli bis 16. Mai	60 36.5	4 57.3	5	56	12—14	1853
31.	NORDNÄS, bei Bergen auf der Spitze; ein festes Hafenfeuer vom 15. August bis 30. April	60 24.0	5 18.7	.	40	4	1839
32.	LEERÖEN, auf der W.Seite der Insel; ein festes Leitfeuer vom 15. Juli bis 16. Mai . .	60 14	5 11	.	55	4—5	1855
33.	PIIRHOLMEN, im Bagholm-Sunde; ein festes Leitfeuer vom 15. Juli bis 16. Mai	60 5.3	5 12.3	.	.	4	1849
34.	OEXHAMMERN, auf Selbös SO.Seite; ein festes Leitfeuer vom 15. Juli bis 16. Mai . .	59 59.3	5 14.0	.	.	4	1849
35.	SLOTTERÖ; ein festes Feuer. Thurm roth, 66' hoch	59 54.5	5 5.0	2	148	18—20	1859
36.	FOLGERÖEN, im Stocksunde; ein festes Leitfeuer vom 15. Juli bis 16. Mai	59 48	5 20	.	50	4—5	1855
37.	MIDTHOLMEN, bei Mosterhavn; ein festes Leitfeuer vom 15. Juli bis 16. Mai	59 42	5 24.8	.	38	4—5	1855
38.	LILLE BLEGEN, auf der O.Seite der Bömmel-Insel an der Einfahrt nach Langewaag; ein festes Leitfeuer vom 15. Juli bis 16. Mai . .	59 37	5 16	.	16	3—4	1855
39.	ESPEVAER, an der S. Einfahrt; ein festes Hafenfeuer vom 1. October bis 1. April . .	59 35.1	5 10.1	.	.	4	1849
40.	RYVARDEN, an der Einfahrt nach Bömmelen; ein festes Leitfeuer vom 15. Juli bis 16. Mai	59 31.7	5 14.7	.	.	4	1849
41.	SÖRHOUGOE, an der nördlichen Einfahrt nach Karmsund; ein festes Leitfeuer. Thurm weiss, 35' hoch	59 25.3	5 15.5	5	70	12	1846
42.	GLAETTA, an der Einfahrt nach Rövär; ein festes Hafenfeuer vom 1. October bis 1. April	59 25.7	5 8.0	.	.	4	1849
43.	HOEIEVARDE, an der O.Seite von Karmö; ein festes Leit- und Hafenfeuer	59 19.5	5 20.3	.	63	6	1859
44.	UDSIRE, auf der W.Seite der Insel; 2 feste Feuer rw. N. 68° W. 660' von einander. Thürme roth, 38' und 42' hoch	59 18.7	4 51.1	2	248	20—22	1844
45.	BUKNESUNDET, auf der O.Seite von Bukken; ein festes Leitfeuer vom 1. October bis 1. April	59 13.3	5 29.0	.	.	4	1849
46.	SKUDESNAES, auf der SO.Spitze von Karmö; ein festes Leitfeuer	59 9.2	5 17.0	.	75	6	1840
47.	VIGHOLMEN, in Skudesnaes-Hafen; ein festes Hafenfeuer vom 1. October bis 1. April . .	59 8.7	5 17.3	.	.	4	1849
48.	FJELDÖEN, auf der Insel, 8 ^m von Stavanger; ein festes Leitfeuer vom 1. October bis 1. April	59 5.4	5 35.0	.	.	4	1849
49.	HVIDINGSOE, an der Einfahrt nach Bukkefjorden; ein Wechselfeuer von 4 Minuten, nämlich 2 Minuten 55 Sekunden fest und 10 bis 15 Sekunden ein heller Blick, dem eine Verdunkelung von 25 Sekunden vorangeht und nachfolgt. Bei mehr als 16 bis 18 ^m Abstand ist nur noch der helle Blick sichtbar. Thurm weiss, 85' hoch	59 4.0	5 23.1	2	145	20—22	1853
50.	TUNGENAES, auf der Spitze; ein festes Leitfeuer vom 1. October bis 31. März	59 2.0	5 36.8	.	24	6	1840

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '			'	m.	
51.	LILLE FEISTEEN, ausserhalb Jedderen; ein festes rothes Feuer	58 49.5	5 30.8	4	66	12	1859
52.	EGEROE, auf der W. Spitze; ein festes Feuer. Thurm roth, 105' hoch	58 26.0	5 32.3	1	150	20—24	1854
53.	GRUNDSUNDHOLMEN, auf der NW. Spitze; ein festes Leitfeuer	58 27.8	5 53.2	5	42	12	1855
54.	VIBBERODDEN, auf der SO. Spitze; ein festes Leitfeuer	58 25.3	5 59.6	5	71	12	1855
55.	LISTER, GUNNARSHOUGH; 3 feste Feuer. Die Thürme bilden ein stumpfwinkliges Dreieck und stehen rw. NW $\frac{1}{2}$ N. 150', WNW $\frac{1}{2}$ W. 150' und NW $\frac{1}{2}$ W. 282' von einander. Sie sind weiss, der Nliche 102', der mittelste 95' und der SOliche 99' hoch	58 6.5	6 34.2	2	125	18—20	1853
56.	VARNÄS, auf der S. Spitze der Einfahrt in Lister Fjord; ein festes Leitfeuer	58 10.6	6 37.3	.	87	6—8	1836
57.	LINDESNAES, auf dem Cap; ein festes Feuer mit hellem Blick von 12 Secunden jede Minute. Bei mehr als 12 ^m Abstand ist nur der helle Blick sichtbar. Thurm unten weiss, oben roth und 32' hoch	57 59.0	7 3.0	1	159	24	1853
58.	ODDERÖEN, bei Christiansand; ein festes Hafenfeuer	58 8.2	8 0.5	.	27	10	1832
59.	OXOE, auf der W. Seite der Einfahrt nach Christiansand; ein festes Feuer. Thurm weiss, 92' hoch	58 4.4	8 3.6	2	135	18—20	1832
60.	TORUNGERNE, auf den Inseln Store og Lille Torungen; 2 feste Feuer rw. N. 2° W. 3600' von einander. Thürme weiss, S. T. 96' und L. T. 92' hoch. Die erste Angabe gilt für Lille Torungen	58 24.1 58 24.8	8 47.8 8 48.0	2 2	130 130	18—20 18—20	1844 1844
61.	SANDVIGODDEN, auf der W. Seite der Einfahrt nach Arendal; ein festes Hafenfeuer	58 26.3	8 47.4	6	42	10 12	1844
62.	STANGHOLMEN, auf der O. Spitze der Insel; ein festes rothes Hafenfeuer	58 42.7	9 15	5	33	8—10	1855
63.	JOMFRULAND, auf der Insel gleichen Namens; ein festes Feuer mit hellem Blick jede halbe Minute. Bei mehr als 8 ^m Abstand sind nur die hellen Blicke sichtbar. Thurm weiss, 84' hoch	58 52.2	9 36.3	2	130	18—20	1839
64.	LANGÖTANGEN, auf der S. Spitze der Insel Langö; ein festes Hafenfeuer. Thurm gelb, 18' hoch	58 59.8	9 45.8	6	40	10—12	1839
65.	STAVAERNSODDEN, bei Frederiksvaern; ein festes Leit- und Hafenfeuer vom 15. Juli bis 1. Juni	58 59.5	10 4.5	.	140	8	1855
66.	ROEDTANGEN, auf der O. Seite der Einfahrt in Dramsfjord; ein festes Leitfeuer vom 15. Juli bis 31. Mai	59 31.9	10 26.3	.	35	6	1840
67.	TORGERSÖEN, auf der NW. Spitze; ein festes Hafenfeuer vom 15. Juli bis 1. Juni	59 15.5	10 30.9	.	10	2—3	1851
68.	LILLE FAERDER, auf der Insel; ein festes Feuer. Thurm roth, 130' hoch	59 2.0	10 32.1	1	150	20—24	1857

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '			'	m.	
69.	BASTÖ, auf der NO. Spitze der Insel; ein festes Leitfeuer	59 23.3	10 33	6	37	12	1848
70.	STEILENE, auf der Mitte der Insel; ein festes Leitfeuer vom 31. Juli bis 31. Mai	59 49.4	10 36.5	.	22	6	1837
71.	FULEHUK, auf der Mitte der Insel; ein festes Feuer mit hellem Blick von 10 Secunden jede 3 Minuten, dem eine kurze Verfinsternung vorangeht und nachfolgt. Bei Nebel ertönt eine Glocke, am Tage jede $\frac{1}{2}$, bei Nacht jede $\frac{1}{4}$ Stunde. Thurm weiss, 40' hoch	59 11.0	10 36.8	4	55	12—14	1850
72.	FILDTVEDT, auf dem westlichen Ufer; ein festes Leitfeuer vom 15. Juli bis 31. Mai	59 34.8	10 37.7	.	24	6	1840
73.	MOSS, auf der O. Seite des Mosse-Canal; ein festes rothes Hafenfeuer vom 1. October bis 31. März	59 26.4	10 39.8	.	.	3	1857
74.	HEGHOLMEN, auf der N. Spitze; ein festes Leit- und Hafenfeuer vom 15. Juli bis 15. Mai. Dasselbe ist gegen den Skomager-Grund und den Skibsløb-Grund zu mit einem Schirm verdeckt, zur Vermeidung dieser Untiefen	59 53.1	10 43.5	.	23	4	1859
75.	TORGAUTEN, auf dem äussersten Punkte; ein festes Feuer, welches als Wahrzeichen beim Einsegeln nach Fredrikstadt dient. Sichtbar von rw. NOzO. durch S. bis WzS.	59 9.5	10 50.3	6	36	10—12	1859

II. Das Kattegat, der Sund und die beiden Belte.

Schweden.

1.	KOSTER, auf dem höchsten Punkt der Insel N. Koster; 2 Feuer mw. N. und S. 227' von einander, nämlich: ein festes Feuer mit hellem Blick von 7 Secunden jede 3 Minuten, dem eine Verfinsternung von 20 Secunden vorangeht und nachfolgt, und ein festes Feuer	58 54.2	11 0.0	3	208	15	1850
2.	HÄLLÖ, $\frac{1}{2}$ m mw. SO. von Sälö-Bake; ein festes Feuer, welches jede 6 Minuten 9 helle Blicke zeigt. Thurm weiss, 34' hoch	58 20.5	11 13.0	.	118	16	.
3.	MARSTRAND, auf Fort Karlsten; ein Drehfeuer jede 2 Min. sichtbar. Thurm 90' hoch	57 53.5	11 35.0	1	274	22	1836
4.	WINGA, auf der Insel Winga; 2 Feuer mw. NO $\frac{1}{2}$ N. 402' von einander; das NOliche ein festes Feuer mit hellem Blick in kurzen Zwischenräumen, das andere ein festes Feuer. Thürme weiss, 38' hoch	57 38.0	11 36.0	4	84	15	1854 1841
5.	BUSKÄR, auf einer kleinen Insel in Winga-Sund; ein festes Feuer, welches seewärts aus der Ferne weiss und in der Nähe roth erscheint. Brennt vom 15. August bis 15. April.	57 38.3	11 40.0	.	80	10	1841
6.	BÖTTÖ, in Winga-Sund, ein festes Feuer. Brennt vom 15. August bis 15. April	57 39.0	11 43.0	.	44	10	1841
7.	NIDINGEN, auf den Felsen; 2 feste Feuer mw. ONO. 96' von einander. Thürme weiss, 40' hoch. Bei Nebel wird mit einer Glocke geläutet	57 18.5	11 53.5	3	64	12	1832

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '			' m.		
8.	MORUPS TÄNGE, auf der Spitze; ein festes Feuer. Thurm weiss, 68' hoch	56 55.0	12 22.0	2	92	15	1843
9.	KULLEN, auf dem Berge, ein Drehfeuer mit hellem Blick von 30 Secunden jede 1½ Minute. Thurm weiss, 24' hoch	56 18.2	12 27.0		280	20	1843
10.	HELSINGBORG, auf dem N. Moolenkopf; ein festes Feuer. Thurm von Stein, 22' hoch	56 3.0	12 42.0		26	7	
11.	LANDSKRONA, auf der N. Seite des Hafens; ein festes Feuer	55 52.0	12 50.0				
12.	MALMÖ, auf dem W. Moolenkopf; ein festes Feuer	55 36.7	13 1.0		47	12	
13.	FALSTERBOO, innerhalb des Riffs; ein festes Feuer. Thurm von Stein, 66' hoch	55 23.7	12 49.8	2	76	13	1843
14.	FALSTERBOO RIEFF, auf der äussersten Spitze in 5 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern und Nebelglocke. Das Schiff ist roth, mit den weissen Buchstaben F. S. auf jeder Seite und führt am Tage eine rothe Flagge am Vormast. Es befinden sich 5 Lootsen am Bord	55 17.0	12 48.0		das höchste 50	6	1844
Dänemark.							
15.	SKAGEN*), auf der NO. Spitze von Jütland; ein festes Feuer, welches mit dem grössten Glanze von mw. WzS. durch N. bis SWzS. leuchtet und nach den übrigen Richtungen ein schwächeres Licht zeigt. Thurm roth, 122' hoch	57 44.2	10 37.9	1	140	das helle 17 das schwächere 12	1858
16.	AALBECK, am Strande; 2 feste Fischerfeuer 41' von einander. Brennen vom 1. September bis 1. Mai	57 35.8	10 26.5	6	12	5	1846
17.	HIRTSHOLMEN, auf der südlichen Insel; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar. Thurm weiss. Auf dem Thurm befindet sich ein rother Ball, wenn das Feuerschiff von Laesö Rinne nicht auf seiner Station ist	57 29.2	10 37.4	6	42	10	1838
18.	FREDERIKSHAVN, auf dem S. Moolenkopf; ein festes Hafenfeuer	57 26.2	10 32.9	6	22	8	1834
19.	TRINDEL FELSEN, mw. OSO. ½ m von dem Felsen auf 7 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Das Schiff ist roth mit weissem Kreuz, hat Schoonertakelage und führt am Tage einen rothen Ball am Vormast	57 25.6	11 16.6		30	9	1829
20.	LAESÖ RINNE, auf 10 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer. Das Schiff ist roth mit weissem Kreuz und hat Schoonertakelage	57 12.8	10 41.8		30	8-10	1852
21.	LAESÖ KOBBERGRUNDEN, mw. SOzS. von dem Nyvager auf 4 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit 3 festen Feuern. Das Schiff ist roth mit weissem Kreuz, hat drei Masten und an jedem einen rothen Ball als Tagemarke	57 8.5	11 20.5		28 40	7-8	1853
22.	HALS, an der Einfahrt in Liim-Fjord auf dem N. Moolenkopf; ein festes Feuer	57 0.0	10 19.0	6	31	10	1846

*) Eissignale, siehe hinten.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '				m.	
23.	ANHOLT, auf der Insel, nahe der O. Spitze; ein Drehfeuer jede 25 Secunden sichtbar. Wenn das Feuerschiff nicht auf der Station liegt, so ist auf der O. Seite des Thurmes ein zweites Feuer, 55' unter dem ersteren, sichtbar . . .	56 44.2	11 39.2	4	118	14	1852
24.	ANHOLT KNOBBEN, mw. O $\frac{1}{2}$ S. von Anholt Leuchthurm in 16 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Das Schiff ist roth mit weissem Kreuz, hat Schoonertakelage und führt einen rothen Ball am Vormast . . .	56 45.7	11 50.8	.	25	9	1842
25.	FORNÄS, auf der O. Spitze Jütlands; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar. Thurm weiss. . .	56 26.7	10 57.5	4	67	13	1839
26.	HESSELÖ, auf der N. Seite der Insel; ein Drehfeuer mit hellem Blick von 11 Secunden jede Minute, dem ein festes Licht von 19 Secunden und eine Verfinsterung von 11 Secunden vorangeht und nachfolgt. Thurm weiss, 32' hoch. . .	56 11.8	11 42.8	6	84	14	1841
27.	SPOTSBJERG, auf der NO. Seite der Einfahrt in den Issefjord; ein festes Feuer. Thurm weiss, 10' hoch . . .	55 58.6	11 51.6	6	119	10	1845
28.	HJELM, auf der Insel; ein festes Feuer mit hellem Blick von 15 Secunden jede 4 Minuten, dem eine Verfinsterung von 25 Secunden vorangeht und nachfolgt, worauf ein gleichmässiges Licht von 2 Minuten 55 Secunden Dauer eintritt. Thurm 36' hoch . . .	56 8	10 48.5	2	160	16—19	1856
29.	AARHUUS, auf dem S. Ende der Moole; ein festes Hafenfeuer. Zur nähern Bezeichnung des Hafens ist auf der N. Moolenspitze noch ein kleines rothes Feuer angebracht . . .	56 9.3	10 13.5	6	33	10	1846
30.	THUNÖ, auf einem Kirchthurm auf der SO. Seite der Insel; ein festes Feuer . . .	55 57.0	10 26.8	5	97	11	1846
31.	SAMSOE, auf der SW. Spitze der Insel; ein festes Feuer mit hellem Blick von 14 Secunden jede 3 Minuten, dem eine Verfinsterung von 11 Secunden vorangeht und nachfolgt. Thurm von Stein, 44' hoch. . .	55 46.2	10 33.4	3	114	14—16	1858
32.	FREDERICIA, auf der N. Moole, ein festes Feuer . . .	55 33.6	9 45.7	6	27	4	1842
33.	MIDDELFART, auf dem Moolenkopf; ein festes Feuer. Brennt vom 1. November bis 1. Mai, aber nicht bei Mondschein . . .			6	16	3	1854
34.	BAAGÖ, auf der SW. Spitze; ein festes Feuer . . .	55 17.7	9 48.0	6	38	10	1842
35.	ASSENS, auf der Moole 46' von dem Ende; ein festes Feuer. Thurm weiss . . .	55 16.3	9 53.7	6	19	5	1854
36.	AARÖSUND, auf der S. Moole in dem Hafen; ein festes Feuer . . .	55 15.7	9 42.9	6	25	5	1777
37.	APENRADE, auf der S. Moole in dem Hafen; ein festes rothes Feuer vom 15. September bis 1. April. . .	55 2.5	9 25.7	6	16	5	
38.	ALS, auf Kikenaes, der SO. Spitze der Insel; ein festes Feuer, sichtbar zwischen mw. W $\frac{3}{4}$ S. durch S. bis OSO $\frac{1}{4}$ O. . .	54 51.3	9 59.3	5	76	12	1845

Kleiner Belt.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '			'	m.	
39.	ECKERNFÖRDE, auf dem Moolenkopf; ein festes Hafenfeuer	54 28.3	9 50.3				
40.	BÜLK, auf der W. Spitze der Einfahrt nach Kiel-Fjord; ein festes Feuer auf dem östlichen Giebel des Lootsenhauses, 32' hoch	54 27.4	10 11.9	5	53	12	1815
41.	FRIEDRICHSORT, auf der W. Seite der Kieler Bucht; 2 feste Feuer mw. WNW. 728' von einander. Diese Feuer brennen nicht, wenn die Fahrt durch Eis gehin- dert ist	54 23.5	10 11.2	6	32	9	1853 1815
42.	DÜSTERNBROOK, auf dem Badeplatz; ein festes rothes Feuer.	54 21.0	10 9.0		16	6	1854
43.	MARIEN, auf der NO. Spitze der Insel Fehmern; ein Drehfeuer, jede halbe Mi- nute sichtbar	54 29.7	11 14.5	4	91	14	1832
44.	FAKKEBJERG, auf einem Hügel 1 ^m N. von der S. Spitze der Insel Langeland; ein festes Feuer. Thurm weiss, Laterne dunkel	54 44.4	10 42.2	3	124	14	1806
45.	NEUSTADT, auf Pelzerhaken; ein Dreh- feuer jede 2 Minuten sichtbar. Thurm weiss	54 5.3	10 51.8	5	46	10	1842
46.	SEIRÖ, auf der NW. Spitze der Insel; ein Drehfeuer mit hellem Blick von 15 Se- cunden jede 2 Minuten. Thurm 50' hoch	55 55.2	11 5.2	3	100	14—16	1852
47.	REFNAES, auf der äussersten Spitze; ein festes Feuer. Thurm 29' hoch.	55 44.6	10 53.4	5	63	13	1844
48.	KALLUNDBORG, auf der Moole; ein festes Feuer	55 41.2	11 5.8	6	24	9	1835
49.	HALSKOV, in der Nähe von Korsör; ein festes Feuer vom 31. Juli bis 15. Mai	55 20.3	11 7.7	6	50	10	1727
50.	KORSÖR, auf der N. Seite des Hafens; 2 feste Feuer, sichtbar von mw. NW. durch W. bis SW. Thürme weiss	55 20.2	11 8.5	6	17 25	8	1846
51.	SPROGÖ, auf dem O. und höchsten Theil der Insel; ein Drehfeuer jede 15 Secunden sichtbar. Thurm 12' hoch	55 19.9	10 58.4	6	88	12	1807
52.	KNUDSHOVED, auf der Spitze; ein festes Feuer. Es wird beabsichtigt, dieses Feuer in ein rothes umzuändern. Thurm weiss mit blauem Dach und einem Telegraph	55 17.4	10 51.3	6	58	10	1750
53.	SLIPSHAVN, auf Slips Spitze, in der Bat- terie; ein festes rothes Hafenfeuer, sicht- bar von mw. O $\frac{1}{2}$ S. durch S. bis N $\frac{1}{2}$ O. Thurm gelb	55 17.1	10 49.7	6	19	8	1845
54.	NYBORG, auf dem Moolenkopf; 2 feste Hafenfeuer, die nur dann brennen, wenn Postschiffe erwartet werden	55 18.8	10 48.0	6	17	4	
55.	HELHÖLM, AGERSÖ, auf der S. Spitze; ein festes rothes Feuer auf einem Pfahl, welcher am Tage einen roth und weissen Ball führt. Höhe 16'	55 11.2	11 12.7	6	24	8	1846

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '				m.	
56.	VEIRÖ, auf der NO. Spitze der Insel; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar. Thurm 35' hoch	55 2.3	11 22.3	6	50	10	1845
57.	TAARS, LAALAND, auf der NW. Spitze; 2 feste Feuer, mw. W $\frac{3}{4}$ N. 1930' von einander	54 52.8	11 2.3	6	17 31	5 8	1857
58.	SVENDBORG, auf der Moole; ein festes Feuer von October bis März	55 3.0	10 39.0	6	14	6	1854
59.	NAKKEHOVED, auf der NO. Küste von Seeland; 2 feste Feuer, mw. WNW. 1275' von einander	56 7.2 56 7.2	12 20.8 12 21.2	4 4	143 95	12 8	1772
60.	KRONBORG, auf dem NÖlichen Thurm des Kastells; ein festes Feuer	56 2.4	12 37.6	5	107	11	1843
61.	HELSINGÖR, auf der S. Moole; ein festes Feuer	56 2.1	12 37.5	6	17	7	1830
62.	COPENHAGEN, auf der O. Seite der Tree-Kroner Batterie; ein festes Feuer mit hellem Blick von 8 Secunden jede 3 Minuten, dem eine Verfinsterung von 26 Secunden vorangeht und nachfolgt. Thurm weiss, Kuppel roth	55 42.2	12 37.2	4	40	der Blick 11 das f. Feuer 8	1858
63.	DRAGÖ oder DROGDEN, 1 Kabellänge von der flachsten Stelle des Quartus Grundes; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Das Schiff ist roth mit weissem Kreuz, hat Schoonertakelage und vorne einen Ball als Tagemarke. Es sind Lootsen für den Sund an Bord.	55 33.2	12 43.3		24	9	1838

III. Die Ostsee und der bothnische und finische Meerbusen.

Dänemark.							
1.	KIÖGE, auf der Moole; 2 feste Feuer, welche in Eins gehalten in den Hafen führen	55 27.1	12 11.5	6	32 38	6	1842
2.	STEVNS, mw. N. 38° O. 4383' von Høirup Kirche; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar. Thurm weiss, 20' hoch	55 17.4	12 27.5	3	140	16	1818
3.	MÖEN, auf der SO. Spitze; ein festes Feuer. Thurm 32' hoch	54 56.8	12 32.8	5	80	12	1845
4.	GJEDSER, auf der S. Spitze der Insel Falster $\frac{1}{2}$ m vom Ufer; ein festes Feuer. Thurm 37' hoch	54 33.8	11 58.0	3	64	12	1851
5.	HAMMERSHUUS, mw. SW. 1 m von dem nördlichsten Punkt der Insel; ein festes Feuer	55 17.4	14 47.3	3	272	14	1802
6.	RÖNNE, in dem Hafen; 2 feste Feuer, mw. ONO. 610' von einander, welche in Eins gehalten in den Hafen führen	55 5.8	14 42.6	6	28 50	8	1848
7.	CHRISTIANSÖ, auf dem grössten Thurm der Festung; ein Drehfeuer jede 20 Secunden sichtbar	55 19.3	15 11.7	3	91	14	1805

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
	Deutschland.	° N. ' ° O. '				m.	
8.	TRAVEMÜNDE (Lübeck), auf der N. Seite der Trave 1 ^m unterhalb Travemünde; 2 verticale feste Feuer. Thurm blassgelb, 90' hoch. Zur Bezeichnung des Fahrwassers über die Barre steht auf der Spitze der südlichen Moole eine weisse und im Lande eine rothe Bake. Beide in Eins mw. SWzW. führen nach der N. Moole. Der gewöhnliche Wasserstand ist 14'; jeder Fuss darüber wird durch einen blauen Ständer und jede 2' durch eine blaue Flagge angedeutet	53 59.0	10 53.0	.	68 100	6 16	1827
9.	WARNEMÜNDE (Mecklenburg), auf der W. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer. Signale zur Angabe der Wassertiefe werden von einem neben dem Leuchthurm stehenden Mast gemacht. Ein schwarz und weisser Ball bedeutet die mittlere Wassertiefe von 11', u. jeder kleine Ball über demselben zeigt $\frac{1}{2}'$ mehr, und darunter $\frac{1}{2}'$ weniger an. Wenn d. Lootsen nicht auskommen können, wird mit einer Flagge gewinkt.	54 10.3	12 5.5	.	58	12	1836
10.	DARSSERORT, auf der Spitze; 2 Feuer in einem Thurm, das obere ein Drehfeuer jede Minute sichtbar, das untere ein festes Feuer. Thurm roth, 100' hoch	54 28.9	12 31.0	2	105 40	16 12	1848
11.	ARCONA (Rügen), auf der NO. Spitze der Halbinsel Wittow; ein festes Feuer. Thurm 60' hoch	54 41.0	13 26.2	.	197	22	1851
12.	GREIFSWALDOE, auf der NO. Seite der Insel; ein Drehfeuer, welches $\frac{1}{2}$ Minuten ein weisses Licht und $\frac{1}{2}$ Minuten ein rothes Licht zeigt mit dazwischen liegenden Verfinsterungen von $\frac{1}{2}$ Minuten. Thurm von Stein und 25' hoch	54 14.8	13 55.5	.	150	16—18	1855
13.	SWINEMÜNDE, auf der O. Seite des Hafens; ein festes Feuer. Thurm gelb	53 55.0	14 17.6	1	205	20—22	1857
14.	SWINEMÜNDE, auf dem O. Moolenkopf; ein festes rothes Hafenfeuer, welches 1,05 ^m mw. N. von dem Hauptfeuer liegt. Thurm weiss, 32' hoch. Beim Einsegeln ohne Lootsen ist der Hauptleuchthurm in mw. SzO. zu halten, bis man noch 1 ^m vom Moolenleuchthurm ab ist. Man ist dann bei der schwarz und weiss gestreiften sogenannten Rhedetonne und wird die Winkbake auf der O. Moole mit der Richtungs- bake auf der östlichen Düne in SSO. in Eins sehen. Diese Richtung, die Baken stets in Eins und die weissen Tonnen an Steuerbord haltend, führt in den Hafen. Von der Winkbake werden während des Einsegelns Signale gegeben in der Art, dass die Flagge nach d. Seite geneigt wird, wohin d. Schiff zu steuern hat. Weht die rothe Flagge nicht, so darf kein Schiff einsegeln	53 56.0	14 17.1	.	38	10	1859
15.	JERSHÖFT, in der Nähe des Dorfes, 1222' vom Ufer; ein Drehfeuer 70 Sec. hell und 50 Sec. dunkel. Thurm roth, 90' hoch	54 32.7	16 33.0	.	160	18	1838

Pommern.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '				m.	
16.	RIXHÖFT, auf dem Vorgebirge; ein festes Feuer. Thurm 53' hoch	54 50.0	18 20.7		220	22	1840
17.	HELA, 4 Kabellängen mw. NO $\frac{1}{2}$ O. von der Spitze der Halbinsel; ein Drehfeuer jede $\frac{1}{2}$ Minute sichtbar. Thurm weiss mit schwarzer Kuppel und 109' hoch	54 36.1	18 49.2		120	16	1840
18.	NEUFABRWASSER, auf der W. Seite des Hafens; ein festes Feuer. Thurm weiss mit schwarzer Kuppel und 61' hoch	54 24.3	18 40.2		75	14	1841
19.	NEUFABRWASSER, auf dem O. Moolen- kopf; ein festes Hafenfeuer, welches mw. N. 4793' von dem Hauptfeuer liegt. Thurm weiss mit schwarzer Kuppel. Beim Einsegeln ohne Lootsen werden mit der Winkbake auf der westlichen Moolenspitze durch eine rothe Flagge Anweisungen gegeben, in der Art, dass die Flagge nach der Seite geneigt wird, wohin das Schiff steuern soll. Ist auf der Flaggenstange des Lootsen- hauses ein schwarzer Ball aufgezogen, so darf kein Schiff einlaufen	54 25.0	18 40.0		43	12	1839
20.	PILLAU, in der Stadt; ein festes Feuer. Thurm weiss mit schwarzer Kuppel und 85' hoch. Beim Einsegeln ohne Lootsen bringe man die S. Seite des Leuchthturms an die N. Seite der Stadt-Windmühle und sie so haltend segle man auf den Hafen zu bis zur schwarz und weissen äussern Tonne, wo man die 3 Richtungs- baken in Eins sieht. Diese in Eins ge- halten führen in den Hafen, wobei von der vordern oder Winkbake mit einer rothen Flagge Signale gegeben werden, in der Art, dass das Schiff nach der Seite steuert, wohin die Bake sich neigt. Die schwarzen Tonnen lässt man an Steuer- bord, die weissen an Backbord liegen. Sind die Baken niedergelegt, so darf kein Schiff einsegeln. Die mittlere Wassertiefe ist 14'. Für jeden Fuss mehr wird ein Ball an der NO. Seite, für jeden Fuss weniger ein Ball an der SW. Seite der mittleren Bake gezeigt. Bei auslaufendem Strom weht eine blaue Flagge auf der SW. Seite, bei einlaufendem Strom auf der NO. Seite des Leuchthturms	54 38.3	19 54.2		92	20	1841
21.	BRÜSTERORT, auf dem Cap; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 4 Minuten, dem eine kurze Verfinsterung vorangeht und nachfolgt. Thurm roth, 82' hoch	54 57.8	19 59.2	2	189	20	1846
22.	MEMEL, auf der NO. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm roth, 68' hoch. Beim Einsegeln ohne Lootsen bringe man den Leuchthurm in mw. OSO. und segle in dieser Richtung darauf zu bis zur grossen schwarz und weissen Seetonne, wo man die 3 Richtungs- baken in Eins sieht. Diese in Eins gehalten führen in den Hafen, wo- bei von der Winkbake mit einer rothen						

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hochwasser.	Schweite.	Errichtet.
		° N. ' ° O. '			'	m.	
Preussen.	Flagge Signale gegeben werden, in der Art, dass das Schiff nach der Seite steuert, wohin die Bake sich neigt. Die schwarzen Tonnen lässt man an Steuerbord, die weissen an Backbord liegen. Sind die Baken niedergelegt, so darf kein Schiff einsegeln. Die mittlere Wassertiefe ist 15'. Für jeden Fuss mehr wird ein Ball auf der NO. Seite, für jeden Fuss weniger ein Ball auf der SW. Seite der mittleren Bake gezeigt. Bei auslaufendem Strom weht eine blaue Flagge auf der SW. Seite, bei einlaufendem Strom auf der NO. Seite des Lootsenthurms	55 43.7	21 6.2		95	20	1818
	Russland.						
23.	LYSERORT, auf dem Cap, 3201' vom Ufer; ein Drehfeuer 1½ Minuten hell und 1½ Minuten dunkel. Thurm weiss, 116' hoch	57 34.2	21 44.1		157	13	1845
24.	SWARFERORT, auf der S. Spitze der Insel Oesel; ein festes Feuer. Thurm weiss, 111' hoch	57 54.6	22 4.5		116	12	1838
25.	FILSAND, auf der W. Spitze der Insel westlich von Oesel; ein Drehfeuer 2 Minuten hell und 1 Minute dunkel. Thurm weiss, 102' hoch	58 23.0	21 49.9		123	13	1824
26.	DOMESNAES, auf der äussersten Spitze; 2 feste Feuer mw. SzW½W. 309' von einander. Thürme weiss, 49' und 79' hoch.	57 45.6	22 37.5		77 83	10 8	
27.	DOMESNAES RIFF, in der Linie, in welcher die beiden Leuchthürme sich decken und circa 4 Kabellängen nördlich von der auf der Spitze des Riffs befindlichen weissen Boye; ein Feuer-schiff mit einem Drehfeuer am grossen Mast, und rothem Ball nebst gelber Flagge mit blauem Kreuz darunter, als Tagemarke. Bei Nebel ertönt eine Gong						1858
28.	RUNÖ, auf der NW. Spitze der Insel; ein festes Feuer. Thurm roth, 75' hoch	57 48.0	23 11.0		78	10	
29.	RIGA, an der Mündung der Düna im Fort Dünamünde; 2 feste Feuer in einem Thurm. Thurm von Holz mit grüner Kuppel, 95' hoch	57 3.9	24 1.0		92 87	5 11	1818
30.	PERNAU, an der S. Einfahrt; 2 feste Feuer ungefähr mw. NO. 8' von einander	58 23.0	24 30.0				1853
31.	DAGERORT, auf einem Hügel nahe der W. Spitze der Insel Dago, ein festes Feuer. Thurm weiss, 107' hoch	58 55.0	22 15.2		318	21	
	Schweden.						
32.	FALSTERBOO, innerhalb des Riffs; ein festes Feuer. Thurm von Stein 66' hoch	55 23.7	12 49.8	2	76	13	1843
33.	YSTAD; 2 feste Hafenfeuer, ein weisses und ein rothes, mw. NOzN. 1408' von einander. Der grösste Thurm ist unten ⅔ roth und oben weiss, 45' hoch, der andere weiss, 15' hoch	55 25.5	13 50.0		50 19	10 4	1847
34.	UTKLIPPEN, auf dem südlichen Felsen; ein Drehfeuer jede 2 Minuten sichtbar, und Nebelglocke. Thurm 31' hoch	55 57.0	15 43.0		49	11	1840

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '			' m.		
35.	GRIMSKÄR, in der Nähe von Calmar; ein festes Feuer auf dem Lootsenhause	56 39.3	16 23.3	.	.	6	1837
36.	OELAND, auf der S. Spitze der Insel; ein festes Feuer. Thurm weiss, 113' hoch	56 11.8	16 24.5	2	132	17	1845
37.	OELAND, auf Biörnhabben-Felsen unweit der NW. Spitze der Insel; ein festes Feuer	57 22.0	17 6.5	3	101	12	1845
38.	HOBURG, auf der SW. Spitze der Insel; ein Drehfeuer jede 1½ Minute sichtbar. Thurm 54' hoch	56 55.0	18 8.4	.	161	16	1846
39.	OSTERGARNSHOLM; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm 64' hoch	57 26.5	19 0.0	3	98	14	1849
40.	FÄRÖ, auf der NÖlichen Spitze der Insel; ein Drehfeuer mit hellem Blick von 20 Sekunden jede 1½ Minuten. Thurm 78' hoch	57 57.4	19 23.3	.	100	14	1847
41.	GOTTSKA SANDÖN, auf der nördlichen Spitze; 2 horizontale feste Feuer, mw. S 5° O. 757' von einander und sichtbar von S 16° W. durch N. bis S 72° O. Thürme roth mit weissen Kuppeln. Beide Feuer in Eins führen 1 m westlich von dem südwestlichsten Punkte der Koppasteene vorbei	58 23.3	19 12.8	3	132	16	1859
42.	LANDSORT, auf der S. Spitze der Insel; ein Drehfeuer jede 2 Minuten sichtbar. Thurm 82' hoch	58 44.5	17 52.7	.	144	18	1840
43.	KORSÖ, auf der kleinen Insel; ein Drehfeuer, welches alle 4 Minuten mehrere Blicke und Verfinsterungen zeigt. Thurm 82' hoch	59 17.2	18 58.3	.	151	17	1847
44.	GRÖNSKÄR, auf dem Felsen; ein festes Feuer. Thurm weiss, 56' hoch	59 17.3	19 3.0	.	111	15	1845
45.	SÖDERARM, auf Tollskar in der Nähe der alten Bake; ein Drehfeuer mit hellem Blick von 30 Sekunden jede 2 Minuten. Thurm weiss, 64' hoch	59 45.4	19 28.0	.	101	14	1839
46.	NÄSKUBBEN, unweit Biörkö; ein festes Feuer	59 52.7	19 5.5	.	20	9	1850
47.	LÄGSKÄR, auf der N. Spitze; ein festes Feuer. Thurm roth, 86' hoch, Kuppel gelb	59 50.8	19 55.8	.	97	14	1859
48.	UTÖ, ungefähr auf der Mitte der Insel; ein festes Feuer, sichtbar von mw. OSO. durch S. bis WNW. Thurm grau, 90' hoch. Lootsenstation für Lomski und Korpoström	59 46.0	21 22.2	.	126	13	.
Bothnischer Meerbusen.							
49.	GRISSELHAMN, auf dem Strande; ein festes Feuer, welches nur dann brennt, wenn Postschiffe erwartet werden	60 5.0	18 49.5	.	.	.	.
50.	SVARTKLUBBEN, auf dem Felsen; ein Drehfeuer mit 3 kurzen hellen Blicken jede 2 Minuten. Thurm weiss, 52' hoch	60 10.3	18 50.0	.	68	13	1849
51.	UNDERSTEEN, auf dem Felsen; ein festes Feuer. Thurm 34' hoch	60 16.3	18 55.3	.	76	12	1848
52.	DJURSTEN, auf der W. Spitze der Insel Gräsö; ein festes Feuer. Thurm weiss, 50' hoch, Kuppel roth	60 22.0	18 24.3	.	60	12	1839

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '			'	m.	
53.	OERSKÄR, auf der Insel; ein Drehfeuer mit hellem Blick von 30 Sekunden jede 2 Minuten. Thurm weiss mit rother Kuppel, 107' hoch.	60 31.5	18 22.3		114	16	1852
54.	BIÖRN ROCK, mw. N $\frac{1}{2}$ O. 2 ^m von der östlichen Spitze der Löfsta-Bai; 2 horizontale feste Feuer, wovon das eine auf dem Dach des Wärterhauses, das andere auf einem NW. 116' davon entfernten Thurme angebracht ist. Thurm roth mit weisser Kuppel, 22' hoch. Das Dach des Hauses ist roth und die Laterne weiss.	60 37.8	17 59.5		41	11	1859
55.	EGGEGRUND, auf dem Wärterhause; ein festes Feuer. Haus 35' hoch.	60 43.4	17 32.0		51	9	1838
56.	BÖNAN, in der Nähe des Zollhauses; ein festes Feuer. Thurm 52' hoch.	60 43.9	17 18.7		60	6	1840
57.	FINNGRUNDET, 1 $\frac{1}{2}$ ^m mw. NO. von der östlichen Finngrunds-Bank; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Das Schiff ist roth mit dem Namen an den Seiten, hat 2 Masten und am Fockmast einen Ball als Tagemarke.	60 55.5	18 26			10	1859
58.	STOR JUNGFRUN, auf der O. Seite der Insel; ein festes Feuer. Thurm weiss, 54' hoch.	61 9.9	17 21.0	3	83	14	1853
59.	BRÄMÖ ISLAND, auf der NW. Spitze; ein festes Feuer, sichtbar von mw. NW. durch N. und O. bis SWzS. Thurm 59' hoch.			2	98	17	1859
60.	HOLMÖ GADD, auf Halmö S. Gadd-Felsen; ein festes Feuer. Thurm von Granit, 49' hoch.	63 35.8	20 47.5		70	12	1854
61.	NORSKÄREN, auf der kleinen westlichen Insel; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm 60' hoch.	63 14.1	20 37.7		102	12	1848
62.	STORA FJÄDERÄGG; ausserhalb Umea auf dem grossen Felsen; ein Drehfeuer mit hellem Blick von 30 Sekunden jede 2 Minuten.	63 47.8	21 1.0		98	15	1851
63.	BJURÖKLUBB; ein festes Feuer, sichtbar von mw. NW. durch N., O. und S. bis SWzW. Thurm von Stein, 13' hoch.	64 29.3	21 35.8	2	162	18	1859
64.	MALÖRN, auf dem Felsen Malörn bei der Einfahrt nach Haparanda und Tornea; ein festes Feuer.	65 31.8	23 36.0			10	1851
65.	ENSKÄR, auf der Insel; ein festes Feuer. Thurm weiss, 116' hoch. Lootsenstation für Nystad und Lökö.	60 43.0	21 1.0		147	14	
Finischer Meerbusen.							
66.	HANGÖ, auf der S. Spitze der Insel; ein festes Feuer mit 3 Blicken von verschiedener Stärke jede 3 Minuten. Bei mehr als 5 bis 6 ^m Abstand sind nur die Blicke sichtbar. Thurm roth mit grüner Kuppel, 69' hoch. Lootsenstation.	59 46.0	22 57.2		98	12	
67.	RÖNSKÄR, 1 $\frac{1}{2}$ ^m mw. S $\frac{1}{2}$ W. von Porkala-Spitze; ein festes Feuer. Thurm grau, 56' hoch. Lootsenstation für Porkala.	59 56.2	24 23.9		167	15	

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '			'	m.	
68.	GLOSHOLM, auf der kleinen Insel, S. von Pelling; ein Drehfeuer mit hellem Blick von 20 Secunden jede Minute. Thurm weiss, 85' hoch. Lootsenstation für Ounas, Helsingfors und Ourron-Grund	60 11.2	25 51.4		116	12	1836
69.	NEVA, in der Einfahrt nach St. Petersburg; ein Feuerschiff mit festem Feuer	59 55.3	30 10.6		55	6	.
70.	YELAGUIN, in der Einfahrt nach St. Petersburg; ein Feuerschiff mit festem Feuer	59 58.3	30 10.5		16	5	.
71.	PETERHOF, auf der Moolenspitze; 2 feste Feuer	59 53.5	29 56.1		33	6	.
72.	ORANIENBAUM, auf der W.Moole; ein festes Feuer und Nebelglocke	59 55.9	29 47.7		44	6	.
73.	FRIDERIKSTADT, am Hafen von Cronstadt; ein festes Feuer und Nebelglocke	59 58.2	29 48.4		37	6	.
74.	CRONSTADT, auf dem Moolenkopfe des Kaufarthafens; ein festes Feuer	59 59.0	29 46.6		23	5	.
75.	CRONSTADT, CRÖNSLOTT, in der Nicolas-Batterie; 2 feste Feuer, das eine roth. Die beiden Feuer in Eins, mw. S 66° O., führen durch die Mitte des Fahrwassers.				42 19	9 8	1857
76.	CRONSTADT, in der Risbank-Batterie; 3 feste horizontale Feuer	59 58.5	29 44.2		46	6	.
77.	TOLBAAK, auf einer kleinen Insel westlich von Kronstadt; ein festes Feuer. Thurm weiss, 85' hoch	60 2.6	29 33.8		92	11	1832
78.	LONDON GRUND, mw. SSW. 2½ m von Tolbaak-Leuchthurm; ein Feuerschiff mit 3 festen Feuern	60 0.0	29 31.0		27 40 27	6 6 7	.
79.	NARWA, auf der S. Spitze der Einfahrt in den Fluss; ein festes Feuer. Thurm weiss, 65' hoch	59 28.1	28 3.7		68	9	.
80.	SESKÄR, auf der NW. Spitze der Insel; ein festes Feuer mit hellem Blick jede halbe Minute. Thurm roth, 93' hoch	60 2.1	28 23.0		94	12	1858
81.	SOMMEROE, auf dem westlichen Berge der Insel; ein festes Feuer. Thurm weiss, 30' hoch	60 12.2	27 39.8		82	10	.
82.	HOGLAND, auf der N. Spitze der Insel; 2 feste Feuer mw. NzO ¼ O. 3638' von einander. Thürme weiss, 17' und 24' hoch. Kuppeln roth	60 5.7 60 6.4	26 58.4 26 58.7		376 36	22 6	.
83.	RÖDSKÄR, auf der Insel; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm schwarz, 60' hoch	59 58.1	26 41.1		72	9	.
84.	KALKGRUND, auf der S. Seite; ein Feuerschiff mit festem rothem Feuer, welches am Tage eine gelbe Flagge mit blauem Kreuz führt. Bei Nebel ertönt eine Glocke, die 20 Minuten hindurch alle 3 Secunden angeschlagen wird und dann 10 Minuten schweigt	59 42.0	26 6.0				1858
85.	EKHOLM, auf der N. Spitze der Insel; ein festes Feuer. Thurm roth, 70' hoch	59 41.1	25 49.0		98	14	1851
86.	KOKSKÄR, auf dem Felsen; ein festes Feuer. Thurm unten weiss, oben roth mit grüner Kuppel und 94' hoch	59 41.8	25 1.5		97	15	1858

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '			' m.		
87.	S. KATHARINENDAHL, auf dem Laksberge; ein festes Feuer. Thurm an der N. Seite weiss mit rothen verticalen Streifen und 119' hoch	59 25.8	24 49.6		260	19	
88.	N. KATHARINENDAHL, auf dem Laksberge; ein festes Feuer. Thurm weiss mit rother Kuppel und 36' hoch. Dieses und das vorhergehende Feuer liegen mw. SzO. 3396' von einander und bezeichnen die Einfahrt nach Reval-Rhede	59 26.4	24 49.2		173	15	
89.	REVALSTEIN, an der N. Seite; ein Feuerschiff mit 3 festen Feuern, an jedem Mast eins. Das Schiff führt am Tage eine gelbe Flagge mit blauem Kreuz. Bei Nebel wird in Zwischenräumen von 5 Minuten mit einer Glocke geläutet	59 43.3	24 44.0				1858
90.	NARGEN, auf dem N. Ende der Insel; ein Drehfeuer mit hellem Blick von 10 Sekunden jede Minute. Thurm hellgrau, 120' hoch . .	59 36.4	24 32.0		132	13	1828
91.	SUREP, oberer Leuchthurm auf dem nördlichen Abhange des Caps; ein festes Feuer. Thurm weiss, 69' hoch	59 27.9	24 24.1		131	13	1858
92.	SUREP, auf dem unteren Leuchthurm; ein festes Feuer, welches mit dem auf dem oberen Leuchthurm in Eins die Mitte der Einfahrt nach der Rhede von Reval anzeigt	59 28.4	24 25.2		47	12	1859
93.	REVAL, an der östlichen und westlichen Einfahrt in den neuen Kriegshafen; 4 Feuerschiffe, jedes mit einem festen Feuer, und zwar 2 mit weissem und 2 mit rothem Licht. Die erstern beiden liegen in dem nördlichen, die letztern beiden in dem südlichen Theil einer jeden Einfahrt. Beim Einsegeln muss man die weissen Feuer nördlich, die rothen südlich liegen lassen. Die weissen Feuer sind von See aus 3 ^m zu sehen						
94.	PAKERORT, auf dem Cap; ein festes Feuer. Thurm weiss, 73' hoch	59 30.5	24 2.0		150	14	
95.	ODENSHOLM, auf der NW. Spitze der Insel; ein festes Feuer. Thurm roth mit weisser Kuppel, 79' hoch	59 18.3	23 22.2		99	16	1852

IV. Küste von Dänemark, Deutschland; Holland und Belgien.

Dänemark.

- | | | | | | | | |
|----|--|---------|---------|---|-----|----|------|
| 1. | SKAGEN, auf der NO. Spitze von Jütland; ein festes Feuer, welches mit dem grössten Glanze von mw. WzS. durch N. bis SWzS. leuchtet, und nach den übrigen Richtungen ein schwächeres Licht zeigt. Thurm roth, 122' hoch . . | 57 44.2 | 10 37.9 | 1 | 140 | 12 | 1858 |
| 2. | HANSTHOLMEN, auf der NW. Spitze von Jütland; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar. Thurm 60' hoch | 57 6.8 | 8 36.2 | 2 | 212 | 18 | 1843 |

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hochwasser.	Sehweite.	Erreicht.
		° N. ' ° O. '				m.	
3.	RÖDE CLIFF, auf der Insel Sylt; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 4 Minuten. Thurm 44' hoch	54 57.5	8 20.5	1	199	20	1856
4.	LIST, auf dem N. Ende der Insel Sylt; 2 feste Feuer mw. OSO $\frac{1}{2}$ S. 8500' von einander. Das westliche hat ein rothes Licht. Thürme weiss mit rothem Dach, 27' und 37' hoch	55 3.5	8 24.0	4	70 61	13 10	1858
5.	DAGEBÖL, auf dem Damm; 2 feste Feuer	54 43.7	8 41.3	.	.	5	1854
6.	WYCK, auf der Insel Föhr; 2 feste Feuer, welche in Eins gehalten in den Hafen führen	54 41.5	8 34.3	.	.	5	1852
7.	AMRUM, auf der Insel; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar	54 38.5	8 22.5	.	136	14	1853
8.	EIDER, in der Einfahrt auf 4 $\frac{1}{2}$ Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer. Das Schiff ist roth mit weissem Gange und führt am Tage eine dänische Flagge am grossen und einen Ball am vordern Mast. Bei Nebel wird eine Glocke geläutet und mit einer Kanone geschossen. Es befinden sich Lootsen an Bord	54 10.8	8 34.6	.	33	10	1805
Deutschland.							
9.	SCHULAU, auf der Elbe in 2 $\frac{1}{2}$ Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem rothem Feuer und Nebelglocke	.	.	.	22	.	.
10.	LÜHE, auf der Elbe in 10' Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer, und bei Tage mit roth und weisser Flagge	.	.	.	.	.	.
11.	GLÜCKSTADT, auf der N. Moole; ein festes rothes Feuer. Thurm roth	53 47.1	9 24.5	.	23	8	1846
12.	STÖR, an der Einfahrt in den Fluss; ein festes rothes Feuer. Thurm weiss	53 50.1	9 24.3	.	31	.	1805
13.	BÖSCH, auf der O. Seite; ein festes Feuer	53 53.7	9 15.0	.	.	.	.
14.	CUXHAVEN, auf der W. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer mit hellen Blicken, wovon bei grösserer Entfernung nur die hellen Blicke sichtbar sind. Thurm 64' hoch	53 52.3	8 43.0	.	78	12	1853
15.	KUGEL BAAK; ein festes Feuer	53 53.5	8 41.7	.	.	.	1853
16.	NEUWERK, auf der Insel; 2 feste Feuer mw. SzO $\frac{1}{2}$ O. 1993' von einander, welche in Eins gehalten nach der Boye No. 5 führen	das südliche in 53 55.0	8 30.0	.	58 116	12 15	1815 1814
17.	ELBE, im Norden-Gat; ein Feuerschiff mit festem Feuer	53 58.3	8 31.3	.	34	.	1857
18.	ELBE, 3 $\frac{1}{2}$ m vom Lootsensschiff; mittleres Feuerschiff mit 2 festen rothen Feuern und Nebelglocke. Das Schiff ist roth, hat 3 Masten und führt am Tage eine horizontal blau und weiss gestreifte Flagge. Das Fahrwasser liegt südlich von dem Schiff	53 59.0	8 26.5	.	34 17	3	1839
19.	ELBE, in der Einfahrt mw. NWzN. 1 m von der rothen Boye in 11 Faden Wasser; äusseres Feuerschiff mit festem Feuer 35' über Deck, und Nebelglocke, welche bei Nebel eine Minute von $\frac{1}{4}$ zu $\frac{1}{4}$ Stunde geläutet wird. Bei Regen und Schnee wird von Zeit zu Zeit eine						

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ' O. ' ' ' m.					
39.	NIEUWE DIEP; 2 feste Feuer, ein weisses auf der Moolenspitze u. ein rothes auf dem innern Theil der Moole, mw. SW. 148' von einander	52 58.0	4 47.0	.	34 28	8 8	1843
40.	KYKDUIN, auf dem Fort; ein festes Feuer	52 57.1	4 43.5	.	156	20	1853
41.	EGMONT AAN ZEE, auf dem Sandhügel westlich von der Stadt; 2 feste Feuer mw. SSO½O. 1187' von einander	52 37.2	4 37.6	3	122 116	18 16	.
42.	ZANDVORT, auf den Sandhügeln nördlich vom Dorf; ein festes Feuer	52 22.5	4 31.9	.	54	4	.
43.	NORDWYK, auf den Sandhügeln nördlich vom Dorf; ein festes Feuer	52 14.6	4 25.9	.	64	5	.
44.	KATWYK, auf den Sandhügeln südlich von der Stadt; ein festes Feuer für Fischer	52 12.0	4 23.7	.	80	6	.
45.	SCHEVENINGEN, auf den Sandhügeln südlich von der Stadt; ein festes Feuer	52 6.3	4 16.3	3	92	16	1850
46.	BRIELLE, auf der O. Moole; ein festes Feuer	51 54.5	4 10.9	.	16	4	1858
47.	MOLENHAVEN, auf der N. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer	51 55.0	4 10.4	.	.	.	.
48.	STEENEN BAAK; ein festes Feuer	51 55.6	4 8.2	.	.	.	.
49.	OOSTVOORNE, auf d. Sandhügeln 1 ^{te} mw. WNW½W. von dem Dorf; 2 feste Feuer mw. NW½W. 2328' von einander, das eine weiss und das andere roth. Sie dienen zur Bezeichnung des Fahrwassers; ausserhalb desselben verschwindet das kleine Feuer	das nördliche in 51 54.8	4 4.6	.	45	7 3	.
50.	HELLEVOETSLUIS, am W. Ende des Hafens; ein festes Feuer	51 49.2	4 7.9	.	45	8	1858
51.	MIDDELHARNIS; ein festes Hafenfeuer	51 46.7	4 12.0	.	.	.	1857
52.	GOEDEREDE, auf dem Kirchthurm; ein festes Feuer	51 49.1	3 58.8	2	144	18	.
53.	GOEDEREDE, auf Kivade Hock; ein festes Feuer	51 50.2	4 0.0	.	.	.	1857
54.	STEENEN BAAK, auf der N. Seite der Insel; ein festes Feuer, welches von westwärts gesehen roth erscheint	51 49.9	3 55.6	.	95	10	1858
55.	RENESE, auf N. Schouwen; 2 feste Feuer mw. OSO½O. 2328' von einander	51 44.5 51 44.5	3 48.2 3 47.5	3 4	91 121	10 14	1857
56.	VERKLIKER, auf dem NW. Theil der Insel; ein festes Feuer	51 43.6	3 43.0	.	53	14	.
57.	SCHOUWEN, auf dem W. Ende der Insel; ein Drehfeuer mit hellem Blick von 10 Sekunden jede 2 Minuten, dem ein schwächeres Licht von etwa 10 Sekunden vorgeht und nachfolgt. Thurm von Stein, 161' hoch	51 42.6	3 41.8	1	166	20	1839
58.	SCHOUWEN BANK, nahe der NO. Spitze auf 14 Faden Wasser; ein Glockenschiff mit einem Mast und einem Gerüst zum Aufhängen der Glocke. Das Schiff ist schwarz und trägt am Gerüst die Worte »N. Schouwen Bank« und »W. Schouwen mw. SO.«	51 47	3 27	.	22	8	1858

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hochwasser.	Sehweite.	Er- rich- tet.		
		° N. '	° O. '		'	m.			
59.	NORD HINDERBANK, auf der O. Seite der Bank, in 21 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Die Glocke wird jede $\frac{1}{2}$ Stunde geläutet und vor- und nachher eine Trommel geschlagen. Das Schiff ist roth mit dem Namen auf den Seiten, hat 2 Masten und führt am Tage einen rothen Ball am grossen Mast.	51 36.7	2 34.6	.	39	11—12	1858		
60.	Insel Walcheren.	SLOE, auf dem Damm südlich von Middleburg-Hafen; ein festes Feuer	51 31.7	3 41.1	.	32	3		
61.		VEERE, auf Kampveer Thurm an der S. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer	51 32.9	3 40.5	4	37	10	1847	
62.		WEST-CAPPEL, auf dem alten Kirchthurm; ein festes Feuer	51 31.8	3 27.1	.	140	15	1818	
63.		VLISSINGEN, auf der W. Hafen-Bastion; ein festes Feuer	51 26.4	3 34.8	.	48	10	.	
64.	Insel S. Beveland.	BORSELEN, auf der Spitze des Seedammes; ein festes Feuer	51 25.0	3 44.0	4	34	9	1847	
65.		BATH, auf dem Damm SO. von dem Fort Bath; ein festes Feuer	51 23.7	4 12.8	.	31	5	.	
66.		GOES, auf der N. Seite der Einfahrt in den Hafen; ein festes Feuer	51 32.7	3 55.8	.	30	5	.	
67.	In den Binnen-Gewässern.	TER NEUZEN, auf dem W. Hafendamm; ein festes Feuer	51 20.5	3 50.0	.	42	10	1845	
68.		Insel Tholen.	GORISHOEK, nördlich von der Anfahrt; ein festes Feuer	51 31.7	4 4.8	.	34	4	.
69.			STAVENISSE, an der östlichen Bucht des Hafens; ein festes Feuer	51 35.7	4 0.5	.	26	5	.
70.		ZIERIKZEE, an der südlichen Bucht nahe der Stadt; ein festes Feuer	51 37.9	3 55.4	.	30	4	.	
71.		ZIERIKZEE, auf der W. Spitze des Hafens; ein festes Feuer	51 37.9	3 53.6	.	42	6	.	
72.		ZYPE; 2 feste Feuer mw. NOzO $\frac{1}{2}$ O 1432' von einander; das nördliche auf dem äussern Hafendamm, das südliche auf der Landseite des Dammes	51 39.3 51 39.1	4 6.3 4 6.0	.	30 38	5 5	.	
73.		OOLTGENSPAAT, auf dem Ende des Hafendammes; ein festes Feuer	51 40.9	4 22.3	.	15	6	.	
74.		WILLEMSTAD, vor Bastion No. 1.; ein festes Feuer	51 41.8	4 26.7	.	40	10	.	
75.		STRIJEN-SAS, auf der W. Spitze des Aussenhafens; ein festes Feuer	51 42.7	4 35.6	.	34	6	.	
76.		DORDSCHE KIL, an dem W. Ende des Kanals; ein festes Feuer	51 43.4	4 37.5	.	47	10	.	
77.		KRAB, in der alten Maas; ein festes Feuer	51 48.0	4 37.4	.	30	2	.	
Belgien.									
78.	PAARDEMARKT, nahe dem SW. Theil der Bank; ein Feuerschiff mit festem rothem Feuer	51 23.7	3 20.0	.	32	8—9	1849		
79.	HEYST, auf dem Sandhügel N. von der Stadt; ein festes Feuer. Thurm 24' hoch	51 20.0	3 14.0	.	47	8	1842		

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
80.	BLANKENBERG, im kleinen Fort; ein festes Feuer. Thurm 12' hoch	51° 18.9	3° 8.0	.	43	6	1839
81.	OSTENDE, auf den Sandhügeln an der O. Seite der Stadt; ein festes Feuer, welches nur brennt, so lange noch 14' Wasser auf der Barre sind. (Ist am 1. Januar 1860 eingegangen.) .	51° 14.0	2° 55.5	.	50	6	1839
82.	OSTENDE, 291' innerhalb der O. Moolenspitze; ein festes Feuer, welches nur brennt, so lange noch 14' Wasser auf der Barre sind. Thurm 19' hoch	.	.	.	39	7	1840
83.	OSTENDE, auf der O. Moolenspitze; ein festes rothes Feuer, welches bei 8' Wasser auf der Barre angezündet und bei 14' ausgelöscht wird	.	.	.	24	5	1849
84.	OSTENDE; ein festes Feuer, sichtbar von mw. S. 41° 30' W. durch N. bis N. 86° 30' O. Thurm 166' hoch	51° 14.4	2° 55.2	1	183	20	1860
85.	OSTENDE, auf der W. Moole; ein festes grünes Feuer.	.	.	.	24	7	1849
86.	NIEUWPORT, auf der O. Seite des Hafens; ein festes Feuer, welches von der halben Fluth bis zur halben Ebbe brennt. Thurm 27' hoch .	51° 8.4	2° 43.0	.	31	6	1825

V. Grossbritannien und Irland.

Ostküste von England.

1.	SOUTH FORELAND, auf der Höhe; 2 feste Feuer mw. OzS. 1307' von einander, welche in Eins gehalten frei von Goodwin-Sand S. Spitze führen. Bei Folkstone ist vom Lande zu halten, wenn das obere Feuer verschwindet. Thürme weiss, 67 und 48' hoch	51° 8.4	1° 22.4	1	267 361	23 26	1846 1842
2.	S. SAND HEAD, unweit des S. Endes in 13 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelgong. Das Schiff ist roth, mit dem Namen an den Seiten und einem Ball als Tagemarke	51° 10.0	1° 28.0	.	37	10	1832
3.	GULL STREAM, an dem westlichen Rande des Sandes in 8½ Faden Wasser; ein Feuerschiff m. 2 festen horizontalen Feuern und Nebelgong. Das Schiff ist roth mit dem Namen »Gull« an den Seiten und einem Ball an jedem der beiden Masten. Es wird beabsichtigt, statt dieser zwei Feuer ein Drehfeuer aufzustellen	51° 17.0	1° 30.0	1	14	7	1809
4.	N. SAND HEAD, unweit des N. Endes in 9 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit 3 festen Feuern im Dreieck und Nebelgong. Das Schiff ist roth, mit dem Namen »Goodwin« an den Seiten und einem Ball an jedem Mast.	51° 19.0	1° 35.0	.	V. 27 M. 41 H. 27	10	1793
5.	RAMSGATE, auf dem W. Moolenkopf; ein festes rothes Feuer, so lange noch 10' Wasser in der Einfahrt sind	51° 20.0	1° 26.0	.	36	6	.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '			'	m.	
6.	NORTH FORELAND, auf der Höhe; ein festes Feuer. Thurm weiss 76' hoch . . .	51 22.5	1 26.8	1	179	19	1859
7.	MARGATE, auf dem W. Ende der Moole; ein festes rothes Feuer. Thurm 68' hoch . . .	51 24.0	1 23.0		82	10	1829
8.	HERNE BAY, auf dem Pier; ein festes Feuer						1857
9.	PRINCES CHANNEL, auf O. Tongue-Sand in 10 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern, wovon das obere weiss, das untere roth, und Nebelgong. Das Schiff ist roth mit dem Namen »Tongue« an den Seiten und einem Ball als Tagemarke	51 29.0	1 19.0		14 37	10	1848
10.	PRINCES CHANNEL, auf der N. Seite des Canals zwischen Tongue u. Girdler-Feuer in 3½ Faden Wasser; ein Feuerschiff mit rothem Drehfeuer jede 20 Secunden sichtbar, und Nebelgong. Das Schiff ist roth, mit dem Namen »Princes Channel« an den Seiten und einem Ball als Tagemarke				37		1856
11.	PRINCES CHANNEL, auf W. Girdler-Sand in 3½ Faden Wasser; ein Feuerschiff mit einem Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar, und Nebelgong. Das Schiff ist roth, mit dem Namen »Girdler« an den Seiten und einem Ball als Tagemarke	51 29.0	1 7.0		37	10	1848
12.	NORE, auf dem O. Ende des Sandes in 3 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit einem Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar, und Nebelgong. Das Schiff ist roth, mit dem Namen auf den Seiten und einem Ball als Tagemarke	51 29.0	0 48.0		37	10	1734
13.	SCHEERNESS, auf Garrison-Point; ein festes rothes Feuer	51 26.8	0 44.7		31	5	1859
14.	SEA REACH, auf der S. Moolenspitze; ein festes rothes Feuer						1840
15.	SEA REACH, auf Chapman-Head; ein festes Feuer, weiss, so lange bis es in die Linie der East-River-Middle-Buoy kommt; nordwärts davon erscheint es roth. Nebelglocke			2	39	11	1849
16.	SEA REACH, auf Muiking-Flat; ein festes Feuer, weiss, so lange bis es in die Linie der Spitze von Ovens-Schoal in mw. NOzO. kommt; westlich davon erscheint es roth. Nebelglocke			2	39	11	1849
17.	HOPE POINT, in dem Fort auf einem Flaggenstock; ein festes Feuer						1852
18.	MOUSE, auf dem W. Ende des Sandes in 4½ Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelgong. Das Schiff ist roth mit dem Namen an den Seiten und einem Ball als Tagemarke	51 32.0	1 0.0		37	10	1838
19.	MAPLIN, auf dem SO. Theil des Sandes; ein festes rothes Feuer und Nebelglocke	51 35.0	1 3.0	2	35	10	1838

Mündung der Themse.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '				m.	
20.	SWIN, MIDDLE, auf dem W. Ende des Sandes auf 4 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit einem Drehfeuer jede Minute sichtbar, und Nebelgong. Das Schiff ist roth, mit dem Namen an den Seiten und einem Ball als Tagemarke.	51 39.0	1 7.0		37	10	1837
21.	GUNFLEET, auf dem SO. Theil des Sandes; ein rothes Drehfeuer jede 30 Secunden sichtbar, und Nebelglocke. Das Feuer darf nicht unter $\frac{1}{4}$ m Abstand gebracht und durchaus nicht nordwärts passirt werden	51 45.8	1 20.0		40	9	1850
22.	SUNK, in dem Fahrwasser von O. Swin auf 11 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelgong. Das Schiff ist roth, mit dem Namen an den Seiten und einem Ball als Tagemarke	51 46.7	1 28.0		36	10	1802
23.	KENTISH KNOCK, auf der O. Seite des Sandes in 12 Fad. Wasser; ein Feuerschiff mit einem Drehfeuer jede Minute sichtbar, und Nebelgong. Das Schiff ist roth, mit dem Namen an den Seiten u. zwei Bällen, wovon der obere kleiner ist als der untere	51 40.8	1 40.5		36	10	1840
24.	GALLOPER, auf dem SW. Theil der Untiefe in 19 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern und Nebelgong. Das Schiff ist roth, mit dem Namen an den Seiten und einem Ball an jedem Mast	51 45.0	1 56.0		35	10	1803
25.	HARWICH, an der Einfahrt in den Hafen südlich von der Stadt; 2 feste Feuer mw. NWzN 634' von einander. Diese Feuer in Eins führen zwischen Andrews und Ridge, und durch den Rolling-Ground. Thürme weiss, 82 und 39' hoch	51 56.7	1 17.4		24 67	10 13	1818
26.	HARWICH, auf Dovercourt; 2 Feuer						prop.
27.	HARWICH, auf einer der Baraken in Land-guard-Fort; ein festes Feuer. Es erscheint roth bei Andrews-Bouy bis nahe Beach-End-Bouy, wo es weiss wird und nahebei in grün übergeht	51 56.3	1 19.0	6			1848
28.	CORK, nahe am Rande d. Untiefe in 4 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit einem Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar u. Nebelgong. Das Schiff ist roth, mit dem Namen an den Seiten u. einem Ball als Tagemarke	51 56.0	1 23.0		37	10	1844
29.	SHIPWASH, unweit des NO. Endes in 9 $\frac{1}{2}$ Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelgong. Das Schiff ist roth, mit dem Namen an den Seiten und einem Ball als Tagemarke	52 1.5	1 38.0		37	10	1837
30.	ORFORDNESS, am Strande; 2 feste Feuer mw. NOzO. 4187' von einander. Beide in Eins führen: von Norden innerhalb der Untiefen Knoll, Ridge und Napes; von Süden durch Holesley-Bay dicht an dem Rande der Whiting vorbei und über den äussern Rand von Cuttler-Sand. Thürme roth, 86 und 69' hoch	52 5.0	1 34.5		61 81	13 14	1792

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '			'	m.	
31.	PAKEFIELD, auf der S. Seite des Abhanges; ein festes rothes Feuer, welches nur zwischen den Boyen von Pakefield-Gat zu sehen ist. Thurm weiss, 34' hoch	52 26.0	1 44.0		66	9	1832
32.	LOWESTOFT, auf den Moolen des Hafens; 2 feste rothe Feuer. Ausserdem befinden sich 2 feste grüne Feuer an der Einfahrt in den innern Hafen						1847
33.	LOWESTOFT; 2 feste Feuer mw. N ³ / ₄ O. 2948' von einander, wovon das hohe auf einem Ab- hange, das andere auf dem Strande steht. Thürme weiss, 52 und 47' hoch	52 29.2	1 45.5		44 116	11 16	1676
34.	STANFORD, nahe am N. Ende von Newcome- Sand auf 6 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern und Nebelgong. Das Schiff ist roth, mit dem Namen an den Seiten und einem Ball an jedem Mast	52 29.0	1 47.2		22	9	1802
35.	NICOLAS GAT, auf dem N. Ende von Kettle- Bottom-Sand auf 6 Faden Wasser; ein Feuer- schiff mit 2 festen Feuern und Nebelgong. Das Schiff ist roth, mit dem Namen an den Seiten und einem Ball als Tagemarke. Auf dem Hintertheil ist noch ein rothes Feuer, 20' hoch	52 35.5	1 47.0		39 12	10 4	1837 1856
36.	YARMOUTH, auf dem S. Pier zu Gorleston; ein festes rothes Feuer. Am Tage eine rothe Flagge	52 34.4	1 44.3			2	1852
37.	COCKLE, an der O. Seite der N. Einfahrt in 6 ¹ / ₂ Faden Wasser; ein Feuerschiff mit einem Drehfeuer jede Minute sichtbar, und Nebel- gong. Das Schiff ist roth, mit dem Namen an den Seiten und einem Ball als Tagemarke	52 41.5	1 47.0		35	10	1844
38.	WINTERTON; ein festes Feuer. Thurm roth, 59' hoch	52 43.0	1 41.5			14	1790
39.	NEWARP, nahe dem N. Ende des Sandes, in 19 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit 3 festen Feuern im Dreieck, und Nebelgong. Das Schiff ist roth, mit dem Namen an den Seiten und einem Ball an jedem Mast	52 45.0	1 53.0		22 35 22	10	1791
40.	HASBOROUGH, mw. SSO. von der Kirche; 2 feste Feuer mw. NW ¹ / ₂ W. ¹ / ₂ m von einander. Thürme weiss, 92 und 72' hoch. Beide in Eins führen durch Hasborough-Gat	52 49.0	1 32.0		97 133	15 17	1791
41.	HASBOROUGH, nahe dem N. Ende von Has- borough-Sand, in 15 Faden Wasser; ein Feuer- schiff mit 2 festen Feuern und Nebeltrommel. Das Schiff ist roth, mit dem Namen »North- Hasbro« an den Seiten und einem Ball an jedem Mast	52 58.0	1 36.0		37 37	10	1832
42.	LEMAN AND OWER, zwischen den Untiefen in 16 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit 2 Feuern, das obere ein Drehfeuer jede Mi- nute sichtbar, das untere ein festes Feuer. Das Schiff ist roth mit dem Namen an den Seiten, einem Ball an jedem Mast, und mit einer Nebelgong versehen	53 8.5	2 1.5		26 37	10	1840

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '				m.	
43.	CROMER, in der Nähe des Abhanges; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm weiss, 57' hoch	52 56.0	1 19.0		266	23	1833
44.	HUNSTANTON, auf der Spitze; ein festes Feuer, welches zwischen mw. OSO. und SOzO. roth erscheint. Thurm weiss, 61' hoch . . .	52 56.9	0 29.8	2	106	16	1840
45.	LYNN WELL, bei dem Haken von Long-Sand in 27 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern und Nebelgong. Das Schiff ist roth, mit dem Namen an den Seiten und einem Ball an jedem Mast	53 1.7	0 25.0		33	10	1828
46.	DUDGEON, nahe der Untiefe in 9 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelgong. Das Schiff ist roth mit dem Namen an den Seiten und einem Ball am Mast	53 15.0	0 56.0		37	10	1736
47.	SPURN, bei Spurn-Point in 9 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit einem Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar, und Nebelgong. Das Schiff ist roth, mit dem Namen an den Seiten und einem Ball am Mast .	53 34.0	0 13.0		37	10	1820
48.	SPURN, auf der Spitze; 2 feste Feuer, das niedere mw. NW½N. 460' von dem höheren. Thürme weiss, 109' und 73' hoch	53 34.7	0 7.2	1	52 90	12 15	1851 1852
49.	BULL SAND, am SO. Ende auf 5½ Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelgong. Das Schiff ist roth, mit dem Namen an den Seiten und einem Ball am Mast	53 34.0	0 5.0		20	10	1832
50.	STALLINGBOROUGH, bei der Fähre; ein festes Feuer.	53 37.0	0 10.0				1849
51.	KILLINGHOLM, auf S. Killingholm; 3 feste Feuer. Das niedrigste mw. SO. 602' und das nördliche NzO. 768' von dem höchsten. Das höchste und nördliche in Eins führen frei von Holm-Sand und Skitter-Sand- end. Thürme roth, 75', 44' und 44' hoch	53 39.0	0 12.0		36 34 66	11	1852 1836 1836
52.	PAULL, nahe dem SW. Ende des Dorfes; ein festes Feuer. Thurm roth, 29' hoch	53 43.0	0 13.0		35	7	1836
53.	HEBBLES, auf der S. Seite des Fahrwassers in 5 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem rothem Feuer. Das Schiff ist roth, mit dem Namen an den Seiten und einem Ball am Mast	53 44.0	0 16.0		16	5	1839
54.	BRIDLINGTON, auf N. Pier- Head; ein festes Feuer, so lange noch 9' Wasser im Hafen sind	54 5.2	0 11.7		23	8	1852
55.	FLAMBOROUGH, auf der Höhe; ein Drehfeuer mit 2 weissen und einem rothen Blick, die je 2 Minuten von einander erscheinen. Thurm weiss, 84' hoch	54 7.0	0 5.0		208	20	1806
56.	SCARBOROUGH, auf Vincent-Pier; ein festes Feuer, seewärts roth. u nach dem Hafen weiss. Es brennt nur, so lange noch 10' Wasser im Hafen sind. Am Tage wird dies durch einen Ball angezeigt. Thurm weiss, 54' hoch . . .	54 17.0	0 23.0		56	13	1843

Humber-Fluss.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			' m.		
57.	WHITBY, auf W. Pier-Head; ein festes grünes Feuer, welches nur von 2 Stunden vor bis 2 Stunden nach Hochwasser brennt. Am Tage weht so lange eine Flagge. Thurm gelb, 58' hoch	54 30.0	0 37.0		81	13	1831
58.	WHITBY, auf dem O. Pier-Head; ein Feuer, welches nach Süden grün, aber nordwärts von der Rock-Buoy weiss erscheint				52	10	1855
59.	WHITBY, auf High-Whitby nahe Ling-Hill; 2 feste Feuer mw. SzO $\frac{3}{4}$ O. 751' von einander. Thürme weiss, 50' und 31' hoch. Beide Feuer in Eins bezeichnen Whitby-Scar-Rock, welcher etwa 2 ^m von dem nördlichen Leuchthurm liegt.	54 28.7	0 34.2	I I	233 233	23 23	1858
60.	BRAN SAND, auf dem W. Theil des Sandes; 2 feste Feuer mw. NzO $\frac{1}{2}$ O 1600' von einander, wovon das höhere weiss und das niedere roth ist. Der hohe Thurm ist vertical schwarz und weiss gestreift und 58' hoch. Der niedere ist horizontal roth und weiss gestreift und 44' hoch. Die Lage der Thürme wird verändert, wenn die Barre sich ändert	54 38.0	I 13.0		37 51	10 11	1839
61.	CARE SAND, innerhalb des SW. Theils von N. Care-Sand an der W. Seite der Einfahrt; ein Feuerschiff mit festem Feuer. Das Schiff ist roth, mit dem Namen »Tees-Floating-Light« an den Seiten und einem Ball am Mast	54 38.0	I 13.0		19	7	1836
62.	SEATON; 2 feste Feuer mw. NWzW. 3443' von einander, das hohe weiss, das niedere roth.	54 40.0	I 12.0		33 86	13	1839
63.	HARTLEPOOL, auf dem N. Moolenkopf des westlichen Hafens; ein festes grünes Feuer. Ausserdem 2 feste rothe Leitfeuer mw. NW $\frac{1}{2}$ N. 1280' von dem obigen. Diese in Eins führen in den Hafen				25		1855
64.	HARTLEPOOL, auf dem Moolenkopf des alten Hafens; ein festes rothes Feuer. Ausserdem stehen 2 kleine rothe Feuer auf dem Quay, welche dazu dienen, die Schiffe in den innern Hafen zu leiten	54 41.0	I 11.0		36	7	1836
65.	HARTLEPOOL; 2 feste Feuer in einem Thurm, das obere weiss, das niedere roth. Das niedere brennt nur von halber Fluth bis zur halben Ebbe. Thurm gelb, 67' hoch.	54 41.9	I 10.3	I I	4 82	60 15	1847
66.	SEAHAM, auf dem S. Moolenkopf; ein festes Tidefeuer	54 50.0	I 19.0				1846
67.	SEAHAM, auf Red-Acre-Point; 2 Feuer in einem Thurm, das obere ein festes weisses, das untere ein rothes Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar. Thurm 56' hoch				6 5	48 91	1857 1843
68.	SUNDERLAND, auf den N. und S. Moolenspitzen; 2 feste Feuer, wovon das letzte nur von halber Fluth bis $\frac{1}{2}$ Ebbe brennt. Thürme gelb, 62' und 22' hoch. Bei westlichem Winde wird das Feuer auf dem S. Thurm zur Zeit						

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
	des Hochwassers ausgelöscht und auf dem N. Thurm 18' niedriger ein rothes Licht gezeigt. Ein grünes Licht auf dem neuen Thurm zeigt an, dass das Einlaufen in den Hafen gefährlich ist. Wenn kein Tidefeuer brennt, so darf kein Schiff einlaufen.	54 55.0	1 20.0	5 3	56 71	14	1857 1802
69.	TYNEMOUTH, auf Castle-Yard; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm weiss, 77' hoch	55 1.0	1 25.0		149	18	1802
70.	TYNE oder N. SHIELDS; 2 feste Feuer mw. OzS. 698' von einander, welche nur von $\frac{1}{4}$ Fluth bis $\frac{1}{4}$ Ebbe brennen. Am Tage weht während dieser Zeit eine blaue Flagge. Thürme weiss, 48' und 74' hoch	55 0.0	1 26.0		75 119	13 16	1810 1808
71.	BLYTH, auf dem S. Ende der Stadt; 2 feste Feuer mw. NzW $\frac{3}{4}$ W. 431' von einander, welche nur brennen, so lange noch 8' Wasser auf der Barre sind. Bei Tage weht während dieser Zeit eine Flagge. Thürme weiss, 40' und 34' hoch	55 7.0	1 30.0		25 47	7 11	1788
72.	COQUET, auf dem SW. Theil der Insel; ein festes Feuer, sehr hell in den Peilungen von mw. SzW $\frac{1}{2}$ W. bis NzO $\frac{3}{4}$ O., und in den übrigen Peilungen schwach. In der Richtung nach Hauxley-Point-Buoy erscheint es roth. Thurm weiss, 70' hoch	55 22.0	1 32.0	1	81	14	1841
73.	WARKWORTH, auf dem N. Ende der S. Moole; ein festes rothes Feuer, welches nur brennt, so lange noch 10' Wasser auf der Barre sind.	55 21.0	1 35.0			1	1848
74.	FARN; 2 Feuer mw. NzW $\frac{1}{4}$ W. 544' von einander, das hohe, auf der SW. Spitze der Insel, ist ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar, das andere, auf der NW. Spitze, ein festes Feuer. Thürme weiss, 42' und 26' hoch	55 37.0	1 39.0		44 84	12 15	1810 1776
75.	LONGSTONE, auf dem Felsen; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar. Thurm roth, 82' hoch	55 39.0	1 37.0		73	14	1826
76.	BERWICK, auf dem Moolenkopf; 2 feste verticale Feuer, das obere weiss und das untere roth. Das rothe brennt nur, so lange noch 10' Wasser auf der Barre sind. Thurm 43' hoch	55 46.0	1 59.0		27 47	8 11	
Ostküste von Schottland.							
77.	EYEMOUTH, auf der Ecke eines Hauses; ein festes rothes Feuer.	55 52.4	2 5.0				1857
78.	ST. ABB'S, auf der Höhe; ein Feuer	55 55.0	2 8.0	1			im Bau
79.	DUNBAR, am alten Hafen; ein festes Feuer vom Juli bis October	56 0.0	2 30.7				1857
80.	DUNBAR, am Victoria-Hafen; ein festes Feuer vom Juli bis October						1857

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hochwasser.	Sehweite.	Errichtet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
81.	INCHKEITH, auf dem Gipfel der Insel; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm 56' hoch	56 2.0	3 8.0	1	213	21	1804
82.	FISHERROW, auf der Moolenspitze; ein festes Feuer, wenn kein heller Mondschein ist.				19	5	1839
83.	LEITH, auf dem innern Theil der O. Moole; ein festes rothes Feuer. Thurm weiss, 18' hoch	55 59.0	3 10.0		21	8	1758
84.	LEITH, auf dem Ende der W. Moole; ein festes Feuer. Thurm 18' hoch.			5	27	10	1829
85.	NEWHAVEN, auf der Moole; ein festes Feuer. Thurm weiss, 11' hoch.	55 59.0	3 11.0		19	5	
86.	GRANTON, auf der Moolenspitze; ein festes rothes Feuer. Thurm 39' hoch	55 59.0	3 15.0		32	6	1845
87.	GRANGEMOUTH, an der Einfahrt in den Carron-Fluss; ein festes Feuer. Thurm weiss, 29' hoch				33	10	1847
88.	INVERKEITHING, auf dem W. Quay des Hafens; 2 feste rothe Feuer						1856
89.	BURNTISLAND, auf der O. Moole; ein festes Feuer. Thurm weiss, 16' hoch	56 4.0	3 14.0		19	8	1845
90.	BURNTISLAND, auf der Fähr-Moole; ein festes Feuer				27		1853
91.	KIRKALDY, auf d. O. Pier-Head; ein festes Feuer, welches seawärts roth, sobald aber der Hafen offen wird, weiss erscheint.	56 7.0	3 9.0		28	8	
92.	BUCKHAVEN, auf der Brustwehr des O. Moolenkopfes; ein festes Feuer. Thurm weiss, 9' hoch	56 10.1	3 1.7		16	9	1854
93.	ST. MONANCE; 2 feste Feuer, mw. NO $\frac{1}{2}$ N. von einander, ein rothes auf dem Moolenkopf u. ein weisses an d. Seite eines Hauses	56 12.5	3 46.3		19		1855
94.	PITTENWEEN, auf dem Moolenkopf; 2 feste rothe Feuer, mw. NO $\frac{1}{2}$ O. von einander, vom 15. Juli bis 15. Mai	56 13.0	2 43.5		24	6	1853
95.	PITTENWEEN, in dem SW. Winkel einer unbenutzten Sägemühle; ein festes rothes Feuer, vom 15. Juli bis 15. Mai				70	6	1853
96.	ANSTRUTHER, auf dem W. Pier-Head und in der Strandstrasse; 2 feste Feuer mw. NO. von einander, das nördliche roth, das südliche grün, vom 1. August bis Ende April	56 13.3	2 41.9		19 16	4	1848
97.	CELLARDYKE, auf der Seite eines Hauses im westlichen Theil des Hafens; ein festes rothes Feuer	56 14.0	2 40.0				
98.	ISLE OF MAI, auf dem Gipfel an der NO. Seite der Insel; 2 feste Feuer mw. NNO $\frac{1}{2}$ O. 728' von einander. Beide in Eins führen ungefähr $\frac{1}{2}$ m östlich von N. Care-Rock vorbei. Sie dürfen niemals westwärts offen gehalten werden. Thürme 76' und 35' hoch	56 11.1	2 33.3		107 233	15 21	1844 1816

Firth of Forth.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '				m.	
99.	BELL ROCK, auf einem Felsenriff; ein Dreh- feuer mit Blicken von 2 zu 2 Minuten, ab- wechselnd roth und weiss. Bei Nebel ertönt jede $\frac{1}{2}$ Minute eine Glocke. Thurm weiss, 114' hoch	56 26.1	2 23.1		90	15	1811
100.	ST. ANDREWS, auf dem Moolenkopf; ein festes Feuer. Thurm schwarz mit weisser Kuppel und 17' hoch	56 20.1	2 47.0		29	6	1825
101.	ST. ANDREWS, auf einem Thürmchen der Kathedrale; ein festes Feuer			5	97	5	1849
102.	BUDDON NESS; 2 feste Feuer mw. NNW $\frac{3}{4}$ W. 1088' von einander. Sie bil- den die Leitfeuer zwischen Gaa und Aber- tay zur Mündung des Tay. Thürme weiss, 72' und 50' hoch	56 28.0	2 45.0		44 69	8 10	1820
103.	PORT-ON-CRAIG, auf der S. Seite der Fähre; 2 feste Feuer mw. WNW. 4947' von einander und Nebelglocke. Es sind dies Leitfeuer für das Fahrwasser den Tay hinauf. Thürme weiss, 74' und 51' hoch	56 27.0	2 49.0		78	11 16	1845 1820
104.	NEWPORT, auf dem Damm der W. Fähre; 2 feste Feuer mw. NNO. 183' von ein- ander. Thürme weiss. Diese Feuer leiten Ost von der Middle-Bank	56 26.0	2 57.0		16 10	8 7	
105.	DUNDEE HARBOUR, auf Middle-and- O. Piers; 2 feste rothe Feuer mw. NW $\frac{3}{4}$ W. 378' von einander, welche in Eins ge- halten SW. von Beacon-Rock führen	56 28.0	2 58.0		12 10		1827
106.	ARBROATH, auf der N. Moole; ein festes rothes Feuer, wenn Schiffe einsegeln können. Wird aber das Feuer durch helle Blicke un- terbrochen, so sollen die Schiffe See halten. Thurm grau, 21' hoch	56 33.0	2 35.0		23	8	1826
107.	MONTROSE, auf der N. Seite der Einfahrt; 2 feste rothe Feuer mw. NW $\frac{3}{4}$ W. 827' von einander, welche in Eins gehalten frei von der Annat-Bank und in den Fluss führen. Thürme weiss, 52' und 29' hoch	56 42.0	2 27.0		34 59	11 10	1818
108.	STONEHAVEN, auf der innern Seite des Ha- fens; 2 feste Feuer mw. WzN $\frac{1}{2}$ N. von ein- ander, wovon das höhere, landwärts gelegene, roth und das niedere weiss ist	56 58.0	2 12.0		23 17		1839
109.	GIRDLENESS; 2 feste Feuer auf einem Thurm, welcher 116' hoch ist	57 8.3	2 3.0	1	112 180	16 20	1833
110.	ABERDEEN, auf dem N. Moolenkopf; ein festes Feuer, von halber Fluth bis Hochwasser	57 8.3	2 3.9		39	8	
111.	ABERDEEN, $\frac{1}{2}$ m oberhalb des Hafens an der S. Seite; 2 feste Feuer mw. W $\frac{3}{4}$ S. 640' von einander, roth, wenn Schiffe einlaufen können, und grün, wenn die Einfahrt gefährlich ist. Beide Feuer in Eins gehalten führen in den Hafen. Thürme weiss				29 46		1842
112.	BUCHANNESS oder BODDOM POINT; ein Blickfeuer jede 5 Secunden sichtbar. Thurm 112' hoch	57 28.3	1 46.2		126	16	1827

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			' m.		
113.	PETERHEAD, auf der W. Moole des S. Hafens; ein festes Hafenfeuer. Thurm 25' hoch.	57 30.0	1 46.0		23	10	1834
114.	PETERHEAD, auf dem W. Moolenkopf des N. Hafens; ein festes rothes Feuer. Thurm 31' hoch				25	10	1849
115.	FRASERBURGH, auf der Mitte und dem Ende der Moole; 2 feste Feuer mw. SOzO. 221' von einander, das höhere roth, das niedere weiss. Brennen vom Juli bis April, wenn kein heller Mondschein ist	57 41.5	2 00.0		33	5	1841
116.	KINNAIRD HEAD; ein festes Feuer. Thurm 74' hoch	57 42.0	2 10.0	1	116	15	1851
117.	MACDUFF, auf dem W. Moolenkopf; ein festes rothes Feuer	57 40.0	2 30.0		24	6	1829
118.	BANFF, auf dem N. Moolenkopf; ein festes Feuer. Thurm 14' hoch	57 40.0	2 31.0		27	8	1851
119.	BANFF, an dem obern Theil des neuen Hafens; 2 feste Feuer mw. NW½N. 58' von einander, das hohe weiss und das niedere roth. Diese Feuer werden erst sichtbar, wenn man den Hafen offen hat	57 40.1	2 31.1				1851
120.	ELGIN und LOSSIEMOUTH, auf dem S. Moolenkopf; ein festes grünes Feuer				29		1858
121.	COVESEA SKERRIES, auf Craig-Head; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar, und zwar von mw. WzN½N. nördlich und östlich herum bis SOzO½O. weiss, und von SOzO½O. südlich herum bis SO½S. roth. Thurm 114' hoch.	57 43.3	3 20.3	1	155	18	1846
122.	CHANONRY, auf der Spitze; ein festes Feuer. Thurm 41' hoch	57 34.5	4 5.0	4	39	11	1846
123.	CROMARTY, auf der Spitze von der Stadt; ein festes rothes Feuer. Thurm 41' hoch	57 41.0	4 2.0	4	49	9	1846
124.	TARBET NESS, auf der Spitze; ein Wechselfeuer 2½ Minuten hell und ½ Minute finster. Westwärts von Tarbet-Ness erscheint es aber als ein beständiges Licht. Thurm 130' hoch.	57 51.0	3 48.0		170	15-18	1830
125.	LITTLE FERRY; 2 feste Feuer mw. NW½N. 146' von einander, in gewöhnlichen Laternen.	57 56.0	4 0.0		14 18	3 4	
126.	LATHERONWHEEL, auf d. S. Höhe; ein festes Feuer, in dunklen Nächten während der Fischerzeit. Thurm weiss	58 16.2	3 22.9				1852
127.	WICK oder PULTENEYTOWN, auf dem N. Moolenkopf; ein festes rothes Feuer im Juli und August. Thurm 33' hoch	58 26.0	3 5.0		34	8	1851
128.	NOSS HEAD, auf der Höhe; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar, seewärts weiss und nach Sinclair-Bay zu roth. Thurm 66' hoch	58 28.6	3 3.1	1	170	20	1849
Nord- und Westküste von Schottland.							
129.	PENTLAND SKERRIES, auf der Insel; 2 feste Feuer mw. NNO. 96' von einander, Thürme 114' und 85' hoch	58 41.4	2 55.4	1 1	136 165	16 18	1794

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '				m.	
130.	DUNET, auf der Höhe; ein festes Feuer. Thurm 64' hoch	58 40.3	3 22.3	1	336	23	1831
131.	HOLBURN, auf der Höhe; ein festes Feuer	58 37.5	3 31.8	.	.	.	prop.
132.	CANTICK, auf der Höhe der Insel Hoy; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm weiss, 71' hoch	58 47.0	3 7.8	2	113	16	1858
133.	HOY SOUND; 2 feste Feuer mw. SO $\frac{1}{2}$ O. 1,1 ^m von einander, das hohe auf der NO. Spitze, das niedrigere auf der NW. Spitze der Insel Gremsa. Das hohe Feuer ist seewärts roth, zwischen den Richtungen mw. SSO $\frac{1}{2}$ O. und WSW. aber weiss. Beide Feuer in Eins bezeichnen das Fahrwasser zwischen Bow und Kirk-Rock. Thürme 105' und 37' hoch	58 56.2	3 16.6	.	53 112	7 10	1851
134.	KIRKWALL, auf dem Moolenkopf; ein festes Hafenfeuer von August bis April. Thurm 26' hoch	58 59.2	2 57.5	.	21	9	1854
135.	START POINT, auf der O. Spitze der Insel Sanday; ein festes Feuer. Thurm 88' hoch	59 16.7	2 22.4	3	97	15	1806
136.	NORTH RONALDSHA, auf der N. Spitze; ein Blickfeuer jede 10 Secunden sichtbar. Thurm 135' hoch	59 23.3	2 23.6	.	136	18	1854
137.	SUMBURGH HEAD, auf der SW. Spitze der Shetlands-Inseln; ein festes Feuer. Thurm 53' hoch	59 51.0	1 16.0	.	291	21	1821
138.	BRESSAY SOUND oder KIRKABISTER NESS, auf der O. Seite der Einfahrt nach Lerwick; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar, abwechselnd roth und weiss. Thurm weiss, 51' hoch	60 6.2	1 7.5	2	102	15	1858
139.	WHALSEY SKERRIES, auf Bound-Skerry; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm 95' hoch	60 25.4	0 44.0	1	141	18	1858
140.	N. UNST, auf Muckle-Flugga, dem N. Theil der Insel; ein festes Feuer, welches zwischen mw. SSO $\frac{1}{2}$ O. und SO $\frac{1}{2}$ O. roth erscheint. Bei Umseglung der Scaw of Unst muss das weisse Feuer stets in Sicht gehalten werden. Thurm weiss, 62' hoch.	60 51.3	0 53.1	1	228	21	1855
141.	CAP WRATH, auf dem Cap, der NW. Spitze von Schottland; ein Drehfeuer jede 2 Minuten sichtbar, abwechselnd weiss und roth. Thurm weiss, 63' hoch	58 37.5	5 0.0	.	388	30	1828
142.	RU STOER, auf der Höhe; ein Feuer	58 16.0	5 22.0	.	.	.	im Bau
143.	S. RONA, auf der NO. Spitze der Insel; ein Blickfeuer jede 12 Secunden sichtbar. Thurm weiss, 41' hoch	57 32.0	5 58.0	2	215	20	1857
144.	KYLE AKIN, LOCH ALSH, auf der SW. Spitze der Insel Gillean an der W. Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm weiss, 68' hoch	57 16.5	5 45.0	.	51	11	1857
145.	ORONSAY, auf der Insel, dem SO. Theil von Sleat Sound; ein festes Feuer. Thurm weiss, 61' hoch	57 9.0	5 47.0	.	56	12	1857

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			' m.		
146.	BUTT OF LEWIS, auf der N. Spitze	58 31.0	6 16.0				im Bau
147.	STORNOWAY, auf Arnish-Point und Felsen; 2 Feuer, nämlich ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar, und ein kleines festes Feuer 582' von dem ersten. Sie sind sichtbar von ungefähr mw. NNO. bis NNW $\frac{3}{4}$ W. Der grosse Thurm ist weiss und 44' hoch	58 11.5	6 22.2	2	26 54	1 $\frac{1}{2}$ 12	1852
148.	HASKIER, auf der Insel.	57 42.0	7 41.0	1			prop.
149.	GLASS ISLAND, auf der NO. Spitze; ein festes Feuer, sichtbar von mw. WzS. durch S. bis ONO $\frac{1}{2}$ O. Thurm 97' hoch.	57 52.0	6 33.0	1	126	17	1789
150.	USHENISH, S. UIST, auf der O. Seite; ein festes rothes Feuer, sichtbar von mw. SSW. durch S. und O. bis NO. Thurm weiss, 38' hoch	57 15.0	7 10.0	1	171	18	1857
151.	BARRA HEAD, auf dem höchsten Theil der Insel Bernera, S. Spitze der Hebriden; ein Wechselfeuer 2 $\frac{1}{2}$ Minute hell und $\frac{1}{2}$ Minute finster. Sichtbar von mw. NzO. westlich und südlich herum bis ONO. Thurm 58' hoch	56 48.0	7 38.0		660	33	1833
152.	ARDNAMURCHAN, auf der Spitze; ein festes Feuer. Thurm 114' hoch	56 43.8	6 13.5	1	175	18	1849
153.	SOUND OF MULL, auf Runa-Gal-Rock; ein festes Feuer, roth nach See, grün nach New-, Red- und Stirk-Rocks, und weiss nach Mull-Sound. Thurm weiss, 61' hoch	56 38.0	6 4.0		53	12	1857
154.	LISMORE, auf der Insel Musdile; ein festes Feuer, welches von mw. O. bis NOzO. durch das Land verdeckt wird. Thurm 83' hoch	56 27.3	5 36.4	1	100	15	1833
155.	LOCH EIL, auf Corran-Point						im Bau
156.	OBAN, auf dem Pier; ein festes Feuer	56 25.0	5 31.0				1858
157.	PHLADDA ISLAND; ein Feuer	56 19.0	5 39.5				im Bau
158.	SKERRYVORE, auf dem Felsen; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm 153' hoch.	56 19.4	7 6.5	1	146	18	1844
159.	CRINAN CANAL, auf der O. Seite; ein festes rothes Feuer	56 5.5	5 33.0		24	4	1851
160.	IRON ROCK oder SGEIRMAOILE, auf d. Felsen	55 52.5	5 50.0				prop.
161.	ISLAY SOUND, auf Rudha-Mhail-Point, der N. Spitze der Insel Islay; ein festes Feuer, welches in den Peilungen von mw. SSO $\frac{1}{2}$ S. durch S. bis SSW $\frac{1}{2}$ W. roth und in den übrigen weiss erscheint. Thurm weiss, 109' hoch. Von Osten kommend dient das weisse Licht als Leitfeuer zur Einseglung in Islay-Sound; von Westen kommend soll es als Warnungszeichen dienen, die Einseglung in den Sound nicht zu versuchen *)	55 56.1	6 7.5	2	143	15	1859
162.	ISLAY SOUND, auf Mac Arthurs-Head; ein Feuer	55 45.8	6 12.9				im Bau
163.	RHYNNS OF ISLAY, unweit der SW. Spitze auf der Insel Oransay; ein Blickfeuer mit hellem Blick jede 5 Sekunden. Thurm 93' hoch	55 40.3	6 30.0		146	17	1825

*) Das rothe Feuer ist verdeckt durch die Insel Oransay in den Peilungen von mw. S $\frac{1}{2}$ O. bis SSO $\frac{1}{2}$ S.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hochwasser.	Schweite.	Errichtet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
164.	PORT ELLEN oder LOCH LEODAMIS, auf Carraig-Fadda-Point an der W. Einfahrt in den Hafen; ein festes Feuer. Thurm 58' hoch	55 36.0	6 12.0	.	44	11	1853
165.	MULL OF CANTYRE, auf der SW. Höhe; ein festes Feuer. Thurm 37' hoch	55 19.0	5 49.0	.	288	22	1787
166.	SANDA ISLAND, auf Ship-Rock; ein festes rothes Feuer. Thurm 47' hoch	55 16.5	5 34.9	1	160	15	1850
167.	DEVAR ISLAND, auf der O. Seite; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar. Thurm 63' hoch	55 25.8	5 32.3	2	116	17	1854
168.	CAMPBELLTON, auf dem N. Moolenkopf; ein festes Feuer, welches in mw. NW. roth erscheint	55 25.5	5 35.5	.	12	2	.
169.	ARDRISHAIG, auf der Moolenspitze; ein festes Feuer. Thurm 18' hoch	56 0.8	5 26.5	.	24	4	1850
170.	PLADDA, unweit der SO. Spitze der Insel Arran; 2 verticale feste Feuer. Thurm 92' hoch	55 26.0	5 7.2	1	75 126	14 17	1790
171.	CUMBRAE, auf der W. Seite der kleinen Cumbræ-Insel; ein festes Feuer. Thurm weiss, 35' hoch	55 43.3	4 58.0	.	112	15	1793
172.	TOWARD, auf der Spitze; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm weiss, 49' hoch	55 51.8	4 59.3	3	53	11	1812
173.	CLOCH, auf der Spitze; ein festes Feuer. Thurm weiss, 74' hoch	55 56.6	4 52.7	.	74	.	1797
174.	GREENOCK, ungefähr 1 ^m mw. NNW. vom Zollhause; 2 feste rothe Feuer mw. WSW $\frac{1}{2}$ W. 407' von einander. Beide in Eins führen nach dem Ankerplatz unterhalb des Tail of the Bank. Thürme weiss, 29' hoch	55 57.0	4 45.0	.	39	.	1834
175.	GREENOCK, auf dem Quay vor dem Zollhause; ein festes Feuer	.	.	.	25	4	1829
176.	PORT GLASGOW, auf dem W. Quay; ein festes Feuer. Ausserdem ein kleines rothes Feuer zur Bezeichnung der Einfahrt	55 56.3	4 14.0	.	17	3	.
177.	CARDROSS, auf der Pillar-Bank; ein festes rothes Feuer. Thurm roth, 33' hoch.	.	.	.	21	4	1849
178.	BOWLING BAY, an der O. Einfahrt in Bowling-Hafen; ein kleines festes Feuer.	.	.	.	12	2	1849
179.	DONALDS QUAY. 194' von dem Ende; ein festes rothes Feuer.	.	.	.	25	.	1849
180.	BROOMIELAW; ein festes Hafenfeuer. Ausserdem sind noch 3 Feuer zwischen Port-Glasgow und Bowling-Bay; das erste bei Auchenlech nahe $\frac{3}{4}$ m oberhalb Port-Glasgow; das zweite ein Feuerschiff genannt Garmoyle-Feuer 2 $\frac{1}{2}$ m weiter hinauf, und das dritte, Dickies-Feuer, ungefähr 1 m oberhalb Dumbarton. Diese Feuer bleiben beim Aufgehen an Steuerbord	.	.	.	.	.	1844

Clyde-River.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
181.	ARDROSSAN, auf dem Ende des Breakwater; ein festes rothes Feuer. Thurm weiss, 22' hoch	55 38.5	4 49.5	.	24	5	1856
182.	SALTCOATS, auf dem Arm der Moole; ein festes Feuer	55 37.9	4 47.4	.	25	6	1840
183.	TROON HARBOUR, auf dem innern Ende und auf der Spitze der Moole; 2 Feuer mw. NO $\frac{1}{2}$ N. 1019' von einander; nämlich ein Drehfeuer 40 Secunden hell und 20 Secunden finster, und ein festes rothes Feuer. Der eine Thurm ist weiss, der andere roth und jeder 24' hoch	55 33.0	4 41.0	.	34 34	6 9	1848 1827
184.	AYR HARBOUR, auf der N. Moole; 3 feste Feuer mw. SOzO $\frac{1}{2}$ O. 824' von einander, und zwar zwei weisse und ein rothes. Das rothe und ein weisses Feuer sind in einem Thurm. Das zweite weisse brennt nur, so lange noch 8' Wasser auf der Barre sind. Thürme weiss, 8' und 46' hoch	55 28.3	4 38.4	.	51 34 12	10 10 4	1826 1790
185.	LOCH RYAN, auf Cairn-Ryan-Point; ein festes Feuer. Thurm 49' hoch	54 57.8	5 2.0	4	45	10	1847
186.	CORSEWALL, auf der Spitze an der W. Seite der Einfahrt nach Loch-Ryan; ein Drehfeuer jede 2 Minuten sichtbar, abwechselnd weiss und roth. Thurm 107' hoch	55 0.5	5 9.5	.	109	15	1817
187.	PORT PATRIK; ein festes Hafenfeuer. Thurm weiss; 29' hoch	54 50.4	5 7.0	.	36	8	1856
188.	MULL OF GALLOWAY, auf der S. Spitze; ein Wechselfeuer 2 $\frac{1}{2}$ Minuten hell und $\frac{1}{2}$ Minute finster. Thurm 83' hoch	54 38.2	4 51.3	.	315	23	1830
189.	KIRKCUDBRIGHT, auf der Insel Little-Ross; ein Blickfeuer jede 5 Secunden sichtbar. Thurm 63' hoch	54 46.0	4 5.0	.	170	18	1843
190.	SOUTHERNESS, auf der Spitze; ein festes Feuer. Thurm weiss, 49' hoch	54 52.4	3 35.5	.	49	11	1805
191.	ANNAN RIVER, auf Barnkirk oder Annan-Fort; ein festes Feuer von halber Fluth bis halber Ebbe. Am Tage weht während dieser Zeit eine Flagge	54 57.7	3 16.0	.	.	.	1841
Westküste von England.							
192.	CARLISLE PORT, auf dem Moolenkopf; ein festes Tidefeuer. Am Tage weht eine Flagge	54 57.0	3 11.0	.	.	.	1841
193.	SKINBURNESSE oder COTT, in der Silloth-Bay; ein festes rothes Feuer. Thurm weiss, 31' hoch	54 52.5	3 23.0	.	39	9	1841
194.	LEE SCAR, auf den Felsen; ein festes Feuer und Nebelglocke	54 52.0	3 25.0	.	24	6	1841
195.	SOLWAY, im Robin-Rigg-Channel in 4 $\frac{1}{2}$ Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem rothem Feuer und Nebelglocke. Das Schiff hat den Namen an den Seiten und einen schwarzen Ball als Tagemarke	54 48.0	3 32.0	.	24	6	1841
196.	MARYPORT, auf der äussern Moolenspitze; ein festes Feuer. Thurm braun, 16' hoch	54 43.0	3 30.3	4	49	12	1796

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '				m.	
197.	MARYPORT, auf der innern Moole oder der S. Seite; ein festes rothes Feuer, welches nur brennt, so lange noch 8' Wasser im Fahrwasser sind. Am Tage wird während dieser Zeit nahe beim Thurme ein rother Ball gezeigt. Bei der Einfahrt sind dieses und das vorhergehende Feuer an Steuerbord zu halten					10	1856
198.	MARYPORT, auf der N. Zunge; ein festes grünes Feuer, welches beim Einsegeln an Backbord zu nehmen ist						1856
199.	WORKINGTON, auf den Enden von John- und Wooden-Pier; 2 feste Feuer mw. O. 320' von einander, welche nur brennen, so lange noch 8' Wasser im Hafen sind. Am Tage wird während dieser Zeit ein rother Ball gezeigt. Thurm 22' hoch	54 39.0	3 35.0		51	11	1825
200.	HARRINGTON, auf der Moolenspitze; ein festes Feuer, so lange noch 8' Wasser in der Einfahrt sind. Am Tage wird während der Zeit auf dem innern Ende der Moole ein rother Ball gezeigt	54 37.0	3 34.0		43	11	1848
201.	WHITEHAVEN: 3 Feuer, nämlich: ein Drehfeuer jede 2 Minuten sichtbar, auf dem W. Pier-Head; ein festes weisses Feuer auf dem N. Pier-Head, und ein festes rothes Feuer auf Old-Quay-Head. Das letzte brennt nur, so lange noch 9' Wasser in der Einfahrt sind. Ausserdem wird von dem Leuchthurm auf dem N. Pier-Head ein blaues Feuer gezeigt	54 33.0	3 36.0		jeder 46	11	1821
202.	ST. BEES, auf der Höhe; ein festes Feuer. Thurm weiss, 49' hoch	54 30.8	3 38.0		323	25	1718
Insel Man.							
203.	AYRE, $\frac{1}{3}$ m. mw. SW. von der Spitze; ein Drehfeuer jede 2 Minuten sichtbar, abwechselnd weiss und roth. Thurm 96' hoch	54 24.9	4 22.0		103	15	1818
204.	PEEL, an der O. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm weiss, 15' hoch	54 13.0	4 42.0		20	8	1811
205.	CALF OF MAN, auf der W. Seite der Insel Calf; 2 Drehfeuer jede 2 Minuten sichtbar, mw. NO. O. 544' von einander. Beide Feuer in Eins bezeichnen Chicken-Rock. Thürme 68' und 53' hoch	54 3.0	4 50.0		274 364	22 24	1818
206.	PORT MARY, an der S. Seite der Einfahrt; ein festes Hafenfeuer. Thurm weiss, 17' hoch	54 4.0	4 44.0		24	9	1812
207.	CASTLETOWN HARBOUR, auf der S. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer, während der Heerings-Fischerei und wenn Schiffe im Ankommen sind. Thurm weiss, 16' hoch	54 5.0	4 39.0		21	8	1765
208.	DERBY, auf dem S. Ende der neuen Moole; ein festes Feuer während der Heerings-Fischerei. Thurm weiss, 44' hoch	54 5.0	4 36.0		49	11	1850

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
209.	DOUGLAS, auf der Höhe; ein festes Feuer. Thurm braun, 63' hoch. Dieses Feuer ist von Lang-Ness nicht zu sehen, aber bei 3 ^m Abstand zeigt es sich in mw. NO $\frac{1}{2}$ O, wo man gleichzeitig die Feuer von Calf in NW $\frac{1}{2}$ W $\frac{1}{2}$ erblickt	54 9.0	4 28.0	.	101	14	1832
210.	DOUGLAS, auf der N. Moolenspitze; ein festes Feuer	54 10.0	4 28.0	.	33	10	1796
211.	RAMSAY, an der S. Seite der Einfahrt; ein festes Hafenfeuer. Thurm weiss, 28' hoch .	54 20.0	4 23.0	.	24	10	1800
212.	BAHAMA BANK, $\frac{1}{3}$ ^m von dem SO. Theil der Bank in 11 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern und Nebelgong. Das Schiff ist roth mit dem Namen an den Seiten und einem Ball an jedem Mast	54 20.0	4 12.0	.	32 19	10	1848
Westküste von England.							
213.	WALNEY, auf der S. Spitze der Insel; 2 Feuer, ein Drehfeuer jede Minute sichtbar, und ein festes rothes Feuer, mw. NW $\frac{1}{2}$ W $\frac{1}{2}$. 990' von einander. Diese Feuer brennen nur von $\frac{1}{2}$ Fluth bis $\frac{1}{2}$ Ebbe	54 2.9	3 10.5	.	68	13	1790
214.	POULTON, auf Ring-Scar-Jetty; ein festes Feuer. Am Tage befindet sich ein Ball an einer Flaggenstange, so lange noch 8' Wasser im Hafen sind. Thurm weiss, 49' hoch	54 4.3	2 52.5	.	47	8	1851
215.	CLARK WHARF SPIT; ein festes rothes Feuer und Nebelglocke. Ferner wird ein grünes Feuer und am Tage ein Ball gezeigt, so lange noch 8' Wasser im Fahrwasser sind	54 1.3	3 0.0	.	29	6	1854
216.	LUNE RIVER; 2 feste Feuer mw. OSO. 2427' von einander, das eine auf Cookerham-Promontory und das andere auf Plover-Scar-Rock, welche nur brennen, so lange noch 8' Wasser in der Einfahrt sind.	53 59.0	2 53.0	.	19 52		1847
217.	WYRE RIVER, auf dem NO. Theil der N. Wharf-Bank; ein festes Feuer und Nebelglocke, welche in der Minute dreimal ertönt	53 57.2	3 1.8	.	29	10	1840
218.	FLEETWOOD, in der Stadt und auf der Esplanade; 2 feste Feuer mw. N. 824' von einander, welche nur brennen, so lange noch 9' Wasser in der Einfahrt sind	53 55.6	3 1.0	.	29 87	9 13	1841
219.	RIBBLE RIVER, auf Stanner-Point an der N. Seite der Einfahrt; 2 feste Feuer in einem Thurm, das obere weiss, das untere roth, welche in mehr als 8 ^m Abstand als ein einziges weisses Licht erscheinen	53 44.6	3 1.1	4	34 70	9 12	1848
220.	RIBBLE RIVER, LYTHAM; ein festes Feuer, welches im höchsten Sommer nicht brennt .	53 44.2	2 58.5	.			

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			' m.		
221.	FORMBY, an der Krümmung des Crosby- und Queens-Canals auf 24' Wasser; ein Feuerschiff mit 2 festen gelben Feuern und Nebelglocke. Das Schiff ist roth, mit rothem Ball als Tagemarke.	53 31.7	3 10.8	.	23 29	8	1834
222.	CROSBY, nahe Crosby-Point; ein festes rothes Feuer. Thurm 72' hoch	53 31.4	3 3.5	.	92	12	1856
223.	CROSBY, im Crosby-Canal an der NO. Krümmung von Great-Burbo-Bank auf 43' Wasser; ein Feuerschiff mit festem gelbem Feuer. Das Schiff ist roth, mit rothem Ball als Tagemarke	53 30.7	3 6.9	.	28	8	1840
224.	ROCK, auf der Spitze an der W. Seite der Einfahrt in die Mersey; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar, abwechselnd zweimal weiss und einmal roth. Thurm weiss, 91' hoch. So lange noch 11' Wasser im Revier sind, wird ein zweites festes Feuer und am Tage ein schwarzer Ball zu sehen sein. Bei Nebel wird mit einer Glocke geläutet	53 26.7	3 2.5	.	59	14	1830
225.	LEASOWE, am Ufer mitten zwischen der Mersey und Dee; ein festes Feuer. Thurm weiss, 107' hoch	53 24.8	3 7.5	.	91	15	1763
226.	BIDSTON, auf Bidston-Hill; ein festes Feuer. Thurm 66' hoch	53 24.0	3 4.5	.	221	23	1771
227.	HOYLAKE, in der Nähe der Kirche; 2 feste Feuer, mw. NOzN. 1164' von einander. Thürme weiss, 62' und 41' hoch. Beide in Eins bezeichnen die Einfahrt in den Rock-Channel	53 23.7	3 10.7	.	30 53	11 13	1763
228.	LIVERPOOL, unweit des Horse- und Helbre-Channels auf 7½ Faden Wasser; das NW. Feuerschiff mit 3 festen Feuern im Dreieck, einer Nebelglocke und Nebelgong, welche abwechselnd ertönen. In dunkeln Nächten wird von 6 ^h Abends alle 2 Stunden ein Blaufeuer gezeigt. Das Schiff ist schwarz mit breitem weissen Gang und einem Ball als Tagemarke.	53 27.0	3 17.4	.	21 29 35	10	1814
229.	AIR, auf der Spitze; ein festes Feuer. Von mw. NW. bis W. erscheint es weiss; von NW. durch N. bis OzS½S. roth, und von OzS½S. bis SzO. wieder weiss. Das rothe Feuer ist nur innerhalb Hoyle-Sand sichtbar. Bei Nebel wird eine Glocke geläutet	53 22.0	3 19.4	.	41	9	1844
230.	MENAI, auf Trwyn-Du-Point; ein festes rothes Feuer	53 18.9	4 2.4	.	59	9	1837
231.	LYNUS, auf der Spitze; ein Blickfeuer 8 Sekunden hell und 2 Sekunden finster. Thurm 35' hoch	53 25.0	4 17.3	.	124	16	1835
232.	ALMWCH PORT, auf dem N. Pier; ein festes Feuer. Thurm weiss, 9' hoch. Bei stürmischem W. Winde, wenn kein Schiff einkommen kann, brennt das Feuer nicht, und der Hafen ist durch einen Baum geschlossen	53 25.0	4 20.0	.	25	9	1817

Einfahrt in den Mersey- und Dee-Fluss.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
233.	SKERRIES, auf der höchsten Insel; ein festes Feuer. Thurm weiss, 73' hoch	53 25.3	4 36.4	I	113	16	1803
234.	HOLYHEAD, auf der Moolenspitze; ein festes Feuer. Thurm 36' hoch. Ein zweites festes rothes Feuer ist in mw. SSW. sichtbar, um die Platters zu klaren. Bei Nebel wird eine Glocke geläutet und von der Telegraphen-Station eine Kanone abgeschossen, einmal jede volle Stunde nach Greenwicher Zeit, dann jede Viertelstunde von 5 $\frac{1}{2}$ h Nachmittags bis zur Ankunft des Postschiffes, und von 11 $\frac{1}{2}$ h bis zur Ankunft des Mitternacht-Bootes	53 20.0	4 37.0		43	11	1820
235.	HOLYHEAD, auf der neuen hölzernen Moole des alten Hafens; 2 feste rothe Feuer 19' von einander. Temporär						1858
236.	HOLYHEAD, auf dem östlichen Ende des neuen Breakwater; ein festes rothes Feuer, um Schiffe zu warnen, sich den neuen Werken zwischen dem Feuer und dem alten Pier zu nähern				19	4	1850
237.	STACK, auf South-Stack-Rock, unweit der NW. Spitze der Insel Holy-Head; ein Drehfeuer jede 2 Minuten sichtbar. Thurm weiss, 82' hoch. Ein zweites kleines Drehfeuer jede 1 $\frac{1}{2}$ Minuten sichtbar, welches nur gelegentlich brennt, befindet sich 87' mw. N. von dem Hauptfeuer. Als Nebelsignale werden eine Glocke und eine Kanone benutzt	53 18.0	4 42.0		195	20	1809
238.	CAERNARVON, auf der Insel Llanddwyn; ein festes rothes Hafenfeuer	53 8.0	4 24.7		49	5	1845
239.	CAERNARVON, auf der Moolenspitze; ein festes Feuer						1858
240.	BARDSEY, auf der Insel; ein festes Feuer. Thurm weiss, 96' hoch	52 45.0	4 48.0	I	125	17	1821
241.	ABERYSTWITH, an der Einfahrt in den Hafen; 2 feste Feuer	52 25.0	4 5.0				
242.	CARDIGAN BAY, zwischen South-Bishop und Bardsey-Insel-Leuchthurm; ein Feuerschiff mit rothem Drehfeuer jede 30 Sec. sichtbar				24	9	im Bau
243.	SOUTH BISHOP, auf d. Felsen; ein Drehfeuer jede 20 Sec. sichtbar. Thurm weiss, 35' hoch	51 51.0	5 25.0	I	140	18	1839
244.	SMALLS, auf dem Felsen; ein festes Feuer. Thurm roth, 68' hoch	51 43.3	5 40.1		63	13	1778
245.	SMALLS, auf dem Felsen; ein festes Feuer			I			im Bau
246.	ST. ANN'S, auf der Spitze; 2 feste Feuer mw. NzW $\frac{3}{4}$ W. 591' von einander. Thürme weiss, 73' und 38' hoch. Beide in Eins führen frei von Crow und Toes-Rocks	51 41.0	5 10.4	I	154 186	18 20	1841
247.	CALDY, auf dem S. Theil der Insel; ein festes Feuer. Thurm weiss, 54' hoch	51 37.9	4 40.9		204	20	1829
248.	TENBY; ein festes rothes Feuer				14	3	1856
249.	SAUNDERSFOOT, auf dem S. Pierhead; ein festes rothes Feuer und ein gelber Ball am Tage, so lange 8' Wasser in der Einfahrt sind	51 43.0	4 42.0		15		

No.	Name, Localität und Beschaffenheit:	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			' m.		
250.	PEMBREY HARBOUR, an der Einfahrt in den Burry-Fluss; ein festes Feuer, so lange noch 10' Wasser in der Einfahrt sind. Thurm weiss mit schwarzer Kuppel und 17' hoch	51 41.0	4 15.0	.	34	9	.
251.	LLANELLY, auf dem S. Ende des Breakwater; ein festes Feuer von $\frac{1}{2}$ Fluth bis $\frac{1}{2}$ Ebbe	51 40.0	4 10.4	.	35	.	1850
252.	LLANELLY, auf Whiteford-Point od. Sker; ein festes Feuer von $\frac{1}{2}$ Fluth bis $\frac{1}{2}$ Ebbe	.	.	.	29	7	1854
253.	HELWICK, unweit dem W. Ende des Sandes in 16 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit einem Drehfeuer jede Minute sichtbar, und Nebelgong. Das Schiff ist roth mit dem Namen an den Seiten und einem Ball als Tagemarke	51 31.0	4 24.0	.	37	10	1846
254.	MUMBLES, auf der Höhe; ein festes Feuer. Thurm weiss, 54' hoch	51 34.1	3 58.2	.	111	15	1798
255.	SWANSEA, auf dem W. Pierhead; ein festes rothes Feuer, so lange noch 8' Wasser in der Einfahrt sind. Am Tage wird während dieser Zeit ein schwarzer Ball gezeigt. Thurm weiss mit schwarzer Kuppel und 19' hoch	51 37.0	3 56.0	.	27	9	1803
256.	NASH, auf der Spitze; 2 feste Feuer mw. SOzO $\frac{1}{2}$ O. 960' von einander. Beide in Eins führen eine Kabellänge S. von Nash-Sand vorbei. Thürme weiss, 96' u. 66' hoch.	51 24.0	3 33.0	.	118 162	17 19	1832
257.	CARDIFF, auf dem Pier; ein festes Feuer	51 28.0	3 10.0	.	.	.	im Bau
258.	USK, an der W. Seite der Einfahrt in das Revier; 2 feste Feuer in einem Thurm, das obere weiss, das untere roth. Thurm weiss, 53' hoch. Ein zweites rothes Feuer, 38' hoch, brennt nordöstlich von diesem, weiter nach Newport zu	51 32.0	3 0.0	.	28 38	11	1855 1821
259.	FLATHOLM, auf der S. Spitze der Insel; ein festes Feuer. Thurm weiss, 86' hoch	51 22.6	3 7.1	1	151	18	1839
260.	ENGLISH AND WELSH GROUNDS, an der S. Seite des Bristol-Canals auf 6 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit einem Drehfeuer jede Minute sichtbar, und Nebelgong. Das Schiff ist roth, mit dem Namen an den Seiten u. einem Ball als Tagemarke	51 26.5	2 58.0	.	37	10	1838
261.	AVON, an der O. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm weiss, 77' hoch. Ausserdem ist auf demselben Thurm ein rothes Feuer sichtbar, so lange man sich in der Mitte des Fahrwassers befindet	51 30.0	2 42.0	2	68	13	1840
262.	BRIDGEWATER oder BURNHAM, auf der O. Seite der Einfahrt in den Parret-Fluss; 2 Feuer mw. OSO $\frac{1}{2}$ O. 1455' von einander, nämlich das hohe ein Wechselfeuer 3 $\frac{1}{2}$ Minuten hell und $\frac{1}{2}$ Minute finster, das niedere ein festes Feuer. Der hohe Thurm weiss, 96' hoch, der niedere schwarz gestreift, 35' hoch	51 15.0	3 10.0	.	22 88	9 15	1832

Bristol-Canal.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
263.	ILFRACOMBE, auf dem Laternenhügel an der N. Seite des Hafens; ein festes rothes Feuer vom October bis April. Thurm weiss, 24' hoch	51 13.0	4 7.0		97	15	
264.	BIDEFORD, auf Braunton-Sands an der N. Seite des Reviers; 2 feste Feuer mw. NW $\frac{1}{2}$ N. 905' von einander, welche nur von $\frac{1}{2}$ Fluth bis $\frac{1}{2}$ Ebbe brennen. Leitfeuer über die Barre. Am Tage wird während dieser Zeit ein rother Ball gezeigt. Thürme weiss, 84' und 15' hoch	51 4.0	4 12.0		43 90	11 14	1820
265.	LUNDY, auf dem Gipfel der Insel; 2 Feuer in einem Thurm, das obere ein Drehfeuer jede 2 Minuten sichtbar, das untere ein festes Feuer. Das letztere ist nur westlich zwischen mw. NNW. und WSW. sichtbar. Thurm weiss, 93' hoch . . .	51 10.1	4 40.3	1	456	31	1820
266.	TREVOSE HEAD, auf dem NW. Theil; 2 feste Feuer	50 33.0	5 1.5	1	125 198	17 20	1847
267.	GODREVY, auf der Insel; ein Blickfeuer jede 10 Sekunden sichtbar und Nebelglocke. Thurm 83' hoch	50 14.0	5 24.0	1	116	15	1859
268.	HAYLE, auf Lelant-Sandhügel; 2 feste Feuer mw. N. 25° O. 288' von einander, welche nur brennen, so lange noch 12' Wasser in der Einfahrt sind. Beide in Eins führen in den Hafen. Thürme 15' und 11' hoch	50 11.5	5 26.0		57 78	6	1840
269.	ST. IVES, auf der Moole, 35' von dem Ende; ein festes Feuer vom 1. September bis 30. April, so lange noch 10' Wasser in der Einfahrt sind. Thurm 24' hoch	50 12.0	5 28.0		22	7	1831
Süd- und Ostküste von Irland.							
270.	FASTNET, auf dem Gipfel des Felsens; ein Drehfeuer jede 2 Minuten sichtbar. Eine gefährliche Klippe 11' unter Niedrigwasser liegt mw. NOzO. 1164' von dem Feuer. Thurm weiss mit rothem Gürtel und 89' hoch . .	51 23.3	9 36.4	1	144	18	1854
271.	KINSALE, auf der S. Spitze von Old-Head; ein festes Feuer, welches in der Linie nach dem Horse-Rock in Courtmacsherry-Bay roth und seawärts hell erscheint. Thurm weiss mit 2 rothen Gürteln und 97' hoch . .	51 36.2	8 32.0	1	229	21	1853
272.	KINSALE, auf Fort-Charles an der O. Seite des Hafens; ein festes Feuer. Thurm weiss, 47' hoch	51 41.8	8 29.8	3	95	14	1804
273.	CORK HARBOUR oder QUEENSTOWN, auf Roche-Point an der O. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer, roth nach See und weiss nach dem Hafen. Thurm weiss, 48' hoch	51 47.6	8 15.2	1	89	14	1817
274.	CORK HARBOUR oder QUEENSTOWN, auf dem O. Vorsprung der Spit-Bank; ein festes rothes Feuer, sichtbar zwischen mw. NNO $\frac{1}{2}$ O. durch O. bis SOzO $\frac{1}{2}$ O.	51 50.7	8 16.4	4	31	8	1853
275.	CORK HARBOUR oder QUEENSTOWN, unweit Meelough-Spit; ein festes rothes Feuer				24	3	im Bau

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			' m.		
276.	BALLYCOTTIN, auf der äussern Insel; ein Blickfeuer jede 10 Secunden sichtbar. Thurm 49' hoch	51 49.5	7 59.0	1	189	18	1850
277.	YOUGHAL, an der W.Seite der Einfahrt; ein festes Feuer	51 56.6	7 50.6	3	76	6	1852
278.	MINEHEAD, auf der S.Seite; ein Wechselfeuer 50 Secunden hell und 10 Secunden finster. Thurm 66' hoch	51 59.6	7 35.1	1	277	21	1850
279.	DUNVARGAN, auf Ballinacourty-Point an der N. Einfahrt; ein festes Feuer, grün in den Peilungen von mw. W. bis NWzW., roth von Carrickane-Rock und in den übrigen Richtungen weiss. Thurm 43' hoch	52 4.5	7 33.1	3	50	10	1858
280.	WATERFORD, auf Hook-Tower an der O. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm weiss mit 3 rothen Gürteln und rother Kuppel, 107' hoch	52 7.4	6 55.9	1	147	16	1859
281.	WATERFORD, DUNMORE, auf dem Moolenkopf an der W.Seite der Einfahrt; ein festes rothes Feuer, welches N. von der Moole weiss erscheint. Thurm weiss, 49' hoch	52 9.0	6 59.5	3	43	11	1826
282.	WATERFORD, in Duncannon-Fort an der O. Seite des Fahrwassers; 2 feste verticale Feuer 10' über einander; das untere ein Tidefeuer. Thurm weiss, 24' hoch	52 13.2	6 56.0	3	51	10	1803
283.	WATERFORD, $\frac{1}{2}$ mw. NNO $\frac{3}{4}$ O. von Duncannon-Fort; ein festes Feuer, welches mit dem vorigen in Eins über die Barre führt. Thurm weiss, 34' hoch			3	124	16	1838
284.	SALTEES, unweit Coningbeg-Rock, der südlichsten von den Saltee-Inseln, auf 32 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern und Nebelgong, nebst einem Ball als Tagemarke	52 2.4	6 40.0		37	10	1824
285.	TUSKAR, auf dem Felsen; ein Drehfeuer jede 2 Minuten sichtbar, abwechselnd zweimal weiss und einmal roth. Bei Nebel ertönt jede halbe Minute eine Glocke. Thurm weiss, 107' hoch	52 12.2	6 12.4	1	98	roth. 10 weiss. 15	1815
286.	BLACKWATER BANK, auf dem NO. Theil der Bank, $1\frac{1}{2}$ mw. O $\frac{3}{4}$ S. von der schwarzen Boye, auf 19 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit 2 Feuern, einem Drehfeuer jede Minute sichtbar und einem festen Feuer nebst Nebelgong. Das Schiff ist schwarz mit weissem Gange, hat 3 Masten und 2 Bälle, und den Namen an den Seiten	52 29.5	6 17.0	3	25 38	10	1857
287.	ARKLOW, auf dem S. Ende der Bank in 22 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelgong. Das Schiff hat den Namen an den Seiten und einen Ball als Tagemarke	52 42.0	6 0.0		24	8	1824
288.	WICKLOW, auf der Höhe; 2 feste Feuer mw. NWzW $\frac{3}{4}$ W. 524' von einander, welche in Eins zwischen den India- und Arklow-Banken durchleiten. Thürme weiss, 73' und 45' hoch	52 57.8	6 0.1	1	117 243	16 21	1818

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '				m.	
289.	KISH, unweit der N. Spitze der Kish-Bank in 10 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit 3 festen Feuern im Dreieck, Nebelgong und einem Ball als Tagemarke	53 19.0	5 56.3		37	10	1811
290.	KINGSTOWN, auf der Mitte des O. Pier-Head; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar abwechselnd weiss und roth, und Nebelglocke. Thurm 40' hoch. Das Feuer ist von Süden nicht eher zu sehen, bis man es in mw. NW $\frac{1}{2}$ N. hat, welche Richtung die Muglin-Rocks klar	53 18.0	6 8.0	3	40	9	1822
291.	KINGSTOWN, auf dem W. Pier-Head; ein festes rothes Feuer. Thurm 28' hoch			4	35	2	1845
292.	POOLBEG, an der Einfahrt in den Liffey-Fluss; 2 feste Feuer in einem Thurm, wovon das untere nur von $\frac{1}{2}$ Fluth bis $\frac{1}{2}$ Ebbe brennt. Bei Tage wird während dieser Zeit ein Ball gezeigt. Bei Nebel wird eine Glocke geläutet. Thurm weiss, 61' hoch	53 20.5	6 9.3	1	66	12	1768
293.	POOLBEG, auf dem Ende des N. Quay, ein festes Feuer. Thurm weiss, 37' hoch	53 21.0	6 14.0	3	34	10	1820
294.	BAILEY, auf der SO. Spitze der Halbinsel Howth; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm weiss, 41' hoch	53 21.7	6 3.3	1	130	15	1813
295.	HOWTH, auf der O. Moolenspitze; ein festes rothes Feuer. Thurm weiss, 36' hoch	53 24.0	6 4.0	2	42	11	1818
296.	BALBRIGGAN, auf der Moole an der S. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm weiss, 51' hoch	53 36.8	6 11.0	2	41	10	1769
297.	ROCKABILL, auf dem Felsen; ein Blickfeuer	53 35.8	6 0.5				im Bau
298.	DROGHEDA, auf den Sandhügeln an d. S. Seite des Boyne-Flusses; 3 feste Feuer. Das östliche und westliche in Eins bezeichnen das tiefste Wasser auf der Barre	53 43.0	6 15.0	4	22 39	6—7	1842
299.	DUNDALK, auf der N. Seite des Canals; ein Blickfeuer jede 15 Secunden sichtbar, roth nach der W. Seite der Dundalk-Bay von mw. SSW $\frac{1}{4}$ W. bis NNW $\frac{1}{4}$ W., weiss seewärts zwischen O. und S $\frac{3}{4}$ O., sowie in dem Canal von Dundalk zwischen NNW $\frac{1}{4}$ W. und N $\frac{1}{4}$ W.	53 58.7	6 18.0	4	32	9	1855
300.	CARLINGFORD, auf Haulbowline-Rock; 2 feste Feuer in einem Thurm, wovon das untere nur von $\frac{1}{2}$ Fluth bis $\frac{1}{2}$ Ebbe brennt. Am Tage wird während dieser Zeit ein Ball gezeigt. Bei Nebel ertönt jede halbe Minute eine Glocke. Thurm weiss, 108' hoch	54 1.0	6 5.0	1	98	15	1823
301.	CARLINGFORD, auf Greenore-Point; ein Drehfeuer jede 45 Secunden sichtbar. Thurm weiss, 40' hoch	54 1.9	6 7.9	3	28	9	1830
302.	DUNDRUM-BAY, auf St. Johns-Point; ein Wechselfeuer 45 Secunden hell und 15 Secunden dunkel. Thurm weiss mit rothem Gürtel	54 13.2	5 40.0	1	60	12	1844

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
303.	ARDGLASS, auf dem innern Ufer des Hafens mw. NzW. 2 Kabellängen von der Einfahrt; ein festes rothes Feuer. Temporär.	54 15.2	5 36.8	6	17	6	1816
304.	SOUTH ROCK, auf dem Felsen; ein Drehfeuer jede $1\frac{1}{2}$ Minute sichtbar. Thurm weiss, 58' hoch	54 23.9	5 25.1	2	50	12	1797
305.	DONAGHADEE HARBOUR, auf der SO. Moollenspitze; ein festes Feuer, roth seewärts von mw. NzO $\frac{1}{2}$ O. bis S $\frac{1}{2}$ O. und nach dem Hafen zu weiss. Thurm grau, 51' hoch	54 38.8	5 32.0	3	54	12	1836
306.	COPELAND, auf der kleinen Copeland-Insel; ein festes Feuer. Thurm weiss, 50' hoch	54 41.7	5 32.0	1	127	16	1796
307.	BELFAST BAY, auf Hollywood-Bank; ein festes rothes Feuer. Ausserdem ist ein grünes 14' hohes Feuer auf Hollywood-Bank, sowie 3 grüne Feuer weiter nach Belfast zu, welche beim Einsegeln auf Backbord-Seite zu halten sind. Ferner befindet sich noch ein rothes 13' hohes Feuer mw. SW. von der Steinbake, welches an Steuerbord bleibt	54 39.0	5 53.0	5	26	5	1848
308.	LARNE LOUGH, auf Point-Farres, ein festes Feuer. Thurm weiss, 49' hoch	54 51.0	5 48.0	2	41	11	1839
309.	MAIDENS, auf den Felsen; 2 feste Feuer, mw. NWzW. 1862' von einander. Thürme weiss mit rothen Gürteln, 74' und 66' hoch	westlich in 54 55.8	5 45.0	1	91 82	14 13	1828
310.	RATHLIN, auf der NO. Spitze der Insel; 2 Feuer in einem Thurm, das obere ein Wechselfeuer 50 Sekunden hell und 10 Sekunden finster, das untere ein festes Feuer. Thurm 85' hoch mit rothem Gürtel. Das obere Feuer erscheint in der Linie des Carickavanan-Felsen roth und das untere ist im westlichen Canal von Rathlin-Eiland nicht sichtbar	55 18.2	6 10.8	1	177 236	21	1856
Nord- und Westküste von Irland.							
311.	INNISHOVEN, auf Dunagree-Point; 2 feste Feuer mw. O. 445' von einander, von October bis Mai. Thürme weiss	55 13.6	6 55.6	3	65 65	13 13	1837
312.	RED CASTLE, auf dem Rande der Ridge-Shoal, auf der N. Seite des Canals; ein festes Feuer von October bis Mai.				24		1852
313.	WHITE CASTLE, auf der O. Seite des Canals; ein festes Feuer von October bis Mai.				25		1848
314.	TURE, auf den Untiefen der SO. Seite des Canals $\frac{3}{4}$ m mw. SzO $\frac{1}{2}$ O. von Ture-Point; ein festes Feuer von October bis Mai				25		1850
315.	CUNNYBERRY, auf den Untiefen der NW. Seite des Canals $\frac{1}{2}$ m vom westlichen Lande; ein festes Feuer von October bis Mai				24		1848
316.	CULMORE, auf der Spitze; ein festes Feuer von October bis Mai				44		1848
317.	CULKEERAGH, an der O. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer von October bis Mai				49		1851

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
318.	Lough-Foyle. BOOM HALL; ein festes rothes Feuer von October bis Mai				12		1859
319.	ROSSE BAY; ein Feuerschiff mit festem Feuer von October bis Mai				19		1859
320.	NEAR ROCK MILL; ein festes rothes Feuer von October bis Mai				15		1859
321.	INNISTRALHUL, auf dem NO. Theil der Insel; ein Drehfeuer jede 2½ Minuten sichtbar. Thurm weiss, 44' hoch	55 25.9	7 13.6	1	176	18	1812
322.	LOUGH SWILLY, auf Fannet-Point; ein festes rothes Feuer, welches aber nach Lough zu weiss erscheint. Thurm weiss, 25' hoch	55 16.6	7 38.0	2	87	14	1816
323.	TORY ISLAND, auf der NW. Spitze der Insel; ein festes Feuer. An der SO. Seite der Insel wird das Feuer durch die Höhen derselben zwischen mw. NWzN. und NW¼W. verdeckt. Thurm 84' hoch	55 16.4	8 15.0	1	121	16	1832
324.	RATHLIN-O-BIRNE, auf der Insel; ein Blickfeuer jede 20 Sekunden sichtbar, welches landwärts östlich von der Insel roth erscheint. Thurm 63' hoch	54 39.8	8 49.9	2	113	16	1856
325.	KILLYBEGS, auf St. John's-Point; ein festes Feuer. Thurm weiss, 52' hoch	54 34.8	8 27.6	1	95	14	1831
326.	KILLYBEGS, auf Rotten-Inland; ein festes Feuer. Thurm weiss, 49' hoch	54 36.9	8 26.4	3	64	12	1838
327.	SLIGO, auf Black-Rock in Sligo-Bay; ein festes Feuer. Thurm weiss	54 18.0	8 37.0	2	71	13	1835
328.	SLIGO, auf Oyster-Inland; 2 feste Feuer mw. NNW¼W. 480' von einander. Thürme weiss und jeder 44' hoch. Nachdem die Barre passiert ist, führen beide Feuer in Eins an Bun-Gar-Bank vorbei in den Hafen	nördlich in 54 18.5	8 34.1	3	48 33	11	1837
329.	BROADHAVEN, auf Gubacashel-Point an der W. Seite des Hafens; ein festes Feuer, weiss von SzO¼O. durch O. bis NNO¼O. und roth von NNO¼O. bis NOzO. Thurm 49' hoch	54 16.0	9 53.0	3	84	12	1855
330.	EAGLE, auf Eagle-Rock 3 ^m von Erris-Head; 2 feste Feuer mw. OzN. 384' von einander. Thürme weiss, 84' und 62' hoch. Beide Feuer in Eins führen frei von den Klippen zwischen Blacksod-Bay und Broadhaven, sowie von den Stags östlich von letzteren	54 17.0	10 6.0	1	213	20	
331.	BLACK ROCK, auf dem Felsen; ein Feuer	54 4.0	10 19.0				im Bau
332.	Clew-Bay. CLARE ISLAND, auf der N. Spitze; ein festes Feuer. Thurm weiss, 38' hoch	53 49.5	9 59.5	1	331	27	1806
333.	INISHGORT, auf der Insel an der Einfahrt nach Westport; ein festes Feuer. Thurm weiss, 25' hoch	53 49.6	9 40.2	3	35	10	1827

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hochwasser.	Sehweite.	Errichtet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
334.	SLYNE HEAD, auf der äussersten Insel unweit der Head; 2 Feuer mw. S $\frac{1}{2}$ W. 413' von einander, nämlich ein Drehfeuer jede 2 Minuten sichtbar, abwechselnd einmal roth und zweimal weiss, und ein festes Feuer. Diese Feuer in Eins führen frei von den Klippen zwischen Galway und Clew-Bays. Thürme weiss und jeder 77' hoch. Das Drehfeuer ist das höchste	53 24.0	10 14.0	1	112 122	14 15	1836
335.	EERAGH ISLAND, auf der W. Spitze; ein Drehfeuer jede 3 Minuten sichtbar. Thurm rund und mit 2 rothen Gürteln, 98' hoch	53 8.9	9 51.5	1	112	16	1857
336.	INISHEER, auf der S. Spitze; ein festes Feuer, welches in der Richtung nach Finnis-Rock roth erscheint. Thurm 109' hoch	53 2.7	9 31.5	1	107	15	.
337.	MUTTON ISLAND, auf der Mitte der Insel unweit der Stadt Galway; ein festes Feuer. Thurm weiss, 33' hoch . . .	53 15.2	9 3.2	.	32	10	1817
338.	LOOPHEAD, auf der Höhe; ein festes Feuer. Thurm weiss, 73' hoch . . .	52 33.6	9 55.9	1	269	22	1853
339.	KILCRADAN, auf der Spitze; ein festes Feuer, seewärts roth und nach dem Revier zu weiss. Thurm weiss, 42' hoch .	52 34.8	9 42.6	2	129	16	1824
340.	TARBERT, auf dem Felsen; ein festes Feuer. Thurm weiss, 52' hoch . . .	52 35.5	9 21.8	2	56	13	1834
341.	BEEVES, auf der SW. Seite des Felsens; ein festes Feuer, welches südwärts von W $\frac{1}{2}$ S. bis SOO. weiss und nordwärts roth erscheint	52 39.0	9 1.3	3	39	10-12	1854
342.	TRALEE, auf der kleinen Samphire-Insel; ein festes Feuer, welches von mw. OzS $\frac{1}{2}$ S. bis WNW. weiss und seewärts von WNW. bis N $\frac{1}{2}$ O. roth erscheint	52 16.3	9 53.2	4	54	9	1854
343.	VALENTIA, auf Cromwell's Fort; ein festes Feuer. Thurm weiss, 47' hoch	51 56.0	10 19.3	2	52	12	1841
344.	SKELLIGS, auf dem höchsten Felsen $7\frac{1}{2}$ m vom Lande; 2 feste Feuer mw. NzW. 698' von einander. Thürme weiss, 47' und 45' hoch .	51 46.2	10 32.8	1	170 361	18 25	1826
345.	CALF ROCK, auf dem Felsen; ein Feuer . .	51 34.2	10 15.0	.	.	.	im Bau
346.	BANTRY BAY, BEARHAVEN, auf der Insel Roanearrig an der O. Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm weiss mit rothem Gürtel, 60' hoch .	51 39.2	9 44.8	2	53	12	1847
347.	CROCKHAVEN, auf Rock-Island-Point an der N. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm 44' hoch	51 28.6	9 42.7	3	65	13	1843
Südküste von England.							
348.	BISHOP ROCK, auf dem Felsen, dem südwestlichsten der Gruppe; ein festes Feuer und Nebelglocke	49 52.5	6 27.3	1	107	16	1858
349.	ST. AGNES, auf dem Gipfel der Insel; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm weiss, 72' hoch	49 53.6	6 20.7	.	134	17	1680

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
350.	SEVEN STONES, an der O. Seite der Felsen auf 40 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern und Nebelgong. Das Schiff ist roth mit dem Namen an den Seiten und einem Ball an jedem Mast	50 3.2	6 7.3		37 19	10	1841
351.	LONGSHIPS, auf dem höchsten Felsen unweit Land's-End; ein festes Feuer. Thurm weiss, 49' hoch. Es wird beabsichtigt, den von Land's-End bis zum Rundestone sichtbaren Theil dieses Feuers zu verdecken, so dass man dem Rundestone nicht zu nahe kommen kann, so lange das Feuer zu sehen ist	50 4.1	5 44.7		77	14	1795
352.	PENZANCE, auf dem S. Pier-Head; ein festes Feuer, welches nur im Fahrwasser roth, bei 15' Tiefe und weniger aber grün erscheint. Bei Tage wird ein Ball gezeigt, so lange noch 15' Wasser in der Einfahrt sind. Beim Einsegeln ist der Leuchthurm an Backbord zu nehmen. Thurm weiss, 21' hoch	50 7.0	5 31.0	5	32	9	1855
353.	LIZARD, auf dem Abhang; 2 feste Feuer mw. W $\frac{1}{2}$ N. 217' von einander. Beide in Eins führen frei von den Untiefen Manacles und Wolf-Rock. Thürme weiss und jeder 59' hoch	49 57.7	5 12.1		225 222	21	1751
354.	FALMOUTH, auf St. Anthony-Point; ein Drehfeuer jede 20 Sekunden sichtbar. Thurm weiss, 60' hoch	50 8.0	5 1.0		70	13	1835
355.	EDDYSTONE, auf dem Felsen; ein festes Feuer. Thurm horizontal roth und weiss gestreift und 86' hoch.	50 10.1	4 15.9	2	70	13	1759
356.	PLYMOUTH, auf dem W. Ende des Breakwater; ein festes rothes Feuer, welches aber vom Ankerplatz aus weiss erscheint. Ein zweites helles Feuer, 15' unter dem ersten, ist sichtbar, wenn der Canal zwischen Dray-Stone und Knap-Shoal-Buoys offen ist. Thurm 74' hoch. Bei Nebel ertönt eine Glocke	50 20.0	4 9.2	2	47 61	9	1844
357.	PLYMOUTH, auf dem W. Barbican-Pier-Head; ein festes Feuer. Thurm 19' hoch. Dieses Feuer offen von Mount-Batten in mw. NNO $\frac{1}{2}$ O. gehalten, leitet durch den O. Channel	50 22.0	4 7.0		28	6	1822
358.	START POINT, 407' innerhalb der SO. Grenze des Point; ein festes Feuer mit hellem Blick jede Minute. Thurm weiss, 89' hoch. Dann befindet sich ein festes Feuer, 186' über Hochwasser, auf demselben Thurm in der Richtung nach Berry-Head, welches aber nur sichtbar ist, wenn Start-Point W $\frac{1}{2}$ S. und SWzS. gepeilt wird. Bei Nebel ertönt eine Glocke	50 13.4	3 37.7	1	198	20	1836
359.	DARTMOUTH, auf der W. Seite der Einfahrt; ein festes rothes Feuer. Thurm 39' hoch	50 20.0	3 33.0		78	10	1857
360.	Torbay. { BRIXHAM, auf dem Moolenkopf; ein festes rothes Feuer	50 24.0	3 30.0		19	6	1839
361.		TORQUAY, auf dem Moolenkopf; ein festes rothes Feuer	50 27.5	3 31.0		15	5

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe- über- Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			' m.		
362.	TEIGNMOUTH; 2 feste rothe Feuer, welche in Eins von den »Rocks off the Ness« frei führen	50 33.0	3 28.0		33 33	6	1845
363.	LYME REGIS, auf dem innern Moolenkopf und auf dem Zollhause; 2 feste Tidefeuer mw. NW½N. 800' von einander, das niedere roth, das höhere grün. Diese Feuer brennen nur von ½ Fluth bis ½ Ebbe	50 43.5	2 55.9		20 11	4	1853
364.	PORTLAND; 2 feste Feuer mw. NNW½W. 1464' von einander, welche in Eins gehalten zwischen Race und Schambles hindurch führen. Thürme weiss, 35' und 80' hoch	50 31.4	2 26.8		141 215	18 21	1789 1716
365.	PORTLAND, auf dem Breakwater an dem Ende des Gerüsts; ein festes rothes Feuer . . .				29	9	1851
366.	PORTLAND, auf dem O. Ende der Schambles-Untiefe in 15 Faden bei niedrig Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelgong. Das Schiff ist roth mit dem Namen »Schambles« an den Seiten und einem Ball am Mast				37	10	1859
367.	WEYMOUTH, auf dem S. Moolenkopf; ein festes rothes Feuer	50 37.0	2 26.0		22	2	1853
368.	POOLE, auf der N. Seite der Einfahrt; 2 feste rothe Feuer mw. N½W. 763' von einander	50 41.0	1 56.0		16 36	6	1848
369.	ISLE OF WIGHT, auf Outer-Needle-Rock; ein festes rothes Feuer mit Ausnahme der mw. Richtungen von W. bis WNW. und von NOzO. bis NOzO½O., nach welchen es weiss erscheint. Bei Nebel ertönt eine Glocke	50 39.7	1 35.5		78	weiss. 14 roth. 9	1859
370.	HURST, auf dem Gestade von Hurst-Point; 2 feste Feuer mw. NOzO½O. 733' von einander. Thürme roth, 84' und 58' hoch. Es ist noch ein zweites Feuer in dem niedern Thurm, welches den Solent nach mw. WzS½S. bis WNW½W. beleuchtet	50 42.4	1 32.9		28 74	10 13	1786 1812
371.	YARMOUTH, auf der Castellmauer an der W. Seite; ein Feuer				12		1857
372.	CALSHOT, unweit Calshot-Castle in 3½ Faden Wasser; ein Feuerschiff mit einem Drehfeuer jede Minute sichtbar und Nebelgong. Das Schiff ist roth mit dem Namen an den Seiten und einem Ball als Tagemarke	50 48.0	1 16.0		30	9	1842
373.	SOUTHAMPTON, auf dem Royal-Pier; 2 feste Feuer 44' von einander, welche in Eins die Richtung des Fahrwassers anzeigen. Ausserdem ist ein dunkelrothes Feuer auf dem N. und ein rothes auf dem S. Pier-Head, welche in Eins den Itchen-Fluss in 15' Wasser hinauf-leiten	50 54.0	1 24.0				1841
374.	RYDE, auf der Moole; ein festes Feuer . . .			5	20		1852
375.	SOUTHSEA, auf dem Kastell; ein festes Feuer, roth für den Kanal zwischen den Spit- und Horse-Buoys und grün westwärts von der Spit-Buoy. Oestlich von der Horse-Buoy ist es unsichtbar	50 47.0	1 5.0		49	9	1822

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
376.	WARNER oder SPITHEAD, auf dem östlichen Theil der Untiefe in 13 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit einem Drehfeuer jede Minute sichtbar. Das Schiff ist roth und führt am Tage einen Ball am Mast	50 43.8	1 4.0		37	8	1854
377.	BEMBRIDGE oder NAB, unweit der Spitze in der Nähe des Nab-Rock auf 5 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern, 52' von einander, und Nebelgong. Das Schiff ist roth, mit dem Namen an den Seiten und einem Ball an jedem Mast	50 41.7	1 1.7		37	8	1812
378.	ST. CATHERINE, auf der S. Spitze der Insel Wight; ein festes Feuer. Thurm 118' hoch	50 34.5	1 18.1	1	173	19	1840
379.	OWERS, auf dem SO. Ende der Untiefe in 19 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelgong. Das Schiff ist roth mit dem Namen an den Seiten und einem Ball als Tagemarke	50 39.7	0 40.0		37	10	1788
380.	LITTLEHAMPTON, auf dem N. Ende der O. Moole; ein festes rothes Feuer. Thurm 29' hoch	50 48.0	0 32.0		29	7	1848
381.	SHOREHAM, der Einfahrt in den Hafen gegenüber; 2 feste Feuer mw. NNO $\frac{1}{2}$ O. 728' von einander. Thürme, weiss 37' und grau 5' hoch. Das niedrige Licht brennt nur, so lange noch 11' Wasser in der Einfahrt sind. Bei Hochwasser wird noch ein rothes Licht gezeigt.	50 50.0	0 15.0	4	41	10	1825
382.	BRIGHTON, auf dem Chain-Pier-Head; ein festes grünes Feuer. Thurm 21' hoch . . .	50 50.0	0 8.0		34	10	1824
383.	NEWHAVEN, auf der W. Moole; 2 feste Feuer mw. N $\frac{1}{2}$ W. 146' von einander. Das niedere Feuer erscheint roth, so lange zwischen 10' und 13' Wasser, und hell, wenn über 13' Wasser auf der Barre sind. Am Tage bezeichnet ein schwarzer Ball zwischen 8' und 10', zwei schwarze Bälle zwischen 10' und 13' und eine rothe Flagge über 13' Wasser	50 47.0	0 4.0	O.	16 27	7 8	
384.	BEACHY HEAD, auf Belletout-Cliff; ein Drehfeuer jede 2 Minuten sichtbar. Thurm weiss, 46' hoch	50 44.0	0 13.0		276	23	1834
385.	EASTBOURNE, ein festes Fischerfeuer während der Hering- und Makrelfischzeit . . .	50 45.0	0 17.0		10	2	
386.	HASTINGS, in der Stadt und am Strande; 2 feste Hafenfeuer NNO. 492' von einander, das obere weiss und das untere roth . . .	50 52.0	0 36.0		29 58	4 7	
387.	RYE; 2 feste Hafenfeuer mw. NzW. 524' von einander, welche nur brennen, so lange noch 10' Wasser auf der Barre sind. Thürme weiss, 19' und 10' hoch.	50 57.0	0 44.0		15 25	3 4	
388.	DUNGENESS, auf der Spitze; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm roth, 102' hoch . .	50 55.0	0 58.0	1	89	15	1859
389.	FOLKESTONE, auf dem S. Moolenkopf; ein festes rothes Feuer, so lange noch 10' Wasser in der Einfahrt sind. Am Tage weht während derselben Zeit eine Flagge. Thurm weiss, 25' hoch	51 5.0	1 11.0		35	6	1848

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hochwasser.	Schweite.	Er- rich- tet.
390.	DOVER, auf der äussersten Spitze der W. Moole; ein festes blaues Feuer und Nebelglocke	° N. ' ° O. '				m.	
391.	DOVER, auf der S. Moole; ein festes rothes Feuer, so lange 7' bis 10' Wasser auf der Barre sind. Thurm weiss, 12' hoch. Ferner 2 feste rothe Feuer, so lange 10' bis 13' Wasser auf der Barre sind. Am Tage wird ersteres durch eine rothe Flagge und einen schwarzen Ball darunter und letzteres durch die rothe Flagge allein bezeichnet. Der Ball über der Flagge zeigt 13' und darüber an . . .	51 7.0	1 19.0		58	12	1852
392.	DOVER, auf der N. Moole; ein festes rothes Feuer, so lange noch 7' Wasser auf der Barre sind				12	3	1842
393.	DOVER, in der Nähe des Glockenthurmes; ein festes grünes Feuer						1852

VI. Küste von Frankreich, Spanien und Portugal.

Nordküste von Frankreich.

1.	DUNKERQUE, auf dem Moolenkopf zwischen dem Hafen und dem Fort Risban; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Innerhalb 12 ^m Abstand sind die Verfinsterungen nicht total	51 3.0	2 21.8	1	188	24	.
2.	DUNKERQUE, auf dem W. Moolenkopf; ein festes rothes Hafenfeuer			6	22	3	.
3.	DUNKERQUE, auf dem Thurme Heuguenar, 1,2 ^m von der Einfahrt; ein festes Hafenfeuer			5	82	6-12	1845
4.	GRAVELINES, auf der SW. Moole des Forts Philippe; 2 feste Feuer	51 0.3	2 6.2	6	19 19	6 6	1854
5.	GRAVELINES, auf dem Fort Philippe an der NO. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer	51 0.3	2 6.5	3	92	15	1843
6.	WALDE, auf dem flachen Ufer ungefähr 3 ^m mw. O. 17° N. von Calais-Feuer; ein festes Feuer mit rothem Blick jede 20 Secunden	50 59.8	1 55.1	.	33	10	1859
7.	CALAIS, auf einem Thurm der alten Festung; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 4 Minuten. Bei mehr als 12 ^m Abstand sind nur die Blicke sichtbar. Thurm 162' hoch	50 57.7	1 51.1	1	184	20	1848
8.	CALAIS, auf dem Fort Rouge an der W. Seite der Einfahrt; ein festes Tidefeuer, welches nur dann brennt, wenn 8' Wasser in der Einfahrt sind			6	32	9	1842
9.	CALAIS, auf dem Ende des nördlichen Hafendamms; ein festes rothes Feuer, welches jedoch nicht brennt, wenn wegen stürmischen Wetters die Einfahrt in den Hafen unmöglich ist			6	16	2	1842
10.	GRISNEZ, auf dem Cap; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar. Thurm 46' hoch	50 52.2	1 34.9	1	188	22	1842

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
11.	BOULOGNE, auf dem NO. Hafendamm 96' von dem Ende; ein festes rothes Feuer	° N. ' .	° O. ' .			m.	
12.	BOULOGNE, auf der SW. Moolenspitze; 2 vertikale feste Feuer, wovon das höchste von 9' Fluth bis 9' Ebbe, und das andere von Hochwasser bis 9' Ebbe brennt	50 43.9	1 35.1	5	45	4	1835
13.	ALPRECK, in der Nähe des alten Küsten-Telegraphen 2½ ^m mw. SSW. von Boulogne; ein festes Feuer mit hellem rothen Blick jede 2 Minuten, dem eine kurze Verfinsterung vorangeht und nachfolgt. Thurm 32' hoch	50 42.0	1 33.7	6	32 42	9	1835
14.	ETAPLES, auf dem linken Ufer der Mündung der Canche; 2 feste Feuer mw. NNO. 795' südlicher Thurm in	50 31.4	1 35.5	4	156 169	12 20	1842
15.	LORNEL, in der Bucht von Etaples auf d. N. Seite der Mündung der Canche; ein festes Feuer	50 33.6	1 34.6	1	169	20	1852
16.	BERCK, auf der Spitze Haut-Banc de Berck an der N. Seite der Mündung der Authie; ein festes Feuer. Thurm 35' hoch	50 24.0	1 33.5	6	50	6	..
17.	CROTOY, auf der N. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer	50 12.9	1 37.3	4	64	10	1836
18.	HOUREL, auf der S. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer	50 13.0	1 33.9	6	.	4	1851
19.	CAYEUX, auf der S. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 4 Minuten, dem eine kurze Verfinsterung vorangeht und nachfolgt	50 11.7	1 30.7	6	.	4	1852
20.	CAYEUX, mw. SSW. 14018' von dem Hauptfeuer; ein festes Tidefeuer, welches 3½ ^h nach niedrig Wasser angesteckt und 1½ ^h nach Hochwasser ausgelöscht wird			3	89	15	1835
21.	TRÉPORT, auf der W. Moole 73' von dem Ende; ein festes Tidefeuer, welches nur brennt, so lange noch 6' Wasser im Fahrwasser sind	50 3.9	1 22.2	6	.	.	1856
22.	DIEPPE, auf der W. Moole 111' vom Ende; ein festes Feuer, welches nur brennt, so lange noch 10' Wasser im Fahrwasser sind	49 56.0	1 5.0	5	35	10	.
23.	DIEPPE, auf der O. Moole 32' von dem Ende; 3 feste verticale Feuer. Das untere brennt die ganze Nacht, das höchste von 2½ ^h vor bis 2 ^h nach Hochwasser, und das Dritte von 2 ^h vor Hochwasser bis Hochwasser			6	26 30 22	4	.
24.	AILLY, auf der Spitze; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Innerhalb 10 ^m Abstand sind die Verfinsterungen nicht total. Thurm 64' hoch	49 55.1	0 57.5	1	296	27	1852
25.	ST. VALERY-EN-CAUX, auf der W. Moole 210' vom Ende; ein festes Feuer, welches nur brennt, so lange noch 8' Wasser im Fahrwasser sind	49 52.4	0 42.5	6	29	6	1857
26.	ST. VALERY-EN-CAUX, auf dem Ende der O. Moole; ein festes rothes Feuer	49 52.4	0 42.6	.	23	3	1857
27.	FÉCAMP, auf Fagnet-Spitze; ein festes Feuer. Thurm 54' hoch	49 46.1	0 22.1	1	413	18	1836

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. '	° O. '		'	m.	
28.	FÉCAMP HAFEN, auf der N. Moole 169' vom Ende; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 3 Minuten, welches nur brennt, so lange noch 10' Wasser im Fahrwasser sind . . .	49 46.0	0 20.9	4	38	10	1859
29.	FÉCAMP HAFEN, auf der S. Moole; ein festes rothes Feuer . . .				29	3	1859
30.	CAP LA HÈVE, auf der Höhe; 2 feste Feuer mw. NO $\frac{1}{4}$ N. 201' von einander. Thürme 64' hoch . . .	49 30.7	0 4.0	1	385	20	
31.	HAVRE, auf der NW. Moole 35' vom Ende; ein festes Feuer und Nebelglocke. Ein zweites festes orangefarbiges Feuer steht auf der SO. Moole. Es ist 22' hoch über Wasser und nur 1 ^m weit zu sehen . . .	49 29.0	0 6.1	5	38	10	1843
32.	POINTE DU HOC; ein festes Feuer . . .	49 28.8	0 11.2	5	38	10	
33.	POINTE DE HODE; ein festes Feuer . . .			6		8	1847
34.	TANCARVILLE, auf der Spitze; ein festes Feuer . . .			6		8	1847
35.	VILLEQUIER, 1 ^m W. v. Vatteville-Kirche; ein festes Feuer . . .			6		3	
36.	CAUDEBECQUET, 1 ^m östlich von Caudébec-Kirche; ein festes Feuer . . .			6		3	
37.	NEUVILLE, 1 $\frac{1}{4}$ ^m unterhalb Vatteville-Kirche; ein festes Feuer . . .			6		3	
38.	VAQUERIE, 2 ^m oberhalb Aizier-Kirche; ein festes Feuer . . .			6		3	
39.	AIZIER, in der Nähe der Kirche; ein festes Feuer . . .			6		4	
40.	COURVAL, 3 $\frac{1}{4}$ ^m oberhalb Quilleboeuf-Feuer; ein festes Feuer . . .			6		3	
41.	GROS-HEURT, 1 $\frac{1}{2}$ ^m oberhalb Quilleboeuf-Spitze; ein festes Feuer . . .			6		3	
42.	QUILLEBOEUF, auf dem N. Ende der Moole; ein festes Feuer . . .	49 28.4	0 31.4	5	32	10	
43.	LA ROQUE, auf der Spitze in der Nähe der Einsiedelei; ein festes Feuer . . .			6		8	
44.	BERVILLE, 1 ^m W. von der Kirche; ein festes Feuer . . .			6		8	
45.	FATOUVILLE, auf den Höhen; ein festes Feuer mit rothem Blick jede 3 Minuten. Thurm 102' hoch . . .	49 24.9	0 19.5	1	407	20	1850
46.	HONFLEUR, auf dem Damm des Hospitals an der NW. Seite der Stadt; ein festes Feuer . . .	49 25.5	0 13.6	3	80	15	1857
47.	HONFLEUR, auf der neuen O. Moole; ein rothes festes Tidefeuer, welches brennt, so lange noch 6 $\frac{1}{2}$ ' Wasser in der Einfahrt sind . . .			5	28	6	1843
48.	TOUQUES, an der W. Seite der Einfahrt; 2 feste Tidefeuer 445' von einander, welche in Eins die Richtung des Fahrwassers von Trouville bezeichnen. Das niedere Feuer brennt nur, so lange noch 7' Wasser auf der Barre sind . . .	49 21.7	0 4.5	6	19 32	6 6	

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
49.	ORNE, auf der W. Seite der Einfahrt; 2 feste Feuer 3501' mw. SW. von einander; welche in Eins die Richtung des Fahrwassers angeben	49 17.1 49 16.6	° 15.0 ° 15.6	6 5	38 89	4 10	
50.	ORNE, 64' von dem N. Ende der W. Moole; ein festes rothes Tidefeuer, welches von 3 ^h vor bis 3 ^h nach Hochwasser brennt. Temporär			6		2	1855
51.	COURSEULLES, auf dem W. Moolenkopf; ein festes Hafenfeuer	49 20.3	° 27.5	6	29	6	1837
52.	POINTE DE VER, auf dem Abhange eines kleinen Hügels 2328' vom Ufer; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 4 Minuten, dem eine kurze Verfinsterung vorangeht und nachfolgt, die aber bei weniger als 6 ^m Abstand nicht total ist. Thurm 42' hoch	49 20.5	° 31.2	3	134	15	
53.	PORT-EN-BESSIN; 2 feste Feuer mw. NOZO. 230' von einander. Das hohe brennt nur, so lange noch 11' Wasser auf der Barre sind	49 21.0	° 45.6	5 5	127 89	6 6	1854 1854
54.	GRANDCAMP, 2546' mw. W. von der Kirche; ein festes Feuer	49 23.4	1 2.6	6	25	3	1836
55.	ISIGNY; 2 feste Hafenfeuer, mw. NZO $\frac{1}{2}$ O. 890' von einander	49 19.4	1 6.7	5 5	22 45	8 10	1852 1852
56.	ST. MARCOUF, auf der Ost- oder Sand-Fly-Insel in dem Fort; ein festes Feuer	49 29.9	1 8.9	5	54	10	1840
57.	LA HOUGUE, auf der S. Seite des Forts La Hougue; ein festes Feuer	49 34.3	1 16.4	5	35	10	1836
58.	MORSALINE, auf dem Damm; ein festes Feuer, welches mit La Hougue-Feuer in Eins die N. Grenze des Fahrwassers nach La Hougue-Rhede bezeichnet. Thurm 29' hoch	49 34.2	1 19.4	5	274	10	1836
59.	POINTE DE SAIRE, auf der Redoute de Reville; ein festes Feuer, welches mit dem Feuer auf Cap Barfleur in Eins die O. Grenze der gefährlichen Untiefen in der Nähe der Insel Tatihou bezeichnet	49 36.4	1 13.9	5	35	10	1836
60.	BARFLEUR, auf dem neuen Thurm des Caps, 189' mw. SW $\frac{1}{2}$ W. von dem alten Thurm; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar, wovon innerhalb 12 ^m Abstand die Verfinsterungen nicht total sind	49 41.9	1 16.0	1	229	22	1836
61.	BARFLEUR, auf der S. Seite der Einfahrt; 2 feste Feuer mw. SWZ $\frac{1}{2}$ W. 899' von einander, welche in Eins die Einfahrt bezeichnen	49 40.1	1 15.8	6 6	22 42	8 9	
62.	LEVI, auf dem Cap; ein festes Feuer mit rothem Blick jede 3 Minuten. Thurm 100' hoch	49 41.8	1 28.5	4	112	12	1858
63.	CHERBOURG, auf dem O. Ende des Breakwater; ein festes grünes Feuer				38	2	1853 1852
64.	CHERBOURG, auf dem W. Ende des Breakwater; ein festes rothes Feuer. Temporär	49 40.5	1 38.9	6	38	3	dito
65.	CHERBOURG, auf dem Fort Imperial auf der Insel Pélee; ein festes Feuer	49 40.3	1 35.1	5	82	10	dito
66.	CHERBOURG, auf dem Centralfort des Digue; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 3 Minuten. Thurm weiss	49 40.5	1 37.2	5	64	10	dito

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
67.	CHERBOURG, auf dem Wachhause des Forts Querqueville; ein festes Feuer.	49 40.3	1 41.1	5	57	10	1853 1852
68.	CHERBOURG, auf der O. Moole des Kauffahrtei- hafens; ein festes rothes Feuer. Thurm weiss			6	32	3	dito
69.	CAP LA HAGUE, auf dem Gipfel des Felsen Gros du Raz; ein festes Feuer	49 43.4	1 57.3	1	152	18	1837
70.	ALDERNEY, in Braye-Harbour, auf der alten Moole und auf der NO. Ecke eines Hauses; 2 feste rothe Feuer mw. SW $\frac{1}{2}$ W. 3297' von einander, wovon das auf der alten Moole nach den Untiefen zu verdeckt ist	49 44.0	2 11.3		24 53	5-9	1859
71.	CASQUETS, auf dem höchsten der Felsen; 3 Drehfeuer jede 20 Secunden sichtbar, welche mw. O $\frac{1}{4}$ N. 180', SW $\frac{1}{2}$ W. 134' und NW $\frac{3}{4}$ W. 70' von einander liegen. Bei Nebel wird eine Glocke geläutet, Thürme weiss, 44', 66' und 66' hoch	49 43.4	2 22.5	1	jeder 110	15	1855
72.	GUERNSEY, auf St. Pierre-Hafendamm an der S. Seite der Einfahrt; ein festes Hafen- feuer. Thurm weiss, 29' hoch	49 27.0	2 33.0	5	39	11	1832
73.	GUERNSEY, auf Hanois- oder Hanoveaux- Rocks; ein Feuer	49 25.8	2 43.3				prop.
74.	JERSEY, auf Verelut-Breakwater in St. Ca- therine's Bay; ein festes Feuer. Thurm weiss, 29' hoch	49 13.3	2 1.2	5	58	10-12	1857
75.	JERSEY, auf Upper-Pier-Road, 1980' mw. ONO. von Victoria-Pier; ein festes rothes Feuer				45	3	
76.	JERSEY, auf Old-N.-Pier, 1388' mw. NO. von Albert-Pier; ein festes blaues Feuer				17	3	
77.	JERSEY, in St. Helier auf Albert- oder N.- Pier; ein festes rothes Hafenfeuer	49 10.6	2 7.2		15	3	
78.	JERSEY, in St. Helier auf der neuen S. Moole; ein festes Hafenfeuer	49 10.5	2 7.3	6	30	6	
79.	JERSEY, auf Gouray-Moolenkopf; ein festes Feuer						1857
	Bemerkung. Die Inseln Alderney, Casquets, Guernsey und Jersey gehören zu England.						
80.	DIELETTE, auf dem Moolenkopf und auf dem Ende des Hafens; zwei feste Feuer, ein weisses und ein rothes, mw. NW. 492' von einander, welche in Eins gehalten in den Hafen führen	49 33.1	1 51.7		73 22	9 5	1857
81.	CARTERET, auf dem Cap; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar. Thurm 48' hoch. In- nerhalb 8 ^m Abstand sind die Verfinsterungen nicht total	49 22.5	1 48.5	2	254	18	
82.	PORTBAIL, auf dem Kirchthurm; ein festes rothes Feuer	49 20.2	1 42.1				1859
83.	PORTBAIL, auf der Düne, mw. SW $\frac{1}{2}$ S. 2775' von dem vorigen; ein festes Feuer. Beide in Eins bezeichnen die Einfahrt in den Hafen						1859
84.	RÉGNEVILLE, auf Agon-Spitze; ein festes Feuer	49 6.5	1 34.9	5	32	10	1856

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hochwasser.	Sehweite.	Errichtet.
		° N. ' ° W. '				m.	
85.	CHAUSEY INSELN, auf der SO. Spitze der grossen Insel; ein festes Feuer mit hellem rothem Blick jede 4 Minuten, dem eine Verfinsterung vorangeht und nachfolgt. Diese Verfinsterungen sind innerhalb 6 ^m Abstand nicht total. Thurm 54' hoch	48 52.2	1 49.4	3	117	15	1847
86.	GRANVILLE, auf dem Felsen Granville oder Cap Lihou; ein festes Feuer. Thurm 42' hoch	48 50.1	1 36.9	3	149	15	1839
87.	GRANVILLE, auf dem SO. Ende der neuen Moole an der W. Seite der Einfahrt; ein festes rothes Feuer	48 49.9	1 36.4	5	25	3	.
88.	ST. MALO, auf der neuen Moole an der linken Seite der Einfahrt; ein festes Feuer	48 39.0	2 1.7	5	32	10	1842
89.	FRÉHEL, auf dem Cap; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar. Innerhalb 12 ^m Abstand sind die Verfinsterungen nicht total. Thurm 70' hoch	48 41.1	2 19.2	1	251	22	.
90.	LÉGUE HAFEN, auf Aigle-Spitze; ein festes Feuer.	48 32.2	2 43.2	.	48	10	1857
91.	ILES SAINT QUAY, auf der Insel Harbour; ein festes Feuer	48 40.0	2 48.6	5	48	10	1850
92.	BINIC HAFEN, auf der Moole Penthievre; ein festes Feuer	48 36.1	2 49.0	5	35	10	1854
93.	PORTRIEUX, 48' von der Moolenspitze; ein festes rothes Feuer.	48 38.8	2 49.5	6	28	3	1853
94.	BRÉHAT ISLE, auf dem Felsen Paon und dem Hügel Rosedo; 2 feste Feuer mw. W ¹ / ₂ S. 0,9 ^m von einander. Das nördliche, ein rothes Feuer, ist noch im Bau	48 52.0	2 59.3	5	.	.	1855
95.	HÉAUX DE BRÉHAT, auf der NO. Seite der Klippenreihe, genannt les Héaux; ein festes Feuer	48 54.6	3 5.3	1	144	18	.
96.	PORT DE PLOUMANACH, auf dem Felsen Mean-Ruz an der Einfahrt in den Hafen; ein festes rothes Feuer	.	.	.	.	.	im Bau
97.	SEPT-ILES, auf dem O. Ende der Ile aux Moines; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 3 Minuten. Innerhalb 6 ^m Abstand sind die Verfinsterungen nicht total. In den mw. Richtungen W ¹ / ₂ N. und O ¹ / ₂ S. wird das Feuer durch die Insel Ruzic und durch das O. Ende der Insel Bono verdeckt. Thurm 50' hoch	48 52.8	3 29.5	3	178	15	1854
98.	MORLAIX, auf der Insel Noire; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 2 Minuten	48 40.4	3 52.6	5	45	10	.
99.	MORLAIX, auf dem Thurm la Lande; ein festes Feuer. Thurm 54' hoch. Dieses Feuer mit dem vorhergehenden in Eins bezeichnen das Fahrwasser.	48 38.2	3 53.2	5	278	12	.
100.	MORLAIX (Rhede), auf der kleinen Insel Jardin oder Louët; ein festes Feuer	.	.	.	.	.	im Bau
101.	ILE DE BAS, auf dem westlichen Theil der Insel; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar, wovon innerhalb 12 ^m Abstand die Verfinsterungen nicht total sind. Thurm 127' hoch	48 44.8	4 1.7	1	216	24	1836

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '				m.	
102.	ILE DE VIERGE, 317' von der O. Spitze der Insel; ein festes Feuer mit rothem Blick jede 4 Minuten, dem eine kurze Verfinsterung vorangeht und nachfolgt, die aber innerhalb 6 ^m Abstand nicht total ist	48 38.4	4 34.2	3	105	15	1845
103.	ABERVRACH, auf Ile Vrach an der N. Seite der Einfahrt; ein festes rothes Feuer. Thurm weiss, 35' hoch	48 37.0	4 34.7	6	57	4	1845
104.	ABERVRACH, auf der W. Seite des Kirchthurms von Plouguerneau und mw. SOzO. 2 ³ / ₄ ^m von dem vorhergehenden Feuer; ein festes Feuer. Beide in Eins bezeichnen das Fahrwasser. Thurm 48' hoch			5	219	10	1845
105.	ABERVRACH, auf der O. Spitze von La Palue; ein festes grünes Feuer. Thurm 25' hoch	48 35.9	4 33.7	6	29	3	1845
106.	ABERVRACH, in der Bucht St. Antoine; ein festes Feuer, welches mit dem vorhergehenden grünen Feuer in Eins nach dem Ankerplatz führt. Thurm 25' hoch	48 35.8	4 33.5	6	48	4	1845
107.	OUESSANT (USHANT), auf der NO. Spitze der Insel; ein festes Feuer. Thurm 82' hoch	48 28.5	5 3.5	1	264	18	
Westküste von Frankreich.							
108.	KERMORVAN oder CONQUET, auf der Spitze an der W. Seite des Hafens; ein festes Feuer. Thurm 57' hoch	48 21.7	4 47.5	4	70	12	1849
109.	ST. MATHIEU, auf der Spitze; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar. Die Verfinsterungen werden innerhalb 8 ^m nicht total. Thurm 80' hoch	48 19.8	4 46.4	2	172	18	1835
110.	BREST, auf der Spitze Petit-Minou; ein festes Feuer. Thurm 77' hoch	48 20.2	4 37.0	3	102	15	
111.	PORTZIC, auf der Spitze; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 3 Minuten, dem eine kurze Verfinsterung vorangeht und nachfolgt, die aber innerhalb 8 ^m Abstand nicht total ist. Thurm 105' hoch	48 21.5	4 32.2	2	179	18	
112.	TOULINGUET, auf der Spitze; ein festes rothes Feuer. Thurm 38' hoch	48 16.8	4 37.9	4	156	10	1849
113.	DOUARNENEZ BAY, auf der Insel Tristan; ein festes Feuer. Thurm 31' hoch	48 6.2	4 21.4	4	111	10	1857
114.	ILE DE SEIN, auf der N. Spitze der Insel; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 4 Minuten, dem eine kurze Verfinsterung vorangeht und nachfolgt, die aber innerhalb 12 ^m Abstand nicht total ist	48 2.7	4 52.1	1	144	20	1843
115.	BEC DU RAZ, auf dem höchsten Theil; ein festes Feuer. Thurm 48' hoch	48 2.4	4 44.0	1	251	18	1843
116.	AUDIERNE, auf der Moolenspitze von Raoulie; ein festes rothes Feuer	48 0.6	4 32.5	6	35	5	1856
117.	AUDIERNE, in der Nähe des Capuzinergartens, 0,6 ^m mw. NO ¹ / ₂ N. von dem vorigen; ein festes Feuer. Beide in Eins führen frei von dem Gamelle-Felsen			5	67	12	1856

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '				m.	
118.	PENMARCH, auf der Spitze bei der Kirche St. Pierre; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar. Die Verfinsterungen sind innerhalb 10 ^m Abstand nicht total	47 47.9	4 22.6	1	131	22	
119.	LOCTUDY, an der Einfahrt in den Fluss Pont-l'Abbé; ein festes Feuer						im Bau
120.	ODET, auf Pointe du Coq an der O. Einfahrt; 2 feste Feuer mw. N ² O. 847' von einander, das nördliche ein rothes, das andere ein weisses. Beide in Eins führen in die Odet. Thurm des weissen Feuers 28' hoch	47 52.3	4 6.8	6	54 32	9 7	1848
121.	PENFRET, auf der N. Spitze der Insel; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 4 Minuten, dem eine kurze Verfinsterung vorangeht und nachfolgt, die aber innerhalb 6 ^m Abstand nicht total ist. Thurm 70' hoch	47 43.3	3 57.3	3	115	15	
122.	CONCARNEAU, auf der Batterie von Croix und zwischen Concarneau u. Beuzec; 2 feste Feuer mw. NO ¹ O. 1 ^m von einander. Thürme 29' hoch	47 52.2	3 55.2	6	172 45	12 9	1849
123.	LANRIEC, auf der O. Seite der Einfahrt nach Concarneau; ein festes rothes Feuer	47 52.1	3 54.7	6	41	9	1858
124.	DOUELAN; 2 feste Feuer 1036' von einander; das eine auf der O., das andere auf der W. Seite der Einfahrt			6			im Bau
125.	ILE DE CROIX, auf dem NW. Theil der Insel; ein festes Feuer. Thurm 73' hoch	47 38.9	3 30.7	1	188	18	
126.	ILE DE CROIX, auf dem Fort de la Croix an der O. Seite der Insel; ein festes Feuer mit rothem Blick jede 3 Minuten. Thurm 38' hoch	47 38.1	3 25.2	5	166	10	
127.	L'ORIENT; 2 feste Feuer, das eine auf der S. Bastion des Fort Louis, das andere rw. N 61° O. 5321' vom vorigen. Beide in Eins bezeichnen die westliche oder grosse Einfahrt	47 42.2	3 21.2	6	60 19	12 8	1856
128.	L'ORIENT; 2 feste Feuer, das eine auf dem Kirchthurm und das andere auf dem Abhange von Perrière. Beide in Eins bezeichnen die östliche Einfahrt. Thürme 111' und 25' hoch	47 47.0 47 44.9	3 21.8 3 21.6	6 6	73 143	10 10	1850 1850
129.	SAUZON, auf der W. Moolenspitze; ein festes rothes Feuer	47 22.4	3 13.2	4	26	6	1859
130.	Insel Belle. { GOULFAR BAY, auf dem SW. Theil der Insel; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Innerhalb 12 ^m Abstand sind die Verfinsterungen nicht total. Thurm 146' hoch	47 18.7	3 13.7	1	268	27	1836
131.		47 20.9	3 9.3	6	29	9	1836
132.	HOEDIC, 1749' mw. W. von der O. Spitze der Insel; ein festes Feuer. Thurm 38' hoch	47 20.5	2 52.2	5	82	10	1836
133.	TEIGNOUSE, auf der Klippe an der N. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 3 Minuten	47 27.5	3 2.8	4	57	12	
134.	HALIGUEN, auf einem Thurm der nördlichen Moole; ein festes Feuer	47 29.2	3 5.9	4	39	9	1856
135.	ETEL, an der rechten Seite der Einfahrt; ein festes rothes Feuer	47 38.7	3 12.9	6	19	3	1859

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
136.	LA CRACH, auf dem linken Ufer des Flusses; 2 feste Feuer mw. NzO. 1670' von einander, das südliche roth. Beide in Eins leiten in den Fluss Crach.	47 34.1	3 0.4	6	67 28	9 9	1856
137.	NAVALO, auf der Spitze an der rechten Seite der Einfahrt nach Morbihan; ein festes Feuer. Thurm 32' hoch.	47 32.9	2 54.2	5	70	10	1840
138.	PENLAN, auf der Spitze an dem nördlichen Ufer der Vilaine-Mündung; ein festes Feuer	47 31.0	2 30.2	5	50	10	.
139.	DU FOUR, auf dem Felsen Du Four; ein Dreh- feuer jede halbe Minute sichtbar. Die Ver- finsterungen sind innerhalb 8 ^m Abstand nicht total.	47 17.9	2 38.1	2	77	18	1822
140.	CROISIC, auf dem Ufer 1432' mw. N½W. von der Kirche; 2 feste Feuer mw. N. 146' von einander. Beide in Eins zeigen die Richtung des Fahrwassers an, führen aber sehr nahe an den bei niedrig Wasser hervorragenden 2 Klippen vorbei, welche mw. S½O. von Tre- lic-Bake liegen.	47 18.0	2 31.0	6 6	32 13	6 6	1838
141.	AIGUILLON, auf der N.Seite der Loire; ein festes Feuer. Thurm 57' hoch.	47 14.6	2 15.9	3	109	12	.
142.	COMMERCE, auf der N.Seite der Loire; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 2 Minuten, wovon bei mehr als 6 ^m Abstand nur die Blicke sichtbar sind. Thurm 45' hoch. Dieses Feuer mit dem vorigen in Eins bezeichnet die O. Spitze der Charpentier-Bank.	47 15.5	2 15.0	3	124	14	.
143.	ST. NAZAIRE, auf dem neuen Moolenkopf; ein festes Feuer.	47 16.3	2 11.9	6	25	8	1836
144.	POINTE DE L'ÈVE, auf dem Gipfel; ein festes rothes Feuer, welches das Fahrwasser nach der Stadt St. Martin bezeichnet. . . .	47 14.5	2 16.1	6	99	6	1856
145.	PAIMBOEUF, auf der Moolenspitze; ein festes Feuer.	47 17.4	2 2.0	6	25	8	1855
146.	PORNIC, auf Noveillard-Spitze an der linken Seite der Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm 32' hoch.	47 6.6	2 7.0	6	57	9	1846
147.	PILIER, auf der NW. Spitze der Insel; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 4 Minuten, dem eine kurze Verfinsterung vorangeht und nachfolgt.	47 2.6	2 21.7	2	102	18	.
148.	ILE D'YEU, auf dem Damm 0.9 ^m von der N. Spitze der Insel; ein festes Feuer. Thurm 105' hoch.	46 43.1	2 23.0	1	172	18	.
149.	PORT BRETON, auf dem äussern Moolen- kopf an der N.Seite der Einfahrt und auf der Spitze des Hafens; 2 feste Feuer 826' von einander, welche in Eins das Fahrwasser nach Port Breton bezeichnen.	46 43.6	2 21.0	5 6	48 22	10 8	.
150.	ST. GILLES, auf der N.Seite der Moolen- spitze; ein festes rothes Feuer.	46 41.9	1 56.9	5	38	6	1852
151.	CHAUME, auf der W. Seite der Einfahrt in den Hafen von Sables-d'Olonne; ein festes Feuer. Thurm 82' hoch.	46 29.7	1 47.8	4	114	12	.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hochwasser.	Sehweite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
152.	SABLES-D'OLONNE, auf dem Moolenkopf an der östlichen Seite d. Einfahrt; ein festes Feuer, welches mit dem vorhergehenden in Eins die Richtung des grossen Fahrwassers bezeichnet	46 29.5	1 47.6	5	22	8	.
153.	BARGES-D'OLONNE; ein Feuer mit kurzen Verfinsterungen						im Bau
154.	GROUIN DU COU, auf der Spitze; ein festes Feuer. Thurm 29' hoch.	46 20.8	1 28.3	5	57	10	1859
155.	AIGUILLON; ein festes Feuer, welches wahrscheinlich näher nach der Spitze verlegt werden wird	46 16.3	1 12.6	5	43	10	1859
156.	BALEINES, auf der NW. Spitze der Insel; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar, wovon innerhalb 10 ^m Abstand die Verfinsterungen nicht total sind	46 14.7	1 33.8	1	159	22	1854
157.	HAUT BANC DU NORD, auf dem Felsen; ein festes Feuer. Die gefährlichen Untiefen erstrecken sich mehr als 1 ^m seewärts vom Leuchthurm	46 15.9	1 35.3	3	70	15	1854
158.	ST. MARTIN, auf dem ausspringenden Winkel der Demi-Bastion, 317' östlich von der Einfahrt; ein festes rothes Hafenfeuer	46 12.4	1 21.9	5	50	6	.
159.	PORT DE LA FLOTTE, auf der neuen Moole; ein festes Feuer	46 11.3	1 19.4	6	29	9	1849
160.	CHAUVEAU, auf der SO. Spitze; ein festes Feuer	46 8.0	1 16.5	3	70	14	1842
161.	LA ROCHELLE, auf dem östlichen Hafendamm; ein festes Hafenfeuer mit hellem Blick jede 3 Minuten	46 9.4	1 9.1	5	57	10	1852
162.	LA ROCHELLE; ein festes rothes Hafenfeuer mw. W 3/4 S. 748' von dem vorhergehenden. Beide in Eins bezeichnen die Richtung der Einfahrt in den Hafen.	46 9.4	1 9.3	5	45	8	1852
163.	ILE D'AIX, auf der S. Spitze der Insel in dem Fort; ein festes Feuer	46 0.6	1 10.8	5	54	10	.
164.	CHASSIRON, auf der NW. Spitze der Insel Oléron; ein festes Feuer. Thurm 137' hoch	46 2.9	1 24.7	1	159	18	.
165.	LA PERROTINE, auf dem Ende des Hafendamms, S. von Perrotine; ein festes Feuer	45 58.2	1 13.9	.	19	4	1859
166.	CHATEAU, auf dem östlichen Theil der Insel Oléron; 2 feste Hafenfeuer						im Bau
167.	COUBRE (POINTE DE), auf der N. Seite der Einfahrt in die Gironde; ein festes Feuer	45 41.5	1 15.4	5	64	10	.
168.	TERRE NÈGRE, auf dem Thurm; ein festes Feuer.	45 38.8	1 6.5	4	114	12	.
169.	FALAISE, 1749' von Terre-Nègre; ein festes rothes Feuer	45 38.9	1 6.9	5	45	7	1852
170.	PONTAILLAC, auf dem Tafel-Land; ein Feuer, welches abwechselnd von 20 zu 20 Sekunden ein weisses und ein rothes Licht zeigt. Thurm 102' hoch.	45 38.2	1 3.7	3	172	15	1856

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			' m.		
171.	CORDOUAN, auf dem Felsen; ein Dreh- feuer jede Minute sichtbar. Innerhalb 10 ^m Abstand sind die Verfinsterungen nicht total	45 35.2	1 10.5	1	201	27	1854
172.	GRAVE (POINTE DE), auf der Spitze; ein festes Feuer	45 34.3	1 3.9	6	38	9	1828
173.	ROYAN, auf der Spitze Corps-de-Garde 442' vom Ende der Moole; ein festes Feuer	45 37.1	1 1.9	6	35	6	.
174.	TALLAIS BANK, auf 4 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer, Nebel- glocke und einem schwarzen Ball als Tagemarke	.	.	5	32	9	1845
175.	RICHARD, auf der S.Seite des Flusses; ein festes rothes Feuer.	.	.	4	54	8	1845
176.	GAËT (PAULLAC), an der Einfahrt; ein festes rothes Feuer.	.	.	.	.	.	1858
177.	PAULLAC, auf der W.Seite des Flusses am Landungsplatze; ein festes Feuer. .	45 11.9	0 44.9	6	19	4	.
178.	BLAYE, auf der O.Seite des Flusses am Landungsplatze; ein festes Feuer . . .	45 7.5	0 40.1	6	16	4	.
179.	CAP FERRET, nördlich von der Einfahrt zum Bassin d'Archachon; ein festes Feuer . .	44 38.7	1 15.1	1	162	18	1840
180.	BIARRITZ, auf der Spitze von St. Martin; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar. Die Verfinsterungen sind innerhalb 12 ^m Ab- stand nicht total. Thurm 140' hoch . . .	43 29.6	1 33.3	1	233	22	.
181.	SOCOA, auf der W.Spitze von St. Jean de Luz - Bay; ein festes Hafenfeuer. Thurm 32' hoch	43 23.7	1 41.3	5	112	10	.
Nord- und Westküste von Spanien.							
182.	FUENTERRABIA, auf Cape La Higuera am Vidasoa-Fluss; ein festes Feuer. Thurm 19' hoch	43 23.6	1 47.2	5	281	7	1855
183.	PASAGES, auf dem Cape La Plata in der Nähe der westlichen Einfahrt; ein festes Feuer	43 20.4	1 56.8	4	478	10	1855
184.	SAN SEBASTIAN, auf der W. Seite des Ber- ges Igueldo; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 2 Minuten. Thurm weiss, 29' hoch .	43 19.5	2 0.6	3	421	15	1855
185.	MACHICHACO, auf dem Cap; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 4 Minuten	43 28.0	2 49.6	1	254	23	1852
186.	BILBAO, in dem Fort auf Galea-Spitze; ein festes Feuer	43 22.6	3 4.2	4	374	10	1852
187.	CASTRO URDIALES, auf dem SO. Thurm des Schlosses Santa Ana; ein festes Feuer mit rothem Blick jede 3 Minuten	43 24.2	3 16.3	5	129	7	1853
188.	SANTONA, auf der Spitze del Fraile an der Einfahrt; ein Feuer	43 27.5	3 27.3	4	.	.	im Bau
189.	SANTANDER, auf Isla de Mouro; ein festes Feuer.	43 28.4	3 45.8	.	.	.	im Bau

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '				m.	
190.	SANTANDER, auf Cap Mayor $1\frac{1}{2}$ m von der Einfahrt in den Hafen; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Die Verfinsterungen sind innerhalb 8 m Abstand nicht total. Thurm 100' hoch	43 30.3	3 47.3	2	293	20	1839
191.	LLANES; ein Feuer	43 27.0	4 39.2	.	.	.	im Bau
192.	RIVADESELLA; ein Feuer	43 31.0	5 0.2	3	.	.	im Bau
193.	GIJON, in der Nähe der Santa Catalina-Einsiedelei; ein festes Feuer	43 35.2	5 38.2	4	165	10	1855
194.	PENNAS, auf dem Cap; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar	43 42.3	5 50.0	1	333	21	1853
195.	AVILES; ein Feuer	43 38.0	5 50.9	.	.	.	im Bau
196.	CUDILLERO, auf der Spitze La Rovallera; ein festes Feuer. Thurm 12' hoch	43 36.2	6 9.3	5	91	10	1858
197.	BUSTO, auf dem Cap; ein festes Feuer mit rothem Blick jede 2 Minuten. Thurm weiss	43 36.2	6 29.0	3	302	12	1858
198.	TAPIA ISLE, auf der höchsten Spitze 319' vom Ufer; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 2 Minuten. Thurm grau mit weisser Kuppel und 26' hoch	43 35.6	6 58.5	3	90	15	1859
199.	PANCHA ISLE, an der W. Spitze der Einfahrt von Rivadeo	43 34.8	7 4.8	5	.	.	im Bau
200.	ESTAKA, auf dem Cap; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar	43 47.5	7 33.6	1	301	23	1850
201.	PRIOR, auf dem nördlichen Theil des Caps; ein festes Feuer	43 33.7	8 19.4	3	440	15	1854
202.	CAP PRIORINNO, auf dem Cap; ein festes Feuer mit rothem Blick jede 2 Minuten	43 27.8	8 20.8	4	91	12	1854
203.	CORUNNA, auf dem Hercules-Thurm; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 3 Minuten. Thurm 172' hoch. Der helle Blick ist 20 m, das feste Feuer 12 m sichtbar.	43 23.0	8 24.4 ungenau	3	327	20	1847
204.	CORUNNA, auf dem Castell San Anton	43 22.0	8 23.0	6	.	.	im Bau
205.	SISARGAS ISLAS, auf dem zweiten nördlichen Pic der Insel Mayor; ein festes Feuer mit rothem Blick jede 4 Minuten	43 21.8	8 50.4	4	352	12	1853
206.	CAMARINNAS, auf d. Cap Villano; ein festes Feuer	43 9.8	9 13.2	4	221	10	1854
207.	FINISTERRE, auf der S. Spitze des Caps; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar	42 52.7	9 15.6	1	460	21	1853
208.	CÉ, auf dem Cap, mw. N 63° O. $4\frac{1}{2}$ m von Cap Finisterre	42 54.8	9 10.4	5	.	.	im Bau
209.	CORROBEDO, auf dem Cap; ein festes Feuer	42 34.6	9 5.0	3	103	15	1853
210.	SALVORA ISLA, auf der S. Spitze; ein festes Feuer mit rothem Blick jede 2 Minuten	42 27.8	9 0.6	4	81	12	1853
211.	AROSA ISLA, auf der NW. oder Caballo-Spitze; ein festes Feuer	42 34.1	8 52.2	4	38	10	1853
212.	BAYONA oder CIES ISLAS, auf dem Berge Faro der mittlern Insel; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar	42 12.4	8 54.3	2	585	20	1853

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '				m.	
213.	VIGO, in dem Castell La Guia $1\frac{1}{2}$ m. mw. NO. von Vigo; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 3 Minuten. Der Blick ist 12 m., das feste Feuer 7 m. sichtbar	42 15.3	8 41.3	4	101	7 12	1844
Küste von Portugal.							
214.	OPORTO, auf Nossa Senhora da Luz an der Einfahrt in den Douro; ein Drehfeuer jede 6 Minuten sichtbar. Thurm gelb, 64' hoch	41 9.2	8 37.4	2	213	20	1834
215.	MONDEGO, auf dem Cap an der Einfahrt in den Figueira; ein festes Feuer	40 11.9	8 55.2	2	291	20	1857
216.	BERLENGAS (BURLINGS), auf der grossen Berlenga-Insel; ein Drehfeuer jede 3 Minuten sichtbar. Thurm 97' hoch	39 25.0	9 30.5	1	354	25	1848
217.	CARVOEIRO, auf dem höchsten Theil des Caps; ein festes Feuer. Thurm 91' hoch	39 21.1	9 24.5	3	177	15	1790
218.	ROCA, nahe $\frac{1}{4}$ m. NO. von dem Cap; ein Drehfeuer mit abwechselnd rothem und weissem Blick jede $1\frac{1}{4}$ Minuten. Thurm 50' hoch	38 46.1	9 30.2	2	580	21	1772
219.	Tajo-Fluss. GUIA, auf Nossa Senhora da Guia; ein festes Feuer. Thurm 93' hoch	38 41.0	9 27.4	4	200	12	1771
220.		38 39.8	9 20.2	4	124	12	1848
221.		38 39.0	9 18.4	3	107	16	1775
222.		38 40.8	9 17.9	6	29	6	1847
223.		38 24.2	9 13.2	1	608	12	1848
224.	SETUVAL oder ST. UBES, in dem Fort d'Outao an der W. Seite der Einfahrt in den Hafen; ein festes Feuer. Thurm 35' hoch	38 31.2	8 53.2	6	475	6	1775
225.	CAP ST. VINCENT, auf dem Kloster; ein Drehfeuer jede 2 Minuten sichtbar. Thurm 50' hoch	37 3.0	9 0.2	1	214	30	1846
226.	SANTA MARIA, auf dem Cap; ein festes Feuer	36 56.0	7 46.2	3	106	15	1850
227.	ST. MICHAEL (AZOREN), im Fort Sante Clara auf Punta Delgada; ein festes Feuer	37 44.0	25 40.0	.	.	10	.
Südwest-Küste von Spanien.							
228.	AYAMONTE, an der Mündung des Guadiana-Flusses; 2 feste Feuer, welche in Eins gehalten über die Barre führen	.	.	.	.	.	im Bau
229.	ILE CRISTINA OU FIGUERITA, an der Mündung des Guadiana-Flusses; 2 feste Feuer, welche in Eins gehalten über die Barre führen	.	.	.	.	.	im Bau
230.	CARTAYA, an dem Odiel-Flusse	.	.	3	.	.	im Bau
231.	HUELVA, auf der Barre im Odiel-Fluss; 2 feste Hafenfeuer, welche in Eins gehalten über die Barre führen	37 13.4	6 51.8	6	.	3	1853

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
232.	CHIPIONA, auf dem Kirchthurm an der S. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer. Temporär. Die Salmedina - Untiefe liegt mw. $WNW\frac{3}{4}W$. $1\frac{1}{2}^m$ von dem Feuer . . .	36 44.3	6 26.0	5	68	8	1855
233.	ESPIRITU SANTO, auf der S. Seite des Hafens; ein festes rothes Feuer . . .	36 47.2	6 22.5	.	.	.	1854
234.	MALANDAR, auf der Spitze an der N. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer . . .	36 47.6	6 21.6	.	35	6	1854
235.	SALMEDINA, auf dem Felsen; ein Feuer . . .	36 44.0	6 27.0	.	.	.	im Bau
236.	BONANZA, ein festes Feuer . . .	36 46.3	6 22.1	.	51	8	1854
237.	CADIX, auf dem westlichen Thurm von St. Sebastian; ein festes Feuer mit rothem Blick jede 2 Minuten. Thurm weiss, 123' hoch . . .	36 31.2	6 19.1	1	139	20	1855

VII. Nordseite des mittelländischen Meeres.

Südküste von Spanien.							
1.	CADIX, auf dem westlichen Thurm von St. Sebastian; ein festes Feuer mit rothem Blick jede 2 Minuten. Thurm weiss, 123' hoch . . .	36 31.2	6 19.1	1	139	20	1855
2.	TRAFALGAR, auf dem Cap; ein Feuer . . .	36 10.0	6 1.0	2	.	.	im Bau
3.	TARIFA, auf der Insel S. von der Stadt; ein festes Feuer. Thurm weiss, 102' hoch . . .	36 0.0	5 36.8	1	126	20	1855
4.	ALGESIRAS, auf der Insel Verde; ein festes grünes Feuer, welches in den Peilungen von mw. N. bis W. unsichtbar ist . . .	36 7.3	5 26.3	.	44	5	1853
5.	GIBRALTAR, auf der alten Moole; ein festes rothes Feuer . . .	.	.	.	.	.	1850
6.	GIBRALTAR, auf der äussersten Spitze der neuen Festungswerke; ein festes Feuer, welches an der N. Seite grün, an der W. Seite weiss und an der S. Seite roth erscheint . . .	.	.	.	.	.	1857
7.	GIBRALTAR, im Victoria - Thurm auf Europa-Spitze; ein festes Feuer. Thurm grau, 58' hoch . . .	36 6.0	5 21.2	1	146	15	1840
8.	MALAGA, 318' vom O. Moolenkopf; ein festes Feuer mit rothem Blick jede 2 Minuten. Thurm weiss, 102' hoch . . .	36 43.5	4 25.8	3	121	15	1858
9.	ADRA, auf der Spitze; ein Feuer . . .	36 44.0	3 1.0	6	.	.	im Bau
10.	ENTINAS, auf der Spitze; ein festes Feuer . . .	36 41.3	2 48.8	3	.	.	im Bau
11.	ALMERIA, auf der Spitze; ein Feuer . . .	36 49.5	2 31.8	6	.	.	im Bau
12.	DE GATA, auf dem Cap; ein Feuer . . .	36 43.0	2 12.0	.	.	.	im Bau
13.	AGUILAS PORT, auf dem westlichen Theil von Mount-Aguilas; ein festes Feuer . . .	37 23.4	1 39.5	.	.	.	im Bau
14.	TINNOSO, auf dem Cap; ein festes Feuer. Thurm roth . . .	37 31.3	1 9.1	1	465	20	1859
15.	CARTHAGENA, auf der Batterie auf Podadera-Spitze, an der W. Seite der Einfahrt in den Hafen; ein festes Feuer . . .	37 35.5	0 58.8	4	119	10	1856

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' 37 37.3	° W. ' 0 40.8	1	.	m.	im Bau
16.	PALOS, auf der Höhe des Caps; ein Feuer .						
17.	HORMIGA GRANDE, auf der kleinen Insel; ein festes Feuer	37 38.5	0 38.4	5	.	.	im Bau
18.	PLANA oder TABARCA ISLE, 1807' von der O. Spitze der Insel; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 2 Minuten	38 10.2	0 26.8	3	87	15	1854
19.	SANTA POLA, auf Talayola-Thurm, 1150' vom Strande; ein festes Feuer. Thurm weiss, 47' hoch	38 12.5	0 30.4	6	484	7	1858
20.	ALICANTE, auf dem Felsen unweit der Moolen- spitze; ein festes rothes Hafenfeuer. Tem- porär	38 19.2	0 27.7	.	25	2	1856
21.	HUERTAS, auf dem Cap; ein festes Feuer .	38 20.5	0 22.8	4	119	10	1856
22.	VILLA-JOYOSA, auf der Moole; ein festes Hafenfeuer. Thurm weiss, 35' hoch	38 30.0	0 11.8	6	50	5	1859
23.	SAN ANTONIO, auf dem Cap; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar	38 48.5	0 12.2	2	554	19	1855
24.	CULLERA, auf dem Cap; ein festes Feuer von See aus sichtbar von mw. N. durch W. bis SSO. Thurm gelb.	39 12.3	0 13.8	3	89	15	1858
25.	GRAO DE VALENCIA, auf der Moole; ein festes Hafenfeuer. Thurm 22' hoch	39 28.3	0 20.2	.	36	7	1856
26.	EL CABANAL, auf dem Thurm der Einsie- delei; ein festes Feuer	39 28.8	0 20.2	.	50	6	1855
27.	OROPESA, auf dem Cap; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 3 Minuten	40 6.6	0 8.9	3	72	15	1857
28.	COLUMBRETES ROCKS	39 56.0	0 42.8	1	.	.	im Bau
29.	SALOU, nahe dem Cap; ein festes Feuer m. hellem Blick jede 4 Minuten. Thurm weiss, 37' hoch	41 3.9	1 9.4	3	136	15	1858
30.	SALOU, auf der Moole; ein festes Hafenfeuer. Thurm schwarz, 26' hoch. — Wenn der Moolenbau beendet ist, soll dies Feuer ge- löscht und durch ein Drehfeuer ersetzt wer- den, welches 3 Tage vor und nach Neumond nicht leuchten wird.	41 3.8	1 8.7	.	26	5	1827
31.	TARRAGONA, auf der Moole; ein festes Hafenfeuer. Thurm schwarz, 43' hoch	41 6.0	1 14.5	.	52	10	1822
32.	LLOBREGAT RIVER, an der N. Seite der Einfahrt auf einer alten Festung; ein Dreh- feuer jede 30 Secunden sichtbar	41 19.2	2 8.7	2	104	18	1852
33.	BARCELONA, auf d. O. Moolenkopf; ein festes weisses Feuer mit rothem Blick jede 4 Minuten. Ein anderes Feuer von grüner und weisser Farbe ist 858' von dem ersten entfernt auf- gestellt	41 22.2	2 11.2	4	42	9	1860
34.	CANET, auf der Höhe von Torreta; ein festes Feuer	41 35.5	2 35.8	.	.	.	1859
35.	SAN SEBASTIAN, auf dem Cap nahe der Einsiedlei; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar	41 53.5	3 12.2	1	532	23	1857
36.	CREUX, nahe dem Cap, 1600' von der Küste; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 3 Mi- nuten. Thurm 47' hoch	42 18.8	3 19.1	3	276	15	1853

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '			' m.		
Südküste von Frankreich.							
37.	CAPE BÉARN, auf Mount-Béarn, 2546' mw. SSO. von Port-Vendres; ein festes Feuer auf einem Steinturm, 29' hoch	42 31.0	3 7.4	1	728	22	1836
38.	PORT VENDRES, in dem Fort an der W. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm weiss, 57' hoch	42 31.3	3 6.7	4	95	10	.
39.	PORT NOUVELLE, auf dem W. Jetty-Head; ein festes Hafenfeuer	43 0.9	3 3.9	4	32	10	.
40.	AGDE, auf dem O. Jetty-Head, an der Einfahrt in den Herault-Fluss; ein festes Hafenfeuer	43 16.8	3 26.7	4	29	6	.
41.	AGDE, auf der SO. Bastion des Forts Brescou, 3 ^m mw. SO. von der Mündung des Herault; ein festes Hafenfeuer	43 15.5	3 29.9	4	57	10	.
42.	AGDE, auf Mount-Agde, 2 $\frac{3}{4}$ ^m mw. O $\frac{1}{2}$ N. von der Mündung des Herault; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Die Verfinsterungen werden erst über 12 ^m Abstand total. Thurm 45' hoch	43 17.9	3 30.1	1	401	27	1836
43.	CETTE, in dem Fort St. Louis auf dem Moolenkopf an der W. Seite der Einfahrt; ein festes Hafenfeuer	43 23.8	3 42.0	3	80	12	1831
44.	CETTE, auf der Seemarke nahe Fort Richelieu, $\frac{1}{2}$ ^m mw. WNW $\frac{1}{2}$ W. von dem vorhergehenden Feuer; 2 verticale Hafenfeuer, welche bei mehr als 1 $\frac{1}{2}$ ^m Abstand als ein Feuer erscheinen. Diese Feuer mit dem in Fort St. Louis in einer Linie, bezeichnen die Richtung des östlichen Fahrwassers zwischen den Breakwaters	.	.	4	239	4	1831
45.	AIGUES MORTES, auf der N. Moole, 541' von der Spitze; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 4 Minuten. Die Verfinsterungen werden erst bei mehr als 6 ^m Abstand total	43 32.0	4 7.9	3	64	15	.
46.	AIGUES MORTES, auf der NW. Moolenspitze, 859' mw. SW. von dem vorhergehenden Feuer; ein festes rothes Feuer	.	.	.	.	3	1858
47.	CAMARGUE oder FARAMAN, auf der O. Seite der Mündung der alten Rhone; ein festes Feuer	43 20.7	4 40.8	1	121	18	.
48.	BOUC, auf dem Moolenkopf an der N. Seite der Einfahrt; ein festes Hafenfeuer	.	.	4	50	10	.
49.	BOUC, auf dem Thurm des Forts an der S. Seite der Einfahrt; ein festes Hafenfeuer	43 23.7	4 59.1	4	95	10	.
50.	MARSEILLE, auf der S. Spitze der Moole des Hafens Joliette; ein festes rothes Feuer	43 17.9	5 21.4	4	80	8	1855
51.	MARSEILLE, in dem Fort St. Jean an der N. Seite der Einfahrt; ein festes Hafenfeuer. Thurm weiss	43 17.8	5 21.6	4	29	9	1837
52.	MARSEILLE, auf Tête-de-More an der S. Seite der Einfahrt; ein Drehfeuer jede 3 Minuten sichtbar	43 17.7	5 21.4	4	60	10	1837

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '				m.	
53.	PLANIER ROCK, auf d. Rock; ein Drehfeuer jede 30 Secunden sichtbar. Die Verfinsterungen werden erst bei mehr als 6 ^m Abstand total. Thurm weiss mit einem kleinen Thurm daneben	43 12.0	5 14.2	1	127	20	1829
54.	CASSIS, an der W.Seite der Einfahrt; ein festes Hafenfeuer auf einem 64' hohen Thurm	43 12.8	5 31.9	4	89	10	.
55.	CIOTAT, auf Berouard-Moolenspitze an der N.Seite der Einfahrt; ein festes Hafenfeuer, welches beim Einsegeln an Steuerbord-Seite zu halten ist	43 10.4	5 36.6	4	38	10	.
56.	CIOTAT, auf der neuen Moolenspitze; ein festes rothes Feuer, welches beim Einsegeln an Backbord-Seite zu halten ist	.	.	.	50	6	1858
57.	CAP SEPET, auf Rascas-Point; ein festes Feuer mit abwechselnd hellem und rothen Blick jede 3 Minuten. Thurm 35' hoch . .	43 4.1	5 56.6	4	188	12	1851
58.	TOULON ROAD, auf Grosse-Tour; ein festes Hafenfeuer	43 6.2	5 55.5	4	50	9	1851
59.	GRAND RIBAUD ISLAND, in der westlichen Passage nach Hyères-Rhede, auf dem Gipfel; ein festes Feuer. Thurm 38' hoch	43 1.1	6 8.5	4	100	10	1851
60.	PORQUEROLLES, auf der S. Spitze der Insel; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 4 Minuten. Bei mehr als 12 ^m Abstand ist nur der helle Blick sichtbar. Thurm weiss, 56' hoch	42 59.0	6 12.3	1	254	20	1837
61.	LEVANT oder TITAN, auf der O. Spitze der Insel; ein festes Feuer. Thurm weiss, 38' hoch	43 2.8	6 30.6	3	239	15	1837
62.	CAMARAT, auf dem Cap; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Die Verfinsterungen werden erst bei mehr als 12 ^m Abstand total. Thurm 67' hoch	43 12.1	6 40.4	1	413	27	1837
63.	ST. TROPEZ, auf dem Hafendamm an der N. Seite des Hafens; ein festes rothes Feuer .	43 16.4	6 38.2	.	35	5	1857
64.	CANNES, auf der Moolé; ein festes Feuer .	43 32.8	7 0.8	4	48	10	1854
65.	ANTIBES, auf der Halbinsel Garoupe, 1½ ^m mw. SzW½W.von Antibes; ein festes Feuer. Thurm 77' hoch	43 33.9	7 7.9	1	328	20	1837
66.	ANTIBES, auf dem SO. Moolenkopf; ein Drehfeuer jede 2 Minuten sichtbar	43 35.2	7 7.7	4	48	10	.
Nordküste von Italien.							
67.	NIZZA, auf der äussern Moolenspitze; ein festes Feuer mit rothem Blick jede 30 Secunden. Das Feuer wird ausgelöscht, wenn die Einseglung gefährlich ist	43 41.5	7 18.0	.	78	12	1855
68.	VILLA FRANCA, auf Mala- oder Villa Franca-Spitze; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 30 Secunden	43 40.0	7 19.5	.	216	18	.
69.	MAURICIO PORT, auf der äussern Moolenspitze; ein festes Feuer	43 52.6	8 1.7	.	19	3	1857
70.	DELLE MELE, auf dem Cap; ein festes Feuer	43 57.3	8 10.6	1	298	20	1856
71.	VADO PORT, auf San Lorenzo-Fort; ein festes Feuer	44 16.0	8 26.8	.	39	3	1857

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '			m.		
72.	SAVONA PORT, auf dem äussersten Ende der O. Moole; ein festes Feuer	44 18.7	8 30.1		29	3	1857
73.	GENUA, auf der Batterie an der W. Seite der Einfahrt; ein Drehfeuer jede 30 Secunden sichtbar. Thurm weiss, 97' hoch	44 24.6	8 54.1		359	24	1841
74.	GENUA, auf der W. Moole; ein blassrothes Hafenfeuer. Thurm 29' hoch	44 24.3	8 54.5		41	6	1840
75.	GENUA, auf der O. Moole; ein festes Hafenfeuer mit hellem Blick jede 30 Secunden. Thurm 58' hoch				91	10	1840
76.	FINO PORT, an der N. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer	44 18.1	9 13.3		19	3	1857
77.	VENERE PORT; ein festes Feuer	44 2.8	9 50.2		19	3	1857
78.	SPEZIA BAY, auf dem SW. Theil der Insel Tino; ein festes Feuer. Thurm weiss.	44 2.0	9 53.5		373	24	1839
Westküste von Italien.							
79.	LIVORNO, auf dem S. Theil einer Insel, 3 Kabellängen von der Moolenspitze; ein Drehfeuer mit abwechselnd hellem und rothem Blick jede 40 Secunden. Die Verfinsterungen werden erst bei einem Abstände von mehr als 9 ^m total. Bei stürmischem Wetter wird auf dem Marzocco-Thurm ein Licht gezeigt	43 32.8	10 17.8		149	19	
80.	LIVORNO, auf der S. Spitze von dem bogenförmigen Breakwater; ein festes rothes Feuer						1857
81.	LIVORNO, auf dem N. Ende des Breakwater; ein festes grünes Feuer						1857
82.	LIVORNO, auf dem SW. Ende des graden Hafendamms an der N. Seite; ein festes Feuer. Diese letzten 3 Feuer brennen nicht, wenn das Wetter oder die See die Einfahrt nicht gestattet; es wird dann ein einzelnes Licht auf der Moolenspitze gezeigt						1857
83.	CAPRAIA ISLE, auf Cap Ferrijione; ein festes Feuer	43 2.9	9 51.1		113	4	1857
84.	ELBA ISLAND, im Hafen Ferrajo auf Stella-Fort; ein festes Hafenfeuer	42 49.0	10 20.3		194	6	
85.	ELBA ISLAND, im Hafen Longone auf Focardo-Fort; ein festes Hafenfeuer	42 45.5	10 24.7		102	6	1845
86.	PALMAJOLA, auf der Mitte der Insel; ein Wechselfeuer mit hellem Blick jede $\frac{1}{2}$ Minute. Die Verfinsterungen werden erst bei mehr als 7 ^m Abstand total	42 50.5	10 27.8		334	20	1844
87.	PORT ERCOLE, auf Rocca-Fort; ein festes Hafenfeuer	42 23.7	11 12.7		61	16	1830
88.	CIVITA VECCHIA, auf dem S. Ende des Breakwater; ein Drehfeuer 18 Secunden hell und 12 Secunden dunkel. Thurm 86' hoch	42 5.7	11 44.0		105	15	1840
89.	FIUMICINO, an der Mündung der Tiber; ein Blickfeuer. Thurm 86' hoch	41 45.8	12 11.7		92	6	1825
90.	ANZO, auf der Krümmung der Moole; ein festes Hafenfeuer. Thurm 45' hoch	41 26.9	12 42.3		54	4	1825

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '			' m.		
91.	PORT NETTUNO, auf dem Moolenkopf; ein festes Hafenfeuer	41 28.2	12 43.8	.	63	9	.
92.	BADINO, am äussersten Ende des Canals Portatore; ein festes Hafenfeuer. Thurm 10' hoch	41 15.3	13 12.0	.	16	6	.
93.	GAETA, auf dem St. Catharinenthurm; ein Drehfeuer mit weissem u. rothem Blick jede 3 Minuten	41 12.4	13 35.3	4	228	18	.
94.	GAETA, auf dem St. Maria-Thurm an der Einfahrt in den Hafen; ein festes Feuer . .	41 12.6	13 35.3	5	35	8	1857
95.	PONZA ISLAND, auf Rotunda della Madonna-Spitze an der S. Seite des Hafens; ein festes Hafenfeuer	40 53.7	12 58.1	.	194	8-10	1858
96.	PONZA ISLAND, in der Batterie auf der Spitze des Hafendamms; ein festes Feuer.				37	6	1857
97.	ISCHIA ISLAND, auf Point-Carusa; ein festes Feuer.	40 45.4	13 51.8	1	191	24	prop.
98.	ISCHIA ISLAND, auf der NO. Seite der Insel an der Einfahrt; ein Drehfeuer mit hellem und rothem Blick jede 3 Minuten	40 44.9	13 56.5	.	42	12	1856
99.	ISCHIA ISLAND, bei Bagno-Port; 2 feste Feuer, welche an der W. Seite grün und an der O. Seite roth erscheinen.	40 44.7	13 56.5	5		6	1857
100.	PROCIDA ISLAND, auf Chiupetto-Spitze; ein festes Feuer	40 46.2	14 1.0	4	73	12	1847
101.	CAPE MISENO, auf der S. Spitze; ein Drehfeuer jede $\frac{1}{2}$ Minute sichtbar . . .	40 46.7	14 5.3	2	191	25	prop.
102.	BAIA, auf Tenaglia-Fort; ein festes Hafenfeuer. Thurm 32' hoch	40 48.8	14 4.7	5	45	6	1850
103.	PUTEOLANO oder POZZUOLI, auf der neuen Moole; ein festes Feuer. Ist als temporäres Feuer in Vorschlag gebracht	40 49.3	14 7.0	.			1858
104.	NISITA ISLAND, auf der N. Spitze der Moolengrenze; ein Drehfeuer jede 2 Minuten sichtbar	40 47.9	14 9.8	4	76	12	1841
105.	NEAPEL, auf dem Ende der Moole; ein festes rothes Hafenfeuer	40 50.3	14 15.6	5	50	6	1843
106.	NEAPEL, auf der Krümmung der Moole; ein Drehfeuer jede 2 Minuten sichtbar. Thurm 126' hoch	40 50.3	14 15.6	3	153	20	1843
107.	NEAPEL PORTO MILITAIRE, auf dem O. Ende der neuen Moole, mw. S. O. 1455' von dem hohen Feuer; ein festes Feuer mit hell. Blick jede 3 Minuten. Beim Einsegeln ist das Feuer in mw. WSW. zu halten .	40 50.1	14 15.6	5	34	10	1852
108.	CASTELL A MARE, auf dem Moolenkopf; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm 39' hoch	40 41.6	14 28.2	4	103	15	.
109.	CAMPANELLA, auf der Spitze; ein festes Feuer	40 34.3	14 19.2	4	75	10	1846
110.	CAPRI ISLAND, auf Carena-Spitze; ein Drehfeuer jede 30 Secunden sichtbar .	40 32.1	14 12.0	2	254	25	prop.
111.	ST. VENERE, zwischen Pizzo und Bivona; ein festes Feuer mit hellem Blick	38 45.0	16 11.5	4	.	.	prop.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '				m.	
112.	REGGIO, auf der Kirche St. Maria-Porto-Salvo; ein festes Feuer	38 6.7	15 38.7	73	5	1857	
Südküste von Italien.							
113.	TARANTO, auf dem Cap St. Vito; ein festes Hafenfeuer. Thurm 22' hoch	40 24.7	17 12.2	62	7	1848	
114.	GALLIPOLI, auf der äussern Moole; ein festes Feuer			4		prop.	
Adriatisches Meer oder Golf von Venedig.							
115.	BRINDISI, auf Traversa-Island; ein festes Feuer	40 39.0	18 2.0	4		prop.	
116.	BRINDISI, auf der Insel Castello; ein festes Feuer	40 39.3	17 58.5	103	8—12	1844	
117.	CAP GALLO, auf Torre di Penne; ein festes Feuer	40 40.4	18 0.0	3		1858	
118.	BARI, auf dem W. Moolenkopf; ein festes rothes Feuer	41 6.5	16 2.8	22	5	1860	
119.	S. CATALDO, auf der Spitze; ein Feuer	41 9.0	16 53.0	3		prop.	
120.	MOLFETTA, auf dem äussersten Ende der Moole; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 3 Minuten	41 12.5	16 35.7	4	62	14	1848
121.	BARLETTA, auf dem Breakwater; ein festes Hafenfeuer	41 19.4	16 17.0	48	4		
122.	ANCONA, auf dem Moolenkopf von Saint Clement; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm 143' hoch	43 37.7	13 30.5	147	15		
123.	SINIGAGLIA, auf der O. Moole; ein festes Hafenfeuer. Thurm 49' hoch	43 43.7	13 13.0	57	6		
124.	FANO, auf der O. Moole; ein festes Hafenfeuer. Thurm 41' hoch	43 51.0	13 1.0	49	6		
125.	PESARO, auf der Mitte der O. Moole; ein festes Hafenfeuer. Thurm 31' hoch	43 55.0	12 54.0	49	9		
126.	RIMINO, auf dem Ende der O. Moole; ein festes Hafenfeuer. Thurm 58' hoch	44 5.0	12 34.0	67	6		
127.	CESENATICO, auf der O. Moole; 2 Feuer, ein festes und ein Drehfeuer jede Minute sichtbar, mw. NO. und SW. von einander. Thürme 43' und 19' hoch. Die geographische Angabe gilt für das Drehfeuer	44 12.0	12 26.0	53 29	12		
128.	CERVIA, auf der Moole; ein festes Hafenfeuer. Thurm 35' hoch	44 15.3	12 22.0	41	6		
129.	RAVENNA, auf der Moole; ein Hafenfeuer. Thurm 32' hoch	44 26.0	12 18.0	41	6		
130.	MALAMOCCHO; 2 feste Feuer, ein weisses auf der innern Moole von Rochetta, und ein rothes am Spignon-Canal. Die Thürme liegen mw. NWzW. und SOzO. 4016' von einander. Die geographische Angabe gilt für das erste Feuer	45 20.3	12 21.0	44 44	6 12	1860	

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '				m.	
131.	PORTO DI LIDO, auf einem Sandhügel an der N. Seite des Canals; ein festes Hafenfeuer	45 26.0	12 30.0	.	.	9	.
132.	PIAVE VECCHIA, auf der O. Spitze; ein festes Feuer. Thurm weiss	45 28.1	12 35.1	.	144	14	1853
133.	TRIEST, auf Santa Teresa-Moole; ein Wechselfeuer mit hellem Blick von 8 Secunden jede halbe Minute. Thurm grau	45 38.8	13 46.0	3	113	13	1858
134.	BASSANIA, auf Salvore-Spitze; ein festes Feuer. Thurm weiss	45 27.3	13 30.0	.	107	24	1818
135.	ROVIGNO, auf dem Felsen Giovanni; ein Drehfeuer mit abwechselnd rothem und hellem Blick	45 2.5	13 37.1	.	71	15	1854
136.	CAP PROMONTORE, auf Porer-Rock, 1 ^m mw. SW. von dem Cap; ein festes Feuer. Thurm 85' hoch	44 45.3	13 53.7	.	108	15	1832
137.	FIUME, QUARNERO GULF, auf dem äussersten Ende der Ausenmoole; ein festes rothes Hafenfeuer	45 18.8	14 25.5	.	27	4	1859
138.	BIANCHE POINT, auf dem NW. Ende der Insel Grossa oder Lunga; ein Drehfeuer jede 3 Minuten sichtbar	44 9.5	14 49.8	.	126	18	1849
139.	ROSSO PORTO, auf Skrigeva-Spitze, dem S. Ende der Insel Lagosta; ein festes Feuer	42 44.0	16 52.0	.	332	21	1851
140.	CATTERO GULF, auf Punta d'Ostro; ein festes Feuer	42 23.5	18 32.3	.	255	20	1854
141.	DURAZZO, auf der Moole; ein festes Feuer	41 18.5	19 37.9	6	46	6	1856
Jonische Inseln und Griechenland.							
142.	TIGNOSO, auf dem Gipfel des Felsens; ein festes Feuer. Thurm 53' hoch	39 48.2	19 57.5	.	97	14	1825
143.	CORFU HARBOUR, auf der Citadelle; ein festes Feuer. Thurm 31' hoch	39 37.1	19 56.0	.	233	12	1822
144.	LEFCHIMO, auf dem N. Theil der Untiefe in 5 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer. Das Schiff in mw. NNW½W. gehalten, führt von den Untiefen frei	39 27.5	20 4.0	.	39	6—8	1825
145.	PAXO, auf Laka-Spitze, dem N. Ende der Insel Paxo; ein festes Feuer, welches in den Richtungen von mw. NzO. bis WzN. unsichtbar ist. Thurm weiss, 117' hoch	39 13.0	20 9.0	.	358	15	.
146.	PAXO, auf der Madonna-Insel in Port Gayo; ein festes Feuer. Thurm weiss, 68' hoch	39 11.5	20 12.3	.	104	10	1825
147.	SANTA MAURA, auf der Moole; ein festes Hafenfeuer	38 50.5	20 42.9	.	52	9	.
148.	ITHACA, auf Andrea-Spitze an der O. Seite der Einfahrt nach Port Vathy; ein festes Hafenfeuer	38 22.3	20 42.5	.	29	6	.
149.	ITHACA, auf dem Lazareth in Vathy; ein festes Hafenfeuer	38 22.1	20 42.8	.	13	.	1848
150.	CEPHALONIA, auf Hook-Spitze im Hafen von Argostoli; ein festes Hafenfeuer. Thurm weiss, 19' hoch	38 11.2	20 28.6	.	34	4—5	.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hochwasser.	Schweite.	Erreicht.
		° N. ' "	° O. ' "		' "	m.	
151.	CEPHALONIA, auf Guardiana-Felsen; ein festes Feuer. Thurm weiss, 97' hoch.	38 8.0	20 26.5		118	16	.
152.	MISOLONGHI, etwas westlich von der Einfahrt; ein festes Feuer	38 19.5	21 23.3			10	1858
153.	PATRAS, auf dem Moolenkopfe; ein festes rothes Feuer. Thurm weiss, 40' hoch	38 14.4	21 46.3		48	2	1858
154.	ZANTE, auf dem Cap Krionero; ein festes Feuer. Thurm gelb, 24' hoch	37 48.7	20 54.6		90	12	.
155.	ZANTE, auf dem Moolenkopf; ein festes rothes Hafenfeuer auf einem Gerüst, 19' hoch	37 47.5	20 54.5		29	4	.
156.	STRIVALI ISLANDS, auf dem Kloster auf der Insel Stamphani; ein festes Feuer	37 15.0	21 1.0		123	12	1829
157.	Cergo-Insel. { SPATHI, auf dem Cap, 1668' von der N. Spitze der Insel; ein Drehfeuer jede 30 Sekunden sichtbar. Runder Steinthurm, 81' hoch	36 22.8	22 57.5	I	352	24	1857
158.		KAPSALI BAY, auf der O. Seite; ein festes Hafenfeuer, welches nur in den Peilungen von mw. NNW. bis NO $\frac{1}{2}$ N. sichtbar ist. Es besteht in einer Laterne auf einem weissen Thürmchen, 19' hoch.	36 8.5	23 0.3		88	8
159.	MONEMVASIA, auf dem Cap; ein festes Hafenfeuer, welches nur gelegentlich brennt.	36 41.3	23 3.8				1851
160.	SPEZZIA, nahe der NO. Spitze der Insel; ein festes Feuer	37 15.6	23 10.3		90	10	.
161.	EGINA, auf der SO. Krümmung der N. Moole; ein festes Hafenfeuer	37 44.5	23 25.8		16	4	.
162.	PIRAEUS bei Athen, auf der Grenze der N. Moole; ein festes rothes Hafenfeuer. Thurm 14' hoch	37 56.2	23 38.3		19	3	1839
163.	PIRAEUS bei Athen, auf der Grenze der S. Moole; ein festes Hafenfeuer. Thurm 14' hoch. Dieses Feuer liegt von dem vorhergehenden nur 210' entfernt	37 56.2	23 38.3		19	3	1839
164.	THEMISTOCLE, auf der westlichen Spitze der Halbinsel Piräus; zwei verticale Feuer, wovon das obere weiss und das untere roth ist				32 42	3	1859
165.	LIPSO ISLAND, auf dem NO. Theil; ein festes Feuer. Thurm grau, 45' hoch	37 56.4	23 35.9		178	10	1854
166.	ZEA, auf St. Nikolao, der N. Spitze der Einfahrt; ein festes Hafenfeuer. Thurm weiss, 22' hoch	37 39.5	24 19.7		99	6	1831
167.	SYRA, auf dem W. Berge der Insel Gaidaro; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar	37 25.5	24 58.9		102	20	.
168.	ANDROS, auf Cap Fassa; ein Drehfeuer jede 3 Minuten sichtbar. Thurm 68' hoch	37 57.5	24 42.5	I	687	30	1859
169.	PORT KASTRO (KHIOS) auf dem Moolenkopf; ein festes Hafenfeuer	38 22.6	26 9.3		17	7	.
170.	SMYRNA, auf Sanjak-Kalessi; ein festes Hafenfeuer	38 25.0	27 3.5			3	1848
171.	MITYLENI ISLAND, an der N. Einfahrt in den Hafen; ein festes Hafenfeuer	39 6.0	26 34.7				.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hochwasser.	Sehweite.	Er-richt.
		° N. ' ° O. '			'	m.	
172.	MITYLENI ISLAND, an der S. Einfahrt in den Hafen; ein festes Hafenfeuer				6	.	.
173.	MITYLENI ISLAND, auf Cap Sigri; ein Drehfeuer jede 30 Secunden sichtbar. Thurm 64' hoch	39 12.8	25 50.0		159	24	im Bau
174.	TENEDOS ISLAND, auf Ponente-Spitze; ein festes Feuer. Thurm 48' hoch	39 50.0	25 58.3		95	14	im Bau
175.	GADARO, auf einer kleinen Insel; ein festes Feuer mit rothem Blick jede 30 Secunden. Thurm 28' hoch	39 50.2	26 6.0		64	12	1858
176.	RHODES, auf dem Moolenkopf; ein festes Feuer. Thurm weiss	36 27.0	28 16.2		91	12	.
177.	Canea, auf dem Moolenkopf; ein festes Hafenfeuer	35 30.8	24 1.3		82	12	1839
178.	MEGALO-KASTRON, auf dem Moolenkopf; ein festes Hafenfeuer	35 21.3	25 8.3		46	.	.
Dardanellen, Marmora-Meer und Bosphorus.							
179.	KOUM KALEH, auf der W. Batterie an der S. Seite der Dardanellen; 2 verticale feste rothe Feuer, welche bei mehr als 1½ ^m Abstand als ein Feuer erscheinen. Thurm 28' hoch	40 0.3	26 12.4		das obere 49	4	1856
180.	HELLAS, auf dem Cap; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm 32' hoch	40 2.3	26 11.2		96	18	1856
181.	SEDDUL BAHR; 2 verticale feste grüne Feuer. Thurm 35' hoch				35	4	1856
182.	KHEPHEZ SPITZE, auf den Ruinen der NW. Batterie; ein festes rothes Feuer mit starkem rothen Blick jede ½ Minute. Thurm 38' hoch	40 5.0	26 22.3		45	12	1857
183.	KILID BAHR, auf dem Fort Namaziah; 2 verticale feste grüne Feuer. Thurm 35' hoch	40 8.5	26 23.3		20 36	4	1858
184.	CHANAK KALEHSI, auf der niedrigen Batterie an der W. Seite der Stadt; 2 verticale feste rothe Feuer. Thurm 48' hoch	40 8.6	26 24.7		46 66	4	1858
185.	NAGARA SPITZE, auf dem Thurm; ein festes rothes Feuer mit starkem Blick jede 10 Secunden. Bei mehr als 5 ^m Abstand sind nur die Blicke sichtbar. Thurm 19' hoch	40 11.5	26 25.0		38	10	1858
186.	BOVALI KALESSI, auf der Festung; 2 verticale feste grüne Feuer. Thurm 35' hoch	40 12.5	26 24.0		25 45	4	1858
187.	PISKIERI, auf dem Cap; 2 verticale feste rothe Feuer. Thurm 57' hoch	40 18.0	26 35.0		.	.	prop.
188.	GALATA, 1½ ^m S. von dem Dorfe; 2 verticale feste grüne Feuer. Thurm 57' hoch	40 19.1	26 25.5		41 60	4	1858
189.	CHARDAKH, auf der niedrigen Sandspitze; 2 verticale feste rothe Feuer.	40 23.0	26 41.0		38 57	4	1858

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '			'	m.	
190.	Dardanellen. NO. ENDE DER DARDANELLEN, auf der W. Küste bei Gallipoli; ein Drehfeuer jede $\frac{1}{2}$ Minute sichtbar. Thurm 38' hoch	40 24.0	26 39.0	2	105	18	1856
191.	NO. ENDE DER DARDANELLEN, an der O. Küste auf Fanous-Spitze; ein festes Feuer.	40 24.0	26 44.3	.	.	.	.
192.	KUTALI, auf dem NW. Theil der Insel; ein festes Feuer. Thurm 16' hoch. . .	40 33.0	27 28.3	.	64	8	im Bau
193.	KHORAZ, auf der Spitze; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar. Thurm 48' hoch	40 42.0	27 18.0	.	95	18	im Bau
194.	EREKLI, auf der Spitze; ein festes Feuer. Thurm 16' hoch	40 58.6	27 58.2	.	48	10	.
195.	MARMORA INSEL, unweit der O. Spitze auf der Insel Fanar; ein festes Feuer mit rothem Blick jede 2 Minuten. Steinturm 28' hoch	40 37.7	27 46.0	4	128	12	1857
196.	STEPHANO BURUN, ungefähr 1 ^m mw. NO. von dem Cap; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 2 Minuten, sichtbar von missw. ONO $\frac{1}{2}$ O. durch S. bis W $\frac{1}{2}$ N. Thurm 63' hoch	40 57.3	28 50.6	.	77	12	1857
197.	FARNAR BAY, auf der Spitze; ein festes Feuer. Thurm weiss	40 58.0	29 2.0	.	82	12	1856
198.	PALIO, auf der Spitze; 2 feste rothe Feuer	40 29.3	.	.	.	.	im Bau
199.	CONSTANTINOPEL, auf Seraglio-Spitze; ein festes Feuer mit hellem Blick jede Minute, sichtbar von mw. N $\frac{3}{4}$ O. durch O. bis WSW. Thurm weiss, 143' hoch . .	41 0.5	28 59.4	4	146	15	1858
200.	SKUTARI, auf dem Leander-Thurm; 2 verticale feste rothe Feuer	41 1.0	29 0.8	.	57	4	1857
201.	TOFANA, auf dem Felsen; ein kleines festes Feuer	41 1.3	29 0.3	.	.	.	1855
202.	DEFTERDAR, auf der Spitze; 2 feste grüne Feuer	.	.	.	35	4	prop.
203.	ROUMILI HISSAR, auf der Spitze; 2 grüne Feuer.	.	.	.	35	4	prop.
204.	KHANDILLI, auf der Spitze; 2 rothe Feuer	.	.	.	35	4	prop.
205.	KHANLIJEH, auf der Spitze; 2 rothe Feuer	.	.	.	35	4	prop.
206.	YENI KENI, auf der Bank; ein Feuerschiff mit 3 grünen Feuern	.	.	.	48	4	prop.
207.	BOSPHORUS, UMUR BANKS, auf dem W. Theil; ein Feuerschiff mit festem Feuer. Schiff roth	41 9.3	29 4.7	.	.	.	1857
208.	THERAPIA, auf Kefeli-Keni-Batterie; 2 grüne Feuer	.	.	.	35	4	prop.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
VIII. Das schwarze und asowsche Meer.							
Das schwarze Meer.							
		° N. '	° O. '		m.		
1.	RUMELIEN, an der Mündung des Bosphorus auf der europäischen Seite; ein festes Feuer. Thurm 95' hoch	41 14.2	29 7.0		184	18	1856
2.	ANATOLIEN, an der Mündung des Bosphorus auf der asiatischen Seite; ein festes Feuer mit rothem Blick jede 2 Minuten, dem ein weisser Blick vorangeht und nachfolgt. Thurm 64' hoch	41 12.8	29 10.2		242	20	1856
3.	KARA BURUN, auf dem Cap; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 10 Sekunden. Bei mehr als 10 ^m Abstand sind nur die hellen Blicke sichtbar. Thurm 26' hoch	41 19.3	28 41.0		293	22	1856
4.	CAP SHABLAH, auf dem Baakenthurme; ein festes Feuer. Thurm 80' hoch	43 33.5	28 38.7		116	10	1856
5.	DANUBE FLUSS, auf der S. Seite der Su- lina- oder Mittel-Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm weiss, 56' hoch	45 9.4	29 40.5		63	15	1856
6.	FIDONISI, auf dem Gipfel der Insel; ein Dreh- feuer jede $\frac{1}{2}$ Minute sichtbar. Thurm weiss, 68' hoch	45 15.6	30 12.7		189	18	1856
7.	DNIESTER FLUSS, auf Tzarigrad bei der S. Durchfahrt; 2 feste Hafenfeuer	46 4.8	30 30.2		58	4	1817
8.	ODESSA, auf Cap Fontan ungefähr 6 ^m S. von der Stadt; ein festes Feuer. Thurm weiss, 74' hoch	46 22.6	30 46.9		194	16	1834
9.	ODESSA, auf dem Quarantaine-Moolenkopf; 2 verticale feste Feuer. Thurm hellgelb, 75' hoch. Bei Tage weht eine gelbe Flagge vom Mast des Thurmes	46 29.5	30 46.5		72 84	10 11	1834
10.	KINBOURN, 291' von dem Ende der Land- zunge an der Einfahrt in den Dnieper Limani; ein Feuerschiff mit 2 verticalen festen Feuern. Das Schiff hat 2 Masten, einen rothen Gang und führt am Tage eine rothe Flagge an jedem Mast	46 35.5	31 30.4		21 34	7	1858
11.	TENDRA INSEL, an der W. Seite des Stran- des; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar, und Nebelglocke. Thurm weiss, 77' hoch	46 19.4	31 31.5		81	10	1827
12.	TARKAN, auf dem SW. Ende des Caps; ein festes Feuer, welches von mw. SSO $\frac{1}{2}$ O. durch W. bis NNW $\frac{1}{2}$ W. sichtbar ist. Thurm weiss, 110' hoch	45 20.8	32 30.0		114	12	.
13.	CHERSONESE, auf dem Cap an der Einfahrt nach Sebastopol; ein Drehfeuer jede zweite Minute sichtbar. Thurm weiss, 110' hoch	44 35.0	33 22.7		113	12	1856
14.	SEBASTOPOL; 2 feste Feuer mw. OzS. und WzN. 1 $\frac{1}{2}$ ^m von einander; das eine auf einem hohen Cap in der Nähe der Ruinen von In- kerman, das andere an der Spitze des Hafens in der Nähe des Berges Mekenzieff. Thürme weiss und jeder 48' hoch. Beide Feuer in Eins führen in den Hafen	44 37.0 44 37.2	33 37.7 33 35.3		594 390	23 28	1856

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '			'	m.	
15.	AITODOR, auf dem Cap; ein festes Feuer, sichtbar von W. durch S. bis NO. missweisend. Thurm weiss, 37' hoch	44 25.3	34 7.7		333	21	
16.	TAKLI, auf dem Cap an der Einfahrt in die Strasse von Kertch; ein festes blasses Feuer. Thurm weiss, 47' hoch	45 6.6	36 27.2		304	20	1857
17.	BENDER EREKLI, etwa $2\frac{1}{2}$ m. mw. N. von Cap Baba; ein festes Feuer. Thurm 58' hoch	41 18.1	31 26.0		636	8	1854
18.	KILI, auf dem Cap; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar, wovon die Verfinsterungen innerhalb 10 ^m Abstand nicht total sind	41 10.0	29 38.0		214	25	im Bau
Das asowsche Meer.							
19.	YENI KALEH, auf Cap Fanar an der NW. Einfahrt der Kertch-Strasse und $2\frac{1}{2}$ m von der Festung Yeni Kaleh; ein festes Feuer, sichtbar von mw. WNW. durch NO. bis OSO. Thurm weiss, 64' hoch	45 23.2	36 39.6		332	21	1822
20.	BERDIANSK, auf einer Landzunge; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm weiss, 81' hoch	46 38.3	36 47.7		82	10	
21.	BIELOSARAI, auf einer Landzunge; ein festes Feuer. Thurm weiss, 77' hoch	46 52.8	37 20.7		72	10	1856
22.	SAZALNITZK, an der S. Seite des Fahrwassers; ein Feuerschiff mit 2 verticalen festen Feuern. Das Schiff hat einen rothen Gang und führt bei Tage eine rothe Flagge. Es ist nur im Sommer auf der Station	46 59.3	38 15.0		21 33	6 7	1856
23.	GOLDEN BANK, 2^m von der Untiefe und mw. SSW. von dem Dorfe Foursoff; ein Feuerschiff mit festem Feuer, sichtbar von mw. O $\frac{1}{2}$ N. durch S. bis WNW $\frac{1}{2}$ W. Das Schiff hat einen rothen Gang und führt am Tage eine rothe Flagge. Es ist nur im Sommer auf der Station	47 2.5	38 35.5		33	7	
24.	GRETCHESKOI, ein Feuerschiff mit festem rothen Feuer	47 2.8	38 46.4				
25.	PETROUCHINA; ein Feuerschiff mit festem Feuer	47 4.3	38 53.2				
IX. Ost- und Südküste des mittelländischen Meeres.							
Syrien.							
1.	ALEXANDRETTE; ein festes Feuer	36 35.5	36 16.0				
2.	LATAKIAH, auf dem Kastell an der N. Seite; ein festes Hafenfeuer	35 30.5	35 46.0				1842
Egypten.							
3.	ALEXANDRIEN, auf Eumostos - Spitze; ein festes Feuer. Thurm weiss, Kuppel schwarz	31 11.2	29 52.4		175	20	1848

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
	Tunis.	° N. '	° O. '		'	m.	
4.	CAP CARTHAGE, am Golf von Tunis; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar	36 52.0	10 19.3	.	394	15	1840
5.	GOLETTA, am Golf von Tunis; ein festes Hafenfeuer	36 48.3	10 18.7	.	38	6	1850
6.	I. CANI KHELB oder ILE DES CHIENS, auf dem höchsten Felsen; ein festes Feuer. Thurm weiss, 68' hoch	37 21.0	10 4.7	2	125	18	1860
	Algerien.						
7.	LA CALLE HAFEN, an der O. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer	36 54.0	8 26.2	4	50	10	1844
8.	BONA, auf Lion-Spitze $\frac{3}{4}$ m. mw. NO. vom Hafen; ein festes Hafenfeuer. Thurm 22' hoch	36 54.5	7 46.3	4	155	10	1841
9.	HAMRAH oder CAP DE GARDE, auf dem Cap; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar. Thurm 42' hoch	36 58.0	7 47.2	2	452	15	1841
10.	SINGES ISLE, im Golf von Stora; ein festes Hafenfeuer	36 54.3	6 51.5	4	114	8	.
11.	SCRIGINA ISLE, im Golf von Stora; ein festes Hafenfeuer	36 56.3	6 52.7	4	175	10	.
12.	JIJELLI, auf dem zweiten Felsen von Osten; ein festes Hafenfeuer	36 50.0	5 43.9	4	48	8	1844
13.	BOUGIE, an der Einfahrt in den Hafen am Fort Abdel-Kader; ein festes Hafenfeuer	36 45.5	5 5.3	4	124	3	.
14.	BOUAC FORT, auf dem Fort 1 m. mw. NO $\frac{1}{4}$ O. von Bougie; ein festes rothes Hafenfeuer	36 46.0	5 5.1	4	468	8	1854
15.	CARBON, auf dem Cap; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar; die Verfinsterungen werden erst bei mehr als 12 m. Abstand total. Thurm 34' hoch	36 46.9	5 6.3	1	700	27	1854
16.	DELLIS, auf der äussern Grenze der Spitze; ein festes Hafenfeuer	36 55.5	3 55.2	4	.	8	1844
17.	ALGIER, auf der kleinen Insel de la Marine; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar. Thurm weiss	36 47.3	3 4.3	2	112	15	1834
18.	ALGIER, auf dem N. Moolenkopf; ein festes rothes Hafenfeuer	36 47.0	3 4.6	4	35	3	1850
19.	ALGIER, auf dem S. Moolenkopf; ein festes grünes Hafenfeuer	36 46.8	3 4.4	4	24	3	1854
20.	SHERSHEL HAFEN, auf dem Fort Joinville, dem zweiten auf dem Hafendamm; 2 feste Hafenfeuer	36 36.8	2 11.9	4	120	15	1843
21.	TENEZ, an der Vorderseite der Stadt; ein festes Hafenfeuer	36 32.0	1 20.2	4	127	8	1844
22.	MOSTAGANEM, auf der Kaserne der Marine; ein festes Hafenfeuer	35 55.1	0 5.4	4	118	10	1859
23.	ARZEW, in dem Fort auf der Spitze; ein festes Hafenfeuer	35 51.7	0 17.2	4	29	8	1841
24.	ARZEW, auf der kleinen Insel; ein festes Hafenfeuer	35 52.4	0 16.8	4	60	10	1848

No.	Name, Localität und-Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ' W. °			'	m.	
25.	ORAN, auf dem Fort Mers-el-Kébir; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar. Die Verfinsterungen werden erst bei mehr als 8 ^m Abstand total. Thurm weiss	35 44.4	0 41.3	2	114	15	.
26.	HONAIN, ANTIENT SIGA, oder DJAMA GHAZAOUAT, auf der O. Spitze der Bay; ein festes Hafenfeuer	35 7.0	1 52.3	4	159	8	1848
Marocco.							
27.	MELILLA, auf der Bastion an der NO. Seite des Dorfs; ein festes Feuer	35 17.8	2 59.0	1	.	5	.
28.	AL-KHUZEMAS, oder ALHUCEMAS, auf Torre Vigia; ein festes Feuer	35 14.7	3 47.6	.	119	7	1852
29.	CEUTA, auf Mosqueros-Hügel oder Almina-Spitze; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm 85' hoch	35 53.7	5 17.7	1	462	23	1855
X. Inseln im mittelländischen Meer.							
Die Balearen.				O.			
1.	FORMENTERA, auf der Insel	.	.	2	.	.	im Bau
2.	Iviza. CONEIRA, auf Cap Blanco, 26' von der Küste; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Die Verfinsterungen werden erst bei mehr als 3 bis 4 ^m Abstand total. Thurm gelb, 26' hoch	38 59.8	1 16.3	2	280	20	1857
3.	CABRERA ISLES, auf der Insel Ahorcados; ein festes Feuer	38 48.7	1 28.6	6	73	7	1856
4.	BOTAFOCH, auf der Insel	38 54.0	1 29.0	6	.	.	im Bau
5.	DRAGONERA, auf dem Gipfel; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 2 Minuten	39 35.0	2 20.5	3	1145	18	1852
6.	CALA FIGUERA, auf dem Cap; ein Feuer	39 28.1	2 33.7	6	.	.	im Bau
7.	HAFEN PI, an der S. Einfahrt; ein Drehfeuer jede 2 Minuten sichtbar. Thurm 97' hoch	39 33.0	2 40.2	.	128	8	.
8.	Majorka. PALMA HAFEN, auf der Moole; ein festes blassblaues Hafenfeuer. Thurm schwarz, 15' hoch	39 34.0	2 40.7	.	36	4	.
9.	SOLLER HAFEN, auf Grosa-Spitze an der W. Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm weiss und roth, 51' hoch über einem Unterbau	39 49.1	2 43.4	4	453	15	1859
10.	FORMENTON, auf dem Cap; ein Feuer	39 57.6	3 14.4	2	.	.	im Bau
11.	AUCANADA, auf der kleinen Insel; ein Feuer	39 49.8	3 12.2	6	.	.	im Bau
12.	PERA, auf dem Cap; ein Feuer	39 42.7	3 9.7	3	.	.	im Bau

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '			' m.		
13.	CABALLERIA, auf dem Cap; ein festes Feuer	40 5.7	4 9.2	2	299	18	1857
14.	MAHON HAFEN, auf dem Fort San Felipe, 399' von der Spitze des Castells; ein festes Feuer	39 52.0	4 24.2	6	72	7	1852
15.	AYRE INSEL, auf dem SO. Theil der kleinen Insel; ein Feuer	39 47.8	4 25.0	2			im Bau
16.	DARTUCH, auf dem Cap der SW. Spitze der Insel; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 3 Minuten. Thurm weiss	39 54.8	3 52.0	4	68	16	1859
Corsica.							
17.	CAP CORSE, auf der Insel Giraglia; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar. Die Verfinsterungen werden erst bei mehr als 10 ^m Abstand total. Thurm 70' hoch	43 1.8	9 24.1	1	261	22	1847
18.	PORT ROSSA oder ILL-ROUSSE, auf dem höchsten Theil der Pietra- oder Rossa-Insel, NW. Spitze; ein festes rothes Feuer. Thurm 32' hoch	42 38.8	8 55.7	4	175	6	1857
19.	PORT ROSSA oder ILL-ROUSSE, auf der Spitze des Hafendamms von Isola-Rossa; ein festes Laternenfeuer					5	1858
20.	CALVI, auf dem äussern Ende von Revellata-Point; ein festes Feuer. Thurm 50' hoch	42 35.2	8 43.3	1	280	20	1844
21.	AJACCIO, auf der Insel Sanguinaire; ein Drehfeuer jede 4 Minuten sichtbar. Die Verfinsterungen werden erst bei mehr als 10 ^m Abstand total. Thurm 50' hoch	41 52.8	8 35.7	1	312	20	1844
22.	AJACCIO, auf der vorspringenden Ecke der Citadelle; ein festes Hafenfeuer. Thurm 35' hoch	41 55.0	8 44.4	4	60	10	1851
23.	AJACCIO, auf dem Moolenkopf; ein festes rothes Feuer auf einem hölzernen Gerüste				19		
24.	BONIFACIO HAFEN UND STRASSE, auf der Spitze Madonetta; ein festes Feuer. Thurm 35' hoch	41 23.3	9 8.7	4	95	10	1854
25.	BONIFACIO HAFEN UND STRASSE, auf dem Cap Pertusato; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Die Verfinsterungen werden erst bei mehr als 12 ^m Abstand total. Thurm 50' hoch	41 22.2	9 11.2	1	315	27	1844
26.	PORTO VECCHIO, auf Chiape-Spitze; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 4 Minuten. Bei mehr als 12 ^m Abstand sind nur die hellen Blicke sichtbar. Thurm 50' hoch	41 35.8	9 22.0	1	211	20	1845
27.	BASTIA, auf dem Moolenkopf; ein festes Hafenfeuer. Thurm 32' hoch	42 41.6	9 26.9	4	50	10	
Sardinien.							
28.	CACCIA, auf dem Cap; ein Feuer	40 33.4	8 8.7				im Bau
29.	ASINARA INSEL UND GOLF, auf Cap Caprara oder Scorno; dem nördlichen Theil der Insel; ein festes Feuer	41 8.0	8 17.8	1	254	24	1859

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. ' ' m.					
30.	ASINARE INSEL UND GOLF, auf dem Ende der östlichen Moole von Torres-Hafen; ein festes Feuer	40 50.2	8 24.4	.	48	10	1852
31.	TESTA, auf dem Cap; ein festes Feuer mit rothem Blick jede 3 Minuten. Thurm 67' hoch	41 14.7	9 8.9	3	213	15	1845
32.	RAZZOLI INSEL in der Bonifacio-Strasse, auf der N. Spitze; ein festes Feuer. Thurm 64' hoch.	41 18.5	9 20.5	2	274	16	1845
33.	CARBONARA, auf Cavoli-Insel; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar	39 5.3	9 32.6	1	234	25	1858
34.	ST. ELIAS, auf dem Cap; ein Feuer	39 11.2	9 9.5	4	.	12	im Bau
35.	CAGLIARI, an der Einfahrt in den Hafen; 2 feste rothe Feuer, auf jeder Seite eins.	39 13.8	9 7.8	.	25 25	4 4	1856
Sicilien und umliegende Inseln.							
36.	FARO, auf Pelorus Thurm; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 3 Minuten	38 15.8	15 41.6	4	70	13	1853
37.	SALVATORE FORT, auf der Grenze von Campana-Fort, ein festes rothes Feuer	38 0.8	.	.	82	2	1858
38.	MESSINA, mw. NzW. von San Raineri; ein festes Hafenfeuer. — Dieses Feuer soll ersetzt werden durch ein Drehfeuer jede 3 Minuten sichtbar.	.	.	5	22	3	.
39.	MESSINA, auf San Raineri Thurm; ein festes Feuer mit starkem rothen Blick jede 2 Minuten. Thurm 120' hoch	38 11.5	15 34.8	4	119	12	1857
40.	CATANIA, auf der Moole; ein festes Hafenfeuer mit hellem Blick jede 3 Minuten.	37 29.2	15 5.2	5	.	6	1848
41.	SANTA CROCE, auf dem Cap; ein festes Feuer.	37 15.3	15 15.0	4	88	14	1859
42.	AUGUSTA, auf der Insel Avola; ein Drehfeuer jede 3 Minuten sichtbar	37 12.5	15 13.4	4	87	14	1858
43.	MAGNISI, ein festes grünes Feuer	37 9.8	15 15.0	5	48	10	1859
44.	SYRACUSA, auf dem Castell an der N. Seite der Einfahrt; ein festes rothes Hafenfeuer	37 3.0	15 17.0	5	83	10	1858
45.	MURRO DI PORCO, auf dem Cap; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar	37 0.2	15 19.0	3	105	20	1859
46.	PASSERO INSEL, auf der NO. Spitze des Forts; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 2 Minuten 54 Sekunden	36 41.5	15 9.8	4	124	12	1854
47.	CORRENTI, auf der Insel; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 2 Minuten	36 38.0	15 3.1	1	.	.	im Bau
48.	SCARAMIA, auch PUNTA SECCA genannt, auf dem Cap; ein festes Feuer	36 45.3	14 40.3	3	119	18	1859
49.	GIRGENTI, in der Stadt; ein festes Feuer mit rothem Blick jede 2 Minuten	37 16.2	13 31.3	3	161	8	1854
50.	GIRGENTI, auf dem Moolenkopf; ein festes rothes Feuer	37 15.7	13 31.8	5	25	6	1854
51.	CAP GRANITOLAS, auf Sorello-Point; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 3 Minuten	37 33.8	12 37.4	4	84	14	1853

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '				m.	
52.	MARSALA, auf dem Ende der Moole bei der Einfahrt in den neuen Hafen; ein festes Feuer mit hellem Blick von 3 zu 3 Minuten . . .	37 48.1	12 28.1	.	53	12	1859
53.	MARSALA, am neuen Hafen; ein festes Feuer. Thurm 50' hoch . . .	37 46.7	12 25.0	.	54	10	.
54.	FAVIGNANA INSEL, auf dem SO. Punkt von Marsala-Spitze; ein festes grünes Feuer . .	37 55.8	12 21.3	5	59	10	1859
55.	FAVIGNANA, auf Providenza-SW.-Spitze; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar . . .	37 55.5	12 15.8	3	.	.	im Bau
56.	MARETIMO INSEL, auf Libeccio-Spitze; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 4 Minuten	.	.	1	.	.	im Bau
57.	LEVANZO INSEL, auf Cap Grosso; ein festes Feuer . . .	38 3.5	12 21.4	3	274	18	1858
58.	FORMICHE, O. INSEL, auf dem NO. Theil der Festung; ein festes rothes Feuer . . .	38 0.8	12 26.0	5	82	10	1858
59.	PALUMBO, auf dem Ende des Breakwater; ein festes Feuer . . .	.	.	5	.	.	im Bau
60.	TRAPANI, auf der S. Spitze des Moolenkopfs auf Columbara-Insel; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 3 Minuten . . .	38 1.9	12 30.1	4	132	14	1855
61.	ST. VITO, auf dem Cap; ein festes Feuer mit rothem Blick jede 2 Minuten. Thurm weiss, 139' hoch . . .	38 13.2	12 45.4	3	138	20	1859
62.	GALLO, auf dem Cap; ein festes Feuer . .	38 14.1	13 24.2	4	141	15	1854
63.	PALERMO, auf dem Moolenkopf; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 2 Minuten . .	38 8.3	13 22.8	4	89	12	1853
64.	VULCANO INSEL, auf der Rosario- oder SW. Spitze; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 3 Minuten . . .	38 20.0	14 55.0	4	438	14	1853
65.	MILAZZO, auf der N. Grenze der Halbinsel; ein festes Feuer . . .	38 16.0	15 13.3	4	277	12	1853
66.	LAMPEDUSA INSEL, auf Cavallo-Bianco-Spitze; ein festes Feuer . . .	35 29.1	12 36.1	.	.	.	1855
Malta.							
67.	GOZA ISLAND, auf dem höchsten Theil der NW. Spitze in der Nähe von Cap Giourdan; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm weiss, 68' hoch . . .	36 4.0	14 10.0	.	388	24	1852
68.	ST. ELMO CASTLE, Valette Harbour; ein festes Feuer. Thurm weiss, 57' hoch . . .	35 54.0	14 31.0	.	162	15	1851
69.	VALETTE HARBOUR, auf der NW. Ecke des Forfs Ricasoli; 2 verticale feste rothe Feuer, sichtbar von mw. O ₂ N. durch N. und hinauf nach dem Hafen bis SW ₂ W. Die Peilung mw. S ₂ O. klart die Boye bei St. Elmo. Thurm weiss, 40' hoch . . .	.	.	.	53 78	4 4	1858
70.	MARSA SCIROCCO, auf Dallamara-Point; ein festes rothes Feuer. Thurm rund, 56' hoch	35 49.5	14 34.0	.	144	12	1853

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
XI. West-, Süd- und Ostküste von Afrika und Inseln.							
1.	CANARISCHE INSELN, TENERIFFA, auf dem Ende der jetzt ausgebauten Moole; ein festes rothes Feuer.	28 28.3	16 15.2	35	6	1857	
2.	SENEGAL, auf dem Gouvernements-Gebäude auf der Insel St. Louis; ein festes Hafenfeuer	16 0.8	16 31.0		6		
3.	GORÉE ISLAND, in dem Fort auf dem Gipfel der Insel; ein festes Hafenfeuer	14 39.9	17 24.8		6		
4.	SIERRA LEONE, auf dem Cap; ein festes Feuer. Thurm weiss, 67' hoch, Kuppel roth	8 30.0	13 18.5	93	18	1849	
5.	MONROVIA, auf dem Cap Mesurado; ein festes Feuer. Thurm 39' hoch.	6 19.0	10 50.0	233	15	1855	
6.	CAP PALMAS, auf dem Cap; ein festes Feuer. Thurm 49' hoch	4 22.2	7 44.3	97	13		
7.	CAPE COAST CASTLE, auf Fort William 1746' von der Küste; ein festes Feuer, sichtbar von mw. NO. bis NW. Thurm weiss, 45' hoch	5 6.3	1 13.9	184	20	1847	
8.	TABLE BAY, auf dem höchsten Theil der Robben-Insel	33 48.0	18 22.7	2	112	15	prop.
9.	TABLE BAY, auf Green-Point; 2 feste horizontale Feuer 17' von einander, welche bei mehr als 6 ^m Abstand als ein Feuer erscheinen. Thurm 50' hoch.	33 54.1	18 24.0	63	13		
10.	TABLE BAY, auf Mouillé-Point 3536' von dem Feuer auf Green-Point; ein festes Feuer. Thurm 36' hoch. Es soll in ein rothes Licht umgeändert werden.	33 53.9	18 24.8	39	10	1844	
11.	CAP DER GUTEN HOFFNUNG, auf dem Cap; ein festes Feuer	34 22.0	18 29.6	1			im Bau
12.	SIMONS BAY, auf South-Roman-Rock, welcher bei Hochwasser überfluthet wird; ein Drehfeuer mit hellem Blick von 12 Secunden jede halbe Minute. Innerhalb 7 ^m Abstand erscheint es als ein ununterbrochenes schwaches Licht. Es soll von 1859 ab brennen	34 10.8	18 27.5	3	52	12	
13.	CAP AGULHAS, auf der Spitze; ein festes Feuer, sichtbar zwischen den Peilungen von mw. SOzO. durch N. bis W. Thurm weiss und roth horizontal gestreift, 97' hoch. Wenn man von Osten kommend, das Feuer westlich von mw. WzN. sieht, muss man südlich halten und es in jene Richtung bringen, bevor man sich demselben 6 bis 7 ^m genähert hat	34 49.8	20 0.6	1	124	18	1848

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° S. ' ° O. '				m.	
14.	RECIFE, auf der Spitze des Caps; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Es ist nur zu sehen zwischen den mw. Peilungen von W. bis N. Thurm weiss und roth horizontal gestreift, 78' hoch	34 1.7	25 42.1		90	15	1850
15.	BIRD ISLANDS, auf der S. Seite; 2 feste Feuer, mw. S. 52° W. 17' von einander, welche die Richtung nach Doddington-Rock anzeigen. Die Feuer sind nicht zu sehen in den Peilungen mw. S. 14° W. und S. 74° W. Thurm weiss, 44' hoch, mit einem schwarzen Gürtel in der Mitte	33 50.5	26 17.2		49 59	10 10	1852
Insel Bourbon.							
16.	ST. DENIS; 2 feste verticale Hafenfeuer 12' von einander, welche bei mehr als 5 ^m Abstand als ein Feuer erscheinen	20 51.5	55 30.2		82	8	1846
17.	BEL-AIR, auf der Spitze; ein festes Feuer. Thurm 64' hoch	20 53.2	55 39.4	2	146	18	1846
Insel Mauritius.							
18.	ST. LOUIS; 2 feste Feuer, ein grünes im Fort George auf der Insel Tonnelier, ein rothes auf dem Martello-Thurm an der Einfahrt in den grossen Fluss. Schiffe, welche sich dem rothen Feuer in mw. SSW. nähern, sollten ankern, wenn das grüne Feuer SO½S. gepeilt wird	20 9.0	57 29.0				1856
19.	CANNONIER POINT, auf der Spitze der NW. Bucht; ein festes Feuer. Dieses Feuer erscheint roth, wenn es nördlich von mw. NO½O. gepeilt wird, als Warnungszeichen	20 0.6	57 35.4		37	10	1855
20.	FLAT ISLAND, in der SW. Bucht; ein Drehfeuer 20 Secunden hell und 40 Secunden verfinstert	19 53.4	57 44.2		354	25	1855
Arabien.							
21.	ADEN, an der S. Seite des innern Hafens auf 23' Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer. Das Schiff ist roth mit rothem Ball als Tagesmarke. Sind Schiffe im Ankommen, so wird eine Kanone abgeschossen und ein Blaulicht gezeigt	N. 12 47.0	45 1.3		34	10	1850
22.	PERIM INSEL, an der Einfahrt; ein Drehfeuer	12 38.0	43 23.0				prop.
23.	SUEZ, unweit Gad ul Murkub-Spitze an der O. Seite des Hafens; ein Feuerschiff mit festem Feuer	29 54.8	32 36.3				1856

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
XII. Die Küste und Inseln von der Mündung des rothen Meeres bis Kantschatka.							
Indien. Küste Malabar.							
		° N. '	° O. '			m.	
1.	KURACHEE oder KARACHI, auf Manoora-Spitze an der W. Einfahrt in den Indus; ein festes Feuer. Thurm ungefähr 40' hoch . . .	24 47.4	66 58.3		116	16	1851
2.	PERIM, auf der Insel; ein festes Feuer . . .	21 35.0	72 20.0		64	12	1851
3.	GOGAH; ein kleines festes Feuer . . .	21 40.5	72 16.5				1856
4.	KOON BUNDER, auf der W. Bank des Sabermutty-Flusses; ein festes Feuer. Brennt vom 1. September bis 15. Juni . . .	22 17.0	72 18.3		47	10	1856
5.	DEOJUGAN oder TANKARIA, auf der N. Bank des Dhardur-Flusses; ein festes Feuer vom 1. September bis 15. Juni . . .	21 49.7	72 30.5		49	10	1856
6.	BLEAGURA DANDEE; ein festes Feuer . . .	21 19.7	72 35.0				1856
7.	TAPTEE, auf dem nördlichen Ufer der Flussmündung nahe bei Vaux's Tomb; ein festes Feuer	21 6.0	72 37.0		59	10	1852
8.	COLABA, $4\frac{1}{2}$ m. mw. SSW. von Colaba-Spitze auf 7 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer und einem Ball als Tagemarke. Das Schiff ist roth und zeigt eine rothe Flagge, wenn ein Schiff zu sehen ist. Alle Stunde wird ein Blaufeuer und alle $\frac{1}{2}$ Stunde eine Fackel gezeigt . . .	18 50.0	72 47.5		58	12	
9.	SHANNON, $\frac{1}{4}$ m. S. von dem Sunken-Rock; ein Feuerschiff mit festem Feuer und einem Ball als Tagemarke. Das Schiff ist roth und zieht eine rothe Flagge auf, sobald Schiffe in Sicht sind . . .	18 53.5	72 54.3				
10.	COLABA POINT; ein Drehfeuer jede 2 Minuten sichtbar. Thurm weiss, 86' hoch . . .	18 53.7	72 47.7		128	17	1847
11.	DOLPHIN ROCK; ein festes grünes Feuer . . .				19	2	1857
12.	GOA, in dem Fort auf einem Hügel hinter der Stadt; ein Drehfeuer jede 7 Minuten sichtbar . . .	15 28.5	73 51.0			12	
13.	COMPTA; ein festes Feuer	14 24.0	74 23.0				1855
14.	MANGALORE; ein festes Feuer. Thurm 40' hoch . . .	12 51.0	74 48.8		243	16	1851
15.	CANNANORE; ein festes Feuer, welches aber während der Zeit des SW. Monsoons ausgelöscht wird.	11 51.3	75 21.8		107	12	1843
16.	TELLICHERRY; 2 feste verticale Feuer 35' von einander. Während des SW. Monsoons vom 16. Mai bis 14. September wird das höchste bis auf 109' herunter gelassen. . .	11 44.8	75 28.5		101	12	1846
17.	CALICUT, auf einer Säule am Strande; ein festes Feuer, welches aber nicht brennt während des SW. Monsoons vom 20. Mai bis 10. August. Säule weiss, 107' hoch . . .	11 15.2	75 45.6		102	12	1847
18.	COCHIN; ein festes Feuer auf einem 58' hohen Mast, welches während des SW. Monsoons bis auf 65' über Wasser heruntergelassen wird . . .	9 58.1	76 13.9		111	12	1839

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '			'	m.	
	Insel Ceylon.						
19.	COLOMBO, in dem Fort; ein festes Feuer. Thurm rund, 72' hoch	6 56.1	79 50.0		94	16	1829
20.	POINT DE GALLE, auf der S. Bastion; ein festes Feuer. Thurm weiss, 78' hoch	6 1.8	80 11.3		97	12	1848
21.	GREAT BASSES; ein Drehfeuer	6 11.0	81 28.0		116	16	im Bau
22.	TRINCOMALE, auf dem Fort Frederick; ein festes Feuer. Thurm 16' hoch. Um in Black- Bay zu ankern, bringe man das Feuer in mw. WNW., und dicht um die Spitze segelnd, an- kere man in 10 Faden Wasser, das Feuer in Szo. Es ist nicht rathsam, in der Zeit vom October bis März hier zu ankern. Von Nor- den kommend bringe man das Feuer nicht östlich von S., um die Diomedé und die an- dern Untiefen bei ungefähr 7 ^m Abstand frei zu gehen	8 33.7	81 14.7		200	12	1845
	Küste Coromandel im Golf von Bengalen.						
23.	TUTICORIN, auf dem Obelisk auf der Insel Hare, 2½ ^m mw. O. von Tuticorin; ein festes Feuer. Thurm 36' hoch	8 47.3	78 10.9		42	12	1845
24.	PAUMBEN PASS, in Palk Bay 1 ^m mw. O. vom Pass; ein festes Feuer. Thurm 40' hoch	9 17.5	79 12.6		81	12	1845
25.	NEGAPATAM, auf einer Bastion; ein festes Feuer. Während des NO. Monsoons wird das Feuer bis auf 85' heruntergelassen	10 44.8	79 50.2		97	12	1846
26.	KARIKAL; ein festes Feuer	10 55.0	79 44.0		63	8	1853
27.	PONDICHERRY; ein festes Feuer	11 55.7	79 49.9		127	15	1836
28.	MADRAS, auf der Esplanade nördlich vom Fort; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 2 Mi- nuten. Thurm 121' hoch	13 5.2	80 14.0		128	24	1844
29.	ARMEGON SHOAL, im Dorfe Moona oder Moonapolium; ein festes Feuer	13 52.8	80 12.0		92	15	1853
30.	MASULIPATAM, 2 ^m mw. NW. von Point Divy; ein festes Feuer	15 58.9	81 9.5		87	12	1851
31.	GORDEWARE oder GODAVERY POINT, auf Hope-Island an der Einfahrt zur Coringah- Bay; ein festes Feuer. Thurm weiss, 58' hoch	16 49.1	82 18.4		71	15	1817
32.	SANTIPILLY, auf Conada-Hill ¾ ^m vom Ufer; ein festes Feuer	18 3.5	83 36.6		146	14	1849
33.	FALSE POINT, ungefähr 2 ^m mw. SW. von der Spitze; ein festes Feuer. Thurm von Granit	20 20.0	86 47.3		116	18	1838
34.	PILOT RIDGE, auf 21 Faden Wasser; ein Feuerschiff (Lootsen-Brigg) mit festem Feuer unter der Fockeraa während des SW. Monsoons vom 15. März bis 15. September. Ein Blau- licht wird jede Stunde und eine Fackel jede halbe Stunde gezeigt. Wenn Schiffe in Sicht sind, wird eine Kanone abgeschossen	20 49.5	87 42.0				1851

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° O. '				m.	
35.	HOOGLY RIVER, an der Einfahrt in den O. Canal auf $7\frac{1}{2}$ Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer. Während des SW. Monsoons vom 15. März bis 15. September wird jede halbe Stunde von 7 Uhr Abends an ein Blaufeuer und jede Viertelstunde eine Fackel gezeigt. Während des NO. Monsoons hingegen jede Stunde ein Blaufeuer und jede halbe Stunde eine Fackel	21 4.0	88 14.0				1843
36.	HOOGLY RIVER, im Gaspar-Canal auf $3\frac{1}{2}$ Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer. Blaufeuer und Fackeln werden abwechselnd des Nachts gezeigt	21 26.3	88 6.8				
37.	MUTLAH RIVER, auf 9 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer. Am Tage weht eine rothe Flagge vom grossen Mast, und wenn es auf der Station liegt, wird vom 16. März bis 16. October um 8 ^h Abends, um Mitternacht und um 4 ^h Morgens eine Rakete gezeigt	21 6.0	88 48.0		29	7	1857
38.	SAUGOR ISLAND, auf Middleton-Point 582' von der Niedrigwasser-Marke; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 20 Secunden. Thurm 80' hoch. Electricischer Telegraph nach Calcutta	21 38.7	88 5.0		85	15	1852
39.	COWCOLLY oder KEDGEREE, 2 ^m mw. SW. von Kedgerree-Point; ein festes Feuer. Führt durch den Lloyd-Canal	21 50.3	87 57.2		60	15	1810
Ostküste des Golfs von Bengalen.							
40.	KOOTUBDEAH, auf dem W. Theil der Insel; ein festes Feuer. Thurm 103' hoch	21 52.5	91 51.0		116	18	1846
41.	ARRACAN oder AKYAB RIVER, auf Great-Savage-Island an der südlichen Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm 49' hoch	20 5.3	92 56.5		103		1844
42.	BORONGO, W. ISLAND, auf dem Gipfel von Table-Land	20 1.0	92 56.0				im Bau
43.	TERRIBLES, unweit Kyouk-Phyou; ein Feuer	19 22.0	93 16.0				prop.
44.	CAP NEGRAIS, auf Alguada-Riff; ein Feuer	15 42.0	94 13.0				prop.
45.	RANGOON, auf Elephant-Point; ein Feuer	16 28.0	96 23.0				prop.
46.	RANGOON, in der Einfahrt auf $3\frac{1}{2}$ Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer. Ein Blaulicht wird jede Stunde von 7 ^h Abends bis 4 ^h Morgens gezeigt	16 19.0	96 20.5		47	8	1853
47.	MALACCA STRASSE, auf dem W. Theil der Einfaden-Bank auf 4 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer. Eine Fackel wird um 10 ^h Abends und 2 ^h Morgens, und ein Blaufeuer um 8 ^h Abends, um Mitternacht und um 4 ^h Morgens gezeigt. Am Tage weht eine rothe Flagge mit weissem Anker. Parcelar-Hill mw. O ¹ /S. klart den nördlichen und O ¹ /S. den südlichen Theil der Bank	2 52.5	100 56.7			7	1852
48.	MALACCA, auf St. Paul-Hill; ein festes Feuer	2 12.5	102 15.2		175	6	1849

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.	
		° N. ' ° O. '				m.		
49.	RAFFLES, STRASSE VON SINGAPORE, auf der Insel Coney; ein festes Feuer. Thurm weiss, 88' hoch	1 8.3	103 44.6	.	102	12	1855	
50.	SINGAPORE, auf Government-Hill an einem Flaggenstock; ein festes Feuer	1 16.3	103 51.3	.	219	6—7	1855	
Ostindische Inseln.								
51.	HORSBURGH oder PEDRA BRANCA, auf dem Gipfel des Felsens; ein Drehfeuer mit hellem Blick von 15 Secunden jede Minute. Thurm weiss, 90' hoch	1 20.3	104 25.1	.	92	15	1851	
52.	Java. ANGER, SUNDA STRASSE, auf Fourth-Point ungefähr 5 ^m mw. SW. vom Hafen; ein festes Feuer	S.	6 4.8	105 56.6	.	93	16 1855	
53.			6 3.2	105 57.0	.	3—4	1856	
54.			6 8.0	106 52.0	.	.	prop.	
55.		N.	10 21.5	123 49.2	.	48	4 1857	
56.	Philippinen. ROMBLON ISLAND, auf Sanbang-Point an der N. Einfahrt; ein festes Feuer	12 37.6	122 15.7	.	.	.	1857	
57.		14 23.1	120 33.3	2	620	20	1853	
58.		14 22.3	120 35.8	4	400	9	1853	
59.		14 36.2	120 56.4	.	50	10	1846	
China.								
60.	TAETAN ISLANDS, auf der NW. Insel; ein Feuer	24 24.5	118 9.3	.	.	.	im Bau	
61.	PRATAS SHOAL; ein Feuer	20 42.0	116 43.5	.	.	.	prop.	
62.	PESCADORE ISLANDS, auf dem SW. Ende der Fischer-Insel; ein festes Feuer, welches nur gelegentlich brennt	23 33.0	119 25.0	.	218	.	.	
63.	YANG-TSE-KIANG, an der SW. Seite der Tungsha-Banks auf 4½ Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer. Schiff und die 2 Masten roth. Wenn bemerkt wird, dass Schiffe auf ihrem Course in Gefahr kommen, so wird eine Kanone abgeschossen	31 9.3	121 59.0	.	.	.	1855	
Kamtschatka.								
64.	Avatchka-Bay. DALNI, auf der O. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm 20' hoch. Das Feuer brennt nur gelegentlich. Es ist hier eine telegraphische Verbindung m. Petropaulski	52 52.9	158 47.0	.	436	24	1851	
65.			52 54.8	158 42.6	.	285	19	.
66.			52 57.5	158 43.6	.	367	22	.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hochwasser.	Sehweite.	Erreicht.
		° N. ' ° W. '				m.	
	Sandwich-Inseln.						
67.	KARAKAKOA, HAWAII GRUPPE . . .	19 28.0	155 55.0				im Bau
	Societäts-Inseln.	S.					
68.	TAHITI, auf Point-Venus; ein festes Feuer . .	17 30.0	149 29.0			6	1856
	Australien.						
69.	ROTTNEST ISLAND, auf der Mitte der Insel, $2\frac{3}{4}^m$ von dem O. Ende; ein Drehfeuer mit hellem Blick von 5 Secunden jede Minute. Thurm weiss, 62' hoch	32 0.0	115 31.2		191	20	1850
70.	SWAN RIVER, auf dem Gipfel von Arthur-Head; ein festes Feuer. Thurm weiss. . .	32 3.2	115 45.1		89	14	1851
71.	KING GEORGE SOUND, auf Breaksea-Island 3492' innerhalb der östlichen Grenze; ein festes Feuer. Thurm 42' hoch	35 4.3	118 3.3	3	373	24	1858
72.	KING GEORGE SOUND, auf Point-King an der N. Einfahrt in Princes-Royal-Hafen; ein festes Feuer. Thurm 17' hoch	35 2.6	117 55.2	5	36	10	1858
73.	CAP BORDA oder FLINDERS, auf der NW. Spitze der Insel Kangaroo unweit der Einfahrt in den St. Vincent-Golf; ein Drehfeuer mit abwechselnd rothem und weissem Blick jede halbe Minute. Wenn das rothe Licht nicht sichtbar ist, so erscheint das weisse Licht jede Minute. Thurm 58' hoch	35 45.3	136 38.0	1	495	roth. 15 weiss. 30	1858
74.	ST. VINCENT GULF, auf der Mitte von Trounbridge-Shoal; ein festes Feuer mit hellem Blick von 24 Secunden jede Minute. Bei mehr als 7^m Abstand ist nur der helle Blick sichtbar. Thurm 76' hoch. Ein Ankerplatz liegt $1\frac{1}{4}^m$ mw. NO. vom Feuer	35 7.8	137 52.0	2	78	16	1856
75.	ST. VINCENT GULF, an der Einfahrt in Port Adelaide 1^m mw. SW. von der Barre auf 5 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern und einem Ball als Tagemarke. . .	34 47.0	138 30.0		28 37		1849
76.	ST. VINCENT GULF, auf der Lootsenstation auf der Halbinsel Lefevre's; ein festes rothes Feuer.	34 50.0	138 31.0			3	1856
77.	STURT, auf Cap Willoughby, der SO. Spitze der Insel Kangaroo; ein Drehfeuer jede $1\frac{1}{2}$ Minuten sichtbar. Thurm weiss, 73' hoch . .	35 51.6	138 10.8	1	286	24	1852
78.	NORTHUMBERLAND, MACDONALD, auf dem Cap; ein Drehfeuer, welches abwechselnd von Minute zu Minute ein weisses, rothes und grünes Licht zeigt. Thurm 27' hoch. Von Osten kommend ist das weisse oder rothe Licht nicht westlich von mw. WNW., und von Norden kommend nicht südlich von O $\frac{1}{2}$ S. zu bringen. Zeigt sich in diesen Richtungen das grüne Licht, so ist man den Untiefen nahe. Der Wächter ist mit einem Geschütz und dem Marryat'schen Signale versehen, um Schiffe, in Gefahr, zu warnen	38 3.0	140 37.8	1	100	grün. 8 roth. 15 weiss. 18	1859

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
79.	BRIDGEWATER, auf dem Cap; ein festes Feuer	38 22.0	141 19.0			m.	im Bau
80.	PORTLAND BAY, auf dem Ende des alten Hafendammes; ein festes grünes Feuer. Rettungsboot-Station	38 21.3	141 38.3			4	1857
81.	PORTLAND BAY, in der Nähe der Flaggenstange auf dem Batterie-Hügel; ein festes rothes Feuer. Thurm grau	38 22	141 39	4	113	13	1859
82.	PORT FAIRY, auf dem östlichen Theil der Insel Rabbit; ein festes rothes Feuer mit hellem Blick jede 3 Minuten. Thurm roth . .	38 24	142 20	4	40	9	1859
83.	WARRNAMBOOL in LADY BAY, auf d. Insel Middle; ein festes Feuer. Vom 1. Januar 1860 ab wird ein zweites kleines festes rothes Feuer von einem Thurme leuchten, um die Schiffe beim Klaren der äussern Riffe zu leiten; dasselbe wird von seawärts befindlichen Schiffen sichtbar sein in den Peilungen zwischen mw. NW. und N. Der Thurm steht in gerader Linie mit 2 Obelisk, welche in Eins, mw. N., gehalten nach dem Ankerplatz führen. Es ist hier eine Rettungsboot-Station	38 26	142 32	4	76	13	1859
84.	CAP OTWAY, auf dem SW. Ende; ein Drehfeuer mit hellem Blick jede Minute. Thurm weiss, 50' hoch. Seeleute haben zu beachten, dass das Riff unweit Cap Otway ungefähr $\frac{1}{2}$ bis $\frac{3}{4}$ m vom Cap liegt in der Richtung von mw. SO. bis SSW., und dass sich dasselbe $1\frac{1}{2}$ m westwärts erstreckt	38 51	143 29	1	291	24	1848
85.	KING ISLAND, auf der N. Spitze des Caps Wickham; ein festes Feuer	39 35.0	143 57.0	1	290	24	prop.
86.	PORT PHILIPP, auf Shortland-Bluff 2 m innerhalb der Einfahrt; 2 feste Feuer, ein weisses und ein rothes, 640' mw. SWzS. von einander. Das rothe Licht ist seawärts nur sichtbar von mw. N $\frac{1}{2}$ O. bis NO $\frac{1}{2}$ O. Thurm weiss, 47' hoch. Beide Feuer in Eins führen in den Hafen. Rettungsboot-Station	38 16.0	144 43.2		78 106	10 16	1854 1842
87.	PORT PHILIPP, an der S. Einfahrt in den W. Canal, unweit Swan-Spit-Feuerschiff in 3 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem rothem Feuer und Nebelglocke. Das Schiff ist roth, mit dem Namen Swan-Spit an den Seiten, hat einen Mast und einen Ball als Tagemarke. Dieses Schiff soll später durch einen Leuchtturm ersetzt werden				39	8	1857
88.	PORT PHILIPP, auf dem NO. Ende des W. Canals in 3 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern und Nebelglocke. Das Schiff ist roth und führt einen Ball am Vor- und Grossmast . .				49 49	9	1854

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° S. ' ° O. '				m.	
89.	PORT PHILIPP, GEELONG, bei Bird-Rock an Backbordseite von Corio-Hafen in 2 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer. Das Schiff ist roth mit einem Mast und Ball. Wenn das Schiff von seiner Station vertrieben ist, so zeigt es bei Nacht 2 rothe Feuer und am Tage eine weisse Flagge. Die Höhe des Wassers auf der Barre wird durch Signale angezeigt.				26	7	1857
90.	PORT PHILIPP, auf dem Moolenkopf; ein festes Feuer					3	1857
91.	PORT PHILIPP, auf Gellibrand-Point (Melbourne); ein festes Feuer, roth von mw. SO. bis SW. und in den übrigen Richtungen weiss. Der Thurm ist weiss und 49' hoch. Durch einen das Feuer umfassenden Cylinder wird dasselbe jeden Abend 2 Minuten vor 8 ^h verdeckt und genau um 8 ^h mittlere Zeit wieder zum Vorschein gebracht. Die Zeit wird von dem Observatorium per Telegraph gegeben	37 52.5	144 54.3	58	10	1849	
92.	PORT PHILIPP, SANDRIDGE, auf dem Ende des Hafendammes und der Eisenbahn-Moole; 2 feste Feuer, ein rothes und ein grünes.					3	1857
93.	PORT PHILIPP, WILLIAMS TOWN, auf der Spitze des alten Hafendammes; ein festes rothes Feuer.					3	1857
94.	CAP SHANK, auf dem höchsten Theil; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 2 Minuten, dem eine Verfinsterung vorangeht und nachfolgt. Thurm roth	38 30	144 54	1	318	23	1859
95.	WILSON PROMONTORY, auf dem südlichsten Punkt von Australien; ein festes Feuer, sichtbar von See aus in den Peilungen von mw. SSW. bis ONO.; wird aber verdeckt von Cleft-Island in NOzO $\frac{1}{2}$ O., von Rodondo-Island in N $\frac{1}{2}$ O., von Tenfoot-Rock in N $\frac{1}{2}$ W., von West-Moneur-Island in NW $\frac{1}{2}$ N., von East-Moneur-Island in NW $\frac{1}{2}$ W., von Clifty- oder South-Seal-Island in SW $\frac{1}{2}$ S., von North-Seal-Island in SWzS., und von Cap Welling-ton in SSW $\frac{1}{2}$ W. Thurm weiss	39 8	146 23	1	332	24	1859
96.	PORT ALBERT, auf dem östlichen Ende der Insel La Trobe; ein festes rothes Feuer mit hellem Blick jede 3 Minuten	38 46	146 38	4	39	9	1859
97.	DEAL ISLAND, KENT GRUPPE, auf dem Gipfel an der SW. Seite; ein Drehfeuer 50 Secunden hell und 50 Secunden dunkel. Thurm unten weiss, oben roth, 45' hoch. Das Feuer ist öfter durch Nebel verdeckt.	39 29.0	147 21.6	1	922	36	1846

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° S. ' ° O. '			m.		
98.	Bass-Strasse. CAP HOWE, auf der Mitte der Insel Gabo 5 $\frac{1}{2}$ m mw. SW. von dem Cap; ein festes Feuer. Thurm weiss, Kuppel roth. Auf der SO. Spitze der Insel wird ein neuer Thurm mit einem Feuer von grösserer Stärke erbaut, welches bei weniger als 2 m Abstand durch einen Sandhügel von mw. S 15° O. bis S 4° W. verdeckt wird	37 35.0	149 56.2	1	174	17	1856
99.	JERVES BAY, auf dem Cap St. George; ein Feuer.	35 10.5	150 48.0	1	.	.	prop.
100.	PORT JACKSON, auf dem Macquarie-Thurm, auf der S. Höhe; ein Drehfeuer jede 1 $\frac{1}{2}$ Minuten sichtbar. Thurm weiss, 74' hoch. Electriche Telegraphenverbindung mit Sydney	33 51.2	151 19.8	1	334	21	1857
101.	PORT JACKSON, INNER S. HEAD oder HORNBY, auf der Grenze des Abhanges; ein festes Feuer. Thurm vertical roth und weiss gestreift, 29' hoch.	33 50.8	151 18.7	1	87	14	1858
102.	PORT JACKSON, auf der NW. Grenze der Sow- und Pigs-Shoal auf 22 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit 2 verticalen Feuern 6 $\frac{1}{2}$ ' unter einander. Das Schiff ist roth.	33 50.1	151 19.0	.	25	.6	1838
103.	PORT JACKSON, auf dem Thurm des Forts Denison; ein festes rothes Feuer.	.	.	.	.	.	1858
104.	NEWCASTLE oder PORT HUNTER, auf Nobby-Head; ein festes Feuer	32 55.3	151 48.8	2	.	30	1858
105.	MORETON BAY, auf der NO. Spitze der Insel Moreton; ein Drehfeuer 15 Secunden hell und 45 Secunden dunkel. Thurm weiss, 68' hoch	27 2.3	153 28.6	1	371	26	1857
Tasmanien.							
106.	Banks-Strasse. GOOSE ISLAND, nahe der S. Spitze der Insel; ein festes Feuer. Thurm unten weiss, oben roth, 72' hoch	40 18.7	147 48.0	1	131	20	1846
107.	SWAN ISLAND, auf der N. Spitze; ein Drehfeuer mit hellem Blick von 2 $\frac{1}{2}$ Secunden jede Minute. Thurm unten weiss, oben roth, 72' hoch.	40 44.0	148 9.0	1	110	14	1845
108.	DALRYMPLE PORT, auf Low-Head an der O. Einfahrt in den Tamar-Fluss; ein Drehfeuer 50 Secunden hell und 50 Secunden dunkel. Thurm unten weiss, oben roth, 35' hoch	41 3.4	146 48.3	.	138	15	.
109.	D'ENTRECASTEAUX CHANNEL, auf der SW. Spitze des Caps Bruni; ein Drehfeuer 50 Secunden hell und 50 Secunden dunkel. Thurm weiss, 43' hoch	43 29.0	147 8.0	1	325	22	1838
110.	HOBARTON, auf der Insel Iron-Pot in der Mündung des Derwent-Flusses; ein festes Feuer. Thurm roth, 39' hoch	43 3.0	147 33.0	.	63	14	.
Neu-Seeland.							
111.	PORT NICHOLSON, auf Pencarrow-Head in der Cook-Strasse; ein festes Feuer.	41 21.7	174 52	2	408	30	1859

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
112.	NELSON, an der Einfahrt in den Hafen; ein festes rothes Feuer.	41° 16.0'	173° 17.5'			m.	1852
113.	OTAGO, auf Tairoa-Head; ein festes Feuer, welches nur dann brennt, wenn Schiffe in Sicht sind. Thurm 8' hoch. Es werden vom Leuchthurm Signale gegeben	45° 47.0'	170° 44.9'		237	8-10	1850

XIII. Westküste von Amerika.

Russland.

		° N. '	° W. '		m.
1.	SITKA, in Neu-Archangel; ein festes Hafenfeuer, welches nur dann angezündet wird, wenn sich von Aussen ein Kanonenschuss hören lässt.	57° 2.9'	135° 17.3'		

Californien.

Juan de Fuca-Strasse.	2.	BLUNT oder SMITH ISLAND, auf dem höchsten Theil; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar. Thurm weiss, 41' hoch, Laterne roth	48° 19.2'	122° 50.8'	4	83	15	1858
	3.	NEW DUNGENESS, auf dem N. Ende der Landzunge; ein festes Feuer und Nebelglocke, welche alle 10 Secunden angeschlagen wird. Thurm weiss, 89' hoch, Laterne roth	48° 11.8'	123° 7.5'	3	97	14	1858
	4.	CAP FLATTERY, auf dem höchsten Punkt von Tatoosh-Inland; ein festes Feuer. Thurm weiss und 64' hoch, Laterne roth	48° 23.3'	124° 43.8'	1	157	18	1858
	5.	SHOAL WATER BAY, 1 ^m innerhalb Toke-Point an der N. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer mit hellen Blicken. Thurm weiss und 41' hoch, Kuppel roth. Ist am 1. September 1859 eingegangen	46° 44.2'	124° 2.4'	4	87	14	1858
	6.	CAP HANCOCK, auf dem Gipfel des Caps an Columbia-River; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm weiss und 39' hoch	46° 16.6'	124° 2.0'	1	223	22	1856
	7.	UMPQUA RIVER, auf den Sandbanken; ein festes Feuer. Thurm weiss und 89' hoch, Laterne roth	43° 40.3'	124° 11.1'	3	97	15	1857
	8.	CRESCENT CITY, auf der SW. Seite des Hafens; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 1½ Minute. Thurm 34' hoch	41° 44.6'	124° 11.4'	4	78	14	1856
	9.	HUMBOLDT HARBOUR, an der N. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm weiss und 44' hoch, Laterne roth	40° 46.1'	124° 12.4'	4	51	12	1856
	10.	MENDOCINO, auf dem Cap; ein Feuer	40° 29.0'	124° 32.0'	1			im Bau
	11.	REYES, auf der Spitze; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 15 Secunden	37° 59.6'	123° 0.3'	2			im Bau
	12.	SAN FRANCISCO, auf der Insel Alcatraz; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm weiss, 35' hoch	37° 49.6'	122° 24.4'	3	150	14	1854

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hochwasser.	Sehweite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '				m.	
13.	SAN FRANCISCO, auf dem Fort oder der S. Spitze; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm weiss, 35' hoch	37 48.5	122 27.6	5	50	12	1855
14.	SAN FRANCISCO, auf Bonita- oder der N. Spitze; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm weiss, 44' hoch. Ein Glockenboot liegt mw. SW $\frac{1}{2}$ W. 7 $\frac{1}{2}$ m von Bonita-Point	37 49.2	122 30.8	2	295	24	1855
15.	LOBOS, auf der Spitze; ein festes Feuer mit hellem Blick. Nebelglocke			2			im Bau
16.	FARRALLON, auf der grössten oder südöstlichsten der kleinen Inseln; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Steinthurm 29' hoch.	37 41.9	122 59.1	1	349	25	1855
17.	SANTA CRUZ HARBOUR			4			im Bau
18.	MONTEREY, auf Point Pinos an der S. Seite; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm grau, 34' hoch	36 38.0	121 55.0	3	88	13	1854
19.	CONCEPTION, auf der Spitze; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar und Nebelglocke. Thurm weiss, 34' hoch	34 26.8	120 25.6	1	243	23	1855
20.	SANTA BARBARA, auf dem steilen Ufer, 2 ^m mw. SW. vom Landungsplatze; ein festes rothes Feuer. Thurm grau, 33' hoch	34 23.6	119 42.1	4	175	12	1856
21.	HUENMA, auf der Spitze.						im Bau
22.	SAN PEDRO; auf Fermin-Point	33 46.0	118 18.0				im Bau
23.	SAN DIEGO, in der Nähe von Point Loma; ein festes Feuer auf einem niedrigen Thurm in der Mitte des Wärterhauses, 34' hoch	32 14.2	117 12.4	3	443	24	1855
Central-Amerika.							
24.	GOLF VON NICOYA, auf Punta Arenas; ein festes Feuer. Thurm weiss	9 58.7	84 45.0		63	9	1856
Columbia.							
25.	GUAYAQUIL, auf der Insel Santa Clara, nahe dem Centrum; ein festes Feuer	S. 3 10.0	80 26.0				
Peru.							
26.	CALLAO, auf dem Gipfel der Insel Lorenzo; ein festes Feuer	12 5.0	77 17.0				im Bau
Chili.							
27.	CALDERA; ein Feuer	27 3.0	70 56.0				prop.
28.	HUASCA; ein Feuer.	28 28.0	71 19.0				prop.
29.	VALPARAISO, auf Angeles- oder Playa-Ancha-Point; ein festes Feuer mit hellem Blick jede Minute. Thurm weiss, 59' hoch	33 1.2	71 41.5	4	191	20	1857
30.	CONCEPTION BAY, QUIRIQUINA INSEL, auf Taleahuano; ein Feuer	36 36.0	73 6.0				prop.
31.	HUAPILACUY POINT, an der Einfahrt nach Port San Carlos de Ancud; ein festes Feuer mit hell. Blick jede Minute. Thurm weiss, 31' hoch	41 46.8	73 55.8	4	191	12	1859

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
XIV. Ostküste von Süd-Amerika.							
Patagonien.		° S.	° W.			m.	
1.	FALKLAND INSELN, auf Cap Pembroke; ein festes Feuer. Thurm roth und weiss ho- rizontal gestreift und 58' hoch	51 40.7	57 41.8		107	14	1855
Buenos-Ayres.							
2.	BUENOS AYRES, auf dem Wachtschiff auf der Ausserrhede in 2½ Faden Wasser; ein festes Feuer	34 34.5	58 16.0		20	7	1857
3.	COLONIA, auf der SW. Spitze der Plaza; ein Drehfeuer jede 3. Minuten sichtbar	34 28.2	57 49.7		107	10	1855
4.	CHICO BANK, mw. NO½N. 13 ^m von Point Atalaya in 5 Faden Wasser; ein Feuer- schiff mit festem Feuer.	34 47.0	57 29.2		19	8—10	1857
5.	ORTIZ BANK, mw. NO½N. 8 ^m von Indio- Point in 3½ Faden Wasser; ein Feuer- schiff mit festem Feuer. Das Schiff hat 2 Masten, führt am Tage einen schwarzen Ball am Vornast, u. wenn Lootsen an Bord sind, eine roth und weisse Diagonalflagge	35 11.5	57 1.3		29	8—10	1857
6.	MONTE VIDEO, auf dem Berge an der W. Seite des Hafens; ein festes Feuer mit hellem Blick von 15 Secunden jede 3 Minuten. Thurm braun, 24' hoch	34 53.3	56 14.8	1	471	25	1852
7.	ENGLISH BANK, auf der nördlichen Seite der Bank in 7 Faden Wasser; ein Feuer- schiff mit 2 Masten und einem festen Feuer. Das Schiff ist roth	35 6.0	55 54.0			11	1857
8.	ENGLISH BANK, in der Einfahrt in den La Plata auf 3 Faden Wasser; ein Glocken-Boot	35 16	55 51.3				1858
9.	FLORES, auf der Insel; ein Drehfeuer jede 3 Minuten sichtbar. Thurm weiss	34 57.0	55 55.8		101	12	1833
10.	EASTPOINT, an der östlichen Seite von Maldonado-Bay; ein festes Feuer. Thurm 87' hoch	34 58	54 56		148	20	1860
Brasilien.							
11.	RIO GRANDE, auf der N. Spitze der Einfahrt; ein Drehfeuer 70 Secunden hell und 50 Se- kunden dunkel	32 7.3	52 4.4		93	14	1851
12.	SANTOS, auf der Insel Moela; ein festes Feuer. Thurm weiss, 39' hoch	24 2.0	46 16.0		97	12	1831
13.	RIO DE JANEIRO, auf dem Fort Santa Cruz; ein festes Hafenfeuer	22 56.6	43 7.3			6	1839
14.	RIO DE JANEIRO, auf Calhabuco-Point; ein festes rothes Feuer						1856
15.	RAZA, auf der Insel; ein Drehfeuer mit ab- wechselnd hellem und rothem Blick jede 2½ Mi- nute. Thurm roth, 49' hoch	23 5.8	43 8.3		306	10—14	1828

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° S. ' ° W. '				m.	
16.	CAP FRIO, auf dem Gipfel; ein Drehfeuer jede 2 Minuten sichtbar. Es erscheint als ein Stern und ist oft durch Nebel verdeckt .	23 1.3	41 58.2	.	970	20	.
17.	MORRO DE SAN PAOLO, auf dem Morro; ein Drehfeuer mit hellem Blick von 15 Se- cunden in jeder Minute. Die Verfinsterungen sind innerhalb 12 ^m Abstand nicht total. Thurm weiss, 78' hoch	13 21.7	38 54.8	.	268	20	1854
18.	BAHIA oder SAN SALVADOR, auf dem Fort San Antonio; ein Drehfeuer, welches jede 4 Minuten 2 helle und einen rothen Blick zeigt, die 80 Secunden auf einander folgen .	13 0.9	38 31.7	.	136	18	1823
19.	MACEIO, auf dem W. Theil des Berges 1 ^m vom Ankerplatz; ein Wechselfeuer 70 Secun- den hell, dann 16 Secunden dunkel, darauf 12 Secunden sehr hell und 22 Secunden dunkel	9 39.3	35 41.4	.	202	22	1856
20.	PERNAMBUCO, auf dem Riff 146' von dem Fort Pacao; ein Drehfeuer mit 2 hellen und einem rothen Blick jede 3 Minuten	8 3.7	34 51.7	.	.	22	1824
21.	CIARA, auf Macoripe-Point; ein festes Feuer .	3 41.0	38 29.0	.	36	10	1847
22.	SAN ANNA, auf dem östlichen Theil der Insel; ein Drehfeuer jede 40 Secunden sichtbar . .	2 19.0	43 31.0	.	.	15	.
23.	SAN LUIZ, MARANHAM, auf dem Fort San Marcus; ein festes Feuer	2 29.5	44 16.0	.	.	10	1829
24.	ITACOLOMI, auf der Spitze; ein Drehfeuer mit abwechselnd hellem und rothem Blick jede 2 Minuten. Thurm 73' hoch	2 10.0	44 24.0	.	143	15	.
25.	PARA, auf Atalaia-Spitze; ein Drehfeuer . .	0 34.0	47 17.9	.	.	17	1852
Küste von Guiana.							
26.	CAYENNE, auf der Ecke der Infanterie-Ca- sernen; ein festes Feuer	N.	4 56.2	52 14.8	.	67	8 1850
27.	SURINAM; ein Feuerschiff mit festem Feuer auf 4 Faden Wasser. Das Schiff führt am Tage einen rothen Ball am Top des Masts .	6 4.0	55 9.5	.	29	7	1858
28.	BERBICE HAFEN, an der östlichen Spitze der Einfahrt; ein Feuerschiff mit festem Feuer. — Ein Lootsenboot mit Sloopakelage und weisser Flagge kreuzt fortwährend ausserhalb der Barre	6 19.3	57 22.5	.	.	15	1850
29.	DEMERARA, mw. NNO $\frac{1}{2}$ O. 10 ^m von der Ein- fahrt in das Revier auf 4 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer. Das Schiff ist roth, hat 2 Masten und führt bei Tage einen breiten Wimpel. Es hat Lootsen für Deme- rara und Essequibo an Bord	6 55.6	58 1.5	.	.	12	1844
30.	DEMERARA, an der O. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm roth und weiss, 97' hoch	6 49.3	58 11.5	.	100	14	1829
31.	ORINOCO RIVER, nördlich von Barima-Point auf 18' Wasser; ein Feuerschiff m. festem Feuer	8 37.0	60 42.0	.	.	8	1846
32.	TRINIDAD, auf der Moole von Port-Espana; ein festes Hafenfeuer, sichtbar zwischen den Peilungen von mw. NOzN. durch W. bis SO. Thurm 42' hoch	10 38.7	61 31.0	.	49	10	1841

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
XV. Die westindischen Inseln und die angrenzenden Küsten.							
Westindische Inseln.		° N. ' ° W. '					
1.	TABAGO, auf Bacolet- oder Red-Point an Scarborough-Bay; ein festes Hafenfeuer. Thurm roth und weiss, 45' hoch.	11 10.0	60 44.0		124	12	1842
2.	BARBADOS, auf der S.Spitze, 582' ins Land; ein Drehfeuer 36 Secunden hell und 24 Secunden dunkel in jeder Minute. Thurm roth und weiss, 87' hoch	13 2.8	59 33.5		141	18	1852
3.	BARBADOS, auf Needham-Point in Carlisle-Bay; ein festes Feuer, an der N.Seite von O. roth und an der S.Seite weiss. Das weisse ist 8 ^m , das rothe nur 3 ^m zu sehen	13 4.0	59 37.2		33		1855
4.	ST. VINCENT, auf dem Fort Charlotte; ein festes Feuer. Für Postschiffe	13 13.0	61 15.0		621	6	1858
5.	ST. LUCIA, auf Fort Tapion an der S.Einfahrt nach Castries-Harbour; 2 horizontale feste Hafenfeuer. Für Postschiffe	14 0.0	61 5.0		78	3	1843
6.	ST. LUCIA, auf der Werfte; ein festes Hafenfeuer. Für Postschiffe		61 1.0				1850
7.	MARTINIQUE, in dem Fort auf Point des Negres; ein festes rothes Feuer auf einem rothen Mast					6	1855
8.	MARTINIQUE, auf Fort Royal, dem SW. Theil der Festung; 2 horizontale feste Hafenfeuer	14 36.1	61 4.2		127	6	
9.	DOMINICA, auf der Flaggenstange des Forts Young; ein festes Feuer	15 18.0	61 25.0				
10.	GUADALOUPE, auf dem östlichen Theil von Petite-Terre; ein festes Feuer. Thurm 73' hoch	16 10.5	61 4.9	3	105	15	
11.	ANTIGUA, auf dem Fort Berkeley am englischen Hafen; 3 feste Feuer im Dreieck an einem Mast, wovon das obere roth, 41' hoch. Temporär, für Postschiffe	17 0.0	61 45.7		60	8	1843
12.	MONTSERRAT, auf dem Strande bei Plymouth; 2 feste Feuer. Temporär, für Postschiffe . .	16 43.0	62 12.0				
13.	ST. CHRISTOPHER, auf dem Strande bei Basse-Terre; ein festes rothes Feuer. Thurm 32' hoch	17 18.0	62 42.8		36	12	1846
14.	ST. THOMAS, auf Mohlenfels-Point an der O.Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm weiss	18 19.4	64 55.1		92	12	1844
15.	SANTA CRUZ oder ST. CROIX ISLAND, auf dem Fort Frederichstad; ein festes Feuer	17 42.7	64 52.7			4	1857
16.	PORTO RICO, auf dem Morro des Fort St.Juan; ein Drehfeuer mit hellem Blick von 6 Secunden jede 2 Minuten	18 29.0	66 7.4	2	169	18	1846
17.	ST. DOMINGO, auf dem Fort San José; ein festes Feuer. Thurm weiss, 97' hoch . . .	18 28.1	69 52.5		110	9	1853

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
18.	JAMAICA, auf Morant-Point; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm weiss, 93' hoch	17 56.0	76 11.0	.	112	15	1842
19.	JAMAICA, 192' nördlich von Plum-Point; ein festes Feuer, welches zwischen den Peilungen mw. WNW½N. und N½O. roth, und zwischen N½O. durch O. bis SO. weiss erscheint. Thurm weiss	17 55.8	76 47.0	.	66	12	1854
20.	JAMAICA, auf dem Fort Augusta; ein festes Feuer, welches nach S. und W. weiss und ostwärts roth erscheint	17 57.0	76 53.0	.	39	.	.
21.	ST. JAGO DE CUBA, 291' östlich von Morro-Castle; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm weiss, 19' hoch .	19 57.5	75 59.0	.	219	20	1842
22.	JAGUA, XAGUA oder CIENFUEGOS HARBOUR, auf Colorado-Point an der O. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer mit hellen Blicken. Thurm 44' hoch .	22 1.0	80 40.5	3	79	14	1851
23.	BATABANO; ein festes Hafenfeuer auf einem Mast	22 41.4	82 18.0	.	30	3	1854
24.	SAN ANTONIO, auf dem Cap; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm 113' hoch	21 51.8	85 1.5	2	105	20	1850
25.	HAVANA, auf Morro-Castle an der O. Einfahrt; ein festes Feuer mit hellem Blick jede halbe Minute. Thurm steinfarbig, 77' hoch	23 9.2	82 22.5	1	142	21	1845
26.	CARDENAS BAY, LOS PENZONES, auf Piedras-Cay; ein festes Feuer mit rothem Blick jede halbe Minute. Thurm 73' hoch	23 14.4	81 7.7	4	66	15	1857
27.	CARDENAS BAY, auf Cay-Anas; ein festes Hafenfeuer mit rothen Blicken .	23 9.7	81 5.9	.	47	9	1846
28.	CRUZ DEL PADRE CAY, auf dem Cay; ein Drehfeuer	23 18.0	80 55.0	.	170	17	im Bau
29.	CAY PAREDON GRANDE, auf dem nördlichen Theil des Cay; ein festes Feuer mit hellem Blick jede Minute	22 29.5	78 7.0	1	155	13	1859
30.	NUEVITAS HARBOUR, auf Maternillos-Point; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm 158' hoch.	21 39.6	77 11.1	1	171	23	1850
31.	TURKS ISLAND, mw. SW¾W. 1164' von der nördlichen Grenze der Insel; ein festes Feuer mit hellem Blick jede halbe Minute. Thurm weiss, 58' hoch	21 31.0	71 7.7	.	105	15	1852
32.	CAY LOBOS, auf dem Cay; ein festes Feuer	22 22.8	77 35.8	1	142	16	1860
33.	CAY SAL BANK, auf N. Elbow-Cay; ein festes Feuer, welches in mw. SW¾W. bei weniger als 9 ^m Abstand durch Water-Cay verdeckt wird. Thurm weiss und roth, 56' hoch	23 56.0	80 28.5	.	93	14	1839
34.	GUN CAY, in der Nähe der S. Spitze; ein Drehfeuer jede 1½ Minuten sichtbar, welches in den Peilungen von mw. SzW¾W. bis S¾O. bei weniger als 8 ^m Abstand durch die Bemini-Inseln verdeckt wird. Thurm 68' hoch . .	25 34.6	79 18.8	.	78	12	1836

Cuba mit seinen Inseln.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '				m.	
35.	GREAT ISAAC, auf der NW. Grenze der Great-Bahama-Bank; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar. Thurm horizontal roth und weiss gestreift und 141' hoch	26 2.0	79 6.5	1	153	16	1859
36.	NASSAU HARBOUR, auf der W. Spitze von Hog-Island; ein festes Feuer, sichtbar von mw. NO. durch N. bis NW. Thurm 56' hoch	25 5.6	77 22.0	.	66	10	1847
37.	ABACO, auf der SO. Spitze; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm weiss und roth, 82' hoch	25 51.5	77 10.8	.	155	16	1848
Küste von Terra-Firma.							
38.	PUERTO CABELLO; ein Feuer	10 29.0	68 0.0	.	.	.	prop.
39.	TUCACAS, auf Brava-Point; ein festes Feuer	10 47.0	68 24.0	.	29	9	.
40.	BUEN AYRE, auf Lacre-Point (S. Point); ein festes Feuer. Thurm weiss mit verticalen rothen Streifen und 73' hoch	12 2.2	68 22.3	2	82	12	.
41.	LITTLE CURAÇOA ISLAND, auf der S. Seite; ein festes rothes Feuer	11 58.0	68 44.0	2	60	10	1850
42.	GREAT CURAÇOA ISLAND, auf Rif-Fort an St. Ann-Harbour; ein festes Hafenfeuer	12 6.0	68 59.0	.	.	.	1850
43.	RIO DE LA HACHA, auf der Kirche; ein festes Feuer	11 33.0	72 59.0	.	67	6	1857
44.	LIMON oder NAVY BAY, auf dem NW. Theil von Manzanilla-Island, Colon oder Aspinwall; ein festes rothes Feuer. Thurm 58' hoch	9 23.8	79 53.0	.	58	10	1852
45.	HALF-MOON CAY, auf der SO. Spitze; ein festes Feuer	17 12.3	87 32.5	.	85	18	1848
46.	BELIZE, auf English-Cay, an der S. Seite des Fahrwassers; 3 feste Hafenfeuer	17 19.6	88 4.0	.	73 73 92	3	1846
47.	TURNEFF CAYS, auf der NW. Spitze von Mauger-Cay; 3 feste Feuer im Dreieck	17 36.0	87 46.0	.	73 73 92	13	1846
Golf von Mexico.							
48.	SISAL, auf dem Castell; ein festes Feuer. Thurm 54' hoch	21 10.0	90 3.0	.	58	10	1852
49.	TERMINOS DE LAGUNA, auf Indian-Village; ein festes Feuer	18 38.5	91 54.0	.	73	6	1856
50.	VERA CRUZ, auf dem westlichen Theil des Forts San Juan de Ulloa; ein Drehfeuer jede 45 Secunden sichtbar. Thurm weiss, 58' hoch	19 12.0	96 8.0	.	78	15	.
51.	TAMPICO, auf der N. Spitze der Einfahrt, ein kleines Feuer, welches nur dann brennt, wenn Postschiffe erwartet werden	22 15.0	97 46.0	.	.	.	.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
XVI. Die Vereinigten Staaten von Nord-Amerika.							
	Texas.	° N.	° W.			in.	geneh- migt
1.	RIO GRANDE						
2.	POINT ISABEL, auf den Brazos-Santiago; ein festes Feuer mit hellem Blick jede Mi- nute. Thurm weiss, 55' hoch	26 4.9	97 11.1	3	80	16	1857
3.	PADRE ISLAND BEACON, an der N. Seite der Einfahrt zu den Brazos-Santiago; ein festes Feuer. Thurm schwarz	26 6.0	97 12.0	5	34	10	1854
4.	CORPUS CHRISTI, auf dem N. Ende; ein festes Feuer. Thurm weiss. Ist am 1. No- vember 1859 eingegangen			5	75	14	1859
5.	ARANSAS PASS, auf der Insel Low inner- halb des Passes; ein festes Feuer. Thurm braun, 53' hoch	27 53.5	96 56.5	4	57	12	1855
6.	SWASH, Alligator-Head gegenüber; ein festes Feuer. Thurm weiss			5	37		1858
7.	HALF-MOON REEF; ein festes Feuer			6			im Bau
8.	SILURIA; ein festes Feuer			6			geneh- migt
9.	MATAGORDA ISLAND, auf der O. Spitze der Einfahrt in die Bay; ein Drehfeuer jede 1½ Minute sichtbar. Thurm hori- zontal weiss, schwarz und roth gestreift und 77' hoch	28 21.0	96 24.0	3	93	16	1858
10.	CLOPPER'S BAR; ein festes Feuer, dient zur Einseglung über die Barre. Thurm weiss. Bei Nebel wird eine Glocke geläutet			6	34	10	1854
11.	RED FISH BAR; ein festes Feuer, dient zur Einseglung über die Barre. Thurm horizontal weiss und roth gestreift. Bei Nebel wird eine Glocke geläutet			6	34	10	1854
12.	HALF-MOON SHOAL, zwischen der Insel Pelican und Dollar-Point; ein festes Feuer und Nebelglocke			6	34	10	1854
13.	GALVESTON BEACONS, in der Stadt Galveston; 2 feste Feuer, welche in Eins- gehalten das Fahrwasser nach der Stadt bezeichnen			6			1856
14.	GALVESTON, innerhalb der Bay; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebel- glocke. Schiff gelb				34	10	1857
15.	BOLIVAR POINT, an der N. Seite der Ein- fahrt in die Galveston-Bay; ein festes Feuer. Thurm roth, 86' hoch	29 22.0	94 45.6	3	97	16	1858
Mississippi und Louisiana.							
16.	SABINE PASS, auf Brant-Point an der O. Seite der Einfahrt in den Sabine-Fluss; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 1½ Mi- nute. Thurm weiss, 73' hoch	29 43.9	93 50.3	3	82	16	1856

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
17.	SHELL KEYS, auf dem S. Ende der Keys, an der W. Seite der Atchafalaya-Bay; ein festes Feuer. Thurm 79' hoch	29 20	91 49	3	69	13½	1859
18.	ATCHAFALAYA BAY; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff gelb. Ist am 1. September 1859 eingegangen.	29 25.0	91 29.0		34	10	1855
19.	SOUTHWEST REEF, an der Einfahrt in die Atchafalaya-Bay; ein festes rothes Feuer	29 25.0	91 30.0	4	48	12	1859
20.	POINT DE FER, an der Einfahrt in die Atchafalaya-Bay; ein festes Feuer. Thurm weiss, 63' hoch. Ist am 1. September 1859 eingegangen	29 20.0	91 20.1	4	68	14	1855
21.	SHIP SHOAL, unweit Raccoon-Point, etwa 1 ^m N. von dem W. Ende; ein Feuerschiff mit 2 fest. Feuern. Ist im Februar 1860 eingegangen	28 56.2	90 56.0		29 39	12	1856
22.	SHIP SHOAL, auf dem Shoal; ein Drehfeuer jede 30 Secunden sichtbar. Thurm braun	28 55.1	90 55.9	2	107	17	1860
23.	TIMBALLIER BAY, auf der Insel Timballier an der W. Seite der Einfahrt in die Bay; ein festes Feuer. Thurm weiss, 53' hoch	29 4.0	90 16.5	4	58	13	1858
24.	BARATARIA BAY, auf der Insel Grande-Terre an der O. Seite der Einfahrt in die Bay; ein festes Feuer. Thurm weiss, 53' hoch. Ist am 1. November 1859 eingegangen	29 16.7	89 54.5	4	58	13	1856
25.	SOUTHWEST PASS, an der W. Seite nahe der Einfahrt in den SW. Pass; ein festes Feuer. Thurm weiss, 66' hoch	28 58.5	89 21.0	3	68	15	1856
26.	HEAD OF THE PASSES, auf Deer-Island bei der Vereinigung des SW. und NO. Passes; ein festes Feuer			6		5	1854
27.	SOUTH PASS, auf der SW. Seite der Gordon's-Insel nahe der Einfahrt in den South-Pass; ein Drehfeuer jede 1½ Minute sichtbar. Thurm 52' hoch	28 59.7	89 7.4	3	58	13	1842
28.	PASS À L'OUTRE, auf Middle-Ground-Island an der N. Seite der Einfahrt zum Pass; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 90 Secunden. Thurm schwarz, 67' hoch	29 8.6	89 1.5	3	75	15	1855
29.	CHANDELEUR, auf der N. Seite der Insel; ein festes Feuer. Thurm weiss, 49' hoch. Ein sicherer Ankerplatz auf 4 Faden Wasser liegt SW. 2 ^m vom Feuer	30 3.4	88 51.8	4	49	13	1855
30.	PASS MANCHAC, zwischen dem Maurepass und Pontchartrain-See; ein festes Feuer. Thurm weiss, 41' hoch	30 17.8	90 12.7	4	44	10	1857
31.	TCHEFUNCTI RIVER, in der Nähe von Madisonville; ein festes Feuer. Thurm weiss, 33' hoch			5	37	11	1857
32.	NEW CANAL, an der Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm weiss, 27' hoch			5	32	10	1855
33.	BAYON ST. JOHN, 5 ^m nördlich von New-Orleans; ein festes Feuer. Thurm weiss, 27' hoch	30 21.0	90 4.0	6	38	10	1855

Mündung des Mississippi.

Pontchartrain-See.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
34.	PONTCHARTRAIN, nahe dem östlichen Ende der Railroad; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 1½ Minute. Thurm weiss, 28' hoch			5	34	10	1855
35.	BON FOUCA, in der Nähe der Mündung von Bayou-Bon-Fouca; ein festes Feuer. Thurm weiss, 36' hoch	30 2.3	90 2.8	5	38	11	1857
36.	RIGOLETS, an der östlichen Einfahrt in den Pontchartrain-See; ein festes Feuer. Thurm weiss	30 9.4	89 38.1	5	29	10	1855
37.	PLEASANTON'S ISLAND, an der Mündung des Pearlflusses in den Pontchartrain-See; ein festes Feuer. Thurm weiss, 49' hoch			4	58	13	1857
38.	PROCTORSVILLE, am Borgne-See; ein festes Feuer.			5	34	11	1858
39.	MERRILL'S SHELL BANK, zwischen Cat-Island, St. Joseph's und Grand-Island; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff schwarz.	30 14.3	89 13.9		37	11	1855
40.	PASS CHRISTIAN, ungefähr 6½ m. NW. von Insel Cat Feuer; ein festes Feuer. Thurm weiss, 29' hoch	30 18.9	89 14.0	4	41	12	1857
41.	CAT ISLAND, auf der westlichen Spitze der Insel; ein festes Feuer. Thurm weiss, 33' hoch	30 14.0	89 8.7	4	38	12	1857
42.	BILOXI, an der W. Einfahrt in die Bay; ein festes Feuer. Thurm weiss, 47' hoch	30 23.8	88 53.2	4	60	13	1856
43.	SHIP ISLAND, auf dem W. Ende; ein festes Feuer. Thurm weiss, 47' hoch	30 12.9	88 57.0	4	49	13	1856
44.	EAST PASCAGOULA RIVER, auf Ost-Pascagoula; ein festes Feuer.	30 21.0	88 33.1	5		10	1854
45.	ROUND ISLAND, unweit Pascagoula-Bay; ein festes Feuer. Thurm weiss, 44' hoch	30 17.5	88 34.2	4	49	12	1856
Alabama.							
46.	CHOCTAW BEACONS, auf Dog-River-Bar; 2 feste Feuer				15	3	1855
47.	CHOCTAW POINT, etwas südlich von der Stadt Mobile; ein festes Feuer. Thurm weiss, 42' hoch	30 40.2	88 2.0	4	44	11	1857
48.	MOBILE, an der O. Seite der Einfahrt in Mobile-Bay; ein festes Feuer. Thurm weiss, 51' hoch	30 13.8	88 0.5	4	56	13	1858
49.	MOBILE, auf Mobile-Point; 2 feste rothe Bakenfeuer. Die äussere Bake roth, die innere weiss, jede 14' hoch				19	9	1854
50.	SAND ISLAND, 3 m. SSW. von Mobile-Point; ein festes Feuer. Thurm steinfarbig, 146' hoch	30 11.3	88 2.0	1	148	18	1858
51.	SAND ISLAND, auf der S. und O. Spitze; 2 feste rothe Bakenfeuer. Baken weiss mit verticalen rothen Streifen und jede 14' hoch				19	9	1854

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
	Florida.	° N. ' ° W. '			m.		
52.	Pensacola - Hafen. FORT MC RAE, auf dem Fort an der W. Seite von Pensacola - Harbour; ein festes Feuer.						im Bau
53.							
53.	PENSACOLA, in der Nähe von Barancas an der S. Seite der Bay; ein Drehfeuer jede 90 Sekunden sichtbar. Thurm steinfarbig, 155' hoch.	30 19.0	87 17.4	1	204	21	1858
54.	CAP ST. BLAS, nahe der S. Spitze; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 1½ Minute. Thurm weiss.	29 41.7	85 24.6	3	93	16	1859
55.	CAP ST. GEORGE; ein festes Feuer. Thurm weiss, 68' hoch.	29 36.2	84 58.6	3	75	15	1857
56.	DOG ISLAND, an der O. Seite der mittlern Einfahrt nach St. George's Sund; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm weiss, 43' hoch.	29 46.0	84 34.7	4	47	13	1856
57.	ST. MARK'S HARBOUR, an der O. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm weiss.	30 4.4	84 10.6	4	71	14	1856
58.	CEDAR KEYS, auf dem östlichen Berge von Seahorse-Key; ein festes Feuer mit hellem Blick jede Minute. Thurm weiss.	29 5.8	83 4.4	4	73	15	1854
59.	EGMONT, auf Egmont-Key an der Einfahrt in die Tampa-Bay, ein festes Feuer. Thurm weiss, 39' hoch.	27 35.6	82 14.8	4	44	12	1857
60.	DRY TORTUGAS, auf Loggerhead-Key, der SWlichsten Key der Tortugas-Gruppe; ein festes Feuer. Thurm 145' hoch.	24 37.3	82 55.2	1	147	20	1858
61.	DRY TORTUGAS, im Fort Jefferson auf Garden-Key; ein festes Feuer. Thurm weiss, 63' hoch.	24 37.7	82 52.3	4	68	14	1858
62.	Key-West. NORTHWEST PASSAGE; ein festes Feuer. Thurm schwarz, Laterne weiss.	24 37.1	81 54.0	4	39	12	1854
63.							
63.							
64.	SAND KEY, mw. SW. ungefähr 7½ ^m von Key-West-Leuchthurm; ein festes Feuer, dem jede Minute ein heller Blick von 10 Sekunden folgt. Thurm dunkel, 117' hoch, Laterne weiss. Am Tage weht eine amerikanische Flagge über der Laterne.	24 33.0	81 48.1	3	49	13	1858
65.	Florida-Reefs. DRY BANK, in der Nähe von Sombbrero-Key und Coffin's-Patches; ein festes Feuer. Thurm 149' hoch.	24 27.2	81 52.7	1	107	20	1853
66.		24 37.6	81 6.7	1	137	18	1857
66.		25 13.3	80 12.7	1	103	18	1857
67.		25 39.9	80 9.5	2	97	18	1855
67.	CAP FLORIDA, auf der S. Spitze von Key Biscayne; ein festes Feuer. Thurm weiss, 92' hoch.						
68.	JUPITER INLET, zwischen Jupiter-Inlet und Gilbert's-Bar; ein festes Feuer mit hellem Blick.	26 58.0	80 9.0	1			genehmigt

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			' m.		
69.	CAP CANAVERAL, auf der NO. Spitze; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm weiss, 53' hoch	28 27.0	80 33.0	1	63	14	1847
70.	ST. AUGUSTINE, auf dem N. Ende der Insel Anastasia an der S. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 1½ Minute. Thurm weiss, 50' hoch	29 50.8	81 19.2	4	66	14	1854
71.	ST. JOHNS RIVER, nahe der Mündung an der S. Seite der Einfahrt nach Jacksonville; ein festes Feuer. Thurm weiss, 63' hoch	30 21.7	81 27.5	4	63	13	1856
72.	AMELIA ISLAND, auf dem N. Ende an der S. Seite der Einfahrt nach St. Mary's-River; ein Drehfeuer jede 1½ Minute sichtbar. Thurm weiss, 49' hoch	30 39.4	81 30.9	3	101	17	1856
Georgia.							
73.	LITTLE CUMBERLAND ISLAND, an der S. Seite der Einfahrt in St. Andreas-Sund und den Santilla-Fluss; ein festes Feuer. Thurm weiss, 51' hoch	30 53.9	81 32.4	3	68	14	1856
74.	ST. SIMONS, auf dem S. Ende der Insel St. Simons; ein festes Feuer. Thurm weiss, 73' hoch	31 3.8	81 32.5	3	78	14	1856
75.	WOLF ISLAND BEACONS, nahe dem N. Ende der Insel; 2 feste Feuer, in einer Richtung mit der äussern Barre der südlichen Einfahrt. Baken weiss, 24' und 15' hoch	31 18.2	81 20.3	6	15 24	9	1856
76.	SAPELO ISLAND, auf dem S. Ende an der N. Seite der Einfahrt in Doboy-Sound; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 40 Sekunden. Thurm horizontal weiss und roth gestreift, 63' hoch	31 21.5	81 24.0	4	72	14	1854
77.	SAPELO BEACON; ein festes Feuer, welches mit dem vorhergehenden zur Einseglung in Doboy-Sound dient, Bake schwarz			5	49		1857
78.	FIG ISLAND BEACON, auf dem O. Ende der Insel; ein festes Feuer und Nebelglocke. Bake weiss, 20' hoch	32 5.0	81 3.6	6	25	9	1856
79.	OYSTER BEDS BEACON, gegenüber der Insel Cockspur; ein festes rothes Feuer und Nebelglocke. Bake weiss	32 2.2	80 53.9	6	34	9	1856
80.	COCKSPUR ISLAND BEACON, auf einer Anhöhe verbunden mit dem östlichen Ende der Insel Cockspur; ein festes Feuer. Bake weiss	32 1.0	80 52.8	5	24	9	1856
81.	TYBEE ISLAND KNOLL, an der N. Seite der Insel; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke				39	10	1857
82.	TYBEE, auf dem NO. Ende der Insel Tybee an der S. Seite der Einfahrt in den Savannah-Fluss; ein festes Feuer. Thurm weiss, 89' hoch	32 1.4	80 50.6	2	105	16	1856
83.	TYBEE BEACON, auf der Spitze der Insel Tybee; ein festes Feuer. Bake weiss, 48' hoch. Mit dem vorhergehenden Feuer in Eins führt etwas nördlich von der Barre	32 1.3	80 50.1	4	60	12	1856

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			' m.		
84.	CALIBOGUE SOUND, N ^o . von Tybee-Feuer und WSW. von der S. Spitze von Hilton-Head in 4½ Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff roth				29		1855
85.	MARTINS INDUSTRY, unweit der Einfahrt nach Port-Royal; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern und Nebelglocke. Schiff roth	32 5.5	80 35.2		43	12	1855
South-Carolina.							
86.	ST. HELENA BAR, unweit der Einfahrt nach St. Helena-Sound; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff weiss				29	10	1855
87.	HUNTING ISLAND, auf der N. Spitze der Insel an der W. Seite der Einfahrt in St. Helena-Sound; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar. Thurm oben weiss, 92' hoch	32 24.5	80 24.5	2	105	17	1859
88.	HUNTING ISLAND BEACON; ein festes Feuer, welches mit dem vorigen und der äussern Boye im nördlichen Fahrwasser in der Richtung mw. OzN. und WzS. liegt. Bake weiss, 31' hoch			6	38		1859
89.	BATTERY BEACON, auf dem östlichen Ende der Charleston-Batterie; ein festes Gaslicht			6	44		1857
90.	MOUNT PLEASANT; ein festes Feuer auf einem Thurm des Wärterhauses. Thurm und Wärterhaus hellbraun, 49' hoch. Ist am 1. August 1859 eingegangen			6	55	10	1859
91.	CASTLE PINKNEY; ein festes rothes Feuer. Thurm gelb	32 46.4	79 54.4	5	49	10	1855
92.	FORT SUMTER; ein festes Feuer	32 45.1	79 52.3	5	55	10	1855
93.	SULLIVAN'S ISLAND BEACONS; 2 feste Feuer. Baken braun			4	49	10	1856
94.	MORRIS ISLAND BEACONS; 2 feste Feuer. Baken weiss, 873' von einander. Sind am 1. November 1859 eingegangen	32 40	79 46	4	53 39	10	1856
95.	CHARLESTON, auf der Leuchthurm-Insel an der W. Seite des Fahrwassers nach dem Hafen; ein festes Feuer. Thurm weiss, 107' hoch	32 41.9	79 52.5	2	129	20	1857
96.	CHARLESTON BEACON; ein festes Feuer, welches in einer Richtung mit dem Hauptfeuer das tiefste Wasser über die Barre bezeichnet. Bake roth			4	49	10	1857
97.	RATTLESNAKE SHOAL, dem N. Ende von Sullivan-Insel gegenüber auf 6 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern und Nebelglocke. Schiff weiss mit 2 ovalen schwarzen Tagemarken	32 44.2	79 43.6		43	12	1854
98.	BULLS BAY, auf dem N. Ende der Insel Bull; ein festes Feuer	32 55.7	79 30.6	4	34	11	1856

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			' m.		
99.	CAP ROMAIN, auf Raccoon-Key; ein Dreh- feuer jede Minute sichtbar. Thurm röthlich grau, 146' hoch, Kuppel schwarz. Neben demselben steht der alte Thurm, welcher ho- rizontal weiss und roth gestreift ist . . .	33 1.1	79 17.1	1	146	23	1857
100.	GEORGETOWN, auf dem S. Ende der nörd- lichen Insel an der O. Seite der Einfahrt in den Pedee-Fluss; ein festes Feuer. Thurm weiss, 80' hoch	33 13.5	79 6.7	4	82	14	1854
North-Carolina.							
101.	UPPER JETTY RANGE, auf der östli- chen Seite von Cap Fear-River; 2 feste Feuer 776' von einander entfernt. Thürme weiss	34 12.8	77 56.3	6	63 41	8	1855
102.	ORTON'S POINT, auf der W. Bank in Cap Fear-River; ein festes Feuer. Thurm weiss, 21' hoch	34 3.4	77 56.2	6	24	9	1855
103.	CAMPBELL'S ISLAND, auch Big-Island genannt, auf der niedrigen oder SW. Ecke der Insel; ein festes Feuer. Thurm weiss, 21' hoch	34 7.0	77 56.1	6	24	9	1855
104.	HORSE-SHOE SHOAL, zwischen der neuen Einfahrt und Price's-Creek; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebel- glocke. Schiff gelb	33 56.3	77 55.5		42	16	1857
105.	PRICE'S CREEK, auf der W. Bank in dem Revier, nahe Price's Creek oberhalb Smithville; 2 feste Feuer. Thürme weiss, 15' und 21' hoch	33 56.1	77 59.2	6	34 24	9	1854
106.	OAK ISLAND, auf der Insel, südlich vom Hauptfahrwasser; 2 feste Feuer und Ne- belglocke. Thürme weiss, 19' und 29' hoch	33 53.4	78 1.6	5	36 26	9	1855
107.	CAP FEAR, auf Bald-Head nahe der südlichen oder Haupteinfahrt in den Cap-Fear-Fluss; ein festes Feuer. Thurm weiss, 89' hoch . .	33 52.3	77 59.8	3	104	16	1855
108.	FRYING-PAN SHOALS, auf dem Ende der Shoals in 10 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern und Nebelglocke. Schiff gelb mit Schoonertakelage	33 35.0	77 50.0		39 39	12	1857
109.	FEDERAL POINT, auf der N. Seite der N. Einfahrt in den Cap-Fear-Fluss; ein festes Feuer. Thurm weiss, 36' hoch	33 58.1	77 54.9	4	45	12	1855
110.	BOGUE BANKS } auf dem Fort Macon; 2 } feste Feuer, die in einer } Richtung mit der äussern } Boje liegen	34 41.7	76 40.0	6 4	29 49	10 13	1855 1855
111.	CAPE LOOKOUT, nahe auf dem Ende des Caps; ein festes Feuer. Thurm roth, mit schwarzer Laterne. Das Wärterhaus ist roth und weiss horizontal gestreift	34 37.3	76 30.7	1	151	22	1859

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '				m.	
112.	Albamarle-Sound. ROANOKE RIVER, in der Nähe der Mündung des Flusses; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff strohfarbig				40	11	1854
113.	WADE'S POINT, auf dem Ende der Wade's-Point Untiefe an der W. Seite der Mündung des Pasquotank-Flusses; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm weiss, Kuppel roth			5	30	10	1856
114.	ROANOKE ISLAND oder CROATAN, zwischen Pamlico- und Albemarle-Sund; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff bleifarbig				30	10	1854
115.	ROANOKE MARSHES, auf der O. Seite ungefähr in der Mitte des engen Canals, welcher Pamlico- und Croatan-Sound verbindet; ein festes Feuer. Thurm weiss			4	32	11	1857
116.	LONG SHOAL, unweit der O. Spitze; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff strohfarbig				45	11	1854
117.	NINE-FOOT SHOAL, ungefähr 4 ^m NzW. von Ocracoke Feuer; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff weiss. Ist am 1. August 1859 eingegangen				41	11	1854
118.	PAMPLICO POINT, auf der S. Seite der Einfahrt in den Pamlico-Fluss; ein festes Feuer. Thurm weiss, 33' hoch	35 19.4	76 31.3	5	36	11	1856
119.	NEUSE RIVER, unweit Marsh-Point in der Mündung des Neuse-Flusses; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff bleifarbig				37	11	1857
120.	Pamlico-Sound. BRANT ISLAND SHOAL, im südlichen Theil von Pamlico-Sund; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff strohfarbig				44	11	1853
121.	HARBOUR ISLAND, auf der Barre zwischen Pamlico- und Core-Sounds; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff roth				33	10	1857
122.	NW. POINT ROYAL SHOAL, auf der NW. Spitze; ein festes Feuer mit hellen Blicken. Thurm weiss			4	32	11	1857
123.	ROYAL SHOAL, auf der SW. Spitze; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff bleifarbig				42	11	1852
124.	BEACON ISLAND, innerhalb der Einfahrt nach Ocracoke; ein festes Feuer. Thurm 37' hoch. Ist am 1. August 1859 eingegangen	35 5.6	76 1.8	6	38	8	1855
125.	OCRACoke CHANNEL; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern u. Nebelglocke, welche mit Beacon-Insel Feuer in Eins die Passage über die Barre bezeichnen. Schiff gelb mit dem Namen an jeder Seite. Ist am 1. August 1859 eingegangen				27	11	1857

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
126.	OCRACOEKE, in der Nähe der Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm weiss, 63' hoch . . .	35 6.5	75 58.5	4	73	15	1854
127.	CAPE HATTERAS; ein Blickfeuer 6 Secunden hell und 9 Secunden dunkel jede 15 Secunden. Bei Entfernungen von mehr als 14 ^m werden die hellen Blicke etwas kürzer und die Verfinsterungen länger. Thurm unten weiss, oben roth und 136' hoch.	35 15.2	75 30.6	1	146	20	1854
128.	CAPE HATTERAS BEACON, $\frac{1}{4}$ ^m von der südlichen Spitze des Cap Hatteras; ein festes Feuer. Bake roth			6	24	6	1857
129.	BODY'S ISLAND; ein Drehfeuer jede 1 $\frac{1}{2}$ Minute sichtbar. Thurm weiss, 83' hoch . . .	35 47.4	75 31.3	3	87	15	1859
Virginia und Maryland.							
130.	CAPE HENRY, an der S. Seite der Haupteinfahrt in die Chesapeake-Bay; ein festes Feuer. Thurm weiss, 80' hoch	36 55.5	76 0.2	2	125	17 $\frac{1}{2}$	1857
131.	WILLOUGHBY'S SPIT, auf der N. Seite der Spit und an der S. Seite des Canals nach Hampton-Rhede; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern und Nebelglocke. Schiff roth, mit 2 Masten und dem Namen auf jeder Seite.				34 47	11	1857
132.	OLD POINT COMFORT, auf der N. Seite der Einfahrt nach Hampton-Rhede; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm weiss, 39' hoch	37 0.0	76 18.1	4	47	11	1855
133.	OLD POINT COMFORT BEACON, auf der SW. Spitze; ein festes Feuer. Bake schwarz, 17' hoch			6	20	5	1855
134.	CRANEY ISLAND SHOAL, an d. W. Seite des Fahrwassers, nahe der Mündung des Elisabeth-Flusses; ein festes Feuer. Das hier bisher stationirt gewesene Feuerschiff ist eingegangen . . .			5	50	12	1859
135.	NAVAL HOSPITAL, auf dem Badehause des Hospitals; ein festes Feuer.			6		6	1857
136.	WHITE SHOAL, unterhalb Sandy-Point, an der Steuerbordseite der Haupteinfahrt (aufgehend); ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm weiss			6	26	9	1854
137.	POINT OF SHOALS, etwas unterhalb Mulberry-Island-Point, an der Steuerbordseite der Haupteinfahrt (aufgehend); ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm weiss			6	26	9	1854
138.	DEEP WATER SHOALS, oberhalb Mulberry-Island-Point und unterhalb Lyon's Creek, an Steuerbordseite (aufgehend); ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm weiss			6	26	9	1854
139.	JORDANS POINT, an Backbordseite beim Einsegeln; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm weiss, 34' hoch			6	34	10	1854

Hampton-Roads etc.

James-River.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
140.	BACK RIVER, auf der S. Seite der Einfahrt, an der W. Seite der Chesapeake-Bay; ein Drehfeuer jede 80 Sekunden sichtbar. Thurm weiss; 29' hoch	37 5.0	76 21.0	4	34	10	1854
141.	YORK SPIT; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke, welches die Einfahrt in den York-Fluss und in die Mobjack-Bay bezeichnet. Schiff gelb mit dem Namen auf jeder Seite				39	9	1855
142.	CHERRYSTONE INLET, $1\frac{1}{2}$ m S. von Sandy-Point; ein festes Feuer. Thurm weiss, Kuppel roth	37 15.5	76 3.0	4	35	10	1859
143.	NEW POINT COMFORT, auf der N. Seite der Einfahrt in die Mobjack-Bay, an der W. Seite der Chesapeake-Bay; ein festes Feuer. Thurm weiss, 54' hoch	37 18.0	76 16.4	4	58	13	1855
144.	WOLF TRAP, an der O. Seite von Wolf Trap-Untiefe, zwischen dem York- und Rappahannock-Fluss; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern und Nebelglocke. Schiff bleifarbig mit dem Namen auf jeder Seite				37 29	10	1854
145.	STINGRAY POINT, auf der S. Spitze der Mündung des Rappahannock-Flusses; ein festes Feuer. Thurm weiss, Kuppel roth	37 33.6	76 16.7	6		7	1859
146.	WINDMILL POINT, auf der SO. Spitze der Windmill-Point-Untiefen, an der N. Seite der Mündung des Rappahannock-Flusses; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff strohfarbig mit dem Namen auf jeder Seite				33	10	1854
147.	WATT'S ISLAND, auf dem S. Ende der Insel an der O. Seite des Tangier-Sund; ein festes Feuer mit hellen Blicken. Thurm weiss, 39' hoch	37 46.9	75 53.3	5	45	12	1857
148.	JANE'S ISLAND, an der Einfahrt in den kleinen Annemessic-Fluss am Tangier-Sund; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff weiss mit dem Namen auf jeder Seite				29	10	1853
149.	SMITH'S POINT; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern und Nebelglocke; dient zur Bezeichnung der Untiefe, welche von der SO. Seite der Mündung des Potomac-Flusses ausgeht. Schiff bleifarbig mit dem Namen auf jeder Seite				38 34	10	1857
150.	SMITH'S POINT, auf der S. Seite der Einfahrt in den Potomac-Fluss; ein festes Feuer. Thurm weiss, 67' hoch. Ist am 1. August 1859 eingegangen	37 53.3	76 14.0	4	80	14	1855
151.	FOG POINT, auf Smith's Island, der Mündung des Potomac gegenüber; ein festes Feuer. Thurm weiss, 34' hoch	38 2.1	75 2.3	5	29	10	1855
152.	CLAY ISLAND, an der Mündung des Nanticoke im Tangier-Sund; ein festes Feuer. Thurm weiss, 29' hoch	38 13.9	75 58.1	6	35	10	1855

Chesapeake-Bay.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			' m.		
153.	POINT LOOKOUT, auf der N. Seite der Einfahrt in den Potomac; ein festes Feuer. Thurm weiss, 29' hoch	38 2.3	76 19.0	4	36	10	1857
154.	HOOPER'S STRAITS, im Fahrwasser zwischen den Hooper's u. Goldsborough's Inseln, neben dem Eingang in den Honga-Fluss; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff bleifarbig				33	10	1856
155.	COVE POINT, 4 ^m nördlich von der Einfahrt in den Patuxent-Fluss; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 90 Secunden und Nebelglocke. Thurm weiss, 38' hoch	38 23.1	76 22.6	4	45	11	1857
156.	SHARP'S ISLAND, auf dem N. Ende; ein festes Feuer. Thurm weiss, 33' hoch	38 37.7	76 21.9	5	40	10	1855
157.	THOMAS'S POINT, auf der N. Seite der Mündung des South-Flusses; ein festes Feuer. Thurm weiss, 32' hoch	38 54.4	76 27.6	4	61	12	1857
158.	GREENBURY POINT, auf der N. Seite der Einfahrt in den Hafen von Annapolis; ein festes Feuer. Thurm weiss, 34' hoch	38 58.6	76 26.9	6	49	11	1855
159.	SEVENFOOT KNOLL, an der Mündung des Patapsco-Flusses; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm schwarz	39 9.3	76 23.9	4	42	11	1855
160.	NORTH POINT, an der N. Seite der Einfahrt in den Patapsco-Fluss; 2 feste Feuer in der Richtung des Hauptfahrwassers. Thürme weiss, 26' und 34' hoch	39 11.6	76 26.2	6	41 32	10	1856
161.	FORT CARROLL, auf dem Fort; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm braun	39 11.8	76 26.6	5	36	10	1854
162.	LAZARETTO POINT, auf der N. Seite des Hafens von Baltimore; ein festes Feuer. Thurm weiss, 29' hoch	39 15.7	76 34.6	4	34	10	1855
163.	POOL'S ISLAND, an der Mündung des Gunpowder-Flusses; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm weiss, 29' hoch	39 17.4	76 15.7	4	34	10	1855
164.	TURKEY POINT, zwischen der Mündung des Elk- und Susquehanna-Flusses; ein festes Feuer. Thurm weiss, 30' hoch	39 26.9	76 0.2	4	63	12	1855
165.	FISHING BATTERY, an der Mündung des Susquehanna; ein festes Feuer. Thurm roth, 31' hoch	39 29.6	76 4.7	6	35	10	1855
166.	HAVRE DE GRACE, auf Concord-Spitze an der Mündung des Susquehanna; ein festes Feuer. Thurm weiss, 29' hoch	39 32.4	76 4.8	6	39	10	1855
167.	PINEY POINT, an der O. Seite des Potomac; ein festes Feuer. Thurm weiss, 29' hoch	38 7.6	76 32.5	5	34	10	1856
168.	BLACKSTONE'S ISLAND, nahe der Einfahrt in die Clement's-Bay; ein festes Feuer. Thurm weiss, 40' hoch	38 11.3	76 43.0	4	45	11	1856

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
169.	LOWER CEDAR POINT, zwischen Cedar-Point und Yates's-Point; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff bleifarbig mit dem Namen auf jeder Seite	° N. ' ° W. '				m.	
170.	UPPER CEDAR POINT, der Mündung des Tobacco-Flusses gegenüber; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff weiss mit dem Namen auf jeder Seite				21	8	1855
171.	FORT WASHINGTON, auf der Werfte; ein festes Feuer. Thurm weiss				27	10	1856
172.	JONES POINT, nahe bei Alexandria; ein festes Feuer. Thurm weiss, Laterne schwarz			6		6	1857
173.	BOWLER'S ROCK, auf dem Rappahannock-Fluss; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff bleifarbig mit dem Namen auf jeder Seite	38 47.5	77 3.2	5	34	10	1855
174.	CAPE CHARLES, auf dem NO. Ende der Smith's-Insel; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm weiss, 59' hoch					5	1855
175.	HOG ISLAND, auf der W. Spitze; ein festes Feuer. Thurm weiss, 44' hoch	37 7.8	75 52.2	1	67	14	1858
176.	ASSATEAGUE, ungefähr 2 ^m von der SW. Spitze der Insel Assateague; ein festes Feuer. Thurm weiss, 44' hoch	37 23.3	75 41.6	4	58	13	1855
177.	FENWICK'S ISLAND; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 2 Minuten. Thurm weiss, Kuppel schwarz	37 54.6	75 21.1	3	78	14	1856
	New-Jersey und Delaware.	38 27	75 3.5	3	83	15	1859
178.	CAP HENLOPEN, an der S. Seite der Einfahrt in die Delaware-Bay; ein festes Feuer. Thurm weiss, 67' hoch. Neben dem Thurm befinden sich grosse weisse Sandhügel.	38 46.6	75 4.7	1	175	20	1855
179.	CAPE MAY, an der N. Seite der Einfahrt in die Delaware-Bay; ein Drehfeuer jede 80 Sekunden sichtbar. Thurm weiss, 72' hoch. Es soll ein neuer Thurm von 146' Höhe errichtet werden mit einem Blickfeuer erster Klasse.	38 55.8	74 57.3		82	14	1853
180.	CAP HENLOPEN BEACON, ungefähr $\frac{3}{4}$ m NW. von dem Hauptfeuer; ein festes Feuer. Bake weiss; 26' hoch	38 47.4	75 4.8	4	32	10	1854
181.	DELAWARE BREAKWATER, an der Einfahrt in die Delaware-Bay; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 45 Sekunden und Nebelglocke. Thurm weiss, 42' hoch	38 47.9	75 6.2	4	46	10	1855
182.	BRANDYWINE SHOAL; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm roth			3	45	13 $\frac{1}{2}$	1857
183.	MISPILLION, auf der S. Seite der Bay; ein festes Feuer. Thurm weiss, 36' hoch. Ist am 1. August 1859 eingegangen	38 56.6	75 18.5	5	37	10	1855
184.	MAURICE RIVER, auf der SW. Seite der Insel Haystock; ein festes Feuer. Thurm weiss, 36' hoch			6	44	10	1856

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
185.	EGG ISLAND, an der N.Seite der Bay; ein festes Feuer. Thurm weiss, 38' hoch	39 10.5	75 8.0	5	44	11½	1856
186.	UPPER MIDDLE oder CROSS LEDGE, an der W. Seite des Hauptfahrwassers, der untern Ecke der Cross-Ledge-Un- tiefe gegenüber; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff strohfarbig				38	9	1854
187.	MAHON'S RIVER, auf der S.Seite der Bay; ein festes Feuer. Thurm weiss, 25' hoch	39 10.3	75 23.7	5	29	10	1855
188.	COHANZEY, auf der N.Seite der Bay; ein festes Feuer. Thurm weiss, 39' hoch	39 20.3	75 21.3	5	45	11½	1855
189.	BOMBAY HOOK, auf dem NW. Ende der Insel Bombay-Hook; ein festes Feuer. Thurm weiss, 35' hoch	39 21.8	75 30.3	4	45	11½	1855
190.	REEDY ISLAND, auf dem niedrigen Ende der Insel; ein festes Feuer und Nebel- glocke. Thurm weiss, 48' hoch	39 30.0	75 33.8	4	53	12	1855
191.	CHRISTIANA, an der Mündung des Christiana-Flusses; ein festes Feuer. Thurm weiss, 40' hoch	39 43.3	75 30.9	4	47	11½	1855
192.	FORT MIFFLIN, auf dem Pier dem Fort Mifflin gegenüber; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm weiss, 20' hoch			6	27	7	1856
193.	FIVE-FATHOM BANK; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern und Nebelglocke. Schiff strohfarbig mit dem Namen auf jeder Seite	38 53.5	74 39.0		44 39	10	1855
194.	ABSECOM, an der S.Seite der Einfahrt nach Absecom; ein festes Feuer. Thurm 146' hoch	39 22.0	74 25.0	1	162	20	1856
195.	TUCKER'S BEACH, auf der Insel Tucker in der Nähe der Einfahrt in den Hafen von Little-Egg; ein festes Feuer mit abwechselnd rothem und weissem Blick in jeder Minute. Thurm roth, 39' hoch. Ist am 1. August 1859 eingegangen	39 30.3	74 16.8	4	49	12	1855
196.	BARNEGAT, auf dem N.Ende von Long- Beach an der S.Seite der Barnegat-Bay; ein festes Feuer. Thurm weiss, 40' hoch. Es soll auf derselben Stelle ein neuer Thurm von 146' Höhe mit festem Feuer erster Klasse und hellem Blick von 10 Secunden errichtet werden	39 46.0	74 6.0	4	52	12	1855
New-York.							
197.	VAN WIES'S POINT, auf dem Ende des Dammes unterhalb Albany, an der W. Seite des Flusses; ein festes Feuer. Thurm weiss, 15' hoch			6	15		1854
198.	COW ISLAND, in der Nähe von Castleton an der O.Seite des Flusses; ein festes Feuer. Thurm weiss, 19' hoch			6	20		1854
199.	SCHODACK CHANNEL, auf der W.Seite der Insel Mull's-Plat; ein festes Feuer. Thurm weiss			6	24		1857

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			' m.		
200.	COEMAN'S BAR, auf d. N. Ende der Insel Poplar; ein festes Feuer. Thurm weiss . . .			6	24	.	1857
201.	FIVE-HOOK ISLAND, auf der Insel Calver's Plat; ein festes Feuer. Thurm weiss . . .			6	24	.	1857
202.	NEW BALTIMORE, auf einer kleinen Insel; ein festes Feuer. Thurm weiss, 19' hoch. Das Fahrwasser liegt östlich davon			6	20	.	1854
203.	STUYVESANT, auf der O. Seite des Flusses; ein festes Feuer. Thurm weiss, 31' hoch			6	37	.	1854
204.	COXSACKIE; auf dem N. Ende einer niedrigen Insel, nördlich von Cocksackie und an der W. Seite des Hauptfahrwassers; ein festes Feuer. Thurm weiss, 31' hoch . . .			6	37	.	1854
205.	FOUR-MILE POINT, ungefähr auf dem halben Wege zwischen Athens und Cocksackie, auf der W. Seite des Flusses; ein festes Feuer. Thurm weiss, 19' hoch . . .			6	34	.	1854
206.	PRYME'S HOOK, 2 ^m N. von der Stadt Hudson auf der O. Seite des Flusses; ein festes Feuer. Thurm weiss, 31' hoch. Ist am 1. August 1859 eingegangen . . .			6	37	.	1854
207.	CATSKILL REACH, ungefähr auf dem halben Wege zwischen Athens und Catskill auf der W. Seite des Flusses; ein festes Feuer. Thurm weiss, 31' hoch. Ist am 1. August 1859 eingegangen . . .			6	37	.	1854
208.	SAUGERTIES, auf der N. Seite der Einfahrt in Saugerties-Creek, auf der W. Seite des Flusses; ein festes Feuer. Thurm weiss, 36' hoch			6	41	.	1854
209.	ROUNDOUT, an der S. Seite der N. Einfahrt in Roundout-Creek auf der W. Seite des Flusses; ein festes Feuer. Thurm weiss, 31' hoch			6	37	.	1854
210.	ESOPUS MEADOWS, auf der W. Seite des Flusses, Esopus gegenüber; ein festes Feuer. Thurm weiss, 31' hoch			6	37	.	1854
211.	WEST POINT, auf Gee's-Point an der W. Seite des Flusses; ein festes Feuer. Thurm weiss, 31' hoch	41 23.7	73 56.8	6	37	.	1853
212.	STONY POINT, auf der W. Seite des Flusses unterhalb West-Point; ein festes Feuer und Nebelglocke. Es bezeichnet die W. Seite der Einfahrt in Highlands- und Peckskill-Bay. Thurm weiss . . .	41 14.4	73 58.0	5	21	.	1855
New-York und New-Jersey.							
213.	SET OFF POINT BEACON, auf der W. Seite der Einfahrt in den Passaic-Fluss; ein festes Feuer. Thurm weiss			6		.	1854
214.	ELBOW BEACON, $\frac{1}{2}$ m N. von Passaic-Leuchthurm; ein festes Feuer. Thurm weiss			6		.	1854

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
215.	PASSAIC, in der Nähe der Mündung des Passaic-Flusses; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm weiss, 33' hoch			6	39	10	1853
216.	CORNER STAKE, dem Elisabeth-Hafen gegenüber; ein Feuer			6			1857
217.	BERGEN POINT, auf einem Felsenriff in der Nähe; ein festes Feuer, welches die Einfahrt in Newark-Bay durch Kill van Kuhl bezeichnet, und Nebelglocke. Thurm weiss, 33' hoch			6	39	10	1853
218.	ROBBINS REEF, auf dem untern Theil von New-York unweit Tompkinsville; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm weiss, 49' hoch	40 39.4	74 3.6	4	64	13	1855
219.	FORT TOMPKINS, auf Staten-Island an der W.Seite der Narrows; ein festes Feuer. Thurm weiss, 45' hoch	40 36.0	74 3.8	4	86	15	1855
220.	PRINCESS BAY, auf Staten-Island; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 2 Minuten. Thurm weiss, 32' hoch.	40 30.4	74 12.5	3	103	16	1857
221.	SWASH CHANNEL BEACONS, auf Staten-Island; 2 feste Feuer, das vordere nahe der Elm-Trec-Station, das hintere auf New-Dorp. Es sind dies Richtungsfeuer für den Swash-Canal von ausserhalb der Barre bis zum grossen Canal oberhalb Romer-Stone-Bake. Baken weiss mit horizontalem rothen Ring und Kuppel			2 3	183 57	14 14	1856
222.	GEDNEY'S CHANNEL BEACONS, auf Point-Comfort; 2 feste Feuer, welche die Richtung v. innerhalb d. Barre bis SW. Spit anzeigen. Baken weiss, Laternen schwarz			2 3	74 39	14 12	1856
223.	MAIN CHANNEL BEACONS; 2 feste Feuer, welche die Richtung von SW. Spit bis zu den Narrows anzeigen. Die vordere Bake hat 2 weisse und einen rothen horizontalen Ring, die hintere ist weiss, Kuppeln roth.			2 3	217 58	12 12	1856
224.	SANDY HOOK, auf der S. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer und Nebelglocke, welche 7 mal in der Minute angeschlagen wird. Thurm weiss, 75' hoch	40 27.7	73 59.8	3	87	15	1857
225.	SANDY HOOK EAST BEACON, auf der N. Spitze; ein festes Feuer. Baake weiss			5	34	10	1856
226.	SANDY HOOK WEST BEACON, an der Bay-Seite, NW. vom Hauptfeuer; ein festes Feuer. Bake weiss			6	34	10	1855
227.	HIGHLANDS OF NAVESINK; 2 Feuer, das nördliche ein festes und das südliche ein Drehfeuer jede 30 Secunden sichtbar. Die Thürme stehen 291' von einander, sie sind weiss und jeder 39' hoch. Die geographische Angabe gilt für das erste Feuer	40 23.7	73 58.8	2 1	241 241	22 20	1840
228.	SANDY HOOK, 6 ^m von Sandy-Hook und Highlands of Navesink-Feuer, unweit der Einfahrt in New-York-Bay auf 15 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern und Nebelglocke. Schiff roth mit dem Namen auf jeder Seite				44 44		1854

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
229.	FIRE ISLAND, auf der O. Seite der Einfahrt; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm weiss, 72' hoch	40 37.9	73 12.9	1	86	15	1858
230.	GREAT WEST BAY, auf Pondquogue-Point auf Long-Island; ein festes Feuer. Thurm 146' hoch	40 51.0	72 30.0	1	155	20	1857
Connecticut und New-York.							
231.	THROGG'S NECK, auf dem SO. Ende; ein festes Feuer und Nebelglocke, welche 7 mal in der Minute angeschlagen wird. Thurm weiss, 59' hoch	40 48.3	73 47.0	6	64	10	1855
232.	SAND'S POINT, auf der O. Seite der Einfahrt in Cow-Bay; ein Drehfeuer jede 30. Secunden sichtbar. Thurm weiss, 40' hoch	40 51.9	73 43.5	4	51	15	1856
233.	EXECUTION ROCKS, in der Nähe von Sand's-Point; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm weiss, 41' hoch	40 52.0	73 43.9	4	52	12	1856
234.	GREAT CAPTAIN'S ISLAND, nahe Greenwich-Point; ein festes Feuer. Thurm weiss, 33' hoch	40 58.9	73 37.1	4	60	12	1858
235.	NORWALK ISLAND, auf dem W. Ende der Insel; ein Drehfeuer mit abwechselnd weissem und rothem Licht jede 70 Secunden. Thurm weiss, 33' hoch	41 2.9	73 24.8	4	39	11	1857
236.	LLOYD'S HARBOUR, auf der SO. Spitze von Lloyd's-Neck; ein festes Feuer. Thurm weiss, 34' hoch	40 54.8	73 25.8	5	47	10	1857
237.	EATON'S NECK, an der O. Seite der Einfahrt in Huntington-Bay; ein festes Feuer. Thurm weiss, 54' hoch	40 57.2	73 23.4	3	134	17	1857
238.	BLACK ROCK, auf Fairweather-Island; ein festes Feuer. Thurm weiss, 34' hoch	41 8.5	73 12.7	5	50	12	1854
239.	OLD FIELD POINT, Stratford-Point-Feuer gegenüber; ein festes Feuer. Thurm weiss, 33' hoch	40 58.6	73 6.8	4	65	13	1855
240.	BRIDGEPORT, ungefähr 2 ^m SWzW. von der Stadt; ein festes rothes Feuer. Thurm weiss	41 10.5	73 11.1	6	22	6	1854
241.	STRATFORD POINT, an der westlichen Einfahrt in Stratford-River; ein Drehfeuer jede 90 Secunden sichtbar. Thurm schwarz und weiss gestreift, 32' hoch	41 9.1	73 5.9	4	51	12	1857
242.	STRATFORD POINT, auf dem Mittelgrund $\frac{1}{2}$ ^m SW. von der seichtesten Stelle des Riffs in 11 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern und Nebelglocke. Schiff strohfarbig mit dem Namen an jeder Seite				39 31	10	1855
243.	NEW HAVEN LONG WHARF, auf dem Ende von Long-Wharf; ein festes rothes Feuer. Thurm weiss. Ist am 1. November 1859 eingegangen.				20		1854

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
244.	NEW HAVEN, auf Five-mile-Point an der O. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm weiss, 68' hoch	41 14.9	72 53.9	4	90	15	1855
245.	FAULKNER'S ISLAND, unweit des Hafens von Guilford; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 1½ Minute. Thurm weiss, 43' hoch	41 12.7	72 38.9	4	95	15	1856
246.	HORTON'S POINT, auf der N. Seite von Long-Island; ein festes Feuer. Thurm roth, 29' hoch	41 5.0	72 26.3	3	107	18	1857
247.	CORNFIELD POINT, in der Mündung des Connecticut-Flusses in 7½ Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff roth mit dem Namen auf jeder Seite. Es führt als Tagemarke einen rothen Käfig	41 13.5	72 22.8	.	39	10	1856
248.	DEVIL'S WHARF, auf der W. Seite des Flusses 4 ^m oberhalb Essex und unterhalb Deep-Creek; ein festes Feuer. Thurm weiss			6		3	1856
249.	BROCKWAY'S REACH, im Flusse 2 ^m oberhalb Essex; ein festes Feuer. Thurm weiss			6		3	1856
250.	CALVES ISLAND, auf der O. Seite des Flusses 2 ^m unterhalb Essex; ein festes Feuer. Thurm weiss			6		3	1856
251.	SAYBROOK, auf Lynde-Point an der W. Seite der Flussmündung; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm weiss, 68' hoch	41 16.3	72 20.3	4	78	13	1857
252.	CEDAR ISLAND, an der Einfahrt in den Hafen von Sag; ein festes Feuer. Thurm weiss, 31' hoch	41 2.4	72 15.3	6	33	10	1855
253.	PLUM ISLAND, auf dem W. Ende der Insel; ein Drehfeuer jede 30 Secunden sichtbar. Thurm weiss, 33' hoch	41 10.4	72 12.4	4	61	12	1856
254.	GARDINERS ISLAND, auf der N. Spitze der Insel; ein festes Feuer. Thurm braun, 26' hoch			6	28	6	1855
255.	LITTLE GULL ISLAND, auf der S. Seite der Haupteinfahrt in den Sund; ein festes Feuer und Nebelglocke, welche alle 10 Secunden angeschlagen wird. Thurm weiss, 54' hoch	41 12.4	72 6.1	3	72	13	1857
256.	BARTLETT'S REEF, unweit New-London; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern und Nebelglocke. Schiff strohfarbig				34 27	10	1857
257.	NEW LONDON, auf der W. Seite der Einfahrt in den Thames-Fluss; ein festes Feuer und Nebelpfeife. Thurm weiss, 81' hoch	41 19.0	72 5.1	4	84	14	1857
258.	NORTH DUMPLING, in Fisher's-Island-Sound; ein festes rothes Feuer und Nebelglocke. Thurm weiss, 24' hoch			6	68	12	1855

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hochwasser.	Sehweite.	Errichtet.
		° N. ' W.			' m.		
259.	MORGAN'S POINT, auf der N. Seite von Fisher's-Sound in der Nähe von Mystic; ein festes Feuer. Thurm weiss, 33' hoch	41 19.0	71 59.1	6	43	11	1855
260.	EEL GRASS SHOAL, unweit Mystic in Fisher's-Island-Sound; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff bleifarbig mit dem Namen auf jeder Seite				31	10	1857
261.	STONINGTON, auf der O. Seite der Einfahrt in den Hafen; ein festes Hafenfeuer. Thurm weiss, 29' hoch	41 19.7	71 54.0	6	49	12	1855
262.	MONTAUK, auf der östlichen Spitze von Long-Island; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 2 Minuten. Thurm weiss, 82' hoch	41 4.2	71 51.1	1	155	20	1857
263.	WATCH HILL, auf Watch-Hill-Point; ein festes Feuer. Thurm granitfarbig, 39' hoch	41 18.2	71 51.2	4	60	14	1857
Rhode-Island.							
264.	BLOCK ISLAND, auf der N. Spitze; ein festes Feuer, welches zwischen den Peilungen von rw. O. 35° S. durch S. bis S. 25° W. durch die Insel verdeckt ist. Thurm weiss, 49' hoch	41 13.5	71 34.2	4	63	14	1857
265.	POINT JUDITH, auf der südlichen Spitze der Narragansett-Küste; ein Drehfeuer jede 15 Secunden sichtbar. Thurm weiss, 45' hoch	41 21.6	71 28.6	4	65	14	1857
266.	NAYAT POINT, an der Einfahrt in den Providence-Fluss; ein festes Feuer. Thurm weiss, 24' hoch	41 43.5	71 20.0	4	30	12	1856
267.	WARWICH, auf dem südlichen Vorsprung von Warwich-Landzunge; ein festes Feuer. Thurm weiss, 27' hoch	41 40.0	71 22.4	4	52	14	1856
268.	BRISTOL FERRY, auf Bristol-Ferry-Point, an der N. Seite der Einfahrt in die Mount-Hope-Bay; ein festes Feuer. Thurm weiss, 27' hoch			6	34	10	1855
269.	PRUDENCE ISLAND, auf Sandy-Point an der O. Seite der Insel; ein festes Feuer. Thurm weiss, 24' hoch	41 36.4	71 18.4	5	29	10	1855
270.	POPLAR POINT, in der Nähe von Wickford; ein festes Feuer. Thurm weiss, 32' hoch	41 34.2	71 26.0	5	49	12	1855
271.	DUTCH ISLAND, auf dem S. Ende der Insel; ein festes Feuer. Thurm weiss, 34' hoch	41 29.8	71 23.9	4	54	14	1857
272.	NEWPORT HARBOUR, auf dem N. Ende der Insel Goat; ein festes Feuer. Thurm weiss, 28' hoch	41 29.6	71 19.3	4	32	11	1857
273.	LIME ROCK, auf der S. Seite des Rock an der südlichen Einfahrt in den Hafen von Newport; ein festes Feuer und Nebelpfeife. Thurm weiss, 13' hoch			6	29	11	1854
274.	BEAVER TAIL, auf der S. Spitze der Insel Conanicut an der Einfahrt nach Newport; ein festes Feuer. Thurm von Granit, 72' hoch, Wärterhaus weiss	41 26.9	71 23.7	3	93	15	1856

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
275.	BRENTON'S REEF, unweit der O. Einfahrt nach Newport, in 13 Faden Wasser; ein Feuer- schiff mit 2 festen Feuern und Nebelglocke. Schiff strohfarbig mit dem Namen auf jeder Seite				39 49	12 12	1856
	Massachusets.						
276.	WING'S NECK, auf der Spitze der Bay, in Sandwich; ein festes Feuer. Thurm weiss, 28' hoch			5	43	10	1856
277.	BIRD ISLAND, auf der O. Seite der Ein- fahrt in den Hafen von Sippican; ein Drehfeuer jede 80 Secunden sichtbar. Thurm weiss, 29' hoch, Kuppel schwarz	41 40.1	70 42.7	5	34	10	1857
278.	NEDS POINT, auf der N. Seite des Ha- fens von Mattapoisett, O. von New-Bed- ford; ein festes Feuer. Thurm weiss, 31' hoch, Kuppel schwarz	41 39.0	70 47.4	6	42	11	1856
279.	PALMER'S ISLAND, auf der NO. Spitze; ein festes Feuer. Thurm weiss, 27' hoch	41 37.6	70 54.2	5	31	9	1856
280.	CLARK'S POINT, auf der W. Seite der Einfahrt in den Hafen von New-Bedford; ein festes Feuer. Thurm weiss, 47' hoch	41 35.5	70 53.7	5	55	12	1856
281.	DUMPLIN ROCK, unweit Round-Hill; ein festes Feuer. Thurm weiss, 32' hoch	41 32.3	70 55.0	5	41	12	1857
282.	CUTTYHUNK, auf d. SW. Spitze der Insel Cuttyhunk; ein festes Feuer. Thurm weiss, 31' hoch, Kuppel schwarz	41 24.8	70 56.7	5	41	12	1857
283.	VINEYARD SOUND, bei den Klippen Sow und Pigs auf 13½ Faden Wasser; ein Feuer- schiff mit 2 festen Feuern und Nebelglocke. Schiff roth mit rothem Ball an jedem Mast als Tagemarke				22 33	9 9	1855
284.	GAY HEAD, auf dem westlichen Ende der Martha's-Vineyard-Insel; ein Blickfeuer jede 10 Secunden sichtbar. Thurm roth, 41' hoch	41 20.9	70 49.8	1	165	20	1856
285.	TARPAULIN COVE, auf der W. Seite der Bucht der Insel Naushon; ein festes Feuer. Thurm weiss, 31' hoch	41 28.1	70 45.1	5	78	13	1856
286.	NOBSQUE POINT; ein festes Feuer, dient als Leitfeuer durch den Vineyard-Sund. Thurm weiss, 28' hoch, Laterne schwarz	41 30.9	70 39.0	5	78	13	1856
287.	HOLMES'S HOLE, auf W. Chop an der westlichen Einfahrt in den Hafen von Holmes's-Hole; ein festes Feuer. Thurm weiss, 32' hoch	41 28.9	70 35.8	4	58	12	1857
288.	HOLMES'S HOLE BEACON, auf der Spitze des Hafens; ein festes rothes Feuer. Dient als Leitfeuer nach dem Ankerplatz. Ist am 1. December 1859 eingegangen.			4		10	1857
289.	EDGARTOWN, auf der W. Seite des Ha- fens; ein festes Feuer. Thurm weiss, 21' hoch	41 23.4	70 29.8	4	36	12	1856

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
290.	SUCCONNESSET SHOAL, zwischen Succonnesset-Shoal und Eldridge-Shoal mitten im Fahrwasser auf 6 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff roth und weiss mit Schoonertakelage, führt am Tage eine rothe Marke an jedem Mast.				39	10	1854
291.	CAP POGE, auf der NO. Spitze von Martha's - Vineyard; ein festes Feuer. Thurm weiss, 34' hoch, Kuppel schwarz	41 25.2	70 26.7	4	53	13	1857
292.	CROSS RIP, unweit Tuckanuck - Shoal, NW. von Nantucket, in 8 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff strohfarbig mit rothem Gange und Sloop takelage; es führt bei Tage eine rothe Marke am Top des Masts	41 26.7	70 17.1		38	7	1855
293.	HYANNIS, auf dem festen Lande innerhalb des Breakwater; ein festes Hafenfeuer. Thurm weiss, 15' hoch	41 38.0	70 18.0	6	35	8	1856
294.	BISHOP AND CLERK'S, in der Mitte zwischen Bishop and Clerk's und Middle-ground-Shoals in 4½ Faden Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff strohfarbig mit Schoonertakelage, dem Namen auf jeder Seite und einer schwarzen Tagemarke	41 34.4	70 15.8		39	10	1855
295.	BISHOP AND CLERK'S						im Bau
296.	GAMMON POINT, an der N. Seite des Vineyard-Sound und an der östlichen Seite der Einfahrt in den Hafen von Hyannis; ein festes Feuer. Thurm weiss, 19' hoch, Laterne schwarz. Ist am 1. August 1859 eingegangen	41 36.6	70 15.7	4	68	13	1857
297.	BASS RIVER, auf der N. Seite von Vineyard-Sound; ein festes Feuer. Thurm weiss	41 38.6	70 11.1	5	39	8	1854
298.	NANTUCKET CLIFF BEACONS, auf dem Strande, N. von dem Hafen von Nantucket; 2 feste Feuer, NW. und SO. 291' von einander				10 8	4 4	1856
299.	NANTUCKET BEACON, auf der S. Seite des Hafens von Nantucket; ein festes Feuer in einem kleinen weissen und 10' hohen Gebäude	41 16.4	70 4.4		23	5	1856
300.	BRANT POINT, an der Einfahrt in den Hafen von Nantucket; ein festes Feuer. Thurm roth, 41' hoch	41 17.4	70 5.2	4	45	11	1856
301.	NANTUCKET NEW SOUTH SHOALS, am südlichen Rande von Davis-New-South-Shoal in 14 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern, Nebelglocke und Signalgeschütz. Schiff roth mit Schoonertakelage, dem Namen auf jeder Seite und am Tage mit einem rothen Ball an jedem Mast	40 56.5	69 51.5		43	12	1856

Vineyard-Sound.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hochwasser.	Sehweite.	Errichtet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
302.	SANKATY HEAD, auf der südöstlichen Spitze der Insel Nantucket; ein festes Feuer mit hellem Blick von 10 Secunden in jeder Minute. Thurm weiss und roth, 63' hoch . . .	41 17.0	69 57.6	2	146	20	1849
303.	NANTUCKET (GREAT POINT), auf der NO. Seite der Insel Nantucket; ein festes Feuer. Thurm weiss, 58' hoch, Kuppel schwarz	41 23.4	70 2.4	3	68	14	1857
304.	HANDKERCHIEF						
305.	SHOVELFUL SHOALS, bei Chatham, 2½ m SSW ¾ W. von Monomoy-Point Leuchthurm; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff grün mit rothem Ball als Tagemarke				39	11	1855
306.	MONOMOY POINT, auf der äussersten Spitze von Cap Cod; ein festes Feuer. Thurm roth, 29' hoch	41 33.6	69 59.3	4	32	11	1857
307.	POLLOCK RIP, unweit Chatham 4 m O½ S. von Monomoy Leuchthurm, auf 3 Faden Wasser bei niedrig Wasser; ein Feuerschiff mit festem Feuer und Nebelglocke. Schiff roth mit rother Tagemarke				44	12	1855
308.	CHATHAM, auf der W. Seite des Hafens; 2 feste Feuer, N. und S. 68' von einander. Thürme weiss, jeder 39' hoch, Laternen schwarz	41 40.3	69 56.6	4	68	14	1857
309.	NAUSET BEACH, auf der O. Seite von Cap Cod; 3 feste Feuer, N. und S. 145' von einander. Thürme weiss und 17' hoch, Kuppeln schwarz	41 51.6	69 56.7	6	90	10	1856
310.	CAP COD (Highlands, Truro), auf der Seeseite des Caps; ein festes Feuer. Thurm weiss, 58' hoch, Laterne schwarz	42 2.4	70 3.3	1	189	20	1857
311.	SANDY NECK, auf der W. Seite der Einfahrt in Barnstable; ein festes Feuer. Thurm roth, 27' hoch	41 43.3	70 16.5	4	32	11	1857
312.	BILLINGSGATE, ein Feuer			4			im Bau
313.	MAYO'S BEACH, auf der Spitze der Wellfleet-Bay, ein festes Hafenfeuer. Thurm roth, 24' hoch	41 55.8	70 1.7	6	25	6	1856
314.	LONG POINT, auf Long-Point-Shoal an der südwestlichen Einfahrt in den Hafen von Provincetown; ein festes Feuer. Thurm schwarz, 24' hoch	42 1.9	70 9.8	5	27	11	1856
315.	RACE POINT, auf der nordwestlichen Spitze des Cap Cod; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 90 Secunden. Thurm weiss, 27' hoch. Nebelglocke	42 3.7	70 14.3	4	34	11	1855
316.	PLYMOUTH, auf Gurnet-Point an der N. Seite der Einfahrt in den Hafen; 2 feste Feuer, NW. und SO. 30' von einander. Thürme weiss, 32' hoch	42 0.2	70 35.7	6	90	15	1856
317.	SCITUATE, auf Cedar-Point, an der N. Seite der Einfahrt in den Hafen von Scituat; ein festes Feuer. Thurm weiss, 43' hoch	42 12.3	70 42.6	4	48	12½	1855

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hochwasser.	Sehweite.	Errichtet.	
		° N. ' ° W. '			'	m.		
318.	LONG ISLAND HEAD, auf dem NO. Ende der Insel; ein festes Feuer. Thurm weiss, 22' hoch, Kuppel schwarz . . .	42 19.8	70 57.1	4	78	15	1855	
319.	NARROWS, auf dem W. Ende der Landzunge, welche von Great-Brewster-Insel ausläuft; ein festes rothes Feuer. Thurm dunkel			6	34	.	1856	
320.	Boston-Bay.	BOSTON, auf der Insel Little-Brewster an der N. Seite des Hafens; ein Drehfeuer jede 30 Secunden sichtbar, und Nebelglocke. Thurm weiss, 64' hoch, Laterne strohfarbig	42 19.7	70 53.1	2	85	15	1859
321.		MINOT'S LEDGE, unweit der äussersten der Cohasset-Rocks in 15 Faden Wasser; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern und Nebelglocke. Schiff strohfarbig	42 16.2	70 45.2	.	44	12	1854
322.		OUTER MINOT, auf einer der Cohasset-Felsen an der Einfahrt in Boston-Bay; ein Feuer.	42 16.2	70 45.2	2	.	.	im Bau
323.		EGG ROCK, unweit Nasant; ein festes rothes Feuer. Thurm weiss, 24' hoch	42 26.0	70 53.5	5	84	8	1856
324.	MARBLEHEAD, auf der S. Seite der Einfahrt in den Hafen; ein festes Feuer. Thurm weiss, 22' hoch	42 30.3	70 59.5	6	42	12	1856	
325.	BAKER'S ISLAND, auf der S. Seite der NO. Einfahrt in den Hafen von Salem; 2 feste Feuer SO. und NW. 39' von einander und Nebelglocke. Thürme weiss, 50' und 28' hoch, Kuppeln schwarz	42 32.2	70 46.8	4	62 84	13 15	1857	
326.	TENPOUND ISLAND, im Hafen von Gloucester; ein festes Feuer. Thurm weiss, 23' hoch	42 36.1	70 39.6	6	48	12	1856	
327.	EASTERN POINT, auf der O. Seite von Cap Ann; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm weiss, 32' hoch	42 34.8	70 39.6	4	58	13	1857	
328.	CAP ANN, auf Thatcher's-Insel; 2 feste Feuer, NNO $\frac{1}{2}$ N. und SSW $\frac{1}{2}$ S. 868' von einander. Thürme weiss, jeder 44' hoch.	42 38.2 42 38.3	70 34.2 70 34.2	.	95 95	16 16	1849 1841	
329.	STRAITSMOUTH ISLAND, auf der N. Seite des Cap Ann; ein festes Feuer. Thurm weiss, 23' hoch	42 39.7	70 35.0	6	32	11	1857	
330.	ANNISQUAM HARBOUR, auf Wigwam-Point; ein fest. Feuer. Thurm weiss, 34' hoch	42 39.7	70 40.6	5	49	12 $\frac{1}{2}$	1857	
331.	IPSWICH HARBOUR, auf der S. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 90 Secunden. Thurm weiss, 33' hoch	42 41.1	70 45.7	4	39	12	1856	
332.	IPSWICH HARBOUR BEACON; ein festes Feuer. Bake schwarz, 15' hoch.			6	19	.	1856	
333.	NEWBURYPORT HARBOUR, auf d. S. Seite der Einfahrt in den Merrimack-Fluss; ein festes Feuer. Thurm weiss, 37' hoch.	42 48.4	70 48.8	5	52	13	1856	
334.	NEWBURYPORT HARBOUR BEACON; ein kleines festes Feuer			.	19	.	1857	

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
	New-Hampshire.	° N. '	° W. '		'	m.	
335.	ISLE OF SHOALS, auf White-Island; ein Drehfeuer, jede 30 Secunden sichtbar. Thurm weiss, 39' hoch	42 58.0	70 37.1	2	84	15	1858
336.	PORTSMOUTH HARBOUR, an der südwestlichen Seite der innern Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm weiss, 58' hoch	43 4.2	70 42.2	4	68	14	1854
337.	WHALE'S BACK, an der nordöstlichen Seite der äussern Einfahrt in Portsmouth-Hafen; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 1½ Minute. Thurm weiss, 39' hoch.	43 3.5	70 41.5	4	56	12½	1855
	Maine.						
338.	BOONE ISLAND, auf dem westlichen Theil der Insel; ein festes Feuer. Thurm grau, 119' hoch	43 7.3	70 28.3	2	129	17½	1854
339.	KENNEBUNK PIER, auf dem äussersten Ende ungefähr 3 ^m südlich von Goat-Island Leuchthurm; ein festes rothes Feuer. Thurm weiss, 11' hoch. Ist am 1. August 1859 eingegangen			6	21	8	1856
340.	GOAT ISLAND, an der N. Seite der Einfahrt in den Hafen von Cape Porpoise; ein festes Feuer. Thurm weiss, 24' hoch	43 21.5	70 25.2	5	37	11	1857
341.	WOOD ISLAND, in der Nähe der Einfahrt in den Hafen von Sacco; ein rothes Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm weiss, 46' hoch	43 27.4	70 19.4	4	60	13	1857
342.	PORTLAND HARBOUR, auf Portland-Head; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm weiss, 48' hoch	43 37.4	70 12.2	4	79	14½	1855
343.	PORTLAND BREAKWATER, auf dem NO. Ende; ein festes rothes Feuer. Thurm weiss, 16' hoch			6	22	8	1855
344.	CAP ELISABETH, auf dem Cap; 2 Feuer, ein festes und ein Drehfeuer jede Minute sichtbar, und Nebelglocke. Die Thürme sind weiss, jeder 51' hoch und stehen 873' von einander	43 33.9 43 33.8	70 11.7 70 11.8	2 2	139 139	17 17	1858
345.	SEGUIN, auf der Insel Seguin unweit der Mündung des Kennebec; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm grau, 34' hoch	43 42.4	69 45.2	1	175	20	1857
346.	POND ISLAND, an der westlichen Einfahrt in den Kennebec; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm weiss, 17' hoch	43 45.0	69 46.0	5	52	13	1855
347.	HENDRICK'S HEAD, auf der O. Seite der Mündung des Sheepscot; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm weiss, 29' hoch	43 47.5	69 39.0	5	39	12	1857
348.	BURNT ISLAND, an der W. Seite der Einfahrt in den Hafen von Townshead; ein festes Feuer. Thurm weiss, 23' hoch			4	59	13	1857
349.	PEMMAQUID POINT, an der SW. Einfahrt in Bristol-Bay und östlich von der Einfahrt in John's-Bay; ein festes Feuer. Thurm weiss, 31' hoch	43 48.0	69 29.0	4	73	14½	1857

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Sch- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. ' ' m.					
350.	FRANKLIN ISLAND, auf dem N. Ende der Insel und W. von der Einfahrt in den St. Georgs-Fluss; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 1½ Minute. Thurm weiss, 34' hoch	43 52.0	69 19.0	4	52	12	1855
351.	MANHEIGIN ISLAND; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar, und Nebelglocke. Thurm grau, 35' hoch	43 44.0	69 15.0	2	170	19	1856
352.	MARSHALL'S POINT; ein festes Feuer. Thurm weiss, 23' hoch	43 53.3	69 13.0	5	30	10	1857
353.	TENANT'S HARBOUR, auf der SW. Seite der Einfahrt und an der NO. Seite von Southern-Island; ein rothes Drehfeuer jede 30 Sekunden sichtbar. Thurm weiss, 25' hoch, Kuppel und Wärterhaus roth	43 57.0	69 9.0	4	64	13	1857
354.	FORT POINT, auf Old-Fort-Point an der Mündung des Penobscot-Flusses; ein festes Feuer. Thurm weiss, 26' hoch	.	.	4	100	16	1858
355.	DICES HEAD, in der Nähe von Castine an der Westseite der Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm weiss, 41' hoch	44 23.2	68 49.5	4	126	17	1857
356.	GRINDEL'S POINT, auf der N. Seite der Einfahrt in den Hafen von Gilkey; ein festes Feuer. Thurm roth, 27' hoch	.	.	5	38	11	1856
357.	Negro Island, auf der S. Seite der Einfahrt in den Hafen von Camden; ein festes Feuer. Thurm weiss, 22' hoch	44 11.0	68 59.0	4	50	12½	1856
358.	BEAUCHAMP POINT, auf Indian-Island an der NO. Seite der Einfahrt in den Hafen von Rockport; ein festes rothes Feuer. Thurm roth, 27' hoch. Ist am 1. August 1859 eingegangen	.	.	5	40	12	1855
359.	BROWN'S HEAD, auf der südlichsten der Fox-Inseln an der O. Seite der westlichen Einfahrt in die Bay; ein festes Feuer. Thurm weiss, 22' hoch	44 5.0	68 46.0	5	38	12	1856
360.	OWL'S HEAD, unweit Rockland-Hafen auf der W. Seite der Einfahrt in die Bay; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm weiss, 18' hoch	44 3.8	69 0.0	4	97	16	1856
361.	WHITEHEAD, auf Whitehead-Island, SW. von der westlichen Einfahrt in Penobscot-Bay; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm grau, 33' hoch	43 57.0	69 4.0	3	68	13	1856
362.	MATINICUS ROCK, unweit Penobscot-Bay; 2 feste Feuer 146' von einander und Nebelglocke. Thürme grau, 39' und 49' hoch.	43 46.5	68 49.0	3	87 82	15	1857
363.	PUMPKIN ISLAND, NW. von Little-Deer-Isle; ein festes Feuer. Thurm weiss, 19' hoch, Wärterhaus braun	44 18.0	68 45.0	5	26	9	1854
364.	EAGLE ISLAND POINT, auf der Spitze von Isle au Haut-Bay; ein festes Feuer. Thurm weiss, 29' hoch	44 24.0	68 46.0	4	103	16½	1857
365.	DEER ISLAND THOROUGHFARE, auf Mark-Island; ein festes Feuer. Thurm weiss, 24' hoch	44 7.5	68 43.0	4	50	12	1857

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '				m.	
366.	WIDOW'S ISLAND						proj.
367.	HERON NECK, auf der S. Spitze von Green-Island, der südlichsten der Fox- Inseln; ein festes rothes Feuer. Thurm roth, 23' hoch	44 1.0	68 51.5	5	89	10	1853
368.	SADDLEBACK LEDGE, nahe dem SW. Ende von Isle au Haut, an der O. Seite der Einfahrt in die Bay; ein festes Feuer. Thurm grau, 35' hoch	43 59.0	68 36.5	5	50	13	1856
369.	EDGEMOGGIN, auf der SO. Spitze von Green-Island; ein festes Feuer. Thurm weiss, 21' hoch	44 14.0	68 31.5	4	25	9	1856
370.	SPOON ISLAND, in Isle au Haut-Bay; ein Feuer.						im Bau
371.	BASS HARBOUR HEAD, auf der O. Seite der Einfahrt nach Bass-Harbour; ein Feuer						im Bau
372.	BEAR ISLAND, auf einer der Cranberry-In- seln, ungefähr 5 ^m NW. von dem Leuchthurm auf Bakers-Island; ein festes Feuer. Thurm roth, 21' hoch	44 17.0	68 17.5	5	94	15	1856
373.	BAKER'S ISLAND, unweit Mount-Desert- Island, südlich von der Einfahrt in French- man's-Bai; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 1½ Minute. Thurm weiss, 36' hoch	44 13.5	68 8.0	4	102	17	1855
374.	MOUNT DESERT, auf Mount-Desert-Rock; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm grau, 58' hoch	43 58.5	68 8.0	3	73	14	1857
375.	WINTER HARBOUR, auf der S. Spitze von Mark-Island an der westlichen Seite der Ein- fahrt in den Hafen; ein festes Feuer. Thurm weiss, 18' hoch			5	36	11	1856
376.	PROSPECT HARBOUR, auf der O. Seite des Hafens; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm weiss, 29' hoch. Ist am 1. August 1859 eingegangen			5	39	11	1857
377.	PETIT MENAN, auf der S. Seite der Insel Petit Menan; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 2 Minuten, und Nebelglocke. Thurm grau, 106' hoch	44 22.0	67 52.0	2	121	17	1855
378.	NARRAGUAGUS, auf der SO. Spitze der Insel Pond an der Einfahrt in die Bay; ein festes Feuer. Thurm roth, 28' hoch			5	44	12	1856
379.	NASHE'S ISLAND, unweit der Mündung des Pleasant-Flusses; ein festes rothes Feuer. Thurm weiss, 27' hoch	44 27.0	67 43.0	4	46	12	1855
380.	MOOSE PEAK, auf Mistake-Island, SW. von der westlichen Einfahrt in die Fundy-Bai; ein Drehfeuer jede 30 Sekunden sichtbar. Thurm weiss, 39' hoch	44 28.0	67 31.2	2	63	14	1856
381.	LIBBY ISLAND; an der Einfahrt in Machias- Bay; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm grau, 34' hoch	44 32.5	67 22.0	4	50	13	1855
382.	ROUND ISLAND, an der Einfahrt in die Machias-Bay						geneh- migt

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '				m.	
383.	LITTLE RIVER, auf einer Insel in der Mündung von Little-River-Hafen; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 1½ Minute. Thurm weiss, 27' hoch			5	39	12	1855
384.	WEST QUODDY HEAD, in der Nähe von Eastport; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm weiss mit rothem Gürtel in der Mitte, 53' hoch	44 47.5	66 58.0	3	129	17	1808
385.	ST. CROIX RIVER, auf St. Croix oder Big-Island, Robbinston gegenüber; ein festes Feuer. Thurm weiss, 30' hoch. Ist am 1. August 1859 eingegangen	45 6.5	67 8.5	5	69	12	1856

XVII. Brittisches Nord-Amerika.

Bermudas.

1. BERMUDAS ISLES, auf Gibbs-Hill; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 54 Secunden, welches in den Peilungen von mw. S. 48° W. bis S. 52° W. und von S. 53½° W. bis S. 62° W. durch das hohe Land verdeckt wird. Thurm weiss, 103' hoch.

New-Brunswick.

2. GANNET ROCK, auf dem südlichen Theil; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 20 Secunden. Thurm vertical weiss und schwarz gestreift, 40' hoch. Bei Nebel werden Signale von Schiffen durch einen Kanonenschuss beantwortet
3. MACHIAS ISLANDS, auf einer der östlichen; 2 feste Feuer mw. OSO. und WNW. 160' von einander. Bei Nebel wird alle 4 Stunden eine Kanone abgefeuert. Thürme weiss, jed. 35' hoch
4. PORT ST. ANDREW, an d. N. Spitze der Einfahrt; ein festes Hafenfeuer, sichtbar zwischen mw. NWzN. u. SOzS. Thurm weiss, 21' hoch
5. CAMPOBELLO ISLAND, auf der N. Spitze; ein festes Feuer. Thurm weiss mit rothem Kreuz, 33' hoch
6. LEPREAU, auf der Spitze; 2 verticale feste Feuer, sichtbar zwischen mw. WNW. und OzN. von südwärts. Thurm horizontal roth und weiss gestreift, 30' hoch
7. ST. JOHN'S HARBOUR, auf Partridge-Island; ein festes Feuer und Nebelglocke. Thurm vertical roth und weiss gestreift, 39' hoch
8. ST. JOHN'S HARBOUR, BEACON TOWER; ein festes Hafenfeuer. Thurm vertical roth und weiss gestreift, 15' hoch
9. QUACO, auf einem kleinen Felsen unweit der Spitze; ein Drehfeuer jede 20 Secunden sichtbar. Thurm horizontal roth und weiss gestreift, 45' hoch

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			' m.		
10.	ENRAGÉ, auf dem Gipfel des Caps; ein festes Feuer, sichtbar von mw. NW. durch S. bis NO. Thurm weiss, 23' hoch	45 36.0	64 46.7		147	15	1840
	Nova-Scotia.						
11.	APPLE RIVER, auf Cap Capstan oder Hetty-Point an der N. Einfahrt; 2 horizontale feste Feuer 23' von einander. Thurm weiss	45 26.0	64 50.0		39	10	1848
12.	PATRIDGE ISLAND oder PARSBOROUGH, an der W. Seite des Reviere; ein festes Feuer. Thurm weiss, 31' hoch	45 23.0	64 8.0		29	9	1852
13.	BASON OF MINES, auf Burnt-Coat-Head; ein festes Feuer				58	13	1859
14.	HORTON, auf dem steilen Ufer; ein festes Feuer. Thurm weiss, 19' hoch	45 6.3	64 2.0		92	20	1851
15.	BLACK ROCK POINT, auf der S. Küste; ein festes Feuer. Thurm weiss, 34' hoch	45 10.8	64 48.0		44	12	1848
16.	ANNAPOLIS, auf der S. Spitze der Einfahrt; ein festes Hafenfeuer. Thurm vertical gestreift, 21' hoch	44 40.8	66 47.3		74	13	1817
17.	PETER ISLAND, an der S. Einfahrt der grossen Passage; 2 feste horizontale Hafenfeuer, sichtbar von nordwärts zwischen mw. SzW. und SSW. und von südwärts zwischen NOzO. und NNW½W. Thürme weiss	44 15.5	66 20.9		39	10	1850
18.	BRYER ISLAND, auf der W. Spitze; ein festes Feuer. Thurm weiss, 53' hoch	44 15.0	66 23.6		64	15	1832
19.	YARMOUTH oder CAP FOURCHU, auf der S. Spitze des östlichen Caps; ein Drehfeuer 75 Secunden hell und 30 Secunden dunkel. Thurm vertical weiss und roth gestreift, 57' hoch	43 47.5	66 9.8		114	20	1839
20.	SEAL ISLAND, auf der S. Spitze ½ m von dem Ufer; ein festes Feuer. Thurm weiss, 58' hoch	43 23.6	66 1.4		95	18	1830
21.	PUBNICO HARBOUR, auf Beach-Point an der SO. Seite der Einfahrt; ein festes rothes Feuer. Thurm weiss, 26' hoch	43 35.7	65 47.0		27	8	1854
22.	PORT LATOUR, auf Baccaro-Point an der O. Seite der Einfahrt; ein Blickfeuer 15 Secunden hell und 25 Secunden dunkel. Thurm weiss mit schwarzem Ball, 34' hoch	43 26.9	65 28.7		48	12	1850
23.	SHELBURNE HARBOUR, auf Cap Roseway auf der Insel Macnutt; 2 verticale feste Hafenfeuer 38' von einander. Thurm vertical schwarz und weiss gestreift, 68' hoch	43 37.5	65 16.5		60	10	1858
24.	RUGGEDISLAND HARBOUR, auf Gull-Rock; ein festes Feuer. Thurm weiss	43 36.0	65 6.0		49	10	1853
25.	LIVERPOOL BAY, auf Fort-Point; ein festes Feuer. Thurm weiss, 16' hoch	44 3.8	64 39.0		29	7	1855
26.	LIVERPOOL BAY, auf der S. Spitze der Insel Coffin; ein Drehfeuer eine Minute hell und eine Minute dunkel. Thurm horizontal roth und weiss gestreift, 56' hoch	44 3.0	64 36.0		78	16	1812

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
27.	METWAY oder MEDWAY HEAD, auf Admiralty-Head an der W.Seite der Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm weiss mit schwarzen Würfeln	44 6.0	64 34.0	.	43	10	1851
28.	CAP LE HEVE, auf der S.Seite von Ironbound-Island; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 30 Secunden. Thurm weiss, 28' hoch	44 15.7	64 16.5	.	68	13	1855
29.	MALAGUASH oder LUNENBURG BAY, auf der SO. Spitze der Insel Cross; 2 Feuer 33' von einander, das obere ein Blickfeuer 45 Sec. hell und 15 Sec. dunkel, das untere ein festes Feuer. Thurm roth, 49' hoch. Lootsenstation	44 20.0	64 7.0	.	54 87	8 14	1832
30.	SAMBRO, auf d. Mitte d. Insel; ein festes Feuer. Thurm weiss, 58' hoch. Wenn ein Schiff bei nebligem Wetter eine Kanone abfeuert, so wird der Schuss von d. Insel erwidert. Lootsenstation	44 26.2	63 33.6	.	112	20-21	1758
31.	HALIFAX, auf dem Sherbrook-Thurm an der O. Seite der Einfahrt; ein festes Hafenfeuer. Thurm weiss, 47' hoch, Kuppel roth	44 36.1	63 31.9	.	56	10	1815
32.	HALIFAX, auf dem SW. Theil von Devil-Island, an der O. Einfahrt in den Hafen von Halifax; ein festes rothes Feuer. Thurm dunkelroth mit weissem Gürtel. Lootsenstation	44 34.8	63 27.4	.	44	8	1852
33.	BEAVER ISLANDS, auf dem SO. Theil von O. Beaver- oder William-Island; ein Drehfeuer jede 2 Minuten sichtbar. Thurm weiss mit 2 schwarzen Bällen, 34' hoch	44 49.6	62 20.2	.	68	12	1846
34.	WHITE HEAD ISLAND, auf der SW. Grenze; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 10 Secunden. Thurm weiss, 34' hoch	45 12.0	61 8.0	.	53	11	1853
35.	CAP CANSO, auf dem N. Theil der Insel Cranberry; 2 feste Feuer auf einem Thurm, welcher 58' hoch u. horizontal roth u. weiss gestreift ist	45 19.8	60 55.4	.	39 73	9 15	1815
36.	ARICHAT HARBOUR, auf Marache-Point auf Madame-Island an der S. Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm weiss	45 29.0	61 2.0	.	33	8	1851
37.	GUYSBORO HARBOUR in Chedabucto-Bay an der W. Seite der Einfahrt; ein festes Hafenfeuer. Thurm weiss, 19' hoch	45 22.8	61 29.1	.	29	8	1846
38.	CANSO GUT, an der W. Seite der N. Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm weiss, 35' hoch . .	45 41.7	61 28.9	.	107	18	1842
39.	CANSO GUT, auf Eddy-Point an der S. Einfahrt; 2 feste Feuer horizontal 23' von einander. Thurm weiss mit schwarzem Wappen	45 31.5	61 14.7	.	24	8	1851
40.	Bretou-Island. LOUISBOURG HARBOUR, auf der SO. Spitze der Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm weiss mit schwarzem verticalen Streifen, 34' hoch	45 54.6	59 57.2	.	82	16	1842
41.		SCATARI ISLAND, auf der NO. Spitze bei Trap-Rock; ein Drehfeuer 1 Minute hell und 30 Secunden dunkel, und eine Signalkanone. Das Feuer darf nicht östlich von NNO. oder südlich von SSW. missweisend und näher als 1½ ^m gebracht werden. Thurm weiss, 68' hoch	46 2.2	59 40.3	.	87	15

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '				m.	
42.	FLINT ISLAND; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 15 Sekunden	46 11.0	59 45.9		63	12	1856
43.	SYDNEY, auf Flat-Point auf der O. Seite der Spanish-Bay; ein festes Feuer. Thurm vertical roth und weiss, 49' hoch	46 16.2	60 7.3		68	14	1832
44.	SEA WOLF oder MARGARIE ISLAND, auf dem Gipfel; ein festes Feuer. Thurm weiss. Wenn Schiffe dem Feuer so nahe kommen, dass es verschwindet, so sind sie in Gefahr	46 21.5	61 15.5		289	21	1854
45.	PORT HOOD, an der S. Seite der Einfahrt; ein festes Feuer, roth an der N. Seite und weiss an der S. Seite. Thurm weiss	46 0.0	61 31.6		52	10	1854
46.	PICTOU ISLAND, auf der O. Spitze; ein festes Feuer. Thurm weiss	45 49.8	62 30.2		50	12	1853
47.	PICTOU HARBOUR, an der S. Seite der Einfahrt; 2 verticale feste Hafenfeuer, das obere weiss, das untere roth. Diese Feuer brennen nur dann, wenn die Schifffahrt frei vom Eise ist. Thurm vertical roth u. weiss gestreift, 53' hoch	45 41.4	62 39.5		63	11	1834
Prince Edward-Island.							
48.	CASCUMPEQUE N. SEITE, auf Sandy-Island; ein festes Hafenfeuer. Thurm weiss	46 48.4	62 2.1		31		1856
49.	RICHMOND BAY, auf Bill-Hook oder Fishery-Island, an der N. Seite der Einfahrt; ein festes Hafenfeuer	46 34.7	63 42.8		19	8	1856
50.	CARDIGAN BAY, GEORGETOWN HARBOUR, an der S. Seite der Einfahrt auf Panmure-Head; ein festes Hafenfeuer. Thurm weiss, 48' hoch	46 8.8	62 27.7		86	14	1853
51.	HILLSBOROUGH BAY, auf Prim-Point, an der SO. Spitze der Bay; ein festes Hafenfeuer. Thurm weiss, 49' hoch	46 3.2	63 2.1		66	13	1845
52.	CHARLOTTE TOWN HARBOUR, auf Blockhouse-Point an der W. Seite der Einfahrt; ein festes rothes Hafenfeuer	46 11.6	63 7.4		34	9	1856
53.	BEDEQUE HARBOUR, auf Green's-Wharf; ein festes Hafenfeuer	46 23.6	63 47.5		15	7	1856
Bemerkung. Die Feuer auf Prince Edward-Island brennen nur, wenn die Schifffahrt offen ist.							
New-Brunswick.							
54.	MIRAMICHI BAY, auf Escumenac-Point; ein festes Feuer. Thurm weiss, 56' hoch	47 4.5	64 47.6		68	14	1841
55.	MISCOU ISLAND, auf Birch-Point; ein festes rothes Feuer. Thurm weiss, 72' hoch	48 1.0	64 29.6		77	12	1856
River St. Lawrence.							
Bemerkung. Die Feuer am St. Lorenz-Fluss brennen nur, wenn die Schifffahrt offen ist.							
56.	GROSSE POINT, an der oberen Einfahrt in den Beauharnois-Canal; 2 feste Feuer, welche in Eins gehalten durch den Canal führen	45 14.0	74 10.3		19	8	1850

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
57.	GROSSE POINT, auf den Piers in dem Revier; 2 feste Feuer					3-4	1850
58.	BEAUHARNOIS, an der untern Einfahrt in den Canal; 2 feste Feuer mw. N. 61° O. 1205' von einander, welche in Eins gehalten nach Chateauguay Feuer führen	45 18.0	74 2.3			10	1850
59.	CHATEAUGUAY, 5 ^m oberhalb Lachine; ein Feuerschiff mit 2 festen Feuern. Schiff roth	45 24.0	73 49.3		19	6	1849
60.	LAKE ST. LOUIS, ½ ^m oberhalb Lachine; ein Feuerschiff mit festem Feuer. Schiff roth	45 24.5	73 43.8		19	6	1849
61.	LACHINE, auf dem Pier an der Einfahrt in den Canal; ein festes Feuer. Thurm weiss, 16' hoch	45 25.0	73 43.3		22	6	1849
62.	MONTREAL, auf der Werfte; 2 feste rothe Feuer mw. N. 41° O. 212' von einander. Thürme roth, 30' und 20' hoch	45 30.4	73 33.5		28 37	4	1830
63.	POINT AUX TREMBLES, auf dem westlichen Ufer; 2 feste Feuer. Thürme 51' und 24' hoch						1846
64.	BAGUE, auf der kleinen Insel; ein festes Feuer. Thurm weiss, 16' hoch	46 44.2	73 27.1		23	4	1831
65.	REPENTIGNY, ¾ ^m unterhalb Repentigny; 2 feste Feuer mw. N. 12° O. 748' von einander. Thürme weiss, 25' und 14' hoch	45 45.0	73 27.0		14 29	4	1843
66.	TRAVERSE, 2½ ^m oberhalb Contraecour; 2 feste Feuer mw. N. 39½° O. 4486' von einander. Thürme weiss	45 49.9	73 19.4				1858
67.	VALTRIE ISLAND, auf der S. Seite der In- sel; 2 feste Feuer mw. N. 38° O. von einander. Thürme weiss, 16' und 9' hoch	45 53.0	73 16.8		13 20	7	1831
68.	St. Peters - Sec. ERSTES FEUERSCHIFF mit festem Feuer, mw. SSO. 2¼ ^m von Riviere du Loup	46 11.5	72 54.1		15	6	1816
69.							
70.							
70.							
70.	DRITTES FEUERSCHIFF mit festem Feuer, bei der Insel Raisin. Diese 3 Schiffe sind roth und führen am Tage eine blaue Flagge	46 6.2	72 58.6		29	6	1843
71.	POINT DU LAC, auf dem nördlichen Ufer; ein festes Feuer. Thurm weiss, 23' hoch	46 16.7	72 41.2		69	12	1843
72.	PORT ST. FRANCIS, auf dem südlichen Ufer; 2 sehr kleine feste Feuer, mw. S. 76° W. 26' von einander	46 16.3	72 37.9		12 30	3	1839
73.	CAP MAGDALEN UPPER LIGHTS, auf dem nördlichen Ufer 2 ^m unterhalb des Cap; 2 feste Feuer mw. S. 85° W. 684' von einander	46 23.3	72 29.2		34 53	6	1843
74.	CAP MAGDALEN LOWER LIGHTS, auf dem nördlichen Ufer 3 ^m unterhalb des Cap; 2 feste Feuer mw. N. 60° O. 364' von ein- ander	46 23.8	72 28.0		32 36	4	1843
75.	CHAMPLAIN, auf dem nördlichen Ufer in der Nähe der Kirche; ein festes Feuer	46 26.5	72 21.4		30	4	1844

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			' m.		
76.	BATISCAN, auf dem nördlichen Ufer $1\frac{1}{2}$ m unterhalb Batiscan-Kirche; 2 feste Feuer mw. S. 74° W. $716'$ von einander	46 30.2	72 15.8		19 38	3	1844
77.	ST. PIERRE DES BECQUETS, auf dem Gipfel von St. Pierre-Point auf dem südlichen Ufer; ein festes Feuer	46 30.5	72 13.2		82	5	1844
78.	LANGLAIS POINT, auf d. südlich. Ufer $\frac{1}{2}$ m unterhalb Great-Chene-River; ein festes Feuer	46 34.9	72 0.6		34	5	1844
79.	RICHELIEU ISLAND, auf der NW. Seite; ein festes Feuer	46 38.5	71 55.4		26	6	1816
80.	PLATON POINT, auf der S. Seite $1\frac{1}{2}$ m unterhalb der Insel Richelieu; 2 feste Feuer mw. S. 72° W. $492'$ von einander	46 39.3	71 53.6		126 148	12	1824
81.	PORT NEUF, auf dem nördlichen Ufer $\frac{3}{4}$ m von dem Revier; 2 feste Feuer, nahe mw. SW. von einander	46 41.5	71 52.5			5	1842
82.	ST. CROIX, auf dem südlichen Ufer $\frac{1}{2}$ m N. von der Kirche; ein festes Feuer.	46 37.7	71 45.5		29	6	1842
St. Lawrenze-Golf und Fluss.							
83.	STONE PILLAR, 291' von der S. Spitze der kleinen Insel; ein Drehfeuer jede $1\frac{1}{2}$ Minute sichtbar. Thurm weiss, 37' hoch. Brennt vom 15. April bis 15. December	47 12.4	70 21.8		66	13	1843
84.	S. TRAVERSE, auf d. NO. Theil der St. Roque-Untiefe; ein Feuerschiff mit festem Feuer	47 22.2	70 15.1			9	1830
85.	GREEN ISLAND, auf der N. Spitze; ein festes Feuer. Thurm weiss, 39' hoch. Brennt vom 15. April bis 10. December	48 3.3	69 25.2		58	13	1809
86.	RED ISLET BANK, auf der SW. Spitze; ein festes rothes Feuer. Thurm roth, 49' hoch	48 4.3	69 33.1		73	12	1848
87.	BICQUETTE ISLAND, auf der W. Spitze; ein Drehfeuer jede 2 Minuten sichtbar. Thurm weiss, 63' hoch. Bei Nebel od. Schneegestöber wird jede Stunde eine Kanone abgefeuert. Brennt vom 15. April bis 15. December	48 25.2	68 53.5		109	17	1844
88.	FATHER POINT; ein festes rothes Feuer vom 10. April bis 10. December	48 31.5	68 39.7		42	10	1859
89.	POINT DE MONTS, ungefähr $1\frac{1}{2}$ m mw. NO. von der Spitze; ein festes Feuer. Thurm weiss, 73' hoch	49 19.6	67 22.3		97	15	1830
90.	ANTICOSTI ISLAND, auf der W. Spitze; ein festes Feuer. Thurm weiss, 106' hoch	49 52.5	64 32.0	2	109	15	1858
91.	ANTICOSTI ISLAND, auf der SW. Spitze; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar, zu sehen von mw. NNW. bis SOO. Thurm grau, 73' hoch	49 23.8	63 35.8		97	15	1831
92.	ANTICOSTI ISLAND, auf Heath-Point; ein festes Feuer. Thurm grau, 87' hoch. Brennt vom April bis 15. December	49 5.3	61 41.8		107	15	1835
93.	CAP ROZIER, auf dem Cap; ein festes Feuer. Thurm weiss, 109' hoch	48 51.6	64 12.0	1	132	16	1858
94.	MAGDALEN ISLAND, auf Bird-Rocks; ein Feuer.	47 51.0	61 9.2				prop.

No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
		° N. ' ° W. '			'	m.	
95.	ST. PAUL ISLAND, auf der SW. Spitze; ein Blickfeuer, welches in ungefähr 11 Minut. 8 helle Blicke u. Verfinsterungen zeigt. Bei Nebel wird eine Glocke geläutet und alle 4 Stunden eine Kanone abgefeuert. Thurm weiss, 39' hoch.	47 11.3	60 9.6	.	136	20	1831
96.	ST. PAUL ISLAND, auf einem Felsen 25' von d. Insel; ein fest. Feuer. Thurm weiss, 39' hoch	47 13.8	60 8.3	.	136	20	1839
Newfoundland.							
97.	ST. PIERRE ISLAND, auf Gallantry-Head; ein festes Feuer. Thurm 35' hoch	46 45.5	56 6.9	2	204	18	.
98.	ST. PIERRE ISLAND, auf Canon-Point; ein festes Hafenfeuer von Mai bis December . .	46 46.5	56 7.3	4	.	3	.
99.	CAP PINE, auf dem Cap; ein Drehfeuer jede halbe Minute sichtbar. Thurm roth mit weissen horizontalen Streifen, 54' hoch	46 37.1	53 31.7	.	395	30	1851
100.	CAP RACE, auf dem Cap; ein festes Feuer. Thurm vertical roth und weiss gestreift . .	46 39.2	53 2.6	.	175	17	1856
101.	CAP SPEAR, auf dem Cap; ein Drehfeuer jede Minute sichtbar. Thurm horizontal roth und weiss gestreift, 37' hoch.	47 30.3	52 30.7	.	267	30	1835
102.	ST. JOHN'S HARBOUR, auf dem Fort Amherst an der S. Einfahrt; ein festes Feuer. Thurm steinfarbig, 38' hoch	47 33.8	52 39.9	4	107	12	1852
103.	HARBOUR GRACE, auf einer Insel an der Einfahrt, 1 ^m vom Festlande; ein fest. Feuer. Thurm weiss, 46' hoch. Kuppel roth u. weiss gestreift	47 42.7	53 7.0	.	146	20	1836
104.	HARBOUR GRACE, auf dem Strande an der Einfahrt; 2 verticale feste Feuer 64' von einander. Thurm 42' hoch	.	.	.	49	10	1853
105.	BACALHÃO oder BACALIEU ISLAND, auf dem N. Theil; ein Drehfeuer jede 20 Sec. sichtbar. Wenn der S. Theil der Insel mw. NNO. 8 ^m ab gepeilt wird, so ist das Feuer nicht sichtbar	48 9.0	52 51.0	1	369	30	1858
106.	TRINITY BAY, CATALINA HARBOUR S. SEITE, auf Green-Island; ein festes Feuer	48 30.8	53 6.3	4	83	15	1857
107.	BONAVISTA, auf der äussersten Spitze des Caps; ein Drehfeuer mit abwechselnd rothem und weissem Blick jede 2 Minuten. Thurm vertical roth und weiss gestreift, 35' hoch .	48 42.0	53 8.0	.	146	30	1843
108.	OFFER WADHAM ISLAND, auf der östlichsten der Wadham-Inseln an der Einfahrt in Sir Charles Hamilton-Sound; ein festes Feuer	49 36.5	53 46	.	93	12	1858
109.	AMOUR POINT, an der SO. Seite der Forteau-Bay; ein festes Feuer. Thurm weiss, 106' hoch. Nebelsignale werden mit einer Pfeife und einer Kanone gegeben	51 27.5	56 50.5	2	150	18	1858
110.	BELLE ISLE STRAIT, auf der SW. Spitze der Insel; ein festes Feuer. Thurm weiss, 60' hoch. Signale werden in der Nähe des Leuchthturms gegeben.	51 53.0	55 23.0	1	456	28	1858

Nachtrag,

enthaltend die während des Drucks bekannt gewordenen neuen und veränderten Leuchtfeuer.

Seite.	No.	Name, Localität und Beschaffenheit.	Breite.	Länge.	Klasse.	Höhe über Hoch- wasser.	Seh- weite.	Er- rich- tet.
12	28	RUNÖ. Dieses Feuer ist nach Beendigung der Schifffahrt 1859 eingegangen und bei Eröffnung der Schifffahrt 1860 ersetzt durch ein festes Feuer auf dem Hechberge, der südöstlichen Höhe d. Insel. Der Thurm, dessen unterer Theil durch Gebüsch verdeckt ist, hat eine Höhe von 105' . . .	57 48.1	23 15.5	'	194	m.	1860
16	2a	AGGER-CANAL, auf der innerhalb der Canal-Mündung stationirten Lootsengal- liote: ein festes Feuer vom 20. März bis 15. Nov., insofern der Winter es gestattet				30	9	1860
59	189	SANTANDER, auf Isla de Mouro: ein festes Feuer. Thurm und Wärterhaus, in dessen Mitte der Thurm steht, rund und weiss. Von NO. aus gesehen wird das Wärterhaus durch die Felsen der Insel verdeckt. Die Klippe Corbera liegt S. 84° O. 112 Klafter und eine Untiefe von 3 Fuss Wasser S. 58° W. 140 Klafter vom Feuer	43 28.6	3 45.8	5	140	12	1860
60	199	PANCHA ISLE, 30 Klafter von der öst- lichen Küste der Mündung des Rivadea; ein festes Feuer. Thurm 28' hoch und nebst dem Wärterhause weiss. In rw. N. 20° 35' W. 1.3 Kabellängen ab liegt die Untiefe Panchorra 15' unter niedrig Wasser	43 34.7	7 4.6	5	76	9	1859
63	28	COLUMBRETES ROCKS, auf der An- höhe Monte-Colibre im nördlichen Theil der Insel; ein festes Feuer. Thurm nebst viereckigem Unterbau weiss	39 54.0	0 44.2	1	185		1859
63	34a	CALELLA, auf dem Hügel Toreta in der Nähe der Stadt Calella; ein festes Feuer mit hellem Blick jede 2 Minuten. Der Thurm erhebt sich 13' über dem Wär- terhause. Beide sind weiss	41 36.7	2 39.3	3	161	18	1859
70	166	ZEA. Dieses Feuer ist am 1. Januar 1860 eingegangen, und ersetzt durch ein festes Feuer mit hellem Blick von 2 zu 2 Mi- nuten. Thurm 26' hoch	37 39.5	24 19.7	4	105	13	1860
78	50a	MONTE ROSSELLO, auf der Spitze; ein festes weisses Feuer mit rothem Blick von 2 zu 2 Minuten	37 16.8	13 27.1	3	312	20	1859
79	70a	MALTA, an der Einfahrt in den Hafen von Marsamuscetto, mw. NW. 178' in- nerhalb der SO. Gränze von Tigné-Point; 2 verticale feste Hafenfeuer, sichtbar von mw. NNO ½ O. südlich herum, und den Hafen hinauf bis zum Parlatorio bei Mar- samuscetto, wo nur noch das obere Feuer sichtbar ist. Thurm von Malta-Steinen und 43' hoch				69 45	4	1859
124		MARSHALL COVE und MARGARET- VILLE, an der O. Seite der Fundy-Bay; 2 Bakenfeuer. Das Feuer von Marshall-Cove wird bei etwa 5 ^m Abstand weiss, bei kleinerem Abstände aber grün erschein- en. Das Feuer von Margaretville wird bei 5 ^m Abstand ebenfalls weiss, bei ge- ringerm Abstände aber roth erscheinen .						1859

Seite	No.	
12	31	Die Feuer von DAGERORT, LYSERORT, SWARFERORT und FILSAND sollen wegen Ausbesserungen und Veränderungen in der Art der Erleuchtung am 15. Mai 1860 ausgelöscht und nach Beendigung der Arbeit wieder erleuchtet werden. Vom 1. Juli 1860 ab wird dann auf Dagerort ein festes Feuer erster Klasse mit hellem Blick jede Minute, auf Lyserort ein festes Feuer zweiter Klasse, auf Swarferort ein Drehfeuer, und vom 1. August 1860 ab auf Filsand ein festes Feuer unterhalten werden.
15	84	Die Feuer auf den Leuchtschiffen von KALBADENGRUND *) und REVAL-STEIN sind verändert, und von Eröffnung der Schifffahrt 1860 ab wird das Feuerschiff von Kalbadengrund an Stelle des bisherigen rothen Lichtes am grossen Mast ein weisses Licht an demselben Mast; und das Feuerschiff von Revalstein statt der 3 Feuer an den 3 Masten nur 2 Feuer, das eine vom Grossmast, das andere vom Besahnmast, zeigen. Als Tagemarken werden diese Schiffe für jedes Feuer einen Ball führen.
41	286	BLACKWATER BANK. Diese beiden Feuer sollen am 1. Juli 1860 eingehen, und durch ein festes weisses Feuer am Grossmast, 32' über der Wassersfläche, ersetzt werden, welches etwa 9 ^m weit sichtbar sein wird. Am Tage wird das Schiff einen schwarzen Ball am Topp des Grossmastes führen.
41	287	ARKLOW. Dieses Feuer soll am 1. Juli 1860 eingehen und durch ein Drehfeuer, jede Minute sichtbar, ersetzt werden, welches 38' über der Wassersfläche befindlich und etwa 10 ^m weit sichtbar sein wird. Am Tage wird das Schiff einen schwarzen Ball am Topp des Grossmastes führen.
42	289	KISH. Vom 1. Juli 1860 ab sollen von diesen 3 Feuern die beiden am Vock- und Besahnmast jedes 20' und das am Grossmast 35' über der Wassersfläche brennen. Am Tage wird das Schiff eine schwarze Kugel an jedem Masttopp führen.
45	347	CROOKHAVEN. Dieses Feuer wird vom 1. Februar 1860 ab nach Alderman Rocks und Streek-Head zu oder, wenn es von einem Schiffe aus gepeilt wird, zwischen mw. NW $\frac{1}{2}$ W. und N z O. roth und in den übrigen Richtungen weiss erscheinen. Um also beim Ansegeln von Crookhaven diese Rocks zu meiden, muss man sich nördlich von der nördlichen Gränze des rothen Feuers halten. Die Höhe des Feuers über Hochwasser ist 80' und der Thurm weiss.
59	171	CORDOUAN. Dieses Feuer sollte, zur Vermeidung der Untiefen, im Laufe des August 1859 in den Richtungen von N. bis N.81° O. versuchsweise roth erscheinen.
87	81	PORTLAND BAY. Schiffe, die von westwärts nach Portland-Bay wollen, müssen bei Umsegelung des Lawrence-Rock, welcher mw. S. etwa 4 ^m von dem Feuer liegt, dieses Feuer nicht nördlich von WNW $\frac{1}{2}$ N. bringen. Ist der Rock passirt, so kann man auf das Feuer zusteuern, jedoch so, dass man nicht unter 6 Faden Wassertiefe erhält. Hat man bei diesem Cours das grüne Feuer auf dem Hafendamm in W. gebracht, so ist man auf dem Ankerplatz.
87	82	PORT FAIRY. Wenn man von westwärts nach dem Feuer zu segelt, so soll dasselbe nicht östlich von mw. ONO. und nicht näher als 1 ^m gebracht werden, bis es in W z S. gepeilt wird. Von hieraus ist NW z N. zu steuern, bis das Feuer in SzW $\frac{1}{2}$ W. gepeilt wird, wo dann das Schiff in 6 $\frac{1}{2}$ bis 7 Faden Tiefe ankern kann. Das Feuer muss aber nicht südlicher gebracht werden, weil man sonst unklares Anker durch die Moorings bekommen würde.
87	83	WARRNAMBOL in Lady-Bay. Von Westen kommend soll dieses Feuer nicht südlich von mw. O $\frac{1}{2}$ S. und von Osten kommend nicht westlich von WNW $\frac{1}{2}$ N. gebracht werden, wenn man in den Hafen von Warrnambol segeln will.
97	14	GALVESTON. Dieses Feuerschiff ist am 2. April 1860 eingegangen, und ersetzt durch 2 feste Bakenfeuer 6ter Klasse, welche die Richtung des Fahrwassers nach dem Hafen von Galveston bezeichnen.

*) Dieses Feuerschiff fehlt im Verzeichniss. Es liegt 14^m nach SW. von Glosholm (Seite 14 No. 68).

SIGNALE

vom Leuchthurm auf Skagen für das Treibeis im Kattegat.

Nach einer Bekanntmachung des Königl. Dänischen Marine-Ministeriums vom 18. November 1859 sind die bisher von dem alten Leuchthurm gegebenen Signale für Treibeis im Kattegat eingestellt, und es sollen dieselben in diesem Winter und für die Zukunft vermittelt eines für diesen Zweck auf dem neuen Leuchthurm *) angebrachten Signal-Apparats gegeben werden, sobald und so lange angenommen wird, dass das Eis durch seine Ausdehnung und Menge die Schifffahrt in diesen Gewässern hemme.

Die Signale werden vermittelt vier schwarzer Tafeln auf einer an der Mauer des Leuchthurms unterhalb der Galerie, gegen das Skagenrack, angebrachten weissen Platte nach der unten folgenden Signal-Karte gegeben.

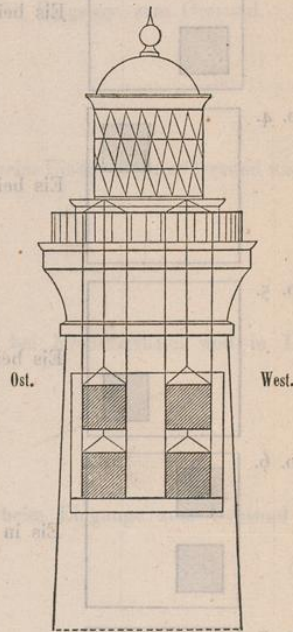
Von dem Leuchthurm auf Hanstholmen wird in Zukunft kein Signal für Eis im Kattegat gegeben werden.

Wenn das Leuchtschiff in Läsö-Rinne aus anderen Ursachen, als wegen Eis, gezwungen wird, einstweilen seine Station zu verlassen, so wird, wie bisher, ein rother Ballon von dem alten Leuchthurm gezeigt, bis das Schiff wieder seine Station eingenommen hat. Dies Signal wird von dem Leuchthurm auf Hirtsholmen repetirt.

Für Eis in dem grossen Belt und in der Aarhuser Bucht wird in Zukunft mittelst einer weissen Flagge mit einem blauen lothrechten Streifen auf dem Flaggenstock bei dem Fornäs-Leuchthurm signalisirt, und für Eis in dem nördlichen Theile des Einlaufs in den grossen Belt und in dem Fahrwasser westlich von der Insel Hjelm wird eine ähnliche Flagge auf dem Flaggenstocke bei dem Leuchthurm von Hjelm gezeigt werden.

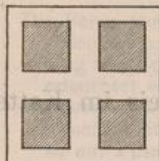
*) Siehe Pag. 6 No. 15.

Telegraphen-Apparat
auf dem Skagener Leuchthurm.



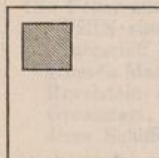
SIGNAL-

No. 1.



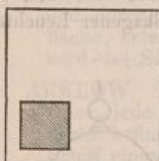
Eis bei Skagen.

No. 2.



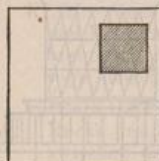
Eis in Vinga-Skärgeard.

No. 3.



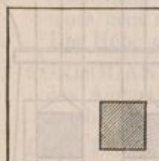
Eis beim Eingange zum Öresund.

No. 4.



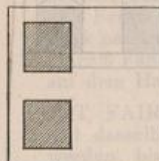
Eis bei Frederikshavn.

No. 5.



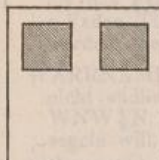
Eis bei Läsö-Rinne.

No. 6.



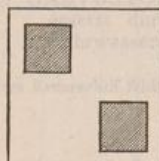
Eis in Vinga-Skärgeard und beim Eingange zum Öresund.

No. 7.



Eis in Vinga-Skärgeard und bei Frederikshavn.

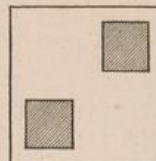
No. 8.



Eis in Vinga-Skärgeard und in Läsö-Rinne.

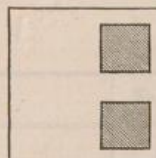
KARTE.

No. 9.



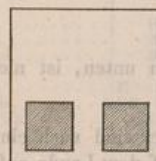
Eis beim Eingange zum Öresund und bei Frederikshavn.

No. 10.



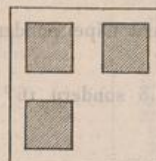
Eis bei Frederikshavn und in Läsö-Rinne.

No. 11.



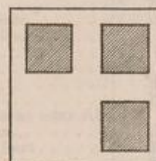
Eis in Läsö-Rinne und beim Eingange zum Öresund.

No. 12.



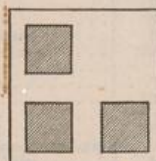
Eis in Vinga-Skärgeard, beim Eingange zum Öresund und bei Frederikshavn.

No. 13.



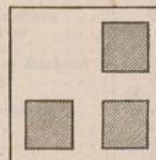
Eis in Vinga-Skärgeard, bei Frederikshavn und in Läsö-Rinne.

No. 14.



Eis in Vinga-Skärgeard, beim Eingange zum Öresund und in Läsö-Rinne.

No. 15.



Eis beim Eingange zum Öresund, bei Frederikshavn und in Läsö-Rinne.