



Leuchfeuer Timmendorf (5 Pfennig)

Breite: 53° 59' N

Länge: 011° 23' E

Auf der Insel Poel befindet sich im kleinen idyllischen Hafen Timmendorf ein Leuchfeuer mit mehreren roten und grünen Sektoren. Es hat eine große Bedeutung bei der Ansteuerung des Hafens Wismar.

Der Turm und angrenzende Gebäude, die teilweise als Lotsenstation dienen, sind zusammenhängend unter Denkmalschutz gestellt. Das Licht des heute 21 Meter hohen, schwarz und weiß gestrichenen Ziegelturms trägt bis zu 16 Seemeilen weit auf das Meer hinaus.

Leuchfeuer Gellen (10 Pfennig)

Breite: 54° 30' N

Länge: 013° 05' E

Auf dem südlichen Ende der Insel Hiddensee, dem Gellen, steht seit 1905 ein kleines Leuchfeuer, das aus gusseisernen Segmenten von der Firma Pintsch errichtet wurde. Solche Türme aus Fürstenwalde finden sich aus dieser Zeit in der ganzen Welt wieder, ließen sich doch diese Gusselemente, die auch Tübbinge genannt wurden, auch in die entlegenen Plätze der Meere transportieren. Das Leuchfeuer Gellen ist 12 Meter hoch und strahlt 12 Seemeilen weit auf See hinaus.

Leuchttürme Arkona (35 Pfennig)

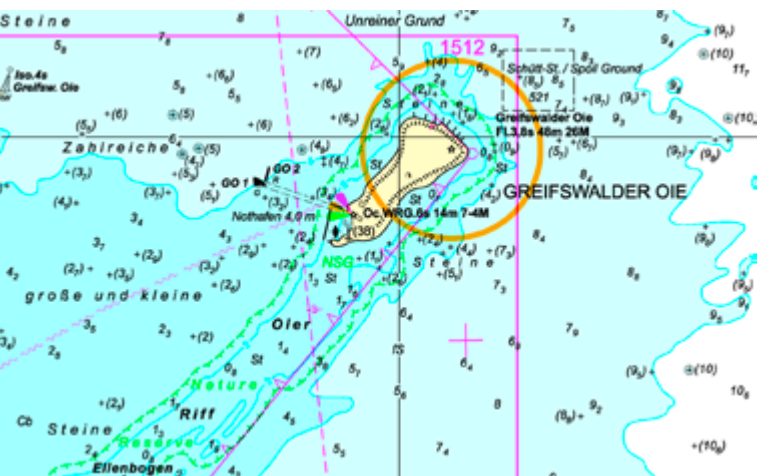
Breite: 54° 41' N

Länge: 013° 26' E

DDR-Briefmarke siehe Seite 11

Beschreibung siehe Seite 56

Leuchtturm Greifswalder Oie



Geographische Lage:

54° 15' nördl. Breite

013° 56' östl. Länge

Ostsee, Greifswalder Bodden

Baujahr: 1854 bis 1855

Baumaterial: Backstein

Turmhöhe: 39 m über Gelände

Lichtpunkthöhe: 49 m über NHN

Tragweite: 26 Seemeilen

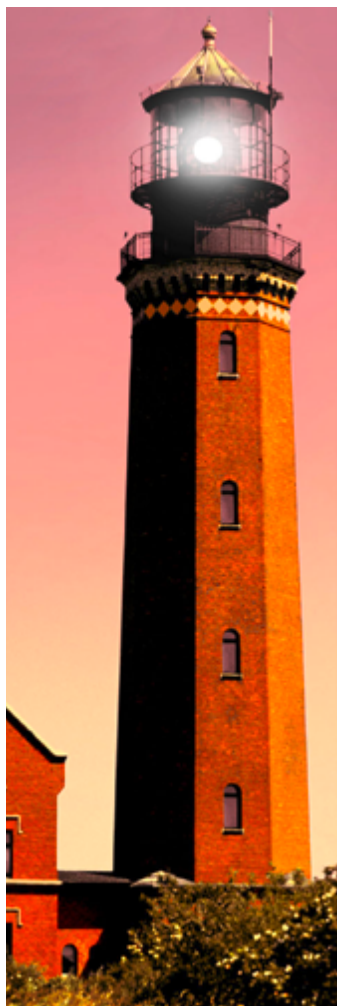
Ausgabetag der Briefmarke: 08.07.2004



Der Leuchtturm Greifswalder Oie hat seinen Standort auf der gleichnamigen Insel. Das heute unter Denkmalschutz stehende Bauwerk wurde am 1. Oktober 1855 in Betrieb genommen. Durch seinen erhöhten Standort sendet er sein Licht aus einer Höhe von 48,5 Meter über Meeresspiegelhöhe aus. Das Seezeichen wurde nach seiner Errichtung bis etwa 1885 mit Rüböl betrieben, bevor die Lichtquelle auf Petroleumbetrieb umgestellt wurde.

1914 wurde die leuchtfeuer-technische Einrichtung durch eine leistungsstarke geschliffene Glasoptik ersetzt.

1939 wurde der Leuchtturm auf elektrischen Betrieb umgestellt und eine Glühlampe mit einer Leistung von 2000 W eingebaut. 1995 wurde diese heute nicht mehr verfügbare Lichtquelle durch eine moderne Entladungslampe von 400 W Leistung ersetzt. Das Feuer erreicht eine Nenntragweite von 48 Kilometern. Beobachtende sehen alle 3,8 s ein Blinkzeichen. Über lange Zeit wohnten und arbeiteten zwei bis drei Leuchtturmwärter oder Leuchtfeuermaschinenisten teilweise mit ihren Familien auf dem Leuchtfeuergehöft. Seit den 70er-Jahren wird der Leuchtturm ferngesteuert.



Leuchtturm Roter Sand



Geographische Lage:

53° 51' nördl. Breite

008° 05' östl. Länge

Nordsee, Außenweser

Baujahr: 1880 bis 1885

Baumaterial: Stahlturm auf Stahl-Senkkasten

Turmhöhe: 32 m über Meeresboden

Lichtpunkthöhe: 25 m über NHN

Tragweite: 9,5 Seemeilen (gelöscht seit 1986)

Ausgabetag der Briefmarke: 08.07.2004



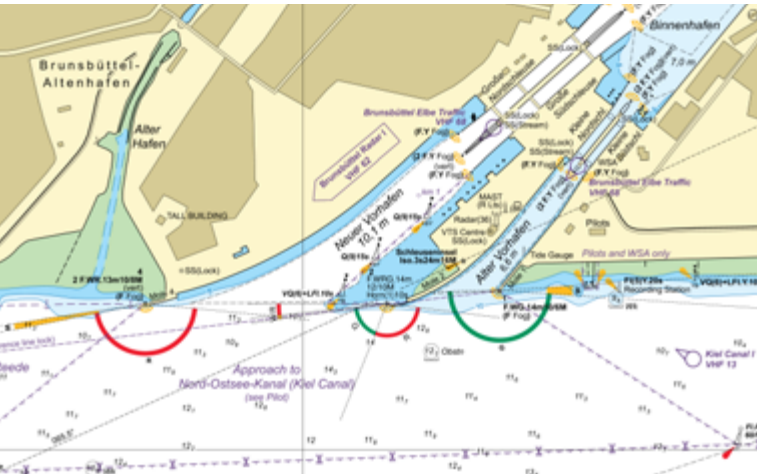
Der Leuchtturm „Roter Sand“ wurde in einem Gebiet mit ständigen Sandwanderungen und schweren Grundseen errichtet. Der gefährvolle Bau begann 1880. 1881 zerstörte eine schwere Sturmflut den noch nicht weit genug mit Beton gefüllten Senkkasten. Im Oktober 1885 wurden die Bauarbeiten erfolgreich beendet. Der Betrieb einer elektrischen Bogenlampe scheiterte häufig durch Beschädigungen an dem dafür gelegten Seekabel nach Wangerooge. Das daraufhin eingeführte Petroleumlicht gab dem Feuer eine Lichtstärke von 6500 Candela.

1947 erfolgte die Umstellung der Befeuerung auf Strom, der durch ein Dieselaggregat auf dem Turm selbst erzeugt wurde. Seit der Fertigstellung des Leuchtturmes Alte Weser im Jahr 1964 ist Roter Sand unbesetzt. 1986 wurde das Feuer wegen Änderungen im Fahrwasserverlauf gelöscht.

1987 wurde das Fundament saniert und der Turm ging an die Deutsche Stiftung Denkmalschutz über. Das Turminnere wurde durch die Stiftung und den Förderverein „Rettet den Leuchtturm Roter Sand“ saniert. Seit 1999 besteht die Möglichkeit, den Turm zu besuchen und auch dort zu übernachten.



Leuchtturm Brunsbüttel Mole 1



Geographische Lage:

53° 53' nördl. Breite

009° 08' östl. Länge

Nord-Ostsee-Kanal, Elbe

Baujahr: 1895

Baumaterial: Gusseisen genietet

Turmhöhe: 13 m über Gelände

Lichtpunkthöhe: 15 m über NHN

Tragweite: 10 Seemeilen

Ausgabetag der Briefmarke: 07.07.2005



Der 1887 bis 1895 gebaute Nord-Ostsee-Kanal (NOK) ist die meistbefahrene künstliche Seeschiffahrtsstraße der Welt. Auf den vier Molenköpfen, die in Brunsbüttel die elbseitigen Schleusenvorhöfen begrenzen, befindet sich jeweils ein Leuchtturm. Sie dienen als Navigationshilfe für die Ansteuerung der Schleusen. Das Leuchtfeuerbauwerk auf Mole 1 mit seinem achteckigen Grundriss ruht auf einem Sockel aus Granitsteinmauerwerk.

Der Feuerträger besteht aus gusseisernen Segmenten, die mit Hilfe von Winkelprofilen zusammengenietet sind. Das kuppelartige weiße Dach ist mit einer reich verzierten Wetterfahne bestückt, die das Erbauungsjahr beinhaltet. Im Inneren des Turmes befinden sich eine gusseiserne Wendeltreppe mit Ornamenten im Jugendstil und die optische Einrichtung, die aus einer Gürtellinse und einer Glühlampe mit Wechselvorrichtung besteht. Die Brennweite beträgt 185 mm, die Lichtstärke 1932 Candela, die Nenntagweite beträgt 10 bzw. 6,6 Seemeilen. 1993 wurde das Leuchtfeuer „1“ wegen Einsturzgefahr des Molenkopfes demontiert, instand gesetzt und im Jahr 1995 auf einer neuen Pfahlgründung wieder aufgestellt.



Leuchtturm Westerheversand



Geographische Lage:

54° 22' nördl. Breite
 008° 38' östl. Länge
 Nordsee, Heverstrom

Baujahr: 1908

Baumaterial: Stahl, Tübbingbauweise,
 Sockel: Mauerwerk

Turmhöhe: 40 m über Gelände

Lichtpunkthöhe: 42 m über NHN

Tragweite: 21 Seemeilen

Ausgabetag der Briefmarke: 07.07.2005



Der Leuchtturm Westerheversand an der Westspitze der Halbinsel Eiderstedt ist wohl der bekannteste Leuchtturm an der Nordseeküste. Auf einer kleinen Warft mit den beiden symmetrisch angeordneten Häusern prägt das schlanke Bauwerk im Vordeichland das typische Bild eines Leuchtturms. 127 gerammte Holzpfähle tragen das Fundament. Eine Hohlkammer aus Stahlbeton unterhalb des Turmsockels bildet den Wasserbehälter, die ehemalige Trinkwasserversorgung. Es wurden auf einem 16-eckigen Turmsockel insgesamt 608 gusseiserne Segmente, sogenannte Tübbings, in gleicher Bauweise wie in Hörnum, Pellworm und Büsum zu einer konischen Form verschraubt.

Das am 26. Mai 1908 in Probetrieb genommene Leuchtfeuer Westerheversand bezeichnet als Seefeuer die Orientierung nordwestlich von Eiderstedt und mit einem Leitsektor die Einfahrt in die Mittelhever in Richtung Husum. Gleichzeitig zeigte ein rotes Quermarkenfeuer das enge Fahrwasser in Richtung Pellworm (bis 2002) und ein weiterer roter Orientierungssektor die Quermarke für den Heverstrom in Richtung Husum an.



Leuchtturm Neuland



Geographische Lage:

54° 22' nördl. Breite
 010° 36' östl. Länge
 Ostsee, Hohwachter Bucht

Baujahr: 1915 bis 1916

Baumaterial: Ziegel

Turmhöhe: 44 m über Meeresboden

Lichtpunkthöhe: 40 m über NHN

Tragweite: Warnfeuer ohne Nenntragweite

Ausgabetag der Briefmarke: 10.08.2006

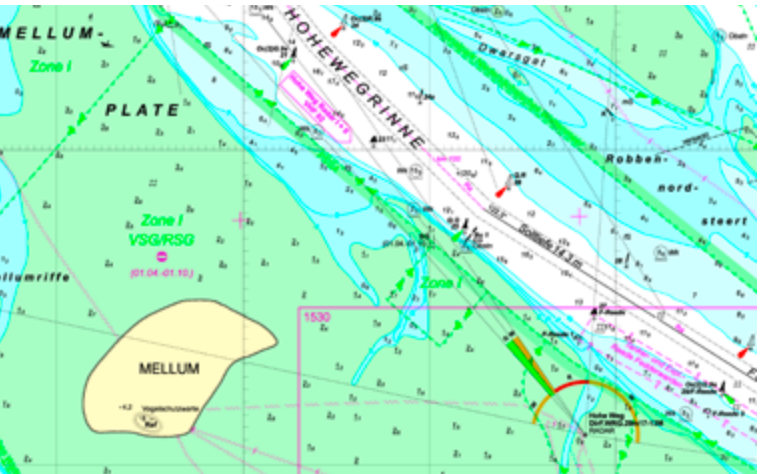


Der zwischen 1915 und 1916 erbaute Leuchtturm Neuland schloss die Seelücke zwischen Fehmarn und Kiel. Der seit 1987 denkmalgeschützte Turm unweit der Gemeinde Behrendorf erreicht eine Höhe von 40 m. Von 1918 bis 1996 diente er der Schifffahrt als Orientierungsfeuer und warnte durch zusätzliche Warnsektoren vor Untiefen in der Hohwachter Bucht.

Die Gürteloptik aus dem Jahr 1871 leistete zusammen mit der elektrischen Lichtquelle eine Tragweite von 21,5 Seemeilen im lichtstarken Sektor. Die Kennung wurde durch eine umlaufende Blende erzeugt. Im Rahmen einer Grundinstandsetzung wurde 1985 der rot-weiße Anstrich des Turmes entfernt. Seither erscheint der Leuchtturm in der für die Ostsee klassischen rot-braunen Ziegeloptik. Das Leuchtfeuer wurde 1998 von der WSV an die Wehrbereichsverwaltung der Standortverwaltung Plön übergeben. Zwei Jahre zuvor wurde die ursprüngliche Gürteloptik durch ein lichtstarkes Drehspiegelfeuer ersetzt. Seitdem zeigt der Turm rote und gelbe Lichtsignale, wenn die militärischen Warngelände in der Hohwachter Bucht bei Schießübungen gesperrt sind.



Leuchtturm Hohe Weg



Geographische Lage:

53° 43' ördl. Breite
 008° 15' östl. Länge
 Nordsee, Außenweser

Baujahr: 1855 bis 1856

Baumaterial: Hartbrandziegel

Turmhöhe: 36 m über Gelände

Lichtpunkthöhe: 31 m über NHN

Tragweite: 17 Seemeilen

Ausgabetag der Briefmarke: 10.08.2006

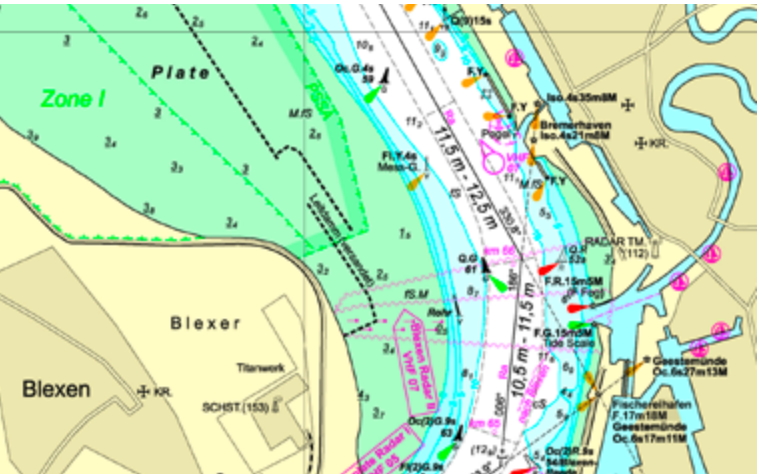


Der Leuchtturm Hohe Weg ist einer der alten großen Leuchttürme an der deutschen Nordseeküste und das älteste feste Leuchtfeuer der Außenweser. Das Leuchtfeuer vom Leuchtturm Hohe Weg ersetzt die auf dem Hoheweg-Watt stehende hölzerne Bake und ein in der Nähe liegendes Feuerschiff. Im Juni 1855 begann man mit der Rammung von 120 Holzpfählen. Im Dezember 1856 wurde der Turm in Betrieb genommen. Der Turm wurde aus Hartbrandziegeln gebaut. Über dem Kellergeschoss sind 9 weitere Geschosse angeordnet. Sturmwarnungen und Eismeldungen wurden angezeigt und bei unsichtigem Wetter erschallte eine Nebelglocke.

Bei den Umbaumaßnahmen 1962 wurde die alte 2,40 Meter hohe Gürteloptik durch eine kleinere ersetzt. Das Leuchtfeuer besitzt heute eine Gürteloptik mit 250 mm Brennweite. Die elektrische 1000-W-Lampe zeigt so sein Licht über 17 Seemeilen hinaus. Im Jahre 1973 wurde der Leuchtturm Hohe Weg als letzter der „aktiven“ Leuchtfeuer der Außenweser automatisiert und die Leuchtturmwärter wurden abgezogen. Seitdem werden die Funktionen von der VKZ Bremerhaven aus überwacht.



Leuchtturm Bremerhaven



Geographische Lage:

53° 33' nördl. Breite
 008° 34' östl. Länge
 Weser, Bremerhaven

Baujahr: 1855

Baumaterial: Ziegel

Turmhöhe: 37 m über Gelände

Lichtpunkthöhe: 36 m über NHN

Tragweite: 8 Seemeilen

Ausgabetag der Briefmarke: 12.07.2007



Der Leuchtturm Bremerhaven wurde 1855 zwischen dem 1851 fertiggestellten Neuen Hafen und der Weser errichtet. Sein Leuchtfeuer wies dem in dieser Zeit stark zunehmenden Schiffsverkehr eine sichere nächtliche Ansteuerung des Hafens. Heute dient der Leuchtturm als Feuerträger für das Oberfeuer Bremerhaven. Das Oberfeuer Bremerhaven bildet gemeinsam mit dem Unterfeuer Bremerhaven die Weser aufwärts gerichtete Richtfeuerlinie Bremerhaven. Der Leuchtturm wird auch Simon-Loschen-Turm genannt, nach seinem Bremer Architekten.

Der Backsteinbau ist im neugotischen Stil ausgeführt, oben ist eine rundum verglaste Stahl-Laterne aufgesetzt. Die Querschnittsfläche nimmt nach unten hin zu, sie ist unten quadratisch und oben rund. Den oberen Abschluss des Mauerwerkes bildet eine Brüstung mit Spitzpfeilern. Mehrfach änderte sich im Laufe der Jahre die Ausstattung und Nutzung des Leuchtfeuers. Im Jahre 1925 wurde das Feuer auf elektrischen Betrieb umgestellt.

Der Leuchtturm ist ein Wahrzeichen von Bremerhaven und steht seit 1984 unter Denkmalschutz.



Leuchtturm Hörnum



Geographische Lage:

54° 45' nördl. Breite

008° 18' östl. Länge

Nordsee, Insel Sylt

Baujahr: 1906 bis 1907

Baumaterial: Stahltübbinge

Turmhöhe: 34 m über Gelände

Lichtpunkthöhe: 48 m über NHN

Tragweite: 20 Seemeilen

Ausgabetag der Briefmarke: 12.07.2007



Am 8. August 1907 wurde das Leuchtturm Hörnum als Seefeuer und als Richtfeuerlinie für die Bezeichnung des Vortrapptiefs auf der Südspitze der Insel Sylt, der „Hörnum Odde“, gezündet. Es bildete zusammen mit den baugleichen Leuchttürmen Westerheversand, Pellworm und Büsum und dem Feuerschiff Amrumbank das verbesserte, erweiterte System der Befuerung der Schleswig-Holsteinischen Westküste, das Anfang des 19. Jahrhunderts entstand.

Der Leuchtturm Hörnum steht auf der 17 Meter hohen „weißen Düne“ an der Südspitze der Insel Sylt und ist als markanter Punkt weithin sichtbar. Es ist ein Stahlurm in Tübinger-Bauweise der Isseburger Hütte und erreichte mit der lichtstarken Optik und der wartungsarmen Gleichstrom-Bogenlampe eine Tragweite von 20 Seemeilen. Heute ist eine 250-W-Metalldampflampe in einer Drehspiegeloptik in Betrieb. Bis 1930 wurde eines der oberen Geschosse als Schulraum für die nur 2 bis 3 zu der Zeit in Hörnum lebenden Kinder genutzt. Seit der Automatisierung des Leuchtturms im Jahr 1968 wird die Funktion des Leuchtturms von der Fernwirkzentrale in Tönning aus überwacht.



Leuchtturm Warnemünde



Geographische Lage:

54° 11' nördl. Breite

012° 05' östl. Länge

Ostsee, Mecklenburger Bucht

Baujahr: 1897 bis 1898

Baumaterial: Ziegel, Naturstein

Turmhöhe: 31 m über Gelände

Lichtpunkthöhe: 34 m über NHN

Tragweite: 20 Seemeilen

Ausgabetag der Briefmarke: 03.07.2008



Der heute als Wahrzeichen des Seebades Warnemünde bekannte Leuchtturm wurde im Oktober 1898 nach etwa einjähriger Bauzeit in Betrieb genommen. Der Turm ist auf 33 Pfähle gegründet und besteht aus Ziegeln. Das runde konische Mauerwerk wurde außen weiß verblendet. Die zwei natursteinernen Galerien werden von Kragsteinen aus rotem Wesersandstein getragen. Unter der ersten Galerie zielen schmale Streifen aus grün glasierten Ziegeln den Bau. Die Geländer auf den Galerien verraten deutlich den Zeitgeist des Jugendstils zurzeit der Errichtung des Turmes.

Die denkmalgerechte Sanierung eines verschlissenen Mauerwerkringes aus weißen Formsteinen oberhalb des ca. 3 Meter hohen Fußsockels konnte 2007 abgeschlossen werden. Die Leuchtfeueroptik ist eine Kombination aus einer 180° Gürteloptik und davor umlaufenden Zylinderlinsen, die das horizontal gebündelte Licht wiederum zu Scheinwerferstrahlen bündeln. Heute wird der Leuchtturm mit einer Halogenmetallampflampe 220 V 250 W betrieben und erreicht mit einer Betriebslichtstärke von 100 000 Candela eine Nenntagweite von 20 Seemeilen.



Wir gewährleisten Sicherheit – unsere Verkehrszentralen

Unsere Verkehrszentralen in Emden, Bremerhaven, Bremen, Wilhelmshaven, Cuxhaven, Brunsbüttel (Elbe und Nord-Ostsee-Kanal), Travemünde und Warnemünde informieren, unterstützen und regeln aktiv den Schiffsverkehr auf unseren Wasserstraßen. Die WSV-Nautikerinnen und -Nautiker stehen über Funksprechverbindungen rund um die Uhr mit den Schiffsführungen in direktem Kontakt.

In den Verkehrszentralen sind sowohl Informationen zu Schiffen, deren Positionen und Fahrverhalten verfügbar als auch aktuelle Informationen zu Witterung, Wasserstand, Untiefen, Baustellen und Schifffahrtszeichen.

An ihrem Arbeitsplatz in den Verkehrszentralen können sich die Nautikerinnen und Nautiker jederzeit ein Bild von der Verkehrslage machen und diese bewerten. Die Schifffahrt wird in regelmäßigen Abständen über die aktuelle Verkehrslage und nautisch wichtige Angaben zur Wasserstraße informiert.

Verkehrszentrale Travemünde



Visuelle Schifffahrtszeichen

Leuchttürme und Tonnen sind klassische Seezeichen, die nach wie vor ein wichtiger Bestandteil der Maritimen Verkehrstechnik sind. Sie werden an den Küsten schon seit hunderten von Jahren vorgehalten und fortwährend technisch optimiert.

Die heutigen Lichtquellen auf Leuchttürmen und Leuchttürmen zeichnen sich durch niedrigen Energieverbrauch und lange Wartungsintervalle aus.



An den deutschen Küsten betreiben wir heute rund 480 Leuchttürme und Leuchtfeuer sowie 1200 befeuerte und 3000 unbefeuerte Tonnen.

Die Leuchttürme werden fernüberwacht und ferngesteuert. Viele Leuchttürme tragen zugleich Funk- und Radarantennen.

Die Bedeutung der visuellen Schifffahrtszeichen ist in einem internationalen System festgelegt.



oben: Leuchtturm Borkum, unten: Optik LT Borkum

Leuchtturmbriefmarken ab 2004 (Teil 2) Leuchtturm Amrum



Geographische Lage:

54° 38' nördl. Breite
008° 21' östl. Länge
Nordsee, Insel Amrum

Baujahr: 1873 bis 1875

Baumaterial: Ziegel

Turmhöhe: 41 m über Gelände

Lichtpunkthöhe: 65 m über NHN

Tragweite: 23 Seemeilen

Ausgabetag der Briefmarke: 03.07.2008

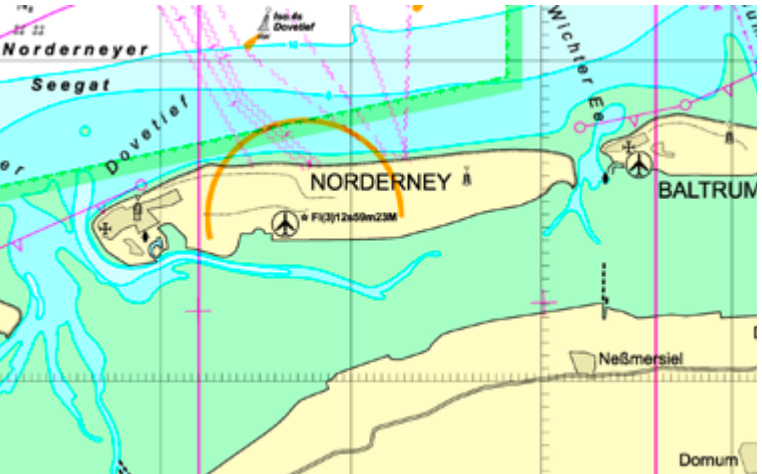


Am 1. Januar 1875 wurde das Leuchtfeuer Amrum für die Bezeichnung des Seegebietes westlich von Amrum gezündet. Das Feuer verbesserte die Ansteuerung der Fahrwasser zu den Häfen und warnte zugleich die Schifffahrt vor der Annäherung an die Insel und insbesondere vor den gefährlichen Sandbänken vor der Insel Amrum. Das Leuchtfeuer steht auf der hohen Düne „Großdüne“ zwischen Wittdüne und Nebel.

Die Düne ist 24 Meter hoch. Die lichtstarke Optik des Leuchtturms befindet sich auf 63,40 Meter über dem mittleren Hochwasser und ist bei normaler Sicht 23 Seemeilen weit zu sehen. Die Lichttechnik entwickelte sich im Laufe der Zeit immer weiter von einem anfangs sechsdochtigen Mineralöl-Brenner bis hin zu einer modernen HQI-Gasentladungslampe mit 250 Watt; diese ist bis heute in Betrieb. Seit 1952 ist der Leuchtturm ans öffentliche Stromnetz angeschlossen. Mit dem LF Amrum wurde 1984 die Automatisierung der Leuchtfeuer an der Westküste abgeschlossen. Seitdem wird es wie alle Leuchtfeuer an der Westküste vom zuständigen Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Elbe-Nordsee in Tönning mittels Fernwirkanlage überwacht und gesteuert.



Leuchtturm Norderney



Geographische Lage:

53° 43' nördl. Breite
 007° 14' östl. Länge
 Nordsee, Insel Norderney

Baujahr: 1872 bis 1874

Baumaterial: Ziegelstein

Turmhöhe: 54 m über Gelände

Lichtpunkthöhe: 60 m über NHN

Tragweite: 23 Seemeilen

Ausgabetag der Briefmarke: 02.07.2009



Der Leuchtturm Norderney dient als Tagesmarke auf der Nordseeinsel Norderney und nachts als sogenanntes Seefeuer zur Orientierung der vor den Ostfriesischen Inseln vorbeifahrenden Schifffahrt. Mit dem Leuchtfeuer Norderney wurde die Lücke zwischen den Seefeuern Borkum und Wangerooge an der Ostfriesischen Küste geschlossen. Der achteckige Leuchtturm ging nach

zweieinhalb Jahren Bauzeit im Oktober 1874 in Betrieb. Das Mauerwerk ist dem damaligen Zeitgeschmack entsprechend aufwendig gestaltet. Im Jahre 2004 erhielt der Leuchtturm Norderney von Grund auf eine Sanierung. Der weit entfernten Schiffsführung erscheinen drei Lichtblitze, die regelmäßig wiederkehren.

Die Optik bildet eine 3,5 Tonnen schwere Fresnellinse, 2,50 Meter hoch und zwei Meter im Durchmesser.

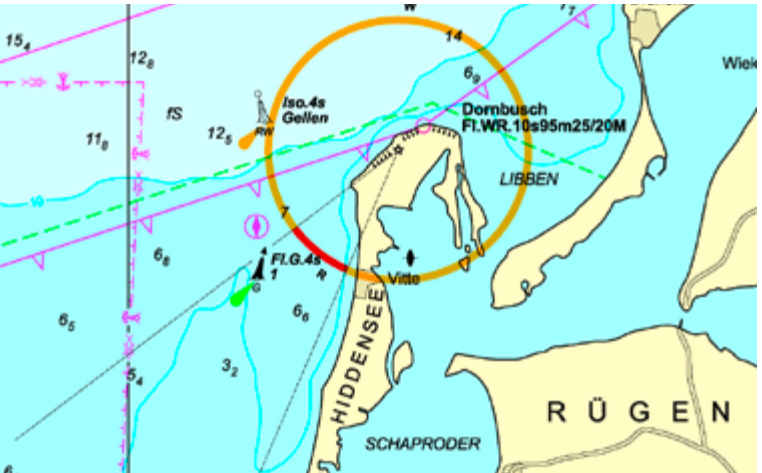
1018 geschliffene Prismen und 24 Linsenfelder liefern noch heute das gebündelte Licht zur Erzeugung der Kennung Blz. (3) 12 s.

Mit einer Nenntagweite über 20 Seemeilen ist das Leuchtfeuer Norderney weit zu sehen.

Seit 1981 wird der Leuchtturm Norderney von der Verkehrszentrale Ems fernüberwacht und -gesteuert.



Leuchtturm Dornbusch



Geographische Lage:

54° 36' nördl. Breite
 013° 07' östl. Länge
 Ostsee, Insel Hiddensee

Baujahr: 1887 bis 1888

Baumaterial: Fundament – Granitsteine
 Turm – Ziegelmauerwerk mit (seit 1926)
 Betonummantelung

Laterne mit kupferner Haube

Turmhöhe: 28 m über Gelände

Lichtpunkthöhe: 95 m über NHN

Tragweite: 25 Seemeilen

Ausgabetag der Briefmarke: 02.07.2009



Der Leuchtturm Dornbusch ist ein wichtiges Seezeichen an der deutschen Außenküste zwischen der Halbinsel Darß und Zingst und der Insel Rügen.

Das Licht des Leuchtturms Dornbusch scheint aus einer Höhe von 95 Meter über dem Meer 25 Seemeilen hinaus zu den vorbeifahrenden Schiffen auf der Ostsee.

„Dornbusch“ wird das teilweise bewaldete 70 Meter hohe Bergmassiv der Insel Hiddensee genannt. Dort wurde von 1887 bis 1888 ein 28 Meter hoher Leuchtturm errichtet. Seitdem zählt der Leuchtturm Dornbusch zu den bekanntesten Motiven auf der kleinen Ostseeinsel. Kaum eine Tagesbesucherin oder ein Tagesbesucher der Insel verzichtet auf einen Besuch des Leuchtturmes.

Touristinnen und Touristen, die diesen Turm nachts besuchen, sind immer wieder fasziniert von der ruhigen Erhabenheit, die die 20 Lichtkegel des Turmes am Himmel ausstrahlen, wenn sie langsam und zuverlässig den Horizont abtasten.



Leuchtturm Falshöft



Geographische Lage:

54° 46' nördl. Breite
 009° 58' östl. Länge
 Ostsee, Flensburger Förde

Baujahr: 1908 bis 1910

Baumaterial: Stahl, Backstein

Turmhöhe: 24 m über Gelände

Lichtpunkthöhe: 25 m über NHN

Tragweite: 16 Seemeilen (gelöscht seit 2002)

Ausgabetag der Briefmarke: 10.06.2010



Ursprünglich wurde das Feuer mit Petroleumglühlicht betrieben, danach mit Flüssiggas. Im Jahr 1963 wurde ein Stromkabel nach Falshöft verlegt, sodass seitdem die Energieversorgung über das öffentliche Stromnetz erfolgte und elektrisches Licht zum Einsatz kommen konnte. Das Leuchtfeuer wurde zuletzt mit einer 1000 W starken 220-V-Glühlampe betrieben. Das weiße Licht hatte eine Tragweite von etwa 30 km. Anfangs prä-sentierete sich der Leuchtturm Falshöft in grau. Im Sommer 1961 erhielt der Turm seinen heutigen rot-weißen gebänderten Anstrich und die rote Laterne. Im Jahr 1969 wurde der Betrieb des Leuchtturmes Falshöft automatisiert und seitdem von einer in Kappeln gelegenen Schaltzentrale überwacht und gesteuert.

Am 1. März 2002 wurde der Leuchtturm Falshöft nach genau 92 Betriebsjahren im Einvernehmen mit der dänischen Verwaltung gelöscht. Der Leuchtturm Falshöft wurde 2002 von der Gemeinde Pommerby erworben und ist der Öffentlichkeit zugänglich. Seit Februar 2000 befindet sich im 3. Stockwerk des Turmes ein Trauzimmer des Standesamtes.



Leuchtturm Neuwerk



Geographische Lage:

53° 55' nördl. Breite

008° 30' östl. Länge

Nordsee, Insel Neuwerk

Baujahr: Bauwerk 1310, Leuchtfeuer 1814

Baumaterial: Backstein

Turmhöhe: 39 m über Gelände

Lichtpunkthöhe: 39 m über NHN

Tragweite: 16 Seemeilen (gelöscht 2014)

Ausgabetag der Briefmarke: 10.06.2010



Der mächtige rote Backstein-Leuchtturm ist das Wahrzeichen der Insel Neuwerk in der Elbmündung. Der Turm wurde nach zehnjähriger Bauzeit im Jahr 1310 als Wehrturm der Hansestadt Hamburg fertiggestellt. Von Anfang an diente der Neuwerker Turm als Landmarke zur Navigation. Er ist damit das älteste noch bestehende Seezeichen in Deutschland.

Im Jahr 1814 wurde auf dem Dach des Turms das erste in Deutschland hergestellte Lampen-Leuchfeuer eingebaut. 1942 wurde das Feuer auf elektrischen Betrieb umgestellt. Das Feuer mit seiner Tragweite von 16 Seemeilen diente der Schifffahrt in dem Elbe-Weser Wattfahrwasser zur Orientierung.

Die Gürteloptik aus dem Jahr 1892 mit 700 mm Brennweite wurde zu Beginn durch eine fünfdochtige Petroleumlampe, später durch eine elektrische 600-Watt-Lampe erhellt.

Das Gebäude gehört der Freien und Hansestadt Hamburg. Der Leuchtturm steht unter Denkmalschutz. Das Leuchfeuer wurde 2014 gelöscht. Es wird seitdem ein kleines weißes Rundumlicht gezeigt.



Leuchtturm Arngast



Geographische Lage:

53° 29' nördl. Breite

008° 11' östl. Länge

Nordsee, Jadebusen

Baujahr: 1909 bis 1910

Baumaterial: Turm – verschraubte
gusseiserne Rippenplatten

Sockel – Mauerwerk

Turmhöhe: 34 m über NHN

Lichtpunkthöhe: 32 m über NHN

Tragweite: 21 Seemeilen

Ausgabetag der Briefmarke: 07.07.2011

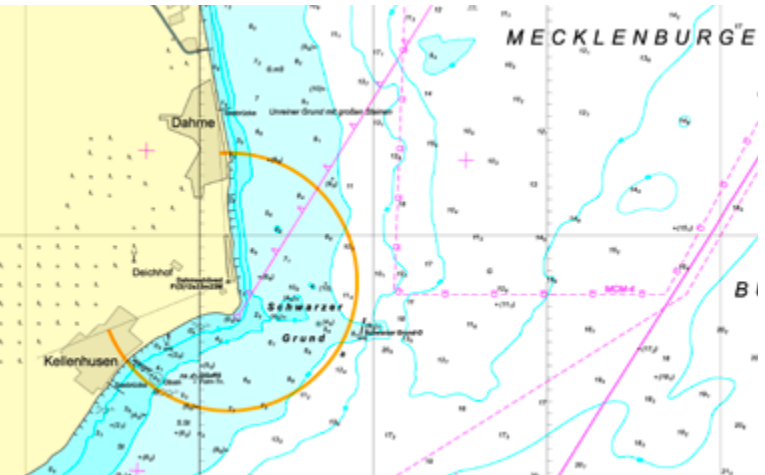


Wer vom Wilhelmshavener Südstrand etwa in südwestlicher Richtung blickt, sieht mitten in der riesigen Wasserfläche des Jadebusens in ca. 4,5 km Entfernung einen markanten Turm, der im Vergleich zu moderneren, mehr funktional konstruierten Bauwerken dieser Art schon zu den „historischen“ Leuchttürmen zählt – Arngast.

Mit dem Bau des Leuchtturmes wurde 1909 begonnen und er wurde 1910 mit seiner Inbetriebnahme fertiggestellt. Seit 1910 ist dieser maritime Wegweiser ununterbrochen in Betrieb – und er wird als weithin sichtbare Landmarke nach wie vor gebraucht. Die Fundamente ruhen auf 112 hölzernen, jeweils mit Tonrohren umhüllten Holzpfehlen. Die untere Sektion ist stahlummantelt und hat einen 60 cm starken Stahlbetonboden. Über der verstärkten Bodenkonstruktion ist der Keller- und Maschinenraum als unteres Geschoß in solider Klinkerbauweise ausgeführt. Die Turmkonstruktion besteht aus miteinander verschraubten gusseisernen Ringplattenelementen. Einschließlich des Laternenraumes hat der Turm neun begehbare Stockwerke.



Leuchtturm Dahmeshöved



Geographische Lage:

54° 12' nördl. Breite
 011° 06' östl. Länge
 Ostsee, Lübecker Bucht

Baujahr: 1878 bis 1879

Baumaterial: Backstein

Turmhöhe: 28 m über Gelände

Lichtpunkthöhe: 33 m über NHN

Tragweite: 33 Seemeilen

Ausgabetag der Briefmarke: 07.07.2011



Der Leuchtturm Dahmeshöved wurde in den Jahren 1878 und 1879 auf einem erhöhten Landvorsprung („Höved“) an der Lübecker Bucht in Schleswig-Holstein erbaut und am 1. Februar 1880 in Betrieb genommen.

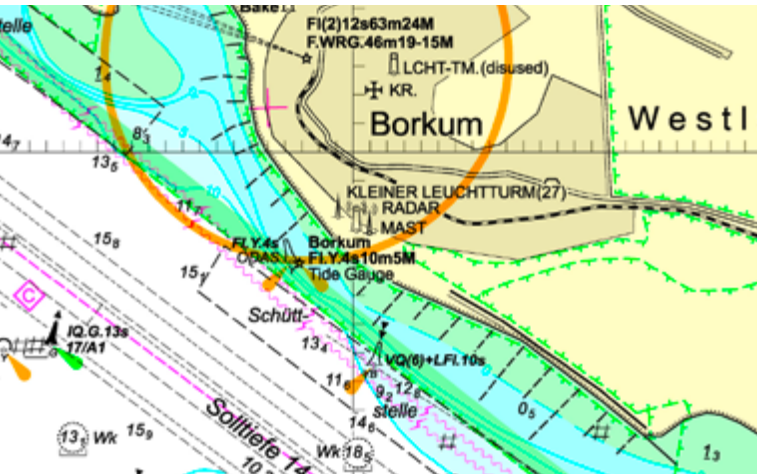
Der achteckige Leuchtturm Dahmeshöved wurde aus roten Backsteinen mit einer runden eisernen Laterne gebaut. Außerdem wurde seinerzeit ein dreistöckiges Dienst- und Wohngebäude an den Turm angeschlossen.

Das Bauwerk hat eine Höhe von 28 Metern. Aufgrund seiner Lage, die einige Meter über dem Meeresspiegel liegt, ist die Lichtpunkthöhe mit 33 Metern über NN etwas größer als die Bauwerkshöhe. Das weiße Licht hat eine Tragweite von 23 Seemeilen; das entspricht 42,6 km.

Der Leuchtturm Dahmeshöved wurde am 1. Januar 2003 der Öffentlichkeit zugänglich gemacht und kann seitdem besichtigt werden. Außerdem hat die Gemeinde Dahme im Turm eine Außenstelle des Standesamtes eingerichtet.



Kleiner Leuchtturm Borkum



Geographische Lage:

53° 34' nördl. Breite
 006° 40' östl. Länge
 Nordsee, Insel Borkum

Baujahr: 1887 bis 1889

Baumaterial: Sockelmauerwerk Ziegelstein,
 Gusseisen

Turmhöhe: 27,9 m über Gelände

Lichtpunkthöhe: außer Betrieb (32 m über NHN)

Tragweite: außer Betrieb (16 Seemeilen)

Ausgabetag der Briefmarke: 12.07.2012



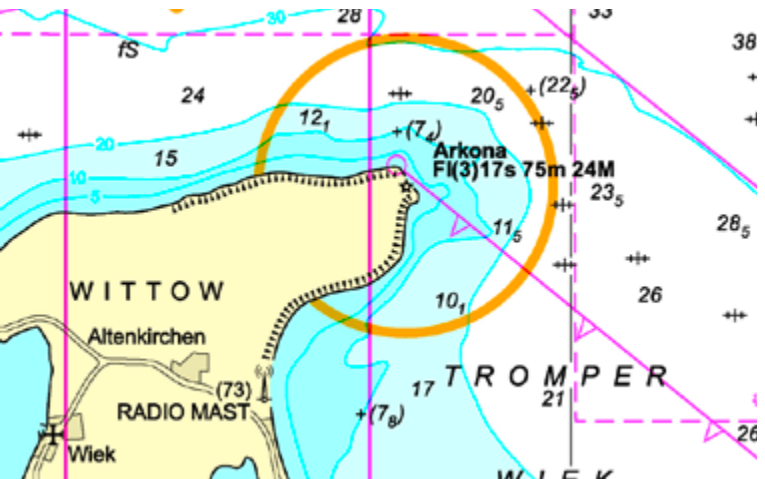
1886 erteilte die Wasserbauinspektion Emden dem Eisenwerk „Isselburger Hütte“ den Auftrag zum Bau eines neuen Leuchtturms auf Borkum als Leitfeuer. Auf einer 10 Meter hohen Düne an der Südwestseite von Borkum wurde der Turm aufgestellt. Er war der erste für elektrischen Betrieb gebaute Leuchtturm in Deutschland. Im Borkumer Volksmund heißt er deswegen auch heute noch „De elektrische Toren“.

Für die Energieversorgung wurde das Maschinenhaus mit zwei Dampfmaschinen ausgestattet, um je einen Wechsel-dynamo anzutreiben. 1906 wurden die Elektroenergieanlagen gegen zwei Einzylinder-Viertakt-Dieselmotoren ausgetauscht. 1940 wurde das Leitfeuer an das öffentliche Stromnetz der Gemeinde Borkum angeschlossen. 1966 baute das Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Emden (heute: Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Ems-Nordsee) den Turm zur ersten Radarstation der deutsch-niederländischen Landradarkette aus.

Im Sommer 2003 schaltete das Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt das Leuchttfeuer nach einer Verschiebung des Fahrwassers ab. Heute dient der „Kleine Leuchtturm Borkum“ in erster Linie als Radarstation und Antennen-träger.



Leuchttürme Arkona



Geographische Lage:

54° 41' nördl. Breite
 013° 26' östl. Länge
 Ostsee, Insel Rügen

Baujahr: 1826 bis 1827 (alt);
 1901 bis 1903 (neu)

Baumaterial: Ziegelstein

Turmhöhe: 21 m (alt); 35 m (neu)

Lichtpunkthöhe: außer Betrieb (alt);
 75 m (neu) über NHN

Tragweite: außer Betrieb (alt);
 22 Seemeilen (neu)

Ausgabetag der Briefmarke: 12.07.2012



Das Kap Arkona, die Nordspitze der Insel Rügen, ist für die Schifffahrt seit mehreren hundert Jahren ein wichtiger Orientierungspunkt. Wegen der besonderen nautischen Bedeutung wurde bereits 1827 ein erster 21 Meter hoher lichtstarker Leuchtturm unter Mitwirkung des berühmten preußischen Baumeisters Karl Friedrich Schinkel gebaut. Dieser bis heute sogenannte „Schinkelleuchtturm“ wurde später durch einen 35 Meter hohen Leuchtturm ergänzt, der seit 1905 ununterbrochen in Betrieb ist.

Selten ist heute die Geschichte der deutschen Leuchtfeuer so authentisch zu erleben wie auf Arkona. Das Ensemble aus zwei beieinander stehenden Leuchttürmen mit zahlreichen Nebengebäuden zeugt von dieser Entwicklung.

Das „Flächendenkmal Kap Arkona“ wird heute von rund 1 Million Touristinnen und Touristen jährlich besucht und bietet neben den berühmten Leuchttürmen besondere landschaftliche Reize, museale Ziele und auch ein beliebtes Standesamt.



Leuchtturm Büsum



Geographische Lage:

54° 07' nördl. Breite

008° 51' östl. Länge

Nordsee, Süderpiep

Baujahr: 1912 bis 1913

Baumaterial: ummauerter Betonsockel,
gusseiserner Turmschaft

Turmhöhe: 22 m

Lichtpunkthöhe: 23 m über NHN

Tragweite: 19 Seemeilen

Ausgabetag der Briefmarke: 06.06.2013



Der Leuchtturm Büsum wurde in den Jahren 1912/13 nahe dem Ortszentrum von Büsum zwischen dem Hafenbecken I und dem Außendeich erbaut und am 10. Oktober 1913 in Betrieb genommen.

Das 22 Meter über Gelände hohe Bauwerk ruht auf einem ummauerten Betonsockel. Der Turmschaft besteht hauptsächlich aus gusseisernen Segmentplatten der Isselburger Eisenhütte und trägt ein rundes, eisernes Laternenhaus mit Kupferdach.

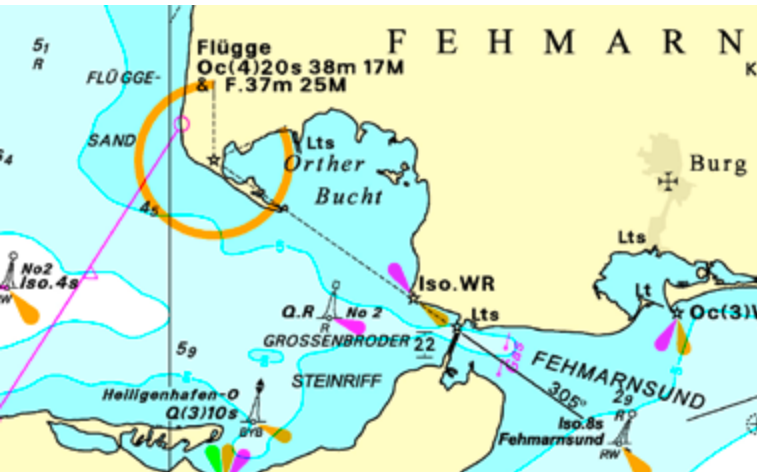
Die Feuerhöhe beträgt 22 Meter über dem mittleren Tidehochwasser und hat die Tragweite von 19 Seemeilen (rund 35 km) weiß und von 12 Seemeilen (rund 22 km) rot.

Der Leuchtturm dient als Orientierungsfeuer für das stark veränderliche Hauptfahrwasser „Süderpiep“ als Anfahrt für den Hafen Büsum. Kennung: Glt. – 6 s.

Das Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Elbe-Nordsee in Tönning betreibt und unterhält den Turm, der 1994 in das Verzeichnis der Kulturdenkmale/Baudenkmale aufgenommen wurde.



Leuchtturm Flügge



Geographische Lage:

54° 26' nördl. Breite
 011° 01' östl. Länge
 Ostsee, Insel Fehmarn

Baujahr: 1914 bis 1915;

Baumaterial: Ziegelstein

Turmhöhe: 37 m über Gelände

Lichtpunkthöhe: 38/37m über NHN

Tragweite: 17/25 Seemeilen

Ausgabetag der Briefmarke: 06.06.2013



Im Südwesten der Insel Fehmarn befindet sich der rund 38 Meter hohe Leuchtturm Flügge. Er dient als Orientierungsfeuer und bezeichnet zugleich als Oberfeuer in Verbindung mit dem Unterfeuer Strukkamphuk das schmale Fahrwasser des östlichen Fehmarnsund. Das weiße Licht des Orientierungsfeuers hat eine Tragweite von 17 Seemeilen (rund 31 km), das des Oberfeuers eine Tragweite von 25 Seemeilen (rund 45 km).

Der vom Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Ostsee in Lübeck betriebene Leuchtturm wurde in den Jahren 1914 und 1915 erbaut und ersetzte damit einen alten Turm aus dem Jahre 1872.

Das ursprünglich strohbunte gelbe Mauerwerk verschwand in den 1970er-Jahren hinter roten und weißen Faserzementplatten.

Eine 2009 erfolgte Grundsanierung lässt das Bauwerk nun wieder in seiner Ursprünglichkeit erstrahlen.

Seit dem Jahr 2001 ist der unter Denkmalschutz stehende Turm für Besichtigungen und standesamtliche Trauungen von April bis Oktober öffentlich zugänglich.



Leuchtturm Pellworm



Geographische Lage:

54° 30' nördl. Breite
 008° 40' östl. Länge
 Nordsee, Insel Pellworm

Baujahr: 1906 bis 1907

Baumaterial: Gründung: Eichenpfähle,
 Sockel: Eisenbeton, Turm aus gusseisernen
 Segmentplatten (Tübingen)

Turmhöhe: 42 m über Gelände

Lichtpunkthöhe: 40 m über NHN

Tragweite: 22 Seemeilen

Ausgabetag der Briefmarke: 03.07.2014

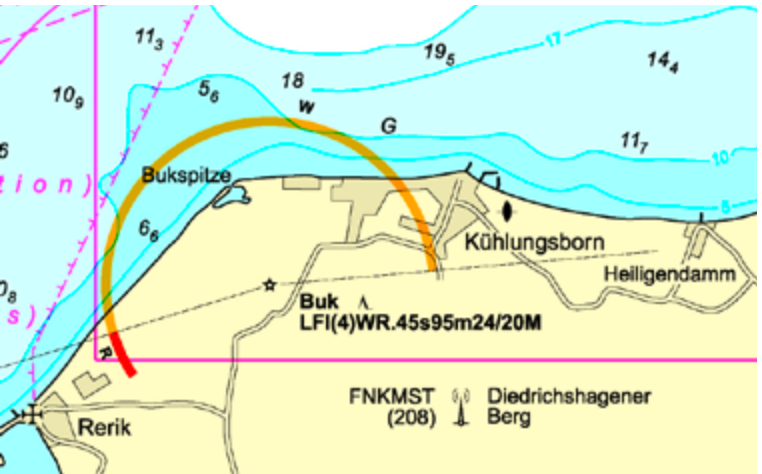


Um 1900 wuchs der Schiffsverkehr an der Westküste Schleswig-Holsteins stetig an. Das Seegebiet vor diesem Küstenabschnitt war gefährlich. Der Nautische Verein und verschiedene Reeder setzten sich für die Verbesserung der Befeuern ein. Daraufhin wurde 1904 im Ministerium der öffentlichen Arbeiten in Preußen ein Entwurf aufgestellt, der auch das Seefeuer Hörnum (Insel Sylt), das Feuer Westerheversand (Eiderstedt) und ein Richtfeuer im Süderkoo auf Pellworm umfasste.

Die drei Türme wurden als Serienbauten aus gusseisernen Einzelelementen (Tübbingen) errichtet. Die einzelnen Segmentplatten haben eine Größe von 80 x 90 cm. Die Platten haben auf der Innenseite ringsherum eine Aufkantung, die mit den angrenzenden Platten verschraubt wurde. So wurden runde, sich nach oben hin verjüngende Türme hergestellt. Der Leuchtturm auf der Marscheninsel Pellworm wurde im Juni 1908 in Betrieb genommen. Das Leuchtfeuer markiert als Leitfeuer einen Teilbereich des Fahrwassers „Norderhever“ und zeigt zwei Quermarken für Kursänderungspunkte in der „Norderhever“ und „Süderae“.



Leuchtturm Buk



Geographische Lage:

54° 08' nördl. Breite
 011° 42' östl. Länge
 Ostsee

Baujahr: 1876 bis 1878

Baumaterial: dreischaliges Backsteinmauerwerk,
 Fundament aus Findlingen

Turmhöhe: 21 m

Lichtpunkthöhe: 95 m über NHN

Tragweite: 24 Seemeilen

Ausgabetag der Briefmarke: 03.07.2014



Bereits im Jahre 1824 gab es erste Überlegungen zur Notwendigkeit eines Leuchtturmes auf der Bukspitze bei Bastorf. 1871 wiesen die nautischen Vereine Wustrow und Lübeck darauf hin, dass die norddeutsche Küste von Travemünde bis Darßer Ort mit rund 70 Seemeilen vollkommen unzureichend befeuert sei. Deshalb ließ die Reichsregierung 1876 die Einrichtung eines neuen Leuchtfeuers an der Mecklenburgischen Küste prüfen.

Die Prüfung führte noch im selben Jahr zum Baubeginn. Der Turm wurde in nur eineinhalb Jahren errichtet. Die einstöckige Wärterwohnung lag an der Südseite des Turmes.

Der Leuchtturm Buk dient als Warn- und Orientierungsfeuer. Er markiert die Ansteuerung in die Wismarbuch und warnt vor dortigen Untiefen.

Da der Leuchtturm Buk auf dem 78 Meter hohen Bastorfer Berg steht, ist er der höchstgelegene Leuchtturm Deutschlands. Der Turm steht unter Denkmalschutz und ist für Besichtigungen öffentlich zugänglich.



Leuchtturm Kampen



Geographische Lage:

54° 56' nördl. Breite
 008° 20' östl. Länge
 Nordsee, Insel Sylt

Baujahr: 1855

Baumaterial: Ziegel

Turmhöhe: 40,3 m über Gelände

Lichtpunkthöhe: 62 m über MThW

Tragweite: 21 Seemeilen

Ausgabetag der Briefmarke: 07.07.2016



1856 wurde das Leuchfeuer Kampen als Seefeuer für die Bezeichnung des Seegebietes westlich von Sylt gezündet. Es warnt die Schifffahrt vor der Annäherung an die Insel Sylt und insbesondere vor den gefährlichen der Westküste vorgelagerten Sandbänken.

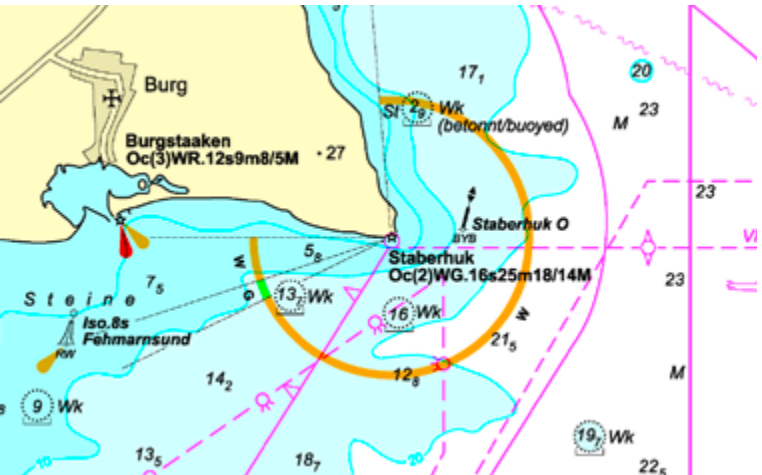
Das Leuchfeuer steht auf der Westseite der Insel Sylt auf der Höhe des Roten Kliffs in Kampen, auf der dort höchsten Erhebung, der „Brönshöhe“. Die Optik befindet sich 62 Meter über dem mittleren Tidehochwasser und ist bei normaler Sicht 21 Seemeilen weit zu sehen.

Die Lichttechnik entwickelte sich von einem vierdochtigen Rübölbrenner bis hin zu einer modernen HQI-Gasentladungslampe mit 400 Watt weiter. Diese ist bis heute in Betrieb.

Der letzte Leuchtturmwärter verließ 1978 den Turm. Seitdem ist das Leuchfeuer Kampen automatisiert und wird vom Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Elbe-Nordsee in Tönning betrieben, überwacht und gesteuert.



Leuchtturm Staberhuk



Geographische Lage:

54° 24' nördl. Breite
 011° 19' östl. Länge
 Ostsee, Insel Fehmarn

Baujahr: 1903

Baumaterial: gelbes Backsteinmauerwerk,
 Westseite rotes Ziegelmauerwerk

Turmhöhe: 30 m

Lichtpunkthöhe: 25,5 m über NHN

Tragweite: 18 Seemeilen für den weißen Sektor,
 14 Seemeilen für den grünen Sektor

Ausgabetag der Briefmarke: 07.07.2016



Erste Pläne für den Bau des Leuchtturms Staberhuk gehen auf das Jahr 1804 zurück. Doch erst als 1900 ein kaiserliches Torpedoboot bei Staberhuk strandete, wurden diese Planungen weiterverfolgt.

1903 begannen die Bauarbeiten für den insgesamt 30 Meter hohen Turm, der bereits ein Jahr später in Betrieb ging.

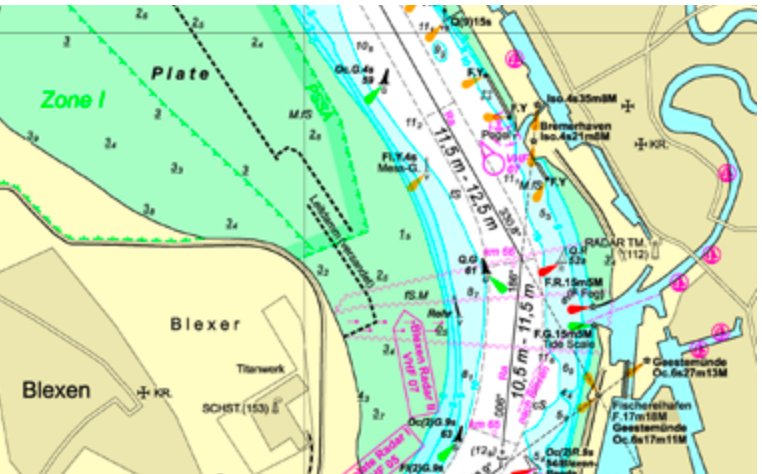
Da die gelben Backsteine nicht witterungsbeständig waren, wurden sie gegen rote Ziegel ausgetauscht, ein Charakteristikum des Leuchtturms vor der Südostspitze Fehmarns.

Auffallend ist die rote Laterne. Laternenhaus, Optik, Galerie und Geländer stammen aus dem ehemals englischen Leuchtturm auf Helgoland.

Der Leuchtturm Staberhuk kennzeichnet als Orientierungsfeuer den Fehmarnsund wird von der Verkehrszentrale Travemünde des Wasserstraßen- und Schifffahrtsamtes Ostsee in Lübeck fernüberwacht.



Leuchtturm Bremerhaven Unterfeuer



Geographische Lage:

53° 32' nördl. Breite

008° 34' östl. Länge

Nordsee, Bremerhaven

Baujahr: 1893

Baumaterial: genietete Stahlrahmen-
konstruktion – verkleidet mit Stahlblechplatten

Turmhöhe: 26,3 m

Lichtpunkthöhe: 23 m über NHN

Tragweite: 8 Seemeilen

Ausgabetag der Briefmarke: 09.06.2017



Das Bremerhavener Unterfeuer dient seit 1893 als Richtfeuer. Die erzeugte Richtfeuerlinie bezeichnet die Fahrrinne im Blexer Bogen, den Übergangsbereich von Außen- und Unterweser.

Der Schaft des Leuchtturms besteht aus einer genieteten Stahlrahmenkonstruktion und ist verkleidet mit Stahlblechplatten.

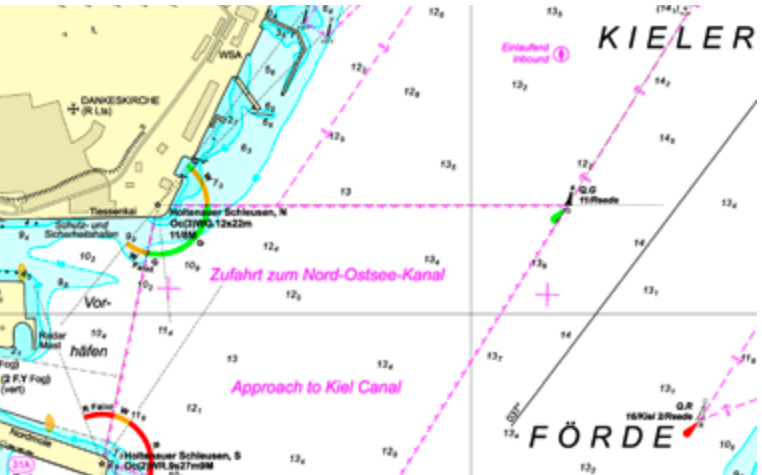
Am oberen Ende des Leuchtturms ist das Kugeltopzeichen mit einer Spitze sichtbar. Diese spezifische Form bescherte dem Turm die Spitznamen „Minarett“ und „Zwiebelturm“.

Bis 1942 hat ein Leuchtturmwärter die Technik des Turms gewartet, dann wurde es als eines der ersten Feuer an der Weser automatisiert.

Vom Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Weser-Jade-Nordsee in Bremerhaven aus wird es fernüberwacht und -gesteuert.



Leuchtturm Kiel-Holtenau



Geographische Lage:

54° 22,16' nördl. Breite
 010° 09,24' östl. Länge
 Ostsee, Kieler Förde

Baujahr: 1887 bis 1895

Baumaterial: rotes/braunes Ziegelmauerwerk,
 Dach und Sockel aus grauem/rotem Granit,
 Bauornamente Bronze und Sandstein

Turmhöhe: 20 m

Lichtpunkthöhe: 22 m über NHN

Tragweite: 11 Seemeilen für den weißen Sektor,
 8 Seemeilen für den grünen Sektor

Ausgabetag der Briefmarke: 09.06.2017



Der Leuchtturm Kiel-Holtenau steht an der Zufahrt zum Nord-Ostsee-Kanal in der Kieler Förde.

Das wilhelminische Bauwerk zählt zu den schönsten Leuchtleuern an der deutschen Küste. Der runde Leuchtturm ist auf einem achteckigen Unterbau errichtet, in dem sich die Drei-Kaiser-Halle mit eigenem Eingangsbereich befindet.

Aufgrund des weichen Untergrundes ist der gesamte Turm auf Pfählen gegründet. Der Leuchtturm ist aus rotem und braunem Ziegelmauerwerk erstellt – gegliedert durch Gesimse – Dach und Sockel aus grauem und rotem Granit. Die Bauornamente wurden aus Bronze und Sandstein gefertigt.

Bis heute bietet der Leuchtturm Kiel-Holtenau der Schifffahrt zuverlässige Informationen für die Navigation. Auch künftig wird der Leuchtturm durch die WSV auf dem neuesten Stand der Technik gehalten. Dadurch bleibt der klassische Leuchtturm auch in Zeiten elektronischer Navigation ein modernes Schifffahrtszeichen.



Leuchtturm Wangerooge



Geographische Lage:

53° 47,41' nördl. Breite
 007° 51,43' östl. Länge
 Nordsee, Insel Wangerooge

Baujahr: 1966 bis 1969

Baumaterial: Stahlbeton

Turmhöhe: NHN 67,20 m
 Höhe Hauptfeuer (Seefeuer): NHN 61,22 m
 Höhe Leit- und Nebenfeuer: NHN 25,82 m

Tragweite: Hauptfeuer 23 Seemeilen,
 Leit- und Nebenfeuer 11/22 Seemeilen
 (je nach Feuer und Farbsektor)

Ausgabetag der Briefmarke: 08.06.2018



Der Leuchtturm Wangerooge ist ein Mehrzweckturm (Leucht- und Radarturm, sowie funktechnische Anlagen der WSV und Dritter).

Als Tages- und Nachtsichtmarke dient er der Schifffahrt bei der Ansteuerung u. a. von Außenjade und Außenweser und ist zugleich wichtiger Eckpfeiler für die Maritime Verkehrssicherung in der inneren Deutschen Bucht.

Am 7. November 1969 ging der Leuchtturm Wangerooge in Betrieb.

Der Bau des Leuchtturms Wangerooge war im Hinblick auf einen Ausbau des Jadefahrwassers erforderlich, um die nautischen Anforderungen, anstelle des ursprünglichen Leuchtturms im Ortskern der Insel, langfristig zu erfüllen.

Der Leuchtturm Wangerooge wird seit der Indienststellung ferngesteuert. Alle Informationen laufen in der Verkehrszentrale Wilhelmshaven zusammen.



Leuchtturm Darßer Ort



Geographische Lage:

54° 28,29' nördl. Breite

012° 30,16' östl. Länge

Ostsee, Halbinsel Fischland-Darß-Zingst

Baujahr: 1845 bis 1848

Baumaterial: Feldsteinfundament,
rotes Ziegelmauerwerk

Turmhöhe: 35 m

Lichtpunkthöhe: 33 m über NHN

Tragweite: 23 Seemeilen

Ausgabetag der Briefmarke: 08.06.2018



Der 35 Meter hohe Leuchtturm ist seit 1849 an der markanten nördlichsten Spitze der Halbinsel Fischland-Darß-Zingst in Betrieb, dem Darßer Ort.

Das Licht wird noch heute durch die älteste auf einem deutschen Leuchtturm betriebene Fresnelsche Optik gebündelt.

Der Leuchtturm versieht seit rund 170 Jahren nahezu ununterbrochen seinen Dienst. Generationen von Leuchtfeuerwärtern haben hier gearbeitet und wohnten mit ihren Familien auf dem einsamen Gelände, bevor das Leuchtfeuer vor über 40 Jahren auf Fernsteuerung umgestellt wurde.

Heute ist die WSV für den Betrieb verantwortlich. Der Turm mitten im Nationalpark Vorpommersche Boddenlandschaften wird jährlich von weit über 100 000 Besucherinnen und Besuchern zu Fuß, mit dem Fahrrad oder der Pferdekutsche angesteuert.



Leuchtturm Campen



Geographische Lage:

53° 24,3' nördl. Breite

007° 00,8' östl. Länge

Ems, Emsmündung

Baujahr: 1889

Baumaterial: Feldsteinfundament,
rotes Ziegelmauerwerk

Turmhöhe: 65,3 m

Lichtpunkthöhe: 62 m über NHN

Tragweite: 30 Seemeilen

Ausgabetag der Briefmarke: 12.06.2019



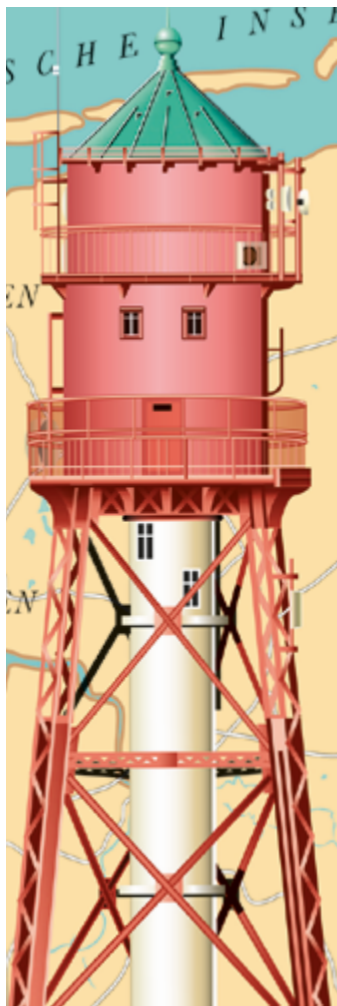
Der Leuchtturm Campen an der Ems ist nicht nur der bedeutendste Turm in der Emsmündung. Er ist auch der größte deutsche Leuchtturm, ausgestattet mit dem stärksten Leuchtfeuer. Gebaut im selben Jahr wie der Pariser Eiffelturm (1889), ähnelt die Form des Turms sogar etwas dem französischen Bauwerk.

Knapp 30 Seemeilen weit, rund 55 Kilometer, schickt der Leuchtturm Campen sein Licht aufs offene Meer hinaus. Er dient als Tagesmarke und nachts als Leitfeuer für die Fahrt großer Schiffe durch das Randzelgat.

Der Turm steht an der Ostfriesischen Westküste auf der Position $53^{\circ} 24,3' N$, $07^{\circ} 008' E$.

Als bisher größten Leuchtturmbau der deutschen Nordseeküste schrieb die Wasserbauinspektion Emden das Bauvorhaben 1888 aus. Ein Jahr später wurde es realisiert.

Die Gesamtkosten teilten sich Preußen und die Niederlande. Nach dem sogenannten Elektrischen Leuchtturm auf Borkum war er der zweite elektrisch betriebene Leuchtturm Deutschlands.



Leuchtturm Schleimünde



Geographische Lage:

54° 40,3' nördl. Breite
 010° 02,18' östl. Länge
 Ostsee, Schleimündung

Baujahr: 1871

Baumaterial: Mauerwerk

Turmhöhe: 14,3 m

Lichtpunkthöhe: 14,84 m über NHN

Tragweite: Weiß 13 Seemeilen,
 Grün 11 Seemeilen, Rot 11 Seemeilen,
 Weiß 006° bis 100° 6 Seemeilen

Ausgabetag der Briefmarke: 02.07.2020



Das Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Ostsee betreibt und unterhält den Leuchtturm Schlemünde als Ansteuerungs- und Orientierungsfeuer für die Einfahrt in die Schlei.

Als Wahrzeichen der Lotseninsel ist er weit am Horizont zu sehen. Seit 1871 weist er der Schifffahrt auf der seinerzeit neu errichteten Nordmole den Weg in die Schlei.

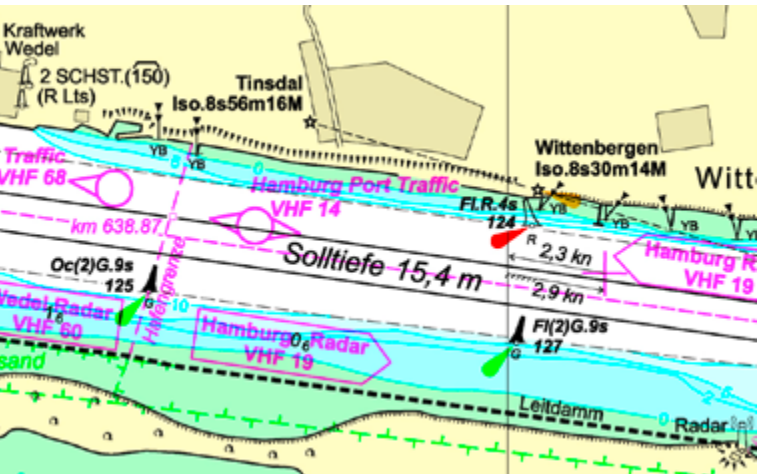
Der fast 15 Meter hohe Turm wurde aus gelbem Ziegel erbaut und trug zunächst eine Laterne mit Petroleumbrenner und Gürtellinse von 400 mm Brennweite. Das rote Licht war schon damals zwölf Seemeilen weit sichtbar. Die Linse ist heute noch im Einsatz. Das Licht erzeugt inzwischen jedoch eine 600 Watt starke Halogenlampe.

Wie kein Zweiter wurde der Leuchtturm Schlemünde dem jeweiligen Zeitgeist angepasst. Seit der Inbetriebnahme 1871 hat sich das Erscheinungsbild achtmal geändert.

Nach der letzten Grundinstandsetzung 2014 trägt er als laterales Schifffahrtszeichen ein grünes Band auf weißem Grund und eine grüne Laterne.



Leuchtturm Tinsdal



Geographische Lage:

53° 34' nördl. Breite

009° 45' östl. Länge

Elbe, Hamburg – Stadtteil Rissen

Baujahr: 1899 bis 1900

Baumaterial: Stahlgittertürme (Treppenrohre mit Gratsparren) auf sechseckigem, gemauertem Unterbau

Turmhöhe: 41,70 m

Lichtpunkthöhe: 56 m ü. NHN

Tragweite: 16 Seemeilen

Ausgabetag der Briefmarke: 01.07.2021



Das Leuchtfeuer Tinsdal bildet seit 1900 als Oberfeuer zusammen mit dem Leuchtturm Wittenbergen als Unterfeuer die Richtfeuerlinie Tinsdal-Wittenbergen. Im Hamburger Stadtteil Rissen gelegen, dient es der aus Hamburg auslaufenden Schifffahrt zur sicheren Orientierung in der Fahrrinne der Elbe.

Der knapp 42 Meter hohe Stahlgitterturm steht ca. 800 Meter entfernt vom Unterfeuer auf einem Geest-Hang erhaben über dem Elbstrom.

Am 17. Juni 1927 wurde die in 56 Meter ü. NN Höhe leuchtende Petroleumlampe mit einer Gürteloptik gegen eine rundum verglaste Flüssiggaslaterne mit Scheinwerferlinsen ausgetauscht. Der bis dahin weiß gestrichene Turm erhielt außerdem 1928 seine bis heute beibehaltene Farbgestaltung, die für Leuchttürme typischen roten und weißen Streifen. Der Turm ist seit 1966 elektrifiziert und wird seit 1979 durch die Verkehrszentrale Brunsbüttel ferngesteuert. 1988 wurde die Leuchtquelle gegen Doppelsignalscheinwerfer mit einer Sichtweite von 16 Seemeilen ausgetauscht. Das Leuchtfeuer Tinsdal steht seit dem 31. März 2004 unter Denkmalschutz. Er gehört zu den ältesten Stahl-Leuchttürmen.



Leuchtturm Friedrichsort



Geographische Lage:

54° 23,4' nördl. Breite

010° 11,6' östl. Länge

Ostsee, Kieler Förde

Baujahr: 1968 bis 1971

Baumaterial: Stahlbeton

Turmhöhe: 31,75 m

Lichtpunkthöhe: 32,6 m über NHN

Tragweite: 7 Seemeilen für den weißen Sektor,
6 Seemeilen für den grünen Sektor, 5 Seemeilen
für den roten Sektor

Ausgabetag der Briefmarke: 07.07.2022



Der Leuchtturm Friedrichsort befindet sich an der schmalsten Stelle der Kieler Förde. Nach dreijähriger Bauzeit konnte der Leuchtturm 1971 seinen Betrieb aufnehmen.

Gebaut auf einer zuvor hergestellten, künstlichen Insel, löste er seinen Vorgänger ab, einen Leuchtturm mit einer Höhe von 13,60 Meter, der seit 1866 in Betrieb war.

Der Neubau war erforderlich, da der alte Turm für die stetig wachsende Schifffahrt zu klein geworden war.

Aus Stahlbeton mit einer Turmhöhe von 31,75 Meter dient der Leuchtturm der Schifffahrt als Leit-, Quer- und Orientierungsfeuer in der Kieler Förde. Das Feuer mit seinen unterschiedlichen farbigen Sektoren dient der Schifffahrt zur Orientierung und leitet sie sicher zu den Hafenanlagen und in den Nord-Ostsee-Kanal.

Am Tag zeigt die weiß-grüne Farbgebung des Leuchtturms der Schifffahrt Richtung Kieler Förde die rechte Fahrwasserseite an. Der Turm weist den Schiffen damit den Weg und warnt vor der dortigen Engstelle.



Leuchtturm Helgoland



Geographische Lage:

54° 10'55" nördl. Breite;
07°52'56" östl. Länge
Nordsee, Insel Helgoland

Baujahr: 1952

Baumaterial: Ziegel

Bauwerkshöhe: 34 m

Feuerträgerhöhe: 82 m

Tragweite: 28 sm (51,9 km)

Ausgabetag der Briefmarke: 06.07.2023



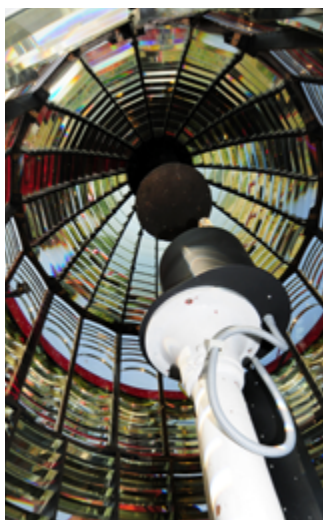
Der rotbraune, viereckige Ziegelturn des Leuchtturms Helgoland befindet sich auf dem Oberland, an der Westseite der Insel Helgoland.

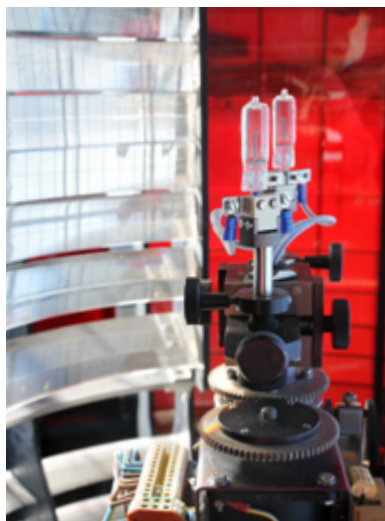
Bereits um 1630 wurde das erste Leuchtfeuer, ein sogenanntes Blütenfeuer, auf Helgoland errichtet. Den ersten „modernen“ Leuchtturm erbauten die Engländer 1810.

Zwischen 1901 und 1902, im mittlerweile deutschen Helgoland, ersetzte man diesen durch einen höheren Turm mit allen technischen Neuerungen dieser Zeit, der jedoch im April 1945 beim britischen Luftangriff einstürzte. Der heutige Leuchtturm Helgoland wurde 1952 zunächst provisorisch auf der Gebäudesubstanz eines durch die Wehrmacht erbauten Flakleitstandes aus dickem Stahlbeton errichtet und überstand als einziges Helgoländer Gebäude schwer beschädigt den Krieg und die Sprengung der Bunkeranlagen.

Seit einem Umbau 1956 ist das Erscheinungsbild des Turms bis heute unverändert. Der Leuchtturm besitzt das lichtstärkste Feuer an der deutschen Nordseeküste und beherbergt wichtige nachrichtentechnische Einrichtungen für die Seeraumüberwachung und Kommunikation. In klaren Nächten ist das Feuer bis aus einer Entfernung von 28 Seemeilen zu erkennen.







Bildnachweis

Briefmarkenabbildungen mit freundlicher Genehmigung der

Museumsstiftung Post und Telekommunikation
Archiv für Philatelie
Robert-Schuman-Platz 3
53175 Bonn

Fotovorlagen:

Reinhard Scheiblich, Fotograf Hamburg;
Hans L. Bischoff, Fotograf Bremen (Roter Sand);
Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung
des Bundes (Tinsdal);
Jörg Braukmann, Fotograf Bad Orb (Schleimünde);
Alexander Savin (Helgoland)

Grafiken:

Briefmarkenserie „Leuchttürme“ bis 2018
Prof. Johannes Graf, Dortmund

DDR-Briefmarkenserie „Leuchttürme“
Jochen Bertholdt, Rostock

Leuchtturm Campen, Gestaltung Postwertzeichen: Susanne
Wustmann und Prof. Dieter Ziegenfeuter, Dortmund

Leuchtturm Schleimünde, Gestaltung
Postwertzeichen: Hanno Schabacker, Berlin

Leuchtturm Tinsdal, Gestaltung Postwertzeichen und
Ersttagsstempel: Team Rogger GmbH, Biberach

Leuchtturm Friedrichsort, Gestaltung Postwert-
zeichen und Ersttagsstempel: Hanno Schabacker, Berlin

Leuchtturm Helgoland, Gestaltung Postwertzeichen und
Ersttagsstempel: Carsten Wolff, Frankfurt am Main

Alle weiteren Bilder: Wasserstraßen- und Schifffahrts-
verwaltung des Bundes (WSV)

**Generaldirektion
Wasserstraßen und Schifffahrt**

Am Propsthof 51
53121 Bonn
gdws@wsv.bund.de
www.wsv.de



Bestellung von Druckerzeugnissen
info@wsv.bund.de

Stand: Oktober 2023

Satz und Druck
Bundesamt für Seeschifffahrt und
Hydrographie (BSH)

Diese Druckschrift wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes kostenlos herausgegeben. Sie darf nicht zur Wahlwerbung verwendet werden.

