

# Eisbericht Nr. 047 Amtsblatt des BSH

 Jahrgang 87
 Nr. 047
 Montag, den 10.02.2014
 1

# Übersicht

Im südlichen, westlichen und mittleren Teil hat das Eis abgenommen, in der Bottenvik und dem Finnischen Meerbusen gab es eine nördliche Eisdrift.

## Vänersee

Dünnes ebenes Eis liegt in den Zufahrten zu Karlstad und Kristinehamn sowie im Vänersborgsviken und bei Lidköping.

# Mälarsee

Im westlichsten Teil liegt bis zu 20 cm dickes Festeis. Im zentralen Teil kommt dünnes ebenes Eis und Neueis, sonst in geschützten Buchten Neueis vor.

# Skagerrak

**Norwegische Küste:** Im Oslofjord tritt stellenweise Neueis und Eisbildung auf; Schifffahrt unbehindert. Im Mossesund kommt lockeres 10-15 cm dickes Eis vor. Im Drammensfjord liegt örtlich sehr dichtes 10-15 cm dickes Eis.

## Westliche und Südliche Ostsee

Dänische Küste: In Fjorden, Buchten und Häfen kommt örtlich dünnes Eis vor, welches stellenweise auch bis zu 15 cm dick ist. - Deutsche Küste: Auf der Schlei offenes Wasser. Im Neustädter Hafen und dicht an der Küste der Bucht kommt lockeres bis dichtes, 5cm dickes Eis vor. Die Boddengewässer südlich von Darß und Zingst und um Rügen sind mit 5-15 cm dickem Eis bedeckt; es kommen offene Stellen vor. Im Stralsunder Hafen und im östlichen Fahrwasser liegt meist dichtes bis sehr dichtes 10-15 cm dickes Eis, im Osttief treibt sehr lockeres im

# Overview

The ice has decreased in the southern, western and middle part of the Baltic. In the Bay of Finland and in the Bay of Bothnia there was a slight northward ice drift.

## Lake Vänern

Thin ice occurs in the entrances to Karlstad and Kristinehamn, also in Vänersborgsviken and at Lidköping.

# Lake Mälaren

The westernmost part is covered with up to 20 cm thick fast ice. In the central part there is thin level ice and new ice. Otherwise, new ice occurs in sheltered bays.

# Skagerrak

**Norwegian Coast:** In the Oslofjord there is new ice and ice formation in places; the navigation is unobstructed. In Mossesundet there is open 10-15 cm thick ice. There is in places very close 10-15 cm thick ice in Drammensfjord.

## **Western and Southern Baltic**

Danish coast: In places there is thin ice in fjords, bays and harbours, but locally the ice can also reach 15 cm thickness. - **German Coast**: On the Schlei there is open water. In the port of Neustadt and close to the coast of the Neustadt Bight there is open to close 5 cm thick ice. The bodden waters south of Darß and Zingst and around Rügen are covered with 5-15 cm thick ice; there are open areas in places. In the port of Stralsund and on the eastern fairways there is mostly close to very close 10-15 cm thick ice, at Osttief there is very open thin

# Herstellung und Vertrieb

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH) www.bsh.de/de/Meeresdaten/Beobachtungen/Eis/www.bsh.de/en/Marine\_data/Observations/Ice/

© BSH - Alle Rechte vorbehalten Nachdruck, auch auszugsweise, verboten

## Eisauskünfte / Ice Information

Telefon: +49 (0) 381 4563 -780 Telefax: +49 (0) 381 4563 -949

E-Mail: ice@bsh.de

© BSH - All rights reserved Reproduction in whole or in part prohibited Landtief dichtes dünnes Eis. An der Küste des Greifswalder Boddens liegt örtlich lockeres bis sehr dichtes, 5-10cm dickes Eis, nördlich der Linie Palmer Ort Freesendorfer Haken kommt 10-20 cm dickes, kompaktes Eis mit einigen Presseisrücken. Im nördlichen Peenestrom kommt dichtes bis sehr dichtes 10-15 cm dickes Eis vor. Der südliche Peenestrom und das Kleine Haff sind mit 10-15 cm dickem Eis bedeckt; im Eis kommen Risse und auf dem Eis Pfützen vor. - Polnische Küste: Im Stettiner Haff liegt 10-15 cm dickes, sehr dichtes Eis, im Fahrwasser treibt dichtes, 5-10cm dickes Trümmereis. Im Hafen Świnoujście kommt 5cm dickes lockeres Eis vor. Das Frische Haff ist mit etwa 16 cm dickem Eis bedeckt. - Schwedische Küste: In den Schären von Karlskrona liegt dünnes ebenes Eis.

Nr. 047

# Mittlere und Nördliche Ostsee

Litauische Küste: Das Kurische Haff ist mit 32 cm dickem Festeis bedeckt. - Schwedische Küste: In den Schären von Stockholm sowie in der Küstennähe kommt dünnes Eis oder Neueis vor.

## Rigaischer Meerbusen

Estnische Küste: In der Pärnubucht liegt auf 4 km bis zu 36 cm dickes Festeis, weiter bis Kihnu tritt sehr dichtes Eis, dann offenes Wasser auf. In der Irbenstrasse sowohl lockeres Eis und offenes Wasser. Im Moonsund kommt 15-30 cm dickes Festeis und sehr dichtes Eis vor. - Lettische Küste: Der Hafen von Riga ist eisfrei, weiter im Fahrwasser kommt offenes Wasser vor. In der Irbenstraße treibt sehr lockeres 5-10 cm dickes Eis.

# **Finnischer Meerbusen**

Estnische Küste: In der Narva und Kunda Bucht liegt ein schmaler Festeissaum, anschließend offenes Wasser vor. In den Buchten Muuga und Tallinn liegen an den Küsten schmale Festeisgürtel, weiter außerhalb kommt sehr lockeres dünnes Eis oder offenes Wasser vor. - Finnische Küste: Die Schären sind mit 10-40 cm dickem Festeis bedeckt. Weiter außerhalb kommt festgestampftes Eis, das örtlich schwierig zu durchfahren ist, vor. Östlich von Hogland liegt auf See nördlich der Linie Orrengrund -Šepelevskij sehr dichtes 10-30 cm dickes Treibeis,. -Russische Küste: In den Häfen von St. Petersburg und weiter außerhalb kommt bis zum Leuchtturm Tolbuchin 15-25 cm dickes Festeis vor, auf dem Eis sind Pfützen und ab Kotlin bricht das Eis langsam auf. Dann kommt bis zur Länge von Sommers sehr dichtes, teilweise aufgepresstes, 15-30 cm dickes Eis vor; im Eisfeld kommt es zu Pressungen. Die Vyborg Bucht ist mit 20-30 cm dickem Festeis bedeckt. Anschließend kommt sehr dichtes, örtlich aufgepresstes, 15-30 cm dickes Eis vor; im Eisfeld kommt es zu Pressungen. Im Bjerkesund liegt 15-25 cm dickes Festeis.

## Schärenmeer

In den inneren Schären kommt 10-30 cm dickes Festeis und dünnes ebenes Eis vor.

ice and in Landtief close thin ice occurs. At the coasts of the Greifswalder Bodden there is open to very close, 10-15cm thick ice, north of the line Palmer Ort - Freesendorfer Haken compact 10-20 cm thick ice is present; ice ridging occurs in the ice field. There is 10-15 cm thick close to very close ice the northern Peenestrom. The southern Peenestrom and Kleines Haff are covered with 10-15 cm thick ice; there are cracks and puddles on the ice. - Polish Coast: There is 10-15cm thick very close ice in the Szczecin Lagoon and 5-10cm thick close brash ice is drifting in the fairway. In the harbour Świnoujście there is 5cm thick open ice. The Vistula Lagoon is covered with about 16 cm thick ice. - Swedish Coast: In the archipelagos von Karlskrona there is thin level ice.

# **Central and Northern Baltic**

Lithuanian Coast: The Curonian Lagoon is covered with 32 cm thick fast ice. - Swedish Coast: In the Stockholm archipelago as well as close to the coast there is thin ice or new ice.

## **Gulf of Riga**

Estonian Coast: In the Pärnu Bay there is up to 36 cm thick fast ice for 4 km. Farther out there is very close ice to Kihnu, then open water. In Irbenstrait there is open drift and open water. In Moonsund 15-30 cm thick fast ice and very close ice occurs. -Latvian Coast: The port of Riga is ice free, on the fairway farther out there open water. Very open 5-10 cm thick ice is drifting in the Irben Strait.

# **Gulf of Finland**

Estonian Coast: In the Bay of Narva and in the Bay of Kunda there is a narrow belt of fast ice followed by open water. In the Bays of Muuga and Tallinn narrow fast ice belts are stretching along the coasts, farther out there is very open thin ice or open water. - Finnish Coast: The archipelagos are covered with 10-40 cm thick fast ice. Farther out there is a brash ice barrier, which is difficult to force, in places. East of Hogland very close 10-30 cm thick ice occurs at sea north of the line Orrengrund – Šepelevskij. - Russian Coast: In the harbours of St. Petersburg and farther out up to the lighthouse Tolbuchin there is 15-25 cm thick fast ice; there are puddles on the ice and from Kotlin westwards there is an adjoining drift. Farther westwards there is up to the longitude of Sommers very close, partly ridged, 15-30 cm thick ice; ice pressure occurs in the ice field. The Bay of Vyborg is covered with 20-30 cm thick fast ice. Farther out there is very close, partly ridged, 15-30 cm thick ice, which is under pressure. In the Bjerkesund there is 15-25 cm thick fast ice

# Archipelago Sea

In the inner archipelago there is 10-30 cm thick fast ice and thin level.

#### **Bottensee**

Finnische Küste: In den Schären kommt 10-30 cm dickes Festeis vor. Außerhalb davon treibt örtlich dünnes Eis. - Schwedische Küste: In den Schären und Buchten liegt bis zu 20 cm dickes Festeis oder ebenes Eis. Der Ångermanälv ist mit 15-30 cm dickem Festeis bedeckt. Nördlich von Skagsudde kommt entlang der Küste 15-30cm dickes, kompaktes Eis vor.

## **Norra Kvarken**

Finnische Küste: In den Schären liegt bis Ensten 20-35 cm dickes Festeis. Anschließend kommt dichtes 15-30 cm dickes Eis und Neueis sowie offenes Wasser vor. In der Nähe von Nordvalen liegt sehr dichtes, aufgepresstes, 15-30 cm dickes Eis, das örtlich schwierig zu durchfahren ist. Südlich von Nordvalen kommt Neueis vor. - Schwedische Küste: Die Schären und sind mit 15-30 cm dickem Festeis bedeckt. Von der Küste bis zur Linie Nordvalen – Sydostbrotten liegt 15-30cm dickes, kompaktes Eis. Bei Vaktaren kommt übereinandergeschobenes Eis vor.

#### **Bottenvik**

Finnische Küste: Die nördlichen Schären sind mit 40-55 cm dickem Festeis bedeckt. Weiter außerhalb tritt etwa bis zur Linie Malören - Merikallat zusammenhängendes, aufgepresstes, 30-50 cm dickes Eis auf, welches örtlich schwierig zu durchfahren ist. Anschließend tritt bis etwa Nygran – Nahkiainen sehr dichtes 10-30 cm dickes Eis auf, weiter südlich treibt dünnes Eis. Die südlichen Schären sind mit 20-50 cm dickem Festeis bedeckt, anschließend kommt ein 5-25sm breite Rinne vor, westlich davon treibt 5-15cm dickes lockeres Eis und Neueis mit einigen dickeren Schollen. - Schwedische Küste: Die Schären sind mit bis zu 55 cm dickem Festeis bedeckt. Auf See nördlich der Linie Skelleftea - Raahe liegt 20-40cm dickes, kompaktes Eis, welches bei Farstugrunden und Malören aufgepresst übereinandergeschoben ist. Südlich davon kommt auf See dichtes und lockeres, bis zu 20 cm dickes Eis vor. In der Skellefteå Bucht kommen Stellen offenes Wassers vor.

# Voraussichtliche Eisentwicklung

Weiterhin kommt mit Winden aus hauptsächlich südlichen Richtungen milde Luft in den Ostseeraum. In den nächsten Tagen kommt es im nördlichen Ostseeraum zu keiner nennenswerten Eisbildung. Vom westlichen und südlichen bis in den mittleren Ostseeraum wird das Eis weiter abnehmen.

Im Auftrag Dr. Holfort

#### Sea of Bothnia

Finnish Coast: In the archipelagos there is 10-30 cm thick fast ice. Farther out thin ice drifts in places.
- Swedish Coast: In the archipelagos and bays there is up to 20 cm thick fast ice or level ice. The Ångermanälv is covered with 15-30 cm thick fast ice. North of Skagsudde there is 15-30cm thick compact ice outside the coast.

#### Norra Kvarken

Finnish Coast: In the archipelagos there is 20-35 cm thick fast ice to Ensten. Farther out there is close 15-30 cm thick ice and new ice as well as open water. In vicinity of Nordvalen there is very close, ridged, 15-30 cm thick ice, which is in places difficult to force. South of Nordvalen new ice occurs. - Swedish Coast: The archipelagos are covered with 15-30 cm thick ice. From the coast to the line Nordvalen —Sydostbrotten there is 15-30cm thick compact ice. Rafted ice is present around Vaktaren.

# **Bay of Bothnia**

Finnish Coast: The northern archipelagos are covered with 40-55 cm thick fast ice. Farther off there is approximately to the line Malören -Merikallat consolidated, ridged, 30-50 cm thick ice, in places the ice is difficult to force. Farther out, approximately to the line Nygran - Nahkianinen there is very close 10-30 cm thick ice, farther south there is thin drifting ice. The southern archipelagos are covered with 20-50 cm thick fast ice, followed by a 5-15cm wide lead. West of the lead there is 5-15cm thick open ice and new ice with some thicker floes. - Swedish Coast: The archipelagos are covered with up to 55 cm thick fast ice. At sea there is 20-40 cm thick compact ice north of the line Skelleftea - Raahe, there are ridged and rafted areas around Farstugrunden and Malären. South of it there is alternating close and open, up to 20cm thick ice. In the Bay of Skellefteå there are areas of open water.

# **Expected Ice Development**

Mild air will continue to flow into the Batlic region, carried by mostly southerly winds. In the next days there will be no noteworthy ice formation in the northern region of the Baltic Sea. The ice in the western, southern and middle region of the Baltic Sea will decrease further.

Dr. Holfort

Nr. 047

# **Restrictions to Navigation**

|         | Harbour/District                       | At least dwt/hp/kw | Ice Class           | Begin  |
|---------|--|--------------------|---------------------|--------|
| Estonia | Pärnu                                  | 1600 kw            | IC                  | 28.01. |
| Finland | Tornio, Kemi and Oulu                  | 4000 dwt           | IA                  | 27.01. |
|         | Raahe                                  | 4000 dwt           | IA                  | 05.02. |
|         | Kokkola and Pietarsaari                | 2000 dwt           | IA and IB           | 25.01. |
|         | Vaasa                                  | 2000 dwt           | IA and IB           | 05.02. |
|         | Kaskinen, Pori and Rauma               | 2000 dwt           | I and II            | 25.01. |
|         | Uusikaupunki, Naantali, Turku, Hanko,  | 2000 dwt           | I and II            | 03.02. |
|         | Koverhar, Inkoo, Kantvik, Helsinki and |                    |                     |        |
|         | Porvoo                                 |                    |                     |        |
|         | Loviisa, Kotka and Hamina              | 2000/3000 dwt      | IA and IB/IC and II | 05.02. |
| Germany | Stralsund, Wolgast and ports in the    | 1000 kW            | E1 (IC)             | 28.01. |
|         | Greifswalder Bodden                    |                    |                     |        |
|         | Stralsund, Wolgast and ports in the    | -                  | -                   | 11.02. |
|         | Greifswalder Bodden                    |                    |                     |        |
| Poland  | Świnoujście - Szczecin                 | 1700 kW            | PRS-L4 (II)         | 27.01. |
| Russia  | Vyborg                                 |                    | -                   | 20.01. |
|         | Vysotsk                                |                    | -                   | 28.01. |
|         | Vysotsk                                |                    | Ice 1 (II)          | 12.02. |
|         | Primorsk                               |                    | Ice 2 (IC)          | 10.02. |
|         | St. Petersburg                         |                    | -                   | 31.01. |
|         | Ust-Luga                               |                    | -                   | 29.01. |
| Sweden  | Karlsborg                              | 4000 dwt           | IA                  | 02.02. |
|         | Luleå – Skellefteå                     | 2000 dwt           | IA                  | 26.01. |
|         | Holmsund                               | 2000 dwt           | IA and IB           | 26.01. |
|         | Rundvik - Skutskär                     | 2000 dwt           | I and II            | 02.02. |
|         | Lake Mälaren                           | 2000 dwt           | IC                  | 02.02. |
|         | Lake Vänern                            | 1300/2000 dwt      | IC/II               | 02.02. |

# Information of the Icebreaker Services

## Estonia

Icebreaker: EVA-316 assists in the port of Pärnu.

## **Finland**

The Saimaa Canal is closed for traffic.

Vessels bound for Finnish or Swedish ports with traffic restrictions in the Quark or the Bay of Bothnia shall, 20 nautical miles before Nordvalen Lighthouse, report in accordance with the instructions for winter navigation to Bothnia VTS on VHF channel 67.

Vessels bound for Gulf of Bothnia ports in which traffic restrictions apply shall, when passing Svenska Björn, report their nationality, name, port of destination, ETA and speed to **ICEINFO** on VHF channel 84. This report can also be given directly by phone +46 31 699 100.

**Icebreaker:** KONTIO, OTSO, URHO and FREJ assist in the Bay of Bothnia. ZEUS assists in the Sea of Bothnia. VOIMA assists in the Gulf of Finland.

# **Germany**

From 11.02.2014 00:00: Restrictions to navigation in the fairways to Stralsund, Wolgast, and ports in the Greifswalder Bodden will be cancelled.

From 28.01.2014: Only daytime navigation is allowed in the eastern approach to Stralsund, to the ports in the Bight of Greifswald, and on the northern Peenestrom. Begin and end of daytime navigation can be obtained on VHF or by phone: Warnemünde traffic centre, Stralsund traffic channel 67 or by phone +4938120671843 and Wolgast traffic channel 09 or by phone +4938120671844.

From 30.01.2014: Northern approach to Stralsund (including Bodden waters west), inner Bodden waters of Rügen, southern Peenestrom and Kleines Haff are closed for navigation.

**Icebreaker:** RANZOW assists vessels to the ports of Stralsund and Wolgast.

# Russia

The point of convoy formation is 60° 10.53'N 27° 46.51'E (buoy Nr. 4).

From 20<sup>th</sup> of January, tow boat-barges will not be assisted to Vyborg; vessels without ice class may navigate with icebreaker assistance only.

From 28th of January, tow boat-barges will not be assisted to Vysotsk; vessels without ice class may navigate with icebreaker assistance only. Probable, from 12<sup>th</sup> of February, vessels without ice class may not navigate to **Vvsotsk.** Vessels with ice class Ice 1(II) may navigate with icebreaker assistance only.

From 31st of January, tow boat-barges will not be assisted to St. Petersburg; vessels without ice class may navigate with icebreaker assistance only.

From 5<sup>th</sup> of February, vessels without ice class may not navigate to Primorsk. Probable, from **10<sup>th</sup> of** 

February, only vessels with ice class Ice 2 (IC) may navigate to Primorsk.

From 29<sup>th</sup> of January, vessels without ice class may navigate to Ust-Luga with icebreaker assistance only. Icebreaker: Several icebreakers assist vessels to the ports of Primorsk, St. Petersburg, Vyborg, Vysotsk and Ust-Luga.

#### Sweden

Vessels bound for ports in Gulf of Bothnia shall, when passing Svenska Björn (59° 33'N 20° 01'E), report to ICEINFO on VHF channel 84; Stating ATP, destination and ETA.

Request for routes can be send to iceinfo@sjofartsverket.se.

Arrival report is to be made to ICEINFO, on VHF channel 16; Stating ATA, ETD and next port of call. Departure report is to be made to ICEINFO, on VHF channel 16; Stating ATD, next port of call and ETA. Icebreaker: ALE, ATLE and YMER assist in the northern Bay of Bothnia.

# Schlüssel für die Meldungen der Eis- und Schifffahrtsverhältnisse

#### Erste Zahl: Zweite Zahl: Zweite Zahl: S<sub>B</sub> Entwicklungszustand des Eises Neueis oder dunkler Nilas (weniger als 5 cm dick) Heller Nilas(5 bis 10 cm dick) oder Eishaut Graues Eis(10 bis 15 cm dick) Grauweißes Eis(15 bis 30 cm dick) Weißes Eis, 1. Stadium(30 bis 50 cm dick) Weißes Eis, 2. Stadium(50 bis 70 cm dick) Mitteldicker grettiähtigges Eis(70 bis 120 cm dick) A<sub>B</sub> Menge und Anordnung des Meereises 0 Eisfrei O Eistrei Offenes Wasser– Bedeckungsgrad kleiner 1/10 Sehr lockeres Eis– Bedeckungsgrad 1/10 bis 3/10 Lockeres Eis– Bedeckungsgrad 4/10 bis 6/10 Dichtes Eis– Bedeckungsgrad 7/10 bis 8/10 Sehr dichtes Eis– Bedeckungsgrad 9/10 bis 9+/10 Mitteldickes erstjähriges Eis(70 bis 120 cm dick) Eis, das überwiegend dünner als 15 cm ist, mit etwas Zusammengeschobenes oder zusammenhängendes Eis- Bedeckungsgrad 10/10 Eis außerhalb der Festeiskante dickerem Eis **Festeis** Eis, das überwiegend 15 bis 30 cm dick ist, mit etwas Rinne in sehr dichtem oder zusammengeschobenem dickerem Eis Eis, überwiegend dicker als 30 cm, mit etwas dünnerem Eis oder entlang der Festeiskante Außerstande zu melden Keine Information oder außerstande zu melden Vierte Zahl: K<sub>B</sub> Schifffahrtsverhältnisse im Eis O Schifffahrt unbehindert Für Holzschiffe ohne Eisschutz schwierig oder gefährlich. Schifffahrt für nichteisverstärkte Schiffe oder für Stahlschiffe mit niedriger Maschinenleistung schwierig, für Holzschiffe sogar mit Eisschutz nicht ratsam. Ohne Eisbrecherhilfe nur für stark gebaute und für die Eisfahrt geeignete Schiffe mit hoher Maschinenleistung mödlich. Dritte Zahl: T<sub>B</sub> Topographie oder Form des Eises 0 Pfannkucheneis, Eisbruchstücke, Trümmereis- Durchmesser unter 20 m. Kleine Eisschollen – Durchmesser 20 bis 100 m Mittelgroße Eisschollen – Durchmesser 100 bis 500 m Große Eisschollen- Durchmesser 500 bis 2000 m Sehr große oder riesig große Eisschollen– Durchmesser über 2000 m oder ebenes Eis 5 Übereinander geschobenes Eis6 Kompakter Schneebrei od. kompakte Eisbreiklümpchen Schifffahrt verläuft in einer Rinne oder in einem aufgebrochenen Fahrwasser ohne Eisbrecherunterstützung. oder kompaktes Trümmereis Aufgepresstes Eis (in Form von Hügeln oder Wällen) Schmelzwasserlöcher oder viele Pfützen auf dem Eis Eisbrecherunterstützung kann nur für die Eisfahrt geeigneten Schiffen von bestimmter Größe (tdw) gegeben werden. Eisbrecherunterstützung kann nur für die Eisfahrt verstärk-Morsches Eis ten Schiffen von bestimmter Größe (tdw) gegeben werden. Keine Information oder außerstande zu melden Eisbrecherunterstützung nur nach Sondergenehmigung Schifffahrt vorübergehend eingestellt. Schifffahrt hat aufgehört. Unbekannt

| Dänemark , 10.02.2014            |      | Schaprode – Hiddensee, Fahrwasser      | 4032 |
|----------------------------------|------|--|------|
| Præstø, Hafen                    | 2021 | Neustadt, Hafen                        | 4204 |
|                                  |      | Neustadt, Seegebiet                    | 4204 |
| Deutschland , 10.02.2014         |      | Schlei, Schleswig – Kappeln            | 1000 |
| Karnin, Stettiner Haff           | 4159 |  |      |
| Karnin, Peenestrom               | 4159 | Estland , 10.02.2014                   |      |
| Rankwitz, Peenestrom             | 8249 | Narva-Jõesuu, Fahrwasser               | 100/ |
| Palmer Ort – Freesendorfer Haken | 41/6 | Kunda, Hafen und Bucht                 | 10// |
| Landtiefrinne                    | 41/6 | Länge Kunda – Tallinn, Fahrwasser      | 1/// |
| Fährhafen Sassnitz und Umgebung  | 2100 | Muuga, Hafen und Bucht                 | 10// |
| Stralsund – Bessiner Haken       | 8289 | Tallinn, Hafen und Bucht               | 10// |
| Vierendehlrinne                  | 8289 | Breite Tallinn – Osmussaar, Fahrwasser | 1/// |
| Barhöft – Gellenfahrwasser       | 8289 | Osmussaar – Ristna, Fahrwasser         | 1/// |

| Jahrgang 87 | Nr. 047 | Montag, den 10.02.2014 |  |
|-------------|---------|------------------------|--|
|-------------|---------|------------------------|--|

| Länge Ristna – Irbenstraße, Fahrwasser   1/// Parun, Hafen und Bucht   1/// Parun – Irbenstraße, Fahrwasser   22// Varlax – Porvoo Leuchturm   5265   1/// Varlax –    |  |        |                                   |      |
|--|--|--------|-----------------------------------|------|
| Pamu   Inbenstraße, Fahrwasser   22//   Varlax   Porvoo Leuchturm   5265   | Länge Ristna – Irbenstraße, Fahrwasser   | 1///   | Eestiluoto – Helsinki Leuchtturm  | 0//5 |
| Pamu   Inbenstraße, Fahrwasser   22//   Varlax - Porvoo Leuchtturm   5265  | Pärnu, Hafen und Bucht                   | 8346   | Porvoo, Hafen – Varlax            | 7345 |
| Irbenstraße   21   | •  | 22//   |                                   | 5265 |
| Moonsund   | •  |        |                                   |      |
| Finnland   |  |        |                                   |      |
| Finnland , 09.02.2014         Sdoholm-Helsinki, Schärenfahrwasser (345 Etukari – Ristinmatala 8446         Kotka – Viikari – Orrengrund (345 Substantala (345 Ajos – Ristinmatala 8446         Viikari – Orrengrund (345 Substantala (345 Ajos – Ristinmatala – Kemi 2 (346 Bistinmatala – Kemi 2 (346 Bistinmatala – Kemi 2 (346 Bistinmatala – Kemi 2 (347 Bistinmatala – Kemi 2 (347 Bistinmatala – Kemi 1 (348 Bistinmatala – Wilkari – Viikari – Marinia – Suurmusta 343 Kemi 2 – Ulkokrunni – Vitrpiiniemi 8956         Marinia – Suurmusta 334 Suurmusta – Merikari 7345 Merikari – Rathelkaria 8446         Kattilankalla – Melikaria 8446         Kattilankalla – Oulu 1 (348 Bistinmatala – Oulu 1 (349 Bistinmatala – Helikinkari – Nahkiainen 9006         Lettland , 10.02.2014         Lettland , 10.02.2014           Kaahe Leuchtturm – Nahkiainen 4746         Safo – Mersrags, Fahrwasser 1000         Mersrags, Fahrwasser 1000         Irbenstraße, Fahrwasser 1000           Heikinkari – Raahe Leuchtturm – Kokkola Leuchtturm – Nahkiainen 4746         4746 Kajantala 976         Litauen , 08.02.2014         Klaipeda, Hafen 1000           Vilianatala bis Line Ulkokalla – Pietarsaari, See Ykspihlaja – Repskär – Kokkola Leuchtturm 8706         4746 Kallan, Seegebiet außerhalb 9706         Prolen , 10.02.2014         Suzozecin, Hafen 1001           Kallan, Seegebiet außerhalb Pietarsaari – Nordvalen in NE Nordvalen, Seegebiet außerhalb 9706         Russische Föderation , 10.02.2014         Surousekar – Surouse   | Moonsulu                                 | 3343   |                                   |      |
| Röytta – Étukari         8446         Kotka – Viikari         6335           Ajos – Ristinmatala         8446         Orrengrund – Tiiskeri         5265           Ristinmatala – Kemi 1         6876         Tiiskeni – Kalbadagrund         075           Kemi 1, Seegebiet in SW         6376         Hamina – Suurmusta         3345           Kemi 1, Seegebiet in SW         6376         Suurmusta – Merikari         7345           Oulu, Hafen – Kattilankalla         8446         Kitkilankalla – Oulu 1         7946         Lettland, 10.02.2014         700           Kattilankalla – Oulu 1         7946         Lettland, 10.02.2014         700   | Figure 1 00 00 0044                      |        |                                   |      |
| Eukari – Ristinmatala         8446         Viikari – Orrengrund         6375           Ajos – Ristinmatala         8446         Orrengrund – Tilskeri         5265           Ristinmatala – Kemi 1         6876         Tilskeri – Kalbådagrund         0/5           Kemi 1, Seegebiet im SW         6376         Harnina – Suurmusta         3345           Kemi 2 – Ulkokrunni – Virpiniemi         8956         Merikari – Kaunissaari         6345           Oulu, Hafen – Kattilankalla         6346         Lettland, 10.02.2014         1000           Kattilankalla – Oulu 1         7946         Lettland, 10.02.2014         1000           Kattilankalla – Oulu 1         7946         Lettland, 10.02.2014         1000           Raahe, Hafen – Heikinkari         8346         Mersrags, Fahrwasser         1000           Raahe, Hafen – Valimatala         4746         Litauen, 08.02.2014         1000           Raine, Hafen – Valimatala         4746         Litauen, 08.02.2014         1000           Kapihaja – Repskar         8346         Litauen, 08.02.2014         1000           Kepskar – Korkkola Leuchtturm         9706         Yase Szczecin, Hafen         1001           Kokikola Leuchtturm         9706         Swinoujscie – Szczecin         4101           Koridani, Seegebiet im ENE  |  | 0.4.40 |                                   |      |
| Ajos - Ristimmatala         8446         Orrengrund — Tiiskeri         526           Kremi 2 - Kemi 2         6876         Hamina – Suurmusta         334           Kemi 1, Seegebiet im SW         6376         Hamina – Suurmusta         334           Kemi 1, Seegebiet im SW         6376         Suurmusta – Merikari         7345           Kemi 1, Seegebiet im SW         6376         Merikari – Kaunissaari         6345           Oulu 1, Seegebiet im SW         5376         Riga – Mersrags, Fahrwasser         1000           Offene See N-lich Breite Marjaniemi         5346         Hestland, 10.02.2014         Tilberitaria, Fahrwasser         1000           Raahe, Hafen – Heikinkari         8346         Irbenstraße, Fahrwasser         1000           Raahe Leuchtturm         9006         Raahe Leuchtturm         9006           Raahe Leuchturm         9006         Litauen, 08.02.2014         Valimatala bis Linie Ulkokalla, See         4746         Lalauen, 08.02.2014         Valimatala bis Linie Ulkokalla, See         4746         Lalauen, 08.02.2014         Valimatala bis Linie Ulkokalla – Yesksivi         Polen, 10.02.2014         Valimatala bis Linie Ulkokalla, See         4746         Saleyabita ulkohala, See         Valimatala bis Linie Ulkokalla, See         4746         Saleyabita ulkohala, See         Saviabita See         Valimatala bis Linie Ulkokalla  | •  |        |                                   |      |
| Ristimatala – Kemi 2         6876         Tiiskeni – Kalbädagrund         0/5           Kemi 2 – Kemi 1         6876         Hamina – Suurmusta         3345           Kemi 1, Seegebiet im SW         6376         Suurmusta – Merikari         7345           Kemi 2 – Ulkokrunni – Virpiniemi         8956         Merikari – Kaunissaari         6345           Oulu, Haerin – Kattilankalla         8446         Lettland, 10.02.2014         1000           Kattilankalla – Oulu 1         7946         Lettland, 10.02.2014         1000           Olfene See N-lich Breite Marjaniemi         5346         Mersrags, – Irbenstraße, Fahrwasser         1000           Heikinkari – Raahe Leuchtturm         9006         Heisengrad Marjaniemi – Ulkokalla, See         4746         Litauen, 08.02.2014         1000           Välimatala bis Linie Ulkokalla – Yekskivi         8716         Polen, 10.02.2014         1000           Välimatala bis Linie Ulkokalla – Pietarsaari, See         4746         Zalew Szczecinski         5229           Kokkola Leuchtturm, See außerhalb         9706         Swinoujscie – Szczecin         4101           Kokkola Leuchtturm, See außerhalb         9706         Swinoujscie – Szczecin         4101           Nordvalen, Seegebiet außerhalb         9706         Swinoujscie – Szczecin         4101  |  |        |                                   |      |
| Kemi 2 – Kemi 1         6876         Hamina – Suurmusta         3345           Kemi 1, Seegebiet im SW         6376         Suurmusta – Merikari         7345           Kemi 2 – Ulkokrunni – Viripiniemi         8956         Merikari – Kaunissaari         6345           Oulu, Hafen – Kattilankalla         8446         Kattilankalla         Culu 1, Seegebiet im SW         5376         Riga – Mersrags, Fahrwasser         1000           Offene See N-lich Breite Marjaniemi         8346         Hersrags, Fahrwasser         1000           Raahe, Hafen – Heikinkari         8346         Irbenstraße, Fahrwasser         2100           Heikinkari – Raahe Leuchtturm         8346         Irbenstraße, Fahrwasser         2100           Heikinkari – Raahe Leuchtturm         8346         Irbenstraße, Fahrwasser         2100           Breitengrad Minjaniemi – Ulkokalla, See         4746         Klaipeda, Hafen         1000           Breitengrad Ulkokalla – Pietarsaari, See         4746         Klaipeda, Hafen         1000           Prolentingrad Ulkokalla – Pietarsaari, See         4746         Salew Szczecin, Hafen         1001           Repskär – Kokkola Leuchturm         9706         Swinoujscie, Bafen         1001           Breite Pletarsaari – Nordvalen im NE         3726         St. Petersburg, Hafen         3101 <td>Ajos – Ristinmatala</td> <td>8446</td> <td>Orrengrund – Tiiskeri</td> <td>5265</td>   | Ajos – Ristinmatala                      | 8446   | Orrengrund – Tiiskeri             | 5265 |
| Kemi 1, Seegebiet im SW         6376         Suurmusta — Merikari         7345           Kemi 2 – Ulkokrunni – Virpiniemi         8956         Merikari – Kaunissaari         6345           Oulu, Hafen – Kattilankalla         8446         Kettland, 10.02.2014         1000           Oulu 1, Seegebiet im SW         5376         Riga – Mersrags, Fahrwasser         1000           Offene See N-lich Breite Marjaniemi         5346         Mersrags – Irbenstraße, Fahrwasser         1000           Raahe, Hafen – Heikinkari         8346         Irbenstraße, Fahrwasser         2100           Heikinkari – Raahe Leuchtturm         806         Heikinkari – Raahe Leuchtturm         806           Reitengrad Märjaniemi – Ulkokalla, See         4746         Klaipeda, Hafen         1000           Välimatala bis Linie Ulkokalla – Vitarinatia         7747         Välimatala bis Linie Ulkokalla – Välimatala         7747           Välimatala bis Linie Ulkokalla – Pietarsaari, See         4746         Zalew Szczecinski         5229           Ykspihlaja – Repskär         8346         Szczecin, Hafen         1000           Kokkoka Leuchtturm         8706         Swinoujscie, Hafen         3101           Fleitarsaari – Kallan         8346         Szczecin, Hafen         3101           Kalian, Seegebie taußerhalb         9706   | Ristinmatala – Kemi 2                    | 6876   | Tiiskeri – Kalbådagrund           | 0//5 |
| Kemi 2 - Ulikörkrunni - Virpiniemi   | Kemi 2 – Kemi 1                          | 6876   | Hamina – Suurmusta                | 8345 |
| Kemi 2 - Ulikörkrunni - Virpiniemi   | Kemi 1. Seegebiet im SW                  | 6376   | Suurmusta – Merikari              | 7345 |
| Oulu, Hafen – Kattilankalla         8446           Kattilankalla – Oulu 1         7946         Lettland, 10.02.2014           Oulu 1, Seegebiet im SW         5376         Riga – Mersrags, Fahrwasser         1000           Offene See N-lich Breite Marjaniemi         5346         Mersrags – Irbenstraße, Fahrwasser         1000           Raahe, Hafen – Heikinkari         8346         Irbenstraße, Fahrwasser         2100           Heikinkari – Raahe Leuchtturm         9006         Rahiga, Hafen – Valimatala         4746         Litauen, 08.02.2014         1000           Kalija, Hafen – Valimatala         7747         Yalimatala Sit Linie Ulkokalla – Ykskivi         9716         Polen, 10.02.2014         5229           Ykspihlaja – Repskär         4746         Sauce Sczeccin, Hafen         1001         1000           Repskär – Kokkola Leuchtturm         9706         Swinoujscie – Szczecin         4101           Kokkola Leuchtturm, See außerhalb         9706         Swinoujscie, Hafen         3101           Fieltersaria – Kallan         8346         Szczecin, Hafen         804           Kallan, Seegebiet außerhalb         9706         Russische Föderation, 10.02.2014         834           Kasiluor – Ensten         3726         St. Petersburg, Hafen         83/5           Nordvalen, Seegebiet außerhalb   | <u> </u>                                 | 8956   | Merikari – Kaunissaari            | 6345 |
| Kattilankalla - Oulu 1   | •  |        |                                   |      |
| Oulu 1, Seegebiet im SW         5376         Riga – Mersrags, Fahrwasser         1000           Offene See N-lich Breite Marjaniemi         5346         Mersrags – Irbenstraße, Fahrwasser         2100           Raahe, Hafen – Heikinkari         8346         Irbenstraße, Fahrwasser         2100           Breitengrad Marjaniemi – Ulkokalla, See         4746         Klaipeda, Hafen         1000           Rahja, Hafen – Välimatala         7747         7747         7747         Välimatala bis Linie Ulkokalla – Ykskivi         9716         Klaipeda, Hafen         1000           Kyspihlaja – Repskär         8346         Szczecini, Hafen         1001           Repskär – Kokkola Leuchtturm         9706         Swinoujscie – Szczecin         4101           Kokkola Leuchtturm, See außerhalb         9706         Swinoujscie, Hafen         301           Pietarsaari – Kordvalen im NE         3726         Russische Föderation , 10.02.2014           Kallan, Seegebiet außerhalb         9706         Swinoujscie, Hafen         83/5           Nordvalen – Norrskär, See im W         376         St. Petersburg , Hafen         83/5           Nordvalen – Norrskär, See im W         6376         Ostspitze Kotlin – Länge Lt. Tolbuchin         73/5           Vaskiluoto – Ensten         7346         Lt. Tolbuchin – Lt. Šepelevskij         Se  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·    |        | Lettland 10 02 2014               |      |
| Offene See Ñ-lich Breite Marjaniemi         5346         Mersrags – Irbenstraße, Fahrwasser         1000           Raahe, Hafen – Heikinkari         8346         Irbenstraße, Fahrwasser         2100           Raahe Leuchtturm         9006         Ar46         Litauen, 08.02.2014         Trbenstraße, Fahrwasser         2100           Breitengrad Marjaniemi – Ulkokalla, See Breitengrad Ulkokalla – Pietarsaari, See Pikspihlaja – Repskär         4746         Klaipeda, Hafen         1000           Repskär – Kokkola Leuchtturm         9706         Svinoujscie – Szczecin         4101           Kokkola Leuchtturm, See außerhalb         9706         Swinoujscie – Szczecin         4101           Kokkola Leuchtturm, See außerhalb         9706         Swinoujscie, Hafen         3101           Pietarsaari – Kallan         8346         Russische Föderation, 10.02.2014         St. Petersburg, Hafen         83/5           Kordvalen, Seegebieit mie FNE         9316         St. Petersburg, Hafen         83/5           Nordvalen, Seegebieit mie FNE         9316         St. Petersburg, Ostspitze Kotlin         83/5           Nordvalen, Seegebieit außerhalb         9706         St. Petersburg, Ostspitze Kotlin         83/5           Vaskiluoto – Ensten         7346         Lt. Tolbuchin – Lt. Sepelevskij         5313           Vaskiluoto – Ensten  |  |        |                                   | 1000 |
| Raahe, Hafen – Heikinkari         8346         Irbenstraße, Fahrwasser         2100           Heikinkari – Raahe Leuchtturm         9006         Kaahe Leuchtturm         1746           Breitengrad Marjaniemi – Ulkokalla, See Abahja, Hafen – Välimatala         7747         Klaipeda, Hafen         1000           Kahja, Hafen – Välimatala         7747         Välimatala bis Linie Ulkokalla – Ykskivi         9716         Polen, 10.02.2014         5229           Kyspihlaja – Repskär         8346         Sczecein, Hafen         1001           Repskär – Kokkola Leuchtturm         9706         Swinoujscie – Szczecin         4101           Kokkola Leuchtturm, See außerhalb         9706         Swinoujscie, Hafen         1001           Fieltarsaari – Nordvalen im NE         3726         Russische Föderation, 10.02.2014         Streerbersburg, Hafen         83/5           Kordvalen, Seegebiet außerhalb         9706         Russische Föderation, 10.02.2014         Streerbersburg, Hafen         83/5           Nordvalen, Seegebiet me ENE         9316         St. Petersburg, Hafen         83/5           Nordvalen, Seegebiet außerhalb         9316         St. Petersburg – Ostspitze Kotlin         73/5           Vaskilutor – Sälgrund         8945         Scommers – Südspitze Gogland         5325           Vaskilutor – Sülgrund         89   |  |        |                                   |      |
| Helkinkari — Raahe Leuchtturm — Nahkiainen   4746   |  |        |                                   |      |
| Raahe Leuchtturm – Nahkiainen         4746         Litauen, 98.02.2014         1000           Breitengrad Marjaniemi – Välimatala         4746         Klaipeda, Hafen         1000           Rahja, Hafen – Välimatala         7747         7477         7477           Välimatala bis Linie Ülkokalla – Ykskivi         9716         Polen, 10.02.2014         5229           Ykspihlaja – Repskär         8346         Szczecin, Hafen         1001           Repskär – Kokkola Leuchtturm         9706         Swinoujscie – Szczecin         4101           Kokkola Leuchtturm, See außerhalb         9706         Swinoujscie, Hafen         3101           Feite Pietarsaari – Nordvalen im NE         3726         Russische Föderation, 10.02.2014         83/5           Kallan, Seegebiet außerhalb         9706         Russische Köderation, 10.02.2014         83/5           Nordvalen, Seegebiet im ENE         9316         St. Petersburg, Hafen         83/5           Nordvalen, Seegebiet im ENE         9316         St. Petersburg, Hafen         83/5           Nordvalen, Seegebiet außerhalb         746         Lt. Tolbuchin – Lt. Sepelevskij         5313           Ensten – Vaasa Leuchtturm         2206         Lt. Tolbuchin – Lt. Sepelevskij         5313           Enstern – Vaasa Leuchtturm – Säppi         3115         Vich   |  |        | Irbenstraise, Fanrwasser          | 2100 |
| Breitengrad Marjaniemi – Ulkokalla, See         4746         Klaipeda, Hafen         1000           Rahja, Hafen – Välimatala bis Linie Ulkokalla – Ykskivi         9716         Polen, 10.02.2014         5229           Välimatala bis Linie Ulkokalla – Pietarsaari, See         4746         Zalew Szczecinski         5229           Ykspihlaja – Repskär         8346         Szczecin, Hafen         1001           Ropskär – Kokkola Leuchtturm         9706         Swinoujscie – Szczecin         4101           Kokkola Leuchtturm, See außerhalb         9706         Swinoujscie, Hafen         3101           Pietarsaari – Kallan         8346         Russische Föderation, 10.02.2014           Breite Pietarsaari – Nordvalen im NE         876         St. Petersburg, Hafen         83/5           Nordvalen, Seegebieit außerhalb         9706         St. Petersburg – Ostspitze Kotlin         83/5           Nordvalen, Seegebiet außerthalb         9736         St. Petersburg – Ostspitze Kotlin         83/5           Nordvalen, Seegebiet außerhalb         976         St. Petersburg – Ostspitze Kotlin         83/5           Vaskiluoto – Ensten         7346         Lt. Tolbuchin – Lt. Šepelevskij         5313           Vaskiluoto – Ensten         2346         Lt. Šepelevskij – Seskar         5313           Vaskiluoto – Ensten         23   |  |        |                                   |      |
| Rahja, Hafen – Välimatala         7747           Välimatala bis Linie Ulkokalla – Ykskivi         9716         Polen , 10.02.2014           Breitengrad Ulkokalla – Pietarsaari, See         4746         Zalew Szczecinski         5229           Ykspihlaja – Repskär         8346         Szczecin, Hafen         1001           Repskär – Kokkola Leuchtturm         9706         Swinoujscie – Szczecin         4101           Kokkola Leuchtturm, See außerhalb         9706         Swinoujscie, Hafen         3101           Pietarsaari – Kallan         8346         St. Petersburg, Hafen         3101           Kallan, Seegebiet außerhalb         9706         Russische Föderation , 10.02.2014         835           Nordvalen, Seegebiet im ENE         9316         St. Petersburg – Ostspitze Kotlin         835           Nordvalen – Norrskär, See im W         6376         Ostspitze Kotlin – Länge Lt. Tolbuchin         73/5           Vaskiluoto – Ensten         7346         Lt. Tolbuchin – Lt. Šepelevskij         5313           Ensten – Vaasa Leuchtturm         2206         Lt. Šepelevskij – Seskar         5313           Kaskinen – Säigrund         8945         Sommers – Südspitze Gogland         5325           Kagund, Hafen – Kirista         8345         Vichrevoj – Sommers         5325           Kusikaupu   |  |        | •                                 |      |
| Välímatala bis Linie Ulkokalla – Ykskivi         9716         Polen , 10.02.2014           Breitengrad Ulkokalla – Pietarsaari, See         4746         Zalew Szczecinski         5229           Ykspihlaja – Repskär         8346         Szczecin, Hafen         1001           Repskär – Kokkola Leuchtturm         9706         Swinoujscie – Szczecin         4101           Kolkola Leuchtturm, See außerhalb         9706         Swinoujscie, Hafen         3101           Pietarsaari – Kallan         8346         Kallan, Seegebiet außerhalb         9706         Swinoujscie, Hafen         3101           Pietarsaari – Nordvalen in NE         3726         St. Petersburg, Hafen         83/5           Nordvalen, Seegebiet im ENE         9316         St. Petersburg, Hafen         83/5           Nordvalen, Seegebiet im ENE         9316         St. Petersburg – Ostspitze Kotlin         83/5           Nordvalen, Seegebiet im ENE         9316         St. Petersburg – Ostspitze Kotlin         83/5           Nordvalen, Seegebiet im ENE         9316         St. Petersburg – Ostspitze Kotlin         83/5           Vaskiluoto – Ensten         7346         Lt. Tolbuchin – Lt. Šepelevskij         5313           Stasincu, Seegebiet außerhalb         0/5         Schart – Sommers         5325           Kaskinen – Sälgrund   | Breitengrad Marjaniemi – Ulkokalla, See  | 4746   | Klaipeda, Hafen                   | 1000 |
| Breitengrad Ulkokalla – Pietarsaari, See         4746         Zalew Szczecinski         5229           Ykspihlaja – Repskär         8346         Szczecin, Hafen         1001           Repskär – Kokkola Leuchtturm         9706         Swinoujscie – Szczecin         4101           Kokkola Leuchtturm, See außerhalb         9706         Swinoujscie, Hafen         3101           Pietarsaari – Kallan         8346         Kallan, Seegebiet außerhalb         8706           Kallan, Seegebiet außerhalb         9706         Russische Föderation , 10.02.2014           Breite Pietarsaari – Nordvalen im NE         3726         St. Petersburg, Hafen         83/5           Nordvalen – Norrskär, See im W         6376         Ostspitze Kotlin – Länge Lt. Tolbuchin         73/5           Vaskiluoto – Ensten         7346         Lt. Tolbuchin – Lt. Šepelevskij         5313           Ensten – Vaasa Leuchtturm         206         Lt. Šepelevskij – Seskar         5313           Vasas Leuchturm – Norrskär         5746         Seskar – Sommers         5325           Kaskinen – Sälgrund         8945         Sommers – Südspitze Gogland         5325           Sälgrund, Seegebiet außerhalb         0//5         Vyborg Hafen und Bucht         83/5           Voricrevoj – Sommers         5325         Saudagian, Hafen – Kirsta   |  | 7747   |                                   |      |
| Ykspihlaja – Repskär         8346         Szczecin, Hafen         1001           Repskär – Kokkola Leuchtturm, See außerhalb         9706         Swinoujscie – Szczecin         4101           Kokkola Leuchtturm, See außerhalb         9706         Swinoujscie, Hafen         3101           Pietarsaari – Kallan         8346         Russische Föderation, 10.02.2014           Kallan, Seegebiet außerhalb         9706         Russische Föderation, 10.02.2014           Breite Pietarsaari – Nordvalen im NE         3726         St. Petersburg, Hafen         83/5           Nordvalen, Seegebiet im ENE         9316         St. Petersburg – Ostspitze Kotlin         83/5           Nordvalen – Norrskär, See im W         6376         Ostspitze Kotlin – Länge Lt. Tolbuchin         73/5           Vaskiluoto – Ensten         7346         Lt. Tolbuchin – Lt. Šepelevskij         5313           Ensten – Vaasa Leuchtturm         2206         Lt. Šepelevskij – Seskar         5313           Vasasa Leuchturm – Norrskär         5746         Seskar – Sommers         5325           Kaskinen – Sälgrund         8945         Sommers – Südspitze Gogland         5325           Sälgrund, Seegebiet außerhalb         0//5         Vyborg Hafen und Bucht         83/5           Vusikavan, Hafen – Kirsta         8345         Schweden , 10.02.2014   | Välimatala bis Linie Ulkokalla – Ykskivi | 9716   | Polen , 10.02.2014                |      |
| Repskär – Kokkola Leuchtturm         9706         Swinoujscie – Szczecin         4101           Kokkola Leuchtturm, See außerhalb         9706         Swinoujscie, Hafen         3101           Pietarsaari – Kallan         8346         Kallan, Seegebiet außerhalb         9706         Russische Föderation , 10.02.2014         St. Petersburg, Hafen         83/5           Nordvalen, Seegebiet im ENE         3726         St. Petersburg, Hafen         83/5           Nordvalen, Seegebiet im ENE         9316         St. Petersburg, Hafen         83/5           Nordvalen, Seegebiet im ENE         9316         St. Petersburg, Ostspitze Kotlin         83/5           Nordvalen – Norrskär, See im W         6376         Ostspitze Kotlin – Länge Lt. Tolbuchin         73/5           Vaskiluoto – Ensten         7346         Lt. Tolbuchin – Lt. Sepelevskij         5313           Ensten – Vaasa Leuchtturm         2206         Lt. Šepelevskij – Seskar         5313           Vaskiluoto – Ensten         5746         Seskar – Sommers         5325           Kaskinen – Sälgrund         8945         Sommers – Südspitze Gogland         5325           Kaskinen – Sälgrund, Seegebiet außerhalb         0//5         Vyborg Hafen und Bucht         83/5           Uusikaupunki, Hafen – Kirsta         8345         Schweden , 10.02.2014         Kir  | Breitengrad Ulkokalla – Pietarsaari, See | 4746   | Zalew Szczecinski                 | 5229 |
| Repskär – Kokkola Leuchtturm         9706         Swinoujscie – Szczecin         4101           Kokkola Leuchtturm, See außerhalb         9706         Swinoujscie, Hafen         3101           Pietarsaari – Kallan         8346           Kallan, Seegebiet außerhalb         9706         Russische Föderation , 10.02.2014           Breite Pietarsaari – Nordvalen im NE         3726         St. Petersburg, Hafen         83/5           Nordvalen, Seegebiet im ENE         9316         St. Petersburg, Hafen         83/5           Nordvalen – Norrskär, See im W         6376         Ostspitze Kotlin – Länge Lt. Tolbuchin         73/5           Vaskiluoto – Ensten         7346         Lt. Tolbuchin – Lt. Šepelevskij         5313           Ensten – Vaasa Leuchtturm         206         Lt. Šepelevskij         5313           Vaasa Leuchtturm – Norrskär         5746         Seskar – Sommers         5325           Kaskinen – Sälgrund         8945         Sommers – Südspitze Gogland         5325           Kaskinen – Sälgrund         8945         Sommers – Südspitze Gogland         5325           Kaskinen – Sälgrund         8745         Schweden , 10.02.2014         5325           Rusua, Hafen – Kylmäpihlaja         8745         Karisborg – Malören         8846           Uusikaupunki, Hafen – Kirsta  | Ykspihlaja – Repskär                     | 8346   | Szczecin, Hafen                   | 1001 |
| Kokkola Leuchtturm, See außerhalb         9706         Swinoujscie, Hafen         3101           Pietarsaari – Kallan         8346         Kallan, Seegebiet außerhalb         9706           Kallan, Seegebiet im ENE         9316         St. Petersburg, Hafen         83/5           Nordvalen, Seegebiet im ENE         9316         St. Petersburg – Ostspitze Kotlin         83/5           Nordvalen – Norrskär, See im W         6376         Ostspitze Kotlin – Länge Lt. Tolbuchin         73/5           Vaskiluoto – Ensten         7346         Lt. Tolbuchin – Lt. Šepelevskij         5313           Ensten – Vaasa Leuchtturm         2206         Lt. Šepelevskij – Seskar         5313           Vaasa Leuchtturm – Norrskär         5746         Seskar – Sommers         5325           Kaskinen – Sälgrund         8945         Sommers – Südspitze Gogland         5325           Sälgrund, Seegebiet außerhalb         0//5         Vyborg Hafen und Bucht         83/5           Pori – Linie Pori Leuchtturm – Säppi         8745         Vichrevoj – Sommers         5325           Rauma, Hafen – Kylmäpihlaja         8745         Vichrevoj – Sommers         826           Uusikaupunki, Hafen – Kirsta         8345         Karlsborg – Malören         8846           Kirsta – Isokari         5145         Karlsborg – Malören <td></td> <td>9706</td> <td>Swinoujscie – Szczecin</td> <td>4101</td>   |  | 9706   | Swinoujscie – Szczecin            | 4101 |
| Pietarsaari – Kallan         8346           Kallan, Seegebiet außerhalb         9706           Breite Pietarsaari – Nordvalen im NE         3726           Nordvalen, Seegebiet im ENE         9316           Nordvalen – Norrskär, See im W         6376           Ostspitze Kotlin – Länge Lt. Tolbuchin – Länge Lt. Tolbuchin – Li. Šepelevskij         5313           Ensten – Vaasa Leuchtturm         2206         Lt. Tolbuchin – Lt. Šepelevskij         5313           Ensten – Vaasa Leuchtturm – Norrskär         5746         Seskar – Sommers         5325           Kaskinen – Sälgrund         8945         Sommers – Südspitze Gogland         5325           Kaskinen – Sälgrund, Seegebiet außerhalb         0//5         Vyborg Hafen und Bucht         83/5           Pori – Linie Pori Leuchtturm – Säppi         3115         Vichrevoj – Sommers         5325           Rauma, Hafen – Kylmäpihlaja         8745         Uusikaupunki, Hafen – Kirsta         8345         Schweden , 10.02.2014           Kirsta – Isokari         5145         Karlsborg – Malören         8846           Isokari – Sandbäck         0//5         Malören, Seegebiet außerhalb         5306           Maarianhamina – Marhällan         2001         Luleä – Björnklack – Farstugrunden         5356           Rajakari – Lövskär         1005         <  | •  | 9706   |                                   | 3101 |
| Kallan, Seegebiet außerhalb         9706         Russische Föderation , 10.02.2014           Breite Pietarsaari – Nordvalen im NE         3726         St. Petersburg, Hafen         83/5           Nordvalen, Seegebiet im ENE         9316         St. Petersburg – Ostspitze Kotlin         83/5           Nordvalen – Norrskär, See im W         6376         Ostspitze Kotlin – Länge Lt. Tolbuchin         73/5           Vaskiluoto – Ensten         7346         Lt. Tolbuchin – Lt. Šepelevskij         5313           Ensten – Vaasa Leuchtturm         2206         Lt. Šepelevskij – Seskar         5313           Vasas Leuchtturm – Norrskär         5746         Seskar – Sommers         5325           Kaskinen – Sälgrund         8945         Sommers – Südspitze Gogland         5325           Kaskinen – Sälgrund         8945         Sommers – Südspitze Gogland         5325           Sälgrund, Seegebiet außerhalb         0//5         Vyborg Hafen und Bucht         83/5           Pori – Linie Pori Leuchtturm – Säppi         3115         Vichrevoj – Sommers         5325           Rauma, Hafen – Kylmäpihlaja         8745         Vichrevoj – Sommers         5325           Rauma, Hafen – Kirsta         8345         Schweden , 10.02.2014         Kirsta – Isokari           Kirsta – Isokari         5145         Karlsborg – Malör  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·    |        | ,                                 |      |
| Breite Pietarsaari – Nordvalen im NE         3726         St. Petersburg, Hafen         83/5           Nordvalen, Seegebiet im ENE         9316         St. Petersburg – Ostspitze Kotlin         83/5           Nordvalen – Norrskär, See im W         6376         Ostspitze Kotlin – Länge Lt. Tolbuchin         73/5           Vaskiluoto – Ensten         7346         Lt. Tolbuchin – Lt. Šepelevskij         5313           Ensten – Vaasa Leuchtturm         2206         Lt. Šepelevskij – Seskar         5313           Vaasa Leuchtturm – Norrskär         5746         Seskar – Sommers         5325           Kaskinen – Sälgrund         8945         Sommers – Südspitze Gogland         5325           Kaskinen – Sälgrund, Seegebiet außerhalb         0//5         Vyborg Hafen und Bucht         83/5           Pori – Linie Pori Leuchtturm – Säppi         3115         Vichrevoj – Sommers         5325           Rauma, Hafen – Kylmäpihlaja         8745         Vüsikaupunki, Hafen – Kirsta         8345         Schweden , 10.02.2014           Kirsta – Isokari         5145         Karlsborg – Malören         8846           Isokari – Sandbäck         0//5         Malören, Seegebiet außerhalb         5306           Maarianhamina – Marhällan         2001         Luleå – Björnklack         8846           Korra – Isokari   | Kallan, Seegebiet außerhalb              |        | Russische Föderation . 10.02.2014 |      |
| Nordvalen, Seegebiet im ENE         9316         St. Petersburg – Ostspitze Kotlin         83/5           Nordvalen – Norrskär, See im W         6376         Ostspitze Kotlin – Länge Lt. Tolbuchin         73/5           Vaskiluoto – Ensten         7346         Lt. Tolbuchin – Lt. Šepelevskij         5313           Ensten – Vaasa Leuchtturm         2206         Lt. Šepelevskij – Seskar         5313           Vaasa Leuchtturm – Norrskär         5746         Seskar – Sommers         5325           Kaskinen – Säigrund         8945         Sommers – Südspitze Gogland         5325           Kaskinen – Säigrund, Seegebiet außerhalb         0//5         Vyborg Hafen und Bucht         83/5           Pori – Linie Pori Leuchtturm – Säppi         3115         Vichrevoj – Sommers         5325           Rauma, Hafen – Kylmäpihlaja         8745         Vyborg Hafen und Bucht         83/5           Uusikaupunki, Hafen – Kirsta         8345         Schweden , 10.02.2014         Kirsta – Isokari         5145           Isokari – Sandbäck         0//5         Malören, Seegebiet außerhalb         5306           Maarianhamina – Marhällan         2001         Luleå – Björnklack         8846           Naantali und Turku – Rajakari         8745         Björnklack – Farstugrunden         5356           Rajakari – Lövskär   |  |        |                                   | 83/5 |
| Nordvalen – Norrskär, See im W         6376         Ostspitze Kotlin – Länge Lt. Tolbuchin         73/5           Vaskiluoto – Ensten         7346         Lt. Tolbuchin – Lt. Sepelevskij         5313           Ensten – Vaasa Leuchtturm         2206         Lt. Šepelevskij – Seskar         5313           Vaasa Leuchtturm – Norrskär         5746         Seskar – Sommers         5325           Kaskinen – Sälgrund         8945         Sommers – Südspitze Gogland         5325           Sälgrund, Seegebiet außerhalb         0//5         Vyborg Hafen und Bucht         83/5           Pori – Linie Pori Leuchtturm – Säppi         3115         Vichrevoj – Sommers         5325           Rauma, Hafen – Kylmäpihlaja         8745         Vichrevoj – Sommers         5325           Uusikaupunki, Hafen – Kirsta         8345         Schweden , 10.02.2014         Kirsta – Isokari         5145         Karlsborg – Malören         8846           Isokari – Sandbäck         0//5         Malören, Seegebiet außerhalb         5306         8846           Naantali und Turku – Rajakari         8745         Björnklack – Farstugrunden         5356           Rajakari – Lövskär         1005         Farstugrunden, See im E und SE         5356           Lövskär – Berghamn         0//5         Rödkallen – Norströmsgrund         5356   |  |        |                                   |      |
| Vaskiluoto – Ensten         7346         Lt. Tolbuchin – Lt. Šepelevskij         5313           Ensten – Vaasa Leuchtturm         2206         Lt. Šepelevskij – Seskar         5313           Vaasa Leuchtturm – Norrskär         5746         Seskar – Sommers         5325           Kaskinen – Sälgrund         8945         Sommers – Südspitze Gogland         5325           Sälgrund, Seegebiet außerhalb         0//5         Vyborg Hafen und Bucht         83/5           Pori – Linie Pori Leuchtturm – Säppi         3115         Vichrevoj – Sommers         5325           Rauma, Hafen – Kylmäpihlaja         8745         Vüsikaupunki, Hafen – Kirsta         8345         Schweden , 10.02.2014           Kirista – Isokari         5145         Karlsborg – Malören         8846           Isokari – Sandbäck         0//5         Malören, Seegebiet außerhalb         5306           Maarianhamina – Marhällan         2001         Luleå – Björnklack         8846           Naantali und Turku – Rajakari         8745         Björnklack – Farstugrunden         5356           Lövskär – Korra         5745         Sandgrönn Fahrwasser         8846           Korra – Isokari         4745         Rödkallen – Norströmsgrund         5356           Lövskär – Berghamn         0//5         Haraholmen – Nygrån         <   |  |        |                                   |      |
| Ensten – Vaasa Leuchtturm         2206         Lt. Šepelevskij – Seskar         5313           Vaasa Leuchtturm – Norrskär         5746         Seskar – Sommers         5325           Kaskinen – Sälgrund         8945         Sommers – Südspitze Gogland         5325           Sälgrund, Seegebiet außerhalb         0//5         Vyborg Hafen und Bucht         83/5           Pori – Linie Pori Leuchtturm – Säppi         3115         Vichrevoj – Sommers         5325           Rauma, Hafen – Kylmäpihlaja         8745         Vichrevoj – Sommers         5325           Ruma, Hafen – Kylmäpihlaja         8745         Schweden , 10.02.2014         Vichrevoj – Sommers         5325           Kirsta – Isokari         5145         Karlsborg – Malören         8846           Isokari – Sandbäck         0//5         Malören, Seegebiet außerhalb         5306           Maarianhamina – Marhällan         2001         Luleå – Björnklack         8846           Naantali und Turku – Rajakari         8745         Björnklack – Farstugrunden         5356           Rajakari – Lövskär         1005         Farstugrunden, See im E und SE         5356           Lövskär – Korra         5745         Sandgrönn Fahrwasser         8846           Korra – Isokari         4745         Rödkallen – Norströmsgrund         5   |  |        |                                   |      |
| Vaasa Leuchtturm – Norrskär         5746         Seskar – Sommers         5325           Kaskinen – Sälgrund         8945         Sommers – Südspitze Gogland         5325           Sälgrund, Seegebiet außerhalb         0//5         Vyborg Hafen und Bucht         83/5           Pori – Linie Pori Leuchtturm – Säppi         3115         Vichrevoj – Sommers         5325           Rauma, Hafen – Kylmäpihlaja         8745         Vichrevoj – Sommers         5325           Uusikaupunki, Hafen – Kirsta         8345         Schweden , 10.02.2014         Kirsta – Isokari         5145         Karlsborg – Malören         8846           Isokari – Sandbäck         0//5         Malören, Seegebiet außerhalb         5006         8846           Isokari – Sandbäck         0//5         Malören, Seegebiet außerhalb         5306         8846           Isokari – Sandbäck         0//5         Malören, Seegebiet außerhalb         5366         846           Isokari – Lövskär         1005         Farstugrunden, See im E und SE         5356           Rajakari – Lövskär         5745         Sandgrönn Fahrwasser         8846           Korra – Isokari         4745         Rödkallen – Norströmsgrund         5356           Lövskär – Berghamn         0//5         Haraholmen – Nygrån         8346   |  |        |                                   |      |
| Kaskinen – Sälgrund         8945         Sommers – Südspitze Gogland         5325           Sälgrund, Seegebiet außerhalb         0//5         Vyborg Hafen und Bucht         83/5           Pori – Linie Pori Leuchtturm – Säppi         3115         Vichrevoj – Sommers         5325           Rauma, Hafen – Kylmäpihlaja         8745         Vichrevoj – Sommers         5325           Uusikaupunki, Hafen – Kirsta         8345         Schweden , 10.02.2014         Kirsta – Isokari         8846           Isokari – Sandbäck         0//5         Malören, Seegebiet außerhalb         5306           Isokari – Sandbäck         0//5         Malören, Seegebiet außerhalb         5306           Maarianhamina – Marhällan         2001         Luleå – Björnklack         8846           Naantali und Turku – Rajakari         8745         Björnklack – Farstugrunden         5356           Rajakari – Lövskär         1005         Farstugrunden, See im E und SE         5356           Lövskär – Korra         5745         Sandgrönn Fahrwasser         8846           Korra – Isokari         4745         Rödkallen – Norströmsgrund         5356           Lövskär – Berghamn         0//5         Haraholmen – Nygrån         8346           Stora Sottunga – Ledskär         1105         Nygrån, Seegebiet außerhalb   |  |        |                                   |      |
| Sälgrund, Seegebiet außerhalb O//5 Pori – Linie Pori Leuchtturm – Säppi Rauma, Hafen – Kylmäpihlaja Uusikaupunki, Hafen – Kirsta Ss45 Vichrevoj – Sommers S5325 Rauma, Hafen – Kylmäpihlaja Uusikaupunki, Hafen – Kirsta S345 Schweden , 10.02.2014 Kirsta – Isokari Sandbäck Soly Malören, Seegebiet außerhalb S306 Maarianhamina – Marhällan S001 Maarianhamina – Marhällan S011 Luleå – Björnklack S846 Naantali und Turku – Rajakari S745 Rajakari – Lövskär S745 Sandgrönn Fahrwasser S846 Korra – Isokari S745 Sandgrönn Fahrwasser S846 Korra – Berghamn S0//5 Haraholmen – Nygrån S366 Stora Sottunga – Ledskär Stora Sottunga – Seegebiet außerhalb Stora Sottunga – Seegebiet außerhalb Stora Sottunga – Seegebiet außerhalb Stora Sottunga – Vätgernd Stora Sottunga – Väktaren Stora Sottunga – |  |        |                                   |      |
| Pori – Linie Pori Leuchtturm – Säppi         3115         Vichrevoj – Sommers         5325           Rauma, Hafen – Kylmäpihlaja         8745         Uusikaupunki, Hafen – Kirsta         8345         Schweden , 10.02.2014           Kirsta – Isokari         5145         Karlsborg – Malören         8846           Isokari – Sandbäck         0//5         Malören, Seegebiet außerhalb         5306           Maarianhamina – Marhällan         2001         Luleå – Björnklack         8846           Naantali und Turku – Rajakari         8745         Björnklack – Farstugrunden         5356           Rajakari – Lövskär         1005         Farstugrunden, See im E und SE         5356           Lövskär – Korra         5745         Sandgrönn Fahrwasser         8846           Korra – Isokari         4745         Rödkallen – Norströmsgrund         5356           Lövskär – Berghamn         0//5         Haraholmen – Nygrån         8346           Stora Sottunga – Ledskär         1105         Nygrån, Seegebiet außerhalb         4746           Lövskär – Grisselborg         1115         Skelleftehamn – Gåsören         8446           Hanko – Vitgrund         5165         Bjuröklubb, Seegebiet außerhalb         1226           Hanko – Vitgrund         5165         Bjuröklubb, See im NE         5336   |  |        |                                   |      |
| Rauma, Hafen – Kylmäpihlaja         8745           Uusikaupunki, Hafen – Kirsta         8345           Kirsta – Isokari         5145         Karlsborg – Malören         8846           Isokari – Sandbäck         0//5         Malören, Seegebiet außerhalb         5306           Maarianhamina – Marhällan         2001         Luleå – Björnklack         8846           Naantali und Turku – Rajakari         8745         Björnklack – Farstugrunden         5356           Rajakari – Lövskär         1005         Farstugrunden, See im E und SE         5356           Lövskär – Korra         5745         Sandgrönn Fahrwasser         8846           Korra – Isokari         4745         Rödkallen – Norströmsgrund         5356           Lövskär – Berghamn         0//5         Haraholmen – Nygrån         8346           Stora Sottunga – Ledskär         1105         Nygrån, Seegebiet außerhalb         4746           Lövskär – Grisselborg         1115         Skelleftehamn – Gåsören         8446           Lövskär – Hanko 1         1105         Gåsören, Seegebiet außerhalb         1226           Hanko – Vitgrund         5165         Bjuröklubb, Seegebiet außerhalb         3226           Vitgrund – Utö         0//5         Nordvalen, See im NE         5336           Ko   |  |        | • •                               |      |
| Uusikaupunki, Hafen – Kirsta8345Schweden , 10.02.2014Kirsta – Isokari5145Karlsborg – Malören8846Isokari – Sandbäck0//5Malören, Seegebiet außerhalb5306Maarianhamina – Marhällan2001Luleå – Björnklack8846Naantali und Turku – Rajakari8745Björnklack – Farstugrunden5356Rajakari – Lövskär1005Farstugrunden, See im E und SE5356Lövskär – Korra5745Sandgrönn Fahrwasser8846Korra – Isokari4745Rödkallen – Norströmsgrund5356Lövskär – Berghamn0//5Haraholmen – Nygrån8346Stora Sottunga – Ledskär1105Nygrån, Seegebiet außerhalb4746Lövskär – Grisselborg1115Skelleftehamn – Gåsören8446Hanko, Hafen – Hanko 11105Gåsören, Seegebiet außerhalb1226Hanko – Vitgrund5165Bjuröklubb, Seegebiet außerhalb3226Vitgrund – Utö0//5Nordvalen, See im NE5336Koverhar – Hästö Busö8745Nordvalen, See im SW5336Inkoo u. Kantvik – Porkkala See7765Västra Kvarken W-lich Holmöarna6746Porkkala, Seegebiet4065Umeå – Väktaren8756Helsinki, Hafen – Harmaja7765Väktaren, See im SE5756Helsinki, Lt. – Porkkala Lt., See im S0//5Husum, Fahrwasser nach4246Helsinki Lt. – Porkkala – Rönnskär, Fahrw.5265Örnsköldsvik – Hörnskaten8346  |  |        | Vichrevoj – Sommers               | 5325 |
| Kirsta – Isokari Isokari – Sandbäck O//5 Malören, Seegebiet außerhalb S306 Maarianhamina – Marhällan 2001 Luleå – Björnklack Rajakari – Lövskär Rajakari – Lövskär Novskär – Korra S745 Sandgrönn Fahrwasser Rörkari Hörskär – Berghamn O//5 Stora Sottunga – Ledskär Hanko, Hafen – Hanko 1 Hanko – Vitgrund Utö Vitgrund – Utö Noverhar – Hästö Busö Inkoo u. Kantvik – Porkkala See Porkkala, Seegebiet Helsinki, Hafen – Harmaja Porkkala – Rönnskär, Fahrw. Karlsborg – Malören Raldören, Seegebiet außerhalb Stora Setugrunden, See im E und SE S356 Sjörnklack – Farstugrunden S356 Sandgrönn Fahrwasser Rödkallen – Norströmsgrund Sahdellen – Norströmsgrund Sahdellen – Norströmsgrund Sahdellen – Nygrån Seegebiet außerhalb Vygrån, Seegebiet außerhalb Skelleftehamn – Gåsören Sahdellen Skelleftehamn – Gåsören Skelleftehamn – Gåsören Sahdellen Skelleftehamn – Gåsören Skelleftehamn – Skelleftehamn – Skelleftehamn Skellefteham |  |        |                                   |      |
| Isokari – Sandbäck0//5Malören, Seegebiet außerhalb5306Maarianhamina – Marhällan2001Luleå – Björnklack8846Naantali und Turku – Rajakari8745Björnklack – Farstugrunden5356Rajakari – Lövskär1005Farstugrunden, See im E und SE5356Lövskär – Korra5745Sandgrönn Fahrwasser8846Korra – Isokari4745Rödkallen – Norströmsgrund5356Lövskär – Berghamn0//5Haraholmen – Nygrån8346Stora Sottunga – Ledskär1105Nygrån, Seegebiet außerhalb4746Lövskär – Grisselborg1115Skelleftehamn – Gåsören8446Hanko, Hafen – Hanko 11105Gåsören, Seegebiet außerhalb1226Hanko – Vitgrund5165Bjuröklubb, Seegebiet außerhalb3326Vitgrund – Utö0//5Nordvalen, See im NE5336Koverhar – Hästö Busö8745Nordvalen, See im SW5336Inkoo u. Kantvik – Porkkala See7765Västra Kvarken W-lich Holmöarna6746Porkkala, Seegebiet4065Umeå – Väktaren8756Helsinki, Hafen – Harmaja7765Väktaren, See im SE5756Harmaja – Helsinki Leuchtturm1205Sydostbrotten, See im NE u. SE5266Helsinki Lt. – Porkkala – Rönnskär, Fahrw.5265Örnsköldsvik – Hörnskaten8346   |  |        | Schweden , 10.02.2014             |      |
| Maarianhamina – Marhällan2001Luleå – Björnklack8846Naantali und Turku – Rajakari8745Björnklack – Farstugrunden5356Rajakari – Lövskär1005Farstugrunden, See im E und SE5356Lövskär – Korra5745Sandgrönn Fahrwasser8846Korra – Isokari4745Rödkallen – Norströmsgrund5356Lövskär – Berghamn0//5Haraholmen – Nygrån8346Stora Sottunga – Ledskär1105Nygrån, Seegebiet außerhalb4746Lövskär – Grisselborg1115Skelleftehamn – Gåsören8446Hanko, Hafen – Hanko 11105Gåsören, Seegebiet außerhalb1226Hanko – Vitgrund5165Bjuröklubb, Seegebiet außerhalb3326Vitgrund – Utö0//5Nordvalen, See im NE5336Koverhar – Hästö Busö8745Nordvalen, See im SW5336Inkoo u. Kantvik – Porkkala See7765Västra Kvarken W-lich Holmöarna6746Porkkala, Seegebiet4065Umeå – Väktaren8756Helsinki, Hafen – Harmaja7765Väktaren, See im SE5756Harmaja – Helsinki Leuchtturm1205Sydostbrotten, See im NE u. SE5266Helsinki Lt. – Porkkala – Rönnskär, Fahrw.5265Örnsköldsvik – Hörnskaten8346   |  |        |                                   |      |
| Naantali und Turku – Rajakari 8745 Björnklack – Farstugrunden 5356 Rajakari – Lövskär 1005 Farstugrunden, See im E und SE 5356 Lövskär – Korra 5745 Sandgrönn Fahrwasser 8846 Korra – Isokari 4745 Rödkallen – Norströmsgrund 5356 Lövskär – Berghamn 0//5 Haraholmen – Nygrån 8346 Stora Sottunga – Ledskär 1105 Nygrån, Seegebiet außerhalb 4746 Lövskär – Grisselborg 1115 Skelleftehamn – Gåsören 8446 Hanko, Hafen – Hanko 1 1105 Gåsören, Seegebiet außerhalb 1226 Hanko – Vitgrund 5165 Bjuröklubb, Seegebiet außerhalb 3326 Vitgrund – Utö 0//5 Nordvalen, See im NE 5336 Koverhar – Hästö Busö 8745 Nordvalen, See im SW 5336 Inkoo u. Kantvik – Porkkala See 7765 Västra Kvarken W-lich Holmöarna 6746 Porkkala, Seegebiet 4065 Umeå – Väktaren 8756 Helsinki, Hafen – Harmaja 7765 Väktaren, See im SE 5756 Harmaja – Helsinki Leuchtturm 1205 Sydostbrotten, See im NE u. SE 5266 Helsinki – Porkkala Lt., See im S 0//5 Husum, Fahrwasser nach 4246 Helsinki – Porkkala – Rönnskär, Fahrw. 5265 Örnsköldsvik – Hörnskaten 8346  | Isokari – Sandbäck                       | 0//5   | Malören, Seegebiet außerhalb      | 5306 |
| Rajakari – Lövskär Lövskär – Korra 5745 Sandgrönn Fahrwasser 8846 Korra – Isokari Lövskär – Berghamn 0//5 Haraholmen – Nygrån 8346 Stora Sottunga – Ledskär 1105 Nygrån, Seegebiet außerhalb Lövskär – Grisselborg 1115 Skelleftehamn – Gåsören 8446 Hanko, Hafen – Hanko 1 1105 Gåsören, Seegebiet außerhalb 1226 Hanko – Vitgrund 5165 Bjuröklubb, Seegebiet außerhalb 3326 Vitgrund – Utö Nordvalen, See im NE 5336 Koverhar – Hästö Busö Inkoo u. Kantvik – Porkkala See Porkkala, Seegebiet 4065 Helsinki, Hafen – Harmaja 7765 Väktaren, See im SE Helsinki Leuchtturm 1205 Sydostbrotten, See im NE u. SE Helsinki – Porkkala – Rönnskär, Fahrw. 5265 Örnsköldsvik – Hörnskaten 8346 Sandgrönn Fahrwasser 8846 Sahd Sahd Sahd Sahd Sahd Sahd Sahd Sahd  | Maarianhamina – Marhällan                | 2001   | Luleå – Björnklack                | 8846 |
| Rajakari – Lövskär Lövskär – Korra 5745 Sandgrönn Fahrwasser 8846 Korra – Isokari Lövskär – Berghamn 0//5 Haraholmen – Nygrån 8346 Stora Sottunga – Ledskär 1105 Nygrån, Seegebiet außerhalb Lövskär – Grisselborg 1115 Skelleftehamn – Gåsören 8446 Hanko, Hafen – Hanko 1 1105 Gåsören, Seegebiet außerhalb 1226 Hanko – Vitgrund 5165 Bjuröklubb, Seegebiet außerhalb 3326 Vitgrund – Utö Nordvalen, See im NE 5336 Koverhar – Hästö Busö Inkoo u. Kantvik – Porkkala See Porkkala, Seegebiet 4065 Helsinki, Hafen – Harmaja 7765 Väktaren, See im SE Helsinki Leuchtturm 1205 Sydostbrotten, See im NE u. SE Helsinki – Porkkala – Rönnskär, Fahrw. 5265 Örnsköldsvik – Hörnskaten 8346 Sandgrönn Fahrwasser 8846 Sahd Sahd Sahd Sahd Sahd Sahd Sahd Sahd  | Naantali und Turku – Rajakari            | 8745   | Björnklack – Farstugrunden        | 5356 |
| Lövskär – Korra 5745 Sandgrönn Fahrwasser 8846 Korra – Isokari 4745 Rödkallen – Norströmsgrund 5356 Lövskär – Berghamn 0//5 Haraholmen – Nygrån 8346 Stora Sottunga – Ledskär 1105 Nygrån, Seegebiet außerhalb 4746 Lövskär – Grisselborg 1115 Skelleftehamn – Gåsören 8446 Hanko, Hafen – Hanko 1 1105 Gåsören, Seegebiet außerhalb 1226 Hanko – Vitgrund 5165 Bjuröklubb, Seegebiet außerhalb 3326 Vitgrund – Utö 0//5 Nordvalen, See im NE 5336 Koverhar – Hästö Busö 8745 Nordvalen, See im SW 5336 Inkoo u. Kantvik – Porkkala See 7765 Västra Kvarken W-lich Holmöarna 6746 Porkkala, Seegebiet 4065 Umeå – Väktaren 8756 Helsinki, Hafen – Harmaja 7765 Väktaren, See im SE 5756 Harmaja – Helsinki Leuchtturm 1205 Sydostbrotten, See im NE u. SE 5266 Helsinki Lt. – Porkkala Lt., See im S 0//5 Husum, Fahrwasser nach 4246 Helsinki – Porkkala – Rönnskär, Fahrw. 5265 Örnsköldsvik – Hörnskaten 8346   |  | 1005   |                                   | 5356 |
| Korra – Isokari 4745 Rödkällen – Norströmsgrund 5356 Lövskär – Berghamn 0//5 Haraholmen – Nygrån 8346 Stora Sottunga – Ledskär 1105 Nygrån, Seegebiet außerhalb 4746 Lövskär – Grisselborg 1115 Skelleftehamn – Gåsören 8446 Hanko, Hafen – Hanko 1 1105 Gåsören, Seegebiet außerhalb 1226 Hanko – Vitgrund 5165 Bjuröklubb, Seegebiet außerhalb 3326 Vitgrund – Utö 0//5 Nordvalen, See im NE 5336 Koverhar – Hästö Busö 8745 Nordvalen, See im SW 5336 Inkoo u. Kantvik – Porkkala See 7765 Västra Kvarken W-lich Holmöarna 6746 Porkkala, Seegebiet 4065 Umeå – Väktaren 8756 Helsinki, Hafen – Harmaja 7765 Väktaren, See im SE 5756 Harmaja – Helsinki Leuchtturm 1205 Sydostbrotten, See im NE u. SE 5266 Helsinki – Porkkala Lt., See im S 0//5 Husum, Fahrwasser nach 4246 Helsinki – Porkkala – Rönnskär, Fahrw. 5265 Örnsköldsvik – Hörnskaten 8346  |  |        |                                   |      |
| Lövskär – Berghamn 0//5 Haraholmen – Nygrån 8346 Stora Sottunga – Ledskär 1105 Nygrån, Seegebiet außerhalb 4746 Lövskär – Grisselborg 1115 Skelleftehamn – Gåsören 8446 Hanko, Hafen – Hanko 1 1105 Gåsören, Seegebiet außerhalb 1226 Hanko – Vitgrund 5165 Bjuröklubb, Seegebiet außerhalb 3326 Vitgrund – Utö 0//5 Nordvalen, See im NE 5336 Koverhar – Hästö Busö 8745 Nordvalen, See im SW 5336 Inkoo u. Kantvik – Porkkala See 7765 Västra Kvarken W-lich Holmöarna 6746 Porkkala, Seegebiet 4065 Umeå – Väktaren 8756 Helsinki, Hafen – Harmaja 7765 Väktaren, See im SE 5756 Harmaja – Helsinki Leuchtturm 1205 Sydostbrotten, See im NE u. SE 5266 Helsinki Lt. – Porkkala Lt., See im S 0//5 Husum, Fahrwasser nach 4246 Helsinki – Porkkala – Rönnskär, Fahrw. 5265 Örnsköldsvik – Hörnskaten 8346   | Korra – Isokari                          | 4745   |                                   |      |
| Stora Sottunga – Ledskär Lövskär – Grisselborg 1115 Skelleftehamn – Gåsören 8446 Hanko, Hafen – Hanko 1 1105 Gåsören, Seegebiet außerhalb 1226 Hanko – Vitgrund 5165 Bjuröklubb, Seegebiet außerhalb 3326 Vitgrund – Utö 0//5 Nordvalen, See im NE 5336 Koverhar – Hästö Busö 8745 Nordvalen, See im SW 5336 Inkoo u. Kantvik – Porkkala See 7765 Västra Kvarken W-lich Holmöarna 6746 Porkkala, Seegebiet 4065 Umeå – Väktaren 8756 Helsinki, Hafen – Harmaja 7765 Väktaren, See im SE 5756 Harmaja – Helsinki Leuchtturm 1205 Sydostbrotten, See im NE u. SE 5266 Helsinki – Porkkala – Rönnskär, Fahrw. 5265 Örnsköldsvik – Hörnskaten 8346   |  |        | <del>_</del>                      |      |
| Lövskär – Grisselborg 1115 Skelleftehamn – Gåsören 8446 Hanko, Hafen – Hanko 1 1105 Gåsören, Seegebiet außerhalb 1226 Hanko – Vitgrund 5165 Bjuröklubb, Seegebiet außerhalb 3326 Vitgrund – Utö 0//5 Nordvalen, See im NE 5336 Koverhar – Hästö Busö 8745 Nordvalen, See im SW 5336 Inkoo u. Kantvik – Porkkala See 7765 Västra Kvarken W-lich Holmöarna 6746 Porkkala, Seegebiet 4065 Umeå – Väktaren 8756 Helsinki, Hafen – Harmaja 7765 Väktaren, See im SE 5756 Harmaja – Helsinki Leuchtturm 1205 Sydostbrotten, See im NE u. SE 5266 Helsinki Lt. – Porkkala Lt., See im S 0//5 Husum, Fahrwasser nach 4246 Helsinki – Porkkala – Rönnskär, Fahrw. 5265 Örnsköldsvik – Hörnskaten 8346   | <u> </u>                                 |        |                                   |      |
| Hanko, Hafen – Hanko 1  Hanko – Vitgrund  Vitgrund – Utö  Vitgrund – Utö  Koverhar – Hästö Busö  Inkoo u. Kantvik – Porkkala See  Porkkala, Seegebiet  Helsinki, Hafen – Harmaja  Helsinki Lt. – Porkkala Lt., See im S  Helsinki – Porkkala – Rönnskär, Fahrw.  Hasiö Busö  8745  Nordvalen, See im SW  5336  Nordvalen, See im SW  5336  Västra Kvarken W-lich Holmöarna  6746  Väktaren  Väktaren  Sydostbrotten, See im NE u. SE  Forsköldsvik – Hörnskaten  1205  Vinsköldsvik – Hörnskaten  8346   | <del>_</del>                             |        |                                   |      |
| Hanko – Vitgrund 5165 Bjuröklubb, Seegebiet außerhalb 3326 Vitgrund – Utö 0//5 Nordvalen, See im NE 5336 Koverhar – Hästö Busö 8745 Nordvalen, See im SW 5336 Inkoo u. Kantvik – Porkkala See 7765 Västra Kvarken W-lich Holmöarna 6746 Porkkala, Seegebiet 4065 Umeå – Väktaren 8756 Helsinki, Hafen – Harmaja 7765 Väktaren, See im SE 5756 Harmaja – Helsinki Leuchtturm 1205 Sydostbrotten, See im NE u. SE 5266 Helsinki Lt. – Porkkala Lt., See im S 0//5 Husum, Fahrwasser nach 4246 Helsinki – Porkkala – Rönnskär, Fahrw. 5265 Örnsköldsvik – Hörnskaten 8346   | <u> </u>                                 |        |                                   |      |
| Vitgrund – Utö 0//5 Nordvalen, See im NE 5336 Koverhar – Hästö Busö 8745 Nordvalen, See im SW 5336 Inkoo u. Kantvik – Porkkala See 7765 Västra Kvarken W-lich Holmöarna 6746 Porkkala, Seegebiet 4065 Umeå – Väktaren 8756 Helsinki, Hafen – Harmaja 7765 Väktaren, See im SE 5756 Harmaja – Helsinki Leuchtturm 1205 Sydostbrotten, See im NE u. SE 5266 Helsinki Lt. – Porkkala Lt., See im S 0//5 Husum, Fahrwasser nach 4246 Helsinki – Porkkala – Rönnskär, Fahrw. 5265 Örnsköldsvik – Hörnskaten 8346  |  |        | <u> </u>                          |      |
| Koverhar – Hästö Busö8745Nordvalen, See im SW5336Inkoo u. Kantvik – Porkkala See7765Västra Kvarken W-lich Holmöarna6746Porkkala, Seegebiet4065Umeå – Väktaren8756Helsinki, Hafen – Harmaja7765Väktaren, See im SE5756Harmaja – Helsinki Leuchtturm1205Sydostbrotten, See im NE u. SE5266Helsinki Lt. – Porkkala Lt., See im S0//5Husum, Fahrwasser nach4246Helsinki – Porkkala – Rönnskär, Fahrw.5265Örnsköldsvik – Hörnskaten8346   | •  |        |                                   |      |
| Inkoo u. Kantvik – Porkkala See 7765 Västra Kvarken W-lich Holmöarna 6746 Porkkala, Seegebiet 4065 Umeå – Väktaren 8756 Helsinki, Hafen – Harmaja 7765 Väktaren, See im SE 5756 Harmaja – Helsinki Leuchtturm 1205 Sydostbrotten, See im NE u. SE 5266 Helsinki Lt. – Porkkala Lt., See im S 0//5 Husum, Fahrwasser nach 4246 Helsinki – Porkkala – Rönnskär, Fahrw. 5265 Örnsköldsvik – Hörnskaten 8346   | •  |        |                                   |      |
| Porkkala, Seegebiet4065Umeå – Väktaren8756Helsinki, Hafen – Harmaja7765Väktaren, See im SE5756Harmaja – Helsinki Leuchtturm1205Sydostbrotten, See im NE u. SE5266Helsinki Lt. – Porkkala Lt., See im S0//5Husum, Fahrwasser nach4246Helsinki – Porkkala – Rönnskär, Fahrw.5265Örnsköldsvik – Hörnskaten8346  |  |        |                                   |      |
| Helsinki, Hafen – Harmaja7765Väktaren, See im SE5756Harmaja – Helsinki Leuchtturm1205Sydostbrotten, See im NE u. SE5266Helsinki Lt. – Porkkala Lt., See im S0//5Husum, Fahrwasser nach4246Helsinki – Porkkala – Rönnskär, Fahrw.5265Örnsköldsvik – Hörnskaten8346  |  |        |                                   |      |
| Harmaja – Helsinki Leuchtturm1205Sydostbrotten, See im NE u. SE5266Helsinki Lt. – Porkkala Lt., See im S0//5Husum, Fahrwasser nach4246Helsinki – Porkkala – Rönnskär, Fahrw.5265Örnsköldsvik – Hörnskaten8346  | <del>_</del>                             |        |                                   |      |
| Helsinki Lt. – Porkkala Lt., See im S0//5Husum, Fahrwasser nach4246Helsinki – Porkkala – Rönnskär, Fahrw.5265Örnsköldsvik – Hörnskaten8346   |  |        |                                   |      |
| Helsinki – Porkkala – Rönnskär, Fahrw. 5265 Örnsköldsvik – Hörnskaten 8346   |  |        |                                   |      |
|  |  |        |                                   |      |
| Vuosaari Hafen – Eestiluoto 5365 Hörnskaten – Skagsudde 8246   | ·  |        |                                   |      |
|  | Vuosaari Hafen – Eestiluoto              | 5365   | Hörnskaten – Skagsudde            | 8246 |

| Jahrgang 87 | Nr. 047 | Montag, den 10.02.2014 | 7 |
|-------------|---------|------------------------|---|
|             |         |                        |   |

|                                     | 4400 |
|-------------------------------------|------|
| Ulvöarna, Fahrwasser im W           | 4133 |
| Ångermanälv oberhalb Sandöbrücke    | 8346 |
| Ångermanälv unterhalb Sandöbrücke   | 8346 |
| Sundsvall – Draghällan              | 8343 |
| Hudiksvallfjärden                   | 8343 |
| Iggesund – Agö                      | 8343 |
| Sandarne – Hällgrund                | 8246 |
| Gävle – Eggegrund                   | 4246 |
| Köping – Kvicksund                  | 8246 |
| Västerås – Grönsö                   | 8246 |
| Stockholm – Södertälje              | 4146 |
| Norrköping – Hargökalv              | 4222 |
| Järnverket-Lillhammaren – N Kränkan | 3222 |
| Karlskrona – Aspö                   | 2121 |
| Trollhättekanal – Dalbo-Brücke      | 4136 |
| Vänersborgsviken                    | 5126 |
| Karlstad, Fahrwasser nach           | 5146 |
| Kristinehamn, Fahrwasser nach       | 5146 |
| Otterbäcken, Fahrwasser nach        | 4146 |
| Lidköping, Fahrwasser nach          | 4146 |
|                                     |      |