

# Eisbericht Nr. 009

## Amtsblatt des BSH

Jahrgang 89

Nr. 009

Mittwoch, den 23.12.2015

1

### Übersicht

In den Schären der Bottenwiek tritt 4-12 cm dünnes ebenes Eis und zum Teil Festeis auf.

### Bottenwiek

**Finnische Küste:** In den nördlichen inneren Schären kommen bis Raahe Nilas mit einer Dicke von 4-10 cm vor, in geschützten Buchten auch Festeis mit 5-12 cm Dicke. Weiter südlich liegt in geschützten Buchten zwischen Rahja und Vaskiluoto dünnes Neueis.

**Schwedische Küste:** Die nördlichen Schären sind mit 4-10 cm dicken Nilas bedeckt. Vereinzelt tritt in geschützten Buchten Festeis mit einer Dicke von 5-12 cm auf. Der Ängermanälven ist nördlich der Sandöbrücke mit 3-10 cm ebenem Eis bedeckt.

### Voraussichtliche Eisentwicklung

Bis zum Wochenende bleibt es mit Temperaturen um oder über dem Gefrierpunkt im gesamten Ostseeraum überwiegend mild. Zum Wochenende hin fallen die Temperaturen entlang der Küsten des bottnischen, finnischen und rigaischen Meerbusen regelmäßig unter 0°C. In der Bottenwiek ist dann mit einem erneuten Eiswachstum zu rechnen.

Im Auftrag  
Dr. Schwegmann

*Der nächste Eisbericht erscheint am  
Montag, den 28. Dezember.*

*Wir wünschen unseren Lesern ein  
Frohes Weihnachtsfest*

### Overview

In the archipelagoes of the Bay of Bothnia, 4-12 cm thin level and partly fast ice can be found.

### Bay of Bothnia

**Finnish Coast:** In the northern inner archipelago grey ice with a thickness of 4-10 cm occurs until Raahe, few sheltered bays are covered with 5-12 cm thick fast ice. Further south, sheltered bays hold thin new ice between Rahja and Vaskiluoto.

**Swedish Coast:** The northern archipelago is covered by 4-10 cm thick grey ice. Sporadically, fast ice with a thickness of 5-12 cm has built up in sheltered bays. The Ängermanälven river is covered by 3-10 cm level ice north of the Sandö bridge.

### Expected Ice Development

In the course of the week, mild weather with temperatures around or above the freezing point will dominate in the entire Baltic Sea. Towards the weekend temperatures at the coasts of the Gulfs of Bothnia, Finland and Riga will fall below 0°C frequently. Then new ice formation in the Bay of Bothnia is expected.

Dr. Schwegmann

*The next Ice Report will be issued on  
Monday, 28<sup>th</sup> December.*

*We wish our readers a  
Merry Christmas*

### Herstellung und Vertrieb

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

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

### Eisankünfte / 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

Information of the Icebreaker Services

Finland

**Icebreaker:** Meteor will start assisting in the northern Lake Saimaa on 28th of December. For the ports Joensuu, Puhos, Siilinjärvi and Kuopio in the northern Lake Saimaa only ships over 2000 tons and with minimum ice class II are allowed starting from 28<sup>th</sup> of December.

Schlüssel für die Meldungen der Eis- und Schifffahrtsverhältnisse

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

**Finnland , 23.12.2015**

Röyttä – Etukari 5241  
 Oulu, Hafen – Kattilankalla 4141

**Schweden , 23.12.2015**

Karlsborg – Malören 5131  
 Luleå – Björnklack 5131  
 Ångermanälv oberhalb Sandöbrücke 5181  
 Ångermanälv unterhalb Sandöbrücke 2181