



## 15. Bericht 2016/17 über die aktuelle Eislage im Ostseeraum mit einem Wochenrückblick

### Rückblick auf die 7. KW (13. – 19.02.2017)

In den nördlichen Regionen ist die Eisbedeckung bei wechselnden Temperaturen örtlich leicht zurückgegangen, vor allem im Finnischen und Rigaischen Meerbusen. In der südlichen Ostsee lagen die Temperaturen fast durchgehend über dem Gefrierpunkt, so dass das Eis nun langsam schmilzt.

### Aktuelle Eislage (20.02.2017)

**Bottnischer Meerbusen:** In den Schären der Bottenwiek liegt auf der schwedischen Seite von Haraholmen bis Hailuoto 20-55 cm dickes Festeis gefolgt von 20-45 cm dickem, sehr dichtem oder zusammengeschobenem Treibeis. Zwischen Larsgrundet und Farstugrunden hat sich Neueis gebildet. Im zentralen nördlichen Teil der Bottenwiek treibt 10-40 cm dickes, dichtes bis sehr dichtes Eis. Sonst kommt offenes Wasser vor. In den südlichen Schären liegt 10-40 cm dickes Festeis. Auf der finnischen Seite ist in den nördlichen Schären 35-60 cm dickes Festeis zu finden. Weiter draußen kommt 25-45 cm dickes, örtlich aufgepresstes, zusammengeschobenes Treibeis bis etwa Malören - Hafen Oulu vor. Das Eisfeld ist stellenweise schwer zu passieren und weist teilweise Risse auf. Weiter draußen treiben 5-20 cm dickes sehr dichtes Eis und 20-40 cm dicke Eisschollen aus zusammengeschobenem Trümmereis. Es hat sich eine Trümmereisbarriere entlang der Eiskante, die westlich vom Leuchtturm Raahe bis Lule verläuft, gebildet. In der südlichen Bottenwiek liegt 10-30 cm dickes Festeis in den Schären und außerhalb davon örtlich dünnes, sehr lockeres bis sehr dichtes Eis. In den inneren Schären von Norra Kvarken liegt 15-40 cm dickes Festeis oder dichtes Eis, gefolgt von 10-20 cm dickem sehr dichtem Eis in den äußeren Schären. Weiter draußen kommt sehr lockeres bis sehr dichtes, dünnes Eis vor. In der Bottensee liegt in den Schären 10-35 cm dickes Festeis, ebenes Eis, sehr lockeres Eis oder Neueis. Der Ångermanälven ist mit 15-40 cm dickem Festeis oder dichtem Eis bedeckt. In der Ålandsee kommt in geschützten Bereichen dünnes ebenes Eis oder Neueis vor und im Schärenmeer ist in geschützten Bereichen 10-25 cm dickes Festeis und dünnes ebenes Eis sowie Neueis zu finden.

**Finnischer Meerbusen:** In den nördlichen inneren Schären entlang der finnischen Küste kommt im Westen 10-20 cm dickes Festeis und dünnes ebenes Eis vor. Im Osten liegt 10-30 cm dickes Eis in den Schären gefolgt von sehr lockerem bis sehr dichtem, dünnem Eis. In den Häfen von St. Petersburg liegt bis zum Leuchtturm Tolbuhin 20-40 cm dickes Festeis mit Eishöckern. Westlich vom Festeis folgt bis zur Insel Motshjnyj sehr dichtes, 10-30 cm dickes Treibeis. Abseits davon treibt sehr lockeres, 10-15 cm dickes Eis bis zum Leuchtturm Sommers. Im Bjerkesund liegt Festeis, 20-35 cm dick. Die Wyborg Bucht ist mit 20-40 cm dickem Festeis bedeckt und in der Einfahrt treibt sehr dichtes, 10-25 cm dickes Eis. In der Luga Bucht treibt sehr dichtes, 10-15 cm dickes Eis und in der Narva-Bucht sehr dichtes 10-20 cm dickes Eis. In der Kunda-Bucht ist dichtes bis sehr dichtes Neueis zu finden.

**Rigaischer Meerbusen:** In der Muuga- und der Tallinn-Bucht treibt sehr lockeres Eis. In der Pärnubucht liegt bis Manilaiu-Voiste 10-28 cm dickes Festeis, abseits davon treibt dichtes bis sehr dichtes, aufgepresstes Eis bis Ikla, gefolgt von lockerem Treibeis. Die Eiskante verläuft von Abruksa über den Rigaischen Meerbusen bis Ikla. Weiter draußen folgt sehr lockeres Treibeis. In der Irbenstaße ist offenes Wasser zu finden. Im Moonsund liegt 8-20 cm dickes Festeis oder sehr dichtes Eis. Im Hafen von Riga kommt offenes Wasser und möglicherweise Treibeis aus dem Fluss vor.

**Mittlere und Nördliche Ostsee:** Im Kurischen Haff liegt sehr dichtes Packeis. Im westlichen Teil des Mälarsees liegt 5-15 cm dickes, ebenes Eis und im Osten dünnes ebenes Eis oder Neueis. In geschützten Buchten entlang der schwedischen Küste kommt Neueis oder dünnes ebenes Eis vor.

**Westliche und Südliche Ostsee:** In geschützten Buchten des Vännersees und in den Schären von Karlskrona liegt Neueis oder ebenes Eis. An der polnischen Küste kommt im Frischen Haff 10-20 cm dickes Festeis vor. Im Stettiner Haff liegt lockeres, 5-10 cm dickes Eis. Im Hafen von Stettin treibt ebenfalls lockeres, 5-10 cm dickes Eis. Im Fahrwasser nach Swinemünde kommt dichtes, 5-10 cm dickes Eis unterschiedlicher Konzentration vor und in Swinemünde treibt sehr lockeres Eis. An der deutschen Küste liegt im Darß-Zingster Bodden örtlich lockeres, dünnes Eis. Im Bodden zwischen Rügen und Hiddensee kommt lockeres bis sehr lockeres dünnes Eis und offenes Wasser vor. Im

Strelasund kommt offenes Wasser und südlich von Palmer Ort auch dichtes Eis vor. Im Greifswalder Bodden liegt in geschützten Bereichen lockeres Eis. Weiter draußen kommt offenes Wasser vor oder es ist eisfrei. Im Peenestrom ist nördlich von Wolgast offenes Wasser zu finden und südlich von Wolgast liegt meist 3-14 cm dickes, sehr dichtes Eis. Im kleinen Haff liegt sehr lockeres bis sehr dichtes, 5-15 cm dickes ebenes Eis.

**Skagerrak, Kattegat, Belte und Sund:** Im Svinesund kommt offenes Wasser vor. Bei Drammen hat sich dichtes Neueis gebildet. Bei Tønsberg liegt örtlich Festeis, 5-15 cm dick. In der Kragerø Region kommt örtlich dichtes Neueis, 15-30 cm dickes Festeis und offenes Wasser vor.

**Eisbrechereinsatz:** OTSO, POLARIS, SISU, FREJ, THETIS, YMER und ATLE unterstützen die Schifffahrt in der Bottenwiek, ALE in Norra Kvarnen und EVA-316 assistiert in der Pärnu-Bucht. Im Finnischen Meerbusen unterstützen VOIMA und mehrere russische Eisbrecher die Schifffahrt.

**Schifffahrtsbeschränkungen** für staatliche Eisbrecherunterstützung bestehen hinsichtlich Eisklasse und Schiffsgröße bzw. Maschinenleistung für

- den estnischen Hafen Pärnu,
- die finnischen Häfen Tornio, Kemi, Oulu, Raahen, Kalajoki, Kokkola, Pietarsaari, Vaasa, Kaskinen, Loviisa, Kotka und Hamina,
- die polnischen Häfen Świnoujście-Szczecin,
- den russischen Hafen Primorsk und Vyborg und
- für die schwedischen Häfen von Karlsborg-Haraholmen, Skelleftea-Örnsköldsvik, dem Ångermanälven, Härösand-Skutskär und Mälaren, Vänern und Göta Älv.

**Aussichten für die 8. KW (20. – 27.02.2017)**

In der Bottensee und im Finnischen Meerbusen wird diese Woche leichter bis mäßiger Frost erwartet. Zeitweise wird es auch weiter südlich, insbesondere im Rigaischen Meerbusen, zu leichtem Frost kommen. Daher kann sich in den nördlichen Regionen Neueis bilden, in der südlichen Ostsee wird das Eis weiter schmelzen.

Im Auftrag  
Dr. Schwegmann