



5. Bericht 2018/19 über die aktuelle Eislage im Ostseeraum mit einem Wochenrückblick

Rückblick auf die 52. KW (31.12.2018 – 06.01.2019)

Die Temperaturen schwankten in der vergangenen Woche meist um 0°C und somit hat sich an der Eisbedeckung nichts Wesentliches verändert. Die Festeisbedeckung in der Bottenwiek hat etwas zugenommen und die Eisbedeckung im Rigaischen Meerbusen ist etwas weniger geworden.

Aktuelle Eislage (07.01.2019)

Bottenwiek: In der Bottenwiek liegt in den inneren nördlichen Schären 10-30 cm dickes Festeis gefolgt im Osten von 5-15 cm dickem, dichtem Eis bis etwa Oulu-1 und sonst dünnem, ebenem Eis oder Neueis bis Norströmsgrund und Malören. In den Schären der südlichen Bottenwiek liegt 5-15 cm dickes Festeis oder dünnes Eis und Neueis.

Norra Kvarken: In den Vaasa-Schären liegt 5-20cm dickes Festeis, etwas außerhalb davon Neueis und dünnes, ebenes Eis. Auf der schwedischen Seite kommt 5-15 cm dickes Festeis vor.

Bottensee: Auf dem Ängermanälven kommt 10-25 cm dickes Festeis vor. Ansonsten liegt entlang der Küste 3-10 cm dickes ebenes Eis.

Schärenmeer/Ålandsee: In geschützten Buchten liegt Neueis.

Finnischer Meerbusen: Von St. Petersburg bis etwa 29°10'O liegt meist sehr dichtes, stellenweise aber auch sehr lockeres, Eis, welches 10-25 cm dick ist. In der oberen Wyborg-Bucht ist 15-25 cm dickes Festeis zu finden, in der Einfahrt treibt Neueis. Im Bjerkesund kommt örtlich 10-15cm dickes, sehr dichtes Eis, ansonstens Neueis vor. Entlang der nördlichen Küste kommt in den inneren Schären 5-10cm dickes Eis vor.

Rigaischer Meerbusen: In der Pärnu-Bucht liegt nahe der Küste ein schmaler Streifen Festeis und weiter bis etwa Kihnu kommt ebenes Eis und Neueis vor. In kleinen geschützten Buchten von Vainameri liegt Festeis, weiter draußen meist Neueis, örtlich aber auch dünnes, dichtes bis sehr dichtes Eis.

Mittlere und nördliche Ostsee: Auf dem Mälarsee kommt im Westen 5-10cm dickes Festeis, ansonsten örtlich Neueis oder dünnes ebenes Eis vor. Entlang der schwedischen Ostseeküste kommt bis zu etwa 58n Ostsee in geschützten Buchten Neueis gebildet.

Vänersee: In geschützten Buchten kommt Neueis und dünnes ebenes Eis vor.

Eisbrechereinsatz: OTSO, KONTIO und ALE unterstützen die Schifffahrt in der Bottenwiek. In den Häfen Vyborg, Vysotsk und St. Petersburg unterstützen mehrere russische Eisbrecher die Schifffahrt.

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

- Die finnischen Häfen Tornio, Kemi, Oulu, Raahe und Kalajoki
- die schwedischen Häfen Karlsborg, Luleå, Haraholmen, Skelleftehamn und für den Ängermanälven.

Der Saimaa Kanal ist seit dem 1. Januar 2019 für den Schiffsverkehr gesperrt.

Aussichten für die 2. KW (07.12.2019 – 13.01.2019)

In der Bottenwiek gibt es zunächst noch mäßigen, in der Bottensee meist leichten bis mäßigen Frost, so dass weiteres Eis bildet. Die Winde sind am Anfang meist schwach, ab Donnerstag frischen sie aber auf und kommen meist aus westlichen Richtungen, so dass das Eis nach Osten driftet und dort kompaktiert wird. Im östlichen Finnischen Meerbusen ist mit meist mäßigen und im Rigaischen Meerbusen eher mit leichtem Frost zu rechnen. Es wird sich bis hin zur nördlichen Ostsee weiteres Neueis bilden und die Eisdicken nehmen zu.