



## 14. Bericht 2013/14 über die aktuelle Eislage im Ostseeraum mit einem Wochenrückblick

### Rückblick auf die 9. KW (24.02. – 02.03.2014)

Zwischen einem Tiefdrucksystem über Nordatlantik und einem Hochdruckgebiet über Russland wurde in der vergangenen Woche mit zeitweise frischen bis starken südlichen bis südwestlichen Winden milde Luft in den Ostseeraum transportiert. Die Eisbildung in den nördlichen Regionen blieb sehr gering. Die Eisverhältnisse in den eisbedeckten Bereichen haben sich jedoch verschlechtert, da das Eis auf See nordwärts bis nordostwärts trieb, und in der Bottenvik, in Norra Kvarnen und im Finnischen Meerbusen kam es in den Eisfeldern zu starken Pressungen. An den südlichen Eisrändern hat sich festgestampftes Eis gebildet.

### Aktuelle Eislage (02./03.2014)

**Bottnischer Meerbusen:** Die nördlichen Schären in der *Bottenvik* sind mit 30-60 cm, die südlichen Schären mit 20-50 cm dickem Festeis bedeckt. Weiter außerhalb liegt nördlich der Linie Skellefteå – Norströmsgrund – Merikallat zusammenhängendes, aufgepresstes, 30-60 cm dickes Eis; stellenweise ist das Eis schwer passierbar; am Rand liegt festgestampftes Eis. Südlich davon tritt auf See überwiegend offenes Wasser auf. Die Schären und Buchten von *Norra Kvarnen* sind mit 20-45 cm dickem Festeis bedeckt. Westlich der Linie Husum – Holmögdad liegt kompaktes, teilweise aufgepresstes, 10-40 cm dickes Eis mit festgestampftem Eis an seinem Rand. Östlich davon und in der Nordvalen-Passage kommt auf See offenes Wasser vor. In den Schären und Buchten der *Bottensee* tritt bis zu 35 cm dickes Festeis oder ebenes Eis auf, außerhalb der finnischen Küste treibt örtlich sehr lockeres dünnes Eis. In den inneren Schären des *Schärenmeeres* liegt 10-30 cm dickes Festeis oder ebenes Eis, die Hauptfahrwasser sind offen. Der *Ångermanälv* ist mit 15-30 cm dickem Festeis bedeckt.

**Finnischer Meerbusen:** Die nördlichen Schären und der Bereich zwischen Sankt Petersburg und Kotlin sind mit 10-40 cm dickem Festeis bedeckt. Weiter außerhalb kommt westlich von Haapasaari eine schmale Zone mit sehr dichtem 10-20 cm dicken Eis vor. Östlich von Haapasaari liegt auf See nördlich der Breite von Seskar sehr dichtes 15-35 cm dickes Eis.

**Rigaischer Meerbusen:** In der Pärnubucht kommt bis zur Insel Kihnu etwa 33 cm dickes Festeis oder sehr dichtes Treibeis vor. Moonsund ist mit 15-30 cm dickem Festeis bedeckt. An der Nordküste liegt sehr dichtes Eis.

**Mittlere und Nördliche Ostsee:** In einigen Buchten kommt lockeres dünnes Eis vor. Im Kurischen Haff liegt 20-25 cm dickes, im Nordostteil zerbrochenes Festeis.

**Südliche Ostsee:** Im Frischen Haff kommt lockeres bis sehr dichtes, 5-25 cm dickes, morsches Eis vor.

**Vänernsee:** In der Zufahrt nach Karlstad tritt 5-10 cm dickes ebenes Eis auf.

**Mälarnsee:** Im westlichsten und zentralen Teil kommt 5-20 cm dickes ebenes oder lockeres Eis, sonst offenes Wasser vor.

**Eisbrechereinsatz:** 4 finnische und 3 schwedische Eisbrecher unterstützen die Schifffahrt im Bottnischen Meerbusen, mehrere russische Eisbrecher und 1 finnischer Eisbrecher arbeiten im Finnischen Meerbusen, 1 estnischer Eisbrecher in der Pärnubucht.

**Schiffahrtsbeschränkungen** für staatliche Eisbrecherunterstützung bestehen hinsichtlich Eisklasse und Schiffsgröße bzw. Maschinenleistung für die finnischen Häfen im Bottnischen Meerbusen und im Finnischen Meerbusen, für die schwedischen Bottenvikhäfen nördlich von Ångermanälv, für die russischen Häfen im östlichen Finnischen Meerbusen und für den estnischen Hafen Pärnu im Rigaischen Meerbusen. Der Saimaa Kanal ist für die Schifffahrt geschlossen.

### Aussichten für die 10. KW (03. – 09.03.2014)

Bei Lufttemperaturen um den Gefrierpunkt und zeitweise frischen Winden aus südlichen Richtungen werden sich die Eisverhältnisse im nördlichen Bottnischen Meerbusen nicht viel verändern. Weiter südlich wird das Eis weiter langsam abnehmen.