



Arctic Shipping

Publikation

[Bericht](#)

Zitiervorschlag

Molenaar, Erik J. und Robert Corell 2009: Arctic Shipping. Ecologic Institute, Berlin.

Momentan findet die arktische Schifffahrt hauptsächlich innerhalb der Arktis statt, intra-arktisch. Seit 2002 haben nur kleine Anzahlen trans-arktischer Reisen über die Nordwest- oder Nordost-Passage stattgefunden, meist zu wissenschaftlichen oder touristischen Zwecken. Die entscheidendste Auswirkung des Klimawandels auf die arktische Schifffahrt ist in der Klimafolgenabschätzung für die Arktis (Arctic Climate Impact Assessment, ACIA) enthalten ‚abnehmendes Meereis führt voraussichtlich zu zunehmender Seeschifffahrt und Zugriff auf Ressourcen‘. Dieses Hintergrundpapier, geschrieben von Erik J. Molenaar und Robert Corell für das Arctic TRANSFORM Projekt richtet sich auf sowohl intra- als auch trans-arktische Schifffahrt in der arktischen See.

Trans-arktische Seeschifffahrt kann stattfinden mittels verschiedener Routen und Kombinationen von Routen. Zwei dieser Routen sind die Nordwest- und die Nordost-Passage. Als Folge der beschleunigten Schmelze des arktischen Meereis könnte außerdem bald die Route durch die zentrale Arktis möglich werden. Hierbei wird die brauchbarste Route vermutlich jährlich stark schwanken. Durch diese jährlichen Schwankungen könnten somit auf der einen Seite verschiedenen Kombinationen der Route durch die zentrale Arktis entstehen und existieren andererseits die Nordwest- und die Nordost-Passage. Abschließend ist es wichtig zu erwähnen, dass die trans-arktische Seeschifffahrt immer die Beringstraße passieren muss, welches diese zu einem Engpass macht.

Sprache

Englisch

Autorenschaft

Erik J. Molenaar
Robert Corell

Verlag

[Ecologic Institut](#), Deutschland

Jahr

2009

Umfang

33 pp.

Projekt

[Transatlantische Politikoptionen zur Unterstützung von Adaptationsmaßnahmen in der marinen Arktis \(Arctic TRANSFORM\)](#)

Projekt-ID

[1913](#)

Schlüsselwörter

[Arktis](#)

[Klima](#)

[Küsten + Meere](#)

[Mobilität](#)

[Public Diplomacy](#)

Arktis, Schifffahrt, Transport

Source URL: <https://www.ecologic.eu/3376>