

Ministerium für Landwirtschaft, ländliche Räume, Europa und  
Verbraucherschutz | Fleethörn 29-31 | 24103 Kiel

**Minister**

An den  
Vorsitzenden des Umwelt- und Agraraus-  
schusses des  
Schleswig-Holsteinischen Landtages  
Herrn Heiner Rickers, MdL  
Landeshaus  
24105 Kiel

Schleswig-Holsteinischer Landtag  
Umdruck 20/1356

Kiel, 28. April 2023

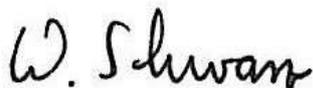
**Abschlussbericht des Thünen-Instituts: Auswirkungen der Garnelenfischerei auf  
den Meeresboden (CRANIMPACT)**

Sehr geehrter Herr Vorsitzender,

in der Umwelt- und Agrarausschusssitzung am 5. April 2023 haben die Mitglieder des Ausschusses nach dem Abschlussbericht des Thünen-Instituts zu den Auswirkungen der Garnelenfischerei auf Habitate und Lebensgemeinschaften im Küstenmeer der Norddeutschen Bundesländer Schleswig-Holstein, Hamburg und Niedersachsen (CRANIMPACT) gefragt.

Anliegend übersende ich den Abschlussbericht sowie die dazugehörige Pressemitteilung mit der Bitte, diese an die Mitglieder des Umwelt- und Agrarausschusses zu übermitteln.

Mit freundlichen Grüßen,



Schwarz

Minister

## Anlage:

- Abschlussbericht des Thünen-Instituts: Auswirkungen der Garnelenfischerei auf den Meeresboden (CRANIMPACT)
- Pressemitteilung des Thünen-Instituts vom 27. April 2023: Forschungsprojekt liefert wichtige Erkenntnisse zu den Auswirkungen der Krabbenfischerei auf den Meeresboden

Hinweis: Der Stellungnahme liegt die folgende Publikation an, hier aus urheberrechtlichen Gründen als Link: Fock, H. et al. 2023: Auswirkungen der Garnelenfischerei auf Habitate und Lebensgemeinschaften im Küstenmeer der Norddeutschen Bundesländer Schleswig-Holstein, Hamburg und Niedersachsen (CRANIMPACT). Braunschweig: Johann Heinrich von Thünen-Institut, 240 p, Thünen Rep 107, <https://doi.org/10.3220/REP1681989003000>; [https://www.thuenen.de/media/publikationen/thuenen-report/Thuenen\\_Report\\_107.pdf](https://www.thuenen.de/media/publikationen/thuenen-report/Thuenen_Report_107.pdf) (Stand 28.04.2023).

---

## Forschungsprojekt liefert wichtige Erkenntnisse zu den Auswirkungen der Krabbenfischerei auf den Meeresboden

Welche Auswirkungen hat die Krabbenfischerei? Am 27. April hat das Thünen-Institut für Seefischerei die Ergebnisse des Forschungsprojekts CRANIMPACT vorgestellt. Auf einer Veranstaltung in Hamburg zum Projektende überreichte der Institutsleiter Dr. Gerd Kraus den Abschlussbericht an Fischereiministerin Miriam Staudte aus Niedersachsen und Fischereiminister Werner Schwarz aus Schleswig-Holstein. Beide Länder haben das Projekt gemeinsam mit insgesamt rund 1,4 Millionen Euro an Fördermitteln aus dem Europäischen Meeres- und Fischereifonds (EMFF) und Landesmitteln unterstützt.

Das Vorhaben CRANIMPACT hat über vier Jahre die Auswirkungen der Garnelenfischerei auf die vorherrschenden Lebensraumtypen in den Wattenmeer-Nationalparks der norddeutschen Bundesländer erforscht. Dabei wurden sowohl die kurzfristigen Auswirkungen als auch die chronischen Veränderungen durch anhaltenden Fischereidruck untersucht.

Zu den wichtigsten Erkenntnissen des Projekts gehört, dass die Krabbenfischerei im hochdynamischen, von starken natürlichen Schwankungen beeinflussten Wattenmeer einen durchaus messbaren, aber im Vergleich zu anderen Faktoren, wie der Zusammensetzung des Sediments, geringeren Einfluss auf die Artgemeinschaften des Meeresbodens ausübt. Dies gilt zumindest für die vorherrschenden durch Fein- und Mittelsande geprägten Lebensräume, die über 90 Prozent der tieferen Bereiche des Wattenmeers ausmachen. Für die Arten, für die ein Fischereieinfluss im Experiment nachgewiesen werden konnte, wurden kurze Erholungszeiten von maximal 20 Tagen errechnet. Unterschiede zwischen einem Gebiet im dänischen Wattenmeer, für das seit über 40 Jahren ein Fischereiverbot gilt, und verschiedenen stark befischten Bereichen im deutschen Wattenmeer ließen sich zu knapp neun Prozent durch den Fischereieinfluss erklären.

„Mit der heutigen Übergabe des Abschlussberichts bringen wir eines der für uns vielleicht wichtigsten Forschungsprojekte der letzten Jahre zum Abschluss“, sagte Institutsleiter Gerd Kraus. „Es war eine herausfordernde Zeit, bei der uns die Corona-Pandemie den perfekten Sturm beschert hat. Pünktlich mit dem Lockdown im Jahr 2020 begann eigentlich unsere Hauptuntersuchungsphase im Feld und wir konnten weder mit den Schiffen aufs Meer noch

---

### Thünen-Institut

Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei  
Bundesallee 50  
38116 Braunschweig  
[www.thuenen.de](http://www.thuenen.de)

### Pressesprecher:

Dr. Michael Welling  
Fon: 0531-596 1016  
Fax: 0531-596 1099  
[pressestelle@thuenen.de](mailto:pressestelle@thuenen.de)

unsere Labore besetzen. Daher sind wir heute umso glücklicher, dass wir mit einem geballten Kraftakt aller Beteiligten die verlorene Zeit aufholen konnten und heute spannende Forschungsergebnisse präsentieren können.“

Ministerin Staudte: „Forschungsprojekten wie CRANIMPACT kommt eine herausragende Bedeutung für eine wissenschaftsbasierte Bewertung der Umweltwirkungen der Fischerei zu. Die Projektergebnisse können nun eine wichtige Grundlage für die weiteren Gespräche mit der EU-Kommission zur Zukunft der grundberührenden Fischerei sein. Wir sehen zudem noch weiteren Forschungsbedarf in Bezug auf besonders schützenswerte Gebiete im Wattenmeer, die die Studie nicht beleuchtet hat.“

Minister Schwarz: „Ich bin mir sicher, dass die Erkenntnisse aus dem Projekt dazu beitragen werden, die von Nutzer- und Schützerseite häufig sehr emotional geführte Diskussion um die Auswirkungen der Krabbenfischerei ein Stück weit zu versachlichen, da jetzt wissenschaftlich belastbare Daten und Fakten vorliegen. Dies wird auch den politischen Entscheidungsträgern enorm helfen, für einen fairen Interessenausgleich zwischen Schutzerfordernissen auf der einen und Nutzungsinteressen auf der anderen Seite zu sorgen.“

Die beiden für Fischerei zuständigen Minister zogen damit ein positives Fazit zu den Ergebnissen des Forschungsprojektes. Gleichwohl betonten sowohl Ministerin Staudte als auch Minister Schwarz, dass an die Nachhaltigkeit einer Fischerei in einem Nationalpark besonders hohe Anforderungen zu stellen sind und die Fischerei in ihren Bestrebungen nicht nachlassen dürfe, sich in puncto Nachhaltigkeit stetig zu verbessern. Sowohl Niedersachsen als auch Schleswig-Holstein stellen daher auch im Rahmen des Nachfolgeprogramms des EMFF, dem Europäischen Meeres-, Fischerei- und Aquakulturfonds (EMFAF) weiterhin umfangreiche Fördergelder zur Verfügung.

#### **Hintergrund:**

Das Forschungsprojekt „CRANIMPACT – Auswirkungen der Garnelenfischerei auf Habitate und Lebensgemeinschaften im Küstenmeer der Norddeutschen Bundesländer“ wurde vom Thünen-Institut für Seefischerei in Bremerhaven federführend durchgeführt. Projektpartner waren das Institut für marine Ökosystem- und Fischereiwissenschaften der Universität Hamburg, das National Institute of Aquatic Resources der Technical University of Denmark, die Erzeugergemeinschaft der Deutschen Krabbenfischer GmbH sowie das Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung. Kooperiert hat der Niedersächsische Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN).

Das rund 1,4 Millionen Euro teure Projekt wurde zu 75 Prozent mit EU-Mitteln aus dem Europäischen Meeres- und Fischereifond (EMFF) und zu 25 Prozent mit nationalen Mitteln unterstützt. Die Kosten haben die Länder Niedersachsen und Schleswig-Holstein jeweils zur Hälfte getragen.

#### **Kontakt:**

Dr. Gerd Kraus / Dr. Heino Fock  
Thünen-Institut für Seefischerei, Bremerhaven  
Tel.: 0471 94460-101  
Mail: [sf@thuenen.de](mailto:sf@thuenen.de)