

Projekt 16 – 4-Laschen-Krabbennetz mit großen Maschen

Idee und Durchführung: Henning Dulz und Andreas Hinz SW4 Hartje (Wyk)

Modifikation:

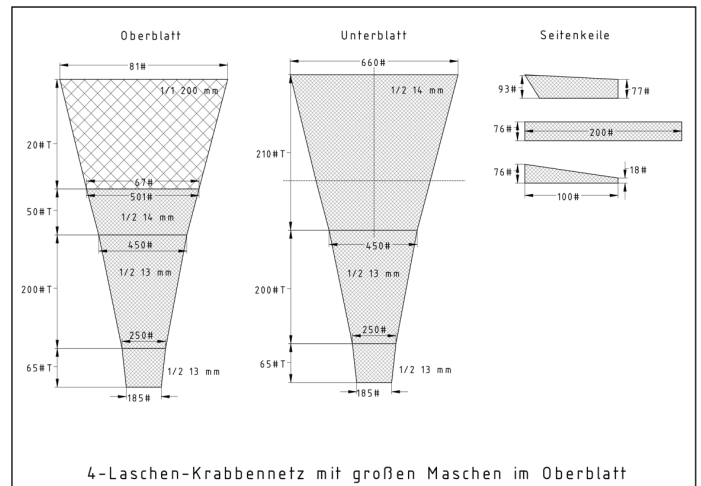
Zusätzliche Seitenkeile im Krabbennetz und vergrößerte Maschen (200 mm) im Oberblatt

Ziele:

- Reduktion von Rundfisch-Beifang
- Stabile Netzkonstruktion für den Einsatz weiterer Modifikationen am Netz
- Kein Fangverlust von Marktkrabben

Erprobung:

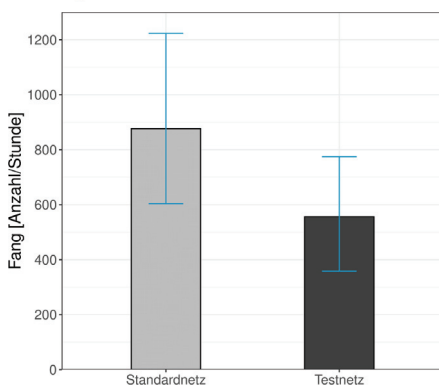
- 07/2024
- Nordwestlich/Östlich der Insel Sylt
- Tiefe: 4-16 m
- 20 Hols (15 Hols in Auswertung berücksichtigt)



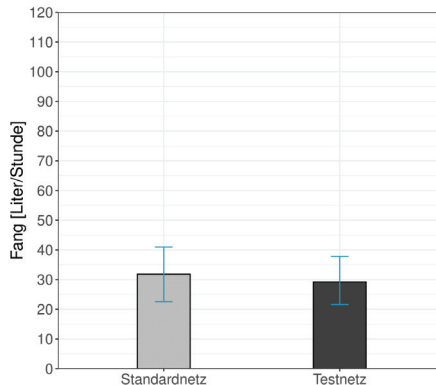
Technische Zeichnung des 4-Laschen-Krabbennetzes mit großen Maschen (200 mm) im Oberblatt

Kategorie	Beschreibung	Evaluierung
Reduzierung von Rundfischen (Wittling)	• Signifikante Reduzierung der Beifangmenge von Wittlingen	✓
Handhabung	• leichte Handhabung, kein Unterschied zum herkömmlichen Krabbennetz	✓
Kosten	• Oberes Netzblatt muss gegen Netzblatt mit großen Maschen getauscht werden, sonst keine weiteren Kosten	✓
Fang Marktkrabben	• Kein Fangverlust	✓
Fang Beifang	• Keine Erhöhung des gesamten Beifangs	✓

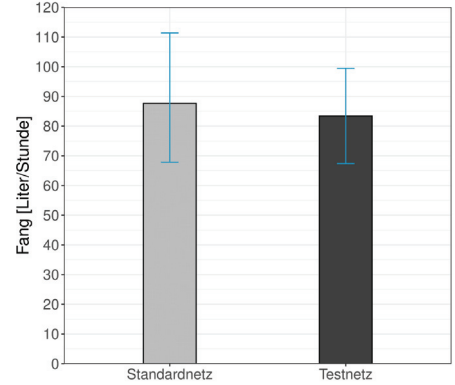
Wittling



Nordseekrabben



Beifang



Links: Durchschnittlicher Fang von Wittling in Anzahl/Stunde im Test- und Standardnetz. Mitte und Rechts: Vergleich des Fanges (Volumen) von Konsumkrabben (links) und Beifang (rechts) im Standardnetz und im Testnetz. Angegeben ist der durchschnittliche Fang (inkl. Konfidenzintervalle).