

Projekt 03 - Siebnetzmodifikation (T45 Seitenblätter)

Idee und Durchführung: Maik Jannsen, SU9 Delphin (Husum)

Modifikation:

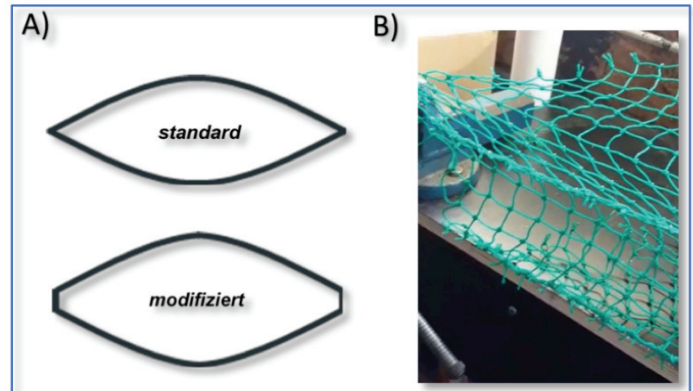
Siebnetz-Modifikation durch Einsatz von T45 Seitenblättern (Quadratmaschenkonfiguration)

Ziele:

- Verbesserte Handhabung, geringeres Verstopfen, leichtere Reinigung
- Kein Fangverlust von Marktkrabben
- Keine Erhöhung des Beifangs

Erprobung:

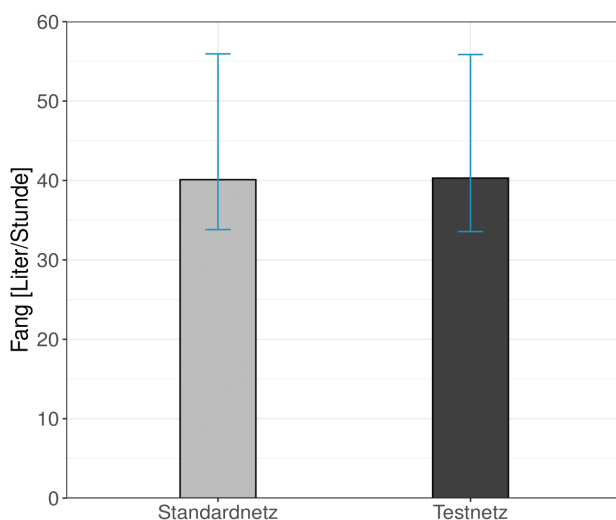
- 07/2021-08/2021
- Südwestlich Amrum (5-20m)
- 30 Hols



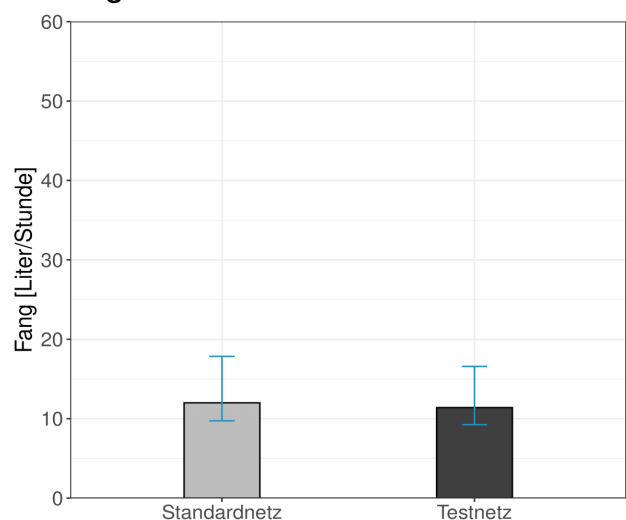
Links oben: Querschnitt Standardsiebnetz (Schema); Links unten: Querschnitt Testnetz (Schema), bei welchem Ober- und Unterblatt durch ein Seitenblatt voneinander getrennt sind. Rechts: Seitenblatt, gefertigt aus T45-Quadratmaschen

Kategorie	Beschreibung	Evaluierung
Handhabung	• Kein Unterschied in der Handhabung zum herkömmlichen Siebnetz • Reduzierter Aufwand in der Reinigung	✓
Kosten	• Keine zusätzlichen Kosten	✓
Fang Marktkrabben	• Kein Fangverlust	✓
Fang Beifang	• Keine Erhöhung des Beifangs	✓

Nordseekrabben



Beifang



Vergleich des Fangs (Volumen) von Konsumkrabben (links) und Beifang (rechts) im Standardnetz und im Testnetz. Angegeben ist der durchschnittliche Fang aus allen experimentellen Hols (inkl. Konfidenzintervalle).