

Projekt 15 – Leichtes Fanggeschirr

Idee und Durchführung: Lars Friedrichsen, HOO1 Nantiane (Hooge)

Modifikation:

Der herkömmliche Kurrbaum aus Stahl wird durch ein aus Aluminium gefertigten Kurrbaum ersetzt

Ziele:

- Verringeres Gewicht des Fanggeräts
- Reduzierung des Schleppwiderstands und der Energiekosten

Erprobung:

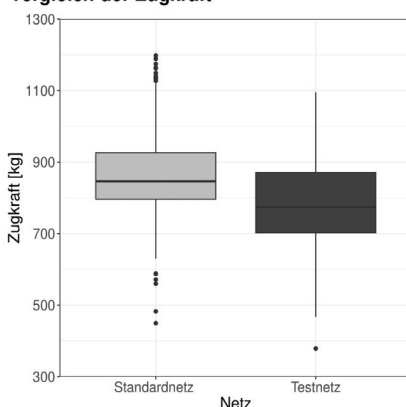
- 10/2024 und 12/2024
- Westlich von St. Peter-Ording
- Wassertiefe 1-18 m
- 20 Hols



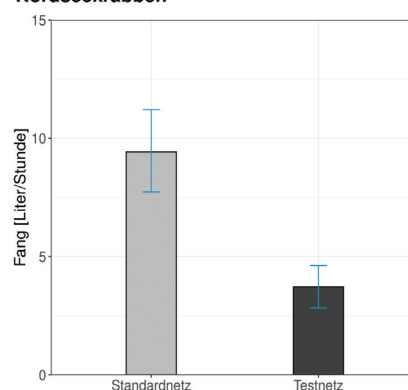
Kurrbaum aus Aluminium auf Krabbenkutter „Nantiane“

Kategorie	Beschreibung	Evaluierung
Handhabung	• Sehr einfache Handhabung durch verringertes Gewicht	✓
Kosten	• neue Anschaffung eines Kurrbaums nötig, teures Material	✗
Fang Beifang	• Weniger Beifang	✓
Fang Marktkrabben	• Fangverlust	✗
Schleppwiderstand	• verringerter Schleppwiderstand	✓

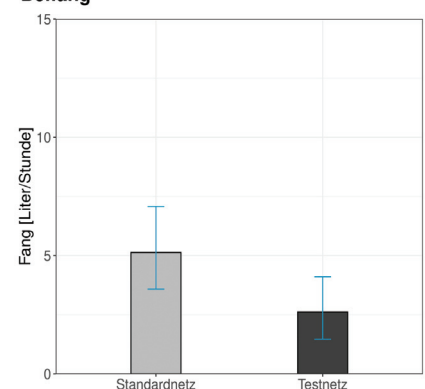
Vergleich der Zugkraft



Nordseekrabben



Beifang



Links: Vergleich der Zugkraft zwischen dem Standardnetz und dem Testnetz. Mitte und Rechts: Vergleich des Fanges (Volumen) von Konsumkrabben und Beifang im Standardnetz und im Testnetz. Angegeben ist der durchschnittliche Fang (inkl. Konfidenzintervalle).