

# Treibselzäune

## Maßnahme für nachhaltigen Küstenschutz

**Treibsel** ist ein Sammelbegriff für Strandanwurf, der überwiegend aus abgestorbenen Meerespflanzen besteht. Neben Seegras, Rot-, Braun-, Grünalgen finden sich Muscheln und auch anthropogene Bestandteile, wie Plastikpartikel.

Treibsel kann als Nahrungsgrundlage dienen und ist wichtig für die Dünenbildung. Allerdings ist er an touristisch genutzten Stränden oft unerwünscht und wird deshalb regelmäßig vom Strand entfernt. Die Entsorgung ist meist sehr kostenintensiv.



*Treibsel am Strand von Friedrichsort, Kieler Förde.*

### Treibselzäune

- faschinenartige Zäune aus Holzpfählen und Treibsel
- sorgen für gezielte Ablagerung des Strandsandes und verhindern so Sandabtrag durch Verwehungen
- plastikfreie Variante eines Sandfangzauns
- historische Seegraswälle in Skandinavien als Küsten- und Sturmflutschutz überdauern bis heute



*Konventioneller Sandfangzaun aus Plastik in Warnemünde.*

**Quellen:** HOOTON, N.; MILLER, D.; THETFORD, M.; CLAYPOOL, S. (2016): Building Coastal Dunes with Sea Oats and Surrogate Wrack. University of Florida. Gainesville. • ILLERA, M.; LABANDEIRA, S. S.; LÓPEZ-MOSQUERA, E. (2013): Production of compost from marine waste: Evaluation of the product for use in ecological agriculture. Springer Netherlands. Dordrecht. • MACHNICKI, B. (2018): Analyse von Treibseldünen zu Küstenschutz Zwecken. Kiel. • POSIMA (2019): Treibselanspülungen am Ostseerand – nicht nur lästig sondern wertvoll. Kiel. • STERR, H.; AHRENDT, K.; ENDERWITZ, S. (eds., 2019): Seegras und Treibsel – altbekannte Strandressource neu entdeckt. Coastline Reports 26. Warnemünde. **Fotos:** STEFANIE MAACK, MICHAEL PACKSCHIES, RIEKE SCHOLZ



*Faschinenartiger Seegraszaun in Eckernförde.*

### Nutzen

- Kombiniert naturbasierten Küstenschutz, touristisch attraktive Strände und ästhetische Landschaftsgestaltung
- Mögliche Kosteneinsparung, da Treibsel nicht entsorgt werden muss und die Kosten für Sandfangzäune gespart werden
- Bau erfordert geringen Aufwand

### Herausforderungen

- Entfernung des Mülls, bevor Treibsel verbaut wird
- Tauglichkeit des Treibsel hängt von dessen Zusammensetzung ab
- Kommunikation zwischen Kommunen und Behörden
- Individuelle Kostenanalyse auf lokaler Ebene
- Übereinstimmungen mit lokalen Vorschriften muss geprüft werden

### Langfristiges Potential

- Erosionsschutz für den Strand
- Ökologische Aufwertung der Küstenschutzmaßnahme
- nachhaltige Verwendung von Strandanwurf
- Verwendung von biologisch abbaubaren Materialien sorgt für eine einfache Entsorgung

### Ansprechpartner:

Jane Hofmann

hofmann@eucc-d.de

<https://www.beachwrack-contra.eu>

EUCC – Die Küsten Union Deutschland e.V.

Friedrich-Barnewitz-Straße 3

18119 Warnemünde

