

TREIBSELVЕРWENDUNG IM KÜSTENSCHUTZ

Wolfgang Jensen

Landesbetrieb für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz Schleswig – Holstein,

Sachbereichsleiter Baubetrieb Ostseeküste Schleswig – Holstein und

Vertreter der Unteren Küstenschutzbehörde an der Ostseeküste SH

TREIBSELVERWENDUNG IM KÜSTENSCHUTZ

- Ziele:
 - mit Eigenarten verschiedener Küstenarten zu arbeiten, anstatt dagegen
 - altes Wissen wieder neu etablieren
- Kosten für Küstenschutz können bei Einsatz von Treibsel reduziert werden
- Treibsel kann im Küstenschutz eine Rolle spielen, wenn man es will

„Küstenschutz darf nicht zuerst nur die Errichtung von Bauwerken des Küstenschutzes gegen die Fluten sein, sondern an erster Stelle muss die Kenntnis von den system-relevanten Größen und Bedingungen stehen.“

BEISPIEL GELTINGER BIRK

- Pfahlreihe aus Eichenspaltpfählen parallel zum Spülsaum
 - nimmt Energie aus anlaufender Welle
 - hält Treibsel hinter Pfahlreihe fest
- übersandetes Treibselmaterial stabilisiert Küstenbereich

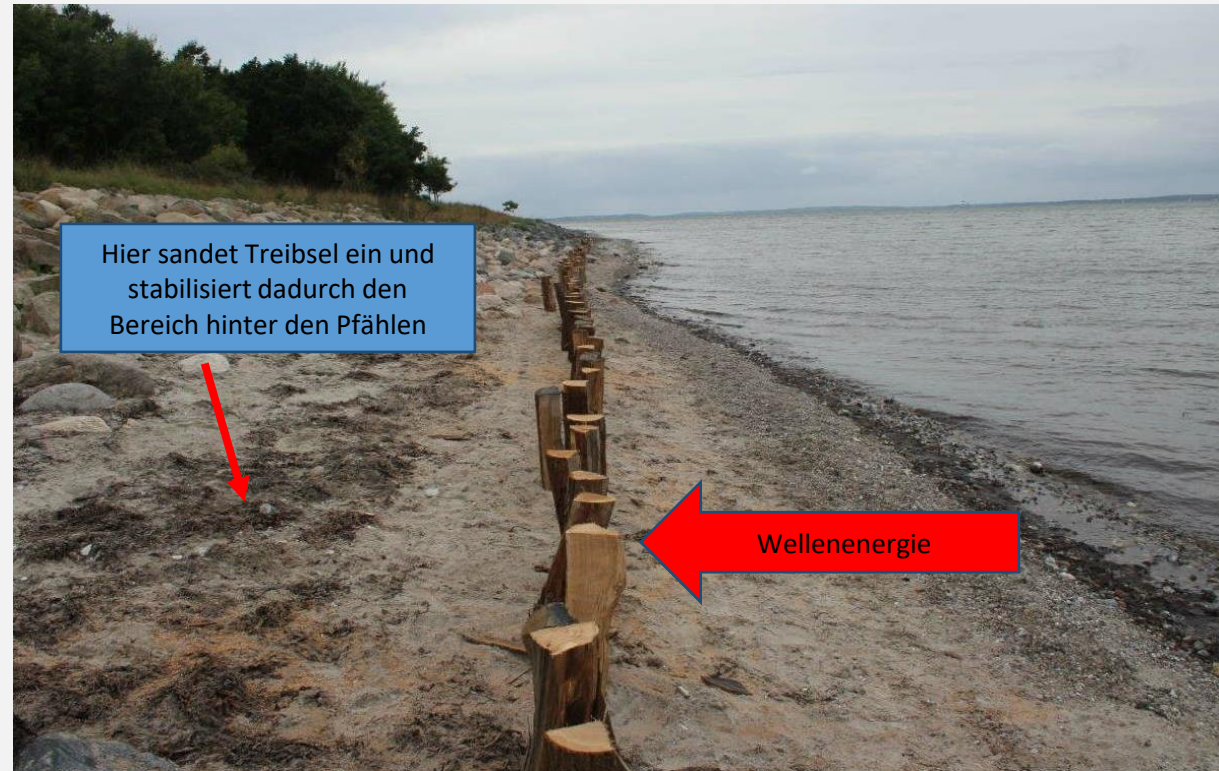


Foto: LKN-S

BEISPIEL GELTINGER BIRK

- Doppelzeilige Pfahlreihe kann mit Laubholzfaschinen gefüllt werden



BEISPIEL GELTINGER BIRK

- Sichtbare Wirkung 4 Jahre nach Beginn der Maßnahme



GEEIGNETE KÜSTENFORMEN

- Kombination aus Pfahlreihe und Treibsel kann hier Rückgang der Düne verlangsamen



WEITERE BEISPIELE

- alte Treibselicherung mit Geröll

