

Strandinseln am Badestrand

Was können sie leisten, was nicht?



Projekt: "Vernetzte Vielfalt an der Schatzküste"

- 2021 - 2026
- Verbundprojekt, u.a. mit Ostseestiftung, WWF, NABU, Uni Greifswald
- Gefördert durch Bundesprogramm Biologische Vielfalt
- Beispiele für Projekte:
 - Wiederherstellung und extensive Nutzung des Niedermoors Günzer See
 - Boddengewässer ohne Geisternetze
 - Heimische Wildpflanzen für die Biodiversität
 - Strandinseln und Robben-Strand-Netzwerk

Hotspots der Biologischen Vielfalt
im Rahmen des Bundesprogramms Biologische Vielfalt

Stand: August 2021



Unsere Strände



- (touristische) Nutzung ↔ Natur

Hintergrund Strandinselkonzept

- Vorgängerprojekt "Schatz an der Küste":
 - Untersuchungen, ob manuelle Strandreinigung im Vergleich zur maschinellen für den Strand als Lebensraum Vorteile bringt
 - Erkenntnis: kein Vorteil, Trittbelastung zu hoch, aber grundsätzlich finden sich Rote Liste-Arten

Foto: Wolf Wichmann



Herbstbeprobung

Strandinseln

- Abgesperrte Bereiche des Strandes von Dünenfuß bis Strandmitte



Strandinsel Markgrafenheide



Strandinsel Zingst

Strandinseln

Ideen

- Entwicklung intakter Spülsaumgesellschaften
- Schutzbereich für Brutvögel, Strandpflanzen und Insekten
- Trittsteine im Biotopverbund
- Küstenschutz
- Umweltbildung
- Mehrwert für Tourismus

Wissenschaftliche Begleitforschung

- Pflanzenkartierung
- Arthropodenfauna



Fotos: Susanna Knotz,
Pauline Damer



Beispiel: Strandinsel Zingst



Foto: Nicola Boll

Beispiel: Strandinsel Zingst



Kali-Salzkraut (*Salsola kali*)



Strandplatterbse (*Lathyrus maritimus*)

Fotos: Susanna Knotz

Beispiel: Strandinsel Zingst



Strandfloh (*Talitrus saltator*)



Strandhafer-Dickrüssler (*Philopodon plagiatus*)

Fotos: Susanna Knotz

Beispiel: Strandinsel Markgrafenheide



Strandhafer (*Calammophila baltica*) und
Kali-Salzkraut (*Salsola kali*)



Salzmierle (*Honckenya peploides*)

Beispiel: Strandinsel Markgrafenheide



Insektenröhren



Gestreifter Blattrandkäfer (*Sitona lineatus*)

Fotos: Susanna Knotz

Umweltbildung

2023:

- 43 Strandführungen mit 564 Teilnehmenden
- Exkursionen mit Schulkassen
- Projektwoche mit Schulklasse



Fotos: Susanna Knotz



Zusammenfassung: Was können Strandinseln am Badestrand leisten?

- Entwicklung intakter Spülsaumgesellschaften
- Schutzbereich für Brutvögel, Strandpflanzen und Insekten
- ★ Trittsteine im Biotopverbund
- Küstenschutz
- Umweltbildung
- Mehrwert für Tourismus