





### Strandinseln am Badestrand

Was können sie leisten, was nicht?



# Projekt: "Vernetzte Vielfalt an der Schatzküste"

FRIENDS OF THE EARTH GERMANY





- Hotspots der Biologischen Vielfalt im Rahmen des Bundesprogramms Biologische Vielfalt

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







#### 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



Herbstbeprobung

Foto: Wolf Wichmann







#### Strandinseln

• Abgesperrte Bereiche des Strandes von Dünenfuß bis Strandmitte





Strandinsel Markgrafenheide

Strandinsel Zingst

Fotos: BUND HRO





#### Strandinseln

#### ldeen

- 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





# Wissenschaftliche Begleitforschung

Beprobungen im Sommer und Herbst

je 9 Probenpunkte in Strandinsel und

außerhalb

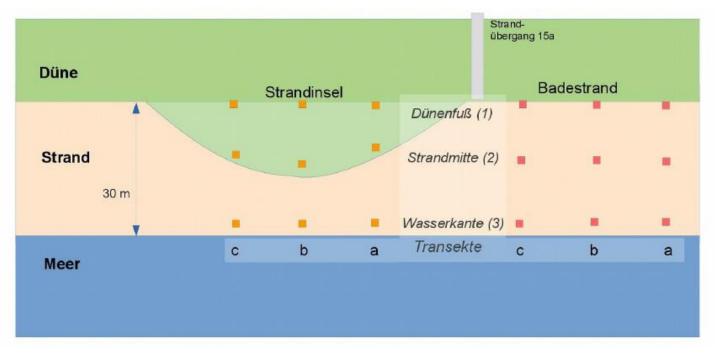


Abb.: Skizze der Beprobungsstellen (BOLL, nach KNOTZ, 2020)







# Beispiel: Strandinsel Zingst



Foto: Nicola Boll







# Beispiel: Strandinsel Zingst



Kali-Salzkraut (Salsola kali)

Strandplatterbse (*Lathyrus maritimus*)







# Beispiel: Strandinsel Zingst





Strandfloh (*Talitrus saltator*)

Strandhafer-Dickrüssler (Philopedon plagiatus)







# Beispiel: Strandinsel Markgrafenheide



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



Salzmiere (Honckenya peploides)







# Beispiel: Strandinsel Markgrafenheide



Insektenröhren

Gestreifter Blattrandkäfer (Sitona lineatus)







# Umweltbildung

#### 2023:

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











# Zusammenfassung: Was können Strandinseln am Badestrand leisten?

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