



MoSaiKTeil

Moore, Sand, Kiefern und Teiche der Lausitz
łuژیskie bahna, pęsk, chójny a haty

leben.natur.vielfalt



das Bundesprogramm

Abschluss- und Projektarbeiten im MoSaiKTeil-Projekt

Sozioökonomische Themenschwerpunkte (nur inhaltliche Betreuung, fachlich extern)

1. **Evaluation von Jugendcamps** zur Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)
2. **Erstellung von BNE-Materialien** (in Kooperation mit den Projektpartnern)
3. **Entschlammung** der Teichlandschaft
 - a. Projizierung der Kosten der Entschlammung für die Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft.
 - b. Evaluation des Nutzens des Teichschlammes für die Landwirtschaft
 - c. Verwertungsmöglichkeiten für Schilf

Botanische Themenschwerpunkte (fachliche und inhaltliche Betreuung)

1. Quantifizierung der Teichvegetation mit Hilfe von **drohngestützten Luftbildaufnahmen**
2. Übertragung von Thalli von **Moosen und Flechten** in Kiefernwäldern.
3. **Synanthrope Vegetation** an alten Dorfstellen in der Königsbrücker Heide in Abhängigkeit von Dorfstruktur und Aufgabe der Dörfer (kulturhistorische Auswertung der Dörfer ist bereits vorhanden)

Zoologische Themenschwerpunkte (inhaltliche Betreuung, fachlich teils-teils)

1. Invertebraten
 - a. Vergleich der taxonomischen und funktionellen Biodiversität von **ausgewählten Artgruppen** an Teichen und umliegenden Landnutzungstypen.
 - b. Wie **insektenfreundlich** ist die **Teichwirtschaft**, und wie kann sie noch insektenfreundlicher werden?
2. Vertebraten
 - a. Untersuchung der **Diversität der Avifauna** an Teichen.
 - b. Untersuchung der **Avifauna mittels Horchboxen**.
 - c. **Graskarpfenprojekt**: Resilienz der **Makrophyten** bei Graskarpfenbesatz in Teichen?

Kontakt

Dr. Julian Ahlborn wissenschaftlicher Projektkoordinator ‚MoSaiKTeil‘
Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz, Sektion Botanik
julian.ahlborn@senckenberg.de +49 3581 4760 5275