



MoSaiKTeil

Moore, Sand, Kiefern und Teiche der Lausitz
łuźiske bahna, pĕsk, chójnĭ a haty

leben.natur.vielfalt



das Bundesprogramm

Abschlussarbeiten im MoSaiKTeil-Projekt

Sozioökonomische Themenschwerpunkte (nur inhaltliche Betreuung, fachlich extern)

1. Erarbeitung eines **Evaluationskonzepts**...
 - a. für die Umweltbildung
 - b. für die Öffentlichkeitsarbeit
 - c. für das Gesamtprojekt
2. **State-of-the-art & Entwicklungsmöglichkeiten**...
 - a. der bestehenden Ausstellungen der Umweltbildner der Region: Wie könnten / müssten gemeinsame Ausstellungen bzw. Ausstellungsinhalte vor dem Hintergrund der gemeinsamen Hotspotregion aussehen?
 - b. der Besucherlenkung der Region: Welche Lehrpfade und Wanderwege gibt es, welche Ausstattung und Inhalte haben sie, was fehlt?

Botanische Themenschwerpunkte (fachliche und inhaltliche Betreuung)

1. Vergleich der **funktionellen Biodiversität verschiedener Blühflächen** in Zeit und Raum mit besonderer Berücksichtigung von Sömmerungen.
2. Untersuchung der **Diasporenbank** verschiedener Teiche.
3. Quantifizierung der Teichvegetation mit Hilfe von **drohngestützten Luftbildaufnahmen** und Auswertung von Brutvogeldata
4. Übertragung von Thalli von **Moosen und Flechten** in Kiefernwäldern.
5. **Synanthrope Vegetation** an alten Dorfstellen in der Königsbrücker Heide in Abhängigkeit von Dorfstruktur und Aufgabe der Dörfer (kulturhistorische Auswertung der Dörfer ist bereits vorhanden)
6. **Genetische Analysen des Sumpforsts (*Ledum palustre*)**

Zoologische Themenschwerpunkte (inhaltliche Betreuung, fachlich teils-teils)

1. Invertebraten
 - a. Vergleich der taxonomischen und funktionellen Biodiversität von **Tagfaltern** an gesömmerten und bespannten Teichen.
 - b. Vergleich der taxonomischen und funktionellen Biodiversität von **Libellen** an Teichen und in anderen Feuchtgebieten (Wiesen, Auen etc.).
 - c. Wie **insektenfreundlich** ist die **Teichwirtschaft**, und wie kann sie noch insektenfreundlicher werden?
2. Vertebraten
 - a. Vergleich der Diversität der Avifauna an Teichen und in anderen Feuchtgebieten (Wiesen, Auen etc.).
 - b. Welchen Einfluss hat die Teichvegetation auf die **Avifauna**?
 - c. Welchen Einfluss hat die Teichstruktur auf die **Froschlurche**?
 - d. **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