

Teilprojekt: AP 14 (AB): Raum-Zeitliche Analyse der Entwicklung von Habitatfragmenten in Mecklenburg am Beispiel von Kleingewässern (Sölle)

Antragsteller: Prof. Dr. S. Porembski

Bearbeiter: Maria Faske

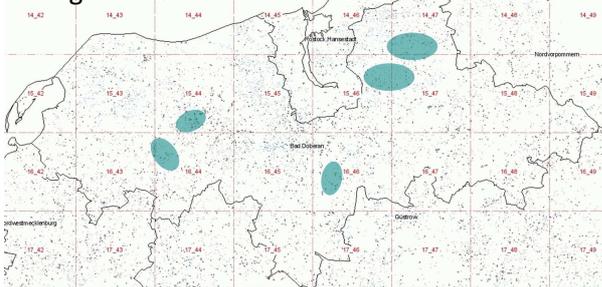
unter Mitwirkung von: Ines Heyer
(Hiwis/Projekte/BA...)

Themenstellung:

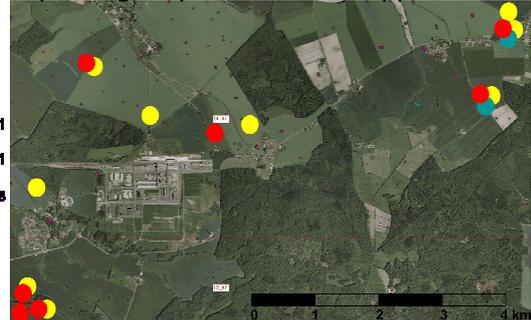
- Analyse der Bedeutung der Kleingewässer für langfristigen Erhalt der Biodiversität in stark anthropogen beeinflussten Landschaften
- floristische Untersuchung der Kleingewässerlandschaft in fünf Gebieten im Landkreis Bad Doberan auf Basis detaillierter Vorarbeiten
- Vergleiche aktueller Vegetation aquatischer Makrophyten der Kleingewässer mit floristischen Daten früherer Studien mit Bezug zur Nutzungs- und Landschaftsgeschichte
- Identifizierung von Zielarten zur Untersuchung der Trittstein-Funktion von Kleingewässern
- Aufnahme der im Projekt erhobenen und bereits vorliegenden Vegetations-Daten analysierter Kleingewässer in ein Kleingewässerkataster.

Untersuchungsgebiete

Kleingewässer im LK Bad Doberan



Alisma plantago-aquatica im UG Poppendorf



Datenmodell: ja/~~nein~~

Digitalisiervorschrift: ja/~~nein~~

Erreichte Ergebnisse:

- Regional und lokal deutliche Unterschiede zwischen 100 bisher untersuchten Kleingewässern bezüglich Morphologie und Vegetation
- Hohe zeitliche Dynamik der Vegetation aquatischer Makrophyten in Kleingewässern im Vergleich mit Aufnahmen seit 1988
- Eignung fokussierter Arten als Zielarten für Metapopulationsuntersuchungen bewertet bzw. für weitere in Bearbeitung
- Erstellung eines Kleingewässerkatasters und Aufnahme der Vegetationsdaten in Vorbereitung

Anzahl Objekte: 148 (gesamt) - 51 Kleingewässer im UG Broderstorf, 22 im UG Poppendorf, 14 im UG Retschow, 13 im UG Groß Viegel, 48 im UG Klein Siemen

Gebietsabdeckung: LK Bad Doberan

Datenmenge: -