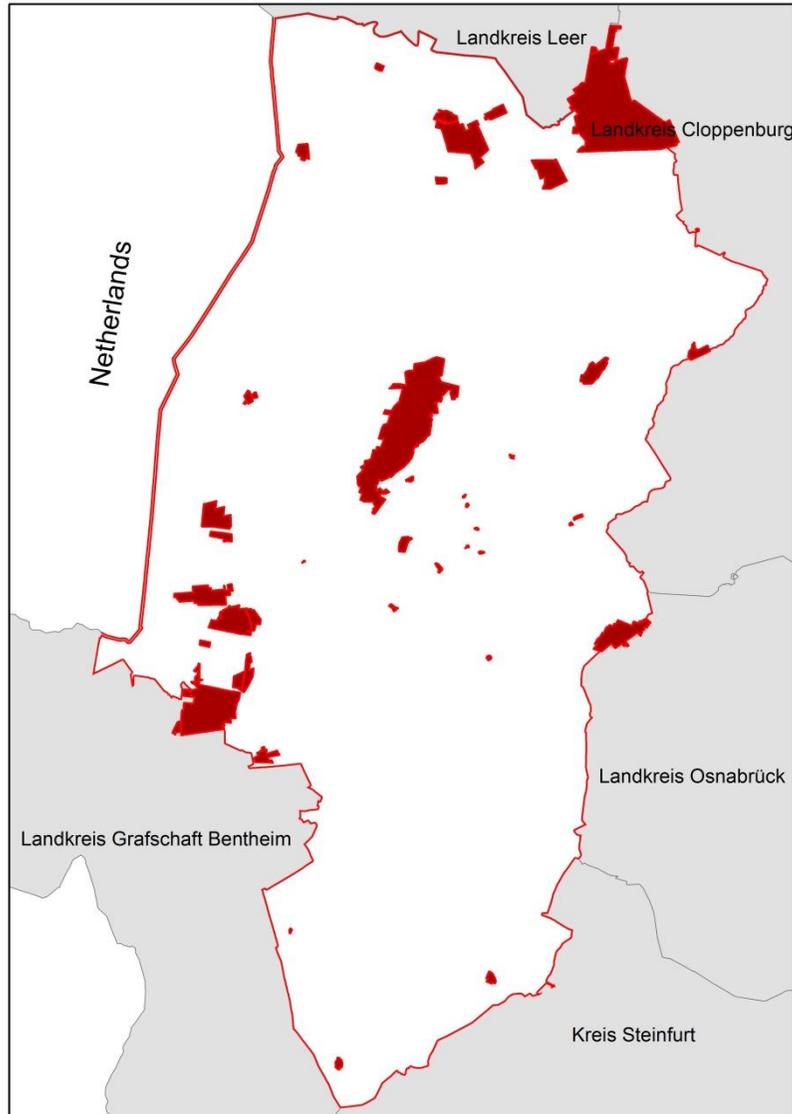




Referenten:
Dr. Niels Gepp
Tobias Lohmeyer

Moore im Landkreis Emsland - Naturschutzgebiete

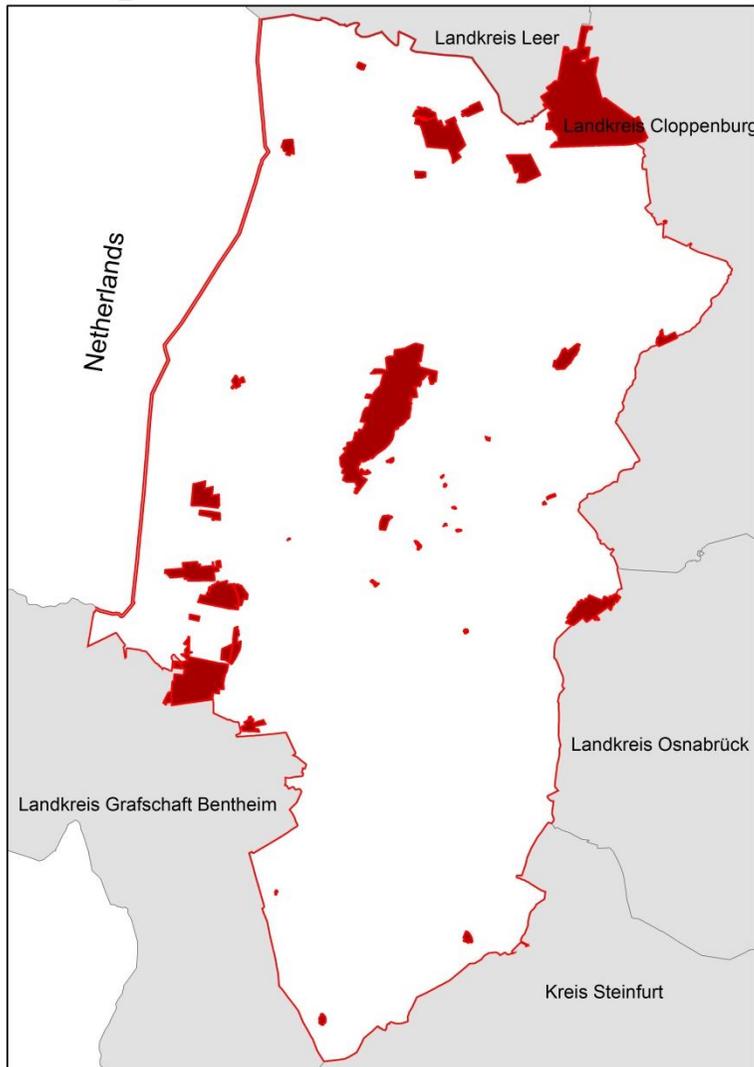


Größe Landkreis Emsland: 288.207 ha

Naturschutzgebiete „Moore“: 15.619 ha

- keine größeren natürlichen Moorkomplexe mehr vorhanden
- großer Teil der Moore ist industriell abgetorft und anschließend wiedervernässt
- Teil der Moore ist durch Handtorfstiche und Entwässerung verändert

Projekt „EL-MIS“



Moor-Schutzgebiete im Landkreis Emsland

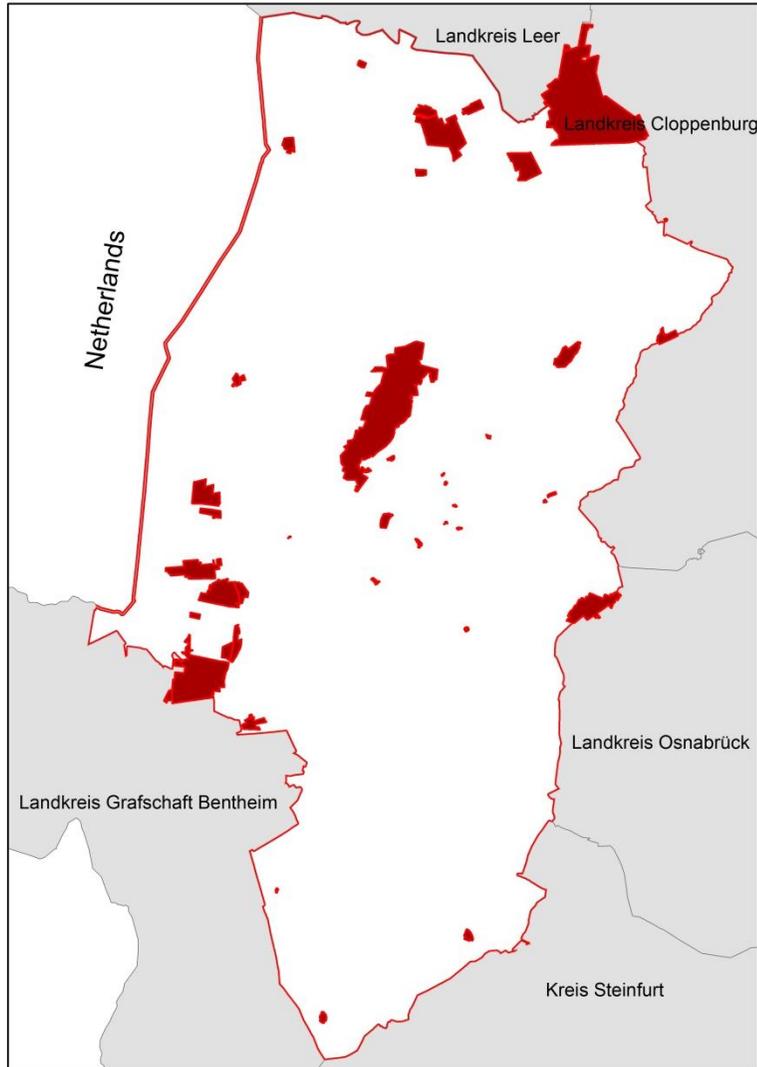
EL-MIS:

„Moor-Informationssystem für den Landkreis Emsland“

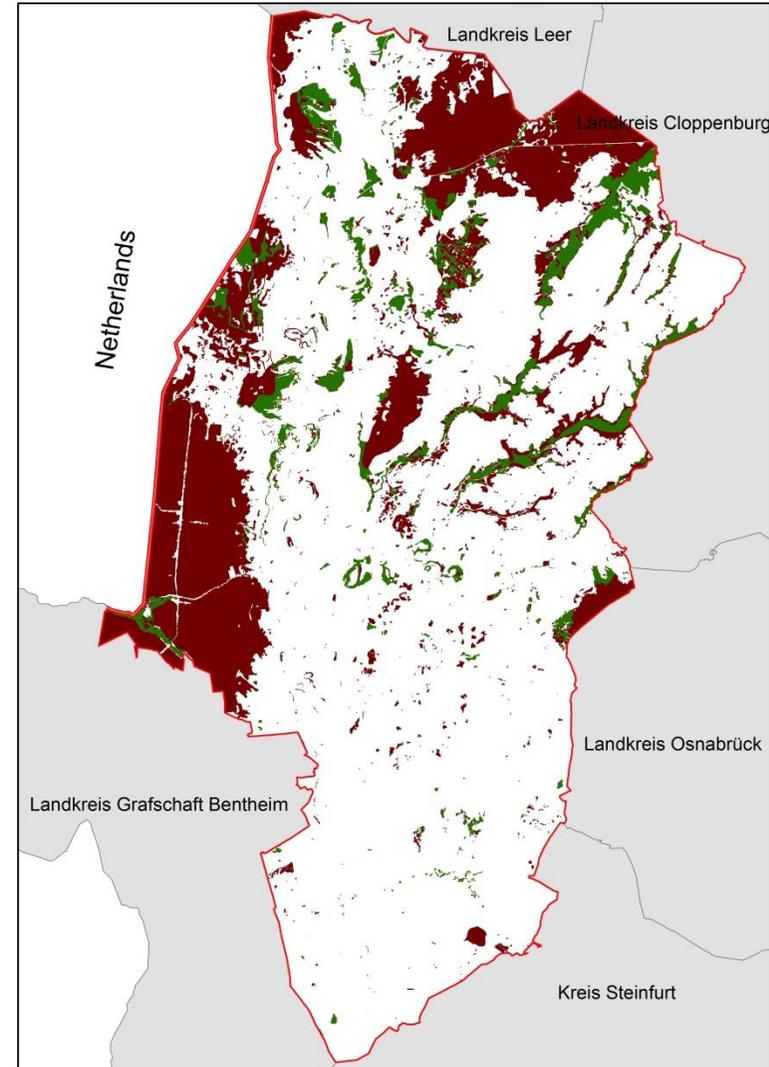
Ziel:

Aktuelles Moorkataster zum Zustand der Moore

Projekt „EL-MIS“ – Historische Moorverbreitung



Moor-Schutzgebiete im Landkreis Emsland



Historische Moorverbreitung

Projekt „EL-MIS“

- Moorflächen heute meist überprägt



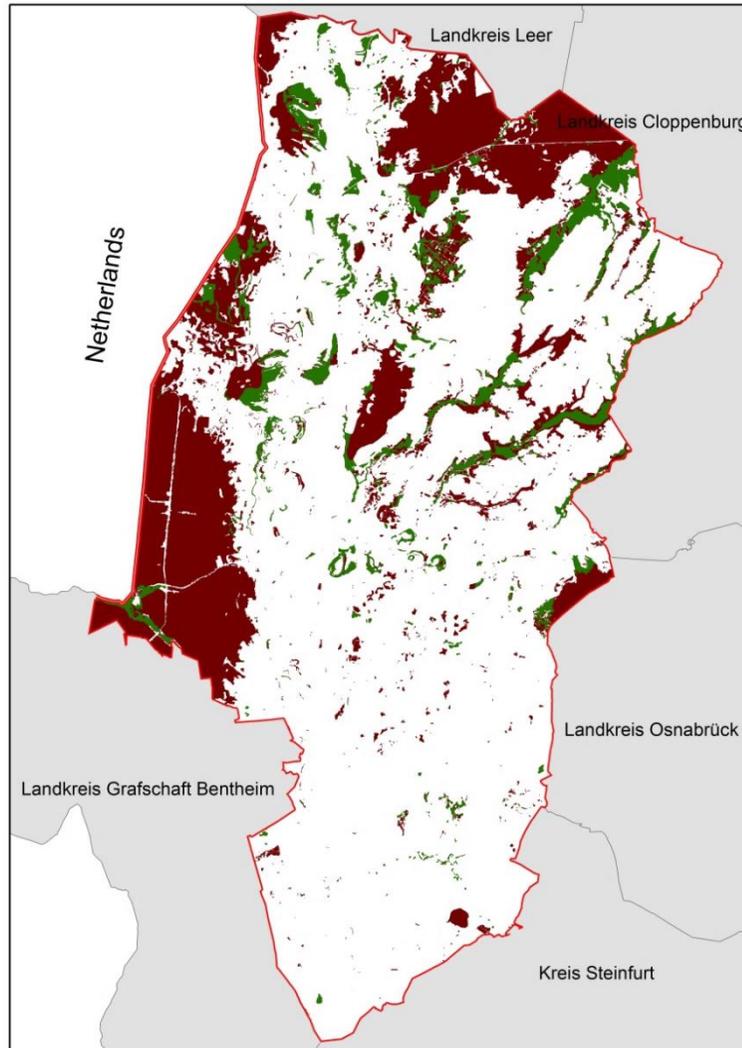
Tiefpflügen



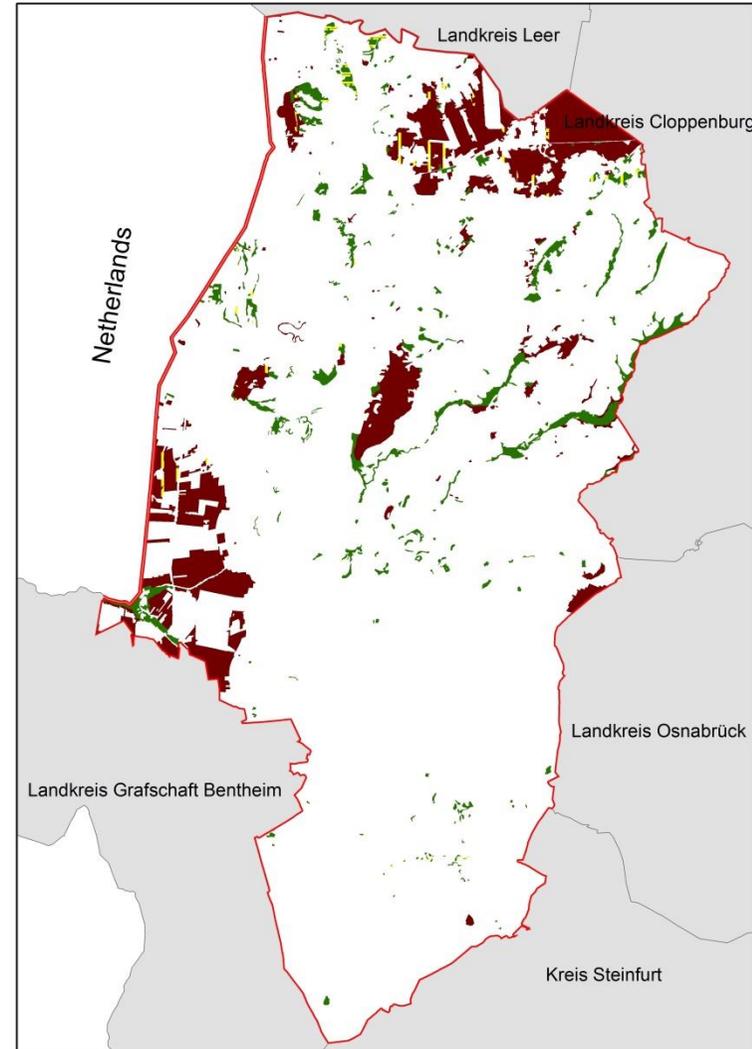
Torfabbau



Projekt „EL-MIS“ - Gebietskulisse

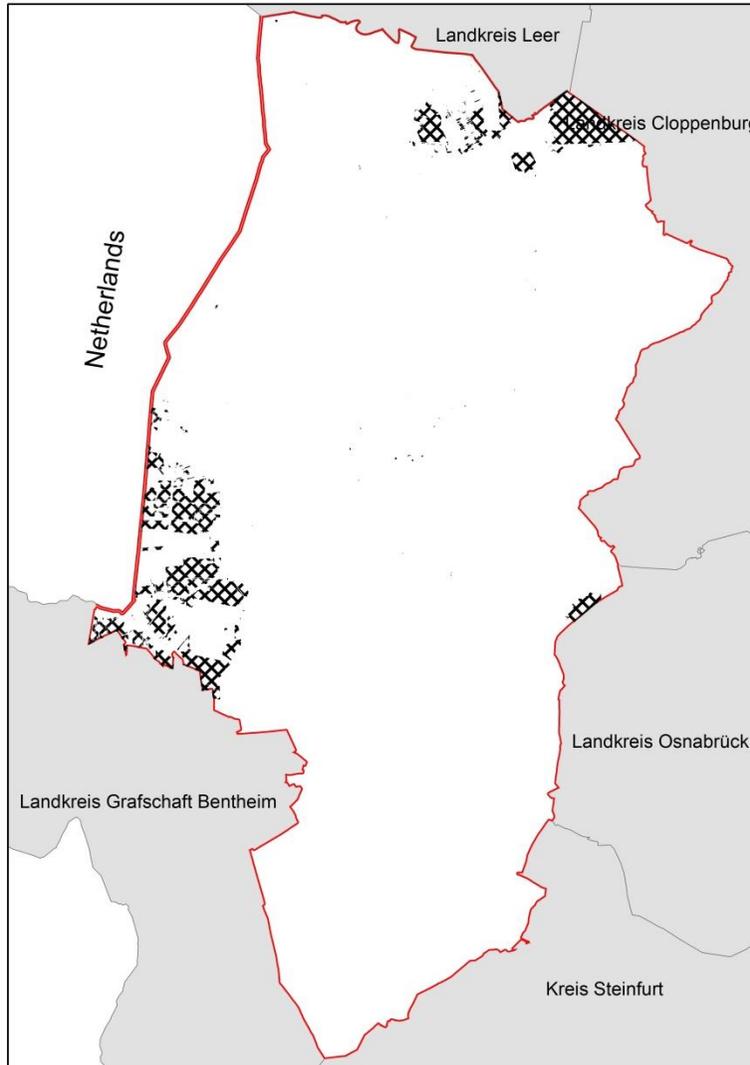


historische Moorverbreitung

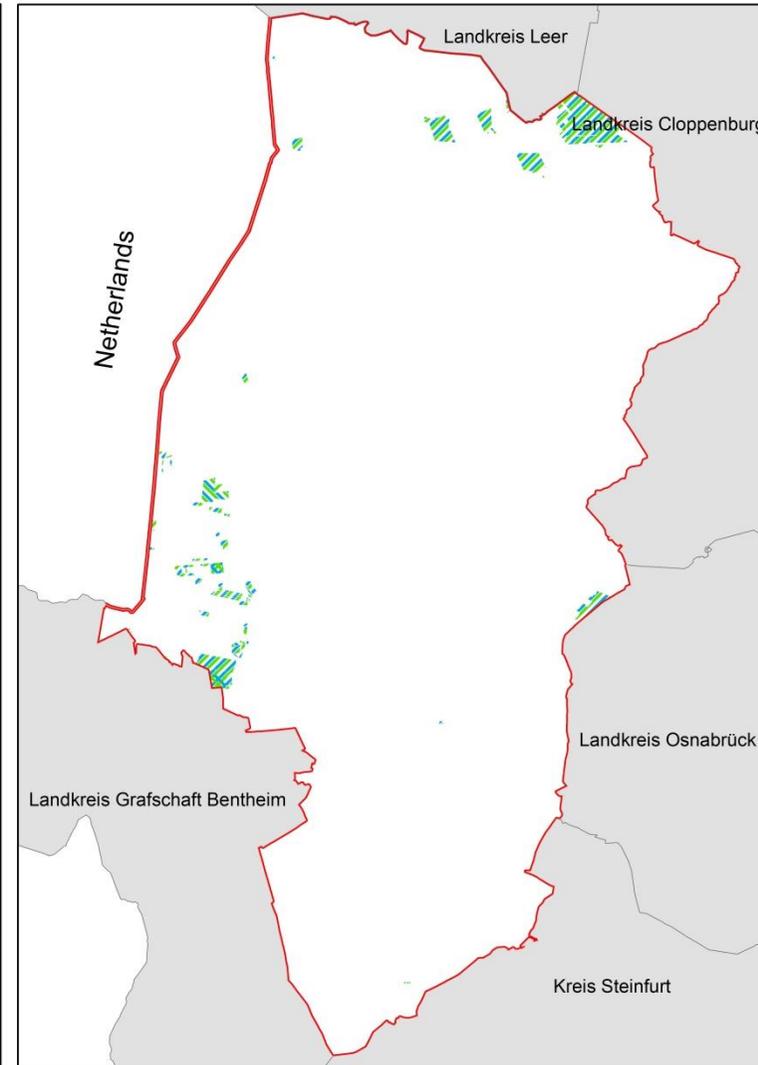


abzügl. kultivierter Flächen

Projekt „EL-MIS“ - Gebietskulisse



Torfabbau



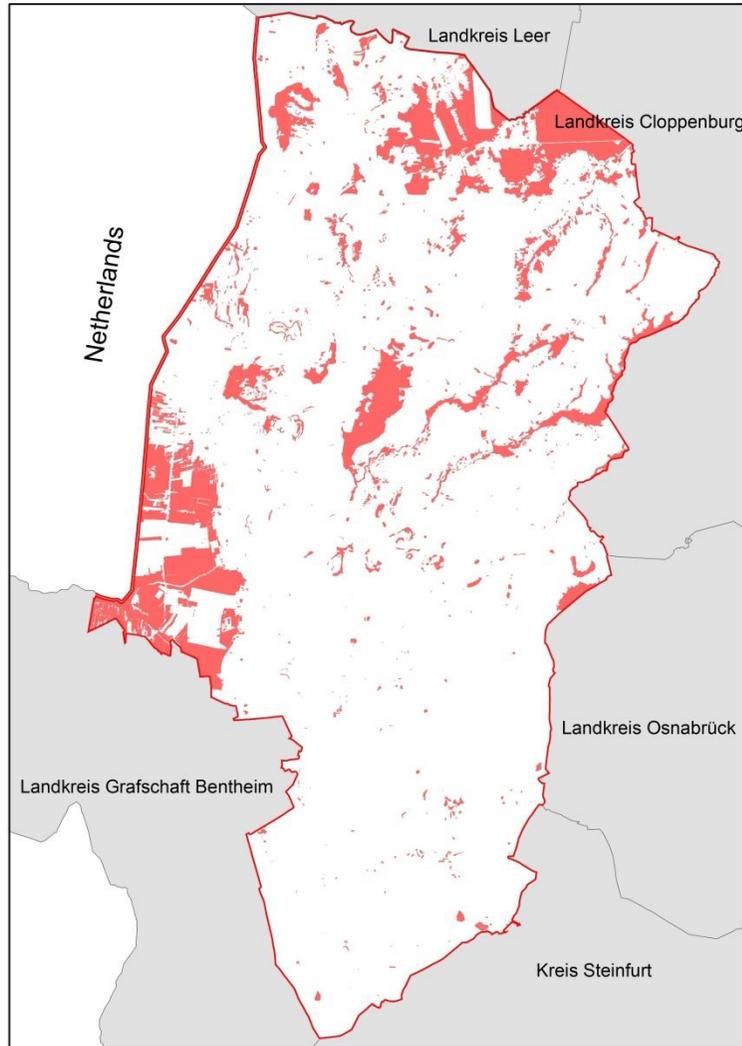
Wiedervernässungen

Projekt „EL-MIS“ - Gebietskulisse

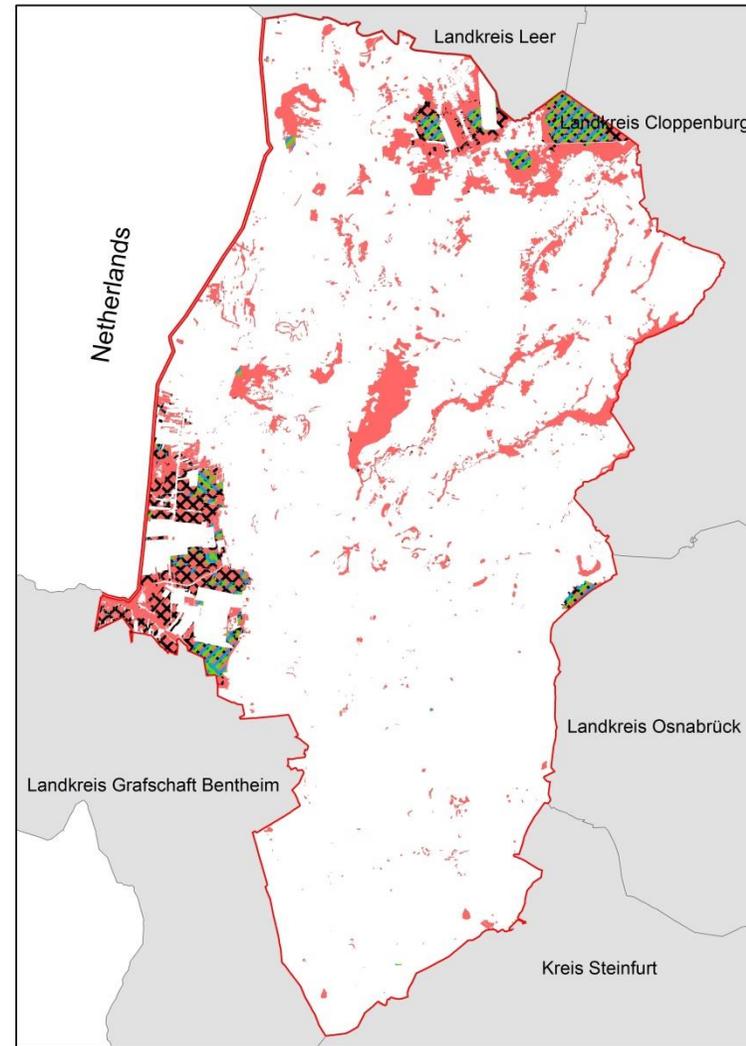


Wiedervernässte Flächen im NSG „Bockholter Dose“

Projekt „EL-MIS“ - Gebietskulisse



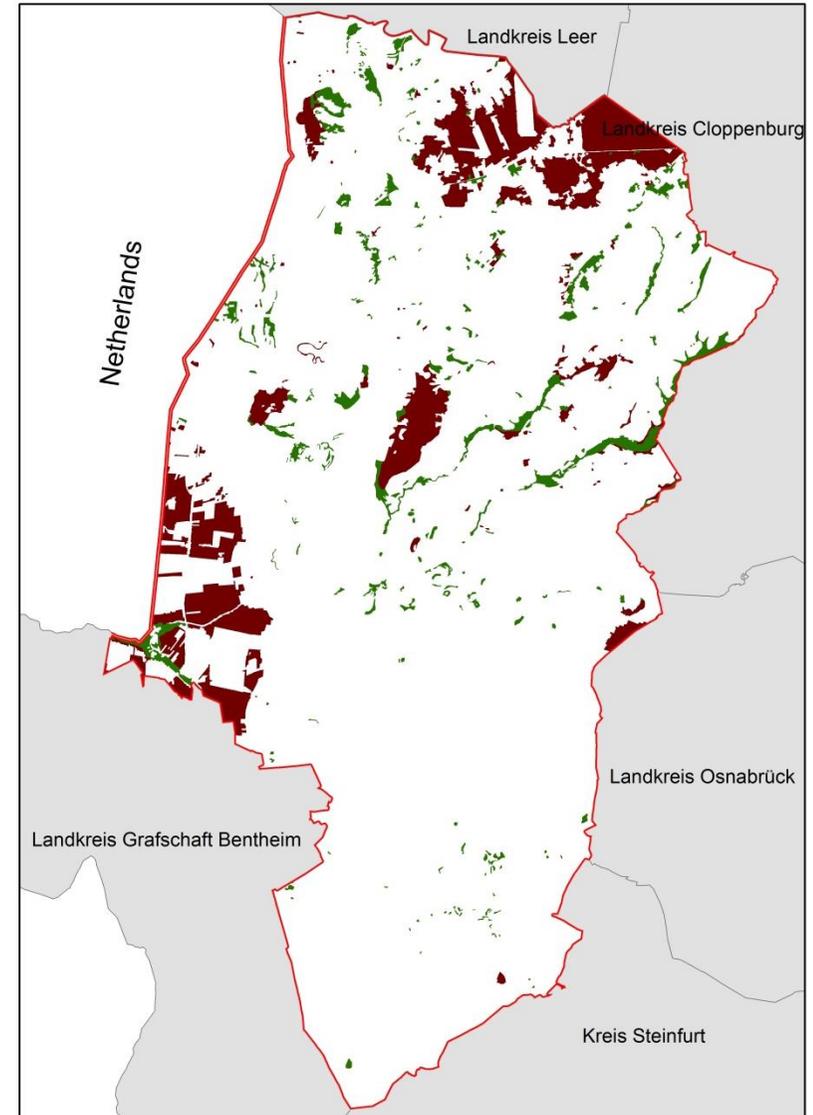
Gebietskulisse EL-MIS



Torfabbau u. Wiedervernässung

Projekt „EL-MIS“

- 1) Vorauswertung Luftbilder + Datenauswertung
- 2) Bodenbohrungen (ca. 5.000 Bohrpunkte)
- 3) Datenaufbereitung → Torfkörper
- 4) Vegetationskartierung



Gebietskulisse nach BK50 (LBEG 2018)

Projekt „EL-MIS“

- Welche Fragen können anschließend beantwortet werden?
 - Wo befinden sich noch ungestörte Torfkörper?
 - In welchem Zustand befinden sie sich?
 - Wie groß ist das Torfvolumen / gespeicherter Kohlenstoff?
 - Welche Vegetation wächst auf der Oberfläche?

- Daraus kann abgeleitet werden:
 - Das Potential der naturschutzfachlichen Aufwertung
 - Das Potential aus klimaschutzfachlicher Sicht / Kohlenstoffspeicher

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!



Landkreis Emsland
Ordeniederung 1
49716 Meppen

Telefon: 05931 44-0
Fax: 05931 44-3615
www.emsland.de