

Erprobung klimaschonender Bewirtschaftung von Naturschutzgrünland auf wiedervernässten Niedermoorböden

Maren Sander
Aufgabenbereich 4.2, Betriebsstelle Hannover-Hildesheim
Außenstelle Naturschutzstation Dümmer



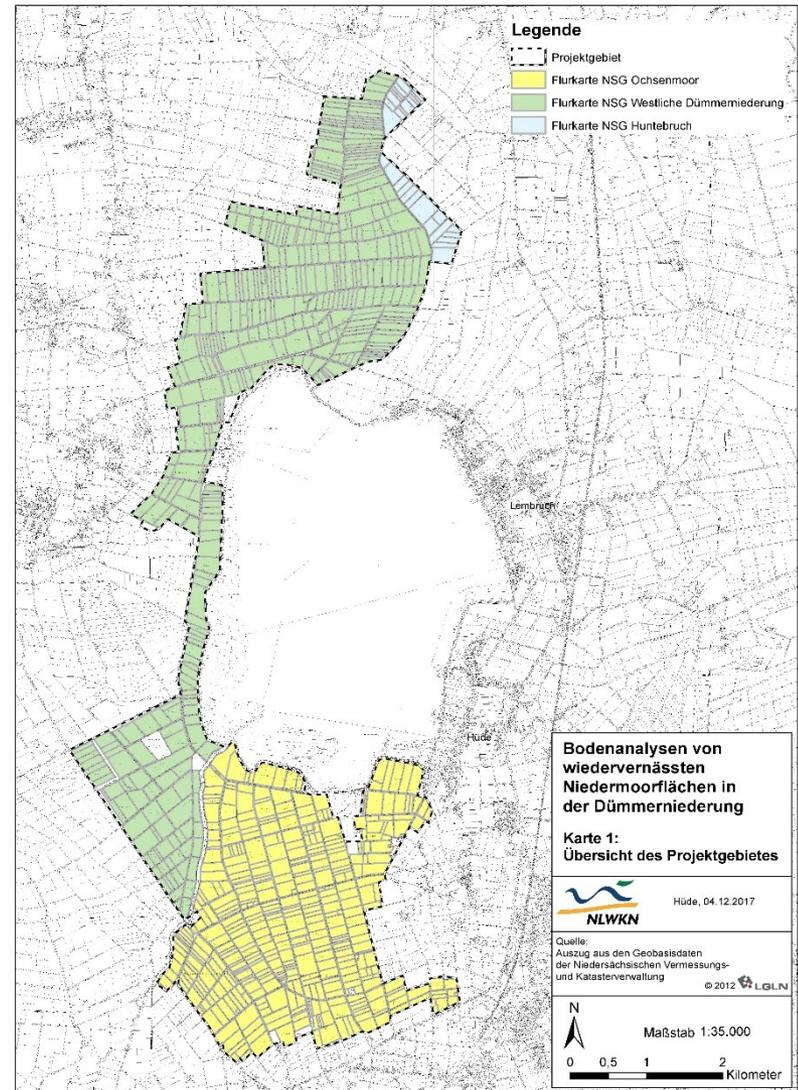
EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung

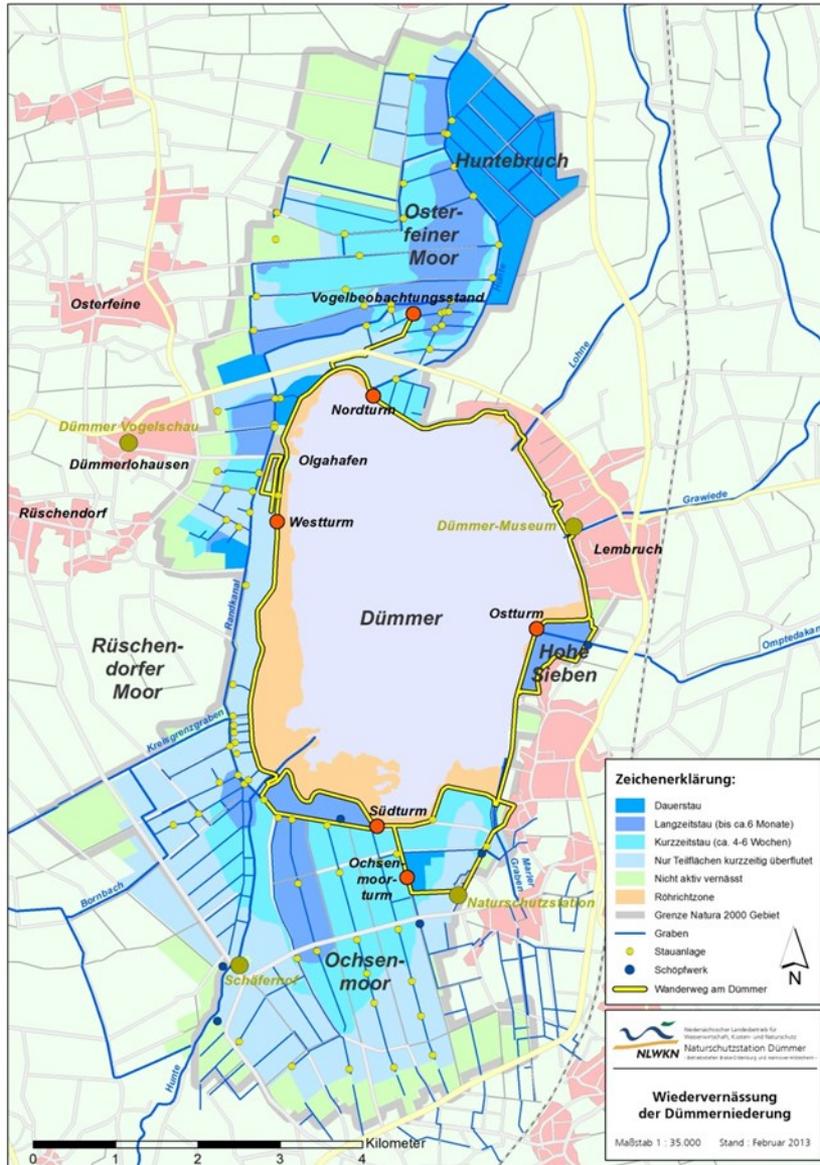


- **Beginn des Vorhabens im November 2016**
- **Projektende im Jahr 2021**
- **Förderung durch die Richtlinie „Klimaschutz durch Moorentwicklung“ (EFRE)**

Das Projektgebiet

- 3 Naturschutzgebiete:
NSG Ochsenmoor
NSG Westliche Dümmerniederung
NSG Huntebruch und
Huntebruchwiesen
- Natura 2000 (FFH, EU-VSG)
- Synergien:
LIFE+ Natur Projekt Wiesenvögel;
Landwirtschaftliche
Bewirtschaftung





Das Projektgebiet

2.120 ha
wiedervernässtes
Niedermoorgrünland
der Dümmeriederung

Ziele des Projektes

- Reduktion von Treibhausgasemissionen aus Moorböden
- naturschutzgerechte Wasserstandsteuerung unter Berücksichtigung des Klimaschutzes und von Natura 2000
- Wiederherstellung und Erhaltung der natürlichen landschaftsökologischen Funktionen als Kohlenstoffsенке, Lebensraum, Nähr- und Schadstofffilter und Wasserspeicher
- langfristige Umsetzung der Ziele von Natura 2000

Inhalte – Wasserstandmonitoring / Hydrologisches Modell:



aktuelle Wasserstände 2016/2017	7.8.17	14.8.17	21.8.17	28.8.17	30.8.17	19.9.17	21.9.17	28.9.17
Hauptstau Düker								
Westerbruchgraben, Stau Randkanal						36,60		
Westerbruchgraben, Stau Haßlinger Straße						36,99	37,13	
Westerbruchgraben, Pegel Bahrenbruchweg LPWS						37,00	37,14	
Ochsenmoorgraben II, Stau Randkanal								36,61
Ochsenmoorgraben II, Stau 1. Querwegl					36,65			36,64
Ochsenmoorgraben II, Stau Haßlinger Str.								
Ochsenmoorgraben I, Stau Randkanal								
Ochsenmoorgraben I, Stau 1. Querwegl								
Ochsenmoorgraben I, Stau Haßlinger Str.								
Ochsenmoorgraben I, Pegel Bahrenbruchweg LPWS								
Haldemer Molkereigraben, Stau 1. Querwegl								
Haldemer Molkereigraben, Stau Haßlinger Str.								
Haldemer Molkereigraben, nördl. Bretterstau								
Haldemer Molkereigraben, Bahrenbruchweg								
Stau am Erlenwäldchen								
Stau Teichwiese								
Stau an Mollerwiese								
Fanggraben								
Bürgermoorgraben LP 24 Mollerwiese								
Nr. 1; Haverbecker Moorgraben II								
Nr. 26; E+E Graben im Norden								
Nr. 8; Graben 48 (Bergsteiner Moor)								
Nr. 8; E+E Graben (Langenteiler Wall)								
Nr. 10; Graben 43 Mitte (Lager Wall)								
Nr. 11; Graben 43 Ende (Lager Wall)								
Nr. 14; Graben 41 (Rieder Wall)								
Stau am Graben 42 (Dlts. Brookwiesen)								
Nr. 16; Gr. 34 (Schwatze Bootswall-Lembr. Str.)								
Nr. 18; Graben 32 (Schwatze Bootswall)								
Nr. 21; Graben 30 (südl. Dümmerstraße)								
Stau am Graben 29 (Bovings Garten)								
Stau Nr. 24; Hunte-Randgr. (am Randkanal)								
Stau Nr. 25; Kempf. Moorgr. (Flächen Meyer)								
Fenneker								
Eschholtgraben I (Windpumpe)								
Eschholtgraben II (im Norden)								
Bretterstau Huntebruchwiesen								
Pegel Alte Hunte (Lembr. Str.)								
Pegel Randkanal (Dümmerlohhausen)								

05.07.2017:
ca. 36,59 mNN

Arbeitsliste zur
Dokumentation



19.09.2017 am Fanggraben:
37,20 mNN

Inhalte – Erfassung der Wasserbedeckung:



13.06.2017: ca. 36,94 mNN

05.07.2017: ca. 36,59 mNN

Dokumentation bei Stau Nr. 6 am Graben 45 (Bergfeiner Moor) im Naturschutzgebiet Westliche Dümmerniederung

Inhalte – Erfassung der Wasserbedeckung:



03.05.2017: ca. 37,12 mNN



11.05.2017

Dokumentation im Naturschutzgebiet Westliche Dümmerniederung

Inhalte – Kartierung der Bewirtschaftung



Diepholzer
Moor-
schnucke



Pferde



Mutterkuhbeweidung; Rinder

Inhalte – Kartierung der Bewirtschaftung



05.07. und 30.08.2017
im Osterfeiner Moor



28.08.2017 im
Ochsenmoor

Inhalte – Kartierung der Verbreitung der Flatter-Binse:



11.05.2017 im Osterfeiner Moor



15.05.2017 im Ochsenmoor

Weitere Inhalte

- Bodenproben zur Analyse der Nährstoffgehalte
- Biotoptypenkartierung als Erfolgskontrolle zum Projektende
- Erprobung und Entwicklung wirtschaftlich tragfähiger Nutzungsmöglichkeiten zur nachhaltigen Grünlandbewirtschaftung bei ganzjährig möglichst hohen Grundwasserständen
- Praxis-Leitfaden zur klimaschonenden Bewirtschaftung wiedervernässter Niedermoorböden
- Verwaltungsaufgaben im Projektzusammenhang (z. B. Mittelabrufe; Kommunikation mit der NBank)

Projektpartner und Akteure

- NLWKN
- Untere Naturschutzbehörden der Landkreise Diepholz, Vechta und Osnabrück
- Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG)
- Landwirtschaftskammer Niedersachsen
- ca. 100 landwirtschaftliche Betriebe vor Ort (Pächter öffentlicher Naturschutzflächen)
- Natur- und Umweltschutzvereinigung Dümmer e.V.
- Naturschutzring Dümmer e.V.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!