

# Klima.Moore.Flurbereinigung

Symbiose zwischen  
Privatnützigkeit und Klimaschutz

**Olaf Stührmann**

Dezernat Flurbereinigung und Landmanagement



**Amt für regionale Landesentwicklung  
Leine-Weser**

Geschäftsstelle Sulingen

# Klima.Moore.Flurbereinigung



2

## Von der Bodenordnung zum Moor- und Klimaschutz

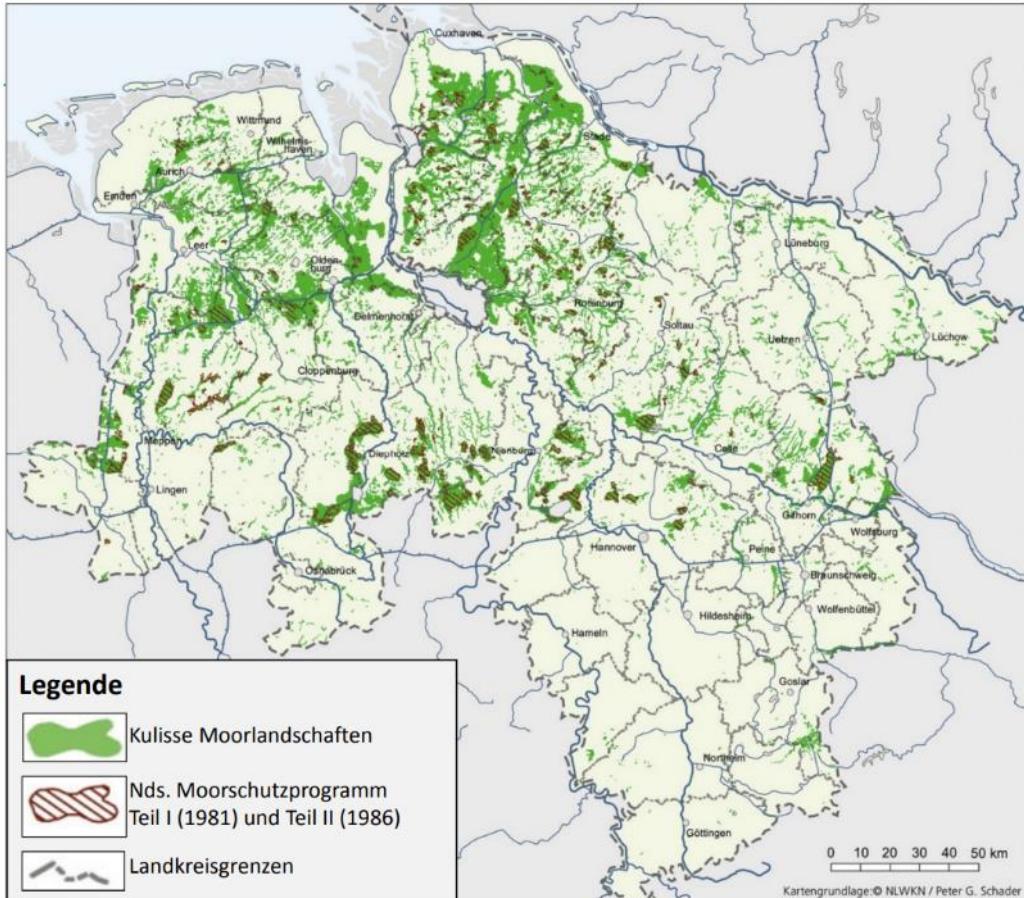
### „Moorentwicklung 3.0“ in der Diepholzer Moorniederung

ein Kooperationsprojekt des Landkreises Diepholz, der Stiftung Naturschutz und des ArL Leine-Weser zur Lösung von Landnutzungskonflikten in Mooren

**ARGE NACHHALTIGE  
LANDENTWICKLUNG**  
BUND-LÄNDER-ARBEITSGEMEINSCHAFT

# Klima.Moore.Flurbereinigung

## Kulisse der Nds. Moorlandschaften



Quelle: Nds. Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

## Niedersachsen = Land der Moore

- rd. 395.000 ha Moorböden
- wovon
  - **70 v.H. landwirtschaftlich**
  - **10 v.H. forstlich**
- genutzt werden
- und die für
  - **11 % der Treibhausgasemissionen**
- verantwortlich sind

# Klima.Moore.Flurbereinigung

EU-Strategie „Fit for 55“

- Landwirtschaft soll **vollständig klimaneutral** werden,
- 70 % der trockengelegten **Moore** müssen bis 2050 **wiederhergestellt** werden

Bund-Länder-Zielvereinbarung

**Klimaschutz = Moorschutz**

Klimaschutzgesetz

**CO<sub>2</sub> –Reduktion** bezogen auf die **Moore** in Niedersachsen

- |            |                    |
|------------|--------------------|
| - bis 2030 | 1,25 Mio. t        |
| - bis 2040 | 1,50 Mio. t        |
| - bis 2045 | <u>0,75 Mio. t</u> |
|            | 3,50 Mio. t        |

# Klima.Moore.Flurbereinigung

Nutzungs-szenario	CO <sub>2</sub> -Einspar-potential (t/ha)	Flächenbedarf zur Erreichung der Einsparziele bezogen auf Niedersachsen (ha)				Anteil LN-Fläche in den Mooren
		2030	2040	2045	Gesamt	
torf-erhaltend	30	41.600	50.000	25.000	<b>116.000</b>	47%
schwach torfzehrend (gesetzlicher Rahmen)	20	62.500	75.000	37.500	<b>175.000</b>	67%
schwach torfzehrend (wissenschaftliche Empfehlung)	20	160.000	33.900		<b>193.000</b>	75%

\*Quelle Grünlandzentrum Niedersachsen e.V. | Bremen

# Klima.Moore.Flurbereinigung

## Ökonomische und sozioökonomische Folgen

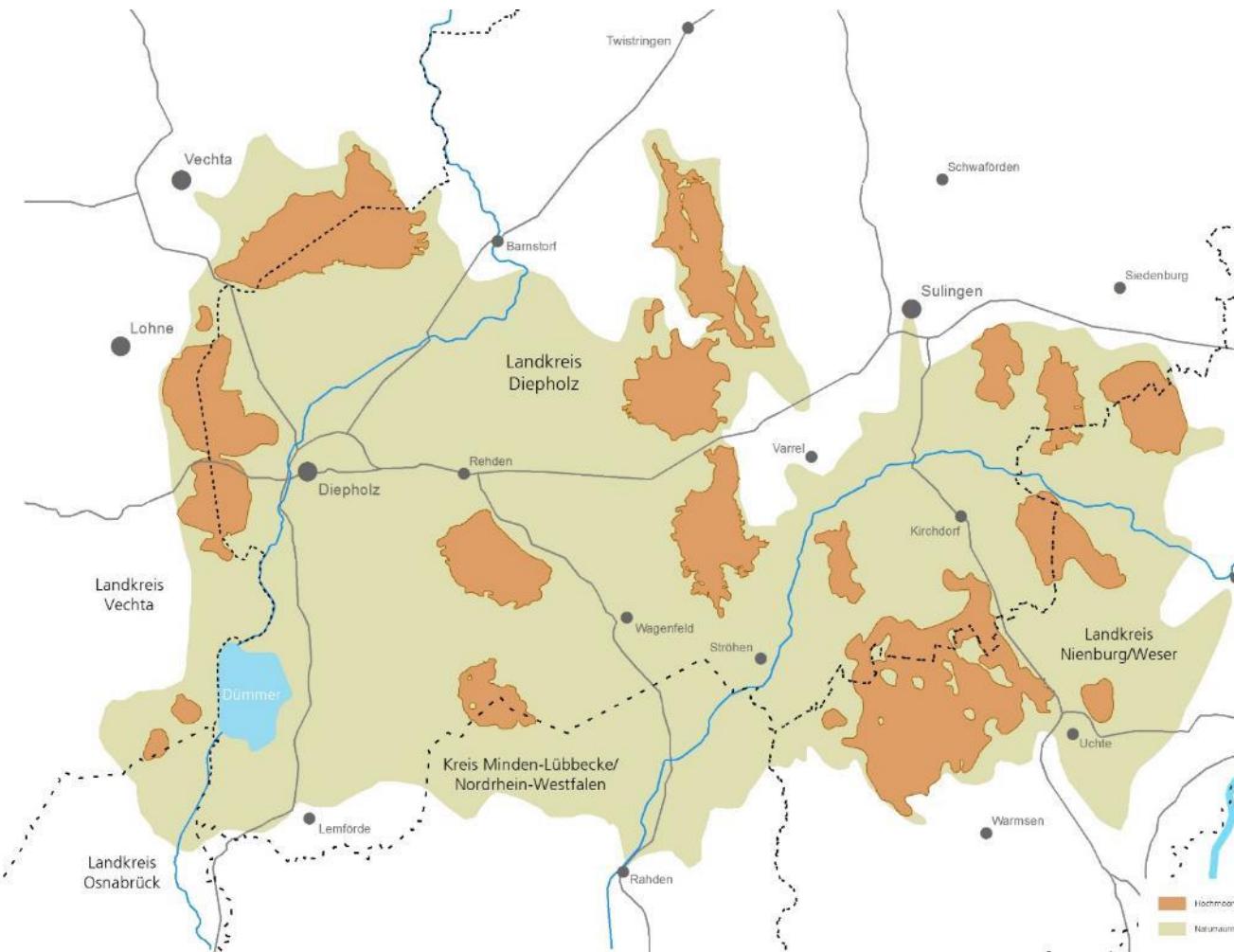
	<u>je nach Nutzungsszenario</u>
Arbeitsplatzverluste	29.000 – 48.000
Einkommensverluste der Landwirtschaft	472 – 673 Mio. Euro/a
Wertverluste (Fläche, Vieh, Gebäude...)	3,1 – 3,8 Mrd. Euro
Pachtmindereinnahmen	17 – 19 Mio. Euro/a

\*Quelle Grünlandzentrum Niedersachsen e.V. | Bremen, Angaben bezogen auf die Milchviehhaltung in den Moorlandschaften der niedersächsischen Küstenregion

hinzukommen Auswirkungen auf

- Siedlungen
- Bevölkerungsentwicklung
- ...

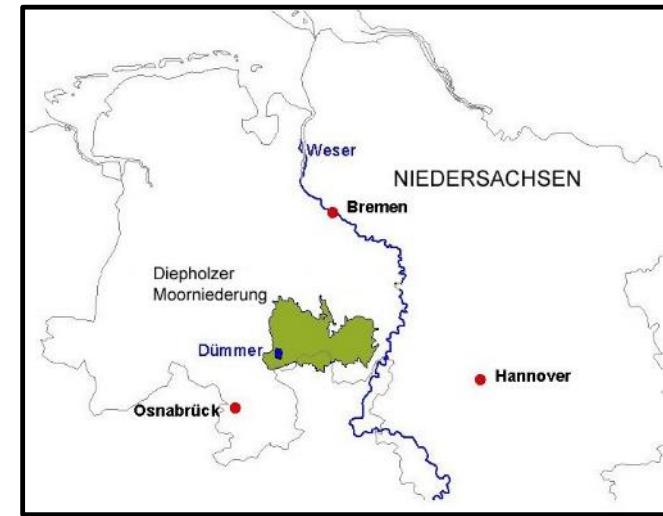
# Klima.Moore.Flurbereinigung



Quelle: BUND Diepholzer Moorniederung

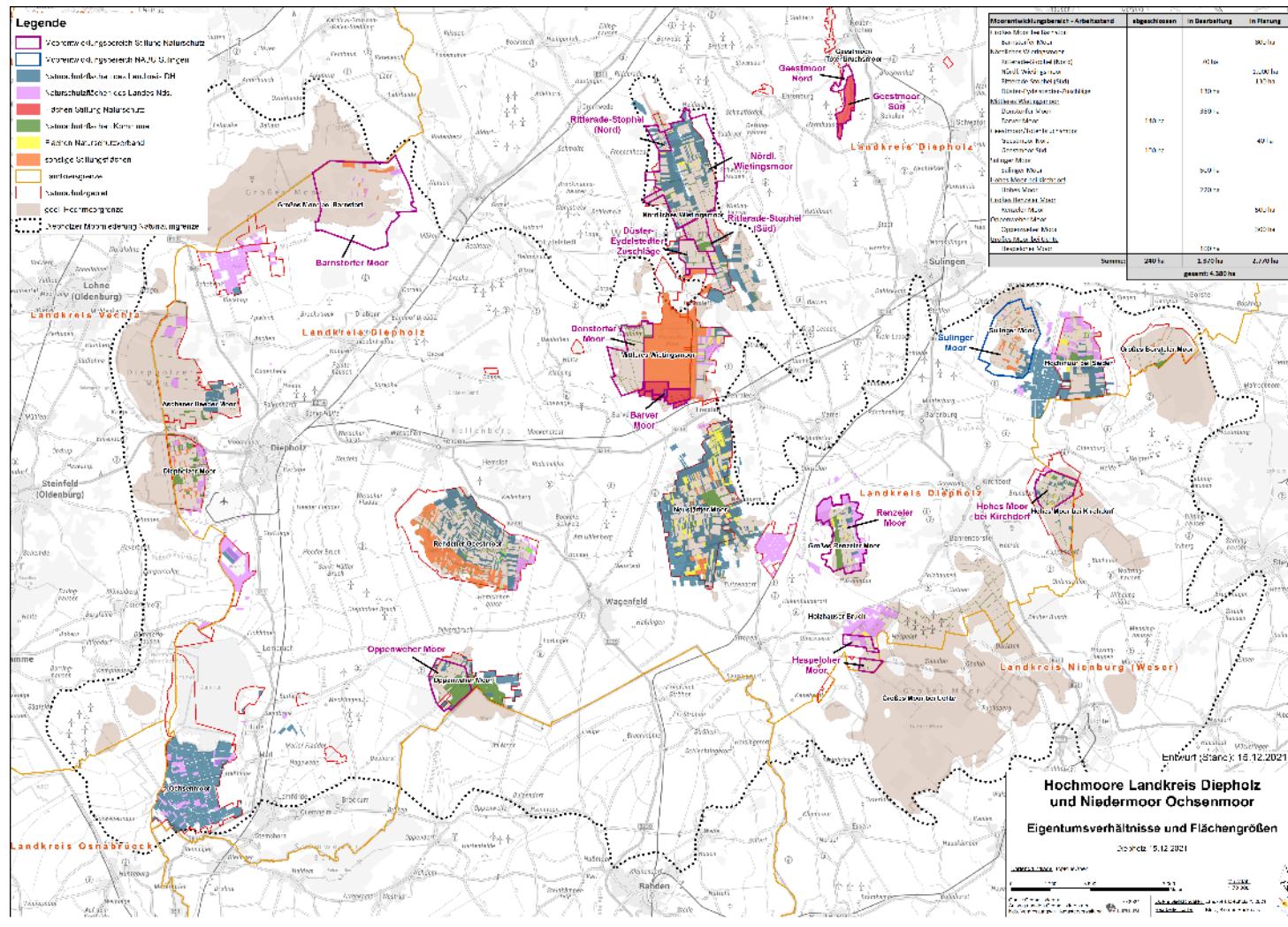
7

## Die Diepholzer Moorniederung



- 15 Hochmoore
- 24.000 ha
- hiervon
- 16.000 ha LN-Fläche

# Klima.Moore.Flurbereinigung



Quelle: Stiftung Naturschutz im Landkreis Diepholz

# Die Diepholzer Moorniederung

## 80er und 90 er Jahre:

- umfangreicher Flächenerwerb wodurch
    - rd. 8.000 ha wiedervernässt und
    - rd. 9.600 ha unter Schutz gestellt werden konnten jedoch
      - nicht flächendeckend

# Klima.Moore.Flurbereinigung

---

## Moorentwicklung 3.0

Landkreis Diepholz strebt

- **Vorreiterrolle bei Klimaschutz durch Moorschutz an**  
aber nur
  - **im Einklang mit** den Belangen **der Landwirtschaft**/des Grundeigentums/der Kommunen mit dem Ziel
  - **mit allen** vor Ort
  - **auf das jeweilige Gebiet abgestimmte**
  - **einvernehmliche Ziele und Maßnahmen**  
zu entwickeln und
  - **im Zuge von vereinfachten Flurbereinigungsverfahren umzusetzen**

# Klima.Moore.Flurbereinigung

---

## Moorentwicklung 3.0

### Aufgabenstellung

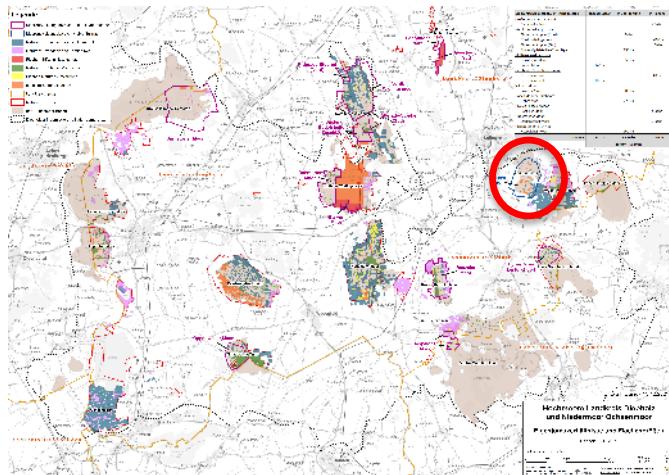
- **Regelung der Vorflutverhältnisse** innerhalb und außerhalb des Hochmoores
- **Arrondierung & Ankauf** von Moorflächen zur Wiedervernässung
- **Bereitstellung** von (landwirtschaftlichen) **Tauschflächen**
- **Flächenmanagement Folgenutzung** im Pufferbereich (PV, Paludi)
- Überprüfung, Neuordnung und Ausbau des **Wegenetzes**
- Umsetzung der Naturschutzmaßnahmen (Kammerungen, Entkusselungen)
- Unterstützung von **Naherholungskonzepten**

## Moorentwicklung 3.0

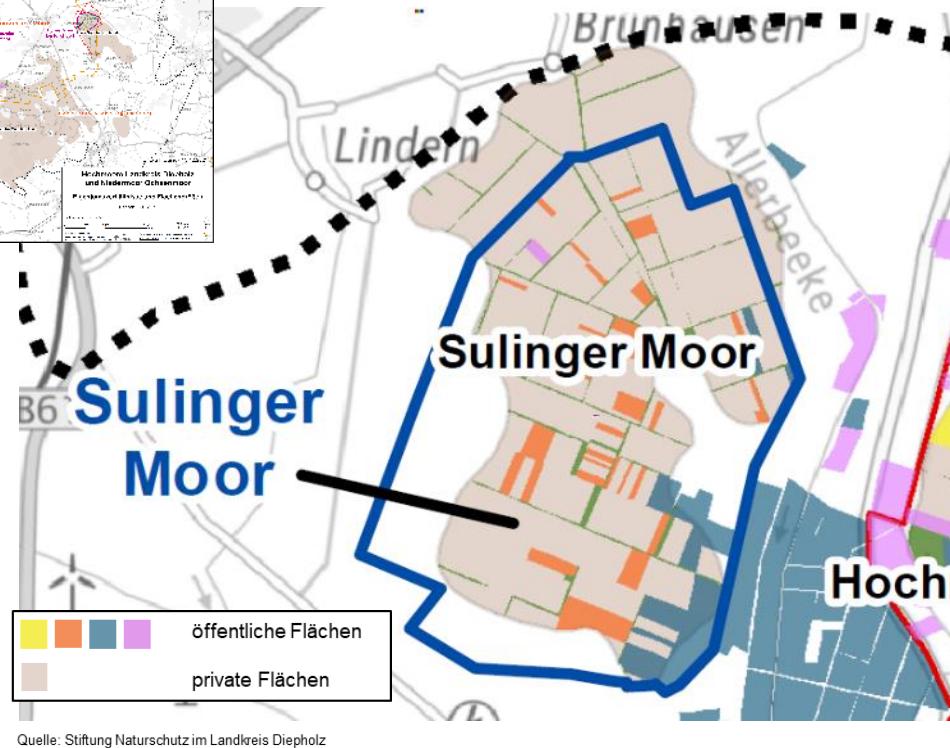
### Ziel- und Maßnahmenentwicklung

- **im Vorverfahren**
- **im Forum Landentwicklung**
- **unter Beteiligung aller maßgeblichen Akteure vor Ort**
- **nach detaillierter Bestandsaufnahme und –analyse**
- **konsensual**
- Ergebnis ist **Grundlage für Entscheidung vor Ort über Folgemaßnahmen**

# Klima.Moore.Flurbereinigung



Quelle: Stiftung Naturschutz im Landkreis Diepholz



Quelle: Stiftung Naturschutz im Landkreis Diepholz

## Das Sulinger Moor in der Diepholzer Moorniederung

Wegen der

- Besitzersplitterung
  - und
  - komplexer Vorflutverhältnisse
- keine
- Wiedervernässung möglich
- deshalb
- fortschreitende Zustandsverschlechterung

# Klima.Moore.Flurbereinigung



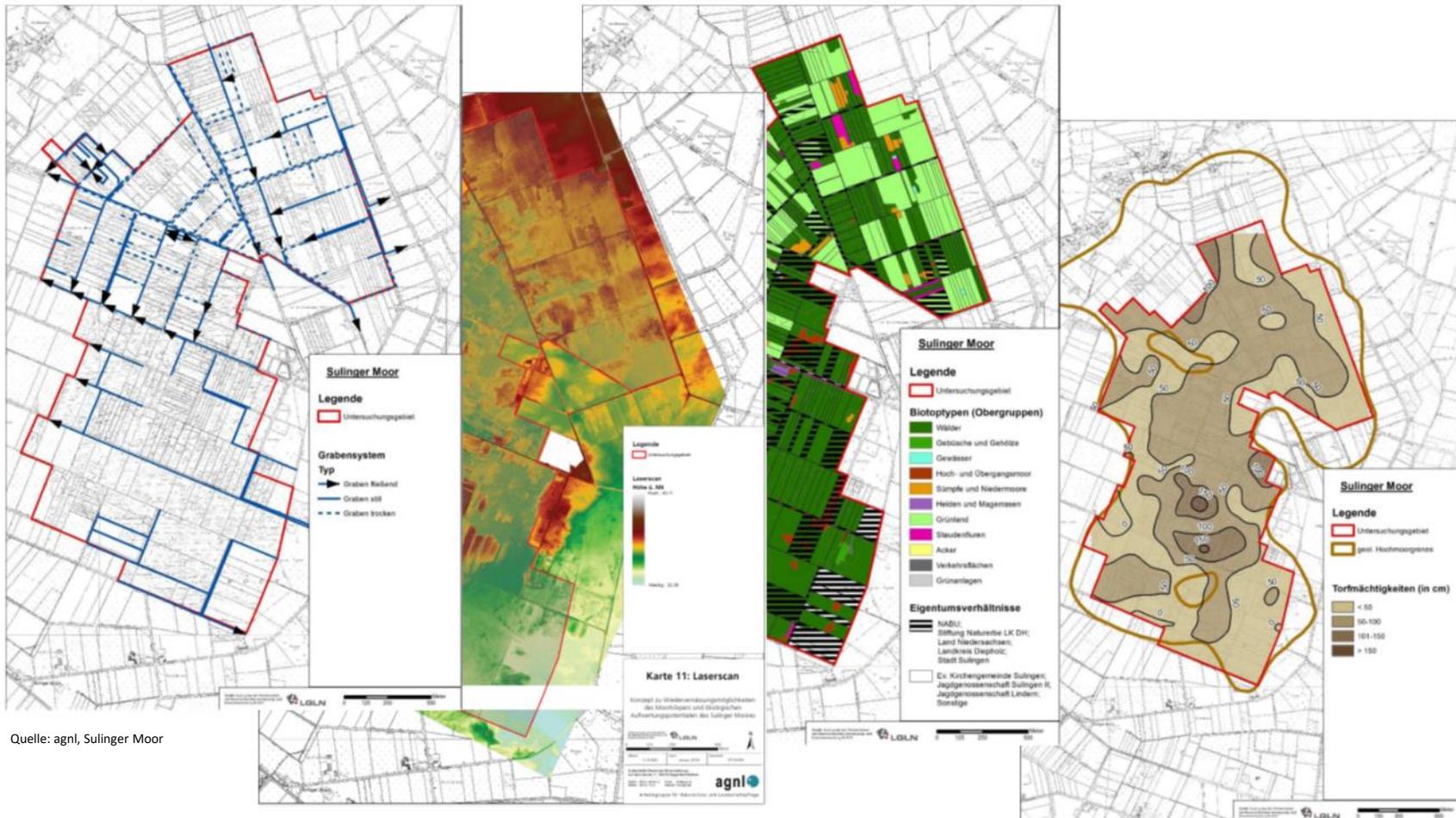
Quelle: ArL Leine-Weser

## Die vereinfachte Flurbereinigung Sulinger Moor

Verfahrensdaten: 923 ha, 259 Teilnehmer

Projektentwicklung	2016 - 2018
<b>Einleitung</b>	<b>10/2018</b>
Genehmigung Plan nach § 41 FlurbG	08/2020
<b>Beginn Umsetzung Wiedervernässung</b>	<b>11/2020</b>
Vorläufige Besitzeinweisung	2023 (gepl.)

# Klima.Moore.Flurbereinigung

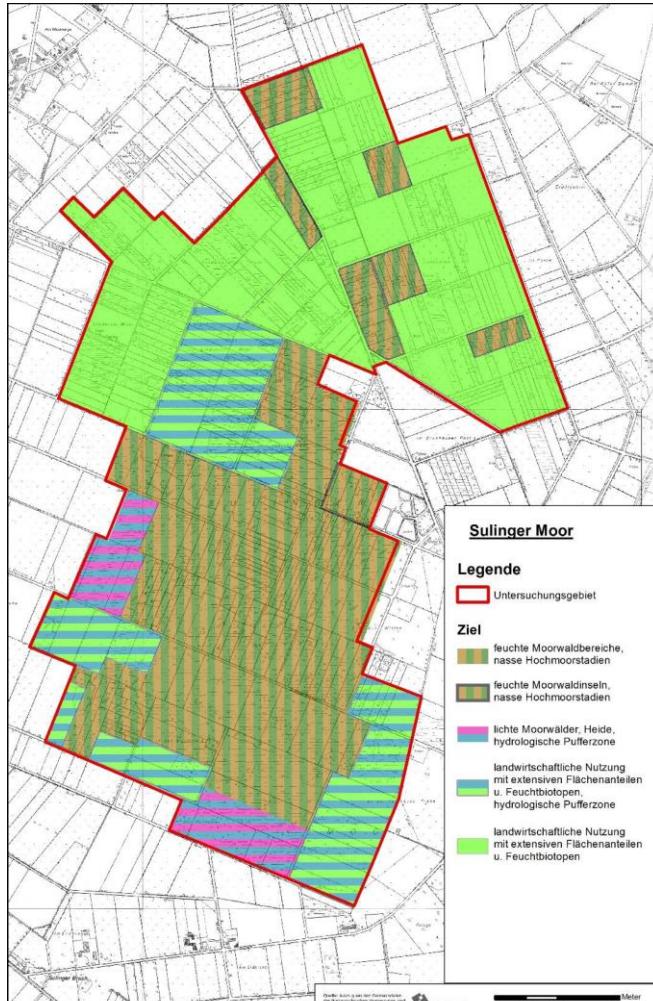


- ## Sulinger Moor
- ### Bestandsaufnahmen
- Vorflutverhältnisse
  - Laserscan
  - Nutzung und Besitz
  - Moormächtigkeiten
  - ...

# Klima.Moore.Flurbereinigung

## Sulinger Moor

Festlegung Zielflächen  
= Kernbereiche



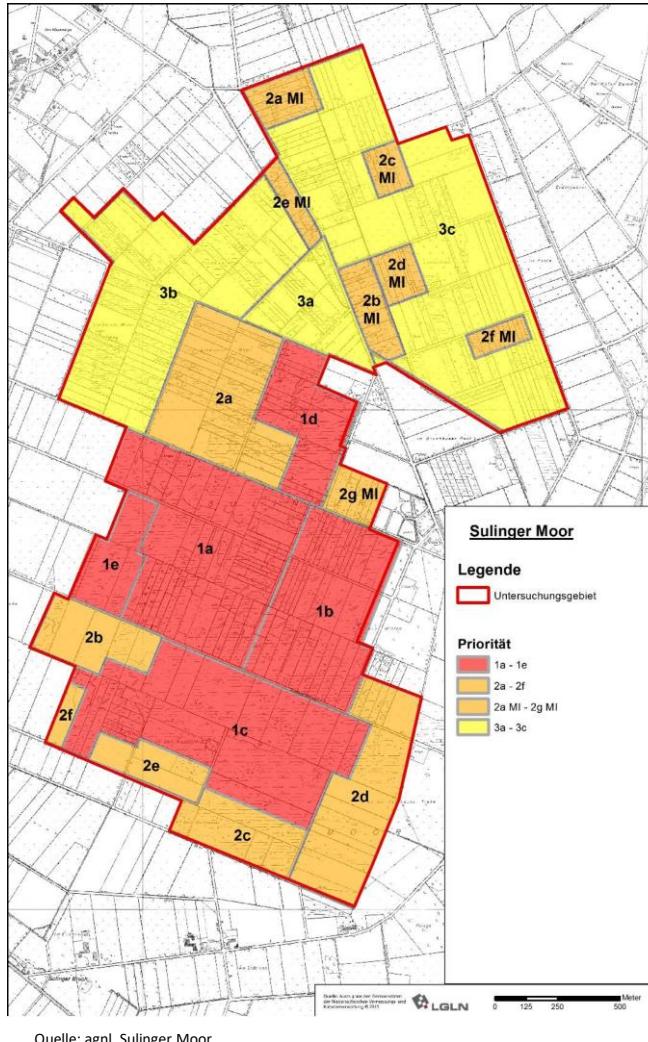
## Entwicklungsziel

- Moor
  - Saum-/Pufferzonen
  - Land-/Forstwirtschaft
- **Handlungsauftrag** für die Bodenordnung

# Klima.Moore.Flurbereinigung

## Sulinger Moor

Vorgaben Bodenordnung  
in den Kernbereichen



Definition von „Planungsräumen“  
(= Abfindungszonen)  
nach

- naturschutzfachlicher Priorität und
- Erfordernissen der Landwirtschaft

sukzessives Flächenmanagement

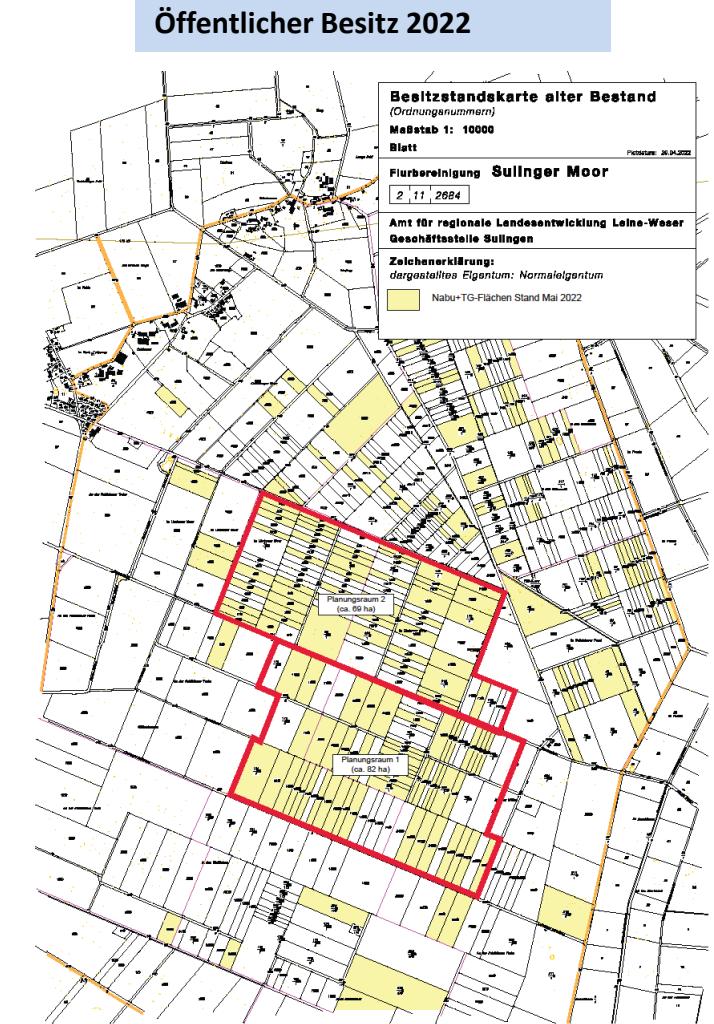
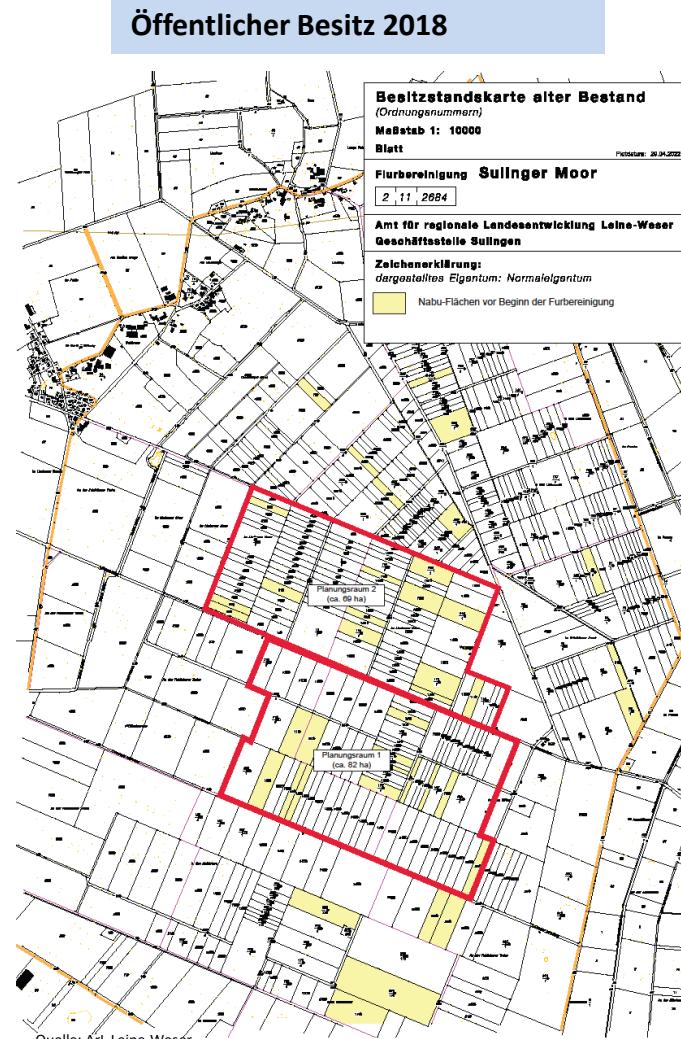
- nach Flächenverfügbarkeit und
- Baufortschritt

# Klima.Moore.Flurbereinigung

## Sulinger Moor

Landankauf (§ 52, Gestattung, Schenkung)

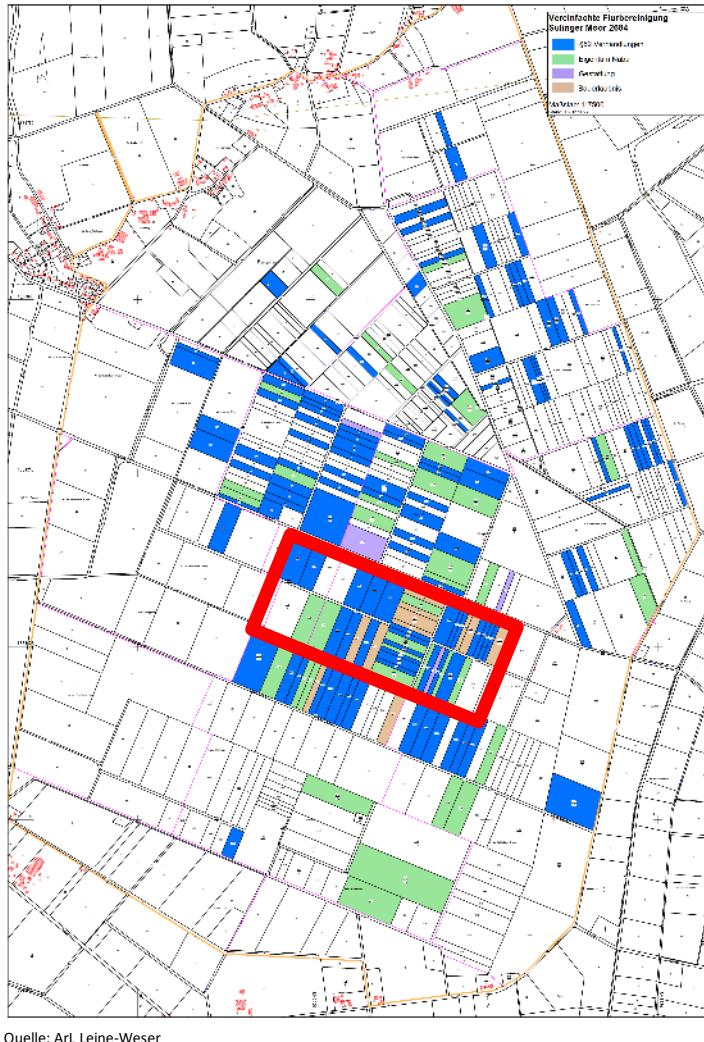
- erhebliche Zunahme öffentlicher Flächen innerhalb und außerhalb der Zielflächen
  - jedoch weiterhin keine zusammenhängenden Blöcke innerhalb Zielflächen
- ohne Bodenordnung weiterhin keine Wiedervernässung möglich



# Klima.Moore.Flurbereinigung

## Sulinger Moor

→ Flächenmanagement



Quelle: ArL Leine-Weser

durch

- **Bauerlaubnisvereinbarungen**
  - Übertragung von Flächen außerhalb Zielgebiete
  - 36er Anordnung
- wurde
- einvernehmlich die Voraussetzung für die Renaturierung im Planungsraum 1 geschaffen

# Klima.Moore.Flurbereinigung



Quelle: agnl, Sulinger Moor

**Sulinger Moor**  
**Planungsraum 1**  
**Herbst 2020**

# Klima.Moore.Flurbereinigung



Quelle: VTG Sulingen, Sulinger Moor

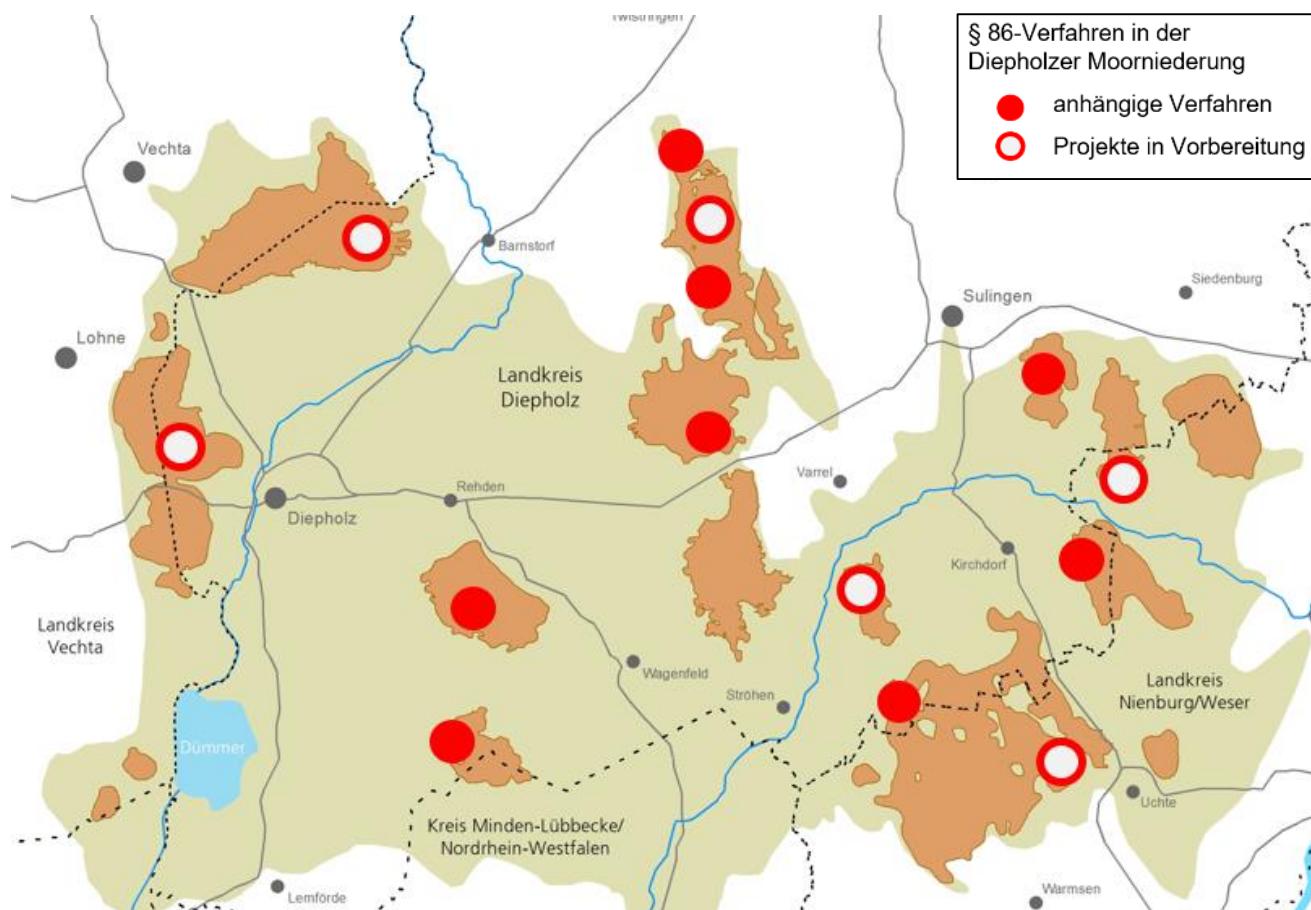
## Sulinger Moor Planungsraum 1

März 2022

- entkusselt
- gekammert
- und
- wiedervernässt durch „Himmelwasser“

Planungsräume 2+3 sind aktuell in der Umsetzung

# Klima.Moore.Flurbereinigung



Quelle: BUND | ArL Leine-Weser

## Flurb.-Programm des Landes Niedersachsen 2022

- 8 anhängige Verfahren  
→ 6 Projektempfehlungen

Moorentwicklungsgebiet - Arbeitsstand	abgeschlossen	in Bearbeitung	in Planung
<u>Großes Moor bei Barnstorf</u> Barnstorfer Moor			800 ha
<u>Nördliches Wietingsmoor</u> Ridderade-Stophel (Nord) Nördl. Wietingsmoor Ridderade-Stophel (Süd) Düster-Eydelstedter-Zuschläge		70 ha	1.000 ha 130 ha
<u>Mittleres Wietingsmoor</u> Donstorfer Moor Barver Moor		130 ha	350 ha
<u>Geestmoor/Totenbruchsmoor</u> Geestmoor Nord Geestmoor Süd	140 ha		40 ha
<u>Sulinger Moor</u> Sulinger Moor	100 ha	500 ha	
<u>Hohes Moor bei Kirchdorf</u> Hohes Moor		220 ha	
<u>Großes Renzeler Moor</u> Renzeler Moor			500 ha
<u>Oppenweher Moor</u> Oppenweher Moor			300 ha
<u>Großes Moor bei Uchte</u> Hespeloher Moor		100 ha	
<b>Summe:</b>	<b>240 ha</b>	<b>1.370 ha</b>	<b>2.770 ha</b>
			<b>gesamt: 4.380 ha</b>

Quelle: Stiftung Naturschutz im Landkreis Diepholz



**Klima.Moore.Flurbereinigung**

