

# ERHALTUNG, REGENERATION UND ENTWICKLUNG DES MOORGEBIETES VON MOORHAUSEN IM GEBIET DES ENTWÄSSERUNGSVERBANDES VAREL

„Klimaschutz durch Moorentwicklung“

FACHBEREICH 67

Landkreis Friesland  
Fachbereich 67  
31.07. 2018 – Planungsausschuss Stadt Varel

Thomas Linß

LANDKREIS FRIESLAND



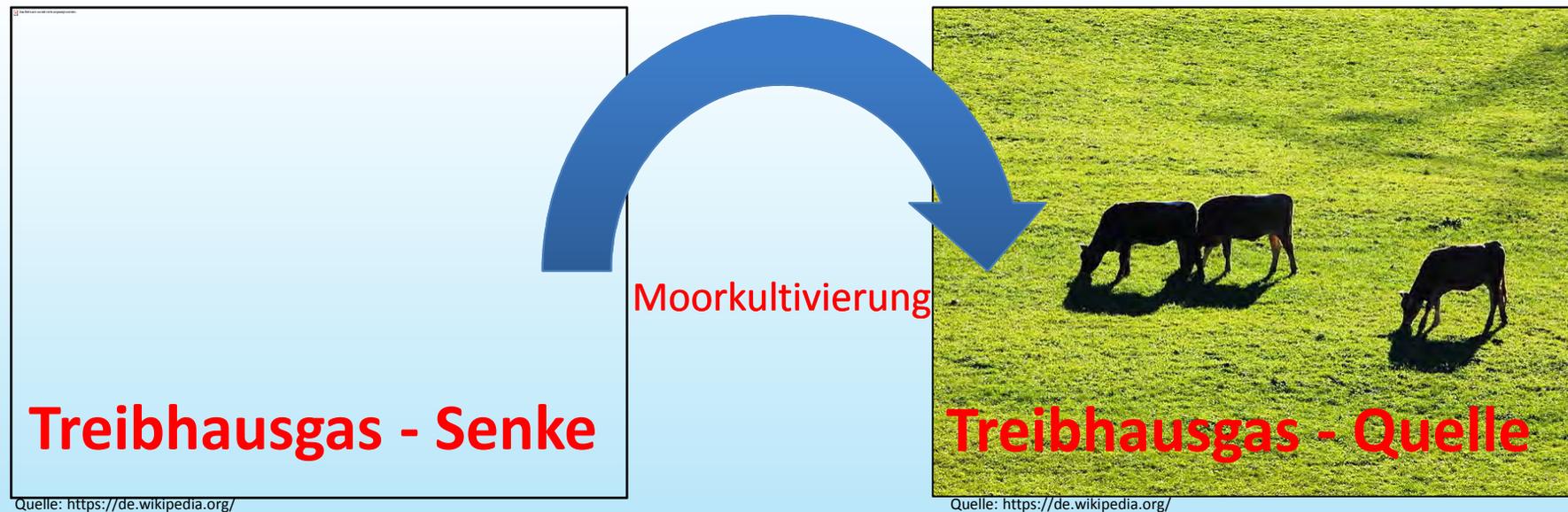


## ALLGEMEINE PROJEKTINFORMATIONEN

### Warum Klimaschutz durch Moorentwicklung?

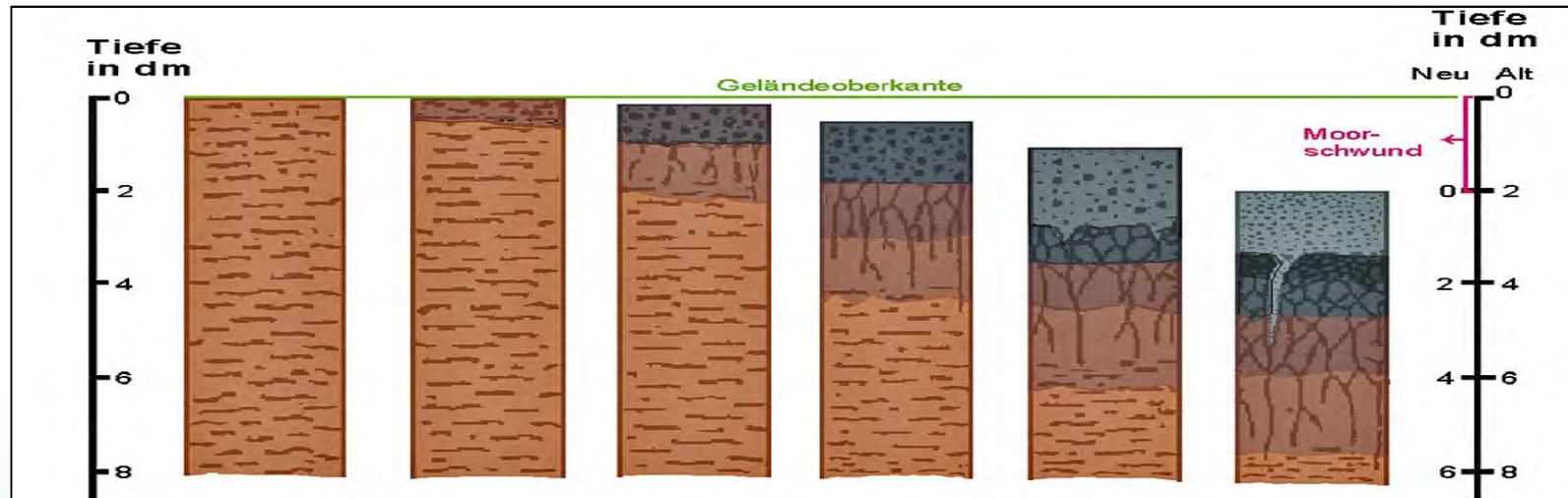
- Natürliche Moore speichern Kohlenstoff (Treibhausgas-Senke)
- Entwässerte Moorflächen sind bedeutende Quelle von Treibhausgasen

→ ca. 12% der gesamten niedersächsischen Emissionen (NMUEK 2016)





## ALLGEMEINE PROJEKTINFORMATIONEN



Quelle: <http://www.lfu.brandenburg.de/cms/detail.php/bb1.c.394380.de>

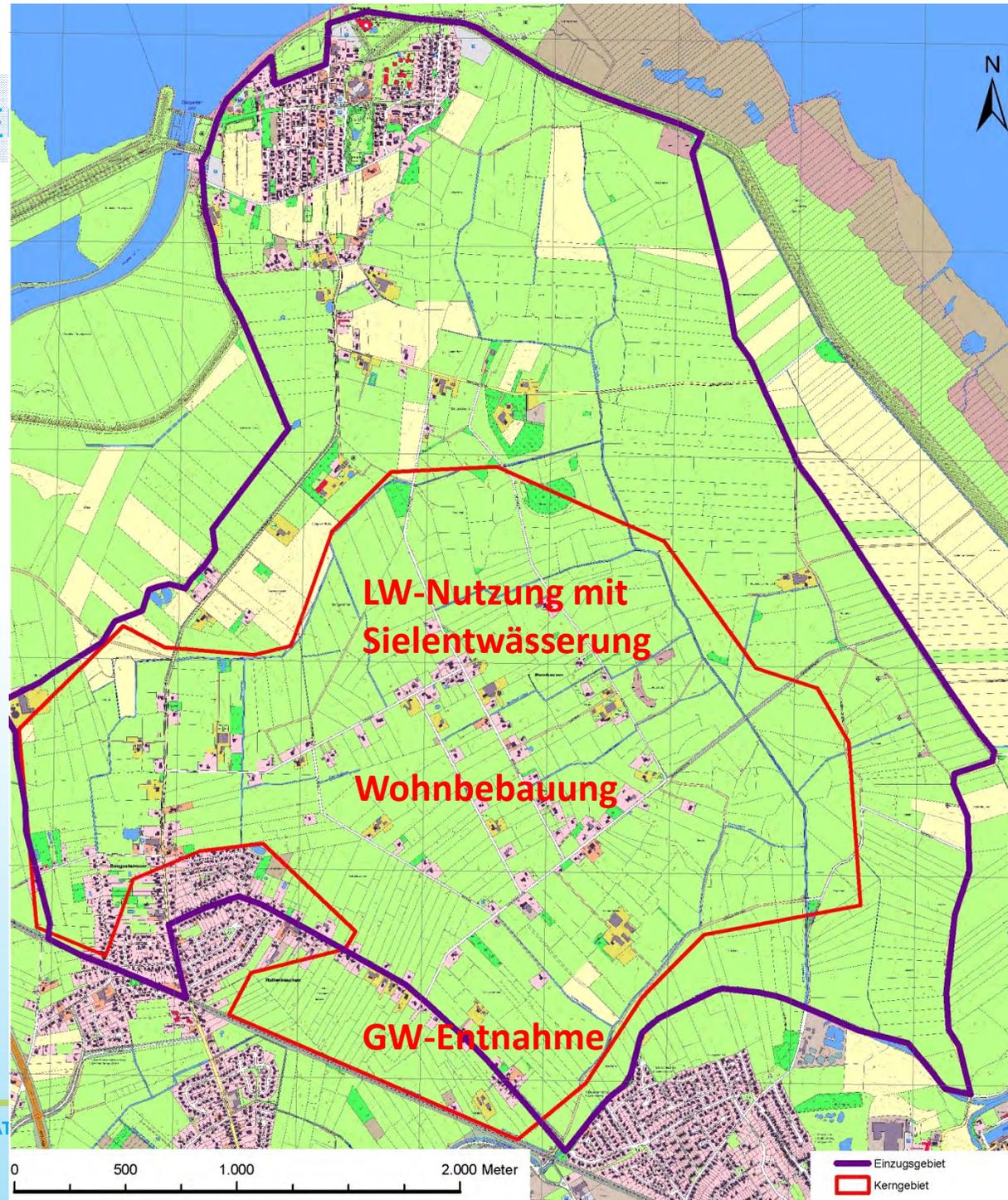
### Moorböden unter Nutzung:

Entwässerung und zunehmende Durchlüftung → Verdichtung und Abbau von Torfsubstanz

→ Freisetzung von Treibhausgasen

→ Weitere Folgen: z.B. Bodensackungen, schlechtere Wasserverfügbarkeit

**Besserer Schutz der Torfsubstanz bedeutet Minderung der Treibhausgasfreisetzung!**





## ALLGEMEINE PROJEKTINFORMATIONEN

### Zielsetzung:

**Entwicklung des Gebiets von Moorhausen durch Optimierung des Wassermanagements unter Beteiligung aller relevanten Akteure.**

### Resulate:

**Beitrag zum Klimaschutz**

**+**

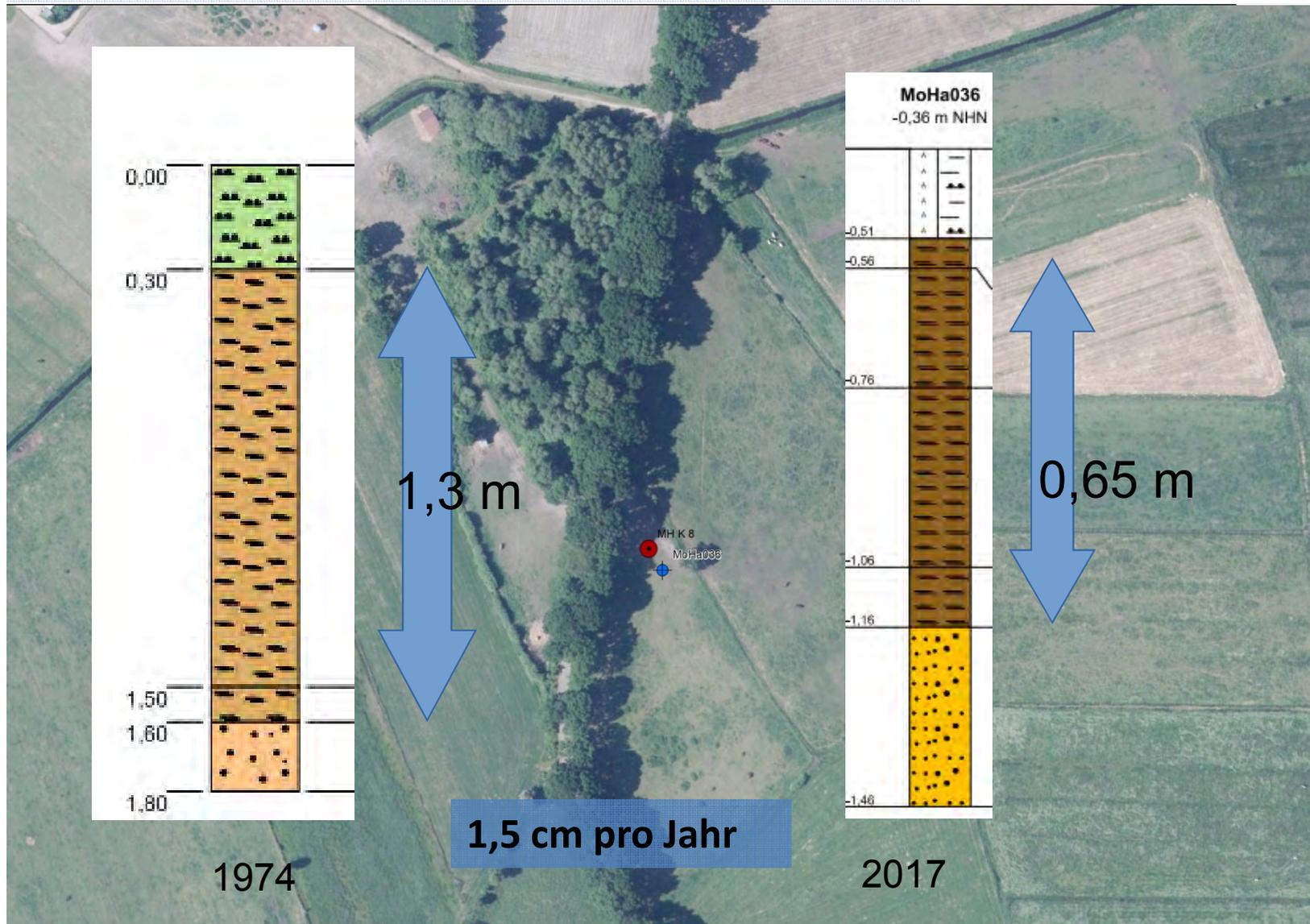
**Zukunftssichernde, nachhaltige Nutzung des Gebiets**

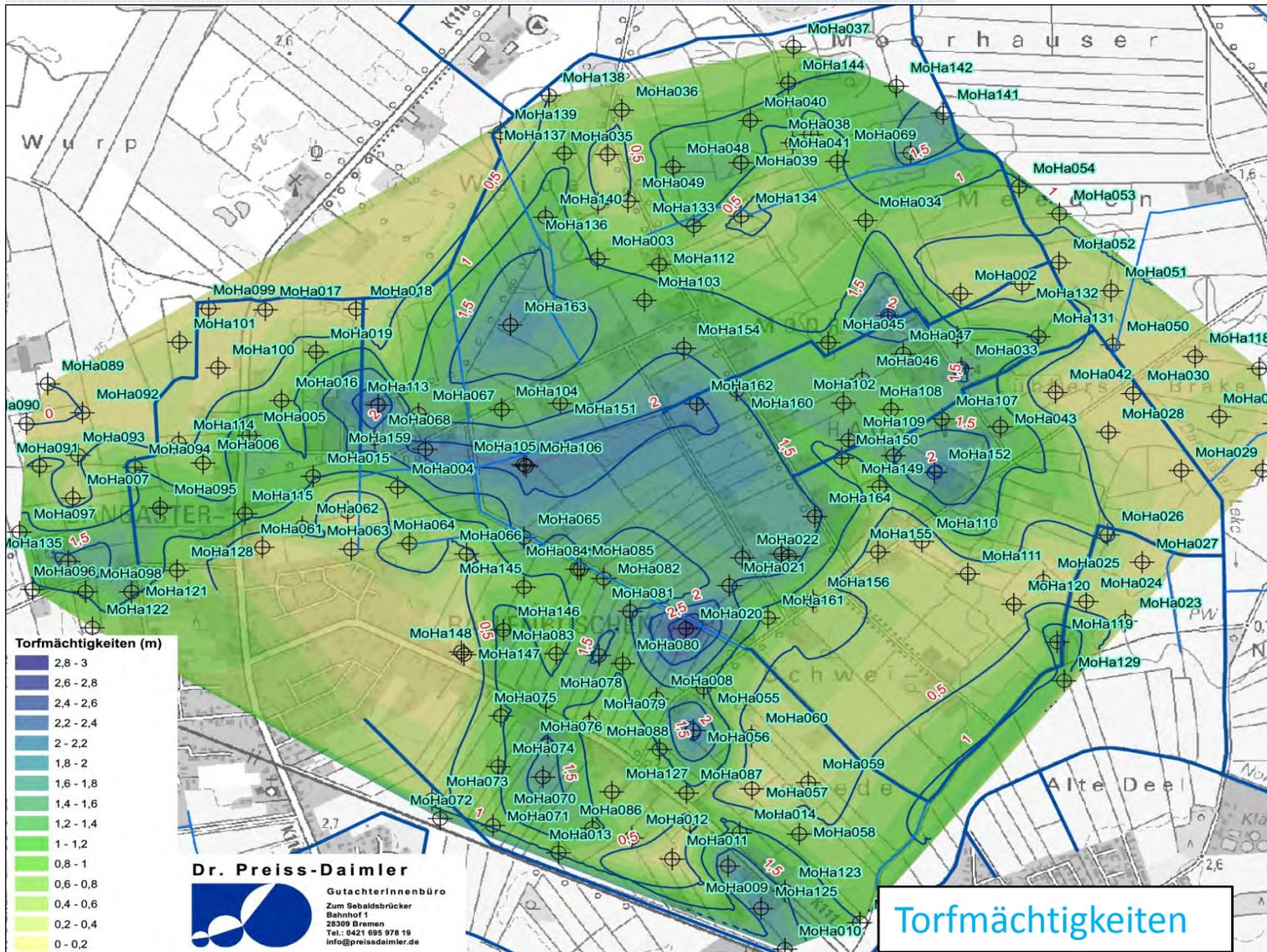
## ALLGEMEINE PROJEKTINFORMATIONEN

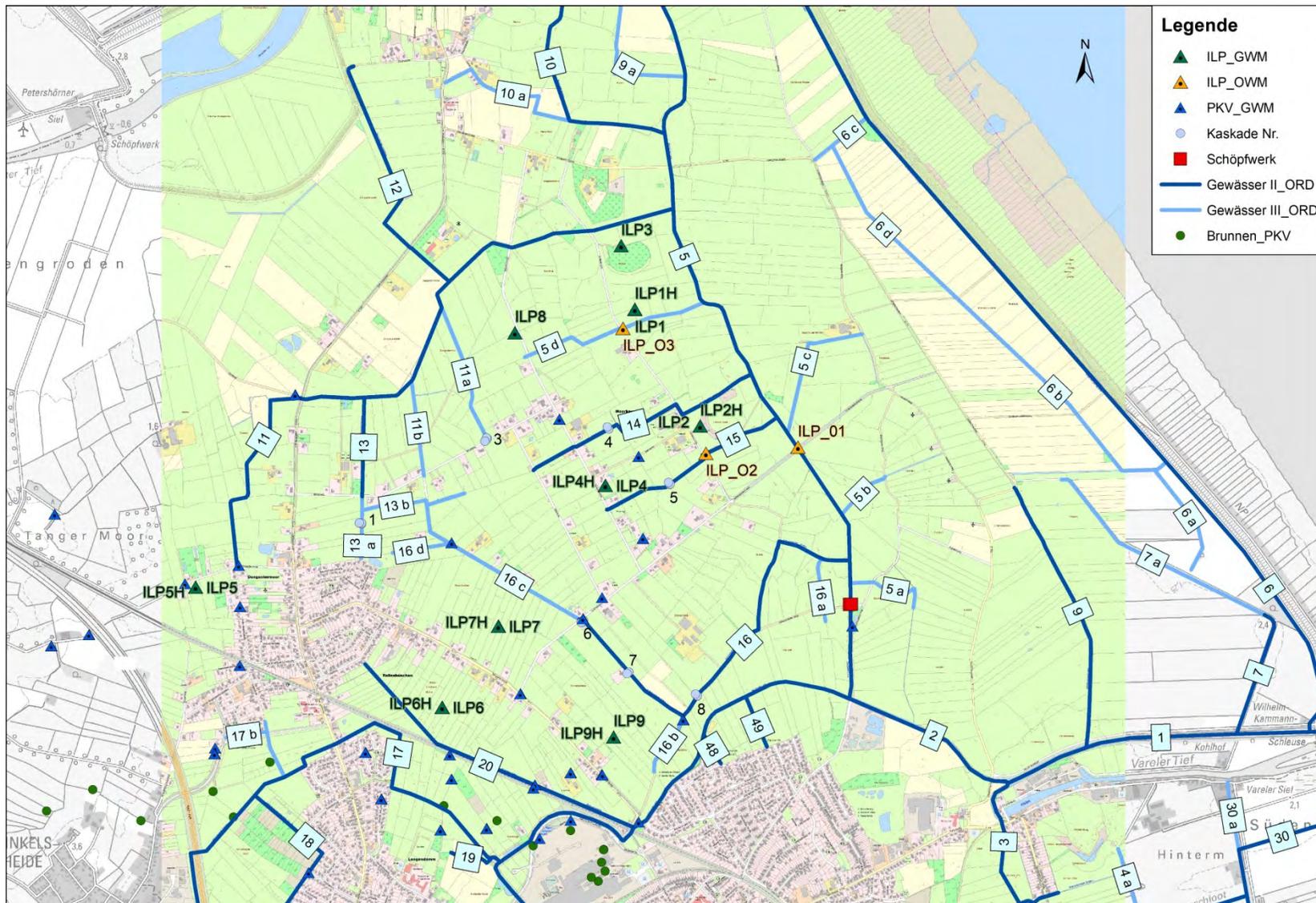
### Naturräumliche Erkundung:

- *Vermessung der Gerinne im Gebiet (Sohlhöhen, Grabenschulter, Kaskaden)*
- *Bodenkundlich – Geologische Erkundung*
- *Hydrologisch – Hydrogeologische Erkundung*
- *Wasserhaushaltsbilanzierung*

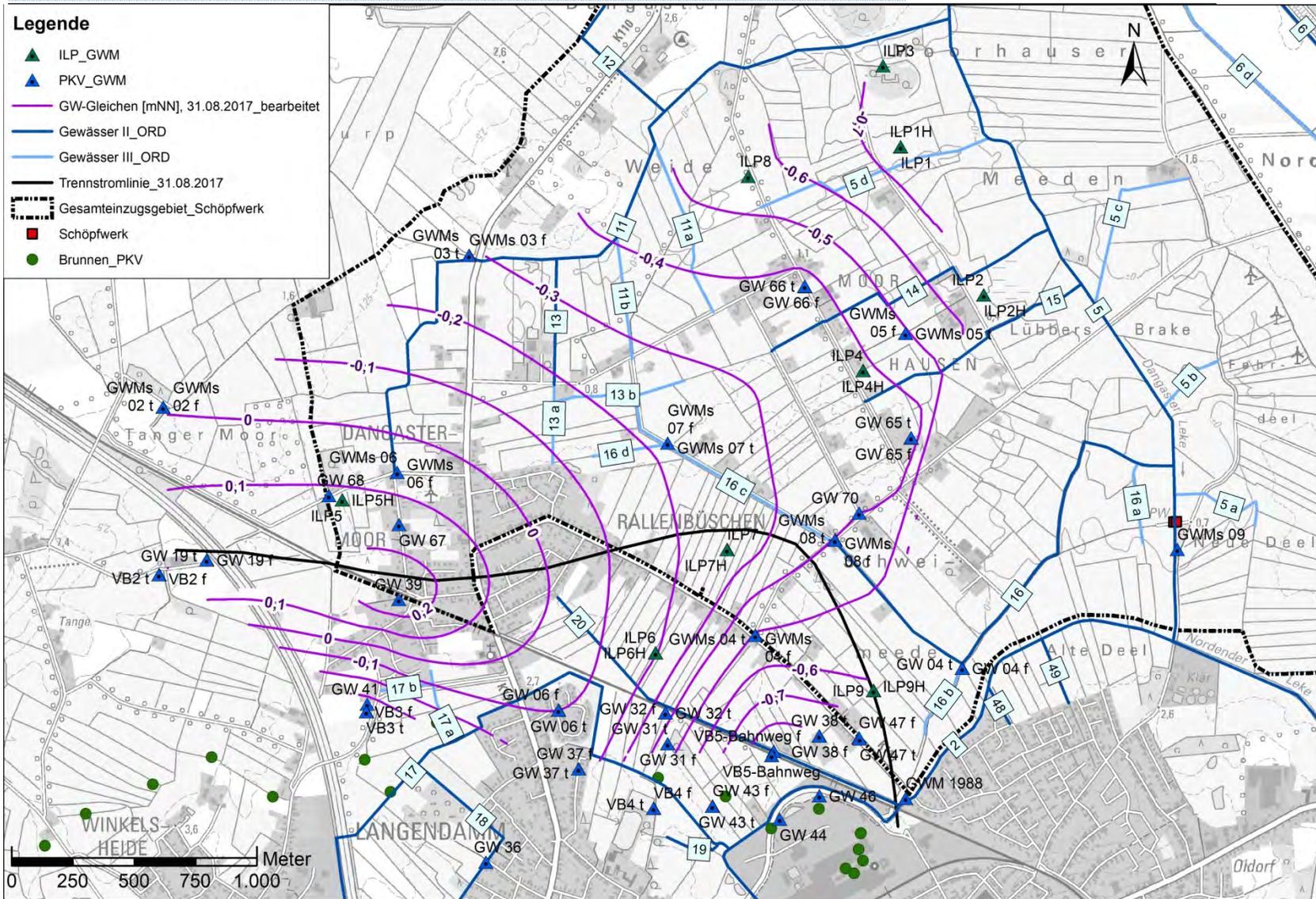
**Auswertung + Synthese erhobener (und bestehender) Daten zur Ableitung von Potentialen und zur Entwicklung eines Konzepts für das Projektgebiet**

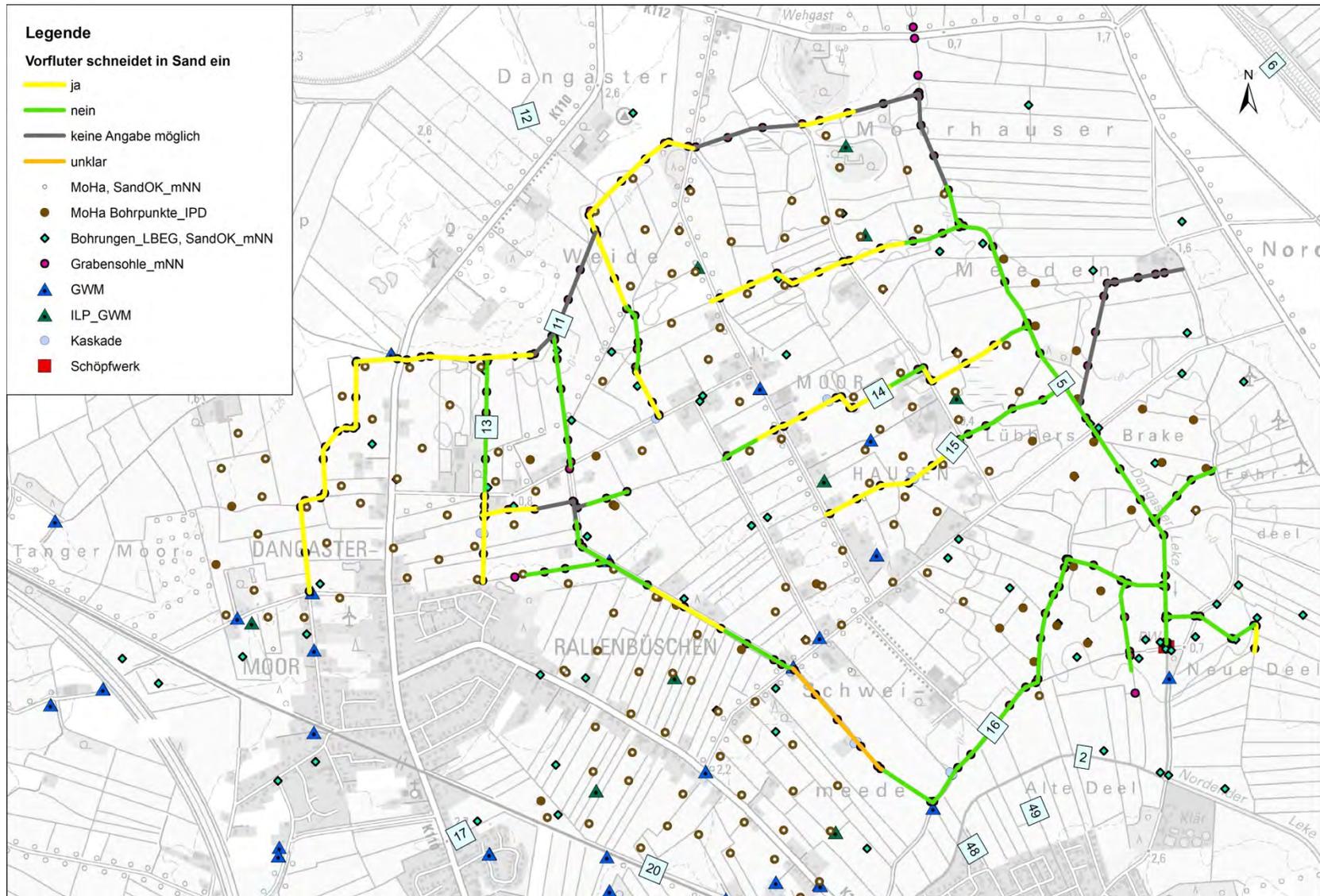




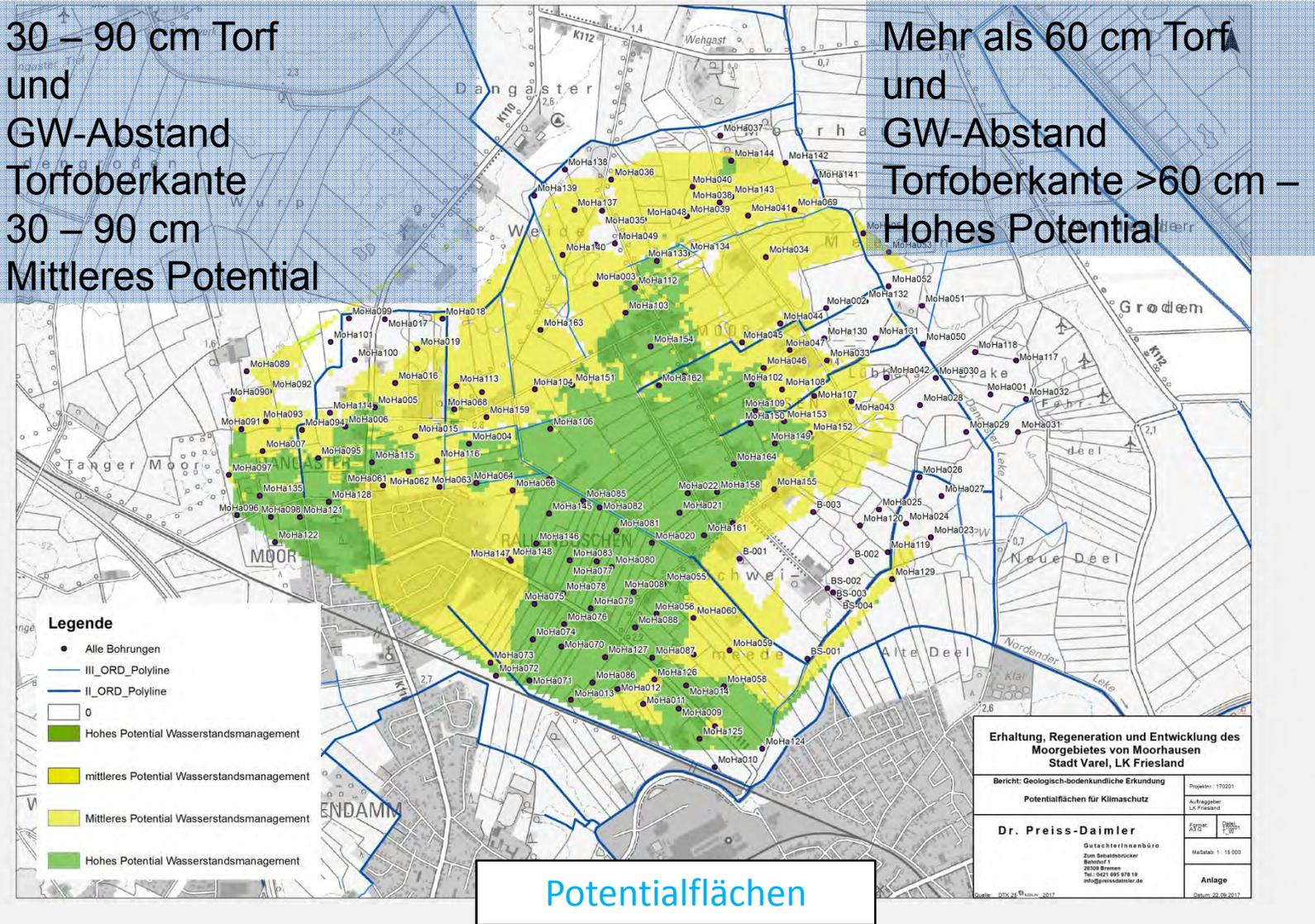


# ERGEBNISSE





# 4. POTENTIAL





## 4. AUSBLICK



Nicht immer: Harmonie in Moorhausen

## 5. AUSBLICK

### Entwässerungsverband/Landwirtschaft

- Auswahl und ergänzende Erkundung von Versuchsflächen  
→ Basis: Potentialbereiche, Akteurswissen
- Planung der konkreten Maßnahmen für ausgewählte Versuchsflächen  
z.B. Grabeneinstau  
→ *Abstimmungs- und Kommunikationsprozesse (Eigentümer, Entwässerungsverband, Grünlandzentrum)*
- Abschluss von Gestattungsverträgen und Umsetzung



## 5. AUSBLICK

### Entwässerungsverband / Landwirtschaft

- **Aufbau eines Monitoringsystems :**
  - *Messung des Wasserstands im Graben*
  - *Einrichten von Messstellen zum Erfassen der Wasserstände in der Fläche*
  - *Höhenmessungen (um eventuelles (Wieder-)aufquellen der Torfe zu erfassen)*
- **Kontinuierliche und regelmäßige Rücksprache und Austausch mit Eigentümern und Nutzern (Runder Tisch im Abstand von 3 Monaten)**
- **Besuch von Versuchsflächen des Grünlandzentrums Ovelgönne für interessierte Landwirte / Vertreter der Landwirtschaft**



## 5. AUSBLICK

### PKV-Grundwasserentnahme

- **Kontrollmessungen im Turnus von 3 Monaten mit einem Vertreter der Landwirtschaft/Bürger an Grundwassermessstellen im Projektgebiet**
- **Bei Interesse: Besichtigung der PKV-Anlagen mit Vertretern der Landwirtschaft**
- **Versuchsweise Drosselung eines oberflächennah verfilterten Brunnen im Bereich Betriebsgelände PKV**
- **Monitoring: Auswirkungen auf den oberflächennahen Grundwasserleiter**
- **Überprüfung inwiefern Wasser aus der Dangaster Leke in die Wassernutzung der PKV integrierbar ist**

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT !!!