



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



Erhalt von Moorgrünland durch angepasstes Management

Verfahrensanalysen und Handlungsoptionen zur Verminderung von Treibhausgasemissionen und zum Schutz von Mooren für landwirtschaftlich genutztes Grünland

Gemeinsame Abschlussveranstaltung der Projekte „Modellprojekt Gnarrenburger Moor“ und „SWAMPS“

Mittwoch, 15. Dezember 2021



Dr. Arno Krause
Franz Jansen-Minßen
Dr. Sebastian Pagenkemper

Das SWAMPS-Projekt

- **Erarbeitung** von **Lösungen** für Standorte auf kohlenstoffreichen Böden.
- **Zielsetzung:** Reduzierung von THG unter Beibehaltung landwirtschaftlicher Produktion.
- **Methodik:** Optimierung des Wassermanagements auf den Versuchsflächen. Moderate Anhebung der Wasserstände bis zur Befahrbarkeitsgrenze.
- **Testen** von Unterflurbewässerung und Grabeneinstau.
- Kontinuierliche **Messungen** von THG-Emissionen, Ökonomie (Aufwuchs) und weiterer Parameter.
- **Einbeziehung** aller betroffenen Akteure aus Praxis, Wissenschaft und Politik.
- **Projektdauer** von 2016 bis 2021

- **Gefördert durch:**



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



Die Module und Partner des Projektes



„Akteursarbeit“ Modul A

- Grünlandzentrum Niedersachsen / Bremen e.V.



„SWAMPS-GIS“ Modul B

- Grünlandzentrum Niedersachsen / Bremen e.V. und Landesamt für Bergbau,



„Standort und Wasser“ Modul C

- Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie



„Treibhausgas-Emissionen“ Modul D

- Johann Heinrich von Thünen-Institut



„Agronomie“ Modul E

- Landwirtschaftskammer Niedersachsen



„Nährstoffflüsse“ Modul F-1

- Carl von Ossietzky Universität Oldenburg – AG Bodenkunde



„Biodiversität“ Modul F-2

- Carl von Ossietzky Universität Oldenburg – AG Vegetationskunde und

... und natürlich weitere Akteure, insbesondere unsere Praxispartner.



Bärbel Tiemeyer



Peter Gatersleben

Versuchsgebiete



Pumpgebiet 1
Braker Sielacht

Brake

Exaktversuchsfläche
Hammelwarder Moor

Exaktversuchsfläche
Ipweger Moor

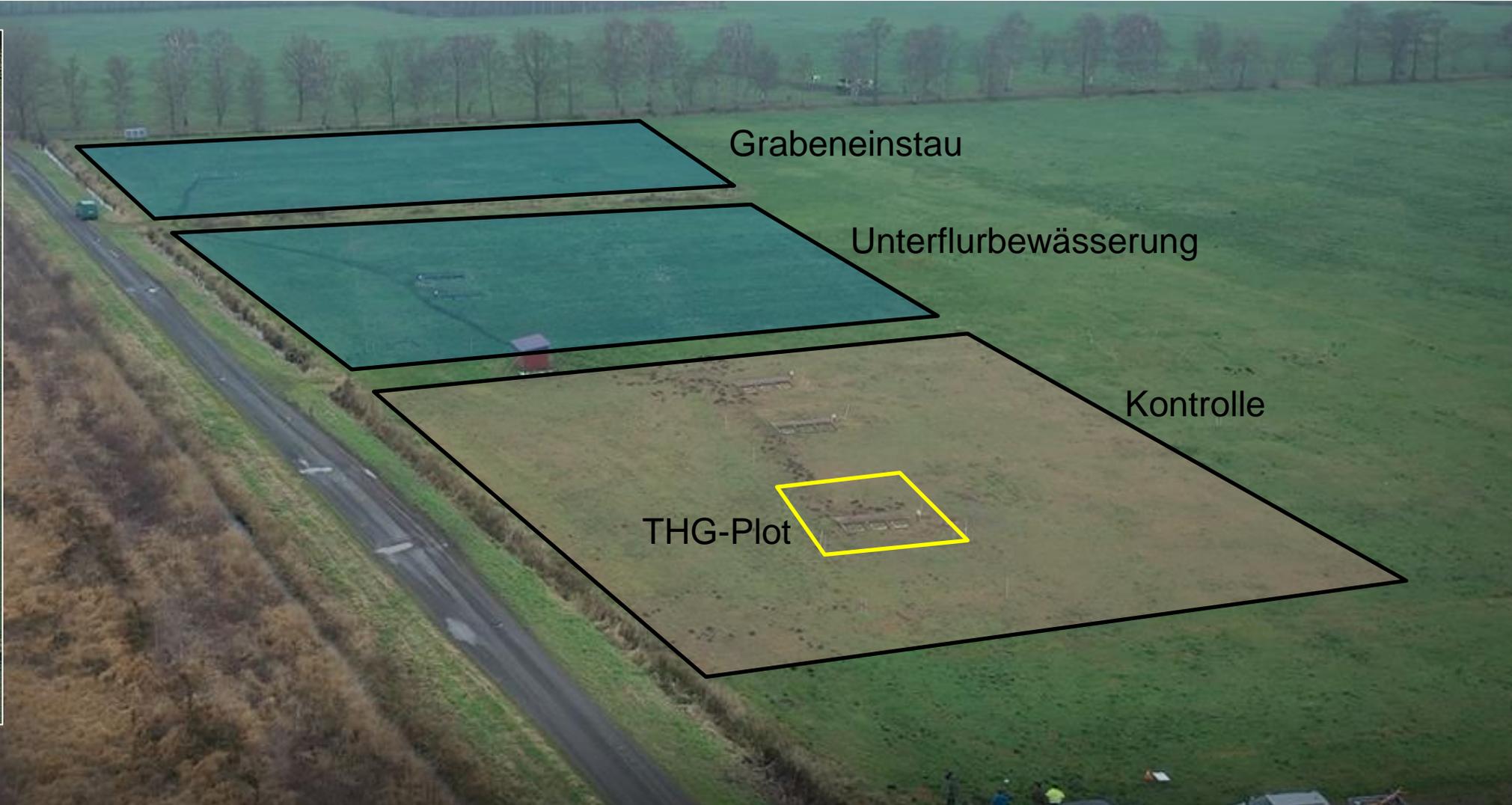
Oldenburg

Exaktversuche

- Niedermoorstandort (Hammelwarder Moor)
- Hochmoorstandort (Ipweger Moor)



Ipweger Moor





EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



Erhalt von Moorgrünland durch angepasstes Management



Vielen Dank