

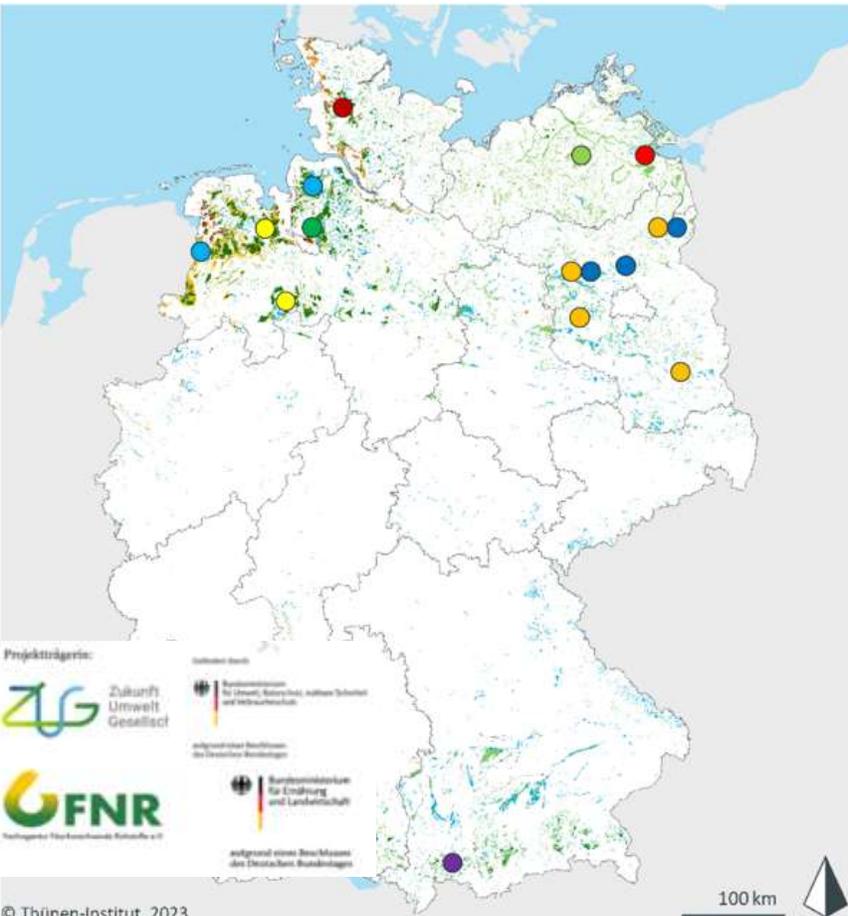
# Impuls: Zielkonflikte & Paludikulture

*19. November 2024 Bonn*

Sandra Kleine & Bas Spanjers



# Pilotvorhaben (BMUV/ZUG, 2021-2031) und MuD-Vorhaben (BMEL/FNR, 2023-2033) zum Moorbodenschutz



- Klimafarm (BMUV) – 405 ha, Nasswiesen
- RoNNi (BMEL) – bis 20 ha, Rohrkolben
- MOOSland (BMEL) – bis 20 ha, Torfmoos
- LiLaTeufel (BMEL) – 200 ha, Nasswiesen & Anbaupaludikultur
- (MOOReturn) (BMEL) – 300 ha, Nasswiesen \*
- PaludiMV (BMUV) – 795 ha, Nasswiesen, Schilf, Rohrkolben
- WetNetBB (BMEL) – 2430 ha, Nasswiesen
- BluMo (BMUV) – 750 ha, Nasswiesen
- MoorWERT (BMUV) – 60 ha, Nasswiesen

\* noch nicht genehmigt

<b>ML</b>	<b>MoosLand</b>
<b>LT</b>	<b>Lila Teufel</b>
<b>RO</b>	<b>RoNNi</b>
<b>MR</b>	<b>MOOReturn</b>
<b>WB</b>	<b>WetNetBB</b>
<b>BM</b>	<b>BLuMo</b>
<b>PM</b>	<b>Paludi-Pilot MV</b>
<b>KF</b>	<b>KlimaFarm</b>
<b>MW</b>	<b>MOORwert</b>

Map: Wittnebel, M., Frank, S., Tiemeyer, B., 2023 Aktualisierte Kulisse organischer Böden in Deutschland.



# PaludiZentrale: Vernetzung der MuD und Pilotvorhaben in den Arbeitsgruppen

- *Vernetzung*
- *Harmonisierung der wissenschaftlichen Methoden*
- *Übergreifende Auswertung/Synthese*
- *Empfehlungen für Rahmenbedingungen für eine wirtschaftlich lohnende Paludikultur*
- *Wissenstransfer*



## Paludikultur: Nasswiesen

**Rohrglanzgras** (*Phalaris arundinacea*)



**Seggen** (*Carex* spp.)



**Wasserbüffel** (*Bubalus bubalis*)



## Anbau-Paludikulturen

**Schilf** (*Phragmites australis*)



**Rohrkolben** (*Typha* spp.)



**Torfmoose** (*Sphagnum* spp.)



# Umfrage & Interviews mit den PaludiNetz-Projekten



- *Umfrage & Interviews (9 Projekte): 1. aktuelle Zielkonflikte, 2 Zukünftige Zielkonflikte, 3 Konsequenzen*
- *2 Anbaukultur-Projekte*
- *Paludi-PV und Wasserbüffelhaltung nicht genannt*
- *Zielfragestellung: Welche Zielkonflikte gibt es zwischen Natur- und Klima bzw. Moorbodenschutz, die bei der Wiedervernässung (= Klimaschutz) und damit auch bei einer nassen Folgenutzung (Paludikulturen) relevant sind. Nicht behandelt werden sollen Zielkonflikte, die keinen Naturschutzbezug haben (d.h. rein zwischen Klimaschutz und wirtschaftlichen Interessen bestehen)*



# Ergebnisse



Workshop 1  
Biodiversität

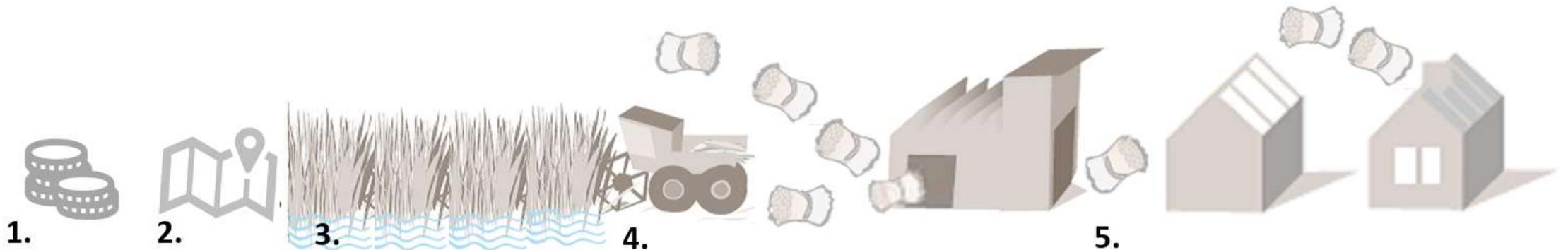
## Workshop 2



Workshop 3  
Gewässerschutz

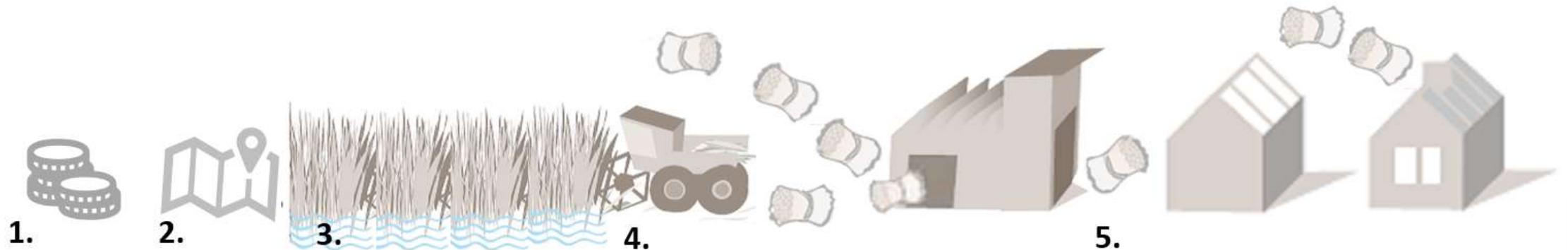
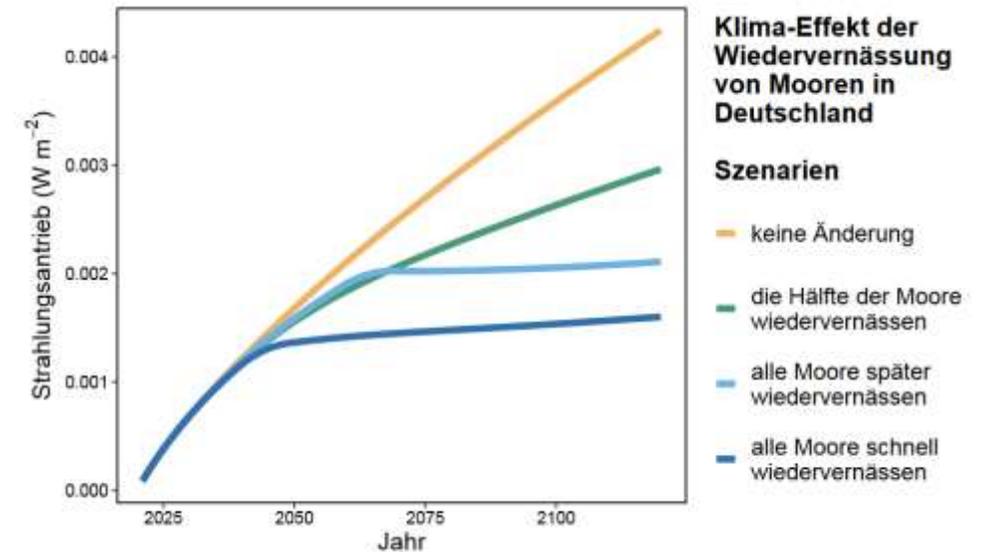
# Zielkonflikte spezifisch für Paludikulture

- *1-Projektförderung*
  - *Energetische Nutzung keine Priorität, obwohl gut vereinbar mit Naturschutzziele*
  - *Angst für Biodiversitätsverlust durch Paludi*
- *2-Planung*
  - *Grünlandumbruch*
  - *Schilfbestände sind geschützte Biotope*
  - *Bodenschutz (Altlasten und Munitionsdepots)*



# Zielkonflikte spezifisch für Paludikulture

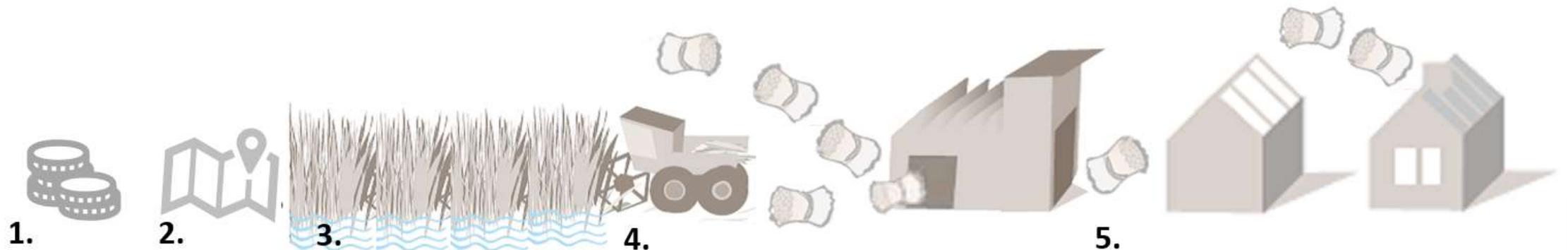
- *3-Etablierung*
  - *Technische Maßnahme (Fremdmaterial, Schöpfwerke aktivieren, ...)*
  - *Abtrag des Oberbodens*
  - *Arbeiten außerhalb Brutsaison*
  - *Florenverfälschung (externes Saatgut)*
  - *Methanausstoß (Überstau)*



# Zielkonflikte spezifisch für Paludikulture

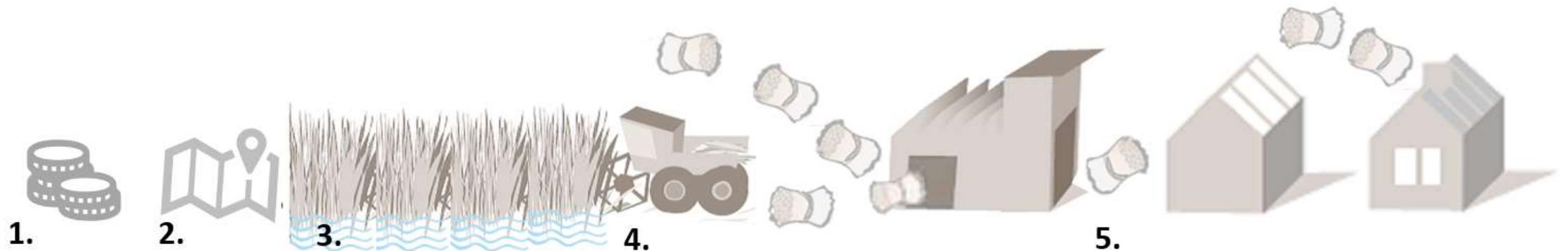
- *4-Bewirtschaftung & Ernte*

- *Wassermanagement (Wasserverfügbarkeit)*
- *Bewirtschaftungszeiträume (Erntezeitpunkt)*
- *Eingeschränkte Zugänglichkeit wegen geschützte Arten (Monitoring/Bewirtschaftung)*
- *Öko/Bodenschonende/Umwelt-freundliche Technik (keine mineralischen Öle, Mähwerk)*



# Zielkonflikte spezifisch für Paludikulture

- *5-Wirtschaftlichkeit & Verwertung*
  - *Keine Agrarförderung wenn Seggen-anteil zu hoch ist & Fehlende Nutzungscode (Schilf und Rohrkolben)*
  - *Heterogenität der Biomasse ist schwierig für die Verwertung*



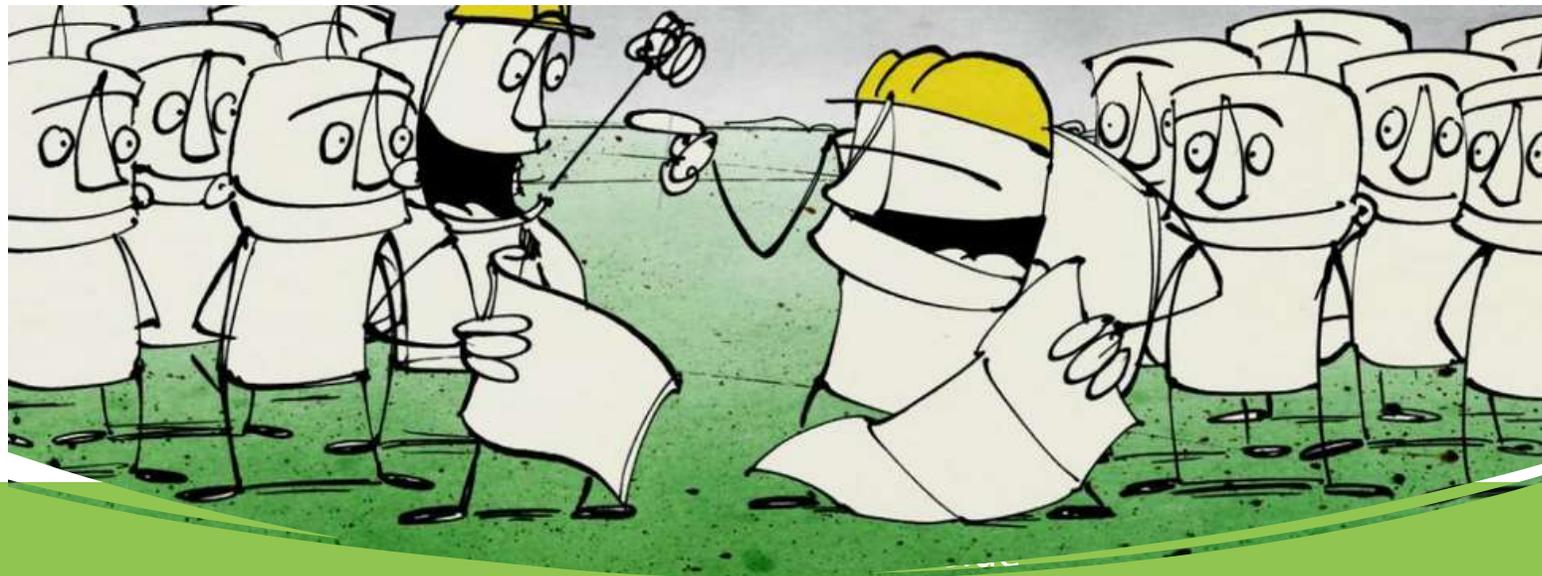
# Zukünftige Zielkonflikte spezifisch für Paludikulture

- *PV auf Moor*
- *Monitoring mit Drohnebefliegungen*
- *Wasserverfügbarkeit*
- *Nicht düngen (Rohrkolben)*



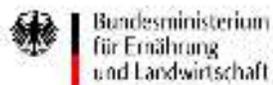
# Konsequenzen

- *Verzögerungen*
- *Unmut bei vielen beteiligten Stakeholdern*
- *Verunsicherung der Landwirt\*innen*





Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

