

Webinar „Moorschutz in der GAP - Instrumente für eine klimaschonende Moorbodennutzung“
21.04.2020



Partner im



Moorschutz ist Klimaschutz *Potentiale von Paludikultur*

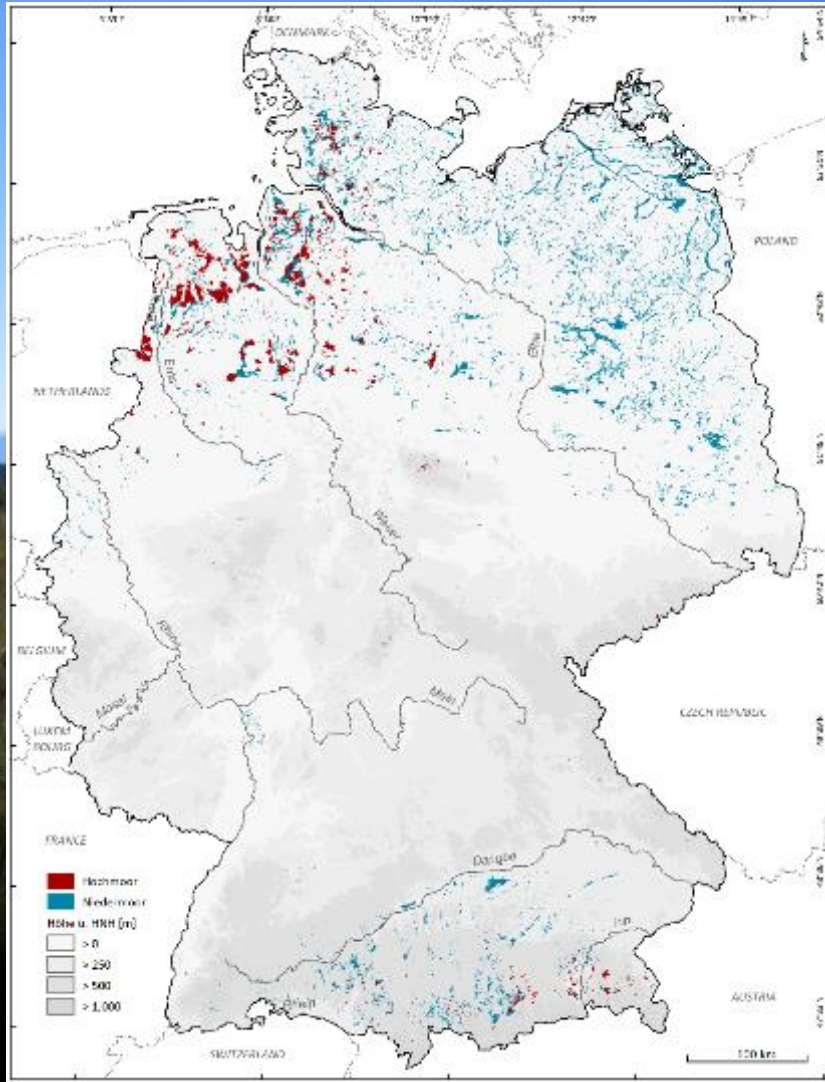
Jan Peters, Succow Stiftung / Greifswald Moor Centrum



J.Peters

C. Schröder

Lebende Moore: Es gibt sie noch in Deutschland (<2 %)...



...sind sehr wichtig für
Biodiversität, Wasser,
Klimaanpassung etc...



nach Trepel et al. (2017) Germany. In: Mires and Peatlands of Europe. Joosten et al. (Hrsg.).

J. Peters

...aber beim Klimaschutz geht es nicht um lebende Moore,...



... sondern um Vieh auf entwässertem Moor...



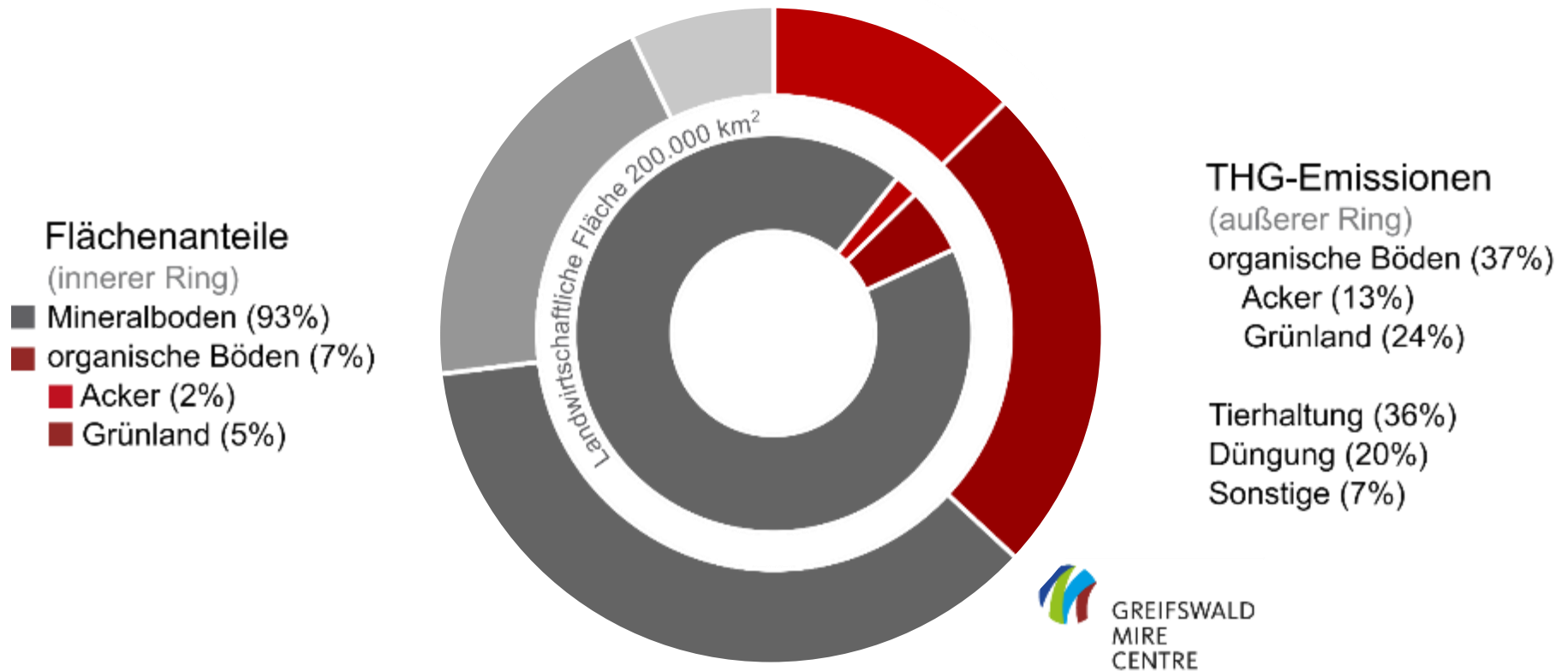
... Kartoffeln auf entwässertem Moor...



... Mais auf entwässertem Moor...



Klimarelevanz von Mooren in Deutschland



→ 43,5 Mio. t CO₂ -Äq. pro Jahr = 5 % der Emissionen Deutschlands

nach UBA (2019): Nationale Berichterstattung

Die deutsche Moorlandwirtschaft verursacht **7,4 Mrd. € Klimaschäden*** pro Jahr... mit **410 Mio. € GAP-Direktzahlung**

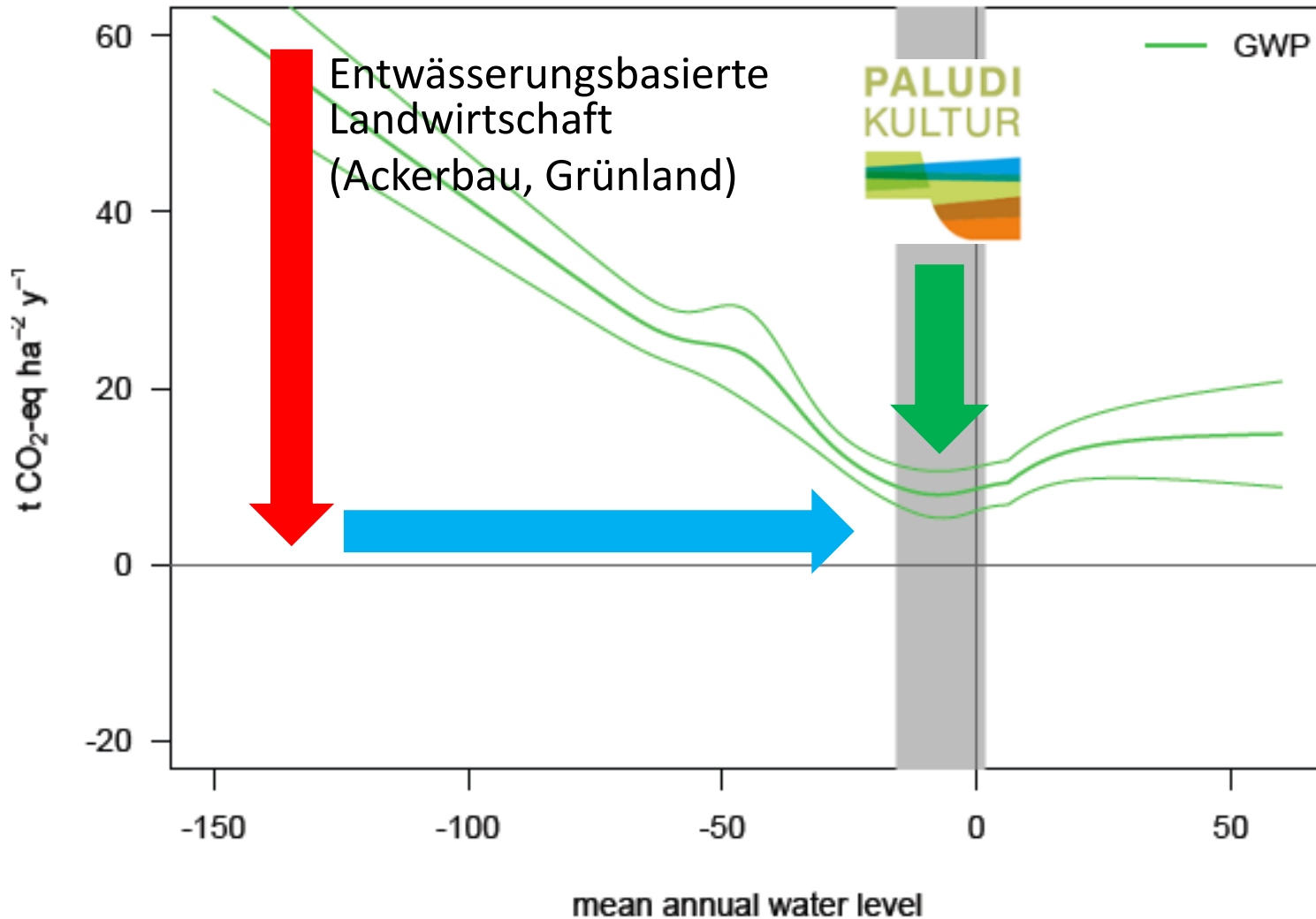
*Berechnet nach UBA (2019): Methodenkonvention 3.0 zur Ermittlung von Umweltkosten



...deswegen brauchen wir neue Nutzung für nasse Moore!



Je tiefer der Wasserstand, desto höher die THG-Emissionen



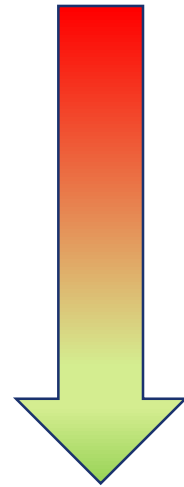
Klimaschutzoptionen in genutzten Mooren

Stark torfzehrend

Schwach torfzehrend

torferhaltend

torfbildend



Schwach torfzehrende Bewirtschaftung = Übergangszustand

- Verlangsamt Torfschwund, reduziert THG-Emissionen*
- Auf großer Fläche mit bestehender Technik anwendbar
- Einfachere Integration in bestehende Bewirtschaftungspraxis

*in diesem Bereich jedoch große Spannbreiten an THG-Emissionen messbar



P. Schroeder

Was ist Paludikultur?

„palus“ – lat.: Sumpf, Morast

Biomasse-Produktion auf nassem und wiedervernässtem Moor mit standort-typischen Pflanzenarten, die zum Erhalt des Torfkörpers und idealerweise zur erneuten Torfbildung beiträgt.

- Biomasse ist Basis jeder kohlenstoffneutralen, biobasierten Wirtschaft
- Doppelter Klima-Effekt: Emissionsreduktion von Fläche + Ersatz fossiler Rohstoffe

Was ist Paludikultur?

Paludikultur

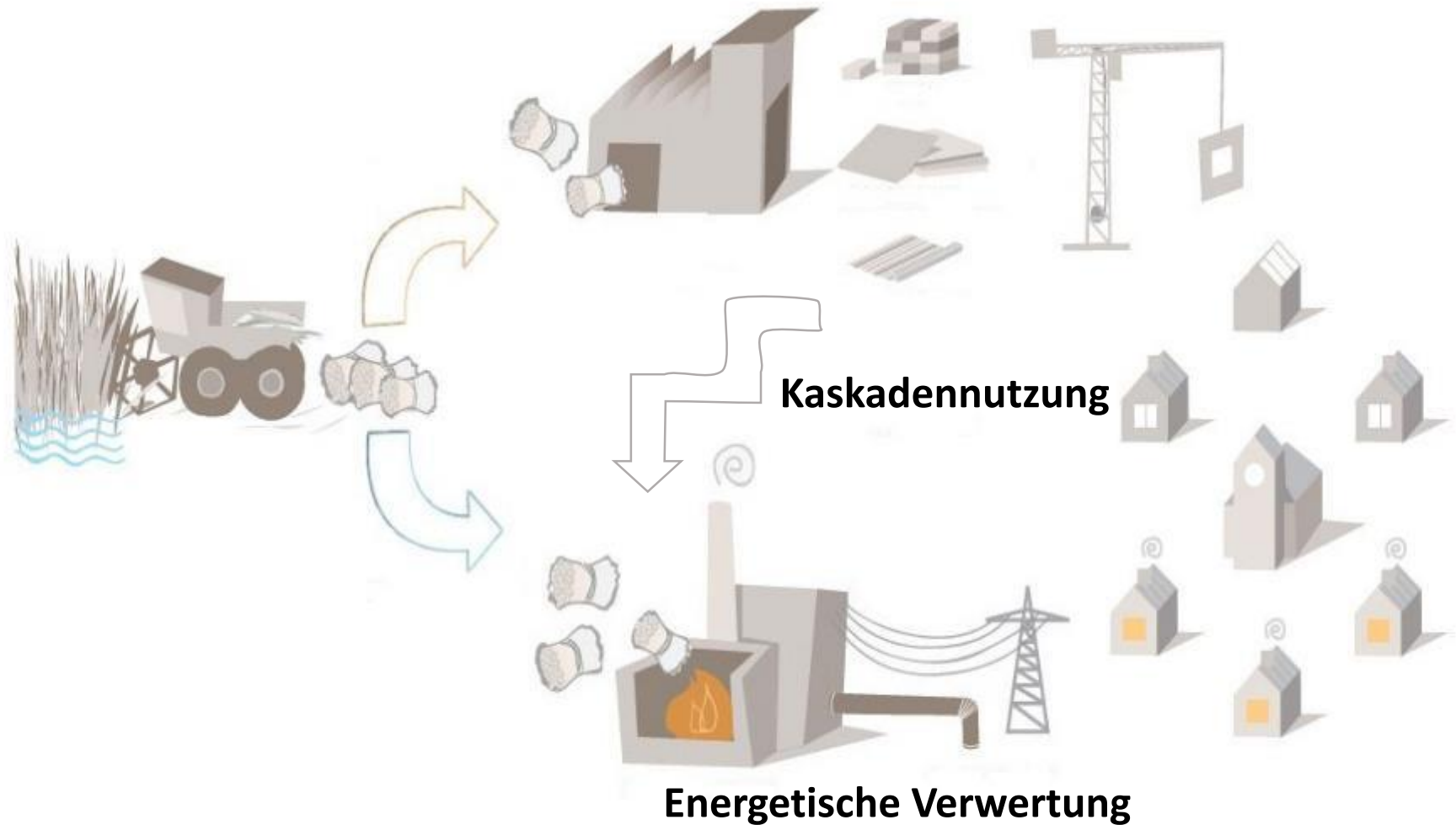
Nasswiesen

Anbaukulturen



Was ist Paludikultur?

Stoffliche Verwertung



Energetische Verwertung

Paludikultur-Produkte

Rohrkolben - Formkörper



Schilf – Dachdeckung & Isolierung (Matten)



Eine EU-weite Herausforderung...

Projekt: "*Demonstration des Klimaschutzpotenzials nährstoffreicher organischer Böden in den baltischen Staaten und Finnland*" (LIFE OrgBalt) (Laufzeit: 2019 – 23)

- Verbesserte Aktivitätsdaten und LULUCF-Emissionsfaktoren für nationale THG-Inventarisierung von Acker, Grasland und Wald
- Einrichtung von 15 Demonstrationsstandorten für klimafreundliche Bewirtschaftung nährstoffreicher organischer Böden (Niedermoore)
- Empfehlungen zur Aufnahme geeigneter Maßnahmen in land- und forstwirtschaftliche sowie klimapolitische Planungsdokumente

Mehr dazu später von Kristīne Sirmā Lettisches Landwirtschaftsministerium



Das Projekt "Demonstration des Klimaschutzpotenzials nährstoffreicher organischer Böden in den baltischen Staaten und Finnland" (LIFE OrgBalt, LIFE18 CCM/LV/001158) wird mit finanzieller Unterstützung des LIFE-Programms der Europäischen Union und der Staatlichen Agentur für Regionalentwicklung der Republik Lettland durchgeführt. www.orgbalt.eu

Die Informationen geben nur die Sicht der Zuwendungsempfänger des LIFE OrgBalt-Projekts wieder. Die Exekutivagentur der Europäischen Kommission für kleine und mittlere Unternehmen ist nicht verantwortlich für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

www.MoorWissen.de



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Jan Peters
Succow Stiftung /Greifswald Moor Centrum
jan.peters@succow-stiftung.de

Folgen Sie uns auf Twitter: [@greifswaldmoor](https://twitter.com/greifswaldmoor)

Gefördert durch:

