

# Paludikultur und Nassanbau in NL - Agrolnno

Christian Fritz, & G.ert-Jan van Duinen in Zusammenarbeit mit

RJE Vroom, RJM Temmink, G. van Dijk, R. Aben, J. Geurts, S. Harpenslager, S. Kosten, J. Couwenberg, W. Lui, E. van den Elzen, M. van der Berg, J. Land, F. Wichern, S. Weideveld, T. Gremmen, B. van den Riet, E. de Hullu, T. Heuts, A. Grootjans, LPM Lamers & AJP Smolders



Radboud Universiteit







Lösungen für welche Zukunft?





# Projekte in den Niederlanden

GREIFSWALD MOOR CENTRUM  
MOORWISSEN

INNOVATIE PROGRAMMA VEEN  
Omhoog met het Veen  
Toekomst voor boeren en natuur

PALUDI CULTURE  
cinderella

Landschap Noord-Holland  
Provincie Noord-Holland

RIET GOED  
PEATCAP

Veen Voer en Verder

Wellink EQ

Stichting Borgerveen  
for ecosystem restoration

EDR  
Netwerk met Toekomst  
Netwerk mit Zukunft

INTERREG Deutschland Nederland

Europäische Union  
Europese Unie

Radboud University  
WILHELMINE-FELICITAS



BETTER WETTER

provincie fryslân  
provincie fryslân

natuurpark moor - veenland

provincie Drenthe

RICH WATER WORLD

provincie HOLLAND  
ZUID

Louis Bolk Instituut

HANZE WETLANDS

VIPNL

3N

van hall larenstein  
University of Applied Sciences

ELO  
European Landowners' Organisation

LIT  
Landscape Institute

Durham  
County Council

Coed & Bior Trust

VLM

Provincie Noord-Brabant

Provincie Utrecht

Philipps  
Universität  
Marburg

Radboud Universiteit

ILVO  
Instituut voor Landbouwkundige Wetenschappen

Wetenschappelijk Instituut voor Natuur- en Milieukunde  
Wetenschappelijk Instituut voor Natuur- en Milieukunde

Wetenschappelijk Instituut voor Natuur- en Milieukunde  
Wetenschappelijk Instituut voor Natuur- en Milieukunde

WEAR



# Schilfanbau

# Management options





10.000 Jahre Forschung nachholen









# Know-how ur





Konkurrenz belebt das Geschäft: 3-4 größere Hersteller (siehe RRR21)



Tobias Dahms, [lensescape.org](http://lensescape.org)



Piloten – arbeitsintensive Planung und Einrichtung → Quadratmeter





Anbauflächen von 10-100 ha fehlt es an Mitteln und Starthilfe

Beispiele: Lingezegen/Waterrijk; Marickenland & Burkmeer









FD artikel

[c.fritz@science.ru.nl](mailto:c.fritz@science.ru.nl)



## Trockenschäden und Gänsefraß

















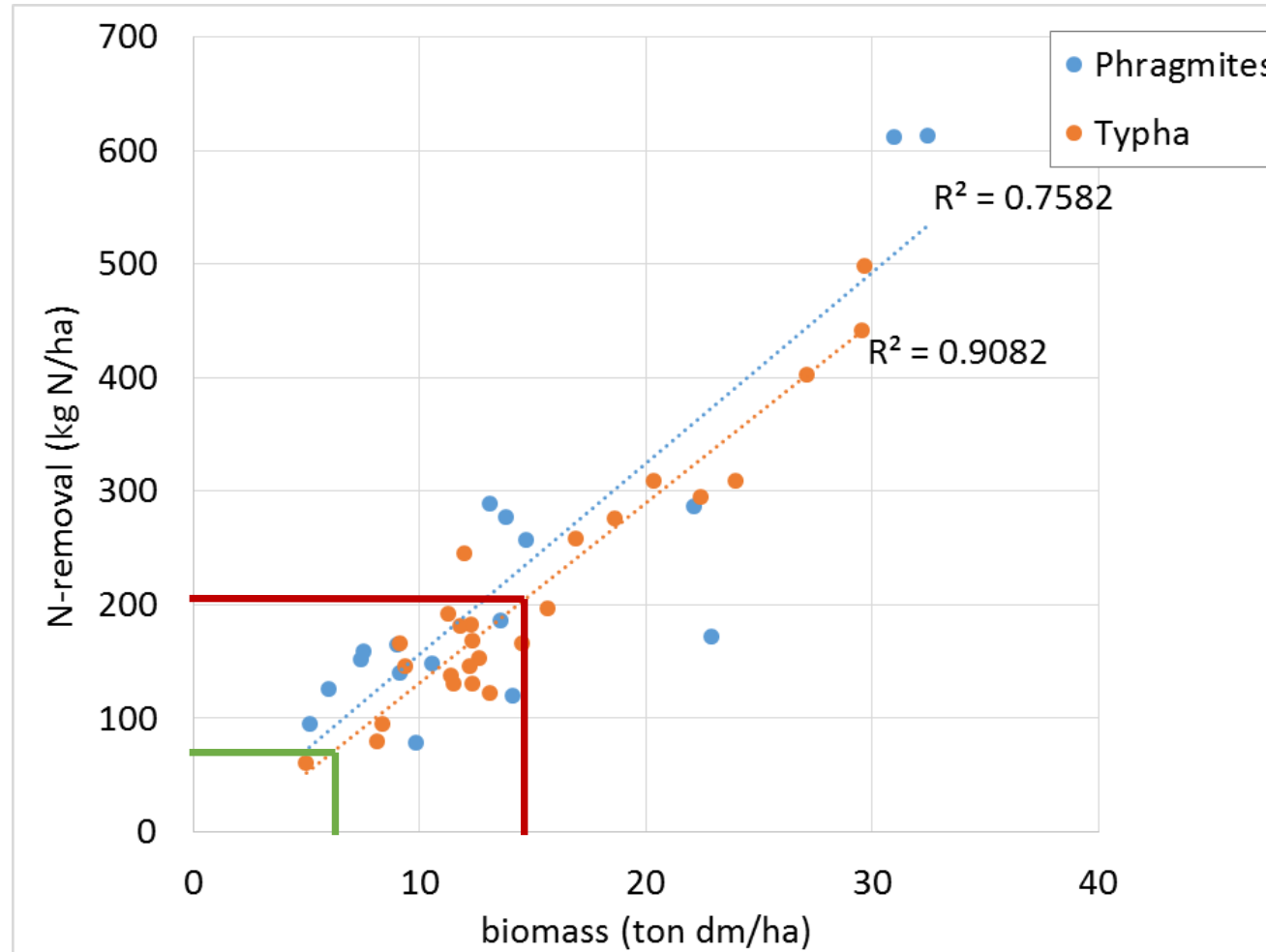


## Rohrkolben: Fokus der meisten Kleinflächen-Versuche

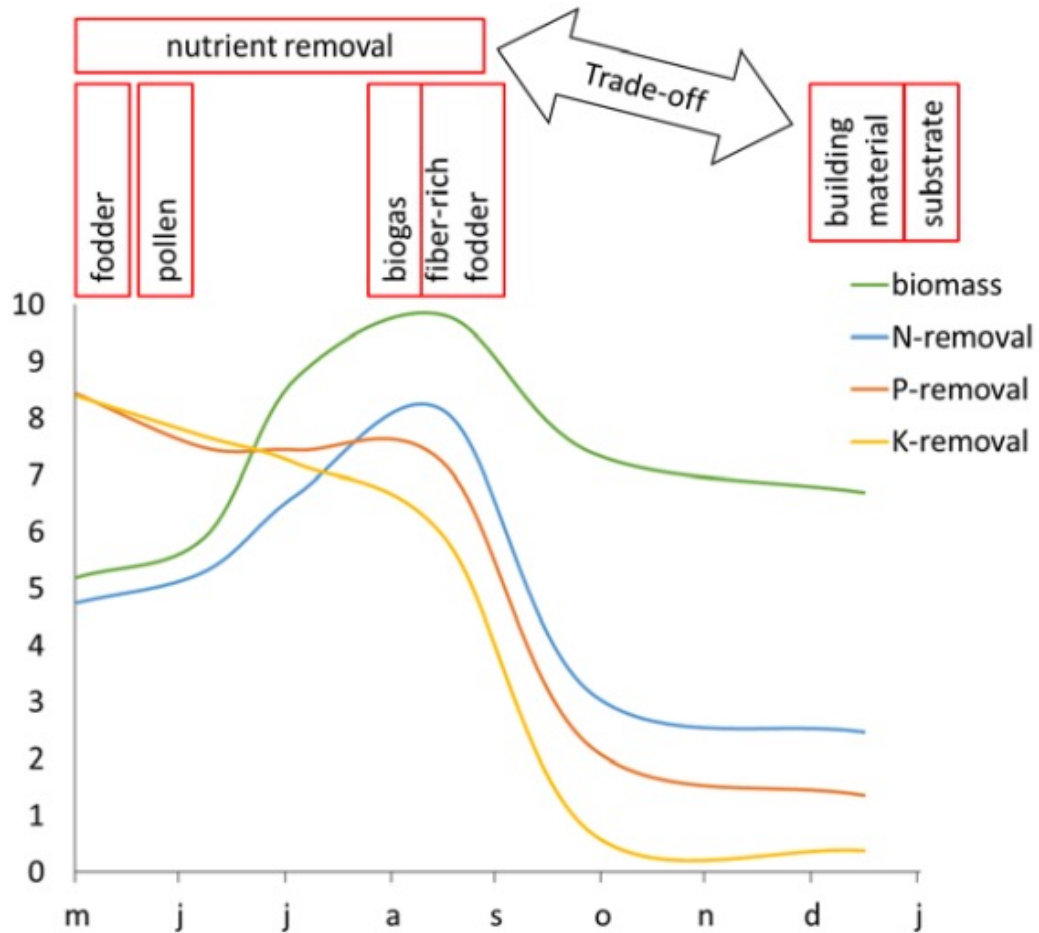




# Rohrkolben braucht aber sehr viel Stickstoff



# Ernte im Winter



Geurts & Fritz eds. 2018; Geurts et al. 2020; Vroom et al. 2022



# Torfmoose und Schilf retten das Klima



Gaudig et al. 2018

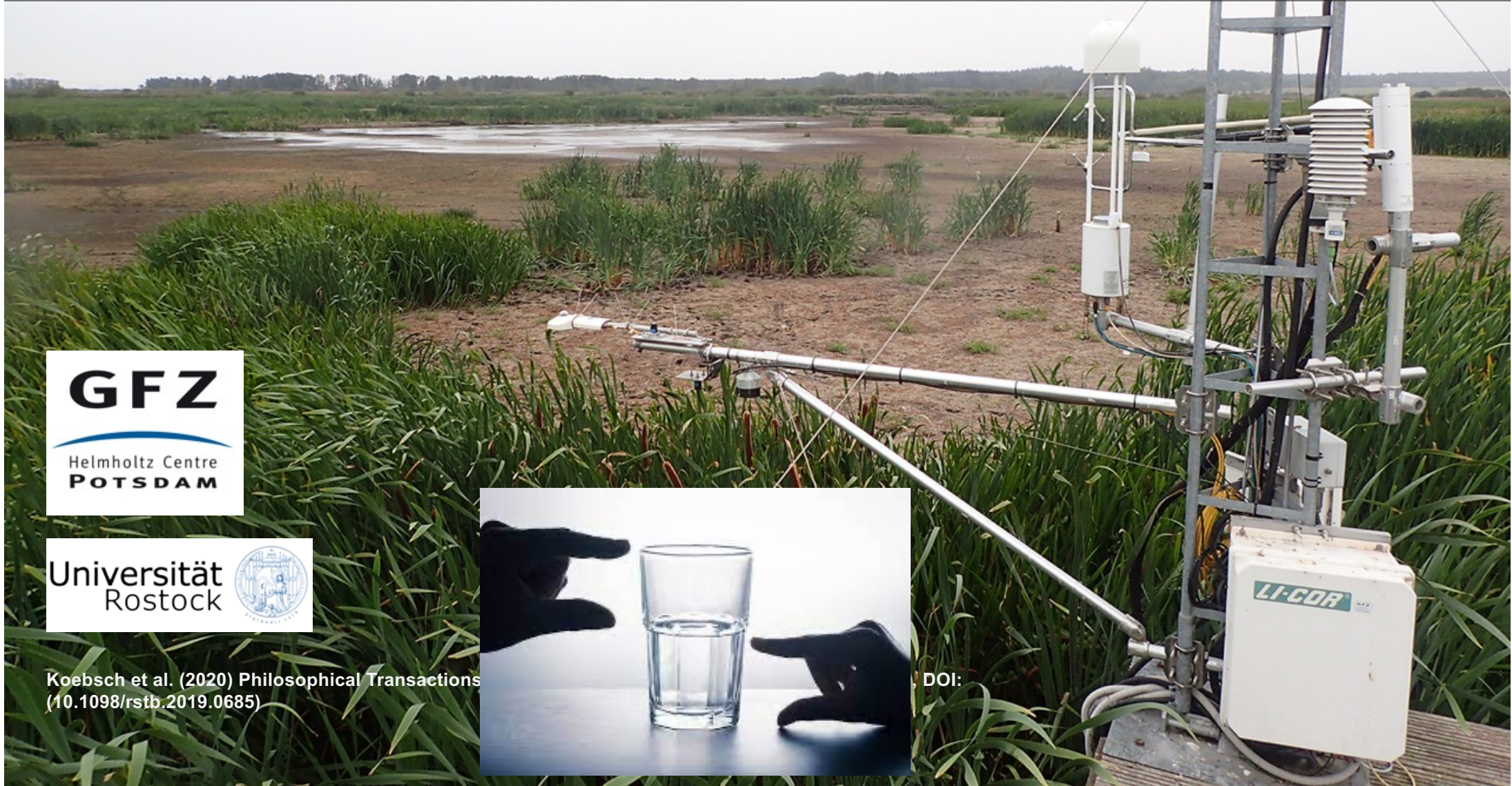


# Torfmoose und Schilf retten das Klima – 30 t CO<sub>2</sub>e





# Rohrkolben meist ungünstige Wasserstände – zu nass oder trocken



Koebisch et al. (2020) Philosophical Transactions  
(10.1098/rstb.2019.0685)

DOI:



## Effizienterer Anbau auf nassen Flächen

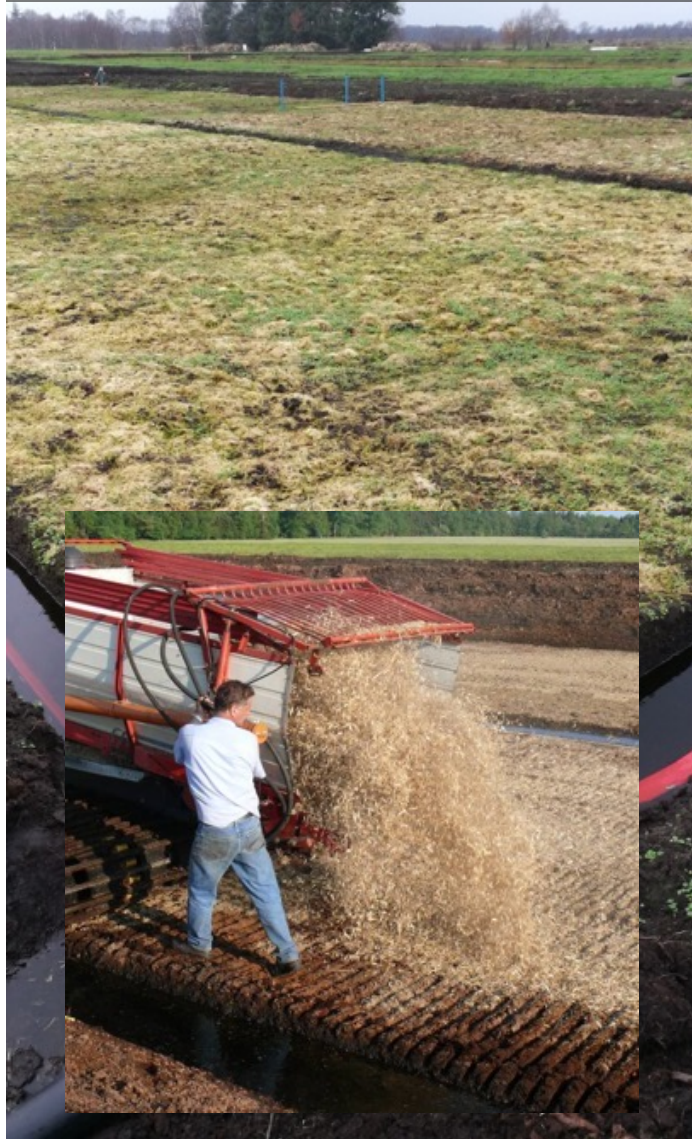


Kosten





Saat und Flächenvorbereitung → Kosteneffizienz





Grasnarbe entfernen und Wasserspeicher auffüllen





# Producte und Lieferketten



Het maaien van het veld met *Isobudde*, belangrijk onderdeel van de proef om verrotting remmend te maken. Rechts Wilko Kimp.

FOTO'S: MARCUS BOEHL, FOTOGRAFIE



Uitleg langs de Heremweg bij Ankeveen. 'Proef met nutte landbouw tegen bodemdaling'



De uitstoot van methaan en koolstofdioxide wordt voortdurend gemeten.











Proef met natte landbouw tegen bodemdaling  
op.nl/nattemeer



# Paludikulturprodukte





# Zusammenfassung



Radboud Universiteit

