Das SWAMPS-Team

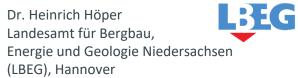
Projektkoordination:

Dr. Arno Krause
Dr. Kristine Jung
Grünlandzentrum



Niedersachsen/Bremen

Ovelgönne



Dr. Bärbel Tiemeyer Thünen-Institut für Agrarklimaschutz



Braunschweig

Gerd Lange



Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Oldenburg
Prof. Dr. Luise Giani



Bodenkunde
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Prof. Dr. Rainer Buchwald Vegetationskunde und Naturschutz Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Förderung: Das Projekt SWAMPS wird gefördert durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE), das Niedersächsische Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz und

das Niedersächsische Ministerium für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz.



Informationen zur Tagung

Tagungssprachen:

Vorträge: Englisch

Diskussion und Poster: Deutsch und Englisch

Kontakt und Information:

Dr. Kristine Jung

Grünlandzentrum Niedersachsen/Bremen

Telefon: 04401 / 82926-19

Email: kristine.jung@gruenlandzentrum.de

Tagungshomepage:

https://www.swamps-

projekt.de/veroeffentlichungen/news-und-

<u>events</u>



Veranstaltungsort

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Bibliothekssaal
Uhlhornsweg 49-55
26129 Oldenburg
https://uol.de/lageplan/?wo=Bibliothek



Tagung

Wassermanagement in landwirtschaftlich genutzten Mooren

Auswirkungen auf Treibhausgasaustausch, Nährstoffhaushalt, Biodiversität und Ökonomie 19./20. Februar 2019 in Oldenburg









Themen und Programm

Im Rahmen unserer Tagung "Wassermanagement in landwirtschaftlich genutzten Mooren" möchten wir Ergebnisse und Erfahrungen zu folgenden Themen austauschen und diskutieren:

- Wassermanagement in landwirtschaftlich genutzten Mooren: Wie nass darf es werden?
- Auswirkungen auf die Treibhausgasemissionen: Welche Minderung ist möglich?
- Auswirkungen auf Nährstoffhaushalt und Biodiversität: Synergien oder Konflikte?
- Biomassequalität und Wirtschaftlichkeit: Lohnt sich Wassermagement?

Dienstag, 19. Februar 2019

12:00 Anmeldung & Kaffee

13:00 Begrüßung & Einführung

Kristine Jung (Grünlandzentrum), Heinrich
Höper (LBEG), Luise Giani (Universität
Oldenburg)

Wassermanagement (I)

- 13:30 Subsurface irrigation and peatland water levels

 Merten Minke (LBEG, DE)
- 13:50 Controlled drainage on a cultivated fen Merja Myllis (LUKE, FI)
- 14:10 Water management for climate smart agriculture on peatlands using submerged drains

 Heinrich Höper (LBEG, DE)
- 14:30 Sphagnum farming on former bog grassland in NW-Germany: it must be wet Matthias Krebs (Universität Greifswald, DE)
- 15:00 Kaffeepause & Poster Session

Programm

Dienstag, 19. Februar 2019

Wassermanagement (II)

- 17:15 Introducing pump regulated submerged drains to further diminish soil subsidence and CO₂ emission

 Idse Hoving (Wageningen University & Research, NL)
- 17:35 Effective soil subsidence reduction of peatlands by pressurized drainage in the polder Spengen, The Netherlands Jantine Hoekstra (Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, NL)
- 18:00 Ende Vortragsprogramm
- 19:30 Gemeinsames Abendessen

Mittwoch, 20. Februar 2019

Auswirkungen auf Treibhausgasaustausch

- 08:45 Monitoring of subsidence of agricultural peatlands and impact of submerged drains in The Netherlands

 Jan van den Akker (Wageningen University & Research, NL)
- 09:05 Effects of extensive land use in the "Osterfeiner Moor" on peat and gyttja soils as well as on climate

 Joachim Blankenburg (Geologischer Dienst für Bremen, DE)
- 09:25 Advantages and cumulative effects of submerged drains and sub-surface irrigation in Dutch drained peat soils, a comparison study

 Christian Fritz (Radboud University, NL)

Programm

Mittwoch, 20. Februar 2019

- 09:45 Submerged drains and sub-surface irrigation in Dutch drained peat soils: effects of drains on CO₂ emissions in wet and dry periods

 Stefan Weideveld (Radboud University, NL)
- 10:05 Effects of water management and grassland renewal on greenhouse gas emissions from intensively used grasslands on peat soils

 Sebastian Heller (Thünen Institut, DE)

10:25 Kaffeepause

Auswirkungen auf Treibhausgasaustausch, Biodiversität & Nährstoffhaushalt

- 10:55 Estimation of GHG emission reductions based on vegetation changes after rewetting in Drentsche Aa brook valley

 Liu Weier (University of Groningen, NL)
- 11:15 Requirements of successful meadow bird conservation concerning water management and grassland utilization Heinrich Belting (NLWKN, DE)
- 11:35 Biodiversity of bog grassland the ecological and conservation point of view Rainer Buchwald (Universität Oldenburg, DE)
- 11:55 Effects of different water management regimes on the dynamics of phosphate and mineral nitrogen in the ditch systems of a fen and a bog soil under intensive grassland

 Sarah Landscheidt (Universität Oldenburg, DE)
- 12:30 Mittagspause (Mensa)
- 13:30 Exkursion ins Ipweger Moor
- 16:30 Rückkehr nach Oldenburg