

# Moore: Ökosystemfunktionen, Biodiversität und Renaturierung

Intakte Moore erfüllen wesentliche Ökosystemfunktionen. Sie dienen als Senke für Treibhausgase, puffern den Wasserhaushalt ganzer Landschaften, bieten Lebensraum für spezialisierte Arten und fungieren als Geoarchive. Die meisten mitteleuropäischen Moore wurden allerdings durch Entwässerung, Torfabbau sowie intensive Land- und Forstwirtschaft degradiert oder zerstört. Dies führt zu sinkenden Wasserspiegeln, steigenden Treibhausgasemissionen, Habitatfragmentierung und Biodiversitätsverlusten. Der Klimawandel beschleunigt diese negativen Entwicklungen, die nur durch angepasste Landnutzung und Renaturierung kompensiert oder zumindest vermindert werden können. Damit kann ein Beitrag geleistet werden zu den dringend erforderlichen ‚naturbasierten Lösungen‘ für die aktuellen Herausforderungen unserer Umwelt.

Das Rundgespräch fokussiert auf diese Problematik mit einer interdisziplinären Gruppe, die Expertise zur Verbreitung, Ökologie, Biodiversität, Nutzung und Renaturierung von Mooren einbringt. Neueste Ergebnisse und mögliche Perspektiven dieser wissenschaftlichen Themen werden in dem Rundgespräch vorgestellt und diskutiert. Die Darstellung wird auch für Nichtspezialisten gut verständlich sein.

## WISSENSCHAFTLICHE TAGUNG

Forum Ökologie der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, 20. April 2023

## ORGANISATION

Prof. Dr. Ingrid Kögel-Knabner  
(Lehrstuhl für Bodenkunde, TU München),  
Prof. Dr. Johannes Kollmann  
(Lehrstuhl für Renaturierungsökologie, TU München)  
Prof. Dr. Julia Pongratz (Lehrstuhl für Physische Geographie und Landnutzungssysteme, LMU München)

## ANMELDUNG UND KONTAKT

Dr. Claudia Deigele, Forum Ökologie, [post@oekologie.badw.de](mailto:post@oekologie.badw.de)  
Fachtagung mit begrenzter Teilnehmerzahl.  
Anmeldung erforderlich bis 6. April 2023.

## PUBLIKATION

Eine Publikation zu der Tagung ist in der Reihe „Rundgespräche Forum Ökologie“ als Band 50 geplant ([www.oekologie.badw.de](http://www.oekologie.badw.de)).

Die Bayerische Akademie der Wissenschaften ist Mitglied der



Bei der Veranstaltung werden Foto- und Filmaufnahmen gemacht, die potentiell in verschiedenen Medien der Öffentlichkeitsarbeit verwendet werden.

Titelbild: Sonnentau (*Drosera sp.*), ©kristo74, istock

## BAYERISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

Alfons-Goppel-Straße 11 (Residenz),  
Plenarsaal oder Sitzungssaal 1, 80539 München  
T +49 89 23031-0, [www.badw.de](http://www.badw.de)



# BADW

## MOORE

Ökosystemfunktionen, Biodiversität  
und Renaturierung

RUNDGESPRÄCH FORUM ÖKOLOGIE

# 20/4/23

9.30 UHR

BAYERISCHE  
AKADEMIE  
DER  
WISSENSCHAFTEN

# Programm

9.30 Uhr	<b>Eröffnung</b> <b>PROF. DR. MARKUS SCHWAIGER</b> Präsident der BAdW <b>PROF. DR. ERWIN GRILL</b> Komm. Vorsitzender des Forums Ökologie	11.30 Uhr	<b>Biodiversität auf Moorflächen: Flora und Fauna</b> <b>PROF. DR. JOHANNES KOLLMANN</b> Forum Ökologie und TU München	15.15 Uhr	<b>Verlandungsmoore als Umwelt- und Klimaarchive</b> <b>PROF. DR. THOMAS LITT</b> Universität Bonn
9.40 Uhr	<b>Einführung in das Rundgespräch</b> <b>PROF. DR. JOHANNES KOLLMANN</b> Forum Ökologie und TU München	11.55 Uhr	<b>Diskussion</b>	15.40 Uhr	<b>Diskussion</b>
9.50 Uhr	<b>Verbreitung und Zustand der Moore in Deutschland, Europa und weltweit</b> <b>DR. FRANZISKA TANNEBERGER</b> Universität Greifswald	12.05 Uhr	<b>Biodiversität in Moorböden: Mikroorganismen und Redoxprozesse</b> <b>PROF. DR. ALEXANDER LOY</b> Universität Wien	15.50 Uhr	<b>Klimaschutz durch Moorschutz – Hintergrund und Handlungsmöglichkeiten</b> <b>PROF. DR. MATTHIAS DRÖSLER</b> Hochschule Weihenstephan-Triesdorf
10.15 Uhr	<b>Diskussion</b>	12.30 Uhr	<b>Diskussion</b>	16.15 Uhr	<b>Diskussion</b>
10.25 Uhr	<b>Kaffeepause</b>	12.40 Uhr	<b>Mittagspause</b>	16.25 Uhr	<b>Renaturierung von Mooren im LIFE-Förderprogramm der EU für Umwelt, Naturschutz und Klimapolitik</b> <b>DR. JAN SLIVA</b> NEEMO Particip GmbH
10.55 Uhr	<b>Wasser- und Stoffhaushalt sowie Steuerungsfaktoren der Treibhausgasflüsse in Mooren</b> <b>PROF. DR. KLAUS-HOLGER KNORR</b> Universität Münster	13.35 Uhr	<b>Landwirtschaftliche Nutzung von Mooren</b> <b>PROF. DR. HANS JOOSTEN</b> Universität Greifswald	16.50 Uhr	<b>Diskussion</b>
11.20 Uhr	<b>Diskussion</b>	14.00 Uhr	<b>Diskussion</b>	17.00 Uhr	<b>Resümee und Schlussworte</b> <b>PROF. DR. JULIA PONGRATZ</b> Forum Ökologie und LMU München
		14.10 Uhr	<b>Moorwälder, forstwirtschaftliche Nutzung und Moorschutz</b> <b>DR. STEFAN MÜLLER-KROEHLING</b> Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (LWF)		<b>Ende des Rundgesprächs: ca. 17.15 Uhr</b>
		14.35 Uhr	<b>Diskussion</b>		
		14.45 Uhr	<b>Kaffeepause</b>		