

Moorschutz im Klimawandel

Naturnahe Moore gibt es in Deutschland nur noch wenige und meistens sind sie sehr kleinflächig. Sie beherbergen teils hochspezialisierte Tier- und Pflanzenarten, die seit Langem im Fokus des Moorschutzes stehen. Die Bedeutung naturnaher Moore für die biologische Vielfalt, den Landschaftswasserhaushalt und die Speicherung von Kohlenstoff unterstreicht die unbedingte Notwendigkeit des Schutzes dieser nassen Ökosysteme.

Ein Großteil der Flächen ehemaliger Moore steht in Deutschland jedoch nicht unter Schutz, sondern wurde entwässert und wird land- und forstwirtschaftlich genutzt. Degradierete Moore emittieren große Mengen Kohlendioxid und verlieren ihre Wasserspeicherfähigkeit. Das Bewusstsein für die Wichtigkeit der Wiedervernässung dieser Flächen und, soweit möglich, der Wiederherstellung moortypischer Lebensräume hat in den letzten Jahrzehnten stark zugenommen. Besonders die Bedeutung der Moore für den Klimaschutz ist in den Vordergrund gerückt. Für Schutz und Wiederherstellung von Mooren sind wissenschaftliche Datengrundlagen zur ökologischen, bodenkundlichen, hydrologischen und sozioökonomischen Situation vor Ort unabdingbar. Wasser- und Flächenverfügbarkeit in geeigneten Gebieten sind ein zentrales Problem. Gelingen kann Moorschutz in der Fläche nur unter Einbeziehung der Akteure und Betroffenen vor Ort.

In der Schwerpunktausgabe werden aktuelle Entwicklungen im Moorschutz dargestellt und Synergien von Natur- und Klimaschutz auf Moor(boden)flächen behandelt. Die Beiträge der Ausgabe geben eine Übersicht zu Potenzialen von Moorböden in Hinblick auf Wiedervernässung, Klimaschutz sowie Biotop- und Artenschutz, zeigen deren Emissionen und Potenziale für die Einsparung von Treibhausgasen auf, stellen konkrete Renaturierungs- und Erhaltungsvorhaben vor und erläutern Möglichkeiten für eine moor- und klimaschutzgerechte Bewirtschaftung landwirtschaftlich vorgenutzter Moorböden.



Schwerpunktausgabe:
Moorschutz im Klimawandel
Jetzt bestellen!

Einzelausgaben können

- als **gedrucktes Heft** beim Verlag W. Kohlhammer GmbH, Zeitschriftenauslieferung, 70549 Stuttgart **telefonisch** 0711 7863-7280, **per Fax** 0711 7863-8430 oder **per E-Mail** vertrieb@kohlhammer.de zu einem Preis von € 9,45 bestellt werden,
- als **Screen-PDF-Datei** ab März 2023 zu einem Preis von € 7,40 unter www.natur-und-landschaft.de heruntergeladen werden. Bei einem Online-Abonnement ist der Zugang zur Screen-PDF-Datei der Gesamtausgabe enthalten.

Einzelartikel aus dieser Ausgabe können ab März 2023 gegen eine geringe Gebühr (€ 2,95/Artikel) unter www.natur-und-landschaft.de als Screen-PDF-Datei heruntergeladen werden (Beiträge siehe Rückseite).

Bei jedem Abonnement ist der kostenfreie Zugang zu den Screen-PDF-Dateien der Einzelartikel seit 2010 enthalten.

Green Open Access: Alle ab Ausgabe 11-2021 publizierten Aufsätze und Artikel der Grünen Reihe stehen jeweils ein Jahr nach der Publikation unter www.natur-und-landschaft.de und im Repository BfN-e-dition unter <https://bf.n.bsz-bw.de/home> frei zur Verfügung.



Bundesamt für
Naturschutz

Kohlhammer

Moorschutz im Klimawandel

Beiträge der Schwerpunktausgabe 3-2023

Wiltrut Koppensteiner, Johannes Wegmann, Maike Ischebeck, Andreas Laggner und Bärbel Tiemeyer

► **Ermittlung von Potenzialgebieten für Moorschutzmaßnahmen in Deutschland**

Identifying target areas for peatland protection in Germany

DOI: 10.19217/NuL2023-03-01

Niels Gepp, Bernd Hofer, Eva Rosinski, Lars Katins, Jens Rudolph, Birgit Stephan und Stefan Sandfort

► **Moor- und Klimaschutz durch Moorentwicklung braucht eine solide Datenbasis – das Emsländische Moor-Informationssystem (EL-MIS)**

Peatland and climate protection through peatland development needs robust data – The Emsland Peatland Information System (EL-MIS)

DOI: 10.19217/NuL2023-03-02

Holger Brux, Joachim Blankenburg, Herbert Främbis, Luise Giani, Oliver Giesecke, Stefanie Heinze, Mathias Herbst, Sven Jensen, David Matuschek, Dietrich Mossakowski, Solveig Nachtigall und Hans-Bert Schikora

► **Entwicklung der Hochmoorregeneration auf industriell abgebauten Schwarztorfflächen im Verlauf von 35 Jahren**

Development of raised bog regeneration on black peat after industrial peat cutting in the course of 35 years

DOI: 10.19217/NuL2023-03-03

Vera Luthardt, Oliver Brauner, Jenny Hammerich, Robert Probst, Corinna Schulz und Silke Finn Wachtel

► **Resilienz naturnaher Moore im Klimawandel – Fallbeispiele aus dem Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin**

Resilience of near-natural peatlands under climate change – Case studies from the Schorfheide-Chorin Biosphere Reserve

DOI: 10.19217/NuL2023-03-04

Moritz Stüber, Ulrich Mäck, Susanne Abel, Sophie Hirschelmann und Liselotte Unsel

► **Praxistaugliche Lösungen für mehr Moor-Klimaschutz – gemeinsam mit Landnutzerinnen und Landnutzern**

Practicable solutions for more peatland climate protection – Together with land users

DOI: 10.19217/NuL2023-03-05

Marvin Beckert und Ana Carolina Rodríguez

► **Auswirkungen von Revitalisierungsmaßnahmen auf die Biodiversität von Mooren in der gemäßigten Klimazone – eine Metaanalyse**

The effects of restoration on peatland biodiversity in the temperate climate zone – A meta-analysis

DOI: 10.19217/NuL2023-03-06

NATUR UND LANDSCHAFT

Sie haben sich bestimmt längst von der Kompetenz und Aktualität der Beiträge überzeugt. Wenn Sie diese wichtigen Informationen stets frühzeitig erhalten möchten – **zögern Sie nicht!**

Mit einem Abonnement sichern Sie sich den schnellen und bequemen Zugang zu allen Inhalten der **NATUR UND LANDSCHAFT**. Denn zusätzlich zum monatlich erscheinenden Heft erhalten Sie als Abonnentin oder Abonnent kostenlos Zugang zu unserem exklusiven Abonnementbereich.

Über unsere Website www.natur-und-landschaft.de erhalten Sie Zugriff auf alle seit 2010 veröffentlichten Artikel-PDFs der Zeitschrift.

Zu Ihrem eigenen Vorteil:

Immer zuerst aktuell, kompetent und umfassend informiert!

Print-Abonnement:

Jahresbezugspreis 2023:

€ 96,10 zzgl. € 8,90 Versandkosten

Online-Abonnement

Jahresbezugspreis 2023: € 74,60

Zusatz-Online-Abonnement

für Printbezieherinnen und -bezieher
zusätzlich zum Print-Abo-Preis: € 19,40

Kombi-Abonnement (Print + Online)

Jahresbezugspreis 2023:

€ 115,50 zzgl. € 8,90 Versandkosten

Green Open Access:

Alle ab Ausgabe 11-2021 publizierten Aufsätze und Artikel der Grünen Reihe stehen jeweils ein Jahr nach der Publikation unter www.natur-und-landschaft.de und im Repositorium BfN-e-dition unter <https://bfn.bsz-bw.de/home> frei zur Verfügung.



Bestellen Sie Ihr Abonnement einfach unter
www.natur-und-landschaft.de
Tel. 0711 7863-7280 · Fax 0711 7863-8430
E-Mail vertrieb@kohlhammer.de

Kohlhammer