

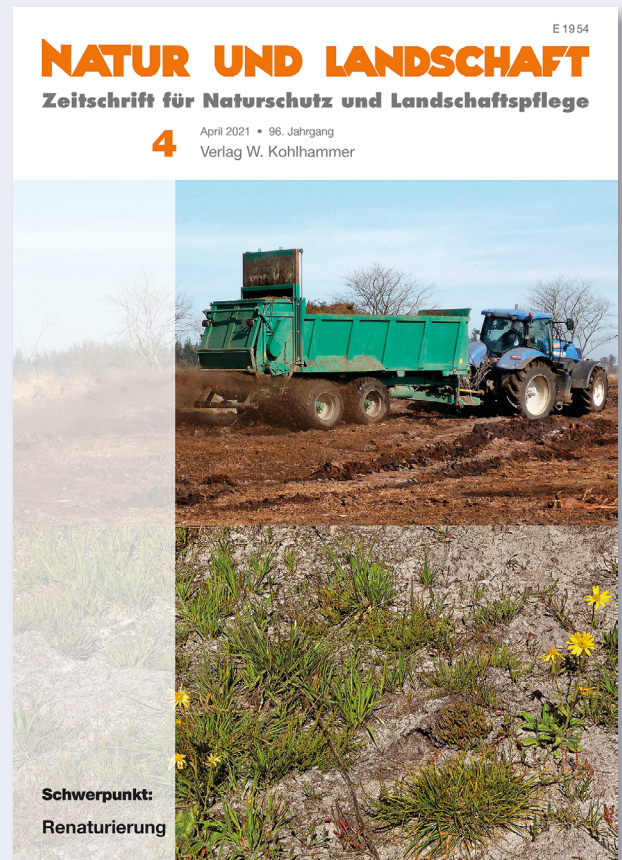
# Renaturierung als zentrale Aufgabe des Naturschutzes

Die Vereinten Nationen haben ab 2021 die „Dekade zur Wiederherstellung von Ökosystemen“ ausgerufen. Groß sind die Herausforderungen zur Bewahrung und Förderung von biologischer Vielfalt und Ökosystemleistungen in Zeiten sich ändernder Landnutzungen und unter dem Einfluss des Klimawandels. Dem muss begegnet werden durch noch wirksameren Schutz der verbleibenden Naturwerte und durch Wiederherstellung oder Neuentwicklung degradierter Ökosysteme. Viele erfolgreiche Projekte der vergangenen Jahre zeigen, in welchem Umfang das tatsächlich möglich ist.

Die Schwerpunktausgabe umfasst Themenfelder, die umweltpolitisch im Fokus stehen. Dazu gehört die Wiederherstellung von Ökosystemleistungen, z. B. im Klima- oder Hochwasserschutz. Entsprechende Projekte haben eine hohe gesamtgesellschaftliche Relevanz. Sie schaffen Synergien mit anderen Aspekten des Natur- und Umweltschutzes, sind in der öffentlichen Wahrnehmung bisher unterrepräsentiert oder setzen den Fokus auf stark gefährdete Ökosysteme.

In den Beiträgen wird über die langfristigen Erfolgsgängiger Praktiken berichtet wie die Gewässerrenaturierung oder die Wiederherstellung von Sandheiden. Es werden aber auch neue Ansätze beleuchtet wie die Renaturierung von Hochmoorgrünland oder die Etablierung artenreicher Vegetation in Städten.

Renaturierungsprojekte unterscheiden sich voneinander in der Art, wie Akteure sowie Interessentinnen und Interessenten beteiligt sind. Am Beispiel der Wiederherstellung von Küstenüberflutungsräumen werden daher exemplarisch der Planungsprozess und die möglichen Konflikte eines umfangreichen Vorhabens dargestellt. Nähere Informationen zu Zukunftsfeldern der Renaturierungsökologie finden sich im Einführungsbeitrag.



**Schwerpunktausgabe:**  
Renaturierung  
**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](mailto:vertrieb@kohlhammer.de) zu einem Preis von € 8,75 bestellt werden,
- als **Screen-PDF-Datei** ab April 2021 zu einem Preis von € 7,40 unter [www.natur-und-landschaft.de](http://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 April 2021 gegen eine geringe Gebühr (€ 2,95/Artikel) unter [www.natur-und-landschaft.de](http://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.

# Renaturierung

## Beiträge der Schwerpunktausgabe 4-2021

Johannes Kollmann, Kathrin Kiehl und Sabine Tischew

- ▶ **Aktuelle Schwerpunkte und Aufgaben der Renaturierungsökologie**  
**Current priorities and tasks of restoration ecology**

DOI: 10.17433/4.2021.50153895.170-175

Dominique Remy, Steffen Steenken und Marcel Kleinschmidt

- ▶ **Überprüfung und Bewertung langjähriger Entwicklungen in vier renaturierten Auenlandschaften**  
**Review and evaluation of long-term developments in four renaturalised alluvial landscapes**

DOI: 10.17433/4.2021.50153897.176-183

Sabine Tischew, Christian Dolnik, Frank Meyer und Werner Härdtle

- ▶ **Wiederherstellung degradiertes Sandheidelebensräume**  
**Restoration of *Calluna* heathland ecosystems**

DOI: 10.17433/4.2021.50153899.184-191

Eva Rosinski, Anna Bartel, Anke Günther, Stefanie Heinze, Bernd Hofer, Gerald Jurasinski, Hans-Peter Söchting, Karin Ullrich und Vytas Huth

- ▶ **Wiederherstellung von Hochmoorbiotopen nach intensiver Grünlandnutzung – drei Jahre Vegetationsentwicklung im Feldversuch OptiMoor**  
**Restoration of raised bog habitats after grassland use – Three years of vegetation development in the OptiMoor field trial**

DOI: 10.17433/4.2021.50153901.192-201

Katharina Burmeister, Sabine Grube, Rasmus Klöpffer, Jochen Lamp und Georg Nikelski

- ▶ **Kriterienorientiertes Auswahlverfahren zur Ermittlung von Renaturierungsflächen ehemaliger Küstenüberflutungsmoore in Mecklenburg-Vorpommern**

Beispielhafte Renaturierung eines Polders auf der Insel Rügen

**Criteria-based selection to identify restoration areas of former coastal peatlands in Mecklenburg-Western Pomerania**  
The establishment of coastal peatlands on the isle of Rügen

DOI: 10.17433/4.2021.50153903.202-208

Kathrin Kiehl und Roland Schröder

- ▶ **Renaturierung urbaner Räume mit gebietseigenen Wildpflanzen**  
**Restoration of urban areas with native plant species of regional origin**

DOI: 10.17433/4.2021.50153905.209-216

### Print-Abonnement

Jahresbezugspreis 2021:

€ 88,80 zzgl. € 8,25 Versandkosten

**Vorzugspreis für Studierende:**

€ 45,80 zzgl. € 8,25 Versandkosten

### Online-Abonnement

Jahresbezugspreis 2021: € 68,90

**Vorzugspreis für Studierende:** € 36,-

### Zusatz-Online-Abonnement

**für Printbezieherinnen und -bezieher**

zusätzlich zum Print-Abo-Preis: € 17,90,

**für Studierende** € 9,20 zusätzlich

### Kombi-Abonnement (Print + Online)

Jahresbezugspreis 2021:

€ 106,70 zzgl. € 8,25 Versandkosten

**Vorzugspreis für Studierende:**

€ 55,- zzgl. € 8,25 Versandkosten

**NATUR UND LANDSCHAFT** erscheint

monatlich. Kündigung des Abonnements

6 Wochen vor Jahresende beim Verlag.

## 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!**



Bestellen Sie Ihr Abonnement einfach unter

[www.natur-und-landschaft.de](http://www.natur-und-landschaft.de)

Tel. 0711 7863-7280 · Fax 0711 7863-8430

E-Mail [vertrieb@kohlhammer.de](mailto:vertrieb@kohlhammer.de)

# Kohlhammer