

Waldökologie, Landschaftsforschung und Naturschutz

Forest Ecology, Landscape Research and Nature Conservation

Hier werden ausschließlich Original-Arbeiten publiziert. Die Veröffentlichung erfolgt als pdf-Datei. Über die Annahme der Beiträge wird aufgrund externer Gutachten entschieden (*peer review*-System). Das Themenspektrum beinhaltet:

- Regionale, nationale und internationale Studien zu Waldökologie, Landschaftsforschung und Naturschutz.
- Methoden der nordostdeutschen und der süddeutschen Schulen zur Standorts-, Vegetations- und Naturraumerkundung.
- Klimawandel und Eutrophierung als neue Faktoren der Standorts- und Naturraumerkundung (z. B. Einbeziehung regionaler Klimamodelle; Einbeziehung möglicher Trockenklemmen; trees for the future).
- Natur und biologische Vielfalt (Konzepte für ökologisch nachhaltige Landnutzung: Konzepte, Werkzeuge und Indikatoren für Biodiversitätsmonitoring auf verschiedenen Skalenebenen; Biodiversität und ökologische Funktionalität; biologische Invasionen).

Schriftleiter – EDITORS IN CHIEF

Prof. Dr. Gerhard **Karrer**, Universität für Bodenkultur Wien, Department für Integrative Biologie und Biodiversitätsforschung, Gregor-Mendel-Str. 33, A-1180 Wien (Austria), email: gerhard.karrer@boku.ac.at

Dr. Helge **Walentowski**, Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft, Am Hochanger 11, D-85354 Freising, email: Helge.Walentowski@lwf.bayern.de

Prof. Dr. Michael **Manthey**, Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, Institut für Botanik und Landschaftsökologie, Grimmer Str. 88, D-17487 Greifswald, email: manthey@uni-greifswald.de

Prof. Dr. Stefan **Zerbe**, Free University of Bozen - Bolzano, Faculty of Science and Technology, Via Leonardo da Vinci 7, I-39100 Bolzano (Italy), email: Stefan.Zerbe@unibz.it

Redaktions-Beirat – COORDINATING EDITORS

Prof. Dr. Elgene O. **Box**, Geography Dept, University of Georgia, Athens (USA)

Prof. Dr. Ingo **Kowarik**, Fachgebiet Ökosystemkunde / Pflanzenökologie, Technische Universität Berlin

Dr. Mario **Broggi**, Geschäftsstelle Binding-Preis für Umwelt und Naturschutz, Schaan (Liechtenstein)

Prof. Dr. Vera **Luthardt**, FB Landschaftsnutzung und Naturschutz, Fachhochschule Eberswalde

Dr. Andraž **Carni**, Institute of Biology, Scientific Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts, Ljubljana (Slovenia)

Dr. Hans-Gerhard **Michiels**, Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg, Freiburg i.Br.

Prof. Dr. Klaus **Dierßen**, Ökologiezentrum, Christian-Albrechts-Universität Kiel

Prof. Dr. Jörg **Pfadenhauer**, Dept. für Ökologie, Technische Universität München, WZW Weihenstephan

Prof. Dr. Jörg **Ewald**, Fakultät Wald und Forstwirtschaft, Fachhochschule Weihenstephan

Prof. Dr. Albert **Reif**, Waldbau-Institut, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Prof. Dr. Georg **Grabherr**, Institut für Ökologie und Naturschutz, Universität Wien (Austria)

Prof. Dr. Peter A. **Schmidt**, Institut für Allgemeine Ökologie und Umweltschutz, Technische Universität Dresden

Dr. Ab **Grootjans**, Community & Conservation Ecology Group, University of Groningen (Netherlands)

Prof. em. Dr. Rolf **Schmidt**, FB Landschaftsnutzung und Naturschutz, Fachhochschule Eberswalde

Prof. em. Dr. Ulrich **Hampicke**, Institut für Botanik und Landschaftsökologie, Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald

Prof. Dr. Wolfgang **Schmidt**, Institut für Waldbau, Universität Göttingen

Prof. Dr. Martin **Hermý**, Catholic University of Leuven, Division Forest, Nature and Landscape Research (Belgium)

Dr. Peer Hajo **Schnitter**, Fachbereich Naturschutz, Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle

Prof. Dr. Hans **Joosten**, Institut für Botanik und Landschaftsökologie, Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald

Dr. Rainer **Schulz**, Institut für Forstliche Biometrie und Informatik, Universität Göttingen

Prof. Dr. Birgit **Kleinschmit**, Fachgebiet für Geoinformationsverarbeitung in der Landschafts- und Umweltplanung, Technische Universität Berlin

Dr. Axel **Ssymank**, Bundesamt für Naturschutz, Bonn

Prof. Dr. Hans-Dieter **Knapp**, Internationale Naturschutzakademie Insel Vilm des Bundesamtes für Naturschutz

Prof. Dr. Winfried **Türk**, Fachgebiet Vegetationskunde, Fachhochschule Lippe und Höxter / Abt. Höxter

Dr. Christian **Kölling**, Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft, Freising-Weihenstephan

Dr. Thomas **Wohlgemuth**, Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft Birmensdorf (Switzerland)

Technische Redakteure / TECHNICAL EDITORS

René **Fronczek**, Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, Institut für Botanik und Landschaftsökologie, Grimmer Str. 88, D-17487 Greifswald, email: fronczek@uni-greifswald.de

Kersten **Renneberg**, Renneberg-Webdesign, Grüner Weg 2, D-37133 Friedland, email: info@renneberg-webdesign.de

Kelaine **Vargas**, email: kelainev@yahoo.com

Herausgeber – PUBLISHER

Dr. Norbert **Kessel**, Verlag Dr. Kessel, Eifelweg 37, D-53424 Remagen-Oberwinter, email: webmaster@forstbuch.de

Hinweise für Autoren

- Manuskripte werden per E-Mail als Attachment eingereicht.
- Folgende Text-Formate werden akzeptiert: *.doc, *.rtf
- Beiträge werden überschrieben mit
 - Titel des Beitrags
 - Vorname und Name der Autoren/der Autorinnen
- Abbildungen sind möglich in den Formaten JPG, GIF, TIF oder als Excel-Grafiken (XLS). Bitte immer die Original-Dateien mit-senden!
- Beiträge können in Deutsch oder Englisch verfasst sein.
- Ein Abstract in Englisch und eine Zusammenfassung in Deutsch sind voranzustellen.
- Tabellenüberschriften und Abbildungsunterschriften (auch) in Englisch

Bitte beachten Sie bitte die unter www.afsv.de in der Rubrik „Wald-ökologie online“ hinterlegten Formatvorgaben.

Zitierweise

Bei Artikeln in Zeitschriften: Verfasser (in Kapitälchen, Vorname gekürzt), Erscheinungsjahr in Klammern: Titel der Arbeit. Abgekürzter Titel der Zeitschrift mit Bandzahl fettgedruckt, Heftnummer in Klammern: Seitenzahlen.

Beispiel:

ASSMANN, T. (1994): Epigäische Coleopteren als Indikatoren für historisch alte Wälder der Nordwestdeutschen Tiefebene. *NNA-Ber.* 7 (3): 142-151.

Bei Büchern: Verfasser (in Kapitälchen, Vorname gekürzt), Erscheinungsjahr in Klammern: Titel der Arbeit. Auflage (nur von der 2. Auflage ab). Verlag, Erscheinungsort: Seitenzahl. Beispiel:

ELLENBERG, H. (1996): *Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen*. 5. Aufl., Ulmer, Stuttgart: 1095 S.

Zusätzlich können anschließend sowohl bei Artikeln als auch bei Büchern Internetadressen angegeben werden.

Beispiel:

ENGELHARD, J., REIF, A. (2004): Veränderungen der Bodenvegetation und des Oberbodenzustandes durch Fichtenanbau auf Standorten des Kalkbuchenwaldes. *Waldökologie online* 1: 29-56.

http://www997.wb09.de/download/literatur/waldoekologie-online/waldoekologie-online_heft1-5.pdf

Die Manuskripte senden Sie bitte per E-Mail an einen der Schriftleiter (*Editors in Chief*).

Copyright

Das Copyright für alle Web-Dokumente und Bilder liegt beim Journal. Eine Folgeverwertung von Web-Dokumenten ist nur möglich, wenn die Redaktion ihr Einverständnis erklärt. Externe Links auf das Waldökologie-Online Journal sind ausdrücklich erwünscht. Eine unautorisierte Übernahme ganzer Seiten oder ganzer Beiträge oder auch Beitrags-teile ist dagegen nicht zulässig.

Bestellung als print on demand:

Das Journal kann auch in gedruckter Form im Format 21 x 29,7 cm bestellt werden („*print on demand*“). Ihre Bestellung richten Sie bitte an den Verlag Kessel, Eifelweg 37, 53424 Remagen-Oberwinter.

Fax: 01212-512 382 426

e-mail: webmaster@forstbuch.de

homepage: www.verlagkessel.de

Für den Schriftentausch bitten wir, folgende Anschrift zu verwenden:

Schriftentausch für die Arbeitsgemeinschaft Forstliche Standorts- und Vegetationskunde, c/o. Geschäftsführung, Am Hochanger 11, D-85354 Freising

Liebe Leserin, lieber Leser,

mit Heft 10 von WLN (Waldökologie, Landschaftsforschung und Naturschutz) setzen wir die erfolgreiche Tradition von thematisch fokussierten Sonderheften fort, die sich mit ihren Beiträgen einem aktuellen Forschungskomplex der Landschaftsforschung widmen. Im vorliegenden Heft finden Sie ausgewählte Fachbeiträge zum Thema Ökosystemrenaturierung und nachhaltiges Management von Flüssen und Feuchtgebieten, die einer Tagung an der Hochschule Magdeburg-Stendal im Juni 2009 entstammen. Der geographische Fokus der vorgestellten Arbeiten reicht von Mitteleuropa bis Südamerika und Zentralasien und die inhaltliche Breite bewegt sich von Feuchtgebieten zu Fließgewässern und von der Erfassung natürlicher Prozesse bis zum intensiven Management von Ökosystemen.

Da Naturschutz in unserer anthropogen überprägten Welt neben der Bewahrung der „Restnatur“ auch in starkem Maße die Wiederherstellung der Funktionsfähigkeit der Ökosysteme beinhaltet, freuen wir uns, dass sich Heft 10 diesem Thema in besonderer Weise widmet.

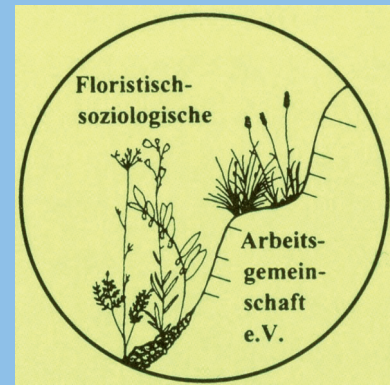
Wir wünschen unseren Leserinnen und Lesern eine anregende Lektüre und bedanken uns herzlich bei den Autorinnen und Autoren sowie den Herausgebern des Sonderbandes.

Herzlichst,

Ihr WLN-Team
(Schriftleitung, Redaktion und Herausgeber)

Unsere Partner

Deutscher Verband Forstlicher
Forschungsanstalten
<http://www.dvffa.de>

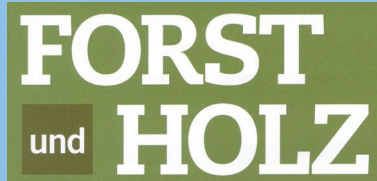


<http://www.tuexenia.de>



Allgemeine Forst Zeitschrift
für Waldwirtschaft und Umweltvorsorge

<http://www.afz-derwald.de>



<http://www.schaper-verlag.de>

Ökosystemrenaturierung und nachhaltiges Management

LÜDERITZ, V., ZERBE, S., JÜPNER, R., AREVALO, J.R.: ECOSYSTEM RESTORATION AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF RIVERS AND WETLANDS – INTRODUCTION TO THE SPECIAL ISSUE	5
ÖKOSYSTEMRENATURIERUNG UND NACHHALTIGES MANAGEMENT VON FLÜSSEN UND FEUCHTGEBIETEN – EINFÜHRUNG IN DEN SONDERBAND	
MANN, S., TISCHEW, S.: ROLE OF MEGAHERBIVORES IN RESTORATION OF SPECIES-RICH GRASSLANDS ON FORMER ARABLE LAND IN FLOODPLAINS	7
BEDEUTUNG DER MEGAHERBIVOREN-BEWeidUNG FÜR DIE RENATURIERUNG ARTENREICHER FEUCHTGRÜNLÄNDER AUF EHEMALIGEN ACKERFLÄCHEN	
WIEGLEB, G., KRAWCZYNSKI, R.: BIODIVERSITY MANAGEMENT BY WATER BUFFALOS IN RESTORED WETLANDS	17
BIODIVERSITÄTSMANAGEMENT MIT WASSERBÜFFELN IN RENATURIERTEN FEUCHTGEBIETEN	
LANGHEINRICH, U., BRAUMANN, F., LÜDERITZ, V.: NIEDERMOOR- UND GEWÄSSERRENATURIERUNG IM NATURPARK DRÖMLING (SACHSEN-ANHALT)	23
RESTORATION OF FEN AND WATERBODIES IN THE DRÖMLING NATURAL PARK (SAXONY-ANHALT)	
FREY, W., HAUPTLORENZ, H., SCHINDLER, H., KOEHLER, G.: ASSESSMENT AND RESTORATION OF ARTIFICIAL PONDS IN THE PALATINATE FOREST	31
BEWERTUNG UND ENTWICKLUNG KÜNSTLICHER STEHGEWÄSSER IM BIOSPHÄRENRESERVAT PFÄLZERWALD	
BRAUKMANN, U., RUPP, B., HAASS, W., STEIN, U., SCHÜTTE, A.: RESTORATION OF SOME SMALL LOESS STREAMS – A CONTRIBUTION OF ORGANIC FARMING TO NATURE CONSERVATION AND MANAGEMENT	41
RENATURIERUNG KLEINER LÖSSBÄCHE – EIN BEITRAG DER ÖKOLOGISCHEN LANDWIRTSCHAFT ZUM NATURSCHUTZ	
TRÖSTLER, I., LÜDERITZ, V., GERSBERG, R.M.: INVESTIGATIONS TOWARDS THE RESTORATION OF WETLANDS IN THE TIJUANA ESTUARY WITH SPECIAL REGARD TO BRACKISH AND SALINE PONDS	57
UNTERSUCHUNGEN ZUR RENATURIERUNG VON FEUCHTGEBIETEN IM TIJUANA ÄSTUAR UNTER BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG VON BRACKWASSERHALTIGEN UND SALINEN TEICHEN	
LÜDERITZ, V., LANGHEINRICH, U., AREVALO, J.R., JÜPNER, R., FERNANDEZ, A.: ECOLOGICAL ASSESSMENT OF STREAMS ON LA GOMERA AND TENERIFE (SPAIN) – AN APPROACH FOR AN EVALUATION AND RESTORATION TOOL BASED ON THE EU-WATER FRAMEWORK DIRECTIVE	67
ÖKOLOGISCHE BEWERTUNG VON BÄCHEN AUF LA GOMERA UND TENERIFFA (SPANIEN) – EIN METHODISCHER ANSATZ ZUR EINSCHÄTZUNG VON RENATURIERUNGSMASSNAHMEN BEI DER UMSETZUNG DER EU-WASSERRAHMENRICHTLINIE	
ETTMER, B., ALVARADO-ANCIETA, C.A.: MORPHOLOGICAL DEVELOPMENT OF THE UCAYALI RIVER, PERU WITHOUT HUMAN IMPACTS	77
MORPHOLOGISCHE ENTWICKLUNG DES UCAYALI IN PERU OHNE MENSCHLICHE EINFLÜSSE	
ZERBE, S., THEVS, N., KÜHNEL, E.: VEGETATION, ECOSYSTEM DYNAMICS, AND RESTORATION OF FLOODPLAINS IN CENTRAL ASIA – THE TARIM RIVER (XINJIANG, NW CHINA) AS AN EXAMPLE	85
VEGETATION, ÖKOSYSTEMDYNAMIK UND RENATURIERUNG VON ZENTRALASIATISCHEN FLUSSAUEN AM BEISPIEL DES TARIM IN XINJIANG, NW-CHINA	