

## 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, 1180 Wien, ÖSTERREICH,  
email: gerhard.karrer@boku.ac.at

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

Prof. Dr. Helge **Walentowski**, Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminde/Göttingen, Fakultät Ressourcenmanagement, Büsgenweg 1a, 37077 Göttingen,  
email: Helge.Walentowski@hawk.de

Prof. Dr. Stefan **Zerbe**, Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminde/Göttingen, Fakultät Ressourcenmanagement, Büsgenweg 1a, 37077 Göttingen,  
email: Stefan.Zerbe@hawk.de

### Redaktions-Beirat – COORDINATING EDITORS

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

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

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

Dr. Jan **Evers**, Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt, SG Wald- und Bodenzustand

Prof. Dr. Jörg **Ewald**, Fakultät Wald und Forstwirtschaft, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf

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

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

Dr. Martin **Jansen**, Ökopedologie der gemäßigten Zonen, Georg-August-Universität Göttingen

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

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

Dr. Christian **Kölling**, Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Roth

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

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

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

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

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

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

Dr. Rainer **Schulz**, Abteilung Ökoinformatik, Biometrie und Waldwachstum, Georg-August-Universität Göttingen

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

Prof. Dr. Winfried **Türk**, Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Standort Höxter

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

### Technische Redakteure / TECHNICAL EDITORS

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

### Herausgeber – PUBLISHER

Dr. Norbert **Kessel**, Verlag Dr. Kessel, Eifelweg 37, 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, TIF, PNG oder als Excel-Grafiken (XLS). Grafiken sind in **Graustufen** darzustellen. Bitte immer die Original-Dateien mitsenden!
- 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](http://www.afsv.de) in der Rubrik „Waldökologie 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](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: 03212-1024877

e-mail: [webmaster@forstbuch.de](mailto:webmaster@forstbuch.de)

homepage:

[www.verlagkessel.de](http://www.verlagkessel.de)

[www.forstbuch.de](http://www.forstbuch.de)

[www.archivnatur.de](http://www.archivnatur.de)

**Liebe Leserin, lieber Leser,**

Der Wald erfüllt eine große Vielfalt an Ökosystemleistungen. In diesem Heft stehen kulturelle und Versorgungsleistungen im Mittelpunkt.

Ein erster Beitrag befasst sich mit Wald als Archiv der historischen Kulturlandschaft. Die Identifizierung von Landnutzungsrelikten, ihr Einfluss auf die Bodenentwicklung und ihr Vorkommen in heutigen Waldgebieten – unter Einsatz moderner Technologien – liefern wertvolle Erkenntnisse und verdeutlichen den Bedarf an weiterer Forschung.

Die beiden weiteren Beiträge widmen sich der Anpassung des Waldes an die Zukunft. Der ökologische Waldumbau auf standortsökologischer Grundlage ist ein zentrales Anliegen der AFSV. Die Entwicklung von Leitwaldgesellschaften sowie die standortsökologische Eignung von Alternativbaumarten sind weitreichende und langfristige Weichenstellungen, denen wir in diesem Heft bewusst viel Raum geben.

Wir wünschen unseren Leserinnen und Lesern eine gewinnbringende Lektüre.

Herzlichst, Ihr

WLN-Team (Schriftleitung, Redaktion und Herausgeber)

**Unsere Partner**

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



<http://www.tuexenia.de>



**Spuren historischer Landnutzung in Wäldern**

- MORISSEY, C., DIETZ, R.: STREIFENÄCKER UNTER WALD: MORPHOLOGISCHE, BODENKUNDLICHE UND HISTORISCHE BEOBACHTUNGEN ZU EINER VERGESSENEN BEWIRTSCHAFTUNGSFORM IM BIOSPHÄRENGEBIET SCHWÄBISCHE ALB 5  
*STREAKED FIELDS UNDER FOREST: MORPHOLOGICAL, PEDOLOGICAL AND HISTORICAL OBSERVATIONS CONCERNING A FORGOTTEN FORM OF CULTIVATION IN THE SWABIAN ALB BIOSPHERE RESERVE*

**Kombinierte Methoden aus Modellierung, Messung und Geländearbeit**

- SCHLUTOW, A., GEMBALLA, R.: LEITWALDGESELLSCHAFTEN FÜR DEN ÖKOLOGISCHEN WALDUMBAU IN DEUTSCHLAND UNTER DEN BEDINGUNGEN DES KLIMAWANDELS 19  
*TARGET FOREST TYPES FOR ECOLOGICAL FOREST CONVERSION IN GERMANY UNDER THE CONDITIONS OF CLIMATE CHANGE*
- FEI, J., MICHIELS, H.-G., ALBRECHT, A.T.: BODENKUNDLICHE UND KLIMATISCHE EIGNUNGSBEURTEILUNGEN FÜR ALTERNATIVBAUMARTEN IM KLIMAWANDEL AM BEISPIEL BADEN-WÜRTTEMBERG 75  
*EDAPHIC AND CLIMATIC SUITABILITY FOR ALTERNATIVE TREE SPECIES UNDER CLIMATE CHANGE IN BADEN-WUERTTEMBERG*