

Inhalt | Contents

- 10 Bernd Gerken & Martin Görner
Ein Essay über Mensch, Wissenschaft und Natur
- 14 **In Memoriam** Wilhelm Schüle
- 16 **In Memoriam** Werner Plarre
- 18 Anke Brunn
Grußwort – Ministerin für Wissenschaft und Forschung NRW von 1985 bis 1998
Words of Welcome – The Minister of Science North-Rhine-Westfalia from 1985 to 1998
- 19 Bernd Gerken & Martin Görner
The Development of European Landscapes with Large Herbivores: History, Models and Perspectives | Europäische Landschaftsentwicklung mit großen Weidetieren
– Geschichte, Modelle, Perspektiven
- 22 Werner Plarre
Einige Gedanken zur Thematik „Natur- und Kulturlandschaft – Zur Geschichte, zu Modellen und Perspektiven der europäischen Landschaftsentwicklung“ |
Some Suggestions on “The development of European Landscapes with Large Herbivores – History, Models and Perspectives”
- 24 Michiel F. WallisDeVries
The Dilemma Facing Nature Conservation and the Role of Large Herbivores | Über grundsätzliche Probleme des Naturschutzes und die Bedeutung großer Pflanzenfresser
- 32 Rainer Luick, Stefanie Zeeb & Werner Fischer
Landschaften von Gestern und Heute sind nicht die von Morgen | Landscapes of the Past and Presence will not be our Future Landscapes
- 44 Holger Schutkowski & Bernd Herrmann
Humanbiologische Aspekte des Landschaftsbildes | The Image of Landscape with Respect to Human Biology
- 50 Klaus Goldmann
Landgewinnung in Mitteleuropa – Tradition der Jahrtausende | Land Reclamation in Central Europe – a Tradition Through Millennia
- 57 Jürgen Schwaar
Lehmbewurf von Fachwerkhäusern – Was berichtet er uns über die Vegetationsstruktur der Vergangenheit? | Loam Plastering of Historical Buildings – what does it Tell Us About Historical Vegetation?
- 62 Antje S. Kayser
Bilder zum Landschaftswandel in der Oberweserniederung bei Höxter – Grundlage für ein lokales Leitbild | Images on Changes in the Landscape of Upper Weser (Germany) – Towards the Development of a Local *Leitbild*
- 73 Werner Krause
Anregungen für die Geländearbeit an *Characeen* |
Some Suggestions on Field Work with *Charophytes* (*Phycophyta*)
- 78 Christian Küpfer
A Three-Century Journey Through the Herrenberg Plains and Slopes: From Vineyards and Fields to Fruit Tree Meadows and Pastures | Dreihundert Jahre Landschaftsgeschichte im Raum Herrenberg (Bad.-Württ., Germany): Von Weingärten und Feldern zu Streuobstwiesen und Weiden

- 85 Achim Frede
Der geplante Buchenwald-Nationalpark Kellerwald in Hessen – Naturausstattung, Ziele und Sachstand | The Planned Beech-Forest Nationalpark Kellerwald in Hessen – Natural Prerequisites, Aims and State of Discussion
- 88 Mark Harthun
Akzeptanzprobleme bei der Umsetzung von Großschutzgebieten | Problems of Low Acceptance Concerning the Realisation of Large-Scale Reserves – The Planned Beech Forest National Park Kellerwald/Hessen in Germany
- 94 Martin Frielinghaus
Landschaftsentwicklung in Europa am Beispiel des Oderbruchs | The Development of the Oderbruch – an Example for the Development of a River-Bottom-Landscape in Europe
- 103 Jürgen Walter
Integration von Landnutzung, Naturschutz und Küstenschutz in Überschwemmungsbereichen der Ostseeküste | The Integration of Agriculture, Nature Conservation and Coastal Protection in the Areas along the Baltic Coast Affected by Periodical Inundation
- 110 Jerry P. Laker
Balancing Economics and Environment in the Development of Pastoral Landscapes in the European Union | Ökologisch tragfähiger Ausgleich von Ökonomie und Umwelt bei der Entwicklung der Kulturlandschaft in der Europäischen Union
- 115 Hermann Remmert
Das Leitbild für Schutz, Pflege und Gestaltung der Landschaft Mitteleuropas – Der Blickwinkel eines Ökologen | On the Image of the Central European Landscape – an Ecologists Point of View
- 118 Bernhard Klausnitzer
Wollen wir wirklich Landschaften mit einer reichen Tierwelt, und denken wir bei Tieren auch an die Kleinen, besonders die Insekten? Do we Really Want Landscapes Rich in Animals and do we have in Mind the Small Species, Especially Insects?
- 132 Erwin Rennwald
Schmetterlinge in der Kulturlandschaft – was haben sie mit Wisent und Auerochse zu tun? | Lepidoptera in Cultivated Landscapes – what About Their Interrelation to *Bison bonasus* and *Bos primigenius*
- 138 Thijs van Kolfschoten
Pleistocene Herbivores and their Environment | Pleistozäne Herbivore und ihre Landschaft
- 146 Mark Harthun
Zur Bedeutung der Biberwiesen in der mitteleuropäischen Urlandschaft | On the Significance of *Castor fiber*-Induced Meadows in Central European Primeval Landscape
- 156 Micha Dudek
Nahrungsökologie des Wolfes – Im Wechsel der Natur- und Kulturlandschaft | Nutrition of *Canis lupus* – from Natural to Man-Made Landscapes
- 165 Burkhard Beinlich & Karin van Rhemen
Das Weideschwein als dynamischer Faktor in der Landschaftspflege | Pigs as a Dynamic Factor for Nature Conservation

- 172 Olaf Simon & Wolfgang Goebel
Zum Einfluß des Wildschweins (*Sus scrofa*) auf die Vegetation und Bodenfauna einer Heidelandschaft | On the Influence of *Sus scrofa* on Vegetation and Soil-Fauna in Heathlands (South Hessen/Germany)
- 178 Werner Plarre
Die Rückzüchtung eines mittelalterlichen Weideschweines | About Successful Back-Breeding of a Pasture Pig
- 187 Helmuth Freist
Waren die Waldnutzungen in Mitteleuropa vom Mittelalter bis zur Industrialisierung regellos? Der Mittelwald als Lebensgrundlage | Irregular Forestry from Medieval to the Modern, Industrial Period? The Middle-Forest as an Economical Basis
- 191 Frank Mörschel
Dynamische Prozesse in Huftierpopulationen am Beispiel von Karibus in Alaska und ihre Bedeutung für Mitteleuropa | Dynamic Processes in Populations of the Caribou in Alaska, and Their Relevance to Central European Landscape
- 198 Ralf Bolz
Mittel- und Hudewälder als ein Leitbild für eine ‚natürliche‘ Waldform in Mitteleuropa | Middle-forests and Pastoral Woodlands as an Image of Natural Forest-Structures in Central Europe
- 208 Fred Zentner
Das Wisentreservat Damerower Werder (Mecklenburg) | The *Bison bonasus* Reserve at Damerower Werder (Müritz/Germany)
- 210 Margret Bunzel-Drüke, Joachim Drüke, Luise Hauswirth & Henning Vierhaus
Großtiere und Landschaft – von der Praxis zur Theorie | Large Herbivores and Landscape – From Practice to Theory
- 231 Ingmar Gorissen
Die Bedeutung der Beweidung für den Erhalt mitteleuropäischer Heidelandschaften | The Significance of Grazing for the Protection of Central European Heathland
- 236 Martina Gerken
Neuweltkameliden in der Landschaftspflege | New World-*Camelidae* in Landscape Management
- 241 Michael Barlage
Möglichkeiten der Hütebeweidung kleinflächiger Magerrasen | Means of Grazing on Small Areas of Oligotrophic Grassland
- 244 Edgar Reisinger
Großräumige Beweidung mit großen Pflanzenfressern – eine Chance für den Naturschutz | Large Scale Grazing with Large Herbivores – a Chance for Nature Protection and Management
- 255 Martin Görner
Artenschutzzentrum Thüringen (AZT)
- 256 Annette Schulte Bocholt
Extensive Dauerbeweidung mit Heckrindern statt Brache. Entstehung, Ziele und Finanzierung eines Projektes im Kreis Recklinghausen (Nordrhein-Westfalen) | Extensive Year-Round Grazing by Heck's Aurochs Instead of Fallow Land: Beginning, Aims and Financing of a Project in the District of Recklinghausen (Germany/Northrhine-Westphalia)

- 260 Rita Buttenschön & Jon Buttenschön
Longterm Effects of Grazing by Cattle, Horses and Sheep on Heathland, Permanent Grassland and Woodland-Ecosystems in Denmark | Langzeitstudie zur Auswirkung der Beweidung von Heidelandschaften, Dauergrünland und Wald mit Rindern, Pferden und Schafen
- 264 Thomas Jilg, Martin Elsässer, Gottfried Briemle & Michael Armbruster
Beweidung des Europareservats Federseeried (Württ./Deutschland) mit Hinterwälder- und Fleckvieh-Mutterkühen | Extensive Grazing in the European Reserve "Federseeried" with Hinterwälder- and Simmental Suckler Cows
- 274 Karsten Borggräfe & Oskar Kölsch
Situation und Perspektiven der Grünlandbewirtschaftung in der Ise-Niederung | Situation and Perspectives of Pastoral Land-Use in the River-bottom of Ise (Lower Saxony/Germany)
- 282 Ulrich Hellwig & Levina Krüger-Hellwig
Konkurrierende Flächennutzung durch Ringelgänse und Großvieh als Planungsgrundlage für die künftige Landschaftsentwicklung im Nationalpark Hamburgisches Wattenmeer | Competitive Grazing of Brent Goose and Cattle as Basis for Future Management of Meadows in the National Park "Hamburgisches Wattenmeer"
- 289 Michael Petrak
Raumnutzung und Wildwechsel – Schlüssel zur Überlebensstrategie des Rothirsches (*Cervus elaphus*) und zu den Wechselbeziehungen zwischen Lebensraum und Wildbestand | Habitat Use and Game Path – a Key to an Understanding of the Interactions between Red Deer (*Cervus elaphus* L. 1758) and their Habitats
- 298 Antje Büker, Klaus Manfred Scheibe, Wolf Jürgen Streich, Knut Eichhorn & Annemarie Scheibe
Reaktionen von freilebenden Rehen (*Capreolus capreolus*) auf anthropogene Aktivitäten in Abhängigkeit von der Landschaftsstruktur | Human Influence on Activity Patterns in Roe Deer (*Capreolus capreolus*) in Relation to Land-use
- 310 Wolfgang Völkl
Schalenwild und Sukzession: Welche Rolle können einheimische Wildtiere beim Erhalt der Kulturlandschaft spielen? | Hoofed Game and Secondary Succession: Does Native Wildlife Play a Role for the Conservation of the Traditional Central European Landscape?
- 318 Andreas Kämpfer-Lauenstein, Wolf Lederer & Michael Brandt
Große Pflanzenfresser im Luerwald | Large Herbivores in Luerwald (Arnsberg/North Rhine-Westphalia/Germany)
- 322 Waltraud Zimmermann
Feasibility Study, Site Selection and Development of a Reintroduction Project of the Przewalski's Horse (*Equus ferus przewalskii*) in the Dzuungari Gobi in Mongolia | Untersuchungen zur Durchführbarkeit einer Wiederausbürgerung des Przewalski-Pferdes (*Equus ferus przewalskii*) in der Dzungarischen Gobi (Mongolei), Gebietswahl und Entwicklung des Projektes
- 332 Lydia Kolter, Claudia Schach & Thomas Weber
Habitat Use of Feral and Przewalski's Horses (*Equus ferus przewalskii*) | Lebensraum-Wahl verwilderter Pferde und des Przewalski-Pferdes (*Equus ferus przewalskii*)
- 343 Slim Saïdi & Christoph Mende
A GIS to Analyse the Strategies of Grazing with *Equus przewalskii* | Ein geographisches Informationssystem zur Analyse der Weide-Strategie bei *Equus przewalskii* (Causse Méjean/Cevennen/Frankreich)

- 348 Klaus Manfred Scheibe, Barbara Lange, Christan Sieling & Annemarie Scheibe
Przewalskipferde in einem Semireservat – Entwicklung von Ortspräferenzen und Einfluß auf Vegetationsstrukturen | Przewalski Horses (*Equus ferus przewalskii*) in a Semi-Reserve – Development of Local Preferences and Influence on Vegetation Structures
- 354 Cornelia Becker & Marcus Schmidt
Beweidung von Extensivgrünland mit Island-Pferden | Grazing of Extensively Used Grassland with Iceland-Horses: Five Year Monitoring Results from the “Hühnerfeld” (Kaufunger Wald)
- 362 Gerold Rahmann
Biotooppflege mit Pferden – Möglichkeiten und Grenzen der Pflege von Streuwiesen (mit Dominanz Pfeifengras und Adlerfarn) durch Islandpferde | Management of Biotopes with Horses – Chances and Limitations of the Management of Litter-Meadows Dominated by *Molinia* and *Pteridium* with Iceland-Ponies
- 377 Reinhold R. Hofmann & Reiner Cornelius
Die Bedeutung größerer Pflanzenfresser für die Entwicklung der mitteleuropäischen Landschaft | The Importance of Large Herbivores in the Development of Central European Landscapes
- 382 Reiner Cornelius & Reinhold R. Hofmann
HuftiERGemeinschaften und Vegetation – Entstehung, Zerstörung und schrittweise Rekonstruktion eines natürlichen Gefüges | Hoofed Game-Communities and Vegetation – Origin, Destruction and Step-by-Step Regeneration of a Natural Biocoenosis
- 390 Bernd Gerken
Where does the Aptitude of Plants and Animals for Inhabiting the Agricultural Landscape of Central Europe come from? | Woher rührt die Eignung von Pflanzen und Tieren zur Besiedlung der mitteleuropäischen Kulturlandschaft?
- 404 Frans W. M. Vera
Ohne Pferd und Rind wird die Eiche nicht überleben | Without Horse and Cattle Oak will not Survive
- 425 Martin Görner
Sind in Bäumen brütende Mauersegler (*Apus apus*) etwas besonderes? | Are Tree-Breeding Swifts (*Apus apus*) Something Special in Nature?
- 427 Autorenverzeichnis | Index of Authors
- 428 Sachwortverzeichnis | Index