

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
PAUL BERGWEILER Forschung als Politikberatung - Aktuelle Anforderungen an die Wissenschaft in Bezug auf das Übereinkommen über die biologische Vielfalt.....	9
HORST KORN Das Übereinkommen über die biologische Vielfalt – Inhalte, Arbeitsweisen und Themenschwerpunkte.....	13
Genetische Ressourcen / Indigenes Wissen	
EBERHARD MÜNCH Bestände und Sammlungen genetischer Ressourcen in Deutschland.....	19
GEORG EYSEL, CORNELIA WIETHALER, RAINER OPPERMANN Pflanzengenetische Ressourcen und die Notwendigkeit einer ökologischen Pflanzenzüchtung	25
DETLEF VIRCHOW „Kontrollierte in-situ Erhaltung / on-farm Management“: Ein institutioneller Ansatz zur Erhaltung pflanzengenetischer Ressourcen für Ernährung und Landwirtschaft auf landwirtschaftlicher Betriebsebene	35
FRANK KLINGENSTEIN Umsetzung des Übereinkommens über die biologische Vielfalt durch Botanische Gärten im Bereich Zugang zu genetischen Ressourcen und gerechter Vorteilsausgleich	41
ALEXANDRA MÜLLER Schutz und Nutzung biologischer Vielfalt im Rahmen internationaler Verträge als Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung.....	47
ANNE HOLL Wissen, Werten, Handeln. Zum Umgang mit Natur und Biodiversität im privaten Gartenbau.....	55
OLIVER DEKE Erhaltung biologischer Vielfalt durch wirtschaftliche Nutzung von genetischen Ressourcen?.....	61
Gebietsfremde Arten / Genetisch modifizierte Organismen	
GRITTA SCHRADER Pflanzenquarantäne und invasive gebietsfremde Arten: Risikobewertungs- und Managementverfahren ..	67
LARS GUTOW Langzeitmonitoringprogramm zur Erfassung der Faunengemeinschaft auf treibende Substraten bei der Insel Helgoland.....	73
ACHIM SCHMALENBERGER, CHRISTOF TEBBE Bakterielle Biodiversität in Rhizosphären der Kulturpflanze Mais und biologische Sicherheit bei Einsatz von gentechnisch veränderten Sorten	79
Indikatoren und Monitoring	
ELLEN SELL Indikatoren zur Überwachung von Schutzgebietsflächen und ihre Integration in Geographische Informationssysteme (GIS)	87

FRANK WETTERICH, ULRICH KÖPKE Biodiversitäts- und Landschaftsindikatoren für ein nationales Agrarumweltmonitoring	93
--	----

Biodiversität in Wäldern

MONIKA WULF, ANDREAS ULRICH, BIRGIT ZIEGENHAGEN Vegetationsökologische und molekulargenetische Untersuchungen an Indikatorpflanzen für historische alte Waldstandorte – Ein interdisziplinärer Ansatz in der Biodiversitätsforschung auf Landschaftsebene	99
--	----

AGNES FRIEDEL Vielfalt und Waldaffinität der Gefäßpflanzen- und Kryptogamenflora in bewirtschafteten und unbewirtschafteten Buchenwaldbeständen des nordostdeutschen Tiefland	105
--	-----

MARCUS SCHMIDT, HERMAN ELLENBERG, JOCHEN HEUVELDOP, WOLF-ULRICH KRIEBITZSCH, GODDERT VON OHEIMB Wichtige Einflussfaktoren auf die Gefäßpflanzen-Artenvielfalt von Wäldern	113
--	-----

HANS-WOLFGANG HELB Avifauna-Forschung in Naturwaldreservaten von Rheinland-Pfalz als Beitrag zur Biodiversität und forstlichen Nutzung in Wäldern	119
--	-----

THOMAS KOMPA, WOLFGANG SCHMIDT Vegetationsentwicklung nach Windwurf in Buchenwäldern des südwestlichen Harzvorlandes	125
---	-----

GERALD JURASINSKI, CARL BEIERKUHNLIN Räumliche Muster der Biodiversität und Störungsregimes in den Subtropen und Tropen	133
--	-----

Ökosystemarer Ansatz / Ökosystemfunktionen

AXEL KLAPHAKE, RAINER SCHLIEP Biodiversität von Süßwasserökosystemen: Internationale Vereinbarungen und praktische Managererfahrungen	143
--	-----

HANS-CHRISTOPH VAHLE, YLVA ZIMMERMANN Steigerung der Biodiversität in einer vorwiegend agrarisch genutzten Landschaft südlich des Ruhrgebietes	151
---	-----

KURT JAX Von Yellowstone zur Federal Ecosystem Management Initiative: Der Ökosystembegriff und die Entwicklung des Ökosystemmanagements in den USA	157
---	-----

ROLAND KEIL Artendiversität als ökosystemare Versicherung gegenüber Umweltveränderungen	163
--	-----

KARSTEN MODY Ökologische Gemeinschaften und Verständnis von Biodiversität: Welche Faktoren strukturieren artenreiche Arthropodengemeinschaften?	171
--	-----

Biodiversität der Küsten und Meere

JÖRG NICKEL Grönländische Ranzenkrebse - ein Beitrag zur Erforschung von Biodiversität und Ökologie der Polarmeere	177
---	-----

FRANZ BRÜMMER, MICHAEL NICKEL Nachhaltige Nutzung mariner Schwämme im Verbundforschungsprojekt BIOTEC Marin	183
--	-----

Agrobiodiversität

ELKE BERTKE, JOHANNES ISSELSTEIN, BÄRBEL GEROWITT

Ökologische Güter der pflanzlichen Biodiversität in einem Konzept zur ergebnisorientierten Honorierung ökologischer Leistungen der Landwirtschaft.....191

SONJA-KATERINA HESPELT

Marktwirtschaftliche Einbindung eines ergebnisorientierten Honorierungssystems für ökologische Leistungen der Landwirtschaft.....199

NATHALIE STEINER

Modellierung der Artendiversität auf verschiedenen Skalenebenen in Abhängigkeit von der Landschaftsstruktur205

TOBIAS PURTAUF, JENS DAUBER, SABINE HASSECK, VOLKMAR WOLTERS

Erhalt der Biodiversität einer marginalen Region unter Landnutzungswandel.....209

HEIDE HOFFMANN

Vergleich traditioneller und moderner ökologischer Anbauverfahren in der kleinbäuerlichen mexikanischen Landwirtschaft.....217

KATJA DIEDRICH

Einfluss der biologischen Vielfalt auf den landwirtschaftlichen Produktionswert223

MAIK ADOBMENT

Maßnahmen der Umweltkommunikation zur Förderung eines agrarischen Biodiversitätsbewusstseins..229

Schutzgebiete / Partizipation

CARSTEN KOLBE

Kooperatives Schutzgebietsmanagement: Institutionenentwicklung zum Erhalt der Biodiversität.....237

SUSANNE FRIEDRICH

Schutz der biologischen Vielfalt in Guatemala durch Schutzgebiete? Akzeptanzprobleme und Lösungsansätze an drei Beispielen.....245

MELANIE KREBS

Strategien und Potentiale von Nichtregierungsorganisationen (NRO) bei der Umsetzung der Biodiversitätskonvention im internationalen Biodiversitätsschutz unter besonderer Berücksichtigung der Finanzierungsfrage.....253

Nachhaltiger Tourismus

ULRIKE SCHUCKERT, ANNETTE OTTE

Von der Landwirtschaft zur Freizeitnutzung - Chancen für die Artenvielfalt am Beispiel Golfplatz.....259

Autorenverzeichnis.....265