

# **Landnutzung im Wandel – Chance oder Risiko für den Naturschutz**

10. Internationale Sommerakademie  
St. Marienthal

Herausgegeben von

Dr.-Ing. E. h. Fritz Brickwedde, Dr. Uwe Fuellhaas,  
Dr. Reinhard Stock, Dr. Volker Wachendörfer,  
Prof. Dr. Werner Wahmhoff

Redaktion:

Helga Kuhn

TECHNISCHE  
INFORMATIONSBIBLIOTHEK  
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK  
HANNOVER

---

ERICH SCHMIDT VERLAG

# Inhaltsverzeichnis

Einführung .....	11
Dr.-Ing. E. h. Fritz Brickwedde	
Begrüßung .....	15
Schwester Regina Wollmann	
<b>Wie könnte der Landnutzungswandel aussehen?</b> .....	17
Ökonomische Rahmenbedingungen und Perspektiven landwirtschaftlicher Produktion in den nächsten Jahrzehnten .....	19
Prof. Dr. Folkhard Isermeyer	
Regionale Auswirkungen des Landnutzungswandels im Voralpenraum .....	33
Prof. Dr. Jörg Schaller	
Regionale Auswirkungen des Landnutzungswandels in Mittelgebirgsregionen .....	43
Prof. Dr. Siegfried Bauer	
Perspektiven des Naturschutzes in landwirtschaftlich geprägten Räumen .....	53
Prof. Dr. Christina von Haaren	
Probleme und Potenziale des Freiraumschutzes in verdichteten Räumen .....	71
Klaus Einig	
Naturschutz im Spannungsfeld von Stadt-Umland-Entwicklungen .....	77
Prof. Dr. Lothar Finke	
Was kostet anspruchsvoller Naturschutz? .....	87
Prof. Dr. Ulrich Hampicke	
Alternative Future for a Changing Region .....	95
Prof. Dr. Carl Steinitz	

**Workshop I: Naturschutzfachliche Strategien für große unzerschnittene Gebiete**

<b>I. Ziele und Zielkonflikte bei der Sicherung großer Flächen</b> .....	109
Sicherung wertvoller Gebiete in Bergbaufolgelandschaften – Status Quo und Perspektiven .....	111
Christian Unsel	
 Integration großer Wildnisgebiete – das Beispiel Goitzsche .....	119
Dr. Heidrun Heidecke	
 Einsatz großer Pflanzenfresser auf Truppenübungsplätzen und in Bergbaufolgelandschaften .....	125
Edgar Reisinger	
 Naturschutzrelevante Militärflächen .....	135
Adrian Johst	
 Vom Truppenübungsplatz zum Großschutzgebiet .....	143
Dr. Christof Schenck	
 <b>II. Nationale und internationale Organisations- und Finanzierungsmodelle</b> .....	151
Sind in Mecklenburg-Vorpommern Nationalparke möglich, die durch Stiftungen getragen werden? .....	153
Dr. Wendelin Wichtmann und Dr. Michael Succow	
 Spendenfinanziertes Flächenmanagement im Naturschutz – ein Geschäftsmodell? .....	159
Dr. Stefan Röhrscheid und Frauke Hennek	
 Bundesstiftung Natur – „Für und Wider“ einer Naturschutzvision .....	165
Martina Fleckenstein	
 Strategien zur Entwicklung und Sicherung von Naturschutzflächen in Großbritannien .....	171
Dr. Norbert Schäffer	

**Workshop II: Naturschutzperspektiven für Gebiete mit differenzierten Nutzungsansprüchen**

<b>Bestandsaufnahme</b> .....	183
Naturschutzziele in landwirtschaftlichen Ungunstlagen – Grundlagen und kritische Bestandsaufnahme .....	185
Dr. Jens Dauber	
Erfolge und Defizite des Vertragsnaturschutzes im Grünland der Mittelgebirge Deutschlands.....	191
Prof. Dr. Wolfgang Schumacher	
Naturschutzkonzepte für die Zukunft – Rahmenbedingungen und Durchführbarkeit .....	201
Prof. Dr. Arnd Winkelbrandt	
Ist Landschaftspflege auf Dauer finanzierbar? – Geiz ist geil auch im Naturschutz? .....	209
Wolfram Güthler	
<b>Perspektive Biomassenutzung</b> .....	215
Energetische Biomassenutzung – Status Quo und Perspektiven .....	217
Prof. Dr.-Ing. Martin Kaltschmitt	
Energetisch Nutzung von Biomasse im Spannungsfeld zwischen Ökonomie und Naturschutz .....	237
Dr. Michael Rode	
<b>Perspektive Regionalentwicklung</b> .....	247
Regionale Wirtschaftskreisläufe – mehr als eine Nischenlösung? .....	249
Martin Demmeler	
Hoffnungsträger Tourismus – Wunsch und Wirklichkeit .....	255
Dr. Cord Petermann	
Das Projekt REGALP .....	263
Thomas Probst	
Neue Wege im Naturschutz: Wie muss Nachhaltigkeit kommuniziert werden? .....	269
Rudolph L. Schreiber	

<b>Aus Beispielen lernen</b> .....	275
Betriebliche Vielfalt als Chance? .....	277
Dr. Heinrich Graf von Bassewitz	
Entwicklung einer Regionalmarke am Beispiel Eifel .....	281
Dieter Popp	
Landschaftspflege im Klosterland Benediktbeuern .....	289
Elisabeth Pleyl	
<b>Workshop III: Naturschutz in intensiv genutzten Agrarlandschaften</b>	
<b>Bilanz und zukünftige Anforderungen</b> .....	297
Biodiversitätsförderung in Ackerbaugebieten – Möglichkeiten und Grenzen .....	299
Prof. Dr. Wolfgang Holzner	
Beitrag des Ökologischen Landbaus zum Erhalt der Biodiversität .....	307
Dr. Thomas van Elsen	
<b>Aktuelle Fallbeispiele in Ackerbauregionen</b> .....	315
Naturschutz auf Ackerflächen Westfalens: Praxisbeispiele aus der Soester Börde.....	317
Hubertus Illner	
Schaffung von Naturschutzflächen innerhalb von Ackerbaugebieten .....	327
Dr. Gert Berger	
Wildtiergerechte Gestaltung von Brachen in der Agrarlandschaft.....	337
Dr. Egbert Strauß	
<b>Aktuelle Fallbeispiele im intensiv genutzten Grünland</b> .....	345
Naturschutz im Grünland am Beispiel der Wiesenvögel .....	347
PD Dr. Hermann Hötker	
Lebensgemeinschaften des Grünlands als Spiegelbild der Nutzung – dargestellt am Beispiel von Wirbellosen und Lurchen .....	359
Dr. Klaus Handke	

Vertragsnaturschutz auf organogenen Böden – wie geht es weiter? .....	371
Jürgen Göttke-Krogmann	
<b>Welche Handlungs- und Finanzierungsperspektiven brauchen wir? .....</b>	<b>379</b>
Politikmaßnahmen zur Verbesserung des Naturschutzes auf Gunststandorten .....	381
Bernhard Osterburg	
Modelle für den Naturschutz in ackerbaulich genutzten Agrarlandschaften .....	387
Prof. Dr. Bärbel Gerowitt	
Handlungsspielräume für landwirtschaftliche Betriebe .....	393
Prof. Dr. Jürgen Rimpau	
Abendvortrag .....	401
Prof. Heinz Sielmann	
<b>Zusammenführung der Ergebnisse aus den Workshops .....</b>	<b>405</b>
<b>Workshop I: Naturschutzfachliche Strategien für große unzerschnittene Gebiete .....</b>	<b>407</b>
Dr. Jens-Peter Abresch, Andrea Soboth, Dr. Reinhard Stock	
<b>Workshop II: Naturschutzperspektiven für Gebiete mit differenzierten Nutzungsansprüchen .....</b>	<b>411</b>
PD Dr. Eckhard Jedicke, Dr. Volker Wachendörfer	
<b>Workshop III: Naturschutz in intensiv genutzten Agrarlandschaften .....</b>	<b>417</b>
Hilmar Freiherr von Münchhausen, Prof. Dr. Werner Wahmhoff	
Autorenverzeichnis .....	423