

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Vorwort</b>	
Wilfried GOERKE (Bonn) .....	5
 <b>Beiträge zur Umsetzung von Erkenntnissen in Politik und Verwaltung</b>	
<b>Umsetzung der Erkenntnisse zum Schutze der Umwelt, wissenschaftliche Erkenntnis und politische Realisierung</b>	
Klaus TÖPFER (Bonn) .....	7
<b>Ökosystembeobachtung. Aufgabe von UNEP und UNESCO</b>	
Hartmut KEUNE (Neuherberg) .....	13
<b>Biosphärenreservate. Instrument zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur- und Kulturlandschaften</b>	
Karl-Heinz ERDMANN (Bonn) und Jürgen NAUBER (Bonn) .....	15
 <b>Beiträge zur Ökosystemforschung</b>	
<b>Das MAB-Pilotprojekt "Ökosystemforschung im Bereich der Bornhöveder Seenkette in Schleswig-Holstein"</b>	
Hans-Peter BLUME (Kiel), Otto FRÄNZLE (Kiel), Ludger KAPPEN (Kiel), Hartmut KAUSCH (Hamburg) und Peter WIDMOSER (Kiel) .....	25
<b>Sozialökonomische und ökologische Wechselwirkungen landwirtschaftlicher Nutzungen und Nutzungsänderungen im verdichtungsnahen Bereich. Zur Entwicklung von interdisziplinären Agrarökosystemmodellen am Beispiel des Rhein-Sieg-Kreises</b>	
Klaus Achim BOESLER (Bonn) und Maternus THÖNE (Bonn) .....	57
<b>Strategien zur Untersuchung und Modellierung des Kohlenstoffhaushaltes in terrestrischen und aquatischen Ökosystemen</b>	
Ludger KAPPEN (Kiel), Ursula GAEDKE (Konstanz), Walter GELLER (Konstanz), Werner KUTSCH (Kiel) und Max M. TILZER (Konstanz) .....	76
<b>Makrozoobenthon - Strukturanalysen in der Fließgewässerbewertung</b>	
Alois SCHÄFER (Saarbrücken), Ulrike LANGNER (Saarbrücken) und Gertrud SCHÄFER (Saarbrücken) .....	82
<b>Die Auswirkungen einer Regenzeit auf das Bodenfeuchteregime im Sahel der Republik Niger</b>	
Jörg GRUNERT (Bonn) und Karl-Heinz ERDMANN (Bonn) .....	92
<b>Chemodynamik von Aluminium in Fließgewässerökosystemen</b>	
Reimer HERRMANN (Bayreuth) .....	119
<b>Stadtökologie versus Ökosystemforschung</b>	
Paul MÜLLER (Saarbrücken) .....	130

**Strategien für die Umweltprobenbank der Bundesrepublik Deutschland**

Barbara KLEIN und Gerhard WAGNER (Saarbrücken) .....

**Vogelfedern als Indikatoren für die Chemikalienbelastung von Ökosystemen**

Monika ALTMAYER (Saarbrücken), Jürgen DITTMANN (Saarbrücken),

Krzysztof DMOWSKI (Warschau), Paul MÜLLER (Saarbrücken) und

Gerhard WAGNER (Saarbrücken) .....

**Advances in the investigation of landscape dynamics in the Leipzig region**

Rudolf KRÖNERT (Leipzig) .....

**Sustainable development-problems, causes of decline and obstacles to improvement**

Eberhard F. BRUENIG (Hamburg) .....

**Beiträge zur Umwelterziehung****Umwelterziehung ist Erziehung zur Verantwortung. Ein handlungsleitender Ansatz zur****Vermittlung umweltverantwortlichen Handelns im Rahmen des MAB-Programms**

Karl-Heinz ERDMANN (Bonn) und Hans KASTENHOLZ (Zürich) .....

**Schadstoffeinträge in terrestrische Ökosysteme: Waldschäden als ökologisches Problem  
und pädagogische Herausforderung**

Winfried SCHRÖDER (Kiel) .....

**Die grundlegende Bedeutung einer mitmenschlichen Orientierung für die Umwelterziehung**

Edeltraud HALTNER-MYLÄUS (Köln) und Thomas MYLÄUS (Köln) .....

**Zur Bedeutung des Wissens in der Umwelterziehung. Ein Beitrag zur Förderung  
umweltverantwortlichen Handelns**

Karl-Heinz ERDMANN (Bonn) und Michael DRATHS (Köln) .....

**Anhang**

Anschriften der Autoren .....