

## INHALT

Vorwort der Herausgeber (D. Barsch, H. Karrasch) .....	7
Einführung: Ökologie und Umwelt – Physische Geographie in einer veränderten Rolle (H.-J. Klink) .....	11
Öffentliches Einführungsreferat: Die ökologischen Herausforderungen der Politik (H. J. Baedeker) .....	15

### Fachsitzung 1

(Leitung: H.-J. Klink und H. Sukopp)

#### Siedlungsökologie

Ökologische Orientierung der Stadtentwicklung in den neuen Bundes- ländern – Strukturwandel und Entwicklungschancen – Beispiel Stadtregion Leipzig (J. Breuste) .....	31
Naturerlebnisräume – Bausteine eines integrierten Naturschutzes in der Stadt (J. Frey) .....	40
Das kommunale Umweltinformationssystem der Stadt Hannover – Nutzung für stadtoökologische Fragestellungen (R. Lessing) .....	47
Bodenschutz in urbanen Ökosystemen (W. Burghardt) .....	56
Schwermetallbelastung von Kleingartenböden der Stadt Halle (M. Frühauf und K. Diaby) .....	65
Schwermetallgesamtinventar und umweltrelevante Gehalte von Kleingarten- böden der Stadt Witten/Ruhr (T. Held) .....	73
Industrietypische Flora und Vegetation im Ruhrgebiet – Naturschutz auf Industrieflächen (J. Dettmar) .....	86
Der stadtoökologische Fachbeitrag – Geoökologie und kommunale Umwelt- planung (P. Reinirkens und C. Vartmann) .....	96

### Fachsitzung 2

(Leitung: L. Finke und W. Kuttler)

#### Ökologie und Umweltpolitik

Zur Umsetzung naturwissenschaftlich-ökologischer Erkenntnisse in umwelt- politische Ziele (K. M. Meyer-Abich) .....	105
Ökologie und Umweltpolitik (P. Knauer) .....	110
Landschaftsökologische Grundlagen der Umweltpolitik – dargestellt an Beispielen aus dem Freistaat Sachsen (K. Mannsfeld) .....	116
Ökologischer Handlungsbedarf zur Sicherung der Mehrfachnutzung im Raum Leipzig-Halle (R. Krönert) .....	123
Regionalentwicklung versus Naturschutz in Brandenburg (H. Barsch und G. Saupe) .....	130
Gibt es einen ästhetischen Landschaftsverbrauch? – Das Beispiel der Errichtung von Windenergieanlagen (J. Hasse) .....	136

## Inhalt

### Fachsitzung 3

(Leitung: W. Burghardt und G. Haase)

Boden-, Gewässer und Biotopschutz

Struktur der Bodendecke und Bodendegradation und Gewässerbelastung im Nordostdeutschen Tiefland (R. Schmidt) .....	145
Geographisch-geökologische Beiträge zur Analyse und Bewertung von Bodenbelastungen (C. Opp).....	156
Die Gewässergütesituation ausgewählter Seengebiete im Land Brandenburg – Beiträge aus dem Seenkatasterprojekt Brandenburg (O. Mietz und J. Marcinek) .....	163
Aufbau eines Altlasteninformationssystems für den Raum Halle (C. Gläßer)	171

### Fachsitzung 4

(Leitung: H. Volkmann und H. Kersberg)

Umwelterziehung

Umwelterziehung: Umwelt handelnd erfahren und schützen (H. Volkmann)	179
Umwelterziehung im Spannungsfeld zwischen wissenschaftlichem Anspruch und ideologischem Mißbrauch (K. H. Erdmann und H. Kastenholz) .....	181
Ökologische Landschaftsbewertung – ein Beitrag zur Umwelterziehung (H. Kersberg) .....	189
Empirische Untersuchungen zur Praxis der Umwelterziehung in der Bundes- republik Deutschland 1985 und 1991. Ein Vergleich (G. Eulefeld) .....	197
Naturnahe Gestaltung von Schulbereichen – Möglichkeiten für handlungs- orientierten Geographieunterricht (J. Härle) .....	205
Umweltprobleme des motorisierten Personenverkehrs (C. Stein) .....	211
Boden und Landwirtschaft – Bericht über eine projektorientierte, fächer- übergreifende Unterrichtseinheit in Klasse 11 im Schuljahr 92/93 (M. Lauer) .....	219
Verzeichnis der Autoren .....	225