

Inhaltsverzeichnis

B. FRENZEL: Vorwort	7
A. SEITZ, D. OERTEL: Ökologische Zustandsanalyse und Bewertung: Erfahrungen aus der Untersuchung von Maarseen in der Eifel	11
H. FISCHER: Das Naturraumpotential des Mittelrheingebiets, seine Gefährdung und seine Nutzungsmöglichkeit	35
U. SINSCH, S. KOCH, W. SOMMERSBERG: Sekundärhabitats (Aus Kiesungen, Standortübungsplätze) als Refugien für die einheimische Herpeto- fauna	47
R. NAGEL, T. BRENNER: Rückstände in Fischen des Rheins und seinen Nebenflüssen - Eine zusammenfassende Bewertung	65
G. SCHÜLER: Wald- und Bodenschäden in Rheinland-Pfalz durch ver- sauernd wirkende Luftschadstoffdepositionen und mögliche forstliche Stabilisierungsmaßnahmen	85
R. HIERLMEIER, A. KIEBEL, M. FORST, B. RUTHSATZ: Probleme bei der Erfassung anthropogener Einflüsse auf die Vegetation von Trockenmaaren der Eifel	123
W. SYMADER: Nutzungspotential und Nutzungskonflikte am Beispiel was- serwirtschaftlicher Fragen	135
W. LICHT: Nutzungskonflikte im Mainzer Raum - Situationsbewertung und Lösungsansätze	153
D. SCHRÖDER, G. SCHULTE: Einschätzung der Nitratproblematik auf alter- nativ bewirtschafteten Flächen in Rheinland-Pfalz	161
R. ALDAG: Zur Bedeutung organischer Schadstoffe (PCB, PAK, PCDD/ PCDF) und von Pflanzenbehandlungsmitteln bei der landwirtschaftlichen Produktion von Nahrungsmitteln	177
J. VOIGT: Reinigung von hochbelastetem Abwasser aus Kellereibetrieben mittels Hochleistungs-Compakt-Reaktor (HCR)-Anlage	193
D. DICKERTMANN: Erscheinungsformen und Wirkungen von Umweltab- gaben	205

J.-F. DREYHAUPT: Erkennung und Vermeidung von Gefahren in der Umwelt	223
K. SCHEFFOLD: Instrumente zur Abfallvermeidung	247
R. SCHIETINGER: Stoffeinträge durch die Landwirtschaft und Vermeidungsstrategien	259
M. RIEDERER: Die Rolle der Vegetation bei der Verteilung organischer Chemikalien in der Umwelt	271
S. KREMER, H. ANKE: Möglichkeiten und Grenzen des Schadstoffabbaus durch höhere Pilze	287
J. ALEXANDER: Methoden zur Bewertung von "Klima" und "Luft" bei der kommunalen Umweltplanung	301
R. DENZER: Visualisierungstechniken im Umweltschutz	313