

# Inhalt

## I

### Morphologie / Hydrologie

Engel, H.: Die Hydrologie der Weser .....	3
Tümppling, W. v.: Zur aktuellen Gütesituation der Werra .....	15
Wacker, H.: Die aktuelle Situation an der Fulda .....	27
Schirmer, M.: Eindeichung, Trockenlegung, Korrektion, Anpassung: Die Abwicklung der Unterweser und ihrer Marsch .....	35
Schuchardt, B.: Die Schwebstoff-Dynamik in der Unterweser und ihre Bedeutung für die Gewässergüte .....	55

## II

### Chemismus

Herbst, V.: Nährstoffbelastung und Sauerstoffhaushalt der Weser .....	67
Steffen, D.: Schwermetalle und halogenierte Kohlenwasserstoffe in der Weser .....	77
Busch, D.; Lucker, T.; Cetinkaya, M.; Schirmer, M.: Bioverfügbarkeit und Biomonitoring von Schwermetallen und schwerflüchtigen Organochlorverbindungen in der Weser .....	93
Busch, D.; Schuchardt, B.; Kettler, J.; Steinweg, B.: Die Verbreitung der Muschelarten <i>Dreissena polymorpha</i> und <i>Congeria leuco-</i> <i>phaeata</i> in der Weser und ihre Eignung für ein passives Schwermetallbiomonitoring .	109
Busch, D.; Cetinkaya, M.; Wosniok, W.: Die Belastung von Brasseln ( <i>Abramis brama</i> LINNÉ 1758) mit Schwermetallen und schwerflüchtigen Organochlorverbindungen im bremischen Teil der Weser, 1985 und 1987 Teil 1: Schwermetalle .....	123

Cetinkaya, M.; Balzer, W.; Busch, D.; Warnke, T.; Weigel, H.P.; Wosniok, W.:  
 Die Belastung von Brassen (*Abramis brama* LINNÉ 1758) mit Schwermetallen  
 und schwerflüchtigen Organochlorverbindungen im bremischen Teil der Weser,  
 1985 und 1987  
 Teil 2: Rückstände von Organochlorpestiziden und Polychlorierten Biphenylen . . . . 139

### III

#### Aquatischer und terrestrischer Bereich der Aue

Schwieger, F.:  
 Plankton der Ober- und Mittelweser . . . . . 151

Haesloop, U.; Schuchardt, B.:  
 Plankton und Makrozoobenthon der gezeitenbeeinflussten Unterweser . . . . . 159

Bäthe, J.:  
 Die Makroinvertebraten-Fauna der Weser . . . . . 175

Dörfer, K.; Buschmann, M.; Gerken, B.:  
 Carabidengemeinschaften (Coleoptera, Carabidae) im Einflußbereich wechselnder  
 Wasserstände an der Oberweser . . . . . 191

Scheffel, H.-J.; Schwarze, H.; Schirmer, M.:  
 Zum Vorkommen von Fischlarven in der Weser und in daran angebundenen  
 Baggerseen bei Nienburg – ein Frühjahrsaspekt . . . . . 213

Niemann, J.; Sossinka, R.:  
 Untersuchung zur Störungsökologie von Wasservögeln (militärischer Übungsbetrieb)  
 im Feuchtgebiet internationaler Bedeutung «Weserstaustufe Schlüsselburg» . . . . . 221

### IV

#### Zukünftige Nutzungen und Planungen an der Weser

Gerken, B.:  
 Die Weser von morgen – Teil 1: Entwicklung eines Leitbildes für die Weser auf  
 anthropologischer und naturgeschichtlicher Grundlage . . . . . 231

Böwngloh, F.; Dörfer, K.; Leushacke, Ch.; Rußkamp, P.; Gerken, B.; Böttcher, H.:  
 Die Umsetzung von Regenerationsmaßnahmen in der Oberweserniederung  
 – Erfahrungen aus einem laufenden Erprobungs- und Entwicklungsvorhaben . . . . . 243

Eichelmann, U.:  
 Die Donau-Auen bei Wien – eine mögliche Perspektive für die Weser . . . . . 265

Gerken, B.; Böttcher, H.; Leushacke, Ch.; Sielaff, U.:  
 Die Weser von morgen – Teil 2: Ein Beitrag zu einer Schutzgebiets- und Pflege-  
 konzeption . . . . . 273

---

Geissler, M.: Möglichkeiten zur Umsetzung des «Schutz- und Pflegekonzeptes für die nordrhein- westfälische Weseraue» im Kreis Minden-Lübbecke . . . . .	281
Garz, T.; Lucker, T.; Ullrich, P.; Schwarze, H.; Schirmer, M.: Baggerseen in der Weseraue – Tiefe Löcher mit ökologischem Potential . . . . .	291
Lucker, T.; Busch, D.; Knötzel, J.; Schirmer, M.: Unterweserausbau, Entwicklung des Schiffsverkehrs und Auswirkungen auf das Flußsystem . . . . .	301
Schirmer, M.; Neumann, P.; Claus, B.: Entwicklung eines Rahmenkonzeptes zur Renaturierung der Unterweser und ihrer Marsch in Bremen und Niedersachsen . . . . .	313
Volkmer, U.: Zukünftige Nutzungen und Planungen an der Weser . . . . .	339
Sachregister . . . . .	345