

INHALTSVERZEICHNIS

Fritz Brickwedde

Vorwort 11

Regina Wollmann

Grußwort 13

Fritz Brickwedde

Einführung 15

Steffen Flath

Wasser im 21. Jahrhundert –
Perspektiven, Handlungsfelder, Strategien 23

Hartmut Müller

Strategien der Internationalen Kommission zum Schutz der Oder –
Grenzüberschreitende Gewässerprobleme und Schutz
von internationalen Gewässern 37

Fritz Holzwarth

Wasser im 21. Jahrhundert –
Handlungsfelder aus der Sicht der Bundespolitik 51

Arbeitskreis: Oberflächengewässer

Max M. Tilzer

Die synergistische Wirkung von Wasserverknappung und
Wasserverschmutzung – ein Kernproblem des 21. Jahrhunderts 65

Ulrich Irmer

Qualitätsanforderungen an Oberflächengewässer
und Grundsätze des Gewässerschutzes 85

<i>Ingo Fitting</i> Wasser und Gewässer in der Umweltforschung – Die Förderaktivitäten des BMBF	109
<i>Verena Starke</i> Grenzüberschreitende Gewässerprobleme und Gewässersanierung am Beispiel der Neisse	115
<i>Friedhelm Sieker</i> Vorbeugender Hochwasserschutz – Massnahmen im Bereich der Siedlungswasserwirtschaft und der Landwirtschaft	121
<i>Bodo Weigert</i> Nachhaltiges Wassermanagement – Ansätze zu einer integrierten Bewertung regionaler Maßnahmen	139
<i>Volker Wachendörfer/Matthias Kleinke</i> Zusammenfassung des Arbeitskreises Oberflächengewässer	157
Arbeitskreis: Grund- und Trinkwasser	
<i>Jens Jedlitschka</i> Schadstoffe im Grundwasser, Schadstoffquellen und Ansätze des Grundwasserschutzes	165
<i>Stefan Dreesmann</i> Kooperation zwischen Landwirtschaft und Wasserwirtschaft in Grundwasserschutzgebieten Niedersachsens	183
<i>Peter C. Relotius</i> Grundwassermanagement am Potsdamer Platz	197
<i>Thomas A. Peters</i> Fortschrittliche Verfahren zur Trinkwassergewinnung und Trinkwasseraufbereitung	209

Werner Mathys, Elisabeth Junge-Mathys
Gesundheitliche Aspekte der Trinkwasseraufbereitung 229

Stefan Kaden/Ingo Michels
Managementkonzepte für Trinkwasser-Verbund-Systeme –
Prinzipien und Potentiale 243

Felix Gruber/Alexander Gutsch
Zusammenfassung Arbeitskreis Grund- und Trinkwasser 263

Arbeitskreis: Abwasser

Nikolaus Geiler
Die Abwassersituation in Deutschland – Ein Überblick 269

Max Dohmann
Ziele und Tendenzen in der Abwasserreinigung –
Eine internationale Betrachtung 285

Michael Schwake
Lösungsansätze für industrielle Abwässer unter besonderer
Berücksichtigung der Papier- und Textilindustrie 295

Kurt Rapp
Abwasservermeidung, Kreislaufführung
und Grauwassernutzung bei der Fahrzeuglackierung 309

K.-H. Rosenwinkel
Verfahrensentwicklungen und Tendenzen in der
kommunalen Abwasserreinigung und Klärschlamm Entsorgung 331

Ralf-Peter Busse/Carsten Belz
Vorzüge der dezentralen Wasseraufbereitung –
Erfahrungen und technische Entwicklungen 339

<i>Günter Fehr</i>	
Bewachsene Bodenfilter als Beitrag zu ökologischem Planen und Bauen	349
<i>Franz-Peter Heidenreich</i>	
Zusammenfassung Arbeitskreis: Abwasser	387
Internationale Perspektiven und Strategien	
<i>Kristina Veidemane</i>	
State and prospect of the water sector in Estonia, Latvia and Lithuania	393
<i>Hermann H. Hahn</i>	
Die wasserwirtschaftlichen Konsequenzen des EU-Beitritts – anhand der Situation in der Wasserver- und -entsorgung	413
<i>Gaétan Guertin</i>	
Water in the 21st Century: prospects, strategies, fields of action – Dams and the Environment: Concerns and Benefits	427
<i>Hendrik Hoeck</i>	
Binnengewässer von internationaler Bedeutung: Probleme und Lösungsansätze	449
Autorenverzeichnis	461