

INHALT

Vorwort

Von Hans Reiner Böhm und Michael Deneke VII

Wasser als Umweltmedium: eine Einführung

Von Hans Reiner Böhm 1

Wasser in der Atmosphäre

Von Gerhard Manier 6

Grundwasser als Teil des Wasserkreislaufs. Gefährdung und Schutz

Von Götz Ebhardt und Peter Fritsch 24

Wasser: Biologie und Umweltqualität

Von Ragnar Kinzelbach 39

Gewässergüte: Grundlage einer sicheren Zukunft

Von Michael Höllwarth 72

Zum Einfluß anthropogener Strukturen auf die Gewässersituation

Beispiele aus Hessen und Sardinien

Von Hans-Peter Harres 91

Landschaftsplanerische Aspekte beim Ausbau von Fließgewässern

Von Robert Mürb 119

Möglichkeiten und Grenzen der Brauchwasserversorgung

Von Martin Bullermann 137

Abwasserreinigung im Lichte neuer Anforderungen

Von H. Johannes Pöpel und Bernhard Lotz 155

Auswirkungen des Hochwasserschutzes

Von Josef Mock 176

*Grundwasserabsenkungen im Hessischen Ried
oder die Technisierung der äußeren Natur*

Von Michael Deneke 197

Wasserwirtschaft in der Umweltpolitik

Von Günther Rincke 211

Wasser unter umweltrechtlichen Aspekten

Von Gerd Lautner und Herbert Nebel 227

*Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) für wasserwirtschaftliche
Vorhaben: ein wirksames Instrument der Umweltplanung?*

Von Ulrich Boeschen 239

Umweltökonomie. Anwendungsbeispiele der Wasserwirtschaft

Von Karl-Ulrich Rudolph 254

*Umweltplanung: eine Herausforderung
für die öffentliche Verwaltung*

Von Hans Reiner Böhm 271

Abkürzungsverzeichnis 279

Die Autoren 281

Register 287