

Inhalt

Vorwort	
Wasser und Umwelt – eine unabdingbare Einheit	V
Anschriften der Autoren	XXII
Abstract	XXIV
Karl Ganser	
Industriedenkmäler – Landmarken für Vergangenheit und Zukunft des Ruhrgebietes	1
Gunther Annen	
Vom Euphrat zur Emscher – Entwässerung und Flußbau im Span- nungsfeld von Natur und Kultur	9
Michael Becker	
Die Versiegelung des Emschergebietes und der Einfluß auf den Gewässer- und Abwasserabfluß	27
Siegfried Darschnik	
Wieviel Regenwasser verträgt ein naturnahes Fließgewässer?	51
Herbert Dreiseitl	
Frischer Wind mit Regenwasser im Städtebau	77
Friedhelm Sieker	
Technische Möglichkeiten für eine Regenwasserbewirtschaftung vor Ort	91
Vladimir Krejci und Willi Gujer	
Konzept einer integrierten Siedlungsentwässerung	105

Arno Sighart Schmid	
Gewässer in der Stadt – Ein Überblick	121
Peter Latz	
Das Wassersystem im Landschaftspark Duisburg Nord	129
Mark Braun	
Multifunktionaler Dienstleistungspark Duisburg Innenhafen – Neue innerstädtische Dimensionen für Arbeiten, Wohnen, Freizeit, Urbanes Design, Energienutzung und Umweltschutz	141
Peter Wülfing	
Wohin mit dem Wasser im Gewerbepark? – Die Beispiele ERIN in Castrop-Rauxel und Zeche HOLLAND in Bochum	149
Uwe Schöttler	
Anthropogen unbeeinflusstes Grundwasser als wasserwirtschaftliches Güteziel	163
Götz Ehardt	
Schützen Deckschichten das Grundwasser?	173
Alexander Nehr Korn	
Welchen Nutzen und welche Folgen haben Boden- und Untergrund- sanierungen für das Grundwasser?	185
Axel Gruhn	
Grundwassermodelle – Prognose oder Orakel?	195
Klaus-Peter Seiler	
Bieten tiefe Grundwässer eine Alternative zur Trinkwassergewinnung?	207
Jens Jedlitschka	
Grundwasser und Grundwasserschutz im europäischen Zusammenhang	223