

GRENZÜBER-
SCHREITENDES
INTEGRATIVES
GEWÄSSER-
MANAGEMENT

HERAUSGEGEBEN
VON
THOMAS REINEKE,
FRANK LEHMKUHL
UND
HOLGER BLÜMEL

Inhalt

Vorwort	VII
Einleitung	1
Integrierte Bewässerungsbewirtschaftung im Einzugsgebiet der Rur Von Arno HOPPMANN	5
NaturFreizeitverbund Niederrhein GmbH – Nachhaltige Entwicklung im Spannungsfeld zwischen wirtschaftlicher Nutzung und Freizeit-Nutzung sowie Naturschutz – Von Gudrun ATHING und Christian NIEMANN-DELIUS	27
Masterplan zur Umgestaltung der Erft im sumpfungswasserbeeinflussten Unterlauf Von Ulrich KERN	58
Das DWA-Gewässergütemodell – ein Werkzeug für die Flussgebietsplanung Von Ekkehard CHRISTOFFELS	84
Blaue Knotenpunkte an der Maas Von Wim HENDRIX	100
Flusslandschaften im Wandel – Untersuchungen zur Mäanderentwicklung an zwei Maas-Tributären anhand von historischem Bild- und Kartenmaterial Von Enno NILSON	111
Gewässergüte und Vegetation grenzüberschreitender Fließgewässer in der Euregio Maas-Rhein Von Manfred VIGENER und Holger BLÜMEL	126

Gewässerstrukturgüte grenzüberschreitender Fließgewässer in der Euregio Maas-Rhein (Geul und Inde) Von Holger BORCHARDT	147
Landnutzungsanalyse des Nationalpark Eifel unter Anwendung von Fernerkundungsmethoden Von Marcel LENSING	167
Umweltbildung im Wasser-Info-Zentrum Eifel – Ein Praxisbericht – Von Erich SCHMIDT	198
Konzept eines Fließgewässerlehrpfades unter geowissenschaftlichen und historischen Gesichtspunkten am Beispiel des Johannisbaches in Aachen Von Jens PROTZE und Frank LEHMKUHL	219
Gewässernamen und Toponyme in der Euregio Maas-Rhein Von Manfred VIGENER	240
Herausgeber	255
Verzeichnis der Autorinnen und Autoren	256