

Magdeburger Wasserwirtschaftliche Hefte

Band 8 (2007)

**Volker Lüderitz,
Andreas Dittrich, Robert Jüpner (Hrsg.)**

**Beiträge zum Institutskolloquium
„Bewertung von Gewässern
bei der Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie“**

Magdeburg, 29. November 2007

Shaker Verlag
Aachen 2007

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Impressum

Schriftenreihe des Instituts für Wasserwirtschaft und Ökotechnologie

Herausgeber der Schriftenreihe: Prof. Dr. Manfred Voigt
Prof. Dr. Volker Lüderitz
Institut für Wasserwirtschaft
und Ökotechnologie
Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)
Breitscheidstraße 2
39114 Magdeburg

Herausgeber Band 8: Prof. Dr. Volker Lüderitz

Redaktion: Institut für Wasserwirtschaft
und Ökotechnologie

Magdeburg, im November 2007

Copyright Shaker Verlag 2007

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8322-6730-8

ISSN 1861-3802

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen
Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9
Internet: www.shaker.de • E-Mail: info@shaker.de

Schriftenreihe „Magdeburger Wasserwirtschaftliche Hefte“

- Band 8 -

Beiträge zum Institutskolloquium „Bewertung von Gewässern bei der Umsetzung der EU-WRRL“,

29. November 2007 in Magdeburg

Inhaltsverzeichnis	Seite
Vorwort	3
1. Was kommt nach der EG-Wasserrahmenrichtlinie? Offene Herausforderungen für die angewandte Fließgewässerbewertung in Europa und weltweit. <i>Christian Feld</i>	5
2. Ökologische Bewertung von Fließgewässern in Rheinland-Pfalz Grundlagen für das Monitoringkonzept der biologischen Qualitätskomponenten <i>Wolfgang Frey</i>	21
3. Ökologische Bewertung der Salzbelastung der unteren Werra <i>Ulrich Braukmann</i>	33
4. Erfolgskontrolluntersuchungen bei der Renaturierung von Fließgewässern am Beispiel der Ihle bei Magdeburg <i>Volker Lüderitz, Stefan Müller, Uta Langheinrich und Robert Jüpner</i>	55
5. Bewertung von Tieflandbächen im Naturpark Westfläming nach EU-WRRL – Vergleich der verschiedenen biologischen Bewertungskomponenten <i>Andreas Hoffmann, Volker Lüderitz, Stefan Müller und Victoria Henke</i>	73
6. Ein Bewertungsverfahren für Altwässer der sandgeprägten Ströme <i>Christian Kunz, Volker Lüderitz und Dominique Remy</i>	95
7. Wichtige Wasserbewirtschaftungsfragen in Niedersachsen und erste Schritte zur Maßnahmenplanung – Oberflächenwasser <i>Katharina Pinz</i>	117

8.	Simulation von Stoffeinträgen und Gewässergüte am Beispiel der Werre in Nordrhein-Westfalen <i>Kai Otte-Witte und Günter Meon</i>	131
9.	Zum Umgang mit Tagebaurestseen als künstliche Wasserkörper im Sinne der EU-WRRL – Diskussionsstand in der Lausitz <i>Petra Fleischhammel und Uwe Grünwald</i>	147
10.	Bewertung von Gräben unter Berücksichtigung ihrer Bedeutung als Ersatzstandorte in der intensiv genutzten Kulturlandschaft <i>Dominique Remy und Uta Langheinrich</i>	161
11.	Konzept zur ökologischen Bewertung und Entwicklung der Wooge im Biosphärenreservat Pfälzerwald <i>Holger Hauptlorenz, Wolfgang Frey, Gero Koehler und Holger Schindler</i>	173
12.	Methoden zur Untersuchung tiefer Grundwasserleiter <i>Jens F. Führböter</i>	183
13.	Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Niedersachsen: „Wichtige Wasserbewirtschaftungsfragen im Grundwasser und erste Schritte zur Maßnahmenplanung“ <i>Birgit Heddinga, Ute Kuhn und Hubertus Schültken</i>	191
14.	Bewertung der Grundwassersituation im Westfläming unter dem Aspekt der EU-WRRL <i>Matthias Weiland</i>	209
	Autorenverzeichnis	215
	Bisher erschienene Magdeburger Wasserwirtschaftliche Hefte	221