

# Inhaltsverzeichnis

Hochwasserschutz – viele Ansätze und ein gemeinsames Ziel.....	V
<b>Monitoring und Kartierung</b> .....	1
Katastrophales Hochwasser im Einzugsgebiet der Lausitzer Neisse im August 2010 .....	2
Das Neiße-Hochwasser 2010 – Analyse und Konsequenzen .....	12
Hochwasserbewusstsein 10 Jahre nach dem „Jahrhundertereignis“ im Osterzgebirge und an der Elbe .....	19
Hochwassergefahrenkarten – Was bleibt zu tun? .....	30
Hochwassergefahrenkarte Murr .....	37
Zur Ermittlung von Grundwasserständen für Karten zur Gefährdung des Grundwasseranstiegs infolge eines Hochwassers .....	39
Spielderische Schadensminderung mit SchaVIS.....	51
Identifikation möglicher Hochwasserschutzziele in einem partizipativen Prozess am Beispiel der Stadt Vallendar .....	60
<b>Modellierung</b> .....	69
Modellierung historischer Abflussverhältnisse für die Hochwasserprognose .....	70
Amplitudengang des Verzögerungsglieds 1. Ordnung als Modell für den Scheitelabfluss von Hochwasser .....	80
Ein erweitertes Verfahren zur Generierung synthetischer Bemessungshochwasserganglinien .....	90
Modellversuche zur Verklauung von Hochwasserentlastungsanlagen mit Schwemmholz .....	98
Einsatz der Quelltermmethode bei Hochwasserschutzkonzeptionen im ländlichen Raum .....	105
Wellenaufbau an Deichen unter komplexen Randbedingungen.....	115
Wellenüberlauf an Flussdeichen.....	123
Deichbruch-Logit-Modelle zur Zuverlässigkeitsbewertung und Schwachstellenidentifikation an Flussdeichen .....	131
Hybride Modellierung deichbruchinduzierter Strömungen .....	140
<b>Hochwasserrisikomanagement</b> .....	153
Thesen zu Hochwassergefahren und Hochwasserschutz .....	154
Vom Hochwasserschutzkonzept zum Hochwasserrisikomanagement .....	156
Internationales Hochwasserrisikomanagement – zwischen Information und Harmonisierung .....	164
Internationale Abstimmung beim Hochwasserrisikomanagement am Beispiel der IKSR und der IKSMS .....	173

Instrumente und Initiativen zur Umsetzung der Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie.....	182
Zur Rolle der Raumordnung beim Hochwasserschutz und Hochwasserrisikomanagement .....	189
Der Beitrag der wissenschaftlich-technischen Verbände im Umsetzungsprozess der europäischen Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie .....	195
Akteure im Hochwasserrisikomanagement am Beispiel der Verkehrsplanung .....	202
Beteiligung der Städte und Gemeinden an der Hochwasserrisikomanagement-Planung in Bayern.....	211
Leitfaden „Kommunales Hochwasserrisikomanagement als Teil der Umsetzung der HWRM-RL in Thüringen“ .....	218
Zwischen EU-Erfordernissen und praktischem Nutzen – HWRM-Planung in Nordrhein-Westfalen .....	225
Management des Hochwasserrisikos von Kulturgütern in Baden-Württemberg.....	232
Hochwasserkrisenmanagement als Teil von Hochwasserschutzkonzepten – Praktische Erfahrungen aus Pilotprojekten .....	238
Pilotprojekt Hochwasserrisikomanagement-Plan Nahe .....	243
Umsetzungsinstrumente der HWRM-RL in Baden-Württemberg am Beispiel der Dreisam .....	248
Fortbildung „Hochwasserrisikomanagement und hochwasserangepasstes Planen und Bauen“ in Rheinland-Pfalz und Luxemburg .....	255
Zur Zieldiskussion des Hochwasserrisikomanagements im Einzugsgebiet des Rheins .....	262
<b>Planung und Umsetzung .....</b>	<b>269</b>
Akzeptanz und Umsetzung der EG-Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie in der Wasserwirtschaftsverwaltung .....	270
Beteiligung der Bürger im Vorfeld von Planungen – ein Plus für den Hochwasserschutz? .....	276
Hochwasserpartnerschaft aus Sicht einer Kommune.....	281
Umsetzung der Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie in der internationalen Flussgebietseinheit Oder .....	287
Umsetzung der europäischen Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie im deutschen Elbe-Einzugsgebiet .....	296
Stand der Umsetzung der Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie im Rheingebiet.....	304
Umweltdaten & INSPIRE – umgesetzt an einem Beispiel der Wasserwirtschaft in Sachsen.....	312
Beteiligungsmanagement bei Hochwasserschutzmaßnahmen in Rheinland-Pfalz .....	318
Öffentlichkeitsbeteiligung bei den sächsischen Hochwasserschutzkonzepten .....	324
Das Deichbauprogramm an der Oder – der Praxistest 2010.....	330

Kleine Talsperren und Hochwasserrückhaltebecken –	
Ein DWA-Merkblatt für die Praxis.....	338
Das Projekt Hochwasserrückhaltebecken Niederpöbel – Steinschüttdamm mit	
Ökodurchlass und Straßendurchführung.....	344
Die Obere Drau in Kärnten – ein Beispiel für Hochwasserschutz mit Mehrwert.....	351
Flussrückbau und Sohlenstabilisierung am Beispiel der Oberen Drau .....	359
Umsetzung der Europäischen Hochwasserrisikomanagement-	
Richtlinie im Flussgebiet Weiße Elster .....	372
Hochwasserschutzmaßnahme Forchtenberg / Kupfer .....	379
Hochwasserschutz für New Orleans – 8 Jahre nach Katrina .....	381
<b>Technik</b> .....	391
Zukünftige Deichregelquerschnitte – einfach nur höher und breiter? .....	392
Dichtungssysteme in Deichen – eine vergleichende Betrachtung.....	402
Die AquaWand, ein neuer mobiler Hochwasserschutz .....	411
MIXED-IN-PLACE-Wände als integraler Bestandteil von	
Hochwasserschutzmaßnahmen.....	415
Zentralisierung und Auswertung von Messdaten	
in wasserwirtschaftlichen Systemen .....	420
Software zur effektiven Messdatenauswertung .....	428
Der Einsatz von innovativen geophysikalischen Methoden bei der Erkundung	
von Hochwasserrückhaltebecken und Talsperren –	
Fallbeispiele aus der Praxis.....	435
Autorenverzeichnis.....	442