

DWA-Literatur mit Bezug zu Hochwasser relevanten Themen

Publikationen, die das Thema „Hochwasser“ unmittelbar behandeln:

Regelwerk

Arbeitsblätter

ATV-A 128 / 1992	Regenentlastungen
ATV-A 166 / 1999	Bauwerke Regenwasserbehandlung
DWA-A 199-2 / 2007	Betriebsanweisung Kanalnetze/Regenwasserbehandlungsanlagen

DVWK-Regeln

Merkblätter

DWA-M 103 / 2006	Hochwasservorsorge für Abwasseranlagen
ATV-DVWK-M 503 / 2001	Ertüchtigung von Sedimentationsbecken
DWA-M 507 / 2007	Deiche an Fließgewässern (Entwurf)
DWA-M 514 / 2008	Bauwerksüberwachung an Talsperren (Entwurf)
DWA-M 605 / 2005	Wirkung, Bemessung und Betrieb von Vorsperren

DVWK-Merkblätter

DVWK-M 210 / 1986	Flussdeiche
DVWK-M 216 / 1990	(n - 1)-Bedingung an Wehren
DVWK-M 220 / 1991	Hydraulische Berechnung von Fließgewässern
DVWK-M 222 / 1991	Standsicherheit von Stauanlagen
DVWK-M 226 / 1993	Landschaftsökologie bei Flussdeichen
DVWK-M 231 / 1995	Sicherheitsbericht Talsperren
DVWK-M 241 / 1996	Modernisierung von Wehren
DVWK-M 242 / 1996	Berechnungsverfahren / Gewichtsstaumauern
DVWK-M 244 / 1997	Uferstreifen an Fließgewässern
DVWK-M 246 / 1997	Freibordbemessung an Stauanlagen
DVWK-M 249 / 1998	Verschlüsse im Stahlwasserbau
DVWK-M 251 / 1999	Analyse von Hochwasserabflüssen
DVWK-M 252 / 2000	Wasserläufe in urbanen Gebieten

Themen / Arbeitsberichte

In den DWA-Themen (früher: Arbeitsberichte) veröffentlichen die Fachgremien grundlegende Arbeitsergebnisse, deren Inhalt von langfristiger Bedeutung ist. Erläuternde Abhandlungen über die Grundlagen zum DWA-Regelwerk, zusammenfassende Berichte und richtungsweisende Trends in Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall werden ebenso in dieser Reihe publiziert wie technische Spezifikationen, die der Fachwelt schnell verfügbar gemacht werden sollen.

Themen

Arbeitshilfe Hochwasserschadensinformationen 08/2008
Dezentrale Maßnahmen zur Hochwasserminderung 04/2006
Dichtungssysteme in Deichen 04/2005
Entlandung von Stauräumen 12/2006
Historische Informationen für die Ermittlung extremer Hochwasserabflüsse 05/2008
Modelle zur operationellen Hochwasservorhersage 07/2009

Arbeitsberichte

Geographische Informationssysteme in der Wasserwirtschaft 10/2001
Gewässergütesimulation unter Berücksichtigung von Tagesganglinien diffuser Nährstoffeinträge 04/2002
Morphodynamische Prozesse an Fließgewässern 08/2000
Ursache-Wirkungsbeziehungen zu Hochwasserereignissen 08/2003
Wehre und Stau an kleinen und mittelgroßen Fließgewässern 01/2003

Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung

Schriftenreihe der Fachgemeinschaft Hydrologische Wissenschaften und des DWA-Hauptausschusses „Hydrologie und Wasserbewirtschaftung“.

Heft 4/2003	Klima - Wasser - Flussgebietsmanagement - im Lichte der Flut
Heft 12/2005	Akustische Doppler Geräte (ADCPs) in der Hydrometrie
Heft 13/2005	Abflussbildung – Prozessbeschreibung und Fallbeispiele
Heft 15/2006	Risikomanagement extremer hydrologischer Ereignisse
Heft 16/2006	Niederschlag-Abfluss-Modellierung
Heft 17/2006	Dezentraler Hochwasserschutz
Heft 18/2006	Hochwasser – Vorsorge und Schutzkonzepte
Heft 19/2007	Dezentraler Hochwasserschutz
Heft 22/2007	EU-Hochwasserrichtlinie
Heft 23/2008	Hochwasser, Wassermangel, Gewässerverschmutzung
Heft 24/2008	Klimawandel – Was kann die Wasserwirtschaft tun?
Heft 25/2009	Die neue EG-Hochwasserrichtlinie – In drei Schritten zur Umsetzung

Sonstige Fachliteratur, z.T. im Mitvertrieb bei der DWA

Hochwasser-Handbuch, Auswirkungen und Schutz / 2001
Klimaänderungen und Folgen für die Wasserwirtschaft / 2006
Jahrbuch Gewässer-Nachbarschaften 2009 – Schulung und Erfahrungsaustausch Naturnahe Gewässerunterhaltung mit Informationen zum Hochwasserschutz – DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen

Publikationen, die Aufgaben behandeln, die das Thema „Hochwasser“ tangieren, bzw. mittelbar zum Inhalt haben:

Regelwerk

Arbeitsblätter

DWA-A 100 / 2006	Integrale Siedlungsentwässerung
ATV-A 105 / 1997	Wahl des Entwässerungssystems
ATV-DVWK-A 134 / 2000	Pumpwerke
ATV-DVWK-A 157 / 2000	Bauwerke der Kanalisation
DWA-A 199-3 / 2007	Betriebsanweisung Abwasserpumpenanlagen
DWA-A 199-4 / 2006	Betriebsanweisung Kläranlagen
DWA-A 262 / 2006	Pflanzenkläranlagen mit bepflanzten Bodenfiltern
DWA-A 783 / 2005	TRwS Betankungsstellen für Wasserfahrzeuge

DVWK-Regeln

DVWK-R 108 / 1992	Gestaltung von Baggerseen
DVWK-R 125 / 1986	Schwebstoffmessungen
DVWK-R 127 / 1992	Geschiebemessungen

Merkblätter

ATV-M 205 / 1998	Desinfektion von biologisch gereinigtem Abwasser
ATV-DVWK-M 504 / 2002	Verdunstung in Bezug zu Landnutzung, Bewuchs und Boden
DWA-M 603 / 2007	Freizeit und Erholung an Fließgewässern
DWA-M 609 / 2009	Entwicklung urbaner Fließgewässer Teil 1: Grundlagen, Planung und Umsetzung
DWA-M 801 / 2005	Integriertes Qualitäts- und Umweltmanagementsystem

DVWK-Merkblätter

DVWK-M 219 / 1991	Ökologische Aspekte zu Altgewässern
DVWK-M 223 / 1992	Asphaltdichtungen für Talsperren und Speicherbecken
DVWK-M 224 / 1992	Maschinelle Gewässerunterhaltung
DVWK-M 227 / 1993	Gewässergüteparameter, Teil I
DVWK-M 230 / 1994	Betrieb von Niederschlagsstationen
DVWK-M 238 / 1996	Ermittlung der Verdunstung
DVWK-M 239 / 1996	Bodenerosion durch Wasser
DVWK-M 240 / 1996	Fluss und Landschaft
DVWK-M 248 / 1998	Feuchtgebiete
DVWK-M 250 / 1999	Naturnahe Entwicklung von Seen

Themen / Arbeitsberichte

In den DWA-Themen (früher: Arbeitsberichte) veröffentlichen die Fachgremien grundlegende Arbeitsergebnisse, deren Inhalt von langfristiger Bedeutung ist. Erläuternde Abhandlungen über die Grundlagen zum DWA-Regelwerk, zusammenfassende Berichte und richtungsweisende Trends in Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall werden ebenso in dieser Reihe publiziert wie technische Spezifikationen, die der Fachwelt schnell verfügbar gemacht werden sollen.

Themen

Abkopplungsmaßnahmen in der Stadtentwässerung 03/2007

Automatisierter Betrieb von Staustufen 04/2006

Durchgängigkeit von Gewässern für die aquatische Fauna 04/2006

Fischschutz- und Fischabstiegsanlagen – Bemessung, Gestaltung, Funktionskontrolle 07/2005

Funktionskontrolle von Fischaufstiegsanlagen 04/2006

Naturnahe Sohlgleiten 12/2008

Arbeitsberichte

Auswirkungen von Fremdwasser und Hinweise zum Erkennen kritischer Fremdwasserhältnisse 03/2004

Feststofftransportmodelle für Fließgewässer 03/2003

Formen und Strukturen der Fließgewässer 08/2002

Hinweise zu Wirksamkeit u. Kosten gewässerbezogener Maßnahmen zur Regenwasserbehandlung 10/2003

Leitbildbezogenes Bewertungsverfahren mit Makrophyten und Phytobenthos 06/2001

Managementsysteme für die Abwasserwirtschaft 07/2002

Optimierung des Mitteleinsatzes bei der Sanierung von Fließgewässern 09/2001

Relevante Themenbereiche der WRRL – Handlungsbedarf aus Sicht der ATV-DVWK 01/2003

Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung

Schriftenreihe der Fachgemeinschaft Hydrologische Wissenschaften und des DWA-Hauptausschusses „Hydrologie und Wasserbewirtschaftung“.

Heft 5/2004	Wasser- und Stofftransport in heterogenen Einzugsgebieten
Heft 10/2005	Entscheidungsunterstützung in der Wasserwirtschaft
Heft 14/2006	Niederschlag – Input für hydrologische Berechnungen
Heft 20/2007	Einfluss von Bewirtschaftung und Klima auf Gewässer
Heft 21/2007	Verdunstung

Sonstige Fachliteratur, z.T. im Mitvertrieb bei der DWA

Hydraulisch-sedimentologische Berechnungen naturnah gestalteter Fließgewässer / 2006

Taschenbuch der Wasserwirtschaft / 2001

Wasserbauer / Wasserbauerin – Erläuterungen zur Ausbildungsordnung / 2005

Wasserbewirtschaftung in der Landwirtschaft / 2006

Datenbanken / Software

- DWA-Regelwerk auf CD-ROM und Online
- DWA-Themen auf CD-ROM
- KA – Korrespondenz Abwasser, Abfall – Online
- KW – Korrespondenz Wasserwirtschaft – Online
- Hydraulik-Expert
- Versickerungs-Expert
- Kanalinspektions-Expert
- Kanalzustands-Expert
- KVR-Softwarepaketl