


Neuerscheinungen

Januar - Mai 2010

Abfall/Klärschlamm

<input type="checkbox"/> Merkblatt DWA-M 370 (Entwurf)	Abwässer und Abfälle aus der Reinigung und Entschichtung von Fassaden Mai 2010, 29 Seiten, DIN A4, ISBN 978-3-941897-17-5	Ladenpreis (€)	Preis für fördernde DWA-Mitglieder (€)
	Das Merkblatt befasst sich mit den Abwässern und Abfällen, die bei der Oberflächenbehandlung, d. h. Reinigung, Entschichtung sowie der pflegenden und schützenden Behandlung der Außenflächen von Bauprojekten anfallen. Es gibt einen Überblick über die Fassadenarten und Methoden der Fassadenreinigung, die Auffangtechniken für Abwasser und Abfall und die notwendigen Behandlungsverfahren. Die Beschaffenheit der verwendeten Stoffe, die Verminderung ihrer Schädlichkeit sowie die Entsorgungsmöglichkeiten der Abfälle und Abwässer werden dargestellt. Das Merkblatt enthält Hinweise zu Ausschreibung, Eigenüberwachung und Zertifizierung. Muster für „Anträge auf die Einleitung von Abwasser aus der Fassadenreinigung“ und „Hinweise einer Genehmigung“ runden das Thema ab. Damit werden einheitliche Regeln aufgezeigt, um Auftraggeber, Auftragnehmer, Planer und Behörden zu unterstützen. Zusätzlich wird der rechtliche Rahmen erläutert und an Hand einzelner Tatbestände konkret dargestellt.	34,00	27,20

Bildung und Internationale Zusammenarbeit

<input type="checkbox"/> WasserWirtschafts-Kurse N/2	Kommunale Abwasserbehandlung Oktober 2009 in Kassel, 454 Seiten, 152 Abbildungen, 57 Tabellen, broschiert, DIN A5, ISBN 978-3-941089-96-9	52,00	41,60
<input type="checkbox"/> ZKS-Fachbuch	Inspektion, Zustandsbeurteilung sowie Kanalsanierung aus rechtlicher und wirtschaftlicher Sicht Andreas Benstem, Volker Hülshorst, Martin Keding, Michael Schmitt-Schönenberg, Martin Wolf 2010, 184 Seiten, 65 Bilder, 12 Tabellen, DIN A4, ISBN 978-3-940173-40-9	54,40	54,40

Entwässerungssysteme

<input type="checkbox"/> Merkblatt DWA-M 149-5 (Entwurf)	Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden Teil 5: Optische Inspektion März 2010, 26 Seiten, DIN A4, ISBN 978-3-941897-10-6	35,00	28,00
--	--	-------	-------

Das Merkblatt befasst sich mit der Erfassung des baulichen und betrieblichen Zustandes von Entwässerungssystemen außerhalb und unterhalb von Gebäuden durch optische Inspektion. Es ist damit Teil eines integralen Kanalmanagements wie in DIN EN 752 dargestellt. Im Merkblatt werden Empfehlungen und Hilfen zur Lösung technischer und betrieblicher Probleme sowie zum Qualitätsmanagement gegeben. Hierzu werden Verfahren in allgemeingültiger Form beschrieben und Anforderungen an Ausrüstung, Durchführung und Qualitätssicherung definiert. Zur Ausschreibung und Vergabe von Leistungen muss der Auftraggeber weitere Festlegungen treffen. Ziel ist es, entsprechend der grundlegenden Bedeutung der Inspektion für alle hierauf aufbauenden Arbeitsschritte eine qualifizierte Erfassung des tatsächlichen Zustandes zu gewährleisten. Das Merkblatt richtet sich an alle im Bereich der Zustandserfassung und -bewertung von Entwässerungssystemen planenden, betreibenden sowie Aufsicht führenden Institutionen als auch an Firmen, die mit der Zustandserfassung betraut werden.

DWA · Theodor-Heuss-Allee 17 · 53773 Hennef · Deutschland · Tel.: +49 2242 872-333 · E-Mail: kundenzentrum@dwa.de · Internet: www.dwa.de

Fax-Antwort: 02242 872-100

Ja, wir bestellen folgende angekreuzte Publikation/en

gegen Rechnung per Kreditkarte: Visa Mastercard

Preise für fördernde DWA-Mitglieder: blau
Ladenpreise: schwarz.

DWA
Kundenzentrum
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

Name/Vorname	Firma
Straße	Ort
Postleitzahl/Stadt/Land	DWA-Mitgliedsnummer
Tel./Fax/E-Mail	Datum/Unterschrift

Nein, ich möchte keine Informationen der DWA per E-Mail erhalten.

- Merkblatt
DWA-M 150
- Datenaustauschformat für die Zustandserfassung von Entwässerungssystemen** 54,00 **43,20**
April 2010, 55 Seiten, DIN A4, ISBN 978-3-941897-12-0

Ziel des Merkblattes ist die Definition einer einheitlichen Datenschnittstelle für die Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden auf der Grundlage der DIN EN 13508. Um dem Anwender die Arbeit mit der Norm zu erleichtern und um eine einheitliche Inspektionspraxis aus technischen und wirtschaftlichen Gründen zu fördern, hat die DWA das Merkblatt DWA-M 149-2 veröffentlicht. Es ist eine Anwendungshilfe für alle an der Inspektion nach DIN EN 13508-2 Beteiligten. Zur Auswertung der gewonnenen Daten wurde weiterhin das Merkblatt DWA-M 149-3 veröffentlicht. Bedingt durch die Empfehlungen in den beiden Merkblättern und auf der Grundlage von Erfahrungen mit der bisherigen Anwendung ergab sich die Notwendigkeit, die definierte Schnittstelle kompatibel weiterzuentwickeln. Dies ist mit dem vorliegenden Merkblatt erfolgt. Die durch die Anwendung des Merkblattes erzielte Standardisierung trägt zu Kosteneinsparungen bei der Softwareentwicklung und -pflege sowie der Datenübergabe bei.

- Merkblatt
DWA-M 168
- Korrosion von Abwasseranlagen – Abwasserableitung** 55,00 **44,00**
Juni 2010, 52 Seiten, DIN A4, ISBN 978-3-941897-16-8

Nach wie vor kommt der Korrosion in Abwasserableitungsanlagen wegen ihrer wirtschaftlichen Auswirkungen eine hohe Bedeutung zu. Das im Juli 1998 veröffentlichte Merkblatt ATV-M 168 liefert eine Vielzahl von Hinweisen zur Vermeidung und zur Bekämpfung von Korrosionsphänomenen. Aufgrund der technischen Entwicklung der letzten Jahre wurde das Merkblatt aktualisiert und ergänzt. Die Erkenntnisse der letzten Jahre z. B. über modifizierte Werkstoffe und ihr Korrosionsverhalten sowie über präventiv und kurativ wirkende Maßnahmen wurden ergänzend in das Merkblatt aufgenommen. Es gilt für Abwasserleitungen und -kanäle, für Schächte und Sonderbauwerke in Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden sowie für Abwassergerinne und -rohre auf Abwasserreinigungsanlagen.

- Arbeitsblatt
DWA-A 199-1
(Entwurf)
- Dienst- und Betriebsanweisung für das Personal von Abwasseranlagen** 34,00 **27,20**
Teil 1: Dienstanweisung für das Personal von Abwasseranlagen
Juni 2010, 28 Seiten, DIN A4, mit Anhang Muster-Dienstanweisung, ISBN 978-3-941897-15-1



Die Betreiber von Abwasseranlagen haben auf die jeweiligen Verhältnisse abgestimmte Dienst- und Betriebsanleitungen zu erstellen, um die Anforderungen, insbesondere aus § 57 des WHG, einhalten zu können und die Mindestanforderungen der Eigenkontroll- bzw. Selbstüberwachungsverordnungen der Länder zu erfüllen. Da Dienstanweisungen überwiegend gleichartige Regelungsinhalte für alle Arten von Abwasseranlagen beinhalten, gilt der Teil 1 des Arbeitsblattes sowohl für das Kanalnetz einschließlich Regenwasserbehandlungsanlagen als auch für Pumpwerke und für Abwasserreinigungsanlagen. Das Arbeitsblatt enthält Mindestanforderungen an die Inhalte von Dienstanweisungen, die unabhängig von der jeweiligen Organisations- und Gesellschaftsform für alle Betreiber bindend sind. Es soll den Betreibern von Abwasseranlagen als Vorlage und Leitfaden zur Erarbeitung einer eigenen Dienstanweisung dienen. Im Anhang ist als Hilfestellung ein Muster-Text beigefügt.



Hydrologie und Wasserbewirtschaftung

- Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung
Heft 27/2010
- Auen und Hochwasser** *50,00
Beiträge zum Internationalen Symposium am 10./11. Februar 2010 in Ingolstadt
Herausgeber: Bernd Cyffka, Hans-B. Kleeberg
2010, 188 Seiten, 89 Abbildungen, 14 Tabellen, broschiert, DIN A4, ISBN 978-3-941897-08-3
- Preis der digitalen Fassung auf CD-ROM: *29,00
*) Mitglieder der FgHW erhalten 20 % Rabatt.

DWA · Theodor-Heuss-Allee 17 · 53773 Hennef · Deutschland · Tel.: +49 2242 872-333 · E-Mail: kundenzentrum@dwa.de · Internet: www.dwa.de

Fax-Antwort: 02242 872-100

Ja, wir bestellen folgende angekreuzte Publikation/en

gegen Rechnung per Kreditkarte: Visa Mastercard

Preise für fördernde
DWA-Mitglieder: **blau**
Ladenpreise: **schwarz**.

DWA
Kundenzentrum
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

Name/Vorname Firma

Straße Ort

Postleitzahl/Stadt/Land DWA-Mitgliedsnummer

Tel./Fax/E-Mail Datum/Unterschrift

Nein, ich möchte keine Informationen der DWA per E-Mail erhalten.



Gewässer und Boden

Merkblatt
DWA-M 907



Erzeugung von Biomasse für die Biogasgewinnung unter Berücksichtigung des Boden- und Gewässerschutzes

55,00 44,00

April 2010, 50 Seiten, DIN A4, ISBN 978-3-941897-13-7

(Das Merkblatt wurde mit dem DVGW inhaltlich abgestimmt und erscheint dort als „Wasser-Information Nr. 73“.)

Die rasche Bestandsentwicklung von Biogas- und Ko-Fermentationsanlagen, die in den letzten 10 Jahren zu verzeichnen ist, leistet einen Beitrag zur Diversifizierung des Energieangebotes, insbesondere in den regionalen Märkten. Das Merkblatt bietet Empfehlungen für einen boden- und gewässerschonenden Anbau von Pflanzen zur Biomassegewinnung. Es werden die Inhaltsstoffe von Gärresten betrachtet und im Hinblick auf ihre Rückführung in den Nährstoffkreislauf bewertet. Die hier zusammengestellten Empfehlungen bieten Landwirten, die nachwachsende Rohstoffe als weiteres Standbein ihrer wirtschaftlichen Existenz einsetzen, Anhaltspunkt für eine schonende Landbewirtschaftung und zur Steuerung der Qualität der Gärreste.



Industrieabwasser und anlagenbezogener Gewässerschutz

Arbeitsblatt
DWA-A 716-1
(Entwurf)

Öl- und Chemikalienbindemittel – Anforderungen / Prüfkriterien / Zulassung Teil 1: Allgemeine Anforderungen

21,00 16,80

in Zusammenarbeit mit dem Technischen Hilfswerk (THW)
März 2010, 12 Seiten, DIN A4, ISBN 978-3-941897-06-9

Das Arbeitsblatt umfasst die allgemeinen Anforderungen und Prüfverfahren für alle Öl- und Chemikalienbindemittel. Diese werden durch die speziellen Anforderungen in den weiteren Teilen dieser Arbeitsblattreihe ergänzt. Die Vorgaben sollen einen besseren Schutz der Anwender (z. B. Einsatzkräfte von Feuerwehren und Katastrophenschutz, Industrie und Gewerbe) sowie der Umwelt gewährleisten. Ziel ist es, durch einheitliche Prüf- und Bewertungsverfahren von Bindemitteln, die wahrscheinliche Eignung für den angestrebten Einsatzzweck sowie die Zuverlässigkeit solcher Produkte anhand der Verpackungshinweise erkennbar zu machen. Auf diese Weise kann der sachlich richtige und schnelle Einsatz sichergestellt werden. Die Arbeitsblattreihe DWA-A 716 wendet sich speziell an die Hersteller, Vertreiber und Prüfinstitute von Öl- und Chemikalienbindemitteln.



Wasserbau und Wasserkraft

Merkblatt
DWA-M 509
(Entwurf)

Fischaufstiegsanlagen und fischpassierbare Bauwerke – Gestaltung, Bemessung, Qualitätssicherung

112,00 89,60

(vorher DVWK-Merkblatt 232/1996)

Februar 2010, 285 Seiten, DIN A4, ISBN 978-3-941897-04-5

Das Merkblatt enthält Vorgaben für den Bau von Fischaufstiegsanlagen. Darüber hinaus werden Kriterien für die Umgestaltung von Quer- und Kreuzungsbauwerken, Siel- und Schöpfbauwerken, Hochwasserrückhaltebecken, Schiffsschleusen und Bootsgassen benannt. Ziel ist es, dass sowohl Fischaufstiegsanlagen als auch fischpassierbare Bauwerke an mindestens 300 Tagen im Jahr gleichermaßen für die größten als auch für die leistungsschwächsten Arten auffindbar und passierbar sind. Die Ausführungen berücksichtigen konsequent die Anforderungen der aquatischen Organismen, die sich aus ihren Orientierungsmechanismen, ihrer Gestalt und Größe sowie ihrer Leistungsfähigkeit ableiten. Unabhängig von Konstruktionsweise oder Baumaterialien werden diese biologisch begründeten Anforderungen in Kriterien zur Positionierung des Wanderkorridors sowie in geometrische und hydraulische Grenzwerte übersetzt. Damit diese Grenzwerte an der realisierten Anlage eingehalten werden, wurden als Neuerung gegenüber dem bisherigen DVWK-Merkblatt Bemessungswerte eingeführt, die der Planung zugrunde zu legen sind.

DWA · Theodor-Heuss-Allee 17 · 53773 Hennef · Deutschland · Tel.: +49 2242 872-333 · E-Mail: kundenzentrum@dwa.de · Internet: www.dwa.de

Fax-Antwort: 02242 872-100

Ja, wir bestellen folgende angekreuzte Publikation/en

gegen Rechnung per Kreditkarte: Visa Mastercard

Preise für fördernde
DWA-Mitglieder: blau
Ladenpreise: schwarz.

DWA
Kundenzentrum
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

Name/Vorname Firma

Straße Ort

Postleitzahl/Stadt/Land DWA-Mitgliedsnummer

Tel./Fax/E-Mail Datum/Unterschrift

Nein, ich möchte keine Informationen der DWA per E-Mail erhalten.



Wirtschaft

- | | | |
|---|---|----------------|
| <input type="checkbox"/> Merkblatt
DWA-M 805
(Entwurf) | Technische Leistungsfähigkeit von Bauunternehmen
März 2010, 21 Seiten, DIN A4, ISBN 978-3-941897-03-8 | 28,00 22,40 |
| Das Merkblatt gibt Hinweise zu Anforderungen an die Eignung von Bauunternehmen und deren Überprüfung im Zuge der Ausschreibung und Vergabe von Bauleistungen zur Herstellung und Sanierung von Kanälen und Rohrleitungen, unter Berücksichtigung einschlägiger DIN-Normen und des Abschnittes 1 der VOB/A (sog. „Unterschwellenbereich“, Basisparagrafen). Diese Hinweise zur Beurteilung der technischen Leistungsfähigkeit gelten für öffentliche Auftraggeber und auch für private Auftraggeber auf der Grundlage von einschlägigen technischen Normen. Sie sind bei allen Arten von Vergabeverfahren anwendbar und dienen der gezielten Formulierung von fachlich begründeten, projektbezogenen Eignungsanforderungen sowie der Überprüfung des Erfüllens dieser Anforderungen bzw. der Feststellung der Eignung im Rahmen der Vergabeentscheidung, insbesondere hinsichtlich der „Technischen Leistungsfähigkeit“. | | |
| <input type="checkbox"/> DWA-Themen | Leitfaden zu Anforderungen bei der Einbindung privater Dienstleister in der Abwasserbeseitigung und zur Kontrolle der Leistungserfüllung
März 2010, 51 Seiten, 3 Bilder, 3 Tabellen, DIN A4, ISBN 978-3-941897-07-6 | 44,00 35,20 |
| Das Thema „Leistungsübertragung auf Dritte“ ist viel diskutiert und bereits einige Male Wirklichkeit geworden. Da die teilweise oder gänzliche Verlagerung des operativen Geschäfts der Abwasserbeseitigung auf Private nicht nur Chancen, sondern auch Risiken birgt, fragen immer mehr Kommunen nach den Auswirkungen, die mit der Einbindung Privater verbunden sind. Gegenüber dem Bürger bleiben die Kommunen letztlich stets verantwortlich für eine ordnungsgemäße Aufgabenerfüllung. Die DWA möchte mit dem Leitfaden Hinweise als Hilfe und Handreichung, vor allem zu der Vertragsgestaltung und der Aufgabenabwicklung bei der Einbindung privater Dienstleister im Bereich der Abwasserableitung und Abwasserreinigung bieten. Dabei wird nicht für oder gegen die Privatisierung Partei ergriffen. Vielmehr werden für den Fall einer erfolgten Entscheidung zur Privatisierung Regelungshinweise zur sachgerechten Vertragsgestaltung einschließlich des erforderlichen Controllings gegeben. | | |
| <input type="checkbox"/> Fachbuch | Entwässerungsgebühren und Kanalanschlussbeiträge
Martin Albrod und Paul-Martin Schulz
2010, 131 Seiten, DIN A5, ISBN 978-3-941897-18-2 | 35,00 28,00 |

Aus den Landesverbänden

- | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|
| <input type="checkbox"/> Jahrbuch | Jahrbuch Gewässer-Nachbarschaften 2010
Schulung und Erfahrungsaustausch Naturnahe Gewässerunterhaltung / Präventiver Hochwasserschutz
DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen
März 2010, 270 Seiten, broschiert, DIN A5, ISBN 978-3-941089-89-1 | 25,00 25,00 |
| <input type="checkbox"/> Jahrbuch | Jahrbuch Kleinkläranlagen 2010
DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen
mit Informationen aus den DWA-Landesverbänden Baden-Württemberg, Bayern, Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland, Nord, Nord-Ost und Nordrhein-Westfalen
März 2010, 276 Seiten, broschiert, DIN A5, ISBN 978-3-941089-90-7 | 25,00 25,00 |
| <input type="checkbox"/> Formelheft | Formelheft Umwelttechnische Berufe
Klaus Müller, Martin Plepla, Wolfgang Steinle, Kerschensteinerschule Stuttgart
DWA-Landesverband Baden-Württemberg
1. Auflage Januar 2010, 112 Seiten, Spiralbindung, DIN A4, ISBN 978-3-941897-00-7 | 14,50 14,50 |

DWA · Theodor-Heuss-Allee 17 · 53773 Hennef · Deutschland · Tel.: +49 2242 872-333 · E-Mail: kundenzentrum@dwa.de · Internet: www.dwa.de

Fax-Antwort: 02242 872-100

Ja, wir bestellen folgende angekreuzte Publikation/en

gegen Rechnung per Kreditkarte: Visa Mastercard

Preise für fördernde
DWA-Mitglieder: **blau**
Ladenpreise: **schwarz**.

DWA
Kundenzentrum
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

Name/Vorname	Firma
Straße	Ort
Postleitzahl/Stadt/Land	DWA-Mitgliedsnummer
Tel./Fax/E-Mail	Datum/Unterschrift

Nein, ich möchte keine Informationen der DWA per E-Mail erhalten.

Weitere DWA-Publikationen

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> DWA-Themen

 | <p>Energiepotenziale in der deutschen Wasserwirtschaft – Schwerpunkt Abwasser 79,00 63,20</p> <p>April 2010, 146 Seiten, 32 Bilder, 15 Tabellen, 5 Anhänge mit 8 Ausklappseiten, DIN A4, ISBN 978-3-940173-91-1</p> <p>Welchen Beitrag die deutsche Wasserwirtschaft zur nachhaltigen Energieversorgung leisten kann, hat die DWA in einer umfassenden Studie für die Bereiche Energieeinsparung, Erhöhung der Energieeffizienz und Einsatz erneuerbarer Energien mit dem Schwerpunkt Abwasser untersucht. Das von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU) geförderte Projekt wurde in drei Stufen umgesetzt: Nach der Ermittlung des Status Quo und möglicher Potenziale im Rahmen einer Literaturstudie wurden die ermittelten Daten verifiziert und bewertet sowie eine Umfrage zu innovativen Lösungen bei der Energieoptimierung von Kläranlagen durchgeführt. Schließlich wurden die verallgemeinerbaren Verfahren und Techniken zum Ressourcen schonenden und nachhaltigen Umgang mit Energie im Bereich der Abwasserbehandlung in Steckbriefen dokumentiert und erläutert sowie zusammenfassend dargestellt.</p> | |
| <input type="checkbox"/> DWA-Themen

 | <p>Klimawandel – Herausforderungen und Lösungsansätze für die deutsche Wasserwirtschaft 32,00 25,60</p> <p>Mai 2010, 32 Seiten, 4 Bilder, DIN A4, ISBN 978-3-941897-19-9</p> <p>Die DWA-Fachgremien befassen sich intensiv mit den Fragestellungen zum Klimawandel und bieten fachlich fundierte Lösungsstrategien sowie konkrete Maßnahmen zur Berücksichtigung sich ändernder hydrologischer Rahmenbedingungen an. Der Themenband benennt die zu erwartenden Änderungen in den Bereichen Hydrologie, Wasserbau, Wasserversorgung, Siedlungsentwässerung, Gewässerökologie, Wirtschaft sowie Kommunikation und Kooperation. Die Herausforderungen werden in kompakter Weise zusammengestellt, konkrete Handlungsfelder werden dargelegt und Aufgaben zur Lösung der erwarteten Klimafolgen benannt. Er stellt konkrete Empfehlungen und Konzepte bereit, um die negativen Auswirkungen zu mindern, bzw. um nationale Anpassungsstrategien an die sich verändernden Bedingungen zu entwickeln.</p> | |
| <input type="checkbox"/> Informationsbroschüre | <p>Die vier umwelttechnischen Berufe – Vier Mal berufliche Zukunft 1,80 1,80</p> <p>1. Auflage 2010, 24 Seiten, DIN A4, Schutzgebühr</p> | |

Mitvertrieb

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> DIN-Taschenbuch 13/2 | <p>Abwassertechnik 2 151,00 151,00</p> <p>Rohre und Formstücke für die Gebäudeentwässerung</p> <p>10. Auflage 2010, 656 Seiten, DIN A5, ISBN 978-3-410-17527-8, Beuth Verlag</p> | |
| <input type="checkbox"/> Fachbuch | <p>Abwasserableitung 57,00 57,00</p> <p>Bemessungsgrundlagen, Regenwasserbewirtschaftung, Fremdwasser, Netzsanierung, Grundstücksentwässerung</p> <p>Weiterbildendes Studium „Wasser und Umwelt“, Bauhaus-Universität Weimar
2., unveränderte Auflage Dezember 2009, 414 Seiten, 296 Abbildungen, 92 Tabellen, broschiert, DIN A4, ISBN 978-3-86068-283-8, Universitätsverlag Weimar</p> | |
| <input type="checkbox"/> Fachbuch | <p>Siedlungswasserwirtschaft im ländlichen Raum – Teil Abwasserentsorgung 40,00 40,00</p> <p>Weiterbildendes Studium „Wasser und Umwelt“, Bauhaus-Universität Weimar
2. Auflage März 2010, 277 Seiten, 132 Abbildungen, 90 Tabellen, broschiert, DIN A4, ISBN 978-3-86068-310-1, Universitätsverlag Weimar</p> | |
| <input type="checkbox"/> Fachbuch | <p>Durchgängigkeit und Habitatmodellierung von Fließgewässern 50,00 50,00</p> <p>Wiederherstellen der Durchgängigkeit, Funktionskontrolle von Wanderhilfen, Habitate und ihre Beschreibung</p> <p>Weiterbildendes Studium „Wasser und Umwelt“, Bauhaus-Universität Weimar
1. Auflage April 2010, 274 Seiten, 317 Abbildungen, 53 Tabellen, broschiert, DIN A4, ISBN 978-3-86068-413-9, Verlag der Bauhaus-Universität Weimar</p> | |

DWA · Theodor-Heuss-Allee 17 · 53773 Hennef · Deutschland · Tel.: +49 2242 872-333 · E-Mail: kundenzentrum@dwa.de · Internet: www.dwa.de

Fax-Antwort: 02242 872-100

Ja, wir bestellen folgende angekreuzte Publikation/en

gegen Rechnung per Kreditkarte: Visa Mastercard

Preise für fördernde
DWA-Mitglieder: blau
Ladenpreise: schwarz.

DWA
Kundenzentrum
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

Name/Vorname	Firma
Straße	Ort
Postleitzahl/Stadt/Land	DWA-Mitgliedsnummer
Tel./Fax/E-Mail	Datum/Unterschrift

Nein, ich möchte keine Informationen der DWA per E-Mail erhalten.

Übersetzungen

<input type="checkbox"/> Standard DWA-A 100E	Guidelines of Integrated Urban Drainage (IUD) December 2006, 40 pages, DIN A4, ISBN 978-3-941089-71-6	41,00	32,80
<input type="checkbox"/> Standard DWA-A 133E	Valuation of Wastewater Systems - Systematic Recording, Assessment and Updating August 2005, 36 pages, DIN A4, ISBN 978-3-940173-60-7	39,00	31,20
<input type="checkbox"/> Advisory Leaflet DWA-M 153E	Recommended Actions for Dealing with Stormwater August 2007, 35 pages, DIN A4, ISBN 978-3-941089-97-6	41,00	32,80
<input type="checkbox"/> Advisory Leaflet ATV-DVWK-M 807E	Allocation of Production Costs and Maintenance Expenditure for Sewage Plants July 2002, 8 pages, DIN A4, ISBN 978-3-941089-73-0	16,50	13,20
<input type="checkbox"/> DWA-Topics	Treatment Steps for Water Reuse May 2008, 30 pages, 1 figure, 1 annex, DIN A4, ISBN 978-3-941089-83-9 (in english, arabic, chinese, french and farsi translation only digital)	20,00	16,00
<input type="checkbox"/> Advisory Leaflet DWA-M 153F	Recommandations relatives au traitement des eaux pluviales Août 2007, 37 pages, DIN A4, ISBN 978-3-941089-93-8	41,00	32,80
<input type="checkbox"/> Advisory Leaflet ATV-M 702TR	Tarimsal isletmelerinden kaynaklanan isletmesel gübreler, atıklar ve atık sular Agustos 1995, 43 sayfa, DIN A4, ISBN 978-3-941897-23-6	22,50	18,00
<input type="checkbox"/> Advisory Leaflet DWA-M 710TR	Organik Madde İçerikli Sanayi Atık Suları Aralık 2008, 86 sayfa, DIN A4, ISBN 978-3-941897-24-3	65,00	52,00

In Bearbeitung

<input type="checkbox"/> Arbeitsblatt DWA-A 161 (Entwurf)	Statische Berechnung von Vortriebsrohren
<input type="checkbox"/> Merkblatt DWA-M 221 (Entwurf)	Grundsätze für Bemessung, Bau und Betrieb von Kleinkläranlagen mit aerober biologischer Reinigungsstufe
<input type="checkbox"/> Merkblatt DWA-M 607	Altgewässer – Ökologie, Sanierung und Neuanlage
<input type="checkbox"/> Merkblatt DWA-M 610	Neue Wege der Gewässerunterhaltung – Pflege und Entwicklung von Fließgewässern
<input type="checkbox"/> Arbeitsblatt DWA-M 716-9 (Entwurf)	Anforderungen an Öl- und Chemikalienbindemittel, Teil 9: Anforderungen an „R“-Ölbindemittel zur Anwendung auf Verkehrsflächen (road/rutschfest)
<input type="checkbox"/> Merkblatt DWA-M 732	Abwasser aus Brauereien
<input type="checkbox"/> Arbeitsblatt DWA-A 789	Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRWS 789) – Bestehende unterirdische Rohrleitungen
<input type="checkbox"/> Arbeitsblatt DWA-A 909 (Entwurf)	Grundsätze der Grundwasserprobenahme

Aktuelle Fachveranstaltungen finden Sie in der Bildungsdatenbank unter www.dwa.de

DWA · Theodor-Heuss-Allee 17 · 53773 Hennef · Deutschland · Tel.: +49 2242 872-333 · E-Mail: kundenzentrum@dwa.de · Internet: www.dwa.de

Fax-Antwort: 02242 872-100

Ja, wir bestellen folgende angekreuzte Publikation/en

gegen Rechnung per Kreditkarte: Visa Mastercard

Preise für fördernde
DWA-Mitglieder: blau
Ladenpreise: schwarz.

DWA
Kundenzentrum
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

Name/Vorname

Firma

Straße

Ort

Postleitzahl/Stadt/Land

DWA-Mitgliedsnummer

Tel./Fax/E-Mail

Datum/Unterschrift

Nein, ich möchte keine Informationen der DWA per E-Mail erhalten.