

Handbuch Gewässerschutz

Teil 2 | Grundstücksentwässerungsanlagen

Das „Handbuch Gewässerschutz Teil 2“ enthält alle Dokumente, die Sie für die Herstellung, Betrieb und Wartung von Grundstücksentwässerungsanlagen benötigen, darunter die relevanten:

DIN-Normen | DWA-Arbeitsblätter | Merk- und Formblätter | ZH-Vorschriften und Unfallverhütungsvorschriften | Gesetze, wie z. B. das Wasserhaushaltsgesetz | landesrechtlichen Verordnungen.



Auf Wunsch können Sie einen Anhang mit Kommentaren zu den grundlegenden Normen DIN 1986, DIN EN 1610 und DIN EN 12056 dazu bestellen.

→ Mit einem Abonnement des Handbuchs Gewässerschutz Teil 2

sind Sie immer auf dem neusten Stand – und damit auf der sicheren Seite.

Sie wählen nach individuellem Bedarf Ihre Idealversion: als Loseblattwerk | digital auf DVD oder USB-Stick | als Kombi-Paket, also Loseblattsammlung und DVD bzw. USB-Stick.

→ Sie sind bereits Abonnent des Loseblattwerks „Handbuch Gewässerschutz Teil 2“? Dann nutzen Sie unser lukratives Angebot und steigen um:

- ① **auf ein Abonnement, mit dem Sie ab sofort ausschließlich die Digitalversion beziehen.** Sie erhalten das Grundwerk „Handbuch Gewässerschutz Teil 2“ als DVD oder USB-Stick kostenlos und werden dann regelmäßig mit den neusten elektronischen Dokumenten zu Grundstücksentwässerungsanlagen versorgt.
- ② **auf ein Abonnement des Kombi-Pakets.** Sie beziehen regelmäßig die neusten Dokumente zu Grundstücksentwässerungsanlagen – wie bisher in Papierfassung sowie zusätzlich elektronisch und können dann bequem mit beiden Versionen arbeiten! Die DVD oder den USB-Stick erhalten Sie zum Vorzugspreis von 85,00 EUR zzgl. gesetzl. MwSt., Porto und Verpackung.

Organisation

Überwachungsgemeinschaft Technische Anlagen der SHK-Handwerke e. V. | Verfahrensrichtlinie für die Prüfung, Zertifizierung und Überwachung für den Fachbereich Grundstücksentwässerung der ÜWG-SHK

Gesetze und Verordnungen

Bundesebene: Wasserhaushaltsgesetz in der Fassung vom 4. August 2016 | §§ 324, 325, 326 Strafgesetzbuch |

Landesebene: Baden-Württemberg: Wassergesetz für Baden-Württemberg (Auszüge) | Berlin: Wassergesetz für Berlin (Auszüge) | Hamburg: Wassergesetz für Hamburg (Auszüge) | Abwassergesetz für Hamburg | Bauanzeigerverordnung für Hamburg | Baufreistellungsverordnung für Hamburg (Auszüge) | Bauordnung für Hamburg (Auszüge) | Bauvorlagenverordnung für Hamburg (Auszüge) | Verordnung über die erlaubnisfreie Versickerung von Niederschlagswasser auf Wohngrundstücken Hamburg | Verordnung über anerkannte Fachbetriebe und Zertifizierungsorganisationen auf dem Gebiet der Grundstücksentwässerung Hamburg | Technische Betriebsbestimmungen – Entwässerungsanlagen Hamburg | Niedersachsen: Wassergesetz für Niedersachsen (Auszüge) | Nordrhein-Westfalen: Wassergesetz für Nordrhein-Westfalen (Auszüge) | Verordnung zur Selbstüberwachung von Abwasseranlagen – Selbstüberwachungsverordnung Abwasser – SüwVO Abw | Selbstüberwachungsverordnung kommunal SüwV-kom | Schleswig-Holstein: Handlungsempfehlung zur Umsetzung der DIN 1986 Teil 30 des Landes Schleswig-Holstein

DIN-Normen

DIN 1986-3:2004-11: Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Teil 3: Regeln für Betrieb und Wartung | DIN 1986-4:2011-12: Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Teil 4: Verwendungsbereiche von Abwasserrohren und -formstücken verschiedener Werkstoffe | DIN 1986-30:2012-02: Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Teil 30: Instandhaltung | DIN 1986-100:2016-12: Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Teil 100: Bestimmungen in Verbindung mit DIN EN 752 und DIN EN 12056 | DIN EN 752:2017-07: Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden – Kanalmanagement | DIN EN 805:2000-03: Wasserversorgung; Anforderungen an Wasserversorgungssysteme und deren Bauteile außerhalb von Gebäuden | DIN EN 1091:1997-02: Unterdruckentwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden | DIN EN 1671:1997-08: Druckentwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden | DIN EN 12050-1:2015-05: Abwasserhebeanlagen für die Gebäude- und Grundstücksentwässerung – Teil 1: Fäkalienhebeanlagen | DIN EN 12050-2:2015-05: Abwasserhebeanlagen für die Gebäude- und Grundstücksentwässerung – Teil 2: Abwasserhebeanlagen für fäkalienfreies Abwasser | DIN EN 12056-1:2001-01: Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden – Teil 1: Allgemeine und Ausführungsanforderungen | DIN EN 12056-2:2001-01: Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden – Teil 2: Schmutzwasseranlagen, Planung und Berechnung | DIN EN 12056-3:2001-01: Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden – Teil 3: Dachentwässerung, Planung und Bemessung | DIN EN 12056-4:2001-01: Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden – Teil 4: Abwasserhebeanlagen; Planung und Bemessung | DIN EN 12056-5:2001-01: Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden – Teil 5: Installation und Prüfung, Anleitung für Betrieb, Wartung und Gebrauch |

DIN EN 12109:1999-06: Unterdruckentwässerungssysteme innerhalb von Gebäuden | DIN EN 13508-1:2013-01: Untersuchung und Beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 1: Allgemeine Anforderungen | DIN EN 13508-2:2011-08: Untersuchung und Beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion | DIN EN 13564-1:2002-10: Rückstauverschlüsse für Gebäude – Teil 1: Anforderungen | DIN EN 13564-2:2003-02: Rückstauverschlüsse für Gebäude – Teil 2: Prüfverfahren | DIN EN 13564-3:2004-02: Rückstauverschlüsse für Gebäude – Teil 3: Güteüberwachung

Schächte aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen

DIN 4034-2:2013-05: Schächte aus Beton-, Stahlfaserbeton- und Stahlbetonfertigteilen – Teil 2: Schächte für Brunnen- und Sickeranlagen | DIN 1229:2015-09: Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen – Sicherung des Deckels oder Rostes im Rahmen | DIN EN 124-1:2015-09: Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen – Teil 1: Definitionen, Klassifizierung, allgemeine Baugrundsätze, Leistungsanforderungen und Prüfverfahren | DIN EN 124-2:2015-09: Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen – Teil 2: Aufsätze und Abdeckungen aus Gusseisen | DIN EN 124-3:2015-09: Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen – Teil 3: Aufsätze und Abdeckungen aus Stahl oder Aluminiumlegierungen | DIN EN 124-4:2015-09: Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen – Teil 4: Aufsätze und Abdeckungen aus Stahlbeton | DIN EN 124-5:2015-09: Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen – Teil 5: Aufsätze und Abdeckungen aus Verbundwerkstoffen | DIN EN 124-6:2015-09: Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen – Teil 6: Aufsätze und Abdeckungen aus Polypropylen (PP), Polyethylen (PE) oder weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) | DIN EN 476:2011-04: Allgemeine Anforderungen an Bauteile für Abwasserleitungen und -kanäle

Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten

DIN 1999-100:2016-12: Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten – Teil 100: Anwendungsbestimmungen für Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten nach DIN EN 858-1 und DIN EN 858-2 | DIN 1999-101:2009-05: Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten – Teil 101: Zusätzliche Anforderungen an Abscheideranlagen nach DIN EN 858-1, DIN EN 858-2 und DIN 1999-100 für Leichtflüssigkeiten mit Anteilen von Biodiesel bzw. Fettsäure-Methylester (FAME) | DIN EN 858-1:2005-02: Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten (z. B. Öl und Benzin) – Teil 1: Bau-, Funktions- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Güteüberwachung | DIN EN 858-2:2003-10: Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten (z. B. Öl und Benzin) – Teil 2: Wahl der Nenngröße, Einbau, Betrieb und Wartung

Abscheideranlagen für Fette

DIN 4040-100:2016-12: Abscheideranlagen für Fette – Teil 100: Anwendungsbestimmungen für Abscheideranlagen für Fette nach DIN EN 1825-1 und DIN EN 1825-2 | DIN EN 1825-1:2004-12: Abscheideranlagen für Fette – Teil 1: Bau-, Funktions- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Güteüberwachung | DIN EN 1825-2:2002-05: Abscheideranlagen für Fette – Teil 2: Wahl der Nenngröße, Einbau, Betrieb und Wartung

Abläufe für Gebäude

DIN EN 1253-5:2017-05: Abläufe für Gebäude – Teil 5: Abläufe mit Leichtflüssigkeitssperre

Ausschachtungen

DIN 4123:2013-04: Ausschachtungen, Gründungen und Unterfangungen im Bereich bestehender Gebäude

Baugruben und Gräben

DIN 4124:2012-01: Baugruben und Gräben – Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten

Kleinkläranlagen

DIN 4261-1:2010-10: Kleinkläranlagen – Teil 1: Anlagen zur Schmutzwasservorbehandlung | DIN 4261-5:2012-10: Kleinkläranlagen – Teil 5: Versickerung von biologisch aerob behandeltem Schmutzwasser | DIN EN 12566-1:2016-12: Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW – Teil 1: Werkmäßig hergestellte Faulgruben | DIN EN 12566-3:2016-12: Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW – Teil 3: Vorgefertigte und/oder vor Ort montierte Anlagen zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser | DIN EN 12566-4:2016-12: Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW – Teil 4: Bausätze für vor Ort einzubauende Faulgruben | DIN EN 12566-6:2016-12: Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW – Teil 6: Vorgefertigte Anlagen für die weitergehende Behandlung des aus Faulgruben ablaufenden Schmutzwassers | DIN EN 12566-7:2016-12: Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW – Teil 7: Vorgefertigte Anlagen für eine dritte Reinigungsstufe

Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen

DIN EN 1610:2015-12: Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen | DIN EN 12889:2000-03: Grabenlose Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen

Regenwassernutzungsanlagen

DIN 1989-1:2002-04: Regenwassernutzungsanlagen – Teil 1: Planung, Ausführung, Betrieb und Wartung

DWA-Regelwerk*

(ehemals ATV- bzw. DVWK-Regelwerk)

DWA-A 116-1:2005-03: Besondere Entwässerungsverfahren – Teil 1: Unterdruckentwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden | DWA-A 116-2:2007-05: Besondere Entwässerungsverfahren – Teil 2: Druckentwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden | DWA-A 116-3:2013-05: Besondere Entwässerungsverfahren – Teil 3: Druckluftgespülte Abwassertransportleitungen | DWA-A 117:2013-12: Bemessung von Regenrückhalte-räumen | DWA-A 138:2005-04: Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser | DWA-A 139:2009-12: Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen | DWA-A 142:2016-01: Abwasserleitungen und -kanäle | ATV-M 143: Inspektion, Instandsetzung, Sanierung und Erneuerung von Entwässerungssystemen und -leitungen | DWA-A 143-1:2015-02: Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 1: Planung und Überwachung von Sanierungsmaßnahmen | DWA-A 143-3:2014-05: Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 3: Vor Ort härtende Schlauchliner | ATV-M 149: Zustandserfassung, -klassifizierung und -bewertung von Entwässerungskanälen außerhalb von Gebäuden | ATV-M 149:1999-04: Zustandserfassung, -klassifizierung und -bewertung von Entwässerungskanälen außerhalb von Gebäuden | DWA-M 149-2:2013-12: Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 2: Kodiersystem für die optische

Inspektion | DWA-M 149-3:2015-04: Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 3: Beurteilung nach optischer Inspektion | DWA-M 149-5:2010-12: Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 5: Optische Inspektion | DWA-M 149-6:2016-12: Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 6: Druckprüfungen in Betrieb befindlicher Entwässerungssysteme mit Wasser oder Luft | DWA-M 167: Abscheider- und Rückstausicherungsanlagen bei der Grundstücksentwässerung: Einbau, Betrieb, Wartung und Kontrolle | DWA-M 167-1:2007-12: Abscheider- und Rückstausicherungsanlagen bei der Grundstücksentwässerung – Teil 1: Rechtliche und technische Bestimmungen | DWA-M 167-2:2007-12: Abscheider- und Rückstausicherungsanlagen bei der Grundstücksentwässerung – Teil 2: Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten | DWA-M 167-3:2007-12: Abscheider- und Rückstausicherungsanlagen bei der Grundstücksentwässerung – Teil 3: Abscheideranlagen für Fette und Abscheideranlagen für Stärke | DWA-M 167-4:2007-12: Abscheider- und Rückstausicherungsanlagen bei der Grundstücksentwässerung – Teil 4: Abscheideranlagen für Amalgam | DWA-M 167-5:2007-12: Abscheider- und Rückstausicherungsanlagen bei der Grundstücksentwässerung – Teil 5: Rückstausicherung und Leichtflüssigkeitssperren | DWA-M 182:2012-04: Fremdwasser in Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden | DWA-M 190:2014-04: Anforderungen an die Qualifikation von Unternehmen für Herstellung, baulichen Unterhalt, Sanierung und Prüfung von Grundstücksentwässerungsanlagen | DWA-M 221:2012-02: Grundsätze für Bemessung, Bau und Betrieb von Kleinkläranlagen mit aerober biologischer Reinigungsstufe | DWA-A 251:2011-11: Kondensate aus Brennkesseln | DWA-A 262:2006-03: Grundsätze für Bemessung, Bau und Betrieb von Pflanzenkläranlagen mit bepflanzten Bodenfiltern zur biologischen Reinigung kommunalen Abwassers

BGV-/VBG-Unfallverhütungsvorschriften

BGV A1:2009-01: Unfallverhütungsvorschrift; Grundsätze der Prävention | BGV A8:2002-01: Unfallverhütungsvorschrift; Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung am Arbeitsplatz (einschl. Durchführungsanweisung) | BGV C22:1997-01: Unfallverhütungsvorschrift; Bauarbeiten | BGV C5:1995-10: Unfallverhütungsvorschrift; Abwassertechnische Anlagen (identisch mit BVC C5) kommunalen Abwassers

BGR Berufsgenossenschaftliche Regeln*

BGR 117-1:2008-09: BG-Regel – Behälter, Silos und enge Räume – Teil 1: Arbeiten in Behältern, Silos und engen Räumen | BGR 126:2008-09: Arbeiten in umschlossenen Räumen von abwassertechnischen Anlagen | BGR 177:2006-04: BG-Regel – Steiggänge für Behälter und umschlossene Räume

Merkblätter*)

Betriebsanleitung Entwässerungsanlage kommunalen Abwassers

Formblätter

Abnahmeprüfung der Grundleitung | Dichtheitsprüfung mit Luft | Dichtheitsprüfung mit Wasser

Anhang

Bestellhinweis Handbuch Gewässerschutz Teil 2 Anhang | Private Abwasserleistungen; Informationen und Hinweise für den Grundstückseigentümer

→ Bestellung

Handbuch Gewässerschutz

Teil 2 – Grundstücksentwässerungsanlagen

Loseblattsammlung im Abonnement.
Grundwerk 1998 einschließlich aller
bisherigen Ergänzungslieferungen.

Loseblattwerk Papier
Bestell-Nr. 58138

DVD-Sammlung
Bestell-Nr. 58146
oder

USB-Stick-Sammlung
Bestell-Nr. 58162

Vorzugspreis

Kombi Papier und DVD
Bestell-Nr. 58147
oder

Kombi Papier und USB-Stick
Bestell-Nr. 58163

für SHK-Innungsmitglieder	<input type="radio"/> 288,00 EUR*	<input type="radio"/> <input type="radio"/> 288,00 EUR**	<input type="radio"/> <input type="radio"/> 374,00 EUR**
für Nichtmitglieder der SHK-Organisation	<input type="radio"/> 370,00 EUR*	<input type="radio"/> <input type="radio"/> 370,00 EUR**	<input type="radio"/> <input type="radio"/> 474,00 EUR**
Ersatzordner	<input type="radio"/> 11,00 EUR	<input type="radio"/> <input type="radio"/> DVD USB	<input type="radio"/> <input type="radio"/> DVD USB

Vorzugspreis

Handbuch Gewässerschutz

Teil 2 – Anhang

Loseblattsammlung im Abonnement.
Grundwerk 1998 einschließlich aller
bisherigen Ergänzungslieferungen.

Loseblattwerk Papier
Bestell-Nr. 58116

DVD-Sammlung
Bestell-Nr. 58151
oder

USB-Stick-Sammlung
Bestell-Nr. 58168

Kombi Papier und DVD
Bestell-Nr. 58152
oder

Kombi Papier und USB-Stick
Bestell-Nr. 58169

für SHK-Innungsmitglieder	<input type="radio"/> 142,00 EUR*	<input type="radio"/> <input type="radio"/> 142,00 EUR**	<input type="radio"/> <input type="radio"/> 184,60 EUR**
für Nichtmitglieder der SHK-Organisation	<input type="radio"/> 142,00 EUR*	<input type="radio"/> <input type="radio"/> 142,00 EUR**	<input type="radio"/> <input type="radio"/> 184,60 EUR**
Ersatzordner	<input type="radio"/> 11,00 EUR	<input type="radio"/> <input type="radio"/> DVD USB	<input type="radio"/> <input type="radio"/> DVD USB

***Loseblattwerk Papier:**

Nutzung nur im Abonnement möglich. Die Bestellung bewirkt ein Abonnement für mind. 1 Jahr, wenn die Bestellung nicht binnen 7 Tagen widerrufen wird. Es erscheinen ca. 1 – 2 Ergänzungen im Jahr. Die Kosten sind vom jeweiligen Umfang abhängig. Kündigungen sind vierteljährlich zum Quartalsende möglich. Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt., Porto und Verpackung. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

****DVD- oder USB-Stick-Sammlung:**

Nutzung nur im Abonnement möglich. Die Bestellung bewirkt ein Abonnement für mind. 1 Jahr, wenn die Bestellung nicht binnen 7 Tagen widerrufen wird. Es erscheinen ca. 1 – 2 Updates jährlich, die Kosten sind vom jeweiligen Umfang abhängig. Kündigungen sind vierteljährlich zum Quartalsende möglich. Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt., Porto und Verpackung. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

→ Ich bin Umsteiger und möchte zukünftig:

- DVD-Sammlung Kombi Papier und DVD USB-Stick-Sammlung Kombi Papier und USB-Stick

BESTELLFAX an +49 2241-929 9510

www.uewg-shk.de

Bestellen Sie hier:

Überwachungsgemeinschaft

Technische Anlagen der

SHK-Handwerke e.V.

Rathausallee 6
53757 Sankt Augustin

Ihre personenbezogenen Daten werden zur Bestellabwicklung genutzt. Zudem dienen die Daten dazu, Sie über Angebote der DIN-Gruppe zu informieren. Dem können Sie jederzeit widersprechen. Ausführliche Informationen zu Ihrem Widerspruchsrecht und zum Datenschutz finden Sie unter www.uewg-shk.de/datenschutzerklaerung

Stand: 10/2019

Absender

Firma

ÜWG-Mitgliedsnr.

Name

Straße

PLZ/Ort

Telefon Telefax

E-Mail

Datum/Unterschrift

Beuth
publishing DIN



Überwachungsgemeinschaft
Technische Anlagen
der SHK-Handwerke e.V.