

Inhaltsverzeichnis Gewässerschutz Online

Modul 2 Grundstücksentwässerungsanlagen

Stand: 2024-05

1. Organisation

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

2. Gesetze und Verordnungen

2.1. Bundesebene

WHG	Wasserhaushaltsgesetz
USchadG	Gesetz über die Vermeidung und Sanierung von Umweltschäden (Umweltschadensgesetz – USchadG)

2.2. Landesebene

2.2.1 Baden-Württemberg	
Wassergesetz BW	Wassergesetz für Baden-Württemberg BW (Auszüge)

2.2.2 Berlin	
Wassergesetz BWG	Berliner Wassergesetz BWG (Auszüge)

2.2.3 Brandenburg	
TRSüW	Technische Regeln zur Selbstüberwachung von Abwasseranlagen (TRSüW)

2.2.4 Hamburg	
HWaG	Hamburgisches Wassergesetz HwaG (Auszüge)
HmbAbwG	Abwassergesetz für Hamburg HA
HBauO	Hamburgische Bauordnung - HBauO (Auszüge)
BauVorIVO	Bauvorlagenverordnung BauVorIVO für Hamburg (Auszüge)
Niederschlagswasserversickerungs VO	Verordnung über die erlaubnisfreie Versickerung von Niederschlagswasser auf Wohngrundstücken
FachZVO Hamburg	Verordnung über anerkannte Fachbetriebe und Zertifizierungsorganisationen auf dem Gebiet der Grundstücksentwässerung Hamburg
Betriebsbestimmungen Entwässerungsanlagen	Technische Betriebsbestimmungen – Entwässerungsanlagen Hamburg

2.2.5 Niedersachsen	
NWG NDS	Niedersächsisches Wassergesetz (Auszüge)

Inhaltsverzeichnis Gewässerschutz Online

Modul 2 Grundstücksentwässerungsanlagen

Stand: 2024-05

2.2.6 Nordrhein-Westfalen	
LWG NRW	Wassergesetz für Nordrhein-Westfalen (Auszüge)
SüwVO Abw	Verordnung zur Selbstüberwachung von Abwasseranlagen – Selbstüberwachungsverordnung Abwasser
SüwV-kom	Selbstüberwachungsverordnung kommunal

2.2.7 Schleswig-Holstein	
Durchführungshinweise SH DIN 1986-30	Durchführungshinweise zur Umsetzung der DIN 1986 Teil 30 des Landes Schleswig-Holstein

3. Normen

DIN 1986-3:2004-11	Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke; Teil 3: Regeln für Betrieb und Wartung
DIN 1986-4:2019-08	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 16932-1:2018-07	Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden – Pumpsysteme; Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN EN 16932-2:2018-07	Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden – Pumpsysteme; Teil 2: Druckentwässerungssysteme
DIN EN 16932-3:2018-07	Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden – Pumpsysteme; Teil 3: Unterdruckentwässerungssysteme
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;

Inhaltsverzeichnis Gewässerschutz Online

Modul 2 Grundstücksentwässerungsanlagen

Stand: 2024-05

	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
DIN 4034-1:2020-04	Schächte aus Beton-, Stahlfaserbeton- und Stahlbetonfertigteilen; Teil 1: Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung für Abwasserleitungen und -kanäle in Ergänzung zu DIN EN 1917:2003-04
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 476:2022-09	Allgemeine Anforderungen an Bauteile für Abwasserleitungen und -kanäle
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

Inhaltsverzeichnis Gewässerschutz Online

Modul 2 Grundstücksentwässerungsanlagen

Stand: 2024-05

DIN EN 858-2:2003-10	Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten (z. B. Öl und Benzin); Teil 2: Wahl der Nenngröße, Einbau, Betrieb und Wartung
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
DIN EN 1253-5:2017-05	Abläufe für Gebäude – Teil 5: Abläufe mit Leichtflüssigkeitssperre
DIN 4123:2013-04	Ausschachtungen, Gründungen und Unterfangungen im Bereich bestehender Gebäude
DIN 4124:2012-01	Baugruben und Gräben – Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten
DIN 4261-1:2010-10	Kleinkläranlagen – Teil 1: Anlagen zur Abwasservorbehandlung
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
DIN EN 1610:2015-12	Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen
DIN EN 12889:2023-03	Grabenlose Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen
DIN 1989-100:2022-07	Regenwassernutzungsanlagen – Teil 100: Bestimmungen in Verbindung mit DIN EN 16941-1

4. DWA-Regelwerk

DWA-A 117:2013-12	Bemessung von Regenrückhalteräumen
DWA-A 120-1:2022-12	Pumpsysteme außerhalb von Gebäuden – Teil 1: Allgemeines
DWA-A 120-2:2022-12	Pumpsysteme außerhalb von Gebäuden – Teil 2: Pumpstationen und Drucksysteme
DWA-A 120-3:2022-12	Pumpsysteme außerhalb von Gebäuden – Teil 3: Unterdrucksysteme

Inhaltsverzeichnis Gewässerschutz Online

Modul 2 Grundstücksentwässerungsanlagen

Stand: 2024-05

DWA-A 138:2005-04	Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser
DWA-A 139:2019-03	Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen
DWA-A 142:2016-01	Abwasserleitungen und -kanäle
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
DWA-A 190:2023-05	Qualifikation von Unternehmen für Arbeiten an der Grundstücksentwässerung
DWA-M 149-1:2018-05	Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 1: Grundlagen
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 149-6:2016-08	Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 6: Druckprüfungen in Betrieb befindlicher Entwässerungssysteme mit Wasser oder Luft
DWA-M 167-1:2007-12	Abscheider- und Rückstausicherungsanlagen bei der Grundstücksentwässerung: Einbau, Betrieb, Wartung und Kontrolle – Teil 1: Rechtliche und technische Bestimmungen
DWA-M 167-2:2007-12	Abscheider- und Rückstausicherungsanlagen bei der Grundstücksentwässerung: Einbau, Betrieb, Wartung und Kontrolle – Teil 2: Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten
DWA-M 167-3:2007-12	Abscheider- und Rückstausicherungsanlagen bei der Grundstücksentwässerung: Einbau, Betrieb, Wartung und Kontrolle – Teil 3: Abscheideranlagen für Fette und Abscheideranlagen
DWA-M 167-4:2007-12	Abscheider- und Rückstausicherungsanlagen bei der Grundstücksentwässerung: Einbau, Betrieb, Wartung und Kontrolle – Teil 4: Abscheideranlagen für Amalgam
DWA-M 167-5:2007-12	Abscheider- und Rückstausicherungsanlagen bei der Grundstücksentwässerung: Einbau, Betrieb, Wartung und Kontrolle – Teil 5: Rückstausicherung und Leichtflüssigkeitssperren
DWA-M 182:2012-04	Fremdwasser in Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden
DWA-A 221:2019-12	Grundsätze für die Verwendung von Kleinkläranlagen
DWA-A 251:2011-11	Kondensate aus Brennwertkesseln
DWA-A 262:2017-11	Grundsätze für Bemessung, Bau und Betrieb von Kläranlagen mit bepflanzten und unbepflanzten Filtern zur Reinigung häuslichen und kommunalen Abwassers

Inhaltsverzeichnis Gewässerschutz Online

Modul 2 Grundstücksentwässerungsanlagen

Stand: 2024-05

5. BGV-/VBG-Unfallverhütungsvorschriften

DGUV Regel 100-001	Vorschrift Unfallverhütungsvorschrift; Grundsätze der Prävention
DGUV 211-041	Information Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung am Arbeitsplatz
DGUV 38	Vorschrift Bauarbeiten
DGUV 21	Vorschrift Abwassertechnische Anlagen

6. BGR Berufsgenossenschaftliche Regeln

DGUV Regel 113-004	Regel Behälter, Silos und enge Räume – Teil 1: Arbeiten in Behältern, Silos und engen Räumen
DGUV Regel 103-003	Regel Arbeiten in umschlossenen Räumen von abwassertechnischen Anlagen
DGUV Regel 103-007	Regel Steiggänge für Behälter und umschlossene Räume

7. Formulare/Merkblätter

Betriebsanleitung	Betriebsanleitung Entwässerungsanlage
Dichtheitsprüfung Luft	Abnahmeprüfung der Grundleitung – Dichtheitsprüfung mit Luft
Dichtheitsprüfung Wasser	Abnahmeprüfung der Grundleitung – Dichtheitsprüfung mit Wasser

8. Kommentare

Private Abwasserleitungen	Private Abwasserleitungen; Informationen und Hinweise für den Grundstückseigentümer
Kommentar Gebäude- und Grundstücksentwässerung	Sonderdruck Kommentar Gebäude- und Grundstücksentwässerung DIN 1986-100 und DIN EN 12056-4 (Normen + Kommentar) (2016)
DIN 1986-4 Norm und Kommentar	Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Teil 4: Verwendungsbereiche von Abwasserrohren und -formstücken verschiedener Werkstoffe (Norm + Kommentar)
DIN EN 12056-5 Norm und Kommentar	Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden – Teil 5: Installation und Prüfung, Anleitung für Betrieb, Wartung und Gebrauch; Deutsche Fassung EN 12056-5:2000 (Norm + Kommentar)
DIN EN 1610 Norm und Kommentar	Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen (Norm + Kommentar)
DIN 1986-3 Norm und Kommentar	Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Teil 3: Regeln für Betrieb und Wartung (Norm + Kommentar)
DIN 1986-30 Norm und Kommentar	Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Teil 30: Instandhaltung (Norm + Kommentar)
DWA-Leitfaden Zustandserfassung	Leitfaden für die Zustandserfassung, -beurteilung und Sanierung von Grundstücksentwässerungsanlagen