

SHK-Fachportal online

Inhaltsverzeichnis

Sanitärtechnik – Rohrleitungsbau

Stand: 2024-08

1. Gesetze/Verordnungen

StromGVV	Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Grundversorgung von Haushaltskunden und die Ersatzversorgung mit Elektrizität aus dem Niederspannungsnetz (Stromgrundversorgungsverordnung — StromGVV)
NAV	Verordnung zum Erlass von Regelungen des Netzanschlusses von Letztverbrauchern in Niederspannung und Niederdruck vom 01.11.2006
AVBWasV	AVBWasserV — Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Versorgung mit Wasser vom 20.06.1980 zuletzt geändert durch Artikel 8 der Verordnung vom 11. Dezember 2014
AVBWasVÄndV 1	AVBWasserV — Erste Verordnung zur Änderung der Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Versorgung mit Wasser
TrinkwV	Zweite Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023

2. Trinkwasser-Anlagen

DIN 2000:2017-02	DIN 2000; Zentrale Trinkwasserversorgung — Leitsätze für Anforderungen an Trinkwasser, Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung der Versorgungsanlagen
DIN 2001-1:2019-01	DIN 2001-1; Trinkwasserversorgung aus Kleinanlagen und nicht ortsfesten Anlagen — Teil 1: Kleinanlagen — Leitsätze für Anforderungen an Trinkwasser, Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung der Anlagen
DIN 2001-1 Beiblatt 1:2019-01	DIN 2001-1 Beiblatt 1; Trinkwasserversorgung aus Kleinanlagen und nicht ortsfesten Anlagen — Teil 1: Kleinanlagen — Leitsätze für Anforderungen an Trinkwasser, Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung der Anlagen; Beiblatt 1: Beispiel für eine Checkliste zur Kontrolle der Wassergewinnungsanlagen
DIN 2001-2:2018-01	DIN 2001-2; Trinkwasserversorgung aus Kleinanlagen und nicht ortsfesten Anlagen — Teil 2: Nicht ortsfeste Anlagen — Leitsätze für Anforderungen an Trinkwasser, Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung der Anlagen
DIN 4753-1:2019-05	DIN 4753-1; Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und Speicher-Trinkwassererwärmer — Teil 1: Behälter mit einem Volumen über 2000 l
DIN 4753-7:2019-05	DIN 4753-7; Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und Speicher-Trinkwassererwärmer — Teil 7: Behälter mit einem Volumen bis 2000 l, Anforderungen an die Herstellung, Wärmedämmung und den Korrosionsschutz

SHK-Fachportal online

Inhaltsverzeichnis

Sanitärtechnik – Rohrleitungsbau

Stand: 2024-08

DIN EN 12897:2020-05	DIN EN 12897; Wasserversorgung — Bestimmung für mittelbar beheizte, unbelüftete (geschlossene) Speicher-Wassererwärmer
DIN 4708-1:1994-04	DIN 4708-1; Zentrale Wassererwärmungsanlagen; Begriffe und Berechnungsgrundlagen
DIN 4708-2:1994-04	DIN 4708-2; Zentrale Wassererwärmungsanlagen; Regeln zur Ermittlung des Wärmebedarfs zur Erwärmung von Trinkwasser in Wohngebäuden
DIN 4708-3:1994-04	DIN 4708-3; Zentrale Wassererwärmungsanlagen; Regeln zur Leistungsprüfung von Wassererwärmern für Wohngebäude

3. Trinkwasser-Installation

DIN 1988-100:2011-08	DIN 1988-100; Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen — Teil 100: Schutz des Trinkwassers, Erhaltung der Trinkwassergüte
DIN 1988-200:2012-05	DIN 1988-200; Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen — Teil 200: Installation Typ A (geschlossenes System) — Planung, Bauteile, Apparate, Werkstoffe
DIN 1988-300:2012-05	DIN 1988-300; Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen — Teil 300: Ermittlung der Rohrdurchmesser
DIN 1988-500:2021-05	DIN 1988-500; Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen — Teil 500: Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlgeregelten Pumpen
DIN 1988-600:2021-07	DIN 1988-600 Trinkwasser-Installation DIN 1988-600 Feuerlösch- und Brandschutzanlagen
DIN EN 806-1:2001-12	DIN EN 806-1; Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen — Teil 1: Allgemeines
DIN EN 806-2:2005-06	DIN EN 806-2; Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen — Teil 2: Planung
DIN EN 806-3:2006-07	DIN EN 806-3; Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen — Teil 3: Berechnung der Rohrrinnendurchmesser — Vereinfachtes Verfahren
DIN EN 806-4:2010-06	DIN EN 806-4; Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen — Teil 4: Installation
DIN EN 806-5:2012-04	DIN EN 806-5; Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen — Teil 5: Betrieb und Wartung

SHK-Fachportal online

Inhaltsverzeichnis

Sanitärtechnik – Rohrleitungsbau

Stand: 2024-08

DIN EN 1717:2011-08	DIN EN 1717; Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen
---------------------	---

4. Löschwassereinrichtungen

DIN 14462:2023-07	Planung, Einbau, Betrieb und Instandhaltung von Wandhydrantenanlagen, Über- und Unterflurhydrantenanlagen sowie Löschwassereinrichtungen "trocken"
-------------------	--

5. Abwasseranlagen

DIN EN 1610:2015-12	DIN EN 1610; Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen
DIN EN 1610 Berichtigung 1:2016-09	Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen; Deutsche Fassung EN 1610 Berichtigung
DIN 1999-100:2016-12	DIN 1999-100; Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten — Teil 100: Anwendungsbestimmungen für Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten nach DIN EN 858-1 und DIN EN 858-2
DIN 4040-100:2016-12	DIN 4040-100; Abscheideranlagen für Fette — Teil 100: Anwendungsbestimmungen für Abscheideranlagen für Fette nach DIN EN 1825-1 und DIN EN 1825-2
DIN 4124:2012-01	DIN 4124; Baugruben und Gräben; Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten
DIN 1986-3:2024-05	DIN 1986-3; Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Teil 3: Regeln für Betrieb und Wartung
DIN 1986-30:2012-02	DIN 1986-30; Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke — Teil 30: Instandhaltung
Information Gebäude- und Grundstücksentwässerung	Information Handbuch Gebäude- und Grundstücksentwässerung — Mitgliederausgabe
Information Kommentar DIN 1986-30	Information Kommentar DIN 1986-30 Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke — Instandhaltung — Mitgliederausgabe
DIN EN 858-1:2005-02	DIN EN 858-1 Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten (z. B. Öl und Benzin) — Teil 1: Bau-, Funktions- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Güteüberwachung

SHK-Fachportal online

Inhaltsverzeichnis

Sanitärtechnik – Rohrleitungsbau

Stand: 2024-08

DIN EN 858-2:2003-10	DIN EN 858-2 Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten (z. B. Öl und Benzin) — Teil 2: Wahl der Nenngröße, Einbau, Betrieb und Wartung
DIN EN 1825-1:2004-12	DIN EN 1825-1 Abscheideranlagen für Fette — Teil 1: Bau-, Funktions- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Güteüberwachung
DIN EN 1825-2:2002-05	DIN EN 1825-2 Abscheideranlagen für Fette — Teil 2: Wahl der Nenngröße, Einbau, Betrieb und Wartung

6. Sonstige Sanitär-Anlagen

DIN 18017-3:2022-05	DIN 18017-3; Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster — Teil 3: Lüftung mit Ventilatoren
DIN 18040-2:2011-09	DIN 18040-2; Barrierefreies Bauen — Planungsgrundlagen — Teil 2: Wohnungen
DIN EN 17210:2021-08	DIN EN 17210; Barrierefreiheit und Nutzbarkeit der gebauten Umwelt — Funktionale Anforderungen
DIN 1989-100:2022-07	DIN 1989-100; Regenwassernutzungsanlagen — Teil 100: Bestimmungen in Verbindung mit DIN EN 16941-1
DIN EN 16941-1:2024-05	DIN EN 16941-1; Vor-Ort Anlagen für Nicht-Trinkwasser — Teil 1: Anlagen für die Verwendung von Regenwasser

7. Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör

DVS 1902-1:2001-11	Merkblatt DVS 1902 Teil 1 Schweißen in der Hausinstallation — Stahl; Anforderungen an Betrieb und Personal
DVS 1902-2:2001-11	Merkblatt DVS 1902 Teil 2 Schweißen in der Hausinstallation — Stahl; Rohre, Schweißprozesse; Befund von Schweißnähten
DVS 1904-1:2010-02	Merkblatt DVS 1904 Teil 1 Kleben von Kunststoffen in der Hausinstallation; Anforderungen an Betrieb und Personal
DVS 1904-2:2010-02	Merkblatt DVS 1904 Teil 2 Kleben von Kunststoffen in der Hausinstallation; Rohre und Fittings, Klebverfahren; Befund von Klebeverbindungen
DVS 1905-1:2010-02	Merkblatt DVS 1905 Teil 1 Schweißen von Kunststoffen in der Hausinstallation; Anforderungen an Betrieb und Personal

SHK-Fachportal online

Inhaltsverzeichnis

Sanitärtechnik – Rohrleitungsbau

Stand: 2024-08

DVS 1905-2:1995-12	Merkblatt DVS 1905 Teil 2 Schweißen von Kunststoffen in der Hausinstallation; Rohre und Fittings, Schweißverfahren Befund von Schweißverbindungen
Fachgerechte Kupferinstallation	Die fachgerechte Kupfer-Installation — Eigenschaften, Verarbeitung, Verwendung

8. Korrosion und Wasseraufbereitung

DIN EN 12502-1:2005-03	DIN EN 12502-1; Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe — Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und speichersystemen — Teil 1: Allgemeines
DIN EN 12502-2:2005-03	DIN EN 12502-2; Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe — Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und speichersystemen — Teil 2: Einflussfaktoren für Kupfer und Kupferlegierungen
DIN EN 12502-3:2005-03	DIN EN 12502-3; Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe — Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und speichersystemen — Teil 3: Einflussfaktoren für schmelzverzinkte Eisenwerkstoffe
DIN EN 12502-4:2005-03	DIN EN 12502-4; Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe — Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und speichersystemen — Teil 4: Einflussfaktoren für nichtrostende Stähle
DIN EN 12502-5:2005-03	DIN EN 12502-5; Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe — Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und speichersystemen — Teil 5: Einflussfaktoren für Gusseisen, unlegierte und niedriglegierte Stähle

9. Wärme-, Schall-, Brand-, Feuchtigkeitsschutz

DIN 4102-1:1998-05	DIN 4102-1; Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
--------------------	---

10. Rauchgasführung, Abgasklappen, Zu- und Abluft

DIN 18160-1:2023-02	DIN 18160-1; Abgasanlagen — Teil 1: Planung und Ausführung
---------------------	--

SHK-Fachportal online

Inhaltsverzeichnis

Sanitärtechnik – Rohrleitungsbau

Stand: 2024-08

11. Instandhaltung (Inspektion, Wartung, Instandsetzung)

11.1. Trinkwasser-Installation	
Betriebsanleitung	Betriebsanleitung Trinkwasser-Installation
Merkblatt Dichtheitsprüfungen	Merkblatt Dichtheitsprüfungen von Trinkwasser-Installationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser
Druckprobenprotokoll Druckluft oder Inertgas	Druckprobenprotokoll für die Trinkwasserinstallation mit dem Prüfmedium Druckluft oder Inertgas
Druckprobenprotokoll Wasser	Druckprobenprotokoll für die Trinkwasserinstallation mit dem Prüfmedium Wasser
Inbetriebnahme- und Einweisungsprotokoll	Inbetriebnahme- und Einweisungsprotokoll für die Trinkwasserinstallation
Merkblatt	Merkblatt Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasserinstallationen
Spülprotokoll Wasser	Spülprotokoll für die Trinkwasserinstallation, Spülverfahren: Wasser
Spülprotokoll Luft-Wasser-Gemisch	Spülprotokoll für die Trinkwasserinstallation, Spülverfahren: Luft-Wasser-Gemisch
Trinkwasserhygiene	Technische Maßnahmen zur Einhaltung der Trinkwasserhygiene
Fachinformation Sanierung	Fachinformation Sanierung kontaminierter Trinkwasserinstallationen
Fachinformation Legionellen	Fachinformation Gesundheitsgefährdung durch Legionellen und deren technische Ursachen
Protokoll chemische Desinfektion	Protokoll zur chemischen Desinfektion für die Trinkwasserinstallation
Protokoll thermische Desinfektion	Protokoll zur thermischen Desinfektion für die Trinkwasserinstallation
11.2. Abwasseranlagen	
Betriebsanleitung Entwässerung	Entwässerungsanlage, ZVSHK Betriebsanleitung
Checkliste Herstellerunterlagen	Checkliste Herstellerunterlagen für die Abwasserinstallation

SHK-Fachportal online

Inhaltsverzeichnis

Sanitärtechnik – Rohrleitungsbau

Stand: 2024-08

Checkliste Leistungsnachweise	Checkliste Leistungsnachweise für die Abwasserinstallation
Formular Inbetriebnahme	Inbetriebnahme- und Einweisungsprotokoll für die Entwässerungsanlage
Formular Abnahmeprüfung Luft	Abnahmeprüfung der Grundleitung — Dichtheitsprüfung mit Luft
Formular Abnahmeprüfung Wasser	Abnahmeprüfung der Grundleitung — Dichtheitsprüfung mit Wasser
11.3. Gasinstallation	
Betriebsanleitung	Gasinstallation ZVSHK Betriebsanleitung
Inbetriebnahme	Inbetriebnahme- und Einweisungsprotokoll für die Gasinstallation
Belastungs- und Dichtheitsprüfung	Protokoll über Belastungs- und Dichtheitsprüfung für die Gasleitung
Gebrauchsfähigkeitsprüfung	Protokoll zur Gebrauchsfähigkeitsprüfung der Leitungsanlage
Mängelanzeige	Mängelanzeige bei Gasfeuerstätten im Bestand
11.4. Regenwassernutzung	
Betriebsanleitung	Regenwassernutzungsanlagen, ZVSHK Betriebsanleitung
Inbetriebnahme nach § 13 Abs. 3 TrinkwV	Anzeige nach § 13 Abs. 3 der Trinkwasserverordnung Inbetriebnahme einer Regenwassernutzungsanlage
Inbetriebnahme- und Einweisungsprotokoll	Inbetriebnahme- und Einweisungsprotokoll für eine Regenwassernutzungsanlage
Fachunternehmerbescheinigung	Fachunternehmerbescheinigung zur Errichtung oder Änderung von Regenwassernutzungsanlagen
Mitteilung nach AVBWasserV	Mitteilung nach AVBWasserV § 3 (2) Inbetriebnahme einer Regenwassernutzungsanlage
Inspektions- und Wartungsvertrag	Inspektions- und Wartungsvertrag für Regenwassernutzungsanlagen

SHK-Fachportal online

Inhaltsverzeichnis

Sanitärtechnik – Rohrleitungsbau

Stand: 2024-08

12. Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen

DIN 18381:2019-09	DIN 18381; VOB — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden
-------------------	--

13. Haftungsübernahme

Gewährleistungspartner des ZVSHK	Liste der Gewährleistungspartner des ZVSHK
Schadensmeldebogen Gewährleistungspartner	Schadensmeldebogen zur Regelung von Schadensfällen mit Gewährleistungspartnern

14. Verträge/weitere Praxishilfen

Vertrag Inspektion und Wartung	Vertrag über jährliche Inspektion und bedarfsorientierte Wartung für Wärmeerzeuger, Trinkwassererwärmer und deren Anlagenkomponenten
Wartungsvertrag	Wartungsvertrag für Feuerungs-, Wärmeversorgungs- oder Gasanlagen, Trinkwasser- oder Entwässerungsanlagen, Lüftungstechnische Anlagen