

SHK-Fachportal online

Inhaltsverzeichnis

Sanitärtechnik – Rohrleitungsbau

Stand: 2024-05

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: 2024-05

| | |
|----------------------|--|
| 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: 2024-05

| | |
|---------------------|---|
| 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 1986-30:2012-02 | 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 |
| 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 |

SHK-Fachportal online

Inhaltsverzeichnis

Sanitärtechnik – Rohrleitungsbau

Stand: 2024-05

| | |
|-----------------------|--|
| 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 16941-1:2018-06 | 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 |
| DVS 1905-2:1995-12 | Merkblatt DVS 1905 Teil 2 Schweißen von Kunststoffen in der Hausinstallation; Rohre und Fittings, Schweißverfahren Befund von Schweißverbindungen |

SHK-Fachportal online

Inhaltsverzeichnis

Sanitärtechnik – Rohrleitungsbau

Stand: 2024-05

| | |
|------------------------------------|---|
| 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: 2024-05

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: 2024-05

| | |
|--|--|
| 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: 2024-05

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 |