Inhaltsverzeichnis ZVSHK-Handbuch „Sanitärtechnik – Rohrleitungsbau“

Stand: Mai 2023

CD-ROM (auf der 2. Umschlagseite)

DIN 1988-100; Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 100: Schutz des Trinkwassers, Erhaltung der Trinkwassergüte; Stand: August 2011

DIN 1988-200; Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 200: Installation Typ A (geschlossenes System) – Planung, Bauteile, Apparate, Werkstoffe; Stand: Mai 2012

DIN 1988-300; Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 300: Ermittlung der Rohrdurchmesser; Stand: Mai 2012

DIN 1988-500; Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 500: Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlgesteuerten Pumpen; Stand: Mai 2021

DIN 1988-600; Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 600: Trinkwasser-Installationen in Verbindung mit Feuerlösch- und Brandschutzanlagen; Stand: Juli 2021

DIN EN 806-1; Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 1: Allgemeines; Stand: Dezember 2001

DIN EN 806-2; Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 2: Planung; Stand: Juni 2005

DIN EN 806-3; Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 3: Berechnung der Rohrinnendurchmesser – Vereinfachtes Verfahren; Stand: Juli 2006

DIN EN 806-4; Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 4: Installation; Stand: Juni 2010

DIN EN 806-5; Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 5: Betrieb und Wartung; Stand: April 2012

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

Vorwort

Informationsblatt SHK-Publikationen im Onlineshop

1. Gesetze, Verordnungen, Allgemeines

1.1 Verordnung zum Erlass von Regelungen für die Grundversorgung von Haushaltskunden und die Ersatzversorgung im Energiebereich vom 26.10.2006

1.2 Verordnung zum Erlass von Regelungen des Netzanschlusses von Letztverbrauchern in Niederspannung und Niederdruck vom 01.11.2006

1.3 Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Versorgung mit Wasser (AVBWasserV) vom 20.06.1980 zuletzt geändert durch Artikel 8 der Verordnung vom 11. Dezember 2014

1.4 Trinkwasserverordnung – TrinkwV 2018 – Verordnung und Kommentar

1.5 DIN 18381; VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) – Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden Stand: September 2016

1.6 Hinweis Kommentar ATV DIN 18381

2. Abwasser-Anlagen

2.1 DIN EN 1610; Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen Stand: Dezember 2015

2.2 DIN 1999-100; Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten – Teil 100: Anwendungsbestimmungen für Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten nach DIN EN 858-1 und DIN EN 858-2 Stand: Dezember 2016

2.3 DIN 4040-100; Abscheideranlagen für Fette – Teil 100: Anwendungsbestimmungen für Abscheideranlagen für Fette nach DIN EN 1825-1 und DIN EN 1825-2 Stand: Dezember 2016

2.4 DIN 4124; Baugruben und Gräben; Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten Stand: Januar 2012

2.5 DIN 1986-30; Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Teil 30: Instandhaltung
Stand: Februar 2012

2.6 „Handbuch Gebäude- und Grundstücksentwässerung“
– Mitgliederausgabe –
Informationsblatt

2.7 Informationsblatt zum Kommentar
DIN 1986-30 Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Instandhaltung
– Mitgliederausgabe –

2.8 Informationsblatt zum Kommentar
DIN 1986-100 und DIN EN 12056

3. Trinkwasser-Anlagen

3.1 DIN 2000; Zentrale Trinkwasserversorgung – Leitsätze für Anforderungen an Trinkwasser, Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung der Versorgungsanlagen
Stand: Februar 2017

3.2 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
Stand: Januar 2019

3.3 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
Stand: Januar 2019

3.4 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
Stand: Januar 2018

3.5 DIN 4753-1; Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und Speicher-Trinkwassererwärmer – Teil 1: Behälter mit einem Volumen über 2 000 l
Stand: Mai 2019

3.6 DIN 4753-7; Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und Speicher-Trinkwassererwärmer – Teil 7: Behälter mit einem Volumen bis 2 000 l, Anforderungen an die Herstellung, Wärmedämmung und den Korrosionsschutz
Stand: Mai 2019

3.7 DIN EN 12897; Wasserversorgung – Bestimmung für mittelbar beheizte, unbelüftete (geschlossene) Speicher-Wassererwärmer
Stand: Mai 2020

3.8 DIN 4708-2; Zentrale Wassererwärmungsanlagen; Regeln zur Ermittlung des Wärmebedarfs zur Erwärmung von Trinkwasser in Wohngebäuden
Stand: April 1994

3.9 DVGW-Arbeitsblatt W 551
Stand: April 2004

3.10 ZVSHK-Fachinformation
Technische Maßnahmen zur Einhaltung der Trinkwasserhygiene
Stand: Mai 2012

3.11 ZVSHK-Fachinformation
Sanierung kontaminierter Trinkwasserinstallationen
Stand: August 2011

3.12 ZVSHK-Merkblatt
Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasserinstallationen
Stand: Juni 2016

3.13 ZVSHK-Merkblatt
Dichtheitsprüfungen von Trinkwasser-Installationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser
Stand: Januar 2017

3.14 DVGW-Arbeitsblatt GW 2
Stand: Mai 2012

4. Gasversorgungs-Anlagen

4.1 DVGW-Merkblatt G 631
Stand: März 2012

5. Sonstige Sanitär-Anlagen

5.1 DIN 18017-3; Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster – Teil 3: Lüftung mit Ventilatoren
Stand: Mai 2022

5.2 DIN 18040-2; Barrierefreies Bauen – Planungsgrundlagen – Teil 2: Wohnungen
Stand: September 2011

5.3 DIN 1989-100; Regenwassernutzungsanlagen – Teil 100: Bestimmungen in Verbindung mit DIN EN 16941-1
Stand: Juli 2022

5.4 DIN EN 16941-1; Vor-Ort Anlagen für Nicht-Trinkwasser – Teil 1: Anlagen für die Verwendung von Regenwasser
Stand: Juni 2018

6. Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör

6.1 DIN VDE 0100 Teil 540
Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1 000 V
Stand: November 1991 – Hinweis –

6.2 DIN 57100 VDE 0100 Teil 701
Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1 000 V; Räume mit Badewanne oder Dusche
Stand: Mai 1984 – Hinweis –

6.3 Merkblatt DVS 1902 Teil 1
Schweißen in der Hausinstallation – Stahl; Anforderungen an Betrieb und Personal
Stand: 2001-11

6.4 Merkblatt DVS 1902 Teil 2
Schweißen in der Hausinstallation – Stahl; Rohre, Schweißprozesse; Befund von Schweißnähten
Stand: 2001-11

6.5 Merkblatt DVS 1904 Teil 1
Kleben von Kunststoffen in der Hausinstallation; Anforderungen an Betrieb und Personal
Stand: Februar 2010

6.6 Merkblatt DVS 1904 Teil 2
Kleben von Kunststoffen in der Hausinstallation; Rohre und Fittings, Klebeverfahren; Befund von Klebeverbindungen
Stand: Februar 2010

6.7 Merkblatt DVS 1905 Teil 1
Schweißen von Kunststoffen in der Hausinstallation; Anforderungen an Betrieb und Personal
Stand: Februar 2010

6.8 Merkblatt DVS 1905 Teil 2
Schweißen von Kunststoffen in der Hausinstallation; Rohre und Fittings, Schweißverfahren Befund von Schweißverbindungen
Stand: Dezember 1995

6.9 Die fachgerechte Kupfer-Installation – Eigenschaften, Verarbeitung, Verwendung – Hinweis –

7. Korrosion und Wasseraufbereitung

7.1 DIN EN 12502-1; Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe – Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und speichersystemen;
Teil 1: Allgemeines
Stand: März 2005

7.2 DIN EN 12502-2; Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe – Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und speichersystemen;
Teil 2: Einflussfaktoren für Kupfer und Kupferlegierungen
Stand: März 2005

7.3 DIN EN 12502-3; Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe – Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und speichersystemen;
Teil 3: Einflussfaktoren für schmelzverzinkte Eisenwerkstoffe
Stand: März 2005

7.4 DIN EN 12502-4; Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe – Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und speichersystemen;
Teil 4: Einflussfaktoren für nichtrostende Stähle
Stand: März 2005

7.5 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
Stand: März 2005

8. Wärme-, Schall-, Brand-, Feuchtigkeitsschutz

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

8.2 VDI 4100; Schallschutz im Hochbau – Wohnungen – Beurteilung und Vorschläge für erhöhten Schallschutz
Stand: Oktober 2012

9. Mess- und Regeltechnik

10. Rauchgasführung, Abgasklappen, Zu- und Abluft

10.1 DIN 18160-1; Abgasanlagen – Teil 1: Planung und Ausführung
Stand: Februar 2023

10.2 DVGW-Arbeitsblatt G 626
Abgasführung; Technische Regeln für die Abführung der Abgase von Gaswasserheizern über Zentrallüftungsanlagen nach DIN 18017 Blatt 3
Stand: Oktober 2006

11. Instandhaltung (Inspektion, Wartung, Instandsetzung)

11.1 ZVSHK Betriebsanleitungen

11.1.1 Regenwassernutzungsanlagen
Stand: März 2016

11.1.2 Entwässerungsanlage
Stand: April 2018

11.1.3 Gasinstallation
Stand: März 2019

11.1.4 Mängelanzeige bei Gasfeuerstätten im Bestand
Stand: 2016

11.1.5 Trinkwasserinstallation
Stand: August 2015

11.2 Wartungsvertrag für Feuerungs-, Wärmeversorgungs- oder Gasanlagen, Trinkwasser- oder Entwässerungsanlagen, Lüftungstechnische Anlagen
Stand: 2022

11.3 Vertrag über jährliche Inspektion und bedarfsorientierte Wartung für Wärmeerzeuger, Trinkwassererwärmer und deren Anlagenkomponenten
Stand: 2022

11.4 Inspektions- und Wartungsvertrag für Regenwassernutzungsanlagen
Stand: 2022

12. Haftungsübernahme

12.1 Liste der Gewährleistungspartner des ZVSHK
Stand: Juli 2022

12.2 Schadensmeldebogen zur Regelung von Schadensfällen mit Gewährleistungspartnern

Verzeichnis der abgedruckten Normen

Dokument	Ausgabe	Titel	Kapitel
DIN 1986-30	2012-02	Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Teil 30: Instandhaltung	2
DIN 1988-100*)	2011-08	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 100: Schutz des Trinkwassers, Erhaltung der Trinkwassergüte	*)
DIN 1988-200*)	2012-05	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 200: Installation Typ A (geschlossenes System) – Planung, Bauteile, Apparate, Werkstoffe	*)
DIN 1988-300*)	2012-05	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 300: Ermittlung der Rohrdurchmesser	*)
DIN 1988-500*)	2021-05	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 500: Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlsteuerten Pumpen	*)
DIN 1989-100	2022-07	Regenwassernutzungsanlagen – Teil 100: Bestimmungen in Verbindung mit DIN EN 16941-1	5
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	2
DIN 2000	2017-02	Zentrale Trinkwasserversorgung – Leitsätze für Anforderungen an Trinkwasser, Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung der Versorgungsanlagen	3
DIN 2001-1	2019-01	Trinkwasserversorgung aus Kleinanlagen und nicht ortsfesten Anlagen – Teil 1: Kleinanlagen – Leitsätze für Anforderungen an Trinkwasser, Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung der Anlagen	3
DIN 2001-1 Beiblatt 1	2019-01	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	3
DIN 2001-2	2018-01	Trinkwasserversorgung aus Kleinanlagen und nicht ortsfesten Anlagen – Teil 2: Nicht ortsfeste Anlagen – Leitsätze für Anforderungen an Trinkwasser, Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung der Anlagen	3
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	2
DIN 4102-1	1998-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen	8
DIN 4124	2012-01	Baugruben und Gräben – Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten	2
DIN 4708-2	1994-04	Zentrale Wassererwärmungsanlagen; Regeln zur Ermittlung des Wärmebedarfs zur Erwärmung von Trinkwasser in Wohngebäuden	3
DIN 4753-1	2019-05	Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und Speicher-Trinkwassererwärmer – Teil 1: Behälter mit einem Volumen über 2 000 l	3

*) als PDF-Datei auf der beigefügten CD-ROM

Dokument	Ausgabe	Titel	Kapitel
DIN 4753-7	2019-05	Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und Speicher-Trinkwassererwärmer – Teil 7: Behälter mit einem Volumen bis 2 000 l, Anforderungen an die Herstellung, Wärmedämmung und den Korrosionsschutz	3
DIN 18017-3	2022-05	Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster – Teil 3: Lüftung mit Ventilatoren	5
DIN 18040-2	2011-09	Barrierefreies Bauen – Planungsgrundlagen – Teil 2: Wohnungen	5
DIN 18160-1	2023-02	Abgasanlagen – Teil 1: Planung und Ausführung	10
DIN 18381	2016-09	VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) – Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden	1
DIN 57100 VDE 0100 Teil 701	1984-05	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1 000 V; Räume mit Badewanne oder Dusche	6
DIN EN 806-1*)	2001-12	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 1: Allgemeines	*)
DIN EN 806-2*)	2005-06	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 2: Planung	*)
DIN EN 806-3*)	2006-07	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 3: Berechnung der Rohrinnendurchmesser – Vereinfachtes Verfahren	*)
DIN EN 806-4*)	2010-06	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 4: Installation	*)
DIN EN 806-5*)	2012-04	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 5: Betrieb und Wartung	*)
DIN EN 1610	2015-12	Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen	2
DIN EN 1717*)	2011-08	Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen	*)
DIN EN 12502-1	2005-03	Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe – Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und speichersystemen; Teil 1: Allgemeines	7
DIN EN 12502-2	2005-03	Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe – Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und speichersystemen; Teil 2: Einflussfaktoren für Kupfer und Kupferlegierungen	7
DIN EN 12502-3	2005-03	Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe – Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und speichersystemen; Teil 3: Einflussfaktoren für schmelzverzinkte Eisenwerkstoffe	7
DIN EN 12502-4	2005-03	Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe – Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und speichersystemen; Teil 4: Einflussfaktoren für nichtrostende Stähle	7
DIN EN 12502-5	2005-03	Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe – Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und speichersystemen; Teil 5: Einflussfaktoren für Gusseisen, unlegierte und niedriglegierte Stähle	7

*) als PDF-Datei auf der beigefügten CD-ROM

Dokument	Ausgabe	Titel	Kapitel
DIN EN 12897	2020-05	Wasserversorgung – Bestimmung für mittelbar beheizte, unbelüftete (geschlossene) Speicher-Wassererwärmer	3
DIN EN 16941-1	2018-06	Vor-Ort Anlagen für Nicht-Trinkwasser – Teil 1: Anlagen für die Verwendung von Regenwasser	5
DIN VDE 0100 Teil 540	1991-11	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1 000 V	6
VDI 4100	2012-10	Schallschutz im Hochbau – Wohnungen – Beurteilung und Vorschläge für erhöhten Schallschutz	8