

# Inhaltsverzeichnis ZVSHK-Handbuch „Sanitärtechnik – Rohrleitungsbau“

Stand: April 2024

## 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: Druck-erhöhungsanlagen 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 Rohrinne Durchmesser – 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 Trinkwasser-Verunreinigungen durch Rückfließen; Stand: August 2011

## Vorwort

Informationsblatt SHK-Publikationen im Online-shop

### 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 Zweite Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung vom 20.06.2023
- 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  
Mechanische Abführung von Abgasen für raumluftabhängige Gasfeuerstätten in Abgas- bzw. Zentralentlüftungsanlagen  
Stand: November 2023

## **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 beigelegten CD-ROM

## Verzeichnis der abgedruckten Normen

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 Rohrrinnendurchmesser – 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 nicht-rostende 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 beigelegten 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

