

Wesentliche DIN-Normen im Kanalbau (Freispiegelbetrieb)

Letzte Aktualisierung: 12.06.2003

1. Tiefbau

DIN 4123 09/2000 Ausschachtungen, Gründungen und Unterfangungen im Bereich bestehender Gebäude

DIN 4124 **10/2002** Baugruben und Gräben; Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten

2. Leitungsbau

DIN EN 476 08/1997 Allgemeine Anforderungen an Bauteile für Abwasserkanäle und -leitungen für Schwerkraftentwässerungssysteme; Deutsche Fassung EN 476: 1997 Abwasserleitungen und -kanäle

DIN EN 752 Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden
DIN EN 752-1 01/1996 Teil 1 Allgemeines und Definitionen
DIN EN 752-2 09/1996 Teil 2 Anforderungen
DIN EN 752-3 09/1996 Teil 3 Planung
DIN EN 752-4 11/1997 Teil 4 Hydraulische Berechnung und Umweltschutzaspekte
DIN EN 752-5 11/1997 Teil 5 Sanierung
DIN EN 752-6 06/1998 Teil 6 Pumpanlagen
DIN EN 752-7 06/1998 Teil 7 Betrieb und Unterhalt

DIN EN 1091 2/1997 Unterdruckentwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden, Leistungsanforderungen

DIN EN 1295-1 10/1997 Statische Berechnung von erdverlegten Rohrleitungen unter verschiedenen Belastungsbedingungen – Teil 1

DIN EN 1610 10/1997 Technische Regeln für die Bauausführung von Abwasserleitungen und -kanälen

DIN EN 12056 Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden
DIN EN 12056-1 01/2001 Teil 1: Allgemeines und Ausführungsanforderungen
DIN EN 12056-2 01/2001 Teil 2: Schmutzwasseranlagen, Planung und Berechnung
DIN EN 12056-3 01/2001 Teil 3: Dachentwässerung, Planung und Bemessung
DIN EN 12056-4 01/2001 Teil 4: Abwasserhebeanlagen, Planung und Bemessung
DIN EN 12056-5 01/2001 Teil 5: Installation und Prüfung

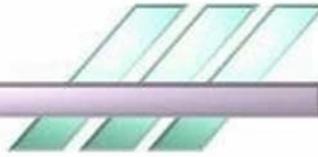
DIN EN 12889 03/2000 Grabenlose Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen

DIN EN 13380 10/2001 Allgemeine Anforderungen an Bauteile für die Renovierung und Reparatur von Abwasserleitungen und -kanälen außerhalb von Gebäuden

E DIN EN 13508-1 **03/2002** Erfassung des Zustandes von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden
Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung **prEN** 13508-1: 2002

Die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, Irrtümer vorbehalten



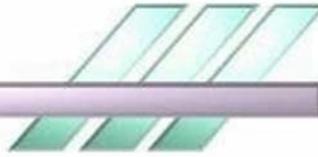


E DIN EN 13508-2	07/1999	Erfassung des Zustandes von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion; Deutsche Fassung prEN 13508-2: 1999
DIN 1986		Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke
DIN 1986 Beiblatt 1	07/1998	Beiblatt 1: Stichwortverzeichnis
DIN 1986-3	07/1982	Teil 3: Regeln für Betrieb und Wartung
DIN 1986-4	02/2003	Teil 4: Verwendungsbereiche von Abwasserrohren und -formstücken verschiedener Werkstoffe
DIN 1986-30	02/2003	Teil 30: Instandhaltung
DIN 1986-32	06/1986	Teil 32: Rückstauverschlüsse für fäkalienfreies Abwasser Inspektion und Wartung
DIN 1986-33	10/1987	Teil 33: Rückstauverschlüsse für fäkalienhaltiges Abwasser Inspektion und Wartung
DIN 1986-100	03/2002	Teil 100: Zusätzliche Bestimmungen zu DIN EN 752 und DIN EN 12056
DIN 18306	12/2002	VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen; Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV); Entwässerungskanalarbeiten
DIN 18319	12/2002	VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen; Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV); Rohrvortriebsarbeiten

3. Abwasseranlagen für Gebäude und Grundstücke

DIN 1999		Abscheider für Leichtflüssigkeiten
DIN 1999-1	08/1976	Teil 1: Benzinabscheider, Heizölabscheider – Baugrundsätze
DIN 1999-2	03/1989	Teil 2: Benzinabscheider, Heizölabscheider – Bemessung, Einbau und Betrieb
DIN 1999-4	02/1991	Teil 4: Koaleszenzabscheider - Baugrundsätze
DIN 1999-6	02/1991	Teil 6: Koaleszenzabscheider – Bemessung, Einbau und Betrieb
DIN 4040		Abscheideranlagen für Fette
DIN 4040-1	03/1989	Teil 1: Begriffe, Nenngrößen, Anforderungen, Prüfungen
DIN V 4040-2	02/1999	Teil 2: Wahl der Nenngröße, Einbau, Betrieb und Wartung
DIN 4261		Kleinkläranlagen
DIN 4261-1	02/1991	Teil 1: Anlagen ohne Abwasserbelüftung – Anwendung, Bemessung und Ausführung
DIN 4261-2	06/1984	Teil 2: Anlagen mit Abwasserbelüftung – Anwendung, Bemessung, Ausführung und Prüfung
DIN 4043	10/1982	Sperren für Leichtflüssigkeiten (Heizölsperren) – Baugrundsätze, Bemessung, Ausführung und Prüfung



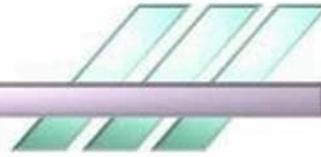


4. Leitungen/ Entwässerungssysteme

4.1 Beton, Stahlbeton

DIN EN 1916	4/2003	Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton (gültig nach Aussage FBS erst ab 4.11.2003)
DIN V 1201	4/2003	Rohre und Formstücke aus Stahlfaserbeton und Stahlbeton für Abwasserleitungen und -kanäle – Typ1 und Typ 2- Anforderungen, Prüfung und Bewertung der Konformität (gültig nach Aussage FBS erst ab 4.11.2003)
DIN 4032	entfällt	Betonrohre und Formstücke; Maße, Technische Lieferbedingungen (gültig nach Aussage FBS bis 4.11.2003)
DIN 4035	entfällt	Stahlbetonrohre und zugehörige Formstücke – Maße; Technische Lieferbedingungen (gültig nach Aussage FBS bis 4.11.2003)
DIN 19695	04/1977	Befördern und Lagern von Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonrohren, zugehörigen Formstücken sowie Schachtringen
DIN EN 588		Faserzementrohre für Abwasserkanäle und Abwasserleitungen
DIN 19850-1		Faserzement-Rohre und –Formstücke für Abwasserkanäle
4.2 Kunststoff		
DIN EN 1401		Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte Abwasserkanäle und –leitungen – Polyvinylchlorid (PVC-U)
DIN 19534-3		Rohre und Formstücke aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) Teil 3: Güteüberwachung und Bauausführung
DIN EN 1852		Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte Abwasserkanäle und –leitungen – Polypropylen (PP)
DIN EN 13244	04/2003	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte Druckrohrleitungen – Polyethylen (PE)
DIN 19537-3		Rohre, Formstücke aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) für Abwasserkanäle und –leitungen
DIN 19565		Rohre und Formstücke aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF) für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen





4.3 Gusseisen

DIN EN 598	Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für die Abwasserentsorgung
DIN EN 877	Rohre und Formstücke aus Gusseisen, deren Verbindungen und Zubehör zur Entwässerung von Gebäuden
DIN 19522	Gusseiserne Abflussrohre und Formstücke ohne Muffe (SML)

4.4 Steinzeug

DIN EN 295	Steinzeugrohre und Formstücke sowie Rohrverbindungen für Abwasserkanäle und -leitungen
DIN 1230	Steinzeug für die Kanalisation: Sonderformstücke und Übergangsbauerteile

4.5 Schächte

DIN EN 295-6	Steinzeugrohre und Formstücke sowie Rohrverbindungen für Abwasserkanäle und -leitungen – Teil 6: Anforderungen an Steinzeugschächte
DIN EN 588-2	Faserzementrohre für Abwasserkanäle und Abwasserleitungen Teil 2: Einstieg- und Kontrollschächte
DIN EN 1917	04/2003 (gültig nach Aussage FBS erst ab 4.11.2003) Einstieg- und Kontrollschächte aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton
DIN V 4034-1	04/2003 (gültig nach Aussage FBS erst ab 4.11.2003) Schächte aus Beton-, Stahlfaserbeton- und Stahlbetonfertigteilen für Abwasserkanäle und -leitungen – Typ1 und Typ2 – Teil 1: Anforderungen, Prüfung und Bewertung der Konformität
DIN 4034-2	Schächte aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen; Schächte für Brunnen- und Sickeranlagen; Maße, Technische Lieferbedingungen
DIN 4034-10	Schächte aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen – Teil 10: Schachtunterteile aus Mauerwerk für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen; Anforderungen und Prüfungen
DIN 19537-3	Rohre, Formstücke aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) für Abwasserkanäle und -leitungen, Fertigschächte
DIN 19555	04/2003 Steigeisen für einläufige Steigeisengänge – Steigeisen zum Einbau in Beton
DIN EN 13101	04/2003 Steigeisen für Steigeisengänge in Schächten – Anforderungen, Kennzeichnung, prüfung und Beurteilung der Konformität, Deutsche Fassung EN 13101: 2002
DIN 19565-5	Rohre, Formstücke und Schächte aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF) für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen; Fertigschächte

