



Kanalbau in offener Bauweise

Zusammenstellung der für die Bauausführung
wesentlichen Technischen Regeln

1. Einbau und Prüfung

Gemeinschaftspublikation:

DIN EN 1610:	2015.12	Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen
DWA-A 139:	2019.03	Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen

Gemeinschaftspublikation:

DIN EN 1610:	1997.10 *	Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen
DWA-A 139:	2009.12 **	Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen
<small>* zurückgezogen — Dezember 2015 ** zurückgezogen — März 2019</small>		
DWA-M 135-1:	2019.05	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) für Entwässerungssysteme Teil 1: Kanalbau in offener Bauweise

2. Rohrstatik

ATV-DVWK-A 127:	2000.08	Statische Berechnung von Abwasserkanälen und -leitungen, 3. Auflage, korrigierter Nachdruck 04/2008
DWA-A 127		Statische Berechnung von Entwässerungsanlagen
DWA-A 127-1:	2022.12	Teil 1: Grundlagen
DWA-A 127-10:	2020.09	Teil 10: Werkstoffkennwerte

3. Tiefbau allgemein

DIN 4123:	2013.04	Ausschachtungen, Gründungen und Unterfangungen im Bereich bestehender Gebäude
DIN 4124:	2012.01	Baugruben und Gräben – Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten

4. Allgemeine Technische Vertragsbedingungen

VOB Teil C		Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)
DIN 18299:	2023.09	Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
DIN 18300:	2019.09	Erdarbeiten
DIN 18303:	2016.09	Verbauarbeiten
DIN 18305:	2019.09	Wasserhaltungsarbeiten
DIN 18306:	2016.09	Entwässerungskanalarbeiten
DIN 18328:	2023.09	Aufbruch- und Rückbauarbeiten von Verkehrsflächen
DIN 18329:	2023.09	Verkehrssicherungsarbeiten

5. Grundsätze

DWA-A 157:	2020.12	Bauwerke der Kanalisation
DWA-M 158:	2006.03	Bauwerke der Kanalisation – Beispiele
DWA-A 113:	2020.01	Hydraulische Dimensionierung und Leistungsnachweis von Abwasserdrucksystemen
DWA-A 138:	2005.04	Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser
DWA-M 176:	2013.11	Hinweise zur konstruktiven Gestaltung und Ausrüstung von Bauwerken der zentralen Regenwasserbehandlung und -rückhaltung
DWA-A 142:	2016.01	Abwasserleitungen und -kanäle in Wassergewinnungsgebieten
DWA-M 146:	2018.11	Abwasserleitungen und -kanäle in Wassergewinnungsgebieten – Hinweise und Beispiele

6. Grundstücksentwässerung

DIN EN 12056-2:	2001.01	Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden Teil 2: Schmutzwasseranlagen
DIN 1986-100:	2016.12	Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke

7. Schutz von Bäumen

DIN 18920:	2014.07	Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Schutz von Bäumen, Pflanzbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen
DWA-M 162:	2013.02	Bäume, unterirdische Leitungen und Kanäle

8. Verdichtungsprüfungen

DIN EN ISO 22476-2:	2012.03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Felduntersuchungen Teil 2: Rammsondierungen
DIN 18127:	2012.09	Baugrund – Untersuchung von Bodenproben – Proctorversuch
DIN 18134:	2012.04	Baugrund – Versuche und Versuchsgeräte – Plattendruckversuch

9. ZTV Bundesbauverwaltungen

ZTV-SA 97:	1997	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen
------------	------	--

10. Arbeitshilfen

Güteschutz Kanalbau	2023.05	Arbeitshilfe zur optischen Abnahmeprüfung – Auffälligkeiten und zugehörige Festlegungen im Regelwerk
Güteschutz Kanalbau	2021.01	Leitfaden für die Eigenüberwachung – AK - Allgemeiner Kanalbau (ausgefülltes Muster)
Güteschutz Kanalbau	2020.10	Leitfaden für die Eigenüberwachung - AK – Anlage FLÜSSIGBODEN - Einbau auf der Baustelle (ausgefülltes Muster)

Herausgeber:



Güteschutz Kanalbau
Gütegemeinschaft Herstellung
und Instandhaltung von
Abwasserleitungen und -kanälen e. V.

Linzer Straße 21, 53604 Bad Honnef
info@kanalbau.com
www.kanalbau.com

In Kooperation mit:





Kanalbau in grabenloser Bauweise (Vortrieb)

Zusammenstellung der für die Bauausführung
wesentlichen Technischen Regeln

1. Einbau und Prüfung

Gemeinschaftspublikation:

DIN EN 1610:	2015.12	Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen
DWA-A 139:	2019.03	Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen
DIN EN 12889:	2023.03	Grabenlose Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen

Gemeinschaftspublikation:

DIN EN 12889:	2000.03	Grabenlose Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen (zurückgezogen - März 2023)
DWA-A 125:	2008.12	Rohrvortrieb und verwandte Verfahren (korrigierte Fassung 2020.09)
DWA-A 160:	2016.03	Fräs- und Pflugverfahren für den Einbau von Abwasserleitungen und -kanälen
DIN EN ISO 21225		Kunststoff-Rohrleitungssysteme zur grabenlosen Erneuerung von erdverlegten Rohrleitungsnetzen
DIN EN ISO 21225-1:	2019.06	Teil 1: Erneuerung in bisheriger Linienführung durch Berstverfahren und Auswechselfverfahren
DIN EN ISO 21225-2:	2019.06	Teil 2: Erneuerung in anderer Linienführung durch Horizontal-Spülbohrverfahren (HDD) und Bodenverdrängungsverfahren

2. Rohrstatik

DWA-A 161:	2014.03	Statische Berechnung von Vortriebsrohren (korrigierte Fassung 2020.09)
DWA-A 127		Statische Berechnung von Entwässerungsanlagen
DWA-A 127-1:	2022.12	Teil 1: Grundlagen
DWA-A 127-10:	2020.09	Teil 10: Werkstoffkennwerte

3. Tiefbau allgemein

DIN 4123:	2013.04	Ausschachtungen, Gründungen und Unterfangungen im Bereich bestehender Gebäude
DIN 4124:	2012.01	Baugruben und Gräben – Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten

4. Allgemeine Technische Vertragsbedingungen

VOB Teil C	Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)	
DIN 18299:	2023.09	Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
DIN 18300:	2019.09	Erdarbeiten
DIN 18303:	2016.09	Verbauarbeiten
DIN 18305:	2019.09	Wasserhaltungsarbeiten
DIN 18319:	2019.09	Rohrvortriebsarbeiten
DIN 18323:	2023.09	Kampfmittelräumarbeiten
DIN 18328:	2023.09	Aufbruch- und Rückbauarbeiten von Verkehrsflächen
DIN 18329:	2023.09	Verkehrssicherungsarbeiten

5. Grundsätze

DWA-A 157:	2020.12	Bauwerke der Kanalisation
DWA-M 158:	2006.03	Bauwerke der Kanalisation – Beispiele

Herausgeber:



Güteschutz Kanalbau
Gütegemeinschaft Herstellung
und Instandhaltung von
Abwasserleitungen und -kanälen e. V.

Linzer Straße 21, 53604 Bad Honnef
info@kanalbau.com
www.kanalbau.com

In Kooperation mit:

