

# Technisches Regelwerk Digital Paket 1 | Teil 1



## 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:	<del>1997.10</del> *	Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen
DWA-A 139:	<del>2009.12</del> **	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 127-10:	2020.09	Statische Berechnung von Entwässerungsanlagen 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:	2019.09	Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
DIN 18300:	2019.09	Erdarbeiten

## 4. Allgemeine Technische Vertragsbedingungen

---

DIN 18303:	2016.09	Verbauarbeiten
DIN 18305:	2019.09	Wasserhaltungsarbeiten
DIN 18306:	2016.09	Entwässerungskanalarbeiten
DIN 18329:	2019.09	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-A142:	2016.01	Abwasserleitungen und -kanäle in Wassergewinnungsgebieten
DWA-M 146:	2018.11	Abwasserleitungen und -kanäle in Wassergewinnungsgebieten – Hinweise und Beispiele
H ZFSV:	2012**	Hinweise für die Herstellung und Verwendung von zeitweise fließfähigen, selbstverdichtenden Verfüllbaustoffen im Erdbau <small>** folgt mit den Updates</small>

## 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 E-StB 17:	2017.11**	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau <small>** folgt mit den Updates</small>
ZTV Ew-StB 14:	2014.12**	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau <small>** folgt mit den Updates</small>
ZTV A-StB 12:	2012.02**	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen <small>** folgt mit den Updates</small>
ZTV-SA 97:	1997	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen
RSA 95:	2009.09	Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen – RSA 95

## 10. Arbeitshilfen

---

Güteschutz Kanalbau	2020.01	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:

