

Band 1

1 Planung und Überwachung

Gemeinschaftsausgabe

| | | |
|-------------------|---------|--|
| DIN EN 14654-2: | 2013.03 | Management und Überwachung von betrieblichen Maßnahmen in Abwasserleitungen und -kanälen – Teil 2: Sanierung |
| DWA-A 143-1: | 2015.02 | Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 1: Planung und Überwachung von Sanierungsmaßnahmen |
| DIN EN ISO 11295: | 2018.06 | Klassifizierung und Informationen zur Planung und Anwendung von Kunststoff-Rohrleitungssystemen für die Renovierung und Erneuerung |
| DIN EN 15885: | 2011.03 | Klassifizierung und Eigenschaften von Techniken für die Renovierung und Reparatur von Abwasserkanälen und -leitungen |
| DIN EN 752: | 2017.07 | Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden – Kanalmanagement |
| DWA-A 143-14: | 2017.08 | Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 14: Entwicklung einer Sanierungsstrategie |

2 Statische Berechnung

| | | |
|--------------|---------|---|
| DWA-A 143-2: | 2015.07 | Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 2: Statische Berechnung zur Sanierung von Abwasserleitungen und -kanälen mit Lining- und Montageverfahren |
| ATV-M 127-2: | 2000.04 | Statische Berechnung zur Sanierung von Abwasserkanälen und -leitungen mit Lining- und Montageverfahren – Ergänzung zum Arbeitsblatt ATV-A127 [Dokument zurückgezogen 2015.07] |

3 Allgemeine Anforderungen an Bauteile

| | | |
|---------------------|---------|---|
| DIN EN ISO 11296-1: | 2018.09 | Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) – Teil 1: Allgemeines |
| DIN EN 13380: | 2001.10 | Allgemeine Anforderungen an Bauteile für die Renovierung und Reparatur von Abwasserleitungen und -kanälen außerhalb von Gebäuden |

4 Allg. Technische Vertragsbedingungen (ATV)

| | | |
|------------|---------|---|
| VOB Teil C | | |
| DIN 18299: | 2016.09 | Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art |
| DIN 18326: | 2016.09 | Renovierungsarbeiten an Entwässerungskanälen |
| DIN 18329: | 2016.09 | Verkehrssicherungsarbeiten |
| DIN 18349: | 2016.09 | Betonerhaltungsarbeiten |

5 Sanierungssysteme

5.05 Abdichtungsverfahren [S08]

DWA-M 143-20 in Bearbeitung*) Teil 20: Flutungsverfahren

5.10 Roboterverfahren [S10]

DWA-M 143-16: 2006.12 Teil 16: Reparatur von Abwasserleitungen und -kanälen durch Roboterverfahren

DWA-M 143-8: 2017.11 Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 8: Injektionsverfahren zur Reparatur von Abwasserleitungen und -kanälen

5.15 Sanierung mit vor Ort härtenden Materialien [S15]

DWA-A 143-7: 2017.11 Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 7: Reparatur von Abwasserleitungen und -kanälen durch Kurzliner, T-Stücke und Hutprofile (Anschlusspassstücke)

5.20 Innenmanschetten [S16]

DWA-M 143-5: 2014.02 Teil 5: Reparatur von Abwasserleitungen und -kanälen durch Innenmanschetten

Band 2

5.30 Auskleidung mit vorgefertigten Rohren [S21]

DIN EN ISO 11296-2: 2018.09 Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) – Teil 2: Rohrstrang-lining

DWA-M 143-13: 2011.11 Teil 13: Renovierung von Abwasserleitungen und -kanälen mit vorgefertigten Rohren mit und ohne Ringraum (Rohrstrangverfahren)

DIN EN ISO 11296-3: 2011.07 Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) – Teil 3: Close-Fit-Lining

DWA-M 143-11: 2017.11 Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 11: Renovierung von Abwasserleitungen und -kanälen mit vorgefertigten Rohren ohne Ringraum als Verformungs- und Reduktionsverfahren (Close-Fit-Lining)

DWA-M 143-12: 2008.08 Teil 12: Renovierung von Abwasserleitungen und -kanälen mit vorgefertigten Rohren mit und ohne Ringraum – Einzelrohrverfahren

*) folgt mit den Ergänzungslieferungen

Gesamtinhaltsverzeichnis



Kanalsanierung in grabenloser Bauweise
Zusammenstellung der für die Ausführung wesentlichen Technischen Regeln

| | | |
|---|---------|--|
| 5.35 | | Schlauch-Lining-Verfahren [S27] |
| DIN EN ISO 11296-4: | 2018.09 | Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) – Teil 4: Vor Ort härtendes Schlauch-Lining |
| DWA-A 143-3: | 2014.05 | Teil 3: Vor Ort härtende Schlauchliner |
| DWA-M 144-3: | 2016.10 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) – Teil 3: Vor Ort härtendes Schlauchlining |
| 5.40 | | Lining mit festverankerter Kunststoffauskleidung [S35] |
| DWA-M 143-10: | 2006.12 | Noppenschlauchverfahren für Abwasserleitungen und -kanälen |
| 5.45 | | Wickelrohrverfahren [S38] |
| DIN EN ISO 11296-7: | 2013.05 | Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) – Teil 7: Wickelrohr-Lining |
| ATV-DVWK-M 143-9: | 2004.08 | Teil 9: Renovierung von Abwasserleitungen und -kanälen durch Wickelrohrverfahren |
| 5.50 | | Sanierung von Bauwerken und begehbaren Kanälen [S42] |
| DAfStb-Richtlinie: (RL SIB 2001-10) | 2001.10 | Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen – Deutscher Ausschuss für Stahlbeton (Instandsetzungs-Richtlinie) Teil 1: Allgemeine Regelungen und Planungsgrundsätze Teil 2: Bauprodukte und Anwendung Teil 3: Anforderung an die Betriebe und Überwachung der Ausführung Teil 4: Prüfverfahren 1. Berichtigung (01/2002), 2. Berichtigung (12/2005), 3. Berichtigung (09/2014) |
| Verweis auf ZTV-Ing Teil 3: | 2017.11 | (nicht Bestandteil des Werkes) Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für Ingenieurbauten – Teil 3: Massivbau Abschnitt 4: Schutz und Instandsetzung von Betonteilen Abschnitt 5: Füllen von Rissen und Hohlräumen in Betonbauteilen |
| <p>Kostenfreier Download: BAST – Bundesanstalt für Straßenwesen https://www.bast.de/BAST_2017/DE/Ingenieurbau/Publikationen/Regelwerke//Baudurchfuehrung/ZTV-ING.html</p> | | |
| DIN 19573: | 2016.03 | Mörtel für Neubau und Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden |
| DWA-M 143-17: | 2018.06 | Teil 17: Beschichtung von Abwasserleitungen, -kanälen, Schächten und Abwasserbauwerken |

Gesamtinhaltsverzeichnis



Kanalсанierung in grabenloser Bauweise
Zusammenstellung der für die Ausführung wesentlichen Technischen Regeln

| | | |
|--------------------|---------|---|
| RSV Merkblatt 6.2: | 2012.09 | Sanierung von Schächten und Bauwerken in Entwässerungssystemen Reparatur/Renovierung |
| DWA-M 143-8: | 2017.11 | Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 8: Injektionsverfahren zur Reparatur von Abwasserleitungen und -kanälen |

5.55 Rohrsegmentverfahren [S45]

| | | |
|--------------|---------|---|
| DWA-M 143-4: | 2018.11 | Teil 4: Montageverfahren (Rohrsegment-Lining) für begehbare Abwasserleitungen, -kanäle und Bauwerke |
|--------------|---------|---|

5.60 Berstverfahren [S51]

| | | |
|---------------|---------|---|
| DWA-M 143-15: | 2005.12 | Teil 15: Erneuerung von Abwasserleitungen und -kanälen durch Berstverfahren |
|---------------|---------|---|

5.65 Pipe-Eating [S52]

| | | |
|----------------------------------|---------|--|
| Verweis auf Gemeinschaftsausgabe | | (nicht Bestandteil des Werkes) |
| DIN EN 12889: | 2000.03 | Grabenlose Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen/Rohrvortrieb und verwandte Verfahren |
| DWA-A 125: | 2008.12 | |

6 Nebengewerke

| | | |
|-------------|---------|--|
| DVGW W 307: | 2012.02 | Verfüllung des Ringraumes zwischen Mantel- und Produktrohren bei der Kreuzung von Bahnanlagen, Straßen und Wasserstraßen |
|-------------|---------|--|

Arbeitshilfen

| | |
|---------|--|
| 2016.03 | Einteilung Sanierungssysteme Gütesicherung Kanalbau RAL-GZ 961 |
| 2016.08 | Leitfaden für die Eigenüberwachung Ausschreibung/Bauüberwachung – Sanierung ABS |

Legende

[S08], [S10], [S15], [S16], [S20], [S21], [S27], [S35], [S38], [S42], [S45], [S51], [S52] :
Einteilung der Sanierungssysteme nach RAL-GZ 961

Aufgestellt

Güteschutz Kanalbau e. V. 01.02.2019