

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: | 2019.09 | Klassifizierung und Eigenschaften von Techniken für die Renovierung, Reparatur und Erneuerung 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: | 2000.01 | Statische Berechnung zur Sanierung von Abwasserkanälen und -leitungen mit Lining- und Montageverfahren – Ergänzung zum Arbeitsblatt ATV-A127 (Dokument zurückgezogen 2015.07) |
| DWA-A 127-10 | 2020.09 | Statische Berechnungen von Entwässerungsanlagen – Teil 10: Werkstoffkennwerte |

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 |

Band 2

4 **Allg. Technische Vertragsbedingungen (ATV)**

VOB Teil C

| | | |
|--------------|---------|---|
| DIN 18299: | 2019.09 | Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art |
| DIN 18326: | 2019.09 | Renovierungsarbeiten an Entwässerungskanälen |
| DIN 18329: | 2019.09 | Verkehrssicherungsarbeiten |
| DIN 18349: | 2019.09 | Betonerhaltungsarbeiten |
| DWA-M 144-2: | 2020.11 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) – Teil 2: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Reparaturverfahren |

5 **Sanierungssysteme**

5.05 **Abdichtungsverfahren [S08]**

| | | |
|--------------|-----------|----------------------------|
| DWA-M 143-20 | 2021-03*) | Teil 20: Flutungsverfahren |
|--------------|-----------|----------------------------|

5.10 **Roboterverfahren [S10]**

| | | |
|---------------|---------|--|
| DWA-M 143-16: | 2019.09 | Teil 16: Reparatur von Abwasserleitungen und -kanälen durch Roboterverfahren |
| DWA-M 144-16: | 2020.11 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) für die Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 16: Spachtel- und Verpressverfahren |
| DWA-M 143-8: | 2017.11 | Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 8: Injektionsverfahren zur Reparatur von Abwasserleitungen und -kanälen |
| DWA-M 144-8: | 2020.11 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) für die Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 8: Injektionsverfahren |

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) |
| DWA-M 144-7: | 2020.11 | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) für die Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 7: 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 |
|--------------|---------|---|

*) folgt mit der nächsten Ergänzungslieferung

| | | |
|---------------------|---------|--|
| 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: | 2019.05 | Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die 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 |

| | | |
|---------------------|---------|---|
| 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 |
| DWA-M 144-3: | 2018.12 | Ergänzungsblatt E 5 |
| RSV Merkblatt 1.2 | 2019.05 | (nicht Bestandteil des Werkes) Renovierung von Abwasserdruckleitungen mit Druckschlauchliner |

Kostenfreier Download:
RSV – Rohrleitungssanierungsverband
<https://rsv-ev.de/merkblaetter.html>

Band 3

| | | |
|--|---------|--|
| 5.45 | | Wickelrohrverfahren [S38] |
| DIN EN ISO 11296-7: | 2019.11 | Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) – Teil 7: Wickelrohr-Lining |
| DWA-M 143-9: | 2019.11 | 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 |

Gesamtinhaltsverzeichnis



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

| | | |
|-------------------------------------|---------|---|
| | | 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 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Kostenfreier Download: BAST – Bundesanstalt für Straßenwesen https://www.bast.de/BASt_2017/DE/Ingenieurbau/Publikationen/Regelwerke//Baudurchfuehrung/ZTV-ING.html</p></div> |
| 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 |
| RSV Merkblatt 6.2: | 2012.09 | [nicht Bestandteil des Werkes] Sanierung von Schächten und Bauwerken in Entwässerungssystemen Reparatur/Renovierung <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>kostenfreier Download: RSV – Rohrleitungssanierungsverband https://rsv-ev.de/merkblaetter.html</p></div> |
| DWA-M 143-8: | 2017.11 | Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 8: Injektionsverfahren zur Reparatur von Abwasserleitungen und -kanälen |
| 5.55 | | Montageverfahren (Rohrsegment-Lining) [S45] |
| DWA-M 143-4: | 2018.11 | Teil 4: Montageverfahren (Rohrsegment-Lining) für begehbare Abwasserleitungen, -kanäle und Bauwerke |
| 5.60 | | Berstverfahren [S51] |
| DIN EN ISO 21225-1: | 2019.06 | Kunststoff-Rohrleitungssysteme zur grabenlosen Erneuerung von erdverlegten Rohrleitungsnetzen – Teil 1: Erneuerung in bisheriger Linienführung durch Berstverfahren und Auswechselverfahren |
| DWA-A 143-15: | 2019.06 | 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 |
| DWA-A 125: | 2008.12 | -kanälen/Rohrvortrieb und verwandte Verfahren |

Gesamtinhaltsverzeichnis



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

6 **Nebengewerke**

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

Arbeitshilfen

2020.06 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], [S38], [S42], [S45], [S51], [S52] :
siehe Einteilung der Sanierungssysteme nach RAL-GZ 961

Aufgestellt

Güteschutz Kanalbau e. V. 01.06.2021

Gesamtinhaltsverzeichnis

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

