# Gesamtinhaltsverzeichnis

Kanalinspektion, Kanalreinigung, Dichtheitsprüfung
Zusammenstellung der wesentlichen Technischen Regeln

## Band 1

### 1 Inspektion [I]

#### 1.05 Inspektion, Kodiersysteme

| | | |
|---|---|---|
| Gemeinschaftspublikation<br>DIN EN 13508-2: | 2011.08 | Ergänzte Fassung: Stand September 2023<br>Untersuchung und Beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden –<br>Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion |
| DWA-M 149-2: | 2013.12 | Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden –<br>Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion |
| Gemeinschaftsausgabe<br>DIN EN 13508-2: | ~~2003.05~~ | Zustandserfassung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden –<br>Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion<br>(Dokument zurückgezogen 2011.08) |
| DWA-M 149-2: | ~~2006.11~~ | Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden –<br>Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion<br>(Dokument zurückgezogen 2013.12) |
| ATV-M 143-2: | ~~1999.04~~ | Optische Inspektion – Instandsetzung, Sanierung und Erneuerung von Abwasserkanälen und -leitungen –<br>(Dokument zurückgezogen 2006.11) |
| Verweis auf<br>baufachliche<br>Richtlinie Abwasser | 2022.07 | (nicht Bestandteil des Werkes)<br>Arbeitshilfen zu<br>Planung, Bau und Betrieb von abwassertechnischen Anlagen in Liegenschaften des Bundes<br>Anhang A-2.3 Optische Inspektion |

Kostenfreier Download:
Niedersächsisches Landesamt für Bau und Liegenschaften
Waterloostraße 4, 30169 Hannover
https://leitstelle-des-bundes.de/inhalt/awt/arbeitshilfen

#### 1.10 Inspektion, Durchführung

| | | |
|---|---|---|
| DWA-M 149-5: | 2010.12 | Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden –<br>Teil 5: Optische Inspektion |
| DWA-M 149-8: | 2014.09 | Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden –<br>Teil 8: Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) – Optische Inspektion |

| | | |
|---|---|---|
| DWA-M 149-9: | 2023.05 | Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 9: Inspektion und Wartung von Abwasserdruckleitungen |
| DWA-M 145-2: | 2019.04 | Kanalinformationssysteme – Teil 2: Qualitätsanforderungen und Qualitätssicherung |
| DWA-M 145-3: | 2025.12 | Kanalinformationssysteme – Teil 3: Anforderungen an ein Datenmodell und Schnittstelle |
| DIN 1986-3: | 2024.05 | Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Teil 3: Regeln für Betrieb und Wartung |

## 1.15 Inspektion, Zustandsbeurteilung

| | | |
|---|---|---|
| DWA-M 149-3: | 2024.05 | Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden –<br>Teil 3: Beurteilung nach optischer Inspektion |
| Verweis auf baufachliche Richtlinie Abwasser | 2022.07 | (nicht Bestandteil des Werkes)<br>Arbeitshilfen zu<br>Planung, Bau und Betrieb von abwassertechnischen Anlagen in Liegenschaften des Bundes<br>Anhang A-3.1 Zustandsklassifizierung und -bewertung<br>Kostenfreier Download:<br>Niedersächsisches Landesamt für Bau und Liegenschaften<br>Waterloostraße 4, 30169 Hannover<br>https://leitstelle-des-bundes.de/inhalt/awt/arbeitshilfen |
| DWA-A 142: | 2024.11 | Abwasserleitungen und -kanäle in Wassergewinnungsgebieten |

## 2 Reinigung [R]

## 2.05 Reinigung, Management und Überwachung

| | | |
|---|---|---|
| DIN EN 14654-3: | 2022.12 | Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden – Management und Überwachung von Maßnahmen – Teil 3: Kanalreinigung |
| DWA-M 197: | 2014.07 | Ausschreibung von Kanalreinigungsleistungen mit dem Hochdruckspülverfahren |

## 2.10 Reinigung, Gerätetechnik

| | | |
|---|---|---|
| DIN EN 1829-1: | 2021.04 | Hochdruck-Wasserstrahlmaschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Maschinen |
| DIN EN 1829-2: | 2012.02 | Hochdruck-Wasserstrahlmaschinen – Sicherheitstechnische Anforderungen – Teil 2: Schläuche, Schlauchleitungen und Verbindungselemente |

# Band 2

## 2.15 Reinigung, Dienstanweisungen

| | | |
|---|---|---|
| DWA-A 199-1: | 2011.11 | Dienst- und Betriebsanweisung für das Personal von Abwasseranlagen –<br>Teil 1: Dienstanweisung für das Personal von Abwasseranlagen |

| | | |
|---|---|---|
| DWA-A 199-2: | 2020.04 | Dienst- und Betriebsanweisung für das Personal von Abwasseranlagen –<br>Teil 2: Betriebsanweisung für das Personal von Kanalnetzen und Regenwasserbehandlungsanlagen |
| RSV-M 12.1: | 2021.06 | Reinigung von renovierten Rohrleitungen – Übertragung der DIN 19523 in die Praxis |

## 3 Dichtheitsprüfung [D]

### 3.05 Dichtheitsprüfung, neu errichtete bzw. sanierte Entwässerungssysteme

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

| | | |
|---|---|---|
| DIN EN 1610: | ~~1997.10~~ | Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen – Auszug<br>Kapitel 13: Verfahren und Anforderungen für die Prüfung von Freispiegelleitungen<br>(Dokument zurückgezogen 2015.12) |
| DWA-A 139: | ~~2009.12~~ | Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen – Auszug<br>Kapitel 13: Verfahren und Anforderungen für die Dichtheitsprüfung von Freispiegelleitungen<br>Kapitel 14 Prüfung von Druck- und Unterdruckrohrleitungen<br>Anhang H Abweichungen/Toleranzen (informativ) – Abweichungen bei der Dichtheitsprüfung von Einzelverbindungen<br>(Dokument zurückgezogen 2019.03) |

### 3.10 Dichtheitsprüfung, bestehende Entwässerungssysteme

| | | |
|---|---|---|
| DWA-M 149-6: | 2016.08 | Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden –<br>Teil 6: Druckprüfungen in Betrieb befindlicher Entwässerungs-systeme mit Wasser oder Luft |

### 3.15 Dichtheitsprüfung, Druckentwässerungssysteme

| | | |
|---|---|---|
| DVGW W 400-2: | 2022.08 | Technische Regeln Wasserverteilungsanlagen (TRWV) –<br>Teil 2: Bau und Prüfung –<br>Auszug - Abschnitt 7 – S. 21 bis S. 40 inkl. Anhang A und C<br>Dichtheitsprüfung von Druckleitungen |

## 4 Dichtheitsnachweis, bestehende Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden und auf Grundstücken (GEA)

| | | |
|---|---|---|
| DIN 1986-30 | 2012.02 | Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke –<br>Teil 30: Instandhaltung |

| | | |
|---|---|---|
| Bild-Ref-NRW | 2014.06 | NRW-Bildreferenzkatalog – Private Abwasserleitungen<br>Leitungen und Schächte<br>(mit Schadensklassen nach DIN 1986-30 und<br>Sanierungszeiträumen nach SüwVO Abw NRW) |

## 5 Dichtheitsprüfung, Sonderregelungen in Bayern

| | | |
|---|---|---|
| Verweis auf<br>Merkblatt Nr. 4.3/6<br>LFW Bayern | ~~2003.06~~ | (nicht Bestandteil des Werkes)<br>Prüfung alter und neuer Abwasserkanäle –<br>Teil 1 – Prüfumfang<br>Teil 2 – Prüfverfahren<br>Teil 3 – Dichtheitsprüfung von Grundstücksentwässerungs-leitungen im Freispiegelabfluss<br>(zurückgezogen - Dokumente werden derzeit überarbeitet) |

## 6 Arbeits- und Gesundheitsschutz

| | | |
|---|---|---|
| DGUV Vorschrift 21 | 1997.01 | Abwassertechnische Anlagen |
| DGUV Regel 103-004 | 2008.09 | Arbeiten in umschlossenen Räumen von abwassertechnischen Anlagen |
| Verweis auf<br>DGUV-Information<br>201-022 | 2022.09 | (nicht Bestandteil des Werkes)<br>Handlungsanleitung für die Arbeit mit Geräten zur provisorischen Rohrabsperrung |

Download:
Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V. (DGUV)
Glinkastraße 40
10117 Berlin
https://publikationen.dguv.de/regelwerk/dguv-informationen/568/handlungsanleitung-fuer-die-arbeit-mit-geraeten-zur-provisorischen-rohrabsperrung

## Arbeitshilfen

| | | |
|---|---|---|
| | 2019.03 | DWA-A 139– Zusammenstellung der wesentlichen Grundlagen und Neuerungen |
| | 2023.05 | Arbeitshilfe zur optischen Abnahmeprüfung<br>Auffälligkeiten und zugehörige Festlegungen im Regelwerk |
| | 2019.12 | Leitfaden für die Eigenüberwachung<br>D – Dichtheitsprüfung |


Aufgestellt
Güteschutz Kanalbau e.V. , 15.11.2026