

Band 1

1 Inspektion [I]

1.05 Inspektion, Kodiersysteme

Gemeinschaftspublikation DIN EN 13508-2:	2011.08	Ergänzte Fassung: Stand September 2023 Untersuchung und Beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion
DWA-M 149-2:	2013.12	Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion
<hr/>		
Gemeinschaftsausgabe DIN EN 13508-2:	2003.05	Zustandserfassung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion (Dokument zurückgezogen 2011.08)
DWA-M 149-2:	2006.11	Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion (Dokument zurückgezogen 2013.12)
<hr/>		
ATV-M 143-2:	1999.04	Optische Inspektion – Instandsetzung, Sanierung und Erneuerung von Abwasserkanälen und -leitungen – (Dokument zurückgezogen 2006.11)
<hr/>		
Verweis auf baufachliche Richtlinie Abwasser	2022.07	(nicht Bestandteil des Werkes) Arbeitshilfen zu Planung, Bau und Betrieb von abwassertechnischen Anlagen in Liegenschaften des Bundes 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 – Teil 5: Optische Inspektion
DWA-M 149-8:	2014.09	Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 8: Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) – Optische Inspektion

Gesamtinhaltsverzeichnis



Kanalinspektion, Kanalreinigung, Dichtheitsprüfung
Zusammenstellung der wesentlichen Technischen Regeln

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
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 – Teil 3: Beurteilung nach optischer Inspektion
--------------	---------	--

Verweis auf baufachliche Richtlinie Abwasser	2022.07	(nicht Bestandteil des Werkes) Arbeitshilfen zu Planung, Bau und Betrieb von abwassertechnischen Anlagen in Liegenschaften des Bundes Anhang A-3.1 Zustandsklassifizierung und -bewertung
--	---------	---

Kostenfreier Download:
Niedersächsisches Landesamt für Bau und Liegenschaften
Waterloostraße 4, 30169 Hannover
<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 – Teil 1: Dienstanweisung für das Personal von Abwasseranlagen
DWA-A 199-2:	2020.04	Dienst- und Betriebsanweisung für das Personal von Abwasseranlagen – 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
DWA-A 139: 2019.03

Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen

DIN EN 1610: ~~1997.10~~

Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen – Auszug
Kapitel 13: Verfahren und Anforderungen für die
Prüfung von Freispiegelleitungen
(Dokument zurückgezogen 2015.12)

DWA-A 139: ~~2009.12~~

Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen – Auszug
Kapitel 13: Verfahren und Anforderungen für die
Dichtheitsprüfung von Freispiegelleitungen
Kapitel 14 Prüfung von Druck- und Unterdruckrohrleitungen
Anhang H Abweichungen/Toleranzen (informativ) –
Abweichungen bei der Dichtheitsprüfung von Einzelverbindungen
(Dokument zurückgezogen 2019.03)

3.10 Dichtheitsprüfung, bestehende Entwässerungssysteme

DWA-M 149-6: 2016.08

Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen
außerhalb von Gebäuden –
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 (TRVV) –
Teil 2: Bau und Prüfung –
Auszug - Abschnitt 7 – S. 21 bis S. 40 inkl. Anhang A und C
Dichtheitsprüfung von Druckleitungen

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

DIN 1986-30 2012.02

Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke –
Teil 30: Instandhaltung

Bild-Ref-NRW 2014.06

NRW-Bildreferenzkatalog – Private Abwasserleitungen
Leitungen und Schächte
(mit Schadensklassen nach DIN 1986-30 und
Sanierungszeiträumen nach SÜwVO Abw NRW)

5 _____ Dichtheitsprüfung, Sonderregelungen in Bayern

Verweis auf Merkblatt Nr. 4.3/6 LFW Bayern	2003-06	(nicht Bestandteil des Werkes) Prüfung alter und neuer Abwasserkanäle – Teil 1 – Prüfumfang Teil 2 – Prüfverfahren Teil 3 – Dichtheitsprüfung von Grundstücksentwässerungs- leitungen im Freispiegelabfluss (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 DGUV-Information 201-022	2022.09	(nicht Bestandteil des Werkes) Handlungsanleitung für die Arbeit mit Geräten zur provisorischen Rohrabspernung

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-rohrabspernung>

Arbeitshilfen

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