

Gesamtinhaltsverzeichnis



Kanalinspektion, Kanalreinigung, Dichtheitsprüfung
Zusammenstellung der wesentlichen Technischen Regeln

Band 1

1 Inspektion [I]

1.05 Inspektion, Kodiersysteme

Gemeinschaftsausgabe DIN EN 13508-2:	2011.08	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
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)
ATV-M 143-2:	1999.04	Optische Inspektion – Instandsetzung, Sanierung und Erneuerung von Abwasserkanälen und -leitungen – (Dokument zurückgezogen 2006.11)
Verweis auf Arbeitshilfen Abwasser	2014.10	(nicht Bestandteil des Werkes) Arbeitshilfen Abwasser Planung, Bau und Betrieb von abwassertechnischen Anlagen in Liegenschaften des Bundes Anhang A-2.3 Optische Inspektion Kostenfreier Download: Oberfinanzdirektion Niedersachsen – Bau und Liegenschaften – Waterloostraße 4, 30169 Hannover http://www.fib-bund.de/Inhalt/Arbeitshilfen/Abwasser/

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

1.15

Inspektion, Zustandsbeurteilung

DWA-M 149-3: 2015.04 Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden –
Teil 3: Beurteilung nach optischer Inspektion

Verweis auf

Arbeitshilfen Abwasser 2014.10

(nicht Bestandteil des Werkes)

Arbeitshilfen Abwasser

Planung, Bau und Betrieb von abwassertechnischen Anlagen
in Liegenschaften des Bundes

Anhang A-3.1 Bautechnische Zustandsklassifizierung und
-bewertung

Kostenfreier Download:

Oberfinanzdirektion Niedersachsen – Bau und Liegenschaften –
Waterloostraße 4, 30169 Hannover

<http://www.fib-bund.de/Inhalt/Arbeitshilfen/Abwasser/>

2

Reinigung [R]

2.05

Reinigung, Management und Überwachung

DIN EN 14654-1: 2014.08 Management und Überwachung von betrieblichen
Maßnahmen in Entwässerungssystemen außerhalb von
Gebäuden – Teil 1: Reinigung

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

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

Band 2

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: 2004.09

Technische Regeln Wasserverteilungsanlagen (TRWW) –
Teil 2: Bau und Prüfung –
Auszug – S. 33 bis S. 55 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)

Gesamtinhaltsverzeichnis



Kanalinspektion, Kanalreinigung, Dichtheitsprüfung
Zusammenstellung der wesentlichen Technischen Regeln

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 Anlage 1 – 01.07.1999 Anlage 2 – 01.07.1999 Kostenfreier Download: Bayerisches Landesamt für Umwelt, Bürgermeister-Ulrich-Straße 160, 86179 Augsburg http://www.lfu.bayern.de/wasser/merkblattsammlung/ teil4_oberirdische_gewaesser/index.htm
--	---------	--

6

Arbeits- und Gesundheitsschutz

DGUV Vorschrift 21 bisher BGV C5	1997.01	Abwassertechnische Anlagen
DGUV Regel 103-004 bisher BGR 126	2008.09	Arbeiten in umschlossenen Räumen von abwassertechnischen Anlagen
DGUV Regel 201-022 bisher BGI 802	2015.07	Handlungsanleitung für die Arbeit mit provisorischen Rohrabsperngeräten

Arbeitshilfen

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

Aufgestellt
Güteschutz Kanalbau e.V. , 01.06.2021