

Betreibern einer Abwasseranlage Hilfestellungen für die bestehenden Aufgaben im Bereich der Grundstücksentwässerung. Konkret werden im Merkblatt Verfahren und Vorgehensweisen zur Zustandserfassung, -beurteilung und Sanierung als Arbeitshilfe und Informationsquelle für die fachlich Beteiligten zusammengefasst. Unter anderem werden Untersuchungs- und Sanierungsverfahren sowie die Anwendung der Zustandsbeurteilung und -bewertung darstellt. Zudem zeigt es Strategien zu den wirtschaftlichen Sanierungen auf und zeigt die Auswirkungen unterschiedlicher Randbedingungen für die Sanierungsplanung. Darüber hinaus werden den Verantwortlichen der kommunalen Entwässerungsorganisationen Informationen zur Bürgerbeteiligung vermittelt und Strategien zur Einbeziehung und Unterstützung der Grundstückseigentümer aufgezeigt.

Das Merkblatt DWA-M 141 wurde von der DWA-Arbeitsgruppe ES-6.5 „Zustandserfassung, -beurteilung und Sanierung von Grundstücksentwässerungsanlagen“ (Sprecher: Dipl.-Ing. (FH) *Stefan Fresin*; stellvertretender Sprecher Dipl.-Ing. (FH) *Christian Harth*) im Auftrag des DWA-Hauptausschusses „Entwässerungssysteme“ im DWA-Fachausschuss ES-6 „Grundstücksentwässerung“ (Obmann: Dipl.-Ing. *Tobias Rottmann*) erarbeitet.

Dieses Merkblatt richtet sich insbesondere an Fachleute in kommunalen Entwässerungsorganisationen, an Eigentümer/Betreiber von Grundstücksentwässerungen sowie Wasser- und Umweltbehörden. Es richtet sich auch an Fachleute aus dem Bereich von Planung, Bau sowie Betrieb und Unterhaltung von Grundstücksentwässerungen.

### Frist zur Stellungnahme

Das Merkblatt DWA-M 141 „Zustandserfassung, -beurteilung und Sanierung von Grundstücksentwässerungen“ wird bis zum **30. November 2024** öffentlich zur Diskussion gestellt. Hinweise und Anregungen sind schriftlich, möglichst in digitaler Form, zu richten an:

DWA-Bundesgeschäftsstelle  
Jonas Schmitt, M. Sc.  
Theodor-Heuss-Allee 17, 53773 Hennef  
E-Mail: [Team-ES@dwa.de](mailto:Team-ES@dwa.de)

Für den Zeitraum des öffentlichen Beteiligungsverfahrens kann der Entwurf kostenfrei im DWA-Entwurfportal eingese-

hen werden: [www.dwa.info/entwurfportal](http://www.dwa.info/entwurfportal). Dort ist auch eine digitale Vorlage zur Stellungnahme hinterlegt. Im DWA-Shop ist der Entwurf als Printversion oder als E-Book im PDF-Format erhältlich.

Entwurf Merkblatt DWA-M 141  
„Zustandserfassung, -beurteilung und Sanierung von Grundstücksentwässerungen“, September 2024, 69 Seiten

### Print

ISBN 978-3-96862-723-6  
Ladenpreis: 88,50 Euro  
fördernde DWA-Mitglieder: 70,80 Euro

### E-Book

ISBN 978-3-96862-724-3  
Ladenpreis: 77 Euro  
fördernde DWA-Mitglieder: 61,60 Euro

### Kombi E-Book & Print

Ladenpreis: 111,50 Euro  
fördernde DWA-Mitglieder: 89,20 Euro

### Herausgeberin und Vertrieb

DWA-Bundesgeschäftsstelle  
Theodor-Heuss-Allee 17, 53773 Hennef  
Tel. 022 42/872-333  
Fax: 022 42/872-100  
E-Mail: [info@dwa.de](mailto:info@dwa.de)  
DWA-Shop: [www.dwa.info/shop](http://www.dwa.info/shop)

### Veranstaltungshinweis

Am 5. Februar 2025 und am 1. Oktober 2025 finden online die passenden Seminare „Zustandserfassung und -beurteilung für Grundstücksentwässerungen“ statt.

Die Teilnahme kostet 560 Euro, DWA-Mitglieder zahlen 470 Euro.

### Kontakt:

Petra Heinrichs  
Tel. 022 42/872-215  
[petra.heinrichs@dwa.de](mailto:petra.heinrichs@dwa.de)



### Aufruf zur Stellungnahme

## Entwurf des Merkblatts DWA-M 144-5 – ZTV für die Reparatur von Abwasser- leitungen und -kanälen durch Innenmanschetten

Die DWA hat den Entwurf des Merkblatts DWA-M 144-5 „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) für die Sa-

nierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 5: Reparatur von Abwasserleitungen und -kanälen durch Innenmanschetten“ veröffentlicht.

Schadhafte Abwasserleitungen und -kanäle sind ein Gefährdungspotenzial für die Umwelt, insbesondere für das Grundwasser und den Boden. Zur Behebung von örtlich begrenzten Schäden gibt es eine Vielzahl an unterschiedlichen Reparaturverfahren.

Die Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen (ZTV) für die Reparatur mittels Innenmanschetten behandeln die Reparatur von Abwasserkanälen außerhalb von Gebäuden mit einem Kreisprofil von DN 150 bis DN 3000 sowie begehbare Eiprofile, die als Freispiegelkanäle und -leitungen betrieben werden.

Der Verband zertifizierter Sanierungsberater für Entwässerungssysteme e.V. (VSB) hat in den vergangenen Jahren zu den Verfahren der Innensanierung von Entwässerungssystemen Empfehlungen als „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen“ erarbeitet und den Ausschreibenden an die Hand gegeben oder zur Anwendung empfohlen. Um künftig einheitliche Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) zur Verfügung zu stellen, haben sich DWA und VSB entschlossen zu kooperieren. Hierzu wird in gemeinsamen Arbeitsgruppen sichergestellt, dass die bewährten und fortentwickelten ZTV-Inhalte in Übereinstimmung mit dem geltenden DWA-Regelwerk in entsprechenden Merkblättern durch die DWA veröffentlicht werden.

Das Merkblatt wurde von der DWA-Arbeitsgruppe ES-8.15 „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für Sanierungsverfahren“ (Sprecher: Dipl.-Ing. *Andreas Beuntner*) im Auftrag des DWA-Hauptausschusses „Entwässerungssysteme“ im DWA-Fachausschuss ES-8 „Sanierung“ erarbeitet und richtet sich an Ausschreibende von Kanalreparaturverfahren.

### Frist zur Stellungnahme

Das Merkblatt DWA-M 144-5 „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) für die Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 5: Reparatur von Abwasserleitungen und -kanälen durch Innenmanschetten“ wird bis zum **30. November 2024** öffentlich zur Diskussion gestellt. Hinweise und Anregungen erbittet die DWA schriftlich, möglichst in digitaler Form, an:

DWA-Bundesgeschäftsstelle  
Jonas Schmitt, M. Sc.  
Theodor-Heuss-Allee 17, 53773 Hennef  
E-Mail: Team-ES@dwa.de

Für den Zeitraum des öffentlichen Beteiligungsverfahrens kann der Entwurf kostenfrei im DWA-Entwurfsportal eingesehen werden: [www.dwa.info/entwurfportal](http://www.dwa.info/entwurfportal). Dort ist auch eine digitale Vorlage zur Stellungnahme hinterlegt. Im DWA-Shop ist der Entwurf als Printversion oder als E-Book im PDF-Format erhältlich.

Entwurf Merkblatt DWA-M 144-5  
„Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) für die Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 5: Reparatur von Abwasserleitungen und -kanälen durch Innenmanschetten, September 2024  
14 Seiten

#### Print

ISBN 978-3-96862-749-6  
Ladenpreis: 30,50 Euro  
fördernde DWA-Mitglieder: 24,40 Euro

#### E-Book

978-3-96862-750-2  
Ladenpreis: 26,50 Euro  
fördernde DWA-Mitglieder: 21,20 Euro

#### Kombi E-Book & Print

Ladenpreis: 38,50 Euro  
fördernde DWA-Mitglieder: 30,80 Euro

#### Herausgeberin und Vertrieb

DWA-Bundesgeschäftsstelle  
Theodor-Heuss-Allee 17, 53773 Hennef  
Tel. 02242/872-333  
Fax 02242/872-100  
E-Mail: [info@dwa.de](mailto:info@dwa.de)  
DWA-Shop: [www.dwa.info/shop](http://www.dwa.info/shop)

#### Aufruf zur Stellungnahme

### Entwurf des Merkblatts DWA-M 179-1 „Dezentrale Anlagen zur Niederschlags- wasserbehandlung – Teil 1: Allgemeines sowie Einleitung ins Oberflächengewässer“

Die DWA hat den Entwurf des Merkblatts DWA-M 179-1 „Dezentrale Anlagen zur Niederschlagswasserbehandlung – Teil 1: Allgemeines sowie Einleitung ins Oberflächengewässer“ veröffentlicht.

Dezentrale Anlagen sind so zu planen und zu betreiben, dass der hieraus resultierende Stoffrückhalt sicher und dauerhaft gewährleistet werden kann. In der neuen Merkblattreihe DWA-M 179 werden die allgemeinen Zusammenhänge bei der Anwendung dezentraler Anlagen zur Niederschlagswasserbehandlung erläutert. Diese beziehen sich auf bestehende Vorgaben, die spezifische Verschmutzung von Niederschlagsabflüssen und die verfahrenstechnisch sinnvollen Möglichkeiten des gezielten Stoffrückhalts.

Teil 1 befasst sich mit allgemeinen Aspekten zu Anforderungen an eine dezentrale Behandlung, stofflichen Belastungen, verfahrenstechnischen Grundlagen von Behandlungsverfahren sowie betrieblichen Aspekten und Kosten. Weiterhin werden spezifische Behandlungsanforderungen vor Einleitung ins Oberflächengewässer, das heißt Reinigungsanforderungen, die sich aus der Emissionsbetrachtung anhand des standardisierten Referenzparameters zum Feststoffrückhalt (AFS63) nach dem Arbeitsblatt DWA-A 102-2 sowie an außerörtlichen Straßen nach den Richtlinien für die Entwässerung von Straßen (REwS) ableiten, behandelt.

In Teil 2 werden später ergänzend Empfehlungen zur Auslegung und zum Betrieb von dezentralen Anlagen zur Niederschlagswasserbehandlung vor der Einleitung ins Grundwasser gegeben. Zur Versickerung sind die in Arbeitsblatt DWA-A 138-1 (sowie an außerörtlichen Straßen in den REwS) aufgeführten Erfordernisse zu berücksichtigen.

Das Merkblatt wurde von der DWA-Arbeitsgruppe ES-3.17 „Dezentrale Anlagen zur Niederschlagswasserbehandlung“ (Sprecher: Dr.-Ing. Stephan Fuchs) im Auftrag des DWA-Hauptausschusses „Entwässerungssysteme im DWA-Fachausschuss ES-3 „Anlagenbezogene Planung“ erarbeitet. Es richtet sich an Planungsbüros, Betreiber, Hersteller und Zulassungsbehörden von dezentralen Anlagen zur Behandlung niederschlagsbedingter Abflüsse.

#### Frist zur Stellungnahme

Das Merkblatt DWA-M 179-1 „Dezentrale Anlagen zur Niederschlagswasserbehandlung – Teil 1: Allgemeines sowie Einleitung ins Oberflächengewässer“ wird bis zum **30. November 2024** öffentlich zur Diskussion gestellt. Hinweise und Anregungen erbittet die DWA schriftlich, möglichst in digitaler Form, an:

DWA-Bundesgeschäftsstelle  
Dipl.-Ing. Christian Berger  
Theodor-Heuss-Allee 17, 53773 Hennef  
E-Mail: Team-ES@dwa.de

Für den Zeitraum des öffentlichen Beteiligungsverfahrens kann der Entwurf kostenfrei im DWA-Entwurfsportal eingesehen werden: [www.dwa.info/entwurfportal](http://www.dwa.info/entwurfportal). Dort ist auch eine digitale Vorlage zur Stellungnahme hinterlegt. Im DWA-Shop ist der Entwurf als Printversion oder als E-Book im PDF-Format erhältlich.

Entwurf Merkblatt DWA-M 179-1  
„Dezentrale Anlagen zur Niederschlags-  
wasserbehandlung – Teil 1: Allgemeines  
sowie Einleitung ins Oberflächengewässer“, September 2024, 37 Seiten

#### Print

ISBN 978-3-96862-751-9  
Ladenpreis: 69 Euro  
fördernde DWA-Mitglieder: 55,20 Euro

#### E-Book

ISBN 978-3-96862-752-6  
Ladenpreis: 60,50 Euro  
fördernde DWA-Mitglieder: 48,40 Euro

#### Kombi E-Book & Print

Ladenpreis: 87 Euro  
fördernde DWA-Mitglieder: 69,60 Euro

#### Herausgeberin und Vertrieb

DWA-Bundesgeschäftsstelle  
Theodor-Heuss-Allee 17, 53773 Hennef  
Tel. 02242/872-333  
Fax: 02242/872-100  
E-Mail: [info@dwa.de](mailto:info@dwa.de)  
DWA-Shop: [www.dwa.info/shop](http://www.dwa.info/shop)



#### Aufruf zur Stellungnahme

### Entwurf des Merkblatts DWA-M 181-2 „Messdaten für Planung und Betrieb von Entwässerungssystemen – Teil 2: Messung von Wasser- stand, Fließgeschwindigkeit, Durchfluss und Niederschlag“

Die DWA hat den Entwurf des Merkblatts DWA-M 181-2 „Messdaten für Planung und Betrieb von Entwässerungssystemen – Teil 2: Messung von Wasserstand, Fließgeschwindigkeit, Durchfluss und Niederschlag“ vorgelegt, der hiermit zur öffentlichen Diskussion gestellt wird.