

## Hinweis zum DWA-Entwurfportal

Für die Abgabe von Einsprüchen steht für dieses Merkblatt das neue Entwurfportal zur Verfügung. Neu ist – neben einem neuen Erscheinungsbild – vor allem, dass Hinweise digital erstellt und eingereicht werden können. Weitere Tipps zur Nutzung findet man für dieses Merkblatt auf der Startseite des neuen Entwurfportals.

*Entwurf Merkblatt DWA-M 143-12 „Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 12: Renovierung von Abwasserleitungen und -kanälen mit vorgefertigten Profilen – Einzelrohr-Lining“, März 2024, 64 Seiten*

### Print

ISBN 978-3-96862-664-2

Ladenpreis: 86,50 Euro

fördernde DWA-Mitglieder: 69,20 Euro

### E-Book

ISBN 978-3-96862-665-9

Ladenpreis: 75 Euro

fördernde DWA-Mitglieder: 60 Euro

### Kombi E-Book & Print

Ladenpreis: 109 Euro

fördernde DWA-Mitglieder: 87,20 Euro

## Herausgeberin und Vertrieb

DWA-Bundesgeschäftsstelle

Theodor-Heuss-Allee 17, 53773 Hennef

Tel. 0 22 42/872-333

Fax 0 22 42/872-100

E-Mail: [info@dwa.de](mailto:info@dwa.de)

DWA-Shop: [www.dwa.info/shop](http://www.dwa.info/shop)



## Aufruf zur Stellungnahme

### Entwurf Merkblatt DWA-M 213-1 – Planung und Bau der Elektrotechnik auf Anlagen der Abwassertechnik

Die DWA hat den Entwurf des Merkblatts DWA-M 213-1 „Planung und Bau der Elektrotechnik auf Anlagen der Abwassertechnik – Teil 1: Allgemeine Planungs- und Baugrundlagen“ vorgelegt, der hiermit zur öffentlichen Diskussion gestellt wird.

Die Qualität bei Planung und Bau der elektrotechnischen Ausrüstung und Energieversorgung auf Anlagen der Abwassertechnik beeinflusst maßgeblich

die Versorgungssicherheit, Betriebssicherheit und Betriebskosten. Durch die Energiewende, Anforderungen aus aktualisierten und neuen Regelwerken sowie dem technologischen Wandel ist es notwendig geworden, das Merkblatt DWA-M 213-1 von November 2007 zu überarbeiten.

Im Merkblatt DWA-M 213-1 werden aus Sicht der Elektrotechnik Hinweise für die fachübergreifende Planung und Auslegung von abwassertechnischen Anlagen gegeben, um die Voraussetzungen für eine optimale Realisierung (Ausführung/Umsetzung) der Anlage zu schaffen. Auch im Rahmen des Building Information Modeling (BIM) kommt dieses Merkblatt zur Anwendung.

Zielsetzung ist, die mit der Planung einer Gesamtmaßnahme oder Sanierung befassten Fachleute durch die relevanten Entscheidungen für die spätere elektrotechnische Anlage zu führen. Über Entscheidungshilfen werden die Weichen für eine optimale Kombination (technisch und wirtschaftlich) aus den bau- und maschinentechnischen sowie verfahrenstechnischen Gegebenheiten und der Elektrotechnik gestellt.

Das Merkblatt ersetzt nicht die einschlägigen Vorschriften, wie beispielweise ISO, EN, DIN, VDE, sondern enthält ergänzende Hinweise für die Ausrüstung abwassertechnischer Anlagen.

## Änderungen

Gegenüber dem Merkblatt DWA-M 213-1 (11/2007) wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Berücksichtigung der Anwendungsregeln VDE-AR-N 4105 und VDE-AR-N 4110
- Aktualisierung und Neufassung der Ausführungen zum Einsatz von regenerativen Energien
- Präzisierungen, Klarstellungen und Verbesserungen der Verständlichkeit im Bereich der elektrotechnischen Versorgungsschemen. Die Verständlichkeit von Verteilsystemen wurde durch weitere Darstellungen verbessert.
- Anpassung an die geltenden Gestaltungsregeln nach Arbeitsblatt DWA-A 400:2018.

Das Merkblatt DWA-M 213-1 wurde von der DWA-Arbeitsgruppe KA-11.3 „Elektrotechnik“ (Sprecher: Dipl.-Ing. *Andreas Feldmann*) im Auftrag des DWA-Haupt-

ausschusses „Kommunale Abwasserbehandlung“ im DWA-Fachausschuss KA-11 „Technische Ausrüstung und Bau von Kläranlagen“ (Obmann: Dipl.-Ing. *Christian Schnatmann*) erarbeitet. Es richtet sich an Fachleute aus den Bereichen des Betriebs abwassertechnischer Anlagen und der planenden Ingenieurbüros.

## Frist zur Stellungnahme

Das Merkblatt DWA-M 213-1 „Planung und Bau der Elektrotechnik auf Anlagen der Abwassertechnik – Teil 1: Allgemeine Planungs- und Baugrundlagen“ wird bis zum **31. Mai 2024** öffentlich zur Diskussion gestellt. Hinweise und Anregungen sind schriftlich, vorzugsweise in digitaler Form, zu richten an:

DWA-Bundesgeschäftsstelle

Dr.-Ing. *Christian Wilhelm*

Theodor-Heuss-Allee 17, 53773 Hennef

E-Mail: [tshocke@dwa.de](mailto:tshocke@dwa.de)

Für den Zeitraum des öffentlichen Beteiligungsverfahrens kann der Entwurf kostenfrei im DWA-Entwurfportal 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 213-1*

*„Planung und Bau der Elektrotechnik auf Anlagen der Abwassertechnik – Teil 1: Allgemeine Planungs- und Baugrundlagen“, März 2024, 36 Seiten*

### Print

ISBN 978-3-96862-686-4

Ladenpreis: 69 Euro

fördernde DWA-Mitglieder: 55,20 Euro

### E-Book

978-3-96862-687-1

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. 0 22 42/872-333