



Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Regelwerk

Vorhabensbeschreibung

Erarbeitung eines Arbeitsblatts DWA-A 127-1

„Statische Berechnung von Entwässerungsanlagen – Teil 1: Grundlagen“

Der DWA-Fachausschuss ES-5 „Bau“ (Obmann: Dipl.-Ing. Jörg Henning Werker) hat die Arbeitsgruppe ES-5.4 „Statische Berechnung von Abwasserleitungen und -kanälen“ (Sprecher: Bauass. Dipl.-Ing. Karl-Heinz Flick) beauftragt, ein Arbeitsblatt DWA-A 127-1 „Statische Berechnung von Entwässerungsanlagen – Teil 1: Grundlagen“ zu erarbeiten.

Das Arbeitsblatt DWA-A 127-1 wird eine allgemeine Einführung in die Statik und deren Grundlagen enthalten sowie Erläuterungen zum Sicherheitsniveau, zum Prozessablauf und Verweise auf die

weiteren Arbeits- und Merkblätter der Reihe. Weiterhin sollen Verweise und Zusammenhänge mit den verbundenen Regeln (zum Beispiel Arbeitsblatt DWA-A 139, Arbeitsblatt DWA-A 125 etc.) dargestellt werden. Dabei steht insbesondere die Verknüpfung von statischer Berechnung und Bauausführung im Vordergrund.

Das Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 127 hat sich für die statischen Nachweise erdüberdeckter Abwasserkanäle und -leitungen bewährt und hat Eingang in die europäische Normenreihe DIN EN 1295 „Statische Berechnung von erdverlegten Rohrleitungen unter verschiedenen Belastungsbedingungen“ gefunden.

Zwischenzeitlich sind Themen zu statischen Nachweisen in Entwässerungssystemen hinzugekommen, unter anderem:

- Deponiesickerleitungen
- Sanierungssysteme
- profilierte Kunststoffrohre
- Schächte.

Diese und weitere Themen sollen zukünftig in der geplanten Arbeits- und Merkblattreihe DWA-A/M 127 zusammengefasst werden, für die der einleitende Teil 1 „Grundlagen“ erarbeitet werden soll.

Die Arbeits- und Merkblätter des Hauptausschusses Entwässerungssysteme, die sich mit dem Thema „Statische Berechnung“ befassen, sollen dann zukünftig in dieser Arbeits- und Merkblattreihe mit dem Haupttitel „Statische Berechnung von Entwässerungsanlagen“ zusammengefasst werden. Die Arbeits- und Merkblattreihe DWA-A/M 127 wird wie in der Tabelle dargestellt gegliedert. Hinweise für die Bearbeitung nimmt die DWA-Bundesgeschäftsstelle entgegen:

DWA, Dipl.-Ing. Christian Berger
Theodor-Heuss-Allee 17, 53773 Hennef
Tel. 0 22 42/872-126
Fax 0 22 42/872-184
E-Mail: Team-ES@dwa.de

Regelwerksnummer	Titel des Teiles der Arbeits- und Merkblattreihe	Status/Bemerkung
DWA-A 127-1	Grundlagen	Wird neu erarbeitet; Vorhabensbeschreibung ist veröffentlicht.
DWA-A 127-2	Vollwandrohre in offener Bauweise	Derzeit veröffentlicht als ATV-DVWK-A 127, Überarbeitung als Teil 2 der A/M-Reihe 127
DWA-M 127-3	Profilierte Kunststoffrohre in offener Bauweise	Wird derzeit erarbeitet.
DWA-M 127-4	Zylindrische, erdeingebaute Schächte	Wird derzeit erarbeitet.
DWA-A 127-5	Rohrvortrieb	Derzeit als Arbeitsblatt DWA-A 161 veröffentlicht. Die zukünftige Überarbeitung wird als Teil 5 der A/M-Reihe 127 erscheinen.
DWA-A 127-6	Sanierung im Lining- und Montageverfahren	Derzeit als Arbeitsblatt DWA-A 143-2 veröffentlicht. Die zukünftige Überarbeitung wird als Teil 6 der A/M-Reihe 127 erscheinen.
DWA-M 127-7	Sanierte Bauwerke	Wird neu erarbeitet; Vorhabensbeschreibung steht noch aus.
DWA-A 127-10	Werkstoffkennwerte	Wird derzeit erarbeitet; veröffentlicht als Entwurf April 2018.

