

Entwässerungssysteme



Arbeitsblatt DWA-A 118

Bewertung der hydraulischen Leistungsfähigkeit von Entwässerungssystemen

05. November 2024,
online

INHALT UND ANMELDUNG

10WRES118/24



Inhalt/Lernziele

Im Rahmen des halbtägigen Online-Seminars wird die Neufassung des Arbeitsblatts DWA-A 118 zur „Bewertung der hydraulischen Leistungsfähigkeit von Entwässerungssystemen“ vorgestellt und seine Anwendung anhand von Praxisbeispielen illustriert.

Aufgrund der zwischenzeitlich erfolgten Weiterentwicklungen des Normen- und Regelwerks, der modelltechnischen Möglichkeiten, der verfügbaren Datengrundlagen sowie der Rahmenbedingungen für die Entwässerungsplanung wurde eine grundlegende Überarbeitung des Arbeitsblatts vorgenommen.

Änderungen des Arbeitsblatts erfolgten dabei insbesondere hinsichtlich der hydraulischen Bewertung von Entwässerungssystemen für Regen- und Mischwasser im Kontext eines kommunalen Starkregenrisikomanagements unter Berücksichtigung der DIN EN 752 sowie des Merkblatts DWA-M 119.

Daneben wurden auch die Ansätze für die hydraulischen Belastungsgrößen überarbeitet und hierbei insbesondere der Ansatz zur Ermittlung des Fremdwasserabflusses in Schmutzwasserkanälen bei Regenwetter angepasst. Aufgrund der hohen Relevanz des Klimawandels sowie städtebaulicher und demografischer Entwicklungen wurden diese Aspekte ergänzend im Arbeitsblatt aufgegriffen und hinsichtlich ihrer Auswirkungen auf die anzusetzenden Belastungsgrößen qualitativ bewertet.

Bewertung der hydraulischen Leistungsfähigkeit von Entwässerungssystemen



Leitung

Dipl.-Ing. Klaus Krieger, HAMBURG WASSER & Zweckverband Obere Bille (Sprecher der DWA-Arbeitsgruppe ES-2.5 „Anforderungen und Grundsätze der Entsorgungssicherheit“)



Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich an Fachleute in Kommunen, Verbänden, Behörden und Ingenieurbüros, die mit der Planung von Entwässerungssystemen befasst sind sowie an Studierende.



Termin

Ort	Datum	Uhrzeit
online	05.11.2024	09:00 - 12:30 Uhr

Die Veranstaltung wird über die browserbasierte Onlineplattform der DWA mittels Zoom durchgeführt.



Teilnahmegebühren

	Mitglieder	Normalpreis
	240 €	280 €

Inkl. Veranstaltungsunterlagen, Tagesverpflegung. Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise. DWA-Mitglieder: Auszubildende, Studierende, Pensionäre – Preise auf Anfrage.

Preise und Irrtümer vorbehalten. Stand: 19.08.2024



Kontakt

Frau Nadine Kroon
+49 2242 872 233
kroon@dwa.de



www.dwa.info/va/res118

PROGRAMM

Dienstag, 05. November 2024

- 09:00** **Begrüßung und thematische Einführung**
Dipl.-Ing. Klaus Krieger
- 09:10** **Grundsätze zur hydraulischen Leistungsfähigkeit von Entwässerungssystemen**
Dipl.-Ing. Klaus Krieger
- 09:30** **Hydraulischer Nachweis für Schmutzwassersysteme**
- Belastungsgrößen
 - Ansätze für Fremdwasser
 - Nachweis
 - Anwendungsbeispiel
- Dipl.-Ing. Tilo Sahlbach,
Dr.-Ing. Thomas Kraus
- 10:15** **Fragen & Diskussion**
-
- 10:30** Kaffeepause
-

10:45

Hydraulischer Nachweis für Regenwasser- und Mischwassersysteme

■ Vorgehensweise

■ Belastungsgrößen

■ Zuweisung Schutzkategorien

■ Überstaunachweis und Überflutungsprüfung

■ Anwendungsbeispiele

Dipl.-Ing. (FH) Ralf Bosbach,

Dipl.-Ing. Thomas Brendt,

M.Sc. Judith Graef

12:00

Fragen & Diskussion

12:25

Zusammenfassung und Fazit

Dipl.-Ing. Klaus Krieger

12:30

Ende der Veranstaltung

**Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,
Abwasser und Abfall e. V. (DWA)**

Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef
Telefon: +49 2242 872-333
info@dwa.de | www.dwa.info



dwa_ev



dwa-ev



wasser.allesklar



DWA WaterSkills