

## Entwässerungssysteme

# DWA-geprüfte Fachplaner\*innen Starkregenvorsorge



© Sabine Schmitzfeld – stock.adobe.com

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz,  
Bau und Reaktorsicherheit

Im Rahmen der Deutschen Anpassungsstrategie an den Klimawandel (DAS) fördert das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU) die Konzeption des Bildungsmoduls Fachplaner\*innen Starkregenvorsorge.

**Die  
Veranstaltung  
ist**  
gemäß der Fort- und  
Weiterbildungsordnung  
der Ingenieurkammer-  
Bau NRW  
**anerkannt.**

## DWA-Geprüfte Fachplaner\*innen Starkregenvorsorge

Der Klimawandel ist nicht mehr nur drohendes, theoretisches Szenario, sondern ist bereits Realität. Die globalen Klimaveränderungen führen auch bei uns unter anderem dazu, dass Extremwetterereignisse auftreten. Verbunden damit sind verstärkt Starkregenereignisse bzw. urbane Sturzfluten, die zu massiven Schäden führen können. Hier gilt es, durch Starkregenvorsorge als eine der Klimafolgenanpassungsmaßnahmen entsprechende Aktivitäten durchzuführen. Diese dienen dazu, präventiv tätig zu werden und somit mögliche auftretende Schäden zu vermeiden, mindestens aber zu minimieren. Außerdem muss die sensible, technische Infrastruktur (z. B. Brücken, Straßen, U-Bahn-Anlagen usw.) wie auch die soziale Infrastruktur (z. B. Krankenhäuser, Altenheime, Kindertagesstätten, usw.) gegen Extremwetterereignisse gesichert werden, soweit Gefahren bestehen.

Die Abwassersysteme der Städte und Gemeinden unterliegen bezüglich der Bemessung rechtlichen und technischen Vorgaben. Dabei ist sichergestellt, dass ein Überflutungsschutz bis zum Bemessungsregen gewährleistet wird. Durch seltene und außergewöhnliche Regenereignisse entstehende Überflutungen, die über den vorher genannten rechtlich und technisch geregelten Bereich hinausgehen, haben die Städte und Gemeinden eine Starkregenvorsorge zu organisieren. Dies ist durch die kommunalen Kernkompetenzen Daseinsvorsorge und Gefahrenabwehr und durch die geltenden Rechtsnormen eine interdisziplinäre Gemeinschaftsaufgabe. Dafür müssen alle relevanten Stakeholder der verschiedenen Fachdisziplinen und Fachdienststellen angesprochen und mobilisiert werden. Idealerweise unter Anleitung einer federführenden Dienststelle oder z. B. eines Starkregenvorsorgebeauftragten.

Zur Unterstützung für die Prozesserarbeitung und -begleitung bietet die DWA diesen Kurs an. Die Fachplaner\*innen erlangen aktuelles Wissen zum Klimawandel und den Klimaanpassungsmaßnahmen, die sie zielgerichtet für ein interdisziplinäres Arbeiten zur Planung und Realisierung von Starkregenvorsorgemaßnahmen umsetzen können, einschließlich der Fähigkeit, koordinierend zu wirken. Neben den Regelungen mit einem originären wasserrechtlichen Bezug im Wasserhaushaltsgesetz und teilweise schon in den Landeswassergesetzen, finden sich für die Starkregenvorsorge auch materielle Anforderungen u. a. im Raumordnungsgesetz und dem Baugesetzbuch. Den Fachplaner\*innen werden die aktuellen Rechtsnormen hierzu vermittelt. Darüber hinaus können sie beratend den Bürgerinnen und Bürgern im Rahmen der Objektschutzplanung zur Seite stehen. Die Fachplaner\*innen finden ihren Wirkungsbereich sowohl in der Kommunalverwaltung mit den beschriebenen Notwendigkeiten, aber auch z. B. in beratenden Ingenieurbüros zur Unterstützung bei der Betreuung von Projekten zu dieser Thematik. Generell ist es hilfreich, wenn Städte und Gemeinden die Klimaanpassung als strategisches Ziel für eine kommunale Entwicklung implementieren, wobei die Fachplaner\*innen den Prozess auch hier unterstützen können.



Bauass. Dipl.-Ing.  
Klaus-Dieter Rademacher

# INHALT UND ANMELDUNG

10ES300/25

## Inhalt/Lernziele

- Kennenlernen und vertiefen von Kenntnissen zu Klimamodellen, Hochwassergefahren, kommunaler Stadtplanung und rechtlichen Zuständigkeiten
- Verstehen von Zusammenhängen zwischen Klimawandel, Starkregenereignissen und interdisziplinärer Zusammenarbeit bei Überflutungsvorsorge
- Kennenlernen von Berechnungsverfahren, Regelwerken und Softwareprogrammen zur Bewertung und Kommunikation von Starkregenvorsorge
- Diskussion und Bewertung von Maßnahmen der wasserbewussten Stadtentwicklung und der Starkregenvorsorge inklusive Risikokommunikation
- Praktische Übungen in den Bereichen Fließwegeanalyse, Interpretation von Risikokarten, Identifikation von Schwachstellen in Bezug auf Starkregenereignisse

## Leitung

Bauass. Dipl.-Ing. Klaus-Dieter Rademacher, Essen

# DWA-Geprüfte Fachplaner\*innen Starkregenvorsorge



## Zielgruppe

- ▮ Betriebspersonal
- ▮ Studierende
- ▮ Fachkräfte
- ▮ Verbände/Organisationen
- ▮ Planungs-/Ingenieurbüros
- ▮ Öffentlicher Dienst
- ▮ Quereinsteiger\*innen



## Veranstaltungsorte

Buchholz bei Hamburg  
Günzburg  
Online (9 Vormittage  
innerhalb von 2 Wochen)



## Termine

17.3. – 4.4.2025  
8.9. – 26.9.2025  
1.12. – 12.12.2025



## Teilnahmegebühren

### Mitglieder

1.600 €

### Normalpreis

1.920 €

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



## Ansprechpartnerin

Himani Karjala  
+49 2242 872 244  
karjala@dwa.de



[www.dwa.info/va/ES300](http://www.dwa.info/va/ES300)

# PROGRAMM

Dienstag, 20. Februar 2024

## Woche 1 – WebSeminare

### Montag

- 09:30 Kick-Off Meeting
- 11:15 Einführung & rechtliche Grundlagen

### Dienstag

- 09:30 Klimawandel
- 11:15 Planungsmethoden

### Mittwoch

- 09:30 Modelle & Risikokarten

### Donnerstag

- 09:30 Wasser als Motor der Stadtentwicklung
- 11:15 Toolbox Wassersensible Stadtplanung

## Woche 2 – Selbstlernphase

Arbeiten Sie mit den Materialien, die wir Ihnen in unserer E-Learning-Plattform zur Verfügung stellen.

## Woche 3 – Präsenz an drei zusammenhängenden Tagen

### Tag 1

- Klimawandel und Klimamodelle in der Praxis
- Objektschutz
- Kommunale Umsetzung der Starkregenvorsorge

### Tag 2

- Wassersensible Stadtentwicklung und Starkregenvorsorge in der Praxis
- Praktische themenübergreifende Gruppenübungen

### Tag 3

- Die Entwässerungskonzeption der Zukunft im urbanen Raum
- Prüfung & Abschluss des Kurses

Nähere Informationen zum Kurs sowie zu den Referentinnen und Referenten finden Sie auf unserer Homepage



# VERANSTALTUNGSHINWEISE

## ZKS-Berater Zertifizierter Kanal-Sanierungs-Berater Modul 2 - Recht, Statik und Materialien

📍 Zvonko Gocev | +49 2242 872 217 | gocev@dwa.de

03. – 26.02.2025	Frankfurt	10ES282/25-1
05. – 10.05.2025	Dresden	10ES282/25-2
29.09. – 05.11.2025	Hamburg	10ES282/25-3
20. – 25.10.2025	Feuchtwangen	10ES282/25-4

---

## Sachkundelehrgang Dichtheitsprüfung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden

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

13. – 17.01.2025	Lindau	10ES170/25-1
24. – 28.02.2025	Berlin	10ES170/25-2
10. – 14.11.2025	Lehrte	10ES170/25-3

---

## DWA-geprüfte\*r Kanalsanierungsvorarbeiter\*in

📍 Zvonko Gocev | +49 2242 872 217 | gocev@dwa.de

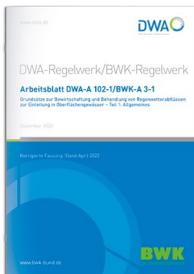
10. – 15.11.2025	Hennef	10ES265/25
------------------	--------	------------

---

## Mehr Informationen und Anmeldung

Mit der Veranstaltungsnummer (z. B. 10ES300/25) finden Sie das Programm und weitere Informationen der entsprechenden Veranstaltung am einfachsten.

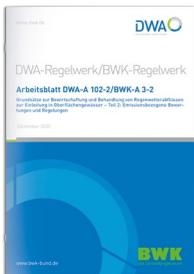
# TIPPS ZUM THEMA



## Arbeitsblatt DWA-A 102-1

Grundsätze zur Bewirtschaftung und Behandlung von Regenwetterabflüssen zur Einleitung in Oberflächengewässer Teil 1 – Allgemeines  
Dezember 2020, Stand: korrigierte Fassung April 2022

Print 50,00 €\*  
E-Book 43,50 €\*  
Kombi 63,00 €\*



## Arbeitsblatt DWA-A 102-2

Emissionsbezogene Bewertungen und Regelungen  
Dezember 2020, Stand: korrigierte Fassung April 2022

Print 131,00 €\*  
E-Book 114,00 €\*  
Kombi 165,50 €\*



## Kombipaket Regenbecken

bestehend aus:  
Arbeitsblatt DWA-A 166  
Merkblatt DWA-M 176  
DWA-Themen T3/2013

Paketpreis: 189,00 €\* Nur als E-Book erhältlich

## Mehr Informationen und Bestellung

\* Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt auf den Ladenpreis.

# TIPPS ZUM THEMA



## Wasserbilanz-Expert (WABILA)

Software zur Nachweisführung und Berechnung der Niederschlagswasserbilanz

Mehr Infos unter [www.dwa.info/software](http://www.dwa.info/software)

264,00 €\*



## Datentool mit KOSTRA-DWD-2020-Daten

Mehr Infos unter [www.dwa.info/software](http://www.dwa.info/software)

329,00 €\*



## Regenbecken-Expert

Integration der KOSTRA-DWD-Daten 2020

Mehr Infos unter [www.dwa.info/software](http://www.dwa.info/software)

1.194,51 €\*

## Mehr Informationen und Bestellung

\* Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt auf den Ladenpreis.

# TIPPS ZUM THEMA



## Flyer

### Überflutungen: Hochwasser und Starkregen - Vorsorge, Verhalten, Tipps

Offen A4, individueller Adress- und Logoeindruck  
möglich



## Flyer

### Starkregen - So sorgen Sie vor Grafik mit 15 QR-Codes zum Scannen z. B. Sicherung von Lichtschächten, Regenwasserversickerung

Offen A4, individueller Adress- und Logoeindruck  
möglich

## Mehr Informationen und Bestellung

\* Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt auf den Ladenpreis.

Preise und Irrtümer vorbehalten. Stand: 13.02.2025

**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.de

