

Jetzt digital

DWA-geprüfter Fachplaner Starkregenvorsorge



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit

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

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

Vorwort



Kursleitung
Bauass. Dipl.-Ing. Klaus-Dieter Rademacher

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, dafür 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 Prozessarbeit und -begleitung bietet die DWA den geprüften „Fachplaner für Starkregenvorsorge“ an.

Der Fachplaner erlangt aktuelles Wissen zum Klimawandel und den Klimaanpassungsmaßnahmen, die er zielgerichtet für ein interdisziplinäres Arbeiten zur Planung und Realisierung von Starkregenvorsorgemaßnahmen umsetzen kann, 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.

Dem Fachplaner werden die aktuellen Rechtsnormen hierzu vermittelt. Darüber hinaus kann er beratend den Bürgern und Bürgerinnen im Rahmen der Objektschutzplanung zur Seite stehen.

Der Fachplaner findet seinen 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 der Fachplaner den Prozess auch hier unterstützen kann.



Programm

Der WebKurs wird innerhalb von 14 Tagen stattfinden. Es werden vormittags Online-Meetings mit Vorträgen, Diskussionsrunden und Gruppenübungen stattfinden. In den freien Zeiten können Sie sich mit Hilfe unseres E-Learning-Portals mit den Inhalten noch einmal auseinandersetzen und wir werden Sie auch bitten, zu bestimmten Themen vorab Inhalte selbstständig in diesem Portal zu erarbeiten.

Montag

09:30 Kick-Off Meeting

- | Wie läuft der Kurs im Detail? Was ist zu beachten?
- | Vorstellungsrunde mit allen Referentinnen und Referenten
- | Was erwarten Sie von diesem Kurs?

11:15 Einführung & Rechtliche Grundlagen

- | Einführung in das Thema Starkregen
- | Welche rechtlichen und organisatorischen Grundlagen gibt es?

Dienstag

09:30 Klimawandel

- | Klimawandel: Grundlagen und Auswirkungen
- | Klimaszenarien und -modelle
- | Einflüsse und Wirkungen auf den urbanen Raum

11:15 Planungsmethoden

- | Technische Regelungen zum Überflutungsschutz
- | Hydraulische Bemessung und Nachweiskriterien
- | Einführung in Risikomanagement und Überflutungsprüfung

Mittwoch

09:30 Modelle & Risikokarten

- | Modelle in der Siedlungswasserwirtschaft und ihre Anwendung
- | Fließweganalysen, Gefahrenkarten und Risikokarten
- | Werkzeuge zur Gefahren- und Risikoanalyse

Donnerstag

09:30 Wasser als Motor der Stadtentwicklung

- | Wassersensible Stadtentwicklung
- | Konzepte und Maßnahmenplanung
- | Wege zum integralen Handeln

11:15 Toolbox Wassersensible Stadtplanung

- | Bauleitplanerische Instrumente

Freitag

09:30 Übungsteil Klimawandel

- | Moderierte Ergebnisvorstellung und Diskussion der Übungsaufgaben

11:15 Übungsteil Planungsmethoden

- | Moderierte Ergebnisvorstellung und Diskussion der Übungsaufgaben



Montag

09:30 Kommunale Umsetzung der Starkregenvorsorge

- | Möglichkeiten, Erfahrungen und Konflikte im kommunalen Verwaltungsalltag

11:45 Objektschutz

- | Wege zu einem überflutungssicheren Objekt (mit Beispielen)

Dienstag

Frei - nutzen Sie unser E-Learning-Portal

Mittwoch

09:30 Wassersensible Stadtentwicklung und Starkregenvorsorge in der Praxis

- | Best Practice „Wege zum integralen Handeln“
- | Simulation eines runden Tisches mit Fallbeispiel

Donnerstag

09:00 Praktische themenübergreifende Gruppenübungen

11:30 Die Entwässerungskonzeption der Zukunft im urbanen Raum

Freitag

09:30 Prüfung & Abschluss des Kurses

Publikationen

Poster gehören zu Ihren Kursunterlagen!

Poster Starkregenvorsorge

- 1-Planung
- 2-Maßnahmenentwicklung
- 3-Bürgerinformation

A2 gefalzt auf A4, je 7,50 €

Alle drei Poster sind sogenannte „Sprechende Poster“, d. h. in die Grafik sind QR-Codes eingefügt, über die insgesamt 38 Kurzfilme zum Thema des Posters aufgerufen werden können.



Unser Expertentipp

Test-Lizenz gehört zu Ihren Kursunterlagen!



Software

Wasserbilanz-Expert (WABILA)
Zur standortgerechten Regenwasserbewirtschaftung

Mehr Infos unter dwa.de/software 240,00 €*)



Software

MDMS-Datentool mit KOSTRA-DWD-2010R-Daten

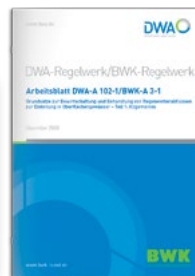
Update Februar 2021
Mehr Infos unter dwa.de/software 253,00 €*)



Software

Regenbecken-Expert

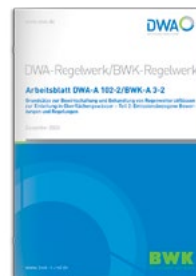
Update Februar 2021
Mehr Infos unter dwa.de/software 945,00 €*)



Arbeitsblatt DWA-A 102-1

Grundsätze zur Bewirtschaftung und Behandlung von Regenwetterabflüssen zur Einleitung in Oberflächengewässer - Teil 1: Allgemeines

Dezember 2020, 24 Seiten, A4, ISBN Print: 978-3-96862-044-2 ISBN E-Book: 978-3-96862-045-9 38,00 €*)



Arbeitsblatt DWA-A 102-2

Teil 2: Emissionsbezogene Bewertungen und Regelungen

Dezember 2020, 95 Seiten, A4, ISBN Print: 978-3-96862-046-6 ISBN E-Book: 978-3-96862-047-3 99,50 €*)



Kombipaket Regenwasserbehandlung

Bauwerke der zentralen Regenwasserbehandlung und -rückhaltung

DWA-A 166, DWA-M 176 und DWA-Themen T3/2013 151,00 €*)

Flyer

Hochwasser: Überflutungen und Starkregen
Vorsorge, Verhalten, Abwehr
Offen A4, individueller Adress- und Logoindruck möglich

Staffelpreise ab 0,20 €/St. (netto)



Flyer

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

Offen A4

Staffelpreise ab 0,20 €/St. (netto)



Stand: 02/2021

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

*) Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt.

Mehr Informationen unter www.dwa.de/shop

DWA-Kundenzentrum: Tel.: +49 2242 872-333 · Fax: +49 2242 872-100 · E-Mail: info@dwa.de

Wie gut sind Sie vorbereitet?

Audit Überflutungsvorsorge

Wie gut sind Sie vorbereitet?

DWA **AUDIT**
Überflutungsvorsorge
Hochwasser und Starkregen

dwa.de/audit



Foto: Mario Grunke - DWA



Foto: uirichw - pixabay

Bringen Sie die richtigen Leute an einen Tisch!
Ermitteln Sie Stand und Grenzen der vorhandenen Vorsorge und unterstützen Sie Verwaltung und Bevölkerung dabei, sich gegen Überflutungen zu wappnen.

Was wir für Sie tun können:

- Gefahren identifizieren
- Handlungsbedarf erarbeiten
- Kommunikationswege festlegen
- Risiken mindern

Ihr Ansprechpartner:

Dipl.-Geogr. Dirk Barion

Tel.: +49 2242 872-161 · Fax: +49 2242 872-184
audit@dwa.de

Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich für die angekreuzte Veranstaltung an.

Anmeldebestätigung erfolgt per E-Mail. Bitte teilen Sie uns Ihre E-Mail-Adresse mit.

Teilnehmer: Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

Tel./Fax

E-Mail

DWA-Mitgliedsnummer

Mitglied bei (Kooperationspartner)

Datum/Unterschrift

- Ja, ich akzeptiere die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA.
- Ja, ich willige ein, künftig Informationen über Produkte der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten.
Diese Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen.

Veranstaltungstermine

DWA-geprüfter Fachplaner Starkregenvorsorge

15.03. - 26.03.2021 (10ES300/21-1)

DWA-geprüfter Fachplaner Starkregenvorsorge

21.06. - 02.07.2021 (10ES300/21-2)

DWA-geprüfter Fachplaner Starkregenvorsorge

27.09. - 08.10. 2021 (10ES300/21-3)

Teilnahmegebühren

DWA-Mitglieder/Nichtmitglieder

1.270 €/1.495 €

Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und des BWK erhalten Mitgliedspreise.

DWA-Mitglieder: Auszubildende, Studierende, Pensionäre – Preise auf Anfrage.

Zielgruppe

Beschäftigte von Betreibern von kommunalen und industriellen Entwässerungsnetzen, von Umweltämtern und von Ingenieurbüros, sowie alle weiteren Behörden, Firmen und Institutionen, die sich dem Thema Starkregen widmen.

Technische Voraussetzungen

Sie benötigen einen Rechner oder einen Laptop mit Mikrofon/Headset und einer Kamera. Der Webkurs findet über Microsoft Teams statt.

Ansprechpartnerin

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

Theodor-Heuss-Allee 17 · 53773 Hennef

Frau Ann-Kathrin Bräunig

Tel.: +49 2242 872-240 · Fax: +49 2242 872-135

E-Mail: braeunig@dwa.de



Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter www.dwa.de/veranstaltungen/agb hinterlegt. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

Fotos

Titel: ©Sabine Schönfeld - stock.adobe.com; Seite 2: DWA-Mario Grunke; Seite 3: DWA-Elke Uhe