



Technische Akademie
Hannover e. V.

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Yvonne Rentschler

hat an folgendem Online-Seminar der
Technischen Akademie Hannover e. V. teilgenommen:

Generalentwässerungsplanung

**Ganzheitliche Betrachtung unter Berücksichtigung von
Klimawandel, Demografie, Überflutungs- und Gewässerschutz
sowie Wirtschaftlichkeit**

20.-21. Juni 2023

Das Seminar ist von der folgenden Ingenieurkammer als Weiterbildung anerkannt:

*Bei der IK-Bau in Nordrhein-Westfalen mit 6 Fortbildungspunkten am 20. Juli 2023 unter der
Registriernummer 63588 und mit 8 Fortbildungspunkten am 21. Juli 2023 unter der Registriernummer
63589.*

Hannover e. V.

Hannover, den 21.06.2023


Dr.-Ing. Igor Borovsky

1. Vorsitzender
Technische Akademie Hannover e. V.
Werftstraße 20, 30163 Hannover

Generalentwässerungsplanung

Ganzheitliche Betrachtung unter Berücksichtigung von Klimawandel,
Demografie, Überflutungs- und Gewässerschutz
sowie Wirtschaftlichkeit

20.-21. Juni 2023

Thematische Schwerpunkte:

- Thematische Einführung
- Radar-Niederschlagsmessung – Aktueller Stand von Verfahren und Richtlinien
- Niederschlags-Abfluss-Messungen für die generelle Entwässerungsplanung
- Daten für die Modellerstellung
- Kanalnetzberechnung – Vom Kanal bis zur Oberfläche
- Schmutzfrachtberechnung
- Emissions- und immissionsseitige Bewertung der Regenwassereinleitungen anhand eines Beispielgewässers in Hamburg
- Überflutungsprüfung und Überflutungsschutz
- Generalentwässerungsplanung in der Praxis und Ausblick auf neue Werkzeuge
- GEP: Aufstellung und Fortschreibung in der Praxis
- Erstellung einer Starkregengefahrenkarte und das weitere Vorgehen anhand Praxisbeispielen aus der Gemeinde Rastede
- Generalentwässerungsplanung in Hamm – Strategisches Vorgehen: Vermessung, baulicher Zustand, Grundwassermodell und Hydraulik
- Entwicklung, Umsetzung und Stand der Starkregenvorsorge der Landeshauptstadt Hannover
- Herausforderung der integralen Planung aus Sicht einer Stadtentwässerung – Beispiele aus Hannover
- GEP: Stadtentwässerung Hildesheim – Fortschreibung, Priorisierung und Umsetzung

ZERTIFIKAT

**Frau
Yvonne Rentschler**

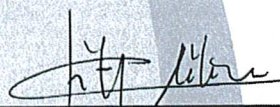
hat an der DWA-Veranstaltung

„DWA-geprüfte Fachplaner*innen Starkregenvorsorge“

**vom 05.12.2022 bis 16.12.2022 online teilgenommen. Die Prüfung
wurde erfolgreich abgelegt**



Bauass. Dipl.-Ing. Johannes Lohaus
Bundesgeschäftsführer der DWA



Dipl.-Ing. Hélène Opitz
Abteilungsleiterin Bildung und
Internationale Zusammenarbeit

Frau Yvonne Rentschler

hat an der DWA-Veranstaltung

„DWA-geprüfte Fachplaner*innen Starkregenvorsorge“

vom 05.12.2022 bis 16.12.2022 online teilgenommen.

Folgende Themenschwerpunkte wurden behandelt:

- Klimawandel und -herausforderungen
- Klimaanpassungskonzepte und- maßnahmen
- Technische Regelungen zum Überflutungsschutz
- Hydraulische Bemessung und Nachweiskriterien
- Modelle in der Siedlungswasserwirtschaft und ihre Anwendung
- Einführung in die Überflutungsprüfung
- Fließweganalysen, Gefahrenkarten und Risikokarten
- Werkzeuge zur Gefahren- und Risikoanalyse
- Wassersensible Stadtentwicklung
 - Konzepte und Maßnahmenplanung
 - Wege zum integralen Handeln
 - Bauleitplanerische Instrumente
- Objektschutz
- Möglichkeiten, Erfahrungen und Konflikte im kommunalen Verwaltungsalldag
- Rechtliche Grundlagen

Veranstaltungsumfang: 42 Unterrichtseinheiten je 45 Minuten

Teilnahmebescheinigung

**Frau
Yvonne Rentschler**


hat am

Aktionstag Starkregenrisikomanagement

am 29.03.2022 in Biberach

teilgenommen.

Biberach, 29.03.2022



Hon.-Prof. Dr.-Ing. Norbert Stanger
Präsident der Akademie der Hochschule Biberach

Teilnahme
am Standardreferenzverfahren
Starkregengefahrenkarten



**I·S·T·W PLANUNGSGESELLSCHAFT
MBH**

(Standort: Ludwigsburg)

hat am Standardreferenzverfahren
zur Ermittlung von Starkregengefahrenkarten
mit Erfolg teilgenommen.

Eingesetzte Software Hystem-Extran 2D (HE2D), FOG / FOG 2D, ArcGIS

Karlsruhe, den 07.12.2021

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Bremicker'.

Dr. Manfred Bremicker
Leiter Referat Hydrologie, Hochwasservorhersage