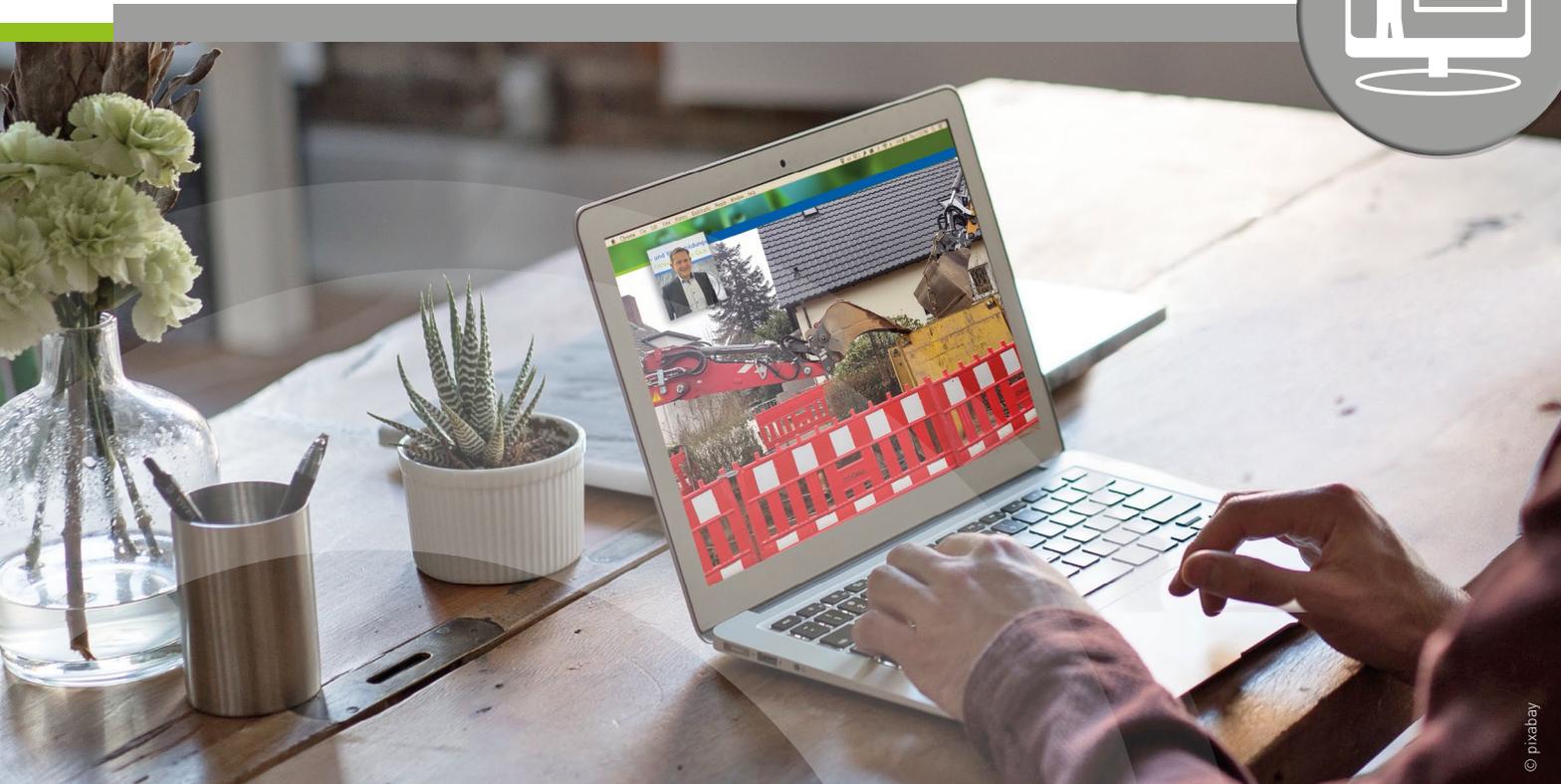


# Kanal- und TiefbauTage

30./31. Januar 2024, Online



Qualität und Erfahrung – Wichtige Bausteine im modernen Tiefbau

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

# Programm

## Einleitung



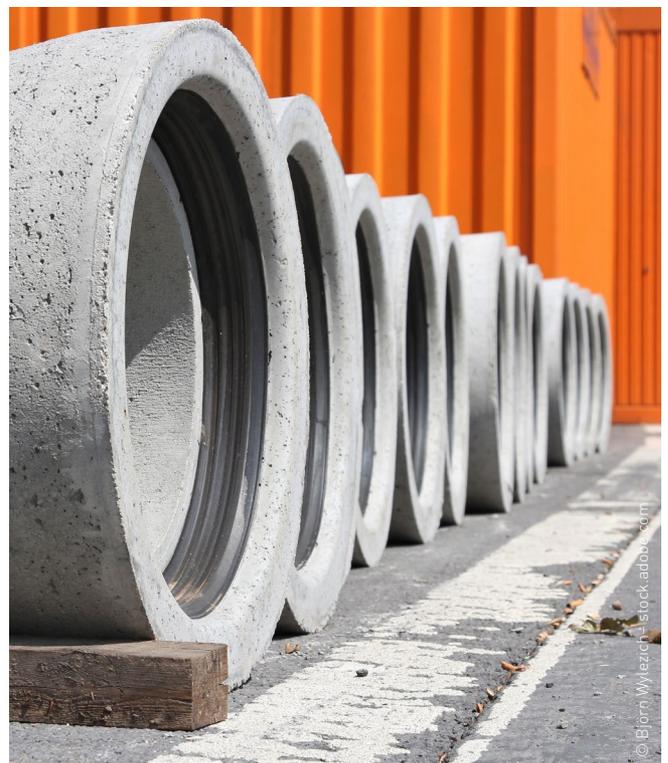
**Dr.-Ing. Ulrich Bohle,**  
Steinzeug-Keramo GmbH, Frechen

Der qualitativ hochwertige Kanalbau ist Grundvoraussetzung einer gesicherten Abwasserableitung und damit die Gesundheit der Bevölkerung und den Schutz der Gewässer. Daher müssen die Planungen und Bauausführungen dauerhaft und nachhaltig ausgeführt und kontinuierlich verbessert werden. Die Einhaltung der Normen und Regelwerke gehören ebenso dazu wie die Anwendung neuer Lösungsansätze in den relevanten Problembereichen.

Die Kanal- und Tiefbautage werden in 2024 wieder als Präsenzveranstaltung stattfinden. Das Vortragsprogramm greift in bewährter Weise aktuelle Schwerpunktthemen und interessante Entwicklungen auf. Die Tagung bietet ausreichend Gelegenheit zur persönlichen Diskussion und zum Erfahrungsaustausch mit Kolleginnen und Kollegen.

Anwender aus Kommunen, Netzbetreibende, Planende und auch Bauausführende können sich von ausgesuchten Fachexperten aus der Regelwerksarbeit und der Anwendung informieren lassen. Dazu werden die aktuellen grundlegenden Vorgaben zu Tragwerksberechnungen, zum Umgang mit Boden und zur Konstruktion von Bauwerken praxisnah erläutert. Auch wird über die Erfahrungen bei der Planung und der Ausführung von Anlagen der Kanalisation berichtet.

Zudem werden aktuelle Zukunftsthemen aufgegriffen. Die Entwicklungen zur Vorsorge gegen die Folgen des Klimawandels erfordern neue und ganzheitlichere Ansätze zum Umgang mit Regenwasser, die in Zukunft auch bei den Anlagen der Abwasserableitung deutlich stärker Einzug halten werden. Der zunehmende Einzug der Digitalisierung bei den Planungen und der Bauausführung wird bei der Tagung thematisch aufgegriffen.



# Programm

Kanal- und TiefbauTage

## Dienstag, 30. Januar 2024

Leitung:  
Dr.-Ing. Ulrich Bohle, Steinzeug-Keramo  
GmbH, Frechen



08:30 Eröffnung des Tagungsraumes in Zoom  
*DWA*

09:00 Begrüßung und Einleitung  
*Herr Dr.-Ing. Ulrich Bohle*

### Statik

09:05 Arbeitsblatt DWA-A 127-1 Statische Berechnung von  
Entwässerungsanlagen – Teil 1: Grundlagen  
*Bauass. Dipl.-Ing. Karl-Heinz Flick, FEUGRES e.V.*

09:45 ZFSV – Statische Berechnung und Einbau  
*Peter Brune, Essen*

10:15 Kaffeepause

### Boden

10:30 Bodenaushub im Leitungsbau – Ressource vs. Abfall  
*Iris Carstensen, Hamburger Stadtentwässerung AöR,  
Hamburg*

11:00 Bedeutung der Mantelverordnung für Leitungsbau-  
Vorhaben aus rechtlicher Sicht  
*Georg Franßen, Franßen & Nusser Rechtsanwälte,  
Düsseldorf*

11:30 Kaffeepause

11:45 Passive Maßnahmen zum Schutz von Leitungen vor  
Wurzeln  
*Mirko Salomon, IKT, Gelsenkirchen*

### Bauwerke

12:15 Bauwerke der Kanalisation – Arbeitsblatt DWA-A 157  
und Merkblatt DWA-M 158  
*Anita Rehor, Helmut Stecha iwt Ingenieurbüro,  
Wiesbaden*

12:45 Abschlussdiskussion

13:15 Ende des ersten Tages



# Programm

Kanal- und TiefbauTage

## Mittwoch, 31. Januar 2024

Leitung:

Dr.-Ing. Ulrich Bohle, Steinzeug-Keramo GmbH, Frechen



08:45 Eröffnung des Tagungsraumes in Zoom  
*DWA*

09:00 Begrüßung zum 2. Tag  
*Herr Dr.-Ing. Ulrich Bohle, Steinzeug-Keramo GmbH, Frechen*

## Wasserbauliche Klimaanpassungsstrategien

09:05 Leben mit Regen – Wege der wassersensiblen  
Klimaanpassung  
*Dipl.-Ing. Henning Werker, Köln*

09:45 Anpassungsstrategien an den Klimawandel  
– Der Leitungsgraben als erweiterter Wurzel- und  
Speicherraum  
*Frau Henrike Walther*

10:15 Kaffeepause

## Nachhaltigkeit

10:30 Nachhaltigkeit im Kanalbau aus Sicht  
eines Betreibers  
*Dr. Marcus Beck & Frau Lena Fuchs,  
Berliner Wasserbetriebe*

11:15 Nachhaltigkeit im Kanalbau aus Sicht der Hersteller  
*Dr.-Ing. Ulrich Bohle, Steinzeug-Keramo GmbH, Fre-  
chen und Dipl.-Ing. Christoph Bennerscheidt, Fachge-  
meinschaft Guss-Rohrsysteme e. V., Herten*

11:45 Kaffeepause

## Digitalisierung

12:00 Künstliche Intelligenz für die Zustandskodierung  
von Entwässerungsbauwerken  
*M.Sc. Christian Koch, Pallon AG, Zürich*

12:30 Abschlussdiskussion

13:00 Ende der Veranstaltung



# Veranstaltungen/Publicationen

## Andere Veranstaltungen

### Sachkunde Dichtheitsprüfung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden, Kursteil Fachtheorie und Praxis

22.-26. Januar 2024, Lindau

19.-22. Februar 2024, Berlin

11.-15. November 2024, Wuppertal

Ansprechpartnerin: Nadine Kroon

Tel.: +49 2242 872-233 · E-Mail: kroon@dwa.de

### Fortbildung Dichtheitsprüfung von Entwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden

5. Februar 2024, Lindau

12. März 2024, Berlin

23. April 2024, online

9. Oktober 2024, online

3. Dezember 2024, Billerbeck

5. Dezember 2024, Berlin

Ansprechpartnerin: Nadine Kroon

Tel.: +49 2242 872-233 · E-Mail: kroon@dwa.de

## Unser Expertentipp



#### Arbeitsblatt DWA-A 127-1

Statische Berechnung von Entwässerungsanlagen - Teil 1: Grundlagen

Dezember 2022,  
83 Seiten, A4



#### Software

Statik-Expert

Demoversion, Preise,  
weitere Infos unter  
[www.dwa.de/software](http://www.dwa.de/software)



#### Merkblatt DWA-M 129

Sicherheit bei Arbeiten im Bereich von Netzanlagen - Ausführende, Aufsichtspersonen und Arbeitsvorbereitende: Anforderungen und Qualifikation

Januar 2023,  
21 Seiten, A4



#### Arbeitsblatt DWA-A 157

Bauwerke der Kanalisation

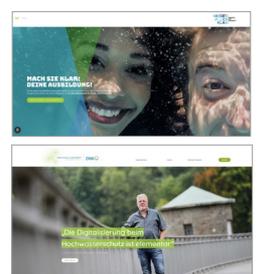
Dezember 2020,  
105 Seiten, A4



#### Merkblatt DWA-M 860-1

Building Information Modeling (BIM) in der Wasserwirtschaft - Teil 1: Grundlagen

September 2022,  
31 Seiten, A4



Besuchen Sie auch unsere Informationsseiten zur Nachwuchskräftegewinnung und Digitalisierung

[www.wasser-allesklar.de](http://www.wasser-allesklar.de)

[www.dwa-digital.de](http://www.dwa-digital.de)

# Anmeldung

## Teilnahmegebühren

DWA-Mitglieder/Nichtmitglieder

**Dauerkarte: 680 €/815 €**

Inkl. Tagungsunterlagen.

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

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

## Zielgruppe

Kanalnetzbetreiber, Betreiber von Abwasserbehandlungsanlagen, Mitarbeiter\*innen von Entwässerungsbetrieben, von Tiefbauämtern, von Ingenieurbüros, von Baufirmen, von Stadtwerken, von Aufsichts- und Genehmigungsbehörden

## Technische Voraussetzungen

Die Tagung wird über „Zoom“ abgehalten und funktioniert ohne Installation.

## Ansprechpartnerin

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

Nadine Kroon:

Tel. +49 2242 872-333 · Fax +49 2242 872-8233

E-Mail: [kroon@dwa.de](mailto:kroon@dwa.de)

## Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter [dwa.de/veranstaltungen/agb](https://www.dwa.de/veranstaltungen/agb) hinterlegt.

Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten, Stand: 13.12.2023

## Online statt vor Ort

Hier geht es zur Anmeldung  
„Kanal- und TiefbauTage (10WES450/24).“

**Anmeldung →**

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

Frau Nadine Kroon  
Theodor-Heuss-Allee 17  
53773 Hennef

