



# Technik der Trinkwasserversorgung

25. bis 26. Juni 2019, Eschborn



## 5 gute Gründe, dieses Seminar zu besuchen:

Lernen Sie die **Rahmenbedingungen** der öffentlichen Wasserversorgung kennen

Verstehen Sie die Zusammenhänge von **Wassergewinnung und -aufbereitung**

Lernen Sie die technischen Vorgänge von Trinkwasserverteilung, -installationen und **Kundenanlagen** kennen

Kommen Sie in den Austausch zu aktuellen Themen wie **Gewässerschutz**

Arbeiten Sie mit Technikern kompetent zusammen und verstehen Sie die Bedeutungen hinter den **Fachbegriffen**

Die Lernpyramide der BDEW Akademie zeigt Ihnen einfach, welches Lern-Level Sie erwartet.



Basiswissen



Aufbauwissen



Expertenwissen



### 5 gute Gründe, dieses Seminar zu besuchen:

- Lernen Sie die **Rahmenbedingungen** der öffentlichen Wasserversorgung kennen
- Verstehen Sie die Zusammenhänge von **Wassergewinnung und -aufbereitung**
- Lernen Sie die technischen Vorgänge von Trinkwasserverteilung, -installationen und **Kundenanlagen** kennen
- Arbeiten Sie mit Technikern kompetent zusammen und verstehen Sie die Bedeutungen hinter den **Fachbegriffen**
- Kommen Sie in den Austausch zu aktuellen Themen wie **Gewässerschutz**

### Referenten

#### Ulrich Mohr,

Dipl.-Ing., ehemals Geschäftsbereich Wasser, N-ERGIE AG, Nürnberg

#### Rainer Pütz,

Dipl.-Ing., ehemals Leiter Bereich Kundenbetreuung und Labororganisation, RheinEnergie AG, Köln

#### Dr. Mathias Schöpel,

Dipl.-Geologe, Leiter des Bereiches Qualität, RWW Rheinisch-Westfälische Wasserwerksgesellschaft mbH, Mülheim an der Ruhr

#### Holger Schröder,

Bereichsleiter Zählerservice, rhein ruhr partner Gesellschaft für Messdienstleistungen mbH, Duisburg

### Zielgruppe

Neu- oder Quereinsteiger sowie Mitarbeiter aus den kaufmännischen und rechtlichen Bereichen, die häufig mit Technikern zusammenarbeiten und technisches Grundwissen der Trinkwasserversorgung für ihre Arbeit benötigen

### Termin & Ort

25. bis 26. Juni 2019

Mercure Hotel Eschborn/Frankfurt  
Helfmann-Park 6  
65760 Eschborn  
Telefon: 0619.696970

### Seminarzeiten

Tag 1: 9:00 – 17:30 Uhr

Tag 2: 8:15 – 16:15 Uhr

**Gemeinsamer Abend:** Am Abend des ersten Seminartages haben Sie die Möglichkeit zum Networking und Erfahrungsaustausch.

### Teilnehmerbeitrag

€ 1.250,- (zzgl. MwSt.)

### Zimmerreservierung

Für die Teilnehmer haben wir bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn ein Zimmerkontingent im Tagungshotel reserviert, unter dem Stichwort „EW – Trinkwasser“.

### Projektmanagerin

Sara Joachim-Meyer

E-Mail: sara.joachim-meyer@ew-online.de

# Technik der Trinkwasserversorgung

## Ziel | Inhalte

Kaufleute in der Trinkwasserversorgung müssen in ihrem Arbeitsalltag bereichsübergreifende Gespräche mit Technikern, Fremdfirmen und Kunden führen. Um reibungslos und fundiert argumentieren zu können, sind Kenntnisse der **technischen Betriebsabläufe und typischen Fachbegriffe** von großer Bedeutung.

In diesem Seminar erläutern Ihnen unsere Fachleute, wie Trinkwasser gewonnen, aufbereitet, verteilt und verwendet wird – von der Wasserförderung im Wasserwerk bis zum Zapfhahn des Kunden. Außerdem werden Sie über die aktuellen rechtlichen Rahmenbedingungen sowie das technische **Regelwerk für die öffentliche Trinkwasserversorgung** informiert. Abgerundet wird der umfassende Überblick durch die Themen Gewässerschutz und einen „virtuellen Rundgang“ in der Kundenanlage. Ziel ist es, Nicht-Technikern technisches Praxiswissen für den Büroalltag zu vermitteln. So können Anforderungen, Abläufe und Kosten im eigenen Unternehmen besser eingeordnet und bewertet werden – die ideale Basis, um Anfragen noch einfacher, schneller und professioneller zu bearbeiten.

## Auszug aus dem Programm

### Tag 1

8:30 Uhr Begrüßungskaffee

9:00 Uhr Seminarbeginn und Vorstellung

#### Rahmenbedingungen und Grundbegriffe der öffentlichen Wasserversorgung

- Ziel der Trinkwasserversorgung
- Rechtliche Rahmenbedingungen
- Organisationsfragen
- Grundbegriffe

Rainer Pütz

11:00 Uhr Kaffeepause

11:20 Uhr

#### Wassergewinnung und Trinkwasserschutz

Wasserkreislauf und Ressourcen in Deutschland  
Wasserangebot und Einzugsgebiete

- Quellwasser/Grundwasser
- Oberflächenwasser
- Uferfiltration
- Grundwasseranreicherung
- Wasserrecht und Wasserschutzgebiete

Dr. Mathias Schöpel

12:30 Mittagspause

13:30 Uhr

#### Wassergewinnung und Trinkwasserschutz (Fortsetzung)

- Gewinnungstechniken
- Aufbau und Funktion eines Wasserwerks:
- Filter-, Pumpenanlage, Reinwasserbehälter, Hochbehälter etc.
  - Beispiel Grundwassergewinnung
  - Beispiel Ruhrwasserwerk: Entnahme von Oberflächenwasser
- Überwachungsmaßnahmen
  - Kontrolle der Wasserqualität und -stände
  - Sonstige Eigenkontrollen
- Maßnahmenpläne nach Trinkwasserverordnung

Dr. Mathias Schöpel

14:45 Uhr Kaffeepause

15:00 Uhr

#### Trinkwasserverteilung, -speicherung und -transport

- Aufgaben und Ziele der Verteilung
- Speicherung und Transport
- Aufbau und Funktion des Netzes
- Planung und Bau (Material, Bauteile, Kosten, Dokumentation)
- Hausanschlüsse, Verbindung zu Kundenanlagen
- Betrieb und Unterhalt der Verteilungsanlagen

Ulrich Mohr

17:30 Uhr Ende des Seminartages/anschließend gemeinsames Abendessen – Netzwerken & Kontakte knüpfen

### Tag 2

8:15 Uhr

#### Grundlagen und Bedeutung der Trinkwasseraufbereitung

Methoden und Verfahren der Trinkwasseraufbereitung

- Enteisenung
- Entmanganung
- Entsäuerung
- Enthärtung
- Aktivkohle
- Membrantechnologie
- Flockung und Sedimentation

10:00 Uhr Kaffeepause

10:30 Uhr

#### Kontrollverfahren und Qualitätsprüfung Trinkwasserverordnung

• Wasseraufbereitungsanlagen

Rainer Pütz

11:30 Uhr

#### Trinkwasserinstallation und Kundenanlagen

• Verantwortungsbereiche

- Säulen der Trinkwasserversorgung
- Bedeutung der Trinkwasserverordnung für Versorger und Kunden
- Versorgungssicherheit
- Technische Begriffsabgrenzung

Holger Schröder

12:30 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr

#### Planung und Betrieb von Kundenanlagen Schutz des Trinkwassers

• Anforderungen an Trinkwasser

- Einsatz wassersparender Maßnahmen

Holger Schröder

15:00 Uhr Kaffeepause

15:10 Uhr

#### Pflichten für Inhaber von Wasserversorgungsanlagen

• Einsatz von Regenwassernutzungsanlagen

- „Virtueller Rundgang“ durch Kundenanlagen

Holger Schröder

16:15 Uhr Ende des Seminars

# Anmeldung Technik der Trinkwasserversorgung

25. bis 26. Juni 2019, Eschborn

## Melden Sie sich jetzt an!

- Ich melde mich verbindlich an: Teilnehmerbeitrag € 1.250,-  
(einschließlich Tagungsunterlagen, Getränken und Pausenbewirtung).  
Übernachungskosten sind nicht inbegriffen.  
Alle Preisangaben verstehen sich zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen

Datum der Veranstaltung:

\_\_\_\_\_

Anrede \_\_\_\_\_ Titel/Akad. Grad \_\_\_\_\_

**Teilnehmer 1** /Vor- und Nachname \_\_\_\_\_

Funktion \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-Mail\* (Zugangsdaten zum Download der Tagungsunterlagen werden 3 Tage vor Veranstaltung per E-Mail versendet)

Unternehmen \_\_\_\_\_

Postfach/Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Anrede \_\_\_\_\_ Titel/Akad. Grad \_\_\_\_\_

**Teilnehmer 2** /Vor- und Nachname \_\_\_\_\_

Funktion \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-Mail\* (Zugangsdaten zum Download der Tagungsunterlagen werden 3 Tage vor Veranstaltung per E-Mail versendet)

Unternehmen \_\_\_\_\_

Postfach/Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

### Abweichende Rechnungsanschrift

Unternehmen \_\_\_\_\_

Straße/Postfach \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift/Stempel \_\_\_\_\_

PDF-EW **Fax: 0 69 / 7 10 46 87 - 95 52**  
**anmeldung@ew-online.de**

**Fragen zur Anmeldung?**  
Telefon 0 69.7 10 46 87-552

**Ihr Ansprechpartner**  
**Projektleitung:**  
Sara Joachim-Meyer  
E-Mail: sara.joachim-meyer@ew-online.de

**Veranstalter**  
EW Medien und Kongresse GmbH  
Kaiserleistraße 8a  
63067 Offenbach am Main  
info@ew-online.de  
www.ew-online.de

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der EW Medien und Kongresse GmbH, die auf Anfrage erhältlich sind.

**Mengenermäßigung**  
Bei gleichzeitiger Anmeldung von drei oder mehr Personen aus einem Unternehmen zu einem Seminar gewähren wir eine Ermäßigung von 10 % auf den Teilnehmerbeitrag für alle angemeldeten Teilnehmer.

**Stornierungsbedingungen**  
Wir berechnen ab dem 13. Kalendertag vor der Veranstaltung 50 % des Teilnehmerbeitrags, ab dem 7. Kalendertag vor Veranstaltungsbeginn 100 % des Teilnehmerbeitrags. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Die Vertretung eines Teilnehmers durch eine andere Person aus dem selben Unternehmen ist möglich.

**Datenschutzhinweis**  
Ihre Angaben werden von EW Medien und Kongresse GmbH ausschließlich für die Bearbeitung Ihrer Bestellung, für die Durchführung der Veranstaltung sowie für eigene Direktmarketingzwecke verwendet. Dies erfolgt evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern. Eine Weitergabe Ihrer Daten an Dritte erfolgt nur zur Vertragserfüllung oder wenn wir gesetzlich dazu verpflichtet sind. Falls Sie keine weiteren Informationen von EW Medien und Kongresse GmbH mehr erhalten wollen, können Sie uns dies jederzeit mit Wirkung in die Zukunft an folgende Adresse mitteilen: EW Medien und Kongresse GmbH, Kaiserleistraße 8a, 63067 Offenbach am Main, Telefax +49 (0) 69.7 10 46 87-9 484, E-Mail: werbewiderspruch@ew-online.de  
\*Gerne lassen wir Ihnen über die E-Mail-Adresse Informationen zu eigenen oder ähnlichen Produkten zukommen. Sie können diese werbliche Nutzung jederzeit untersagen.