

62202 SEMINAR

# Betrieb und Instandhaltung von Wasserverteilungsanlagen gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 400-3 (TRWV)

## Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 400-3,  
W 400-3-B1, W 392,  
GW 1200; DVGW-Merkblatt  
W 1001-B1

## Zielgruppe

Technisches Fachpersonal  
von Wasserversorgungs-  
unternehmen und Netz-  
gesellschaften mit  
Organisations- oder  
Durchführungsverantwortung  
für den regelgerechten und  
hygienisch einwandfreien Be-  
trieb von Trinkwassernetzen

## Dauer

2 Tage

## Abschluss

DVGW-Bescheinigung

## Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben Fachkenntnisse zum Betrieb und zur Instandhaltung von Wasserverteilungsanlagen. Ziel ist die Stärkung der Kompetenzen für die Organisation und Technik des Anlagenbetriebs. Die Teilnahme an diesem Seminar dient auch als ein Kenntnisnachweis für die Benennung zum Sachkundigen für diesen Aufgabenbereich.

## Inhalte

- ➔ **Aufgaben des Betriebs und Strategien der Instandhaltung von Wasserverteilungsanlagen**
- ➔ **Qualitätsanforderungen an das Produkt Trinkwasser**
- ➔ **Qualitätsanforderungen an das Verteilungsnetz**
- ➔ **Gefährdungspotenziale beim Betrieb von Anlagen der Wasserverteilung und Risikomanagement in der Wasserversorgung**
- ➔ **Instandhaltung von Wasserverteilungsanlagen in der Praxis**
- ➔ **Bereitschaftsdienst in der Wasserversorgung**

*Detailliertere Seminarinhalte entnehmen Sie bitte der Rückseite.*

# Betrieb und Instandhaltung von Wasserverteilungsanlagen gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 400-3 (TRWV)

## Inhalte

- ➔ **Aufgaben des Betriebs und Strategien der Instandhaltung von Wasserverteilungsanlagen**
  - ➔ Aufgaben des Betriebs von Wasserverteilungsanlagen
  - ➔ Instandhaltungsstrategien – Werkzeuge zur Erreichung der Betriebsziele
  - ➔ Wasserzähler – Einbau und Betrieb
- ➔ **Qualitätsanforderungen an das Produkt Trinkwasser**
  - ➔ Anforderungen aus der TrinkwV und der DIN 2000
  - ➔ Überwachung der Wasserbeschaffenheit
  - ➔ Grundsätze zur Sicherung der Trinkwasserqualität
  - ➔ Qualitäts- und Hygieneanforderungen an den Betrieb und die Instandhaltung von Anlagen der Wasserversorgung
- ➔ **Qualitätsanforderungen an das Verteilungsnetz**
  - ➔ Netzschäden
  - ➔ Messtechnische Überwachung
  - ➔ Lokalisieren von Leckstellen
  - ➔ Verlustminimierung
- ➔ **Gefährdungspotenziale beim Betrieb von Anlagen der Wasserverteilung und Risikomanagement in der Wasserversorgung**
  - ➔ Gefährdungspotenziale beim Betrieb von Anlagen der Wasserverteilung
  - ➔ Risikomanagement im Normalbetrieb und Durchführung von Maßnahmen bei besonderen Betriebsbedingungen in der Wasserversorgung
- ➔ **Instandhaltung von Wasserverteilungsanlagen in der Praxis**
  - ➔ In- und Außerbetriebnahme von Rohrleitungen
  - ➔ Inspektion und Wartung
  - ➔ Instandsetzung und Reparatur
  - ➔ Ersatzversorgung
- ➔ **Bereitschaftsdienst in der Wasserversorgung**
  - ➔ Organisation des Bereitschaftsdienstes
  - ➔ Personal und Ausstattung
  - ➔ Aufgaben des Bereitschaftsdienstes
  - ➔ Anweisungen