

Mit Sicherheit ein Gewinn 

Deutscher Verein des  
Gas- und Wasserfaches e.V.



BERUFLICHE BILDUNG

 [www.dvgw-veranstaltungen.de](http://www.dvgw-veranstaltungen.de)

# Wasserfachliche Bildungs- angebote für kleine Wasser- versorgungsunternehmen

Präsenz- und Online-Angebote



# Impressum

## **Herausgeber**

DVGW – Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.  
Technisch-wissenschaftlicher Verein  
Josef-Wirmer-Straße 1 – 3  
53123 Bonn

Telefon: + 49 228 9188-5  
Fax: + 49 228 9188-990  
E-Mail: [info@dvgw.de](mailto:info@dvgw.de)  
Internet: [www.dvgw.de](http://www.dvgw.de)

## **Konzeption und Gestaltung**

MOSAİK MANAGEMENT GmbH, Dortmund  
[www.mosaik-management.de](http://www.mosaik-management.de)

## **Layout & Satz**

media fire GmbH, Chemnitz  
[www.media-fire.de](http://www.media-fire.de)

## **Fotos**

Tatiana Kurda, Köln (S. 3, 15, 84)  
Roland Horn, Berlin (S. 6)  
Mathias Kolta, MOSAIK MANAGEMENT GmbH, Dortmund  
(S. Cover, 9, 44, 46, 69, 80, 85)  
Fotos (S. Cover, 9, 44, 46, 69, 80) wurden erstellt bei  
der Dortmunder Netz GmbH (DONETZ).  
[pickup/stock.adobe.com](http://pickup/stock.adobe.com) (S. 15)  
[Robert Kneschke/stock.adobe.com](http://Robert.Kneschke/stock.adobe.com) (S. 82)

Stand September 2023

Änderungen von Inhalten, Terminen und Preisen sind vorbehalten.

# Mit Sicherheit ein Gewinn – Berufliche Qualifikation für kleine Wasserversorgungsunternehmen



**Liebe Leserinnen und liebe Leser,**

entdecken Sie jetzt das speziell auf die Bedürfnisse der kleinen Wasserversorgungsunternehmen (WVU) in Baden-Württemberg zugeschnittene Bildungsprogramm der DVGW Beruflichen Bildung!

Derzeit versorgen weit über 1.000 WVU eine Mehrzahl von Gemeinden mit weniger als 8.000 Einwohnern. Die Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie die Sicherung der Personalqualifikation sind für diese Unternehmen eine immer größer werdende Herausforderung. Mit unseren gezielten Weiterbildungsmaßnahmen können Sie diese Herausforderung meistern und Ihre WVU auf ein neues Level bringen.



Unser Bildungsangebot bietet Ihnen genau die Informationen und Schulungen, die Sie benötigen, um Ihre WVU optimal zu betreiben. Egal ob es um die neuesten Technologien oder die aktuellen rechtlichen Bestimmungen geht – wir bringen Sie auf den neuesten Stand und helfen Ihnen dabei, Ihre Arbeit noch besser zu machen.

Besuchen Sie unsere Website [www.dvgw-veranstaltungen.de](http://www.dvgw-veranstaltungen.de) und informieren Sie sich im Detail über unsere Bildungsangebote. Gerne beantworten wir Ihnen auch persönlich Ihre Fragen und bieten Ihnen eine individuelle Unterstützung und Beratung an. Verpassen Sie nicht diese Chance, Ihre WVU auf das nächste Level zu bringen.

Ihr

**Dr. Wolf Merkel, Vorstand DVGW**

**Dr. Markus Lermen, Leiter DVGW Berufliche Bildung**

# Behalten Sie den Überblick

## Unsere Inhalte und Formate

Die DVGW Berufliche Bildung bietet vielfältige Maßnahmen zur beruflichen Aufstiegsqualifizierung und Weiterbildung. Die Förderung der individuellen Berufskarriere begreifen wir als zentralen Faktor im Rahmen der Fach- und Führungskräfteversicherung in den Unternehmen. Unsere Bildungsangebote gliedern sich in vier Bereiche:

- ➔ Masterstudiengang – Netztechnik und Netzbetrieb
- ➔ Vorbereitungslehrgänge zur:zum Meister:in
- ➔ Technische Qualifikationen mit und ohne Zertifikat
- ➔ Nicht-technische Themen

### Unsere Bildungsformate:

Sie möchten berufsbegleitend studieren oder sich auf die Prüfung zur Meister:in vorbereiten? Suchen Sie nach einer bewährten Plattform für den Austausch mit Fachkolleg:innen und die Erweiterung Ihres Netzwerkes? Oder geht es Ihnen um die Vertiefung und den Erhalt Ihrer fachlichen und sozialen Kompetenzen? Wir haben für jeden Wunsch das passende Bildungsformat:

**Studium:** Modular aufgebautes berufsbegleitendes Studium zur:zum Netzingenieur:in in den Handlungsfeldern Gas, Wasser und Strom, Abschluss: Hochschulabschluss oder Verbandsabschluss bei erfolgreicher Qualifikation der Module nach Ende des 2. Semesters

**Lehrgänge:** Vorbereitungslehrgänge zur:zum Meister:in gemäß Rahmenstoffplan, Abschluss: IHK-Zeugnis, Qualifizierungslehrgänge mit Verbandsabschluss, Abschluss: Zertifikat

**Seminar / Kurs:** Veranstaltung für den Kompetenzerwerb nach Stoffplan, Abschluss: Teilnahmebescheinigung

**Workshop:** Veranstaltung für den Kompetenzerwerb nach Stoffplan mit praktischen Übungen oder Praxisvorführungen, Abschluss: Teilnahmebescheinigung

**Erfahrungsaustausch:** Veranstaltung mit Einzelvorträgen aus einem Themengebiet für einen bestimmten Personenkreis, Abschluss: Teilnahmebescheinigung



### Zertifikat

Bildungsmaßnahmen, die nach einer erfolgreich abgelegten Prüfung bescheinigt werden.



### DVGW Prüfausweis

Alle GW 301/302 relevanten Qualifikationsnachweise sowie weitere befristet gültige Qualifikationen werden in einer Datenbank personenbezogen verwaltet und dokumentiert. Sie lassen sich jederzeit über eine App abrufen.



### Online-Schulung, Online-Lehrgang

Bildungsmaßnahmen, die ganz oder teilweise online angeboten werden.



### Hoher Praxisanteil

Bildungsmaßnahmen mit hohem Praxisanteil beinhalten praktische Übungen, in denen die erworbenen Fachkenntnisse angewandt und vertieft werden können.



### GW 301/302 relevant

Bildungsmaßnahmen, um den notwendigen Nachweis von qualifiziertem Fachpersonal der Rohrleitungsbauunternehmen zu erbringen.



### QRT

Orientierungshilfe, um die auf unterschiedlichen Wegen erworbenen Handlungskompetenzen von Fach- und Führungskräften in der Strom-, Gas- und Wasserversorgung besser einzuordnen. Ausführliche Infos auf Seite 6 bis 7.

# Anmelden leicht gemacht

## Schnell zur Anmeldung



QR-Code scannen, direkt zur gewünschten Veranstaltung gelangen & einfach online anmelden.

Sparen Sie Zeit! Bei jedem Seminar finden Sie einen QR-Code. Scannen Sie ihn mit der Kamera Ihres Smartphones oder eines Mobilgerätes ein. So erhalten Sie sofort alle Informationen zum Seminar und können diese schnell und problemlos speichern und weiterverarbeiten. Auch Ihre direkte Anmeldung zum Seminar ist auf diesem Wege möglich.



### Ihre Vorteile:

- ➔ Zentrale Veranstaltungsdatenbank zur Buchung von Weiterbildungsangeboten
- ➔ Zeitgemäße, digitale Mitglieder- und Kundenkommunikation
- ➔ Individuelle und eigenständige Verwaltung personenbezogener Daten
- ➔ Planung & Buchung von Bildungsveranstaltungen für mehrere Mitarbeitende\*

\* Wenn Sie einen oder mehrere Mitarbeitende Ihres Unternehmens für DVGW-Veranstaltungen anmelden möchten, benötigen Sie einen entsprechenden Admin-Zugang für Ihr Unternehmen. Bitte wenden Sie sich per E-Mail an Frau Antje Strodtkötter (antje.strodtkoetter@dvgw.de), damit Sie Ihnen den Admin-Zugang erteilen kann. Damit können Sie im DVGW-Servicecenter Ihre Mitarbeitenden anmelden. Weitere Informationen unter [www.dvgw-veranstaltungen.de/service/haeufig-gestellte-fragen](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/service/haeufig-gestellte-fragen)

# Ihre Meinung ist uns wichtig!

## Nach der Veranstaltung ist vor der Veranstaltung.

**Rückmeldungen, Kritik, Anerkennung oder Lob sind wichtige Bausteine, um unsere Qualität zu verbessern.**

Wir möchten von Ihnen gerne wissen, wie Sie über uns denken, was Ihnen an unserem Bildungsangebot und der Wissensvermittlung gefallen hat oder was Sie von uns erwarten, damit Sie auch in Zukunft Veranstaltungen bei uns besuchen.

Durch Ihre Kritik und auch Ihr Lob können wir das DVGW-Bildungsportfolio weiterentwickeln. Auch Ihr Hinweis, zu welchen Themen oder auf welchen Plattformen (z. B. Website oder Veranstaltungsdatenbank) Sie sich detailliertere Informationen wünschen, ist für uns sehr wertvoll.

Treten Sie mit uns in den Dialog. Wir freuen uns und bedanken uns für Ihre Nachricht!

- ➔ [www.dvgw-veranstaltungen.de/feedback](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/feedback)



# Vorbereitungslehrgang Meister:in

## Wissen, was weiterbringt!

Die Vorbereitungslehrgänge zur Meister:in bereiten Sie darauf vor, wichtige Fach- und Führungsaufgaben zur Sicherstellung der Versorgung in der Gas-, Wasser-, Strom- und Fernwärmebranche zu übernehmen.

Sie als Meister:in zeichnen sich als Fachkraft durch Ihre Technikkompetenz, als Manager:in durch Ihre Organisationsfähigkeit und als coachende Person durch Ihre Personalführung aus!

Sie erfüllen die Zulassungsvoraussetzung zur staatlich anerkannten Prüfung zur Meister:in?

Dann erwarten Sie nach erfolgreichem Abschluss als Netz- oder Wassermeister:in vielfältige Aufgaben:

- ➔ Sie planen als Netzmeister:in Budgets, überwachen und steuern die Kostenentwicklung und nehmen Bauleistungen ab. Außerdem erwarten Sie zusätzliche Aufgaben durch den Umgang mit Kund:innen, Marktpartnern und Lieferant:innen.
- ➔ Als Wassermeister:in sind Sie befähigt, ein Wasserwerk zu leiten. Ihre Kompetenzen liegen dabei in der Technik, im Umweltbewusstsein und in Ihrer Befähigung zu Organisations- und Führungsaufgaben.















#### Mehr Informationen auf:



















- ➔ [www.dvgw-veranstaltungen.de/berufsinformation/meister](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/berufsinformation/meister)



























## Nachweis der berufs- und arbeitspädagogischen Qualifikation gemäß AEVO

23001	Nachweis der berufs- und arbeitspädagogischen Qualifikation gemäß Ausbilder-Eignungsverordnung	     	Seite 16
23002	Nachweis der berufs- und arbeitspädagogischen Qualifikation gemäß Ausbilder-Eignungsverordnung	     	Seite 16













## Netzmeister:in mit staatlichem Abschluss

25001	Geprüfte:r Netzmeister:in – Handlungsfeld Gas und/oder Wasser, Fernwärme, Strom	     	Seite 17
25006	Geprüfte:r Netzmeister:in – Teilzeitlehrgang – Handlungsfeld Gas und/oder Wasser, Fernwärme	     	Seite 17
25007	Geprüfte:r Netzmeister:in (Zusätzlicher Abschluss als Meister:in) – Handlungsfeld Gas und/oder Wasser, Fernwärme, Strom	     	Seite 18

## Wassermeister:in

26001	Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten – Elektrische Anlagen in der Wasserversorgungstechnik	     	Seite 18
26002	Geprüfte:r Wassermeister:in	     	Seite 19
26003	Geprüfte:r Wassermeister:in – Teilzeitlehrgang	     	Seite 19
26004	Geprüfte:r Wassermeister:in – Zusätzlicher Meister:innenabschluss	     	Seite 20













## Zusatzqualifikation für Meister:innen mit Verbandsabschluss

27001	Zusatzqualifikation für Meister:innen, Bereich Wassergewinnungs-/aufbereitungsanlagen	     	Seite 20
27003	Zusatzqualifikation für Meister:innen, Bereich Wasserverteilungsanlagen	     	Seite 21


## Vorarbeiter:in mit Verbandsabschluss

22001	Vorarbeiter:innen – Bereich Gas- und Wassernetz	     	Seite 21
-------	---	---	----------

## Erfahrungsaustausch Meister:innen/Vorarbeiter:innen

12027	Erfahrungsaustausch für Meister:innen	     	Seite 22
22004	Weiterbildung für Vorarbeiter:innen – Bereich Gas- und Wassernetz	     	Seite 22

## Fachkraft

21001	Fachkraft für Wasserversorgungstechnik nach BBiG § 40 (2)	     	Seite 23
21003	Geprüfte:r Berufsspezialist:in für Verteilnetztechnik	     	Seite 23

# Technische Qualifikation

## Wissenseinheiten. Kein Einheitswissen.

Sie möchten sich zu den Prozessen im Gas- und Wasserbereich weiterbilden – von der Gewinnung/Aufbereitung, des Transportes, der Verteilung, der Druckregelung und Messung bis zur Verwendung?

Die Angebote der Beruflichen Bildung bieten Ihnen dazu vielfältige Möglichkeiten, unabhängig von Ihrer beruflichen Position als Führungskraft, Ingenieur:in, Meister:in oder Facharbeiter:in.

In unserem Produktportfolio für technische Qualifikationen **mit und ohne** Zertifikat bieten wir Ihnen:

- ➔ Lehrgänge mit modularen Qualifikationen mit Verbandsabschluss für den Erwerb von zusätzlichen Handlungskompetenzen (spartenübergreifend).
- ➔ Einblicke in die Prozesse der jeweiligen Sparten anhand unserer Einführungsseminare „Versorgungstechnik kompakt – Für Quereinsteiger:innen“.
- ➔ Die Rubrik „Kursystem Wasser“ bündelt alle relevanten Themen zur Gewinnung, Aufbereitung und Qualitätssicherung von Trinkwasser.
- ➔ Unter „Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung von Anlagen und Netzen“ finden Sie praxisnahe und prozessorientierte Weiterqualifizierungsmaßnahmen.





# Modulare Qualifikationen mit Verbandsabschluss (Fachkraft / Sachkunde / Fachkunde)

## Module Grundlagen für Spartenfremde

32002 Modul Grundlagen Wasser – Einstiegslehrgang für spartenfremde Fachkräfte       Seite 24






## DVGW/VDE/AGFW-Geprüfte Fachkraft Verteilnetzplanung





30001 Modul Grundlagen Verteilnetzplanung Handlungsfeldübergreifend       Seite 24


62230 Vertiefungsmodul Fachkraft Verteilnetzplanung – Sachkunde im Handlungsfeld Wasser       Seite 25

## DVGW/VDE/AGFW-Geprüfte Fachkraft Baubeauftragte:r

62050 Modul Fachkraft Baubeauftragter Verteilnetze – Handlungsfeld übergreifend       Seite 25

62052 Weiterbildung der Fachkraft Baubeauftragte:r – Verteilnetz Gas und/oder Wasser, Fernwärme, Strom: Modul 1 – Rechts-/Organisationssicherheit (spartenübergreifend)       Seite 26

62232 Weiterbildung der Fachkraft Baubeauftragte:r – Verteilnetz Gas und/oder Wasser, Fernwärme, Strom: Modul 3 – Verteilnetz Wasser       Seite 26

12101 Erfahrungsaustausch – Weiterbildung für Baubeauftragte       Seite 27

## DVGW-Geprüfte Fachkraft Meldestelle

41008 Fachkraft Meldestelle – Zertifikatslehrgang       Seite 27







## DVGW-Geprüfte Fachkraft im Entstördienst (Erstsicherung)

41015 Fachkraft Erstsicherung nach DVGW GW 1200 (A) – Modul 1: Strukturiertes Handeln und Anwendung von Kommunikationsstrategien bei Störungen       Seite 28

41016 Fachkraft Erstsicherung nach DVGW GW 1200 (A) – Modul 2: Vorbereitung auf die Zertifikatsprüfung       Seite 28







41019 Weiterbildung der Fachkräfte Entstörungsdienst gemäß DVGW GW 1200 (A)       Seite 29

## DVGW-geprüfte Fachkraft Zählerwechsel







71206 Fachkraft für festgelegte Tätigkeiten – Wasserzählerwechsel, Arbeiten an Wassermesseinrichtungen und Sicherungseinrichtungen der Wasserversorgungsunternehmen im Bereich Tarifkundenanlagen gemäß TRWI       Seite 29

## DVGW-geprüfte Fachkraft Netzüberprüfung Wasser

62218 Fachkraft für Wasserrohrnetzinspektion – Grundlagenlehrgang       Seite 30

































































































62220 Fachkraft für Wasserrohrnetzinspektion gemäß DVGW-Hinweis W 491-2 – Verlängerungslehrgang       Seite 30

## Sachkunde Probenahme Wasser
























52006 Grundsicherung – Sachkunde für die Entnahme von Wasserproben für die Trinkwasseruntersuchung       Seite 31

52007 Auffrischung und Vertiefung der Sachkunde für Probennehmer – Entnahme von Trinkwasserproben       Seite 31












## Fachkunde Netzbau / Netzbetrieb

62001	Baustellensicherung an Straßen – Sicherung von Arbeitsstellen im öffentlichen Verkehrsraum gemäß RSA und ZTV-SA – Zweitägiger MVAS-Lehrgang	     	Seite 32
62002	Baustellensicherung an Straßen – Sicherung von Arbeitsstellen im öffentlichen Verkehrsraum gemäß RSA und ZTV-SA – Eintägige MVAS-Schulung	     	Seite 32
62006	Sicherheit bei Bauarbeiten im Bereich von Versorgungsanlagen für Ausführende, Aufsichtsführende und Planende gemäß DVGW-Hinweis GW 129 und/oder VDE/FNN-Technischer Hinweis S 129 (theoretische Schulung mit 3 Jahren Gültigkeit)	     	Seite 33
62007	Sicherheit bei Bauarbeiten im Bereich von Versorgungsanlagen für Ausführende, Aufsichtsführende und Planende gemäß DVGW-Hinweis GW 129 und/oder VDE/FNN-Technischer Hinweis S 129 (Praxisschulung an einer BSDA mit 5 Jahren Gültigkeit)	     	Seite 33
62009	Erst-Schulung – Einfache vermessungstechnische Arbeiten an Versorgungsnetzen gemäß DVGW GW 128 und/oder VDE/FNN Hinweis S 128	     	Seite 34
62010	Verlängerungsbestätigung – Einfache vermessungstechnische Arbeiten an Versorgungsnetzen gemäß DVGW GW 128 und/oder VDE/FNN S 128	     	Seite 34
11553	Metasystematik für Netzauskunft gemäß DVGW Merkblatt GW 115	     	Seite 35
62015	PE-Schweißer:in gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 330	     	Seite 35
62016	Verlängerungsprüfung für PE-Schweißer:innen gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 330	     	Seite 36
62017	PE-Schweißaufsicht gemäß DVGW-Merkblatt GW 331	     	Seite 36
62018	Weiterbildung für die PE-Schweißaufsicht gemäß DVGW-Merkblatt GW 331 – Aktuelle Entwicklungen beim Schweißen von PE-Rohren	     	Seite 37
62412	Grundkurs Fachkraft – Mechanisches Verbinden von PE-Rohren in der Gas- und Wasserverteilung (Rohrnetz) gemäß DVGW GW 326 (A)	     	Seite 37
62413	Verlängerungsprüfung – Fachkraft – Mechanisches Verbinden von PE-Rohren in der Gas- und Wasserverteilung (Rohrnetz) gemäß DVGW GW 326 (A)	     	Seite 38
62222	Fachkraft für Muffentechnik metallischer Rohrsysteme gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 339	     	Seite 38
62223	GFK-Rohrleger:in gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 324	     	Seite 39
62224	Verlängerungsprüfung – GFK-Rohrleger:in gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 324	     	Seite 39




## Fachkunde / Sachkunde Planung, Bau, Instandsetzung von Trinkwasserbehältern

61209	Planung, Bau, Instandsetzung und Verbesserung von Trinkwasserbehältern gemäß W 316 – Modul A1 Grundlagen	     	Seite 40
61210	Planung, Bau, Instandsetzung und Verbesserung von Trinkwasserbehältern gemäß W 316 – Modul A2 Zementgebundene Werkstoffe	     	Seite 40
61214	Planung, Bau, Instandsetzung und Verbesserung von Trinkwasserbehältern gemäß W 316 – Kombischulung Modul A3, A4 und A5	     	Seite 41
61215	Planung, Bau, Instandsetzung und Verbesserung von Trinkwasserbehältern – Modul A6 Betontechnikkurs für Planer	     	Seite 41

## Fachkunde Arbeits- und Gesundheitsschutz / IT-Sicherheit







42007	Fachkunde zum Freimessen nach DGUV Regel 113-004 für Arbeiten in Behältern, Silos und engen Räumen	     	Seite 42
45001	Fachtag „Digitale Helfer in der Wasserversorgung“	     	Seite 42

## Fachkunde für technische Führungskräfte

12019	Forum für Technische Führungskräfte der Ver- und Entsorgungswirtschaft	     	Seite 43
41018	Planung und Steuerung des Entstörungsmanagement gemäß DVGW GW 1200 (A)	     	Seite 43

































































































## Versorgungstechnik kompakt – Für Quereinsteiger:innen

### Wasserversorgung













32001	Einführung in die Trinkwasserversorgung für technisches und nichttechnisches Personal mit Aufgaben in der Trinkwasserversorgung	     	Seite 44
-------	---	---	----------

## Kurssystem Wasser

### Kurssystem Wasser



















11501	Einführung in die Wasserversorgung	     	Seite 46
11503	Wassergewinnung und Ressourcenmanagement	     	Seite 47
11039	Desinfektion von Trinkwasser im Wasserwerk und im Versorgungsnetz	     	Seite 47
11513	Wasserversorgung aus Quellwasservorkommen	     	Seite 48
11504	Wasserchemie	     	Seite 48
11502	Verfahrenstechnik der Wasseraufbereitung	     	Seite 49
11505	Membrantechnik – Ultra- und Mikrofiltration zur Trinkwasseraufbereitung	     	Seite 49
11510	Membrantechnik – Nanofiltration und Umkehrosmose zur Trinkwasseraufbereitung	     	Seite 50
11524	UV-Desinfektion	     	Seite 50
11521	Anwenderschulung UV-Desinfektion	     	Seite 51
11530	Einsatz von Aktivkohle zur Trinkwasseraufbereitung	     	Seite 51
11514	Wassertransport und -verteilung	     	Seite 52
11517	Berechnung und Optimierung von Wasserverteilungsnetzen	     	Seite 52
11509	Maschinelle und elektrische Anlagen in Wasserwerken	     	Seite 53
11066	Wirtschaftlicher Betrieb von Pumpensystemen	     	Seite 54
11016	Druckstöße in Wasserversorgungsanlagen – Ursachen und Beherrschung	     	Seite 54

### Wasserwerksschulungen

32003	Wasserwerksschulung: Modul 1 – Qualitätssicherung in der Wasserversorgung	     	Seite 55
32004	Wasserwerksschulung: Modul 2 – Wasserverteilung	     	Seite 55































## Wasserwerksschulungen

---

32005	Wasserwerksschulung: Modul 3 – Sicherung der Wasserqualität in der Trinkwasserinstallation	     	Seite 56
32006	Wasserwerksschulung: Modul 4 – Organisationssicherheit in der Wasserversorgung	     	Seite 56
32007	Wasserwerksschulung: Modul 5 – Arbeitssicherheit	     	Seite 57




























































## Mit dem BOH zum TSM (Zielgruppe: Bürgermeister)

---

32008	Mit dem BOH zum TSM – Modul 1: Organisationsgrundlagen	     	Seite 57
32009	Mit dem BOH zum TSM – Modul 2: Gelebter Arbeitsschutz in der Wasserversorgung	     	Seite 58
32010	Mit dem BOH zum TSM – Modul 3: Qualitätssicherung und Risikomanagement	     	Seite 58
32011	Mit dem BOH zum TSM – Modul 4: Umsetzung Strukturgutachten – Erkenntnisse für die Wassergewinnung und -aufbereitung	     	Seite 59
32012	Mit dem BOH zum TSM – Modul 5: Wasserspeicherung und -verteilung	     	Seite 59































## Brunnenbau

---

52000	Sanierung und Rückbau von Bohrungen, Grundwassermessstellen und Brunnen mit Praxisanwendung in Gruppenarbeit	     	Seite 60
52001	Kontrollen und Maßnahmen zur Qualitätssicherung auf Baustellen bei Bohr- und Brunnenbauarbeiten	     	Seite 60
52003	Brunnenregenerierung – Modul I – Einflussfaktoren von Alterungsvorgängen/ Bautechnische Zustandsbetrachtung	     	Seite 61
52002	Brunnenregenerierung – Modul II – Kontrolle und Maßnahmen zur Qualitätssicherung auf Baustellen bei Regenerierungsmaßnahmen	     	Seite 61
52017	Ausbau von Brunnen und Grundwassermessstellen gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 121 und W 123	     	Seite 62
52018	Abschlussbauwerke für Brunnen der Wassergewinnung gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 122	     	Seite 62
52020	Brunnenbewirtschaftung – Betrachtung der Bau- und Betriebsdaten für technische und betriebswirtschaftliche Entscheidungen	     	Seite 63
52021	Praktische Bohrlochgeophysik in Bohrungen, Brunnen und Grundwassermessstellen	     	Seite 63
52022	Oberflächennahe geothermische Anlagen in Wasserschutzgebieten	     	Seite 64
52023	Ausschreibung von Bohr- und Brunnenbauarbeiten nach VOB Teil C	     	Seite 64

## Gewinnung, Aufbereitung, Qualitätssicherung von Trinkwasser

---

52004	Betriebstechnik in der Wasserversorgung	     	Seite 65
11546	Risikobewertung in der Wasserversorgung – Von der Gefährdungsanalyse bis zur risikobewertungsbasierten Anpassung der Probennahmeplanung	     	Seite 65
52005	Trinkwasserqualität überwachen und beurteilen – Aktuelle Aspekte	     	Seite 66
52008	Mikrobiologisch-hygienische Trink- und Badebeckenuntersuchung – Rechtliche und technische Rahmenbedingungen der mikrobiologischen Verfahren	     	Seite 66
52012	Grundlagen der Trinkwasseraufbereitung	     	Seite 67

## Gewinnung, Aufbereitung, Qualitätssicherung von Trinkwasser

52010	Neues Strahlenschutzrecht in Wasserversorgungsunternehmen – Rückstände aus der Grundwasseraufbereitung und Radon							Seite 67
11582	Die neue Trinkwasserverordnung							Seite 68

## Hygiene in der Trinkwasserinstallation

11552	Hygiene in der Trinkwasserinstallation – Fachimpuls zu Problemen in der Praxis und Maßnahmen zur Problembeherrschung							Seite 68
-------	--	--	--	--	--	--	--	----------

## Anlagen Wasserversorgung

11550	Grundlagen zum Asset Management – Zustands- und Integritätsbetrachtungen an Linienobjekten (Rohrnetz) für die Prioritätensetzung unternehmerischer Entscheidungen							Seite 69
11551	Grundlagen zum Asset Management – Zustandsbetrachtungen an Punktobjekten (Technische Anlagen der Trinkwasserversorgung) für die Prioritätensetzung unternehmerischer Entscheidungen							Seite 70

## Netze spartenübergreifend













11111	DVGW-Seminar mit RBV und AGFW für Führungskräfte aus der Bau- und Versorgungswirtschaft							Seite 70
62003	Einfluss von Baumpflanzungen im Bereich unterirdischer Rohrleitungen							Seite 71
62004	Technische Sicherheit bei der Erstellung von Leitungsgräben und Baugruben – DIN 4124							Seite 71
42001	Erfahrungsaustausch Hochspannungsbeeinflussung Zusatzmaßnahmen							Seite 72
62005	Erdbautechnik und Oberflächenwiederherstellung beim Leitungsbau							Seite 72
62028	Aufbruch, Verfüllung und Oberflächenwiederherstellung bei Leitungsverlegungen gemäß ZTV A-StB							Seite 73
62012	Herstellung, Prüfung und Bewertung von Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung nach DVGW-Arbeitsblatt GW 350							Seite 73
62013	Abnahme von Druckprüfungen an Gas- und Wasserrohrleitungen							Seite 74
62019	Kathodischer Korrosionsschutz von Gas- und Wasserversorgungsanlagen							Seite 74

## Netze Wasserversorgung

11529	Forum Trinkwasserspeicherung – Regelwerk und Umsetzung!							Seite 75
62201	Bau und Prüfung von Wasserverteilungsanlagen gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 400-2 (TRWW)							Seite 75
62202	Betrieb und Instandhaltung von Wasserverteilungsanlagen gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 400-3 (TRWW)							Seite 76
12102	Regionaler Erfahrungsaustausch für Sachkundige Wasserverteilungsanlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 400-3							Seite 76
62203	Leckortung in Wasserverteilungsanlagen und an Druckrohrleitungen							Seite 77
62204	Bereitstellung von Löschwasser (Pflichten – Rechtsformen – Technik – Trinkwassergüte)							Seite 77
62205	Hygieneanforderungen im Trinkwasserverteilungsnetz							Seite 78

## Netze Wasserversorgung

---

- |       |  |   |          |
|-------|--|---|----------|
| 62207 | Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen<br>(Trinkwasserqualität/-hygiene – Anlagendesinfektion – Inbetriebnahme) |       | Seite 78 |
| 62216 | Abnahme von Druckprüfungen an Wasserrohrleitungen  |       | Seite 79 |

## Hausanschlüsse



















---

- |       |  |   |          |
|-------|--|---|----------|
| 63201 | Planung und Bau von Wasser-Hausanschlüssen |       | Seite 79 |
|-------|--|---|----------|

## Kundenanlagen und Industrieanlagen

### Versorgungsunternehmen, Netzbetreiber, Behörden

---

- |       |   |   |          |
|-------|---|---|----------|
| 71201 | Grundlagen zur Trinkwasserhygiene und Trinkwasserinstallation nach DIN EN 806, DIN EN 1717, DIN 1988 für Wasserversorgungsunternehmen, Netzbetreiber und Netzserviceunternehmen |       | Seite 80 |
| 71204 | Sicherstellung der Trinkwasserhygiene für das Netz und die Kundenanlage durch regelwerksgerechte Absicherung  |       | Seite 81 |
| 71205 | Erfahrungsaustausch – Trinkwasserinstallation und Hygiene in der Trinkwasserinstallation  |       | Seite 81 |

# Die neue Trinkwasserverordnung

## Garant für sauberes Trinkwasser



Im Juni 2023 ist die neue Trinkwasserverordnung in Kraft getreten. Sie ist neu strukturiert worden und setzt ein Maßnahmenbündel aus den Vorgaben der EU-Trinkwasserrichtlinie in nationales Recht um. Der DVGW hat auf Basis seiner technisch-wissenschaftlichen Expertise und unter Berücksichtigung aktueller Erkenntnisse aus Forschung und Entwicklung richtungweisende Impulse aus Sicht der Wasserversorgung in die Neufassung eingebracht.

Die DVGW Berufliche Bildung greift die wesentlichen Aspekte und grundlegende Veränderungen der neuen Trinkwasserverordnung auf und bietet Interessenten die Möglichkeit, sich auf unterschiedliche Weise zu informieren.

Nutzen Sie unsere ausführlichen und praxisbezogenen Schulungsveranstaltungen ebenso wie unser kompaktes Online-Angebot dazu. Erstmals bieten wir Ihnen hier auch das Format des E-Learnings an, bei dem Sie selbst den Zeitpunkt und Rahmen entscheiden, in dem Sie Ihre Kenntnisse aktualisieren.

#### Mehr Informationen auf:

[www.dvgw-veranstaltungen.de/top-themen/trinkwasserverordnung](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/top-themen/trinkwasserverordnung)



### Ihre Ansprechperson



**Gerald Werner**

T +49 711 4026 2295  
gerald.werner@dvgw.de

## Nachweis der berufs- und arbeitspädagogischen Qualifikation gemäß AEVO

### 23001 Lehrgang

# Nachweis der berufs- und arbeitspädagogischen Qualifikation gemäß Ausbilder-Eignungsverordnung

#### Zertifikat

 DVGW Prüfungszeugnis

 Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

#### Regelwerk

–

#### Dauer

90 Stunden (Präsenzphase in  
Wochenblock- oder Wochenend-  
form sowie Selbstlernphase)

#### weiterführende Seminare

–

#### Ihre Ansprechperson

Isabell Mütze  
T +49 351 3232 5052  
isabell.muetze@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden werden auf die IHK-Prüfung zum Nachweis der berufs- und arbeitspädagogischen Qualifikation gemäß Ausbilder-Eignungsverordnung vom 14.07.2023 (BAnz AT/S2) vorbereitet.

#### Zielgruppe

Personen, die eine Meister-Aufstiegsfortbildung anstreben und im Rahmen der Zulassungsvoraussetzungen den Nachweis über den Erwerb eines Prüfungszeugnisses gemäß Ausbilder-Eignungsverordnung (AEVO) zu erbringen haben oder für ihre betriebliche Tätigkeit einen Qualifizierungsnachweis der Ausbildereignung erwerben wollen.

#### Inhalte

Ausbildungsvoraussetzungen prüfen und Ausbildung planen; Ausbildung vorbereiten und Einstellung von Auszubildenden durchführen; Ausbildung durchführen: Förderung von Lernprozessen, Gestaltung der Probezeit, Auswahl geeigneter Ausbildungsmethoden, Ausbildungsmittel, auftragsorientierte Ausbildung; Unterstützung bei Lernschwierigkeiten, Förderung der sozialen und persönlichen Entwicklung sowie von leistungsstarken Auszubildenden, Leistungsfeststellung; Förderung interkultureller Kompetenzen; Ausbildung abschließen

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/23001](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/23001)



## Nachweis der berufs- und arbeitspädagogischen Qualifikation gemäß AEVO

### 23002 Online-Kurs

# Nachweis der berufs- und arbeitspädagogischen Qualifikation gemäß Ausbilder-Eignungsverordnung

#### Zertifikat

 DVGW Prüfungszeugnis

 Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

#### Regelwerk

–

#### Dauer

180 Tage

#### weiterführende Seminare

–

#### Ihre Ansprechperson

Isabell Mütze  
T +49 351 3232 5052  
isabell.muetze@dvgw.de

#### Zielsetzung

Vorteile von AEVO Digital: Lernen Sie von überall; Keine Präsenzzeiten notwendig; Verbringen Sie Ihre Freizeit nicht auf der Schulbank; Geringer Zeitaufwand; Keine Ausfallzeiten im Betrieb durch kompakte Wissensvermittlung in einem Bruchteil der Zeit; Alle Lernunterlagen inklusive; Keine zusätzlichen Bücher notwendig; alles an einem Ort; Notizen, Lernfortschritt und ihre Ansprechperson bei Fragen immer zur Hand

#### Zielgruppe

Personen, die eine Meister-Aufstiegsfortbildung anstreben und im Rahmen der Zulassungsvoraussetzungen den Nachweis über den Erwerb eines Prüfungszeugnisses gemäß Ausbilder-Eignungsverordnung (AEVO) zu erbringen haben oder für ihre betriebliche Tätigkeit einen Qualifizierungsnachweis der Ausbildereignung erwerben wollen.

#### Inhalte

Handlungsfeld 1: Ausbildungsvoraussetzung prüfen und Ausbildung planen / Handlungsfeld 2: Ausbildung vorbereiten und bei der Einstellung von Auszubildenden mitwirken / Handlungsfeld 3: Ausbildung durchführen / Handlungsfeld 4: Ausbildung abschließen / Prüfungsvorbereitung für die theoretischen Teil (mit Prüfungssimulationen) sowie für die praktische Prüfung

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/23002](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/23002)





Netzmeister:in mit staatlichem Abschluss

25001 Lehrgang


## Geprüfte:r Netzmeister:in – Handlungsfeld Gas und/oder Wasser, Fernwärme, Strom

 **IHK-Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Online-Schulung**

 **Hoher Praxisanteil**

 **GW 301/302 relevant**

 **Niveau D1**

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter G 1000, W 1000;  
AGFW-Arbeitsblatt FW 1000;  
VDE-AR-N 4001 (S 1000)

### Dauer

ca. 15 Monate

### weiterführende Seminare

12027 siehe Seite 22  
25007 siehe Seite 18  
26004 siehe Seite 20

### Ihre Ansprechperson

Isabell Mütze  
T +49 351 3232 5052  
isabell.muetze@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden werden auf die IHK-Prüfung zur:zum Geprüften Netzmeister:in Handlungsfeld Gas und oder Wasser, Fernwärme, Strom nach der Besonderen Rechtsvorschrift der zuständigen prüfenden Stelle vorbereitet.

### Zielgruppe

Beschäftigte mit oder ohne Berufsabschluss von Netzbetreibern, aus Netzservice-, Wasserversorgungs- und Rohrleitungsbauunternehmen

### Inhalte

Grundlegende Qualifikationen: rechtsbewusstes und betriebswirtschaftliches Handeln; Anwendung von Methoden der Information, Kommunikation und Planung; Zusammenarbeit im Betrieb; Berücksichtigung naturwissenschaftlicher und technischer Gesetzmäßigkeiten; Handlungsspezifische Qualifikationen Gas und/oder Wasser, Fernwärme, Strom: Handlungsbereich Technik – Handlungsfeld Gas, Wasser, Fernwärme, Strom; Handlungsbereich Organisation, Führung und Personal

### Zulassungsvoraussetzungen und mehr Informationen

[www.dvgw-veranstaltungen.de/berufsinformation/meister](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/berufsinformation/meister)

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/25001](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/25001)



Netzmeister:in mit staatlichem Abschluss

25006 Lehrgang

## Geprüfte:r Netzmeister:in – Teilzeitlehrgang – Handlungsfeld Gas und/oder Wasser, Fernwärme

 **IHK-Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Online-Schulung**

 **Hoher Praxisanteil**

 **GW 301/302 relevant**

 **Niveau D1**

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter G 1000, W 1000,  
AGFW-Arbeitsblatt FW 1000

### Dauer

ca. 30 Monate mit Präsenzphasen

### weiterführende Seminare

12027 siehe Seite 22  
25007 siehe Seite 18  
26004 siehe Seite 20

### Ihre Ansprechperson

Isabell Mütze  
T +49 351 3232 5052  
isabell.muetze@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden werden auf die IHK-Prüfung zur:zum Geprüften Netzmeister:in Handlungsfeld Gas und/oder Wasser, Fernwärme nach der Besonderen Rechtsvorschrift der zuständigen prüfenden Stelle vorbereitet.

### Zielgruppe

Beschäftigte mit oder ohne Berufsabschluss von Netzbetreibern, aus Netzservice-, Wasserversorgungs- und Rohrleitungsbauunternehmen

### Inhalte

Grundlegende Qualifikation: rechtsbewusstes und betriebswirtschaftliches Handeln; Anwendung von Methoden der Information, Kommunikation und Planung; Zusammenarbeit im Betrieb; Berücksichtigung naturwissenschaftlicher und technischer Gesetzmäßigkeiten; Handlungsspezifische Qualifikationen Gas und/oder Wasser, Fernwärme: Handlungsbereich Technik – Handlungsfeld Gas; Handlungsbereich Technik – Handlungsfeld Wasser; Handlungsbereich Technik – Handlungsfeld Fernwärme; Handlungsbereich Organisation; Handlungsbereich Führung und Personal

### Zulassungsvoraussetzungen und mehr Informationen

[www.dvgw-veranstaltungen.de/berufsinformation/meister](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/berufsinformation/meister)

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/25006](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/25006)



Netzmeister:in mit staatlichem Abschluss

25007 Lehrgang

## Geprüfte:r Netzmeister:in (Zusätzlicher Abschluss) – Handlungsfeld Gas und/oder Wasser, Fernwärme, Strom



IHK-Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



Niveau D1

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter G 1000, W 1000;  
AGFW-Arbeitsblatt FW 1000;  
VDE-AR-N 4001 (S 1000)

### Dauer

180 Tage

### weiterführende Seminare

12027 siehe Seite 22

### Ihre Ansprechperson

Isabell Mütze  
T +49 351 3232 5052  
isabell.muetze@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden werden auf die IHK-Ergänzungsprüfung zur:zum Geprüften Netzmeister:in in einem weiteren Handlungsfeld Gas und/oder Wasser, Fernwärme, Strom nach der Besonderen Rechtsvorschrift der zuständigen Stelle vorbereitet.

### Zielgruppe

Meister:innen oder Industriemeister:innen von Netzbetreibern, aus Netzservice-, Wasserversorgungs- und Rohrleitungsbauunternehmen

### Inhalte

Handlungsspezifische Qualifikationen – Handlungsfeld Gas und/oder Wasser, Fernwärme, Strom: Handlungsbereich Technik – Handlungsfeld Gas; Handlungsbereich Technik – Handlungsfeld Wasser; Handlungsbereich Technik – Handlungsfeld Fernwärme; Handlungsbereich Technik – Handlungsfeld Strom; Handlungsbereich Organisation; Handlungsbereich Führung und Personal

### Zulassungsvoraussetzungen und mehr Informationen

[www.dvgw-veranstaltungen.de/berufsinformation/meister](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/berufsinformation/meister)

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/25007](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/25007)



Wassermeister:in

26001 Lehrgang

## Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten – Elektrische Anlagen in der Wasserversorgungstechnik



IHK-Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



Niveau B

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt W 1000

### Dauer

15 Tage

### weiterführende Seminare

26002 siehe Seite 19

26003 siehe Seite 19

26004 siehe Seite 20

### Ihre Ansprechperson

Petra Salz  
T +49 228 9188 604  
petra.salz@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben die handlungsspezifische Qualifikation, um festgelegte elektrotechnische Tätigkeiten [Bestellung nach DGUV Vorschrift 3 (BGV A3)] im Aufgabengebiet der Wasserversorgungstechnik durchzuführen bzw. eine Aufstiegsfortbildung zur Wassermeister:in anzustreben.

### Zielgruppe

Personen, die eine Aufstiegsfortbildung zur Wassermeister:in anstreben und im Rahmen der Zulassungsvoraussetzungen den Nachweis über die erfolgreiche Teilnahme an einer Ausbildung zur „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten, Elektrische Anlagen in der Wasserversorgungstechnik“ mit zweijähriger Berufspraxis zu erbringen haben.

### Inhalte

Teil 1 – Umgang mit elektrischen Gefahren; Teil 2 – Elektrische Anlagen in der Wasserversorgungstechnik: Messgeräte/Arbeitsmittel; Schaltpläne; Kennzeichnung der Betriebsmittel; Betriebsstörungen beurteilen; Ersatzstromerzeuger; Sicherungen, Sensoren, Messeinrichtungen, Beleuchtungsmittel prüfen und austauschen; Teil 3 – Praxisübungen: Freischalten von Aggregaten, die einen Nennstrom haben, der kleiner/gleich einer Absicherung von 63 A entspricht; Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/26001](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/26001)



## Wassermeister:in

### 26002 Lehrgang

# Geprüfte:r Wassermeister:in



**IHK-Zertifikat**



**DVGW Prüfausweis**



**Auch als Online-Schulung**



**Hoher Praxisanteil**



**GW 301/302 relevant**



**Niveau D1**

#### **Regelwerk**

DVGW-Arbeitsblatt W 1000; DIN 2000

#### **Dauer**

ca. 7 oder 15 Monate in Wochenblöcken im Vollzeit- oder Blocklehrgang

#### **weiterführende Seminare**

12027 siehe Seite 22

25007 siehe Seite 18

#### **Ihre Ansprechperson**

Petra Salz  
T +49 228 9188 604  
petra.salz@dvwg.de

#### **Zielsetzung**

Die Teilnehmenden werden auf die Prüfung zur:zum Wassermeister:in nach der Verordnung über die Prüfung zum anerkannten Abschluss Geprüfte:r Wassermeister:in vom 23.02.2005 (BGBl. I S. 2304) vorbereitet.

#### **Zielgruppe**

Beschäftigte mit oder ohne Berufsabschluss von Netzbetreibern, aus Netzservice-, Wasserversorgungs- und Rohrleitungsbauunternehmen

#### **Inhalte**

Grundlegende Qualifikationen: Rechtsbewusstes und betriebswirtschaftliches Handeln; Anwendung von Methoden der Information, Kommunikation und Planung; Zusammenarbeit im Betrieb; Berücksichtigung naturwissenschaftlicher und technischer Gesetzmäßigkeiten; Handlungsspezifische Qualifikationen: Handlungsbereich Technik, Handlungsbereich Organisation, Handlungsbereich Führung und Personal

#### **Zulassungsvoraussetzungen und mehr Informationen**

[www.dvgw-veranstaltungen.de/berufsinformation/meister](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/berufsinformation/meister)

#### **Weitere Infos und Anmeldung**

[www.dvgw-veranstaltungen.de/26002](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/26002)



## Wassermeister:in

### 26003 Lehrgang

# Geprüfte:r Wassermeister:in – Teilzeitlehrgang



**IHK-Zertifikat**



**DVGW Prüfausweis**



**Online-Schulung**



**Hoher Praxisanteil**



**GW 301/302 relevant**



**Niveau D1**

#### **Regelwerk**

DVGW-Arbeitsblatt W 1000; DIN 2000

#### **Dauer**

ca. 30 Monate mit Präsenzphasen

#### **weiterführende Seminare**

25007 siehe Seite 18

#### **Ihre Ansprechperson**

Isabell Mütze  
T +49 351 3232 5052  
isabell.muetze@dvwg.de

#### **Zielsetzung**

Vorbereitung auf die Prüfung zur:zum Wassermeister:in nach der Verordnung über die Prüfung zum anerkannten Abschluss Geprüfte:r Wassermeister:in vom 23.02.2005 (BGBl. I S. 2304)

#### **Zielgruppe**

Beschäftigte mit oder ohne Berufsabschluss von Netzbetreibern, aus Netzservice-, Wasserversorgungs- und Rohrleitungsbauunternehmen

#### **Inhalte**

Grundlegende Qualifikationen: rechtsbewusstes und betriebswirtschaftliches Handeln; Anwendung von Methoden der Information, Kommunikation und Planung; Zusammenarbeit im Betrieb; Berücksichtigung naturwissenschaftlicher und technischer Gesetzmäßigkeiten; Handlungsspezifische Qualifikationen: Handlungsbereich Technik; Handlungsbereich Organisation; Handlungsbereich Führung und Personal

#### **Zulassungsvoraussetzungen und mehr Informationen**

[www.dvgw-veranstaltungen.de/berufsinformation/meister](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/berufsinformation/meister)

#### **Weitere Infos und Anmeldung**

[www.dvgw-veranstaltungen.de/26003](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/26003)



**Wassermeister:in**

**26004** Lehrgang

## Geprüfte:r Wassermeister:in – Zusätzlicher Meister:innenabschluss

-  **IHK-Zertifikat**
-  **DVGW Prüfausweis**
-  **Online-Schulung**
-  **Hoher Praxisanteil**
-  **GW 301/302 relevant**
-  **Niveau D1**

**Regelwerk**  
DVGW-Arbeitsblatt W 1000; DIN 2000

**Dauer**  
je nach Ausgangsqualifikation  
ca. 6 oder 18 Monate  
in Wochenblöcken

**weiterführende Seminare**  
12027 siehe Seite 22

**Ihre Ansprechperson**  
Isabell Mütze  
T +49 351 3232 5052  
isabell.muetze@dvgw.de

**Zielsetzung**  
Die Teilnehmenden werden auf die Prüfung zur:zum Wassermeister:in nach der Verordnung über die Prüfung zum anerkannten Abschluss Geprüfte:r Wassermeister:in vom 23.02.2005 (BGBl. I S. 2304) vorbereitet.

**Zielgruppe**  
Industriemeister:in, Abwassermeister:in, Meister:in für Kreislauf/Abfallwirtschaft und Städtereinigung und geprüfte:r Netzmeister:in mit zweijähriger Berufspraxis im Bereich Wasserversorgungstechnik aus Versorgungs- und Rohrleitungsbauunternehmen

**Inhalte**  
Handlungsspezifische Qualifikationen: Handlungsbereich Technik; Handlungsbereich Organisation; Handlungsbereich Führung und Personal

**Zulassungsvoraussetzungen und mehr Informationen**  
[www.dvgw-veranstaltungen.de/berufsinformation/meister](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/berufsinformation/meister)

**Weitere Infos und Anmeldung**  
[www.dvgw-veranstaltungen.de/26004](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/26004)



### Zusatzqualifikation für Meister:innen mit Verbandsabschluss

**27001** Lehrgang

## Zusatzqualifikation für Meister:innen, Bereich Wassergewinnungs-/aufbereitungsanlagen

-  **Zertifikat**
-  **DVGW Prüfausweis**
-  **Online-Schulung**
-  **Hoher Praxisanteil**
-  **GW 301/302 relevant**
-  **Niveau C**

**Regelwerk**  
DVGW-Arbeitsblatt W 1000; DIN 2000

**Dauer**  
5 Wochenblöcke

**weiterführende Seminare**  
12027 siehe Seite 22  
26001 siehe Seite 18  
26002 siehe Seite 19  
26003 siehe Seite 19  
26004 siehe Seite 20

**Ihre Ansprechperson**  
Isabell Mütze  
T +49 351 3232 5052  
isabell.muetze@dvgw.de

**Zielsetzung**  
Die Teilnehmenden erwerben Fachwissen für die technische Kompetenz in den Bereichen Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung von Wassergewinnungs- und -aufbereitungsanlagen im Sinne der DIN 2000.

**Zielgruppe**  
Netzmeister:innen (IHK-Abschluss) oder sonstige Meister:innen von Netzbetreibern, aus Ver- und Entsorgungsunternehmen sowie Netzservice- und Rohrleitungsbauunternehmen

**Inhalte**  
Grundlegende fachspezifische Qualifikationen: Wassertechnische Grundlagen; Rechtliche Rahmenbedingungen und Anforderungen; Technische Regelwerke; Wasserbeschaffenheit/Wassergüte; Fernwirktechnik; Fachspezifische Qualifikationen; Wassergewinnung; Wasseraufbereitung, Verfahrenstechnik; Wasserförderung; Maschinelle und apparative Einrichtungen; Wasserspeicherung; Betrieb und Instandhaltung; Störungsmanagement; Betriebstechnische Situationsaufgabe und schriftlicher Kenntnissnachweis

**Weitere Infos und Anmeldung**  
[www.dvgw-veranstaltungen.de/27001](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/27001)



## Zusatzqualifikation für Meister:innen mit Verbandsabschluss

### 27003 Lehrgang

# Zusatzqualifikation für Meister:innen, Bereich Wasserverteilungsanlagen

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Online-Schulung**

 **Hoher Praxisanteil**

 **GW 301/302 relevant**

 **Niveau C**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 1000,  
W 400-1, W 400-2, W 400-3,  
DIN 2000

#### Dauer

5 Wochenblöcke

#### weiterführende Seminare

12027 siehe Seite 22  
25007 siehe Seite 18

#### Ihre Ansprechperson

Isabell Mütze  
T +49 351 3232 5052  
isabell.muetze@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben Fachwissen für die technische Kompetenz in den Bereichen Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung von Wasserverteilungsanlagen gemäß DIN 2000 und DIN EN 805.

#### Zielgruppe

Netzmeister:innen (IHK-Abschluss) oder sonstige Meister:innen von Netzbetreibern, aus Ver- und Entsorgungsunternehmen sowie Netzservice- und Rohrleitungsbauunternehmen

#### Inhalte

Grundlegende fachspezifische Qualifikationen: Wassertechnische Grundlagen; Rechtliche Rahmenbedingungen und Anforderungen; Technische Regelwerke; Werkstoffkunde; GW 120 – Planwerke für die Rohrnetze der öffentlichen Gas- und Wasserversorgung; Fachspezifische Qualifikationen: Planung, Bau und Prüfung von Wasserverteilungsanlagen; Betrieb und Instandhaltung von Wasserverteilungsanlagen; Wasser-Installation; Störungsmanagement. Betriebstechnische Situationsaufgabe und schriftlicher Kenntnisnachweis

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/27003](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/27003)



## Vorarbeiter:in mit Verbandsabschluss

### 22001 Lehrgang

# Vorarbeiter:in – Bereich Gas- und Wassernetz

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Online-Schulung**

 **Hoher Praxisanteil**

 **GW 301/302 relevant**

 **Niveau C**

#### Regelwerk

Regelwerk Gas/Wasser

#### Dauer

3 Wochenblöcke

#### weiterführende Seminare

22004 siehe Seite 22

#### Ihre Ansprechperson

Sandra Metz  
T +49 351 3232 5064  
sandra.metz@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben und vertiefen Handlungskompetenzen nach QRT-Niveaustufe C für die Wahrnehmung von Führungsaufgaben bei Bau und Betrieb von Gas- und Wassernetzen.

#### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Netzservice-, Wasserversorgungsunternehmen sowie aus Marktpartnerunternehmen

#### Inhalte

Teil 1 – Grundlagen zu berufs- und arbeitspädagogischen Qualifikationen: Lerntechniken und Arbeitsmethodik für die Praxis, Zusammenarbeit im Betrieb; Technische Kommunikation, Technologie der Werk- und Hilfsstoffe, Korrosionsschutz/-vorgänge; Teil 2 – Fachübergreifende Kenntnisse, handlungsspezifische Qualifikationen: Rechtsgrundlagen für die Versorgungswirtschaft, Kostenbewusstes Handeln; Organisations-/Arbeitssicherheit, Entstör- und Bereitschaftsdienst; Teil 3 – Fachspezifische Kenntnisse: Technik Gas-/Wasserversorgung; Übung: Betriebstechnische Situationsaufgabe Gas- und Wasserverteilung; Gruppen-Fachgespräche über Technik (Gas, Wasser), Organisation und Personalführung an Hand praktischer Aufgabenstellungen einer „Betriebs-technischen Situationsaufgabe“

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/22001](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/22001)



## Erfahrungsaustausch für Meister:innen

-  **Zertifikat**
-  **DVGW Prüfausweis**
-  **Online-Schulung**
-  **Hoher Praxisanteil**
-  **GW 301/302 relevant**
-  **QRT**
- Teilnahmebescheinigung**

**Regelwerk**  
Regelwerk Gas/Wasser

**Dauer**  
2 Tage

**weiterführende Seminare**  
–

**Ihre Ansprechperson**  
Kathleen Lohse  
T +49 351 3232 5054  
kathleen.lohse@dvgw.de

### Zielsetzung

Erfahrungsaustausch und Weiterbildung der Netz- und/oder Wassermeister:innen aus Versorgungs-, Rohrleitungs-, und Brunnenbauunternehmen

### Zielgruppe

Meister:innen von Netzbetreibern, aus Netzservice-, Wasserversorgungsunternehmen sowie aus Marktpartnerunternehmen

### Inhalte

Veränderungen im technischen Regelwerk; Wasserstoff in der Gasversorgung; aktuelle Fragen und neue Techniken

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/12027](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/12027)



## Weiterbildung für Vorarbeiter:innen – Bereich Gas- und Wassernetz

-  **Zertifikat**
-  **DVGW Prüfausweis**
-  **Online-Schulung**
-  **Hoher Praxisanteil**
-  **GW 301/302 relevant**
-  **QRT**
- Teilnahmebescheinigung**

**Regelwerk**  
Regelwerk Gas/Wasser

**Dauer**  
2 Tage

**weiterführende Seminare**  
–

**Ihre Ansprechperson**  
Sandra Metz  
T +49 351 3232 5064  
sandra.metz@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erhalten aktuelle Informationen und Erläuterungen zu Neuerungen und Änderungen in Regelwerk, Recht und Arbeitssicherheit zur Wahrnehmung ihrer Fachaufgaben als Vorarbeiter:innen.

### Zielgruppe

Vorarbeiter aus dem Bereich der Gas- und Wasserversorgung

### Inhalte

Aktuelle Fragestellungen und Entwicklungen aus den Bereichen: Regelwerk, Recht, Arbeitssicherheit, Wasserstoff in der Gasversorgung.

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/22004](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/22004)



## Fachkraft

### 21001 Lehrgang

# Fachkraft für Wasserversorgungstechnik nach BBiG § 40 (2)



**IHK-Zertifikat**



**DVGW Prüfausweis**



**Online-Schulung**



**Hoher Praxisanteil**



**GW 301/302 relevant**



**Niveau D1**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt W 1000; DIN 2000

#### Dauer

13 Wochenblöcke

#### weiterführende Seminare

25001 siehe Seite 17

26002 siehe Seite 19

26003 siehe Seite 19

#### Ihre Ansprechperson

Antje Strodtkötter

T +49 351 3232 5053

antje.strodtkoetter@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden werden auf die staatliche Prüfung [§ 45 (2) BBiG] zur Fachkraft für Wasserversorgungstechnik vorbereitet.

#### Zielgruppe

Beschäftigte aus Wasserversorgungsunternehmen ohne Berufsabschluss mit wenigstens sieben Jahren oder sonstige Facharbeiter mit wenigstens drei Jahren einschlägiger Berufspraxis in der Wasserversorgung

#### Inhalte

Kernqualifikation – Grundlagen: Arbeits- und Tarifrecht, Aufbau- und Ablauforganisation, Sicherheits- und Gesundheitsschutz; Umweltschutz/-technik, Betriebswirtschaftliche Prozesse, Arbeitsorganisation, Lagerhaltung, Arbeitsgeräte und Einrichtungen; Werk-, Hilfs- und Gefahrstoffe, gefährliche Arbeitsstoffe, Werkstoffbearbeitung; Grundlagen der Maschinen- und Verfahrenstechnik; Mess-, Steuer- und Regeltechnik; Information und Dokumentation, qualitätssichernde Maßnahmen; Kernqualifikation – Theorie und Praxis der Elektrotechnik; Fachqualifikation – Wasserversorgungstechnik: Wasserwirtschaft, -gewinnung, -beschaffenheit, -aufbereitung, -förderung, -speicherung und -verteilung; Wasseruntersuchung

#### Zulassungsvoraussetzungen und mehr Informationen

[www.dvgw-veranstaltungen.de/berufsinformation/meister](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/berufsinformation/meister)

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/21001](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/21001)



## Fachkraft

### 21003 Lehrgang

# Geprüfte:r Berufsspezialist:in für Verteilnetztechnik



**IHK-Zertifikat**



**DVGW Prüfausweis**



**Online-Schulung**



**Hoher Praxisanteil**



**GW 301/302 relevant**



**Niveau D1**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter G 1000, W 1000; AGFW-Arbeitsblatt FW 1000; DIN VDE 1000-10, VDE-AR-N 4001 (S 1000)

#### Dauer

60 Tage

#### weiterführende Seminare

25001 siehe Seite 17

25006 siehe Seite 17

#### Ihre Ansprechperson

Sandra Metz

T +49 351 3232 5064

sandra.metz@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden werden auf die IHK-Prüfung [§ 46 (1) BBiG] Geprüfte:r Berufsspezialist:in für Verteilnetztechnik nach der Besonderen Rechtsvorschrift der zuständigen prüfenden Stelle vorbereitet.

#### Zielgruppe

Fachkräfte von Netzbetreibern, aus Netzservice-, Rohrleitungsbau- und Wasserversorgungsunternehmen, die für Fachaufgaben in einem neuen Handlungsfeld qualifiziert werden sollen

#### Inhalte

Fachrichtungsübergreifende Qualifikationen: Einordnen der Energie- und Wasserwirtschaft in die rechtlichen Rahmenbedingungen; Anwenden digitaler Arbeitsprozesse, Einhalten des Datenschutzes und der Informationssicherheit; Handeln nach Grundsätzen der Kosten- und Serviceorientierung; Anwenden der allgemeinen Arbeitssicherheits-, Umwelt- und Gesundheitsschutzregeln; Fachrichtungsspezifische Qualifikationen: Technologie/Funktionsanalyse – Handlungsfeld Gas; Technologie/Funktionsanalyse – Handlungsfeld Wasser; Technologie/Funktionsanalyse – Handlungsfeld Fernwärme; Technologie/Funktionsanalyse – Handlungsfeld Strom

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/21003](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/21003)



## Module Grundlagen für Spartenfremde

### 32002 Lehrgang

# Modul Grundlagen Wasser – Einstiegslehrgang für spartenfremde Fachkräfte

#### Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt W 1000, TrinkwV, ArbSchG, BetrSichV, GefStoffV

#### Dauer

15 Tage

#### weiterführende Seminare

62230 siehe Seite 25

#### Ihre Ansprechperson

Sandra Metz  
T +49 351 3232 5064  
sandra.metz@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben Grundlagenwissen über die Wasserversorgung für spartenfremde Fachkräfte zur Vorbereitung auf die Weiterqualifikation als Wasserfachkraft nach DVGW/VDEIFNN/AGFW-Fortbildungsregelungen, z.B. verbändeanerkannte Qualifikation „Fachkraft Verteilnetzplanung“.

#### Zielgruppe

Spartenfremde Fachkräfte, die zukünftig Aufgaben in der Netzplanung oder der Bauüberwachung im Bereich der Wasserverteilnetze wahrnehmen sollen

#### Inhalte

Grundlagen der Wassertechnik, Wasser im versorgungswirtschaftlichen Umfeld, Verteilungsnetze und Anlagen, Werkstoffe und Materialien, Grundlagen des Tiefbaus, Technische Regeln, Arbeitssicherheit, Umwelt- und Gesundheitsschutz, Messtechnik, Zusammenfassung Lehrgangsinhalte; Modulprüfung

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/32002](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/32002)



## DVGW/VDE/AGFW-Geprüfte Fachkraft Verteilnetzplanung

### 30001 Lehrgang

# Modul Grundlagen Verteilnetzplanung Handlungsfeldübergreifend

#### Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter G 1000, W 1000; VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4001 (S 1000); VOB, StVO, RSA, DIN 4124

#### Dauer

5 Tage

#### weiterführende Seminare

32002 siehe Seite 24  
62230 siehe Seite 25

#### Ihre Ansprechperson

Sandra Metz  
T +49 351 3232 5064  
sandra.metz@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden werden vorbereitet auf die verbändeanerkannte Qualifikation „Fachkraft Verteilnetzplanung“ gemäß DVGW/VDEIFNN/AGFW-Fortbildungsregelung in Verbindung mit dem jeweiligen Modul Vertiefung Verteilnetzplanung Gas, Wasser oder Strom.

#### Zielgruppe

Spartenfachkräfte oder Absolvent:innen der spartenspezifischen Grundlagenmodule ohne Planungserfahrung

#### Inhalte

Anlegen einer Planungsakte, Auswahl des Trassenverlaufes, Mitwirken an der Ausschreibung, Planung Tiefbau, Arbeitssicherheit, Umwelt- und Gesundheitsschutz, Zusammenfassung Lehrgangsinhalte; Modulprüfung

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/30001](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/30001)





## Vertiefungsmodul Fachkraft Verteilnetzplanung – Sachkunde im Handlungsfeld Wasser

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Online-Schulung**

 **Hoher Praxisanteil**

 **GW 301/302 relevant**

 **Niveau C**

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 1000, W 400-1, W 405, W 410; AVBWasserV

### Dauer

8 Tage

### weiterführende Seminare

62050 siehe Seite 25

### Ihre Ansprechperson

Sandra Metz  
T +49 351 3232 5064  
sandra.metz@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben die verbändeanerkannte Qualifikation Fachkraft Verteilnetzplanung Handlungsfeld Wasserversorgung gemäß DVGW / VDEIFNN / AGFW-Fortbildungsregelung; Erreichen des Qualifikationsniveaus C nach dem Qualifikationsrahmen für technische Fach- und Führungskräfte in der Strom-, Gas- und Wasserversorgung (QRT).

### Zielgruppe

Spartenfremde Fachkräfte mit Planungserfahrung oder Absolvent:innen des Grundlagenmoduls Verteilnetzplanung, die in der Planung von Wasserverteilungsnetzen eingesetzt werden

### Inhalte

Planungsgrundlagen, Planungsakte und Planungsdaten, Trassenverlauf, Dimensionierung von Wasserrohrleitungen; Erstellung erforderlicher Unterlagen, Übungen: Berechnungen und Projektaufgaben, Zusammenfassung Lehrgangsinhalte; Modulprüfung

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62230](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62230)



## Modul Fachkraft Baubeauftragte:r Verteilnetze – Handlungsfeldübergreifend

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Online-Schulung**

 **Hoher Praxisanteil**

 **GW 301/302 relevant**

 **Niveau C**

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter G 1000, W 1000, GW 381; VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4001 (S 1000); AGFW-Arbeitsblatt FW 1000; BaustellIV, StVO, RSA, DIN 4124

### Dauer

5 Tage

### weiterführende Seminare

12101 siehe Seite 27  
95200 siehe Seite 227

### Ihre Ansprechperson

Sandra Metz  
T +49 351 3232 5064  
sandra.metz@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben die verbändeanerkannte Qualifikation Fachkraft Baubeauftragte:r Verteilnetze gemäß DVGW / VDEIFNN / AGFW-Fortbildungsregelung; Erreichen des Qualifikationsniveaus C für diese Tätigkeit nach dem Qualifikationsrahmen für technische Fach- und Führungskräfte in der Strom-, Gas- und Wasserversorgung (QRT)

### Zielgruppe

Spartenfachkräfte oder Absolvent:innen der spartenspezifischen Grundlagenmodule, die in der Überwachung von Netzbaustellen eingesetzt werden

### Inhalte

Anfordern und Kontrollieren des Einsatzes von qualifiziertem Personal aus dem eigenen Unternehmen und von Dienstleistern; Organisation Bau-/Montagematerial; Veranlassen einer geplanten Baumaßnahme; Koordinieren und Kontrollieren der Baustelleneinrichtung und der Sicherungsmaßnahmen; Veranlassen, Koordinieren und Kontrollieren der Baumaßnahmen; Prüfen und Abnehmen der Bauleistungen; Erstellen und Prüfen der Baudokumentation; Veranlassen und Prüfen des Aufmaßes und der Einmessung sowie der Aktualisierung der Bestandspläne; Tiefbau; Zusammenfassung Lehrgangsinhalte; Modulprüfung

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62050](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62050)



DVGW/VDE/AGFW-Geprüfte Fachkraft Baubeauftragte:r

62052 Seminar

## Weiterbildung der Fachkraft Baubeauftragte:r – Verteilnetz Gas und/oder Wasser, Fernwärme, Strom: Modul 1 – Rechts-/Organisationssicherheit (spartenübergreifend)



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Auch als Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

Teilnahmebescheinigung

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 400-1, W 400-2, GW 381, G 459-1, G 462, G 463, G 469, G 472

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

62232 siehe Seite 26

### Ihre Ansprechperson

Kerstin Otto  
T +49 30 7947 3671  
kerstin.otto@dvgw.de

### Zielsetzung

Dieses Seminar ist die weiterführende Veranstaltung zum „DVGW/VDE/AGFW-Geprüfte Fachkraft Baubeauftragte:r“. Die Teilnehmenden aktualisieren und vertiefen ihre rechtlichen und fachspezifischen Kenntnisse zur Wahrnehmung ihrer Kompetenz in den betreuten Sparten.

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Netzservice-, Wasserversorgungs- und Rohrleitungsbauunternehmen mit einschlägiger Berufspraxis in der Energieund Wasserversorgung

### Inhalte

Rechtliche Rahmenbedingungen für die Energie- und Wasserwirtschaft; Verantwortungsträger auf der Baustelle; Ausführung und Abnahme von Bauleistungen; Sicherheit auf Baustellen

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62052](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62052)



DVGW/VDE/AGFW-Geprüfte Fachkraft Baubeauftragte:r

62232 Seminar

## Weiterbildung der Fachkraft Baubeauftragte:r – Verteilnetz Gas und/oder Wasser, Fernwärme, Strom: Modul 3 – Verteilnetz Wasser



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Auch als Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

Teilnahmebescheinigung

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 400-1, W 400-2; DGUV Vorschrift 3 (BGV A3)

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

62052 siehe Seite 26  
12101 siehe Seite 27

### Ihre Ansprechperson

Kerstin Otto  
T +49 30 7947 3671  
kerstin.otto@dvgw.de

### Zielsetzung

Dieses Seminar ist die weiterführende Veranstaltung zum „DVGW/VDE/AGFW-Geprüfte Fachkraft Baubeauftragte:r“. Die Teilnehmenden aktualisieren und vertiefen ihre rechtlichen und fachspezifischen Kenntnisse zur Wahrnehmung ihrer Kompetenz in den betreuten Sparten.

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Netzservice-, Wasserversorgungs- und Rohrleitungsbauunternehmen mit einschlägiger Berufspraxis in der Energie- und Wasserversorgung

### Inhalte

Wasserversorgung / Begriffe, Definitionen, Anforderungen; Technische Grundlagen für Planung, Bau und Betrieb von Wasserverteilungsanlagen (DVGW-Arbeitsblätter, wasserfachliche DIN- und DIN EN-Normen); Dokumentation (u. a. Planwerk – GW 120, GW 130, GW 128)

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62232](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62232)



## DVGW/VDE/AGFW-Geprüfte Fachkraft Baubeauftragte:r

### 12101 Erfahrungsaustausch

# Weiterbildung für Baubeauftragte

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Online-Schulung**

 **Hoher Praxisanteil**

 **GW 301/302 relevant**

 **QRT**

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 400-2,  
W 400-3, G 459-1, G 462, G 472;  
DIN 4124; RSA; StVo; DGUV Regel  
100-500

#### Dauer

2 Tage

#### weiterführende Seminare

62052 siehe Seite 26  
62050 siehe Seite 25

#### Ihre Ansprechperson

Sonja Haymann  
T +49 228 9188 751  
sonja.haymann@dvgw.de

#### Zielsetzung

Weiterbildung der Baubeauftragten von Gas- und Wasserversorgungsunternehmen, Netzbetreibern und Netzserviceunternehmen

#### Zielgruppe

Baubeauftragte von Gas- und Wasserversorgungsunternehmen, Netzbetreibern und Netzserviceunternehmen

#### Inhalte

Tagung mit aktuellen Schwerpunkten aus den Bereichen Baustellenorganisation, Projektmanagement, Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz, Genehmigungsverfahren, Erdbautechnik und Oberflächenwiederherstellung sowie Bau und Prüfung von Rohrleitungen

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/12101](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/12101)



## DVGW-Geprüfte Fachkraft Meldestelle

### 41008 Lehrgang

# Fachkraft Meldestelle – Zertifikatslehrgang

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Online-Schulung**

 **Hoher Praxisanteil**

 **GW 301/302 relevant**

 **Niveau B**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt GW 1200

#### Dauer

5 Tage

#### weiterführende Seminare

32001 siehe Seite 44

#### Ihre Ansprechperson

Annette Stegemann  
T +49 228 9188 712  
annette.stegemann@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erlernen Methoden zur strukturierten Abarbeitung von Störuereignissen in der Meldestelle. Anhand von Störungsszenarien wird die Anwendung dieser Methoden geübt. Es werden gas- und wasserfachliche Grundlagenkenntnisse im Rahmen des Lehrgangs vermittelt. Die Teilnehmenden erwerben nach erfolgreicher Prüfung die Handlungskompetenz nach QRT-Niveaustufe B als Fachkraft Meldestelle.

#### Zielgruppe

Beschäftigte von Netzbetreibern und aus Versorgungsunternehmen

#### Inhalte

Gesetzliche Grundlagen/Begriffe; Grundlagen des DVGW-Arbeitsblattes GW 1200; Das Zusammenwirken von Meldestelle und Entstörungsdienst; Grundlagen Gas; Anlagen der Gasversorgung mit Schadensbildern und Störungsszenarien; Grundlagen Trinkwasser; Anlagen der Wasserversorgung mit Schadensbildern und Störungsszenarien; Die Meldestelle als Organisationseinheit und Informationszentrum; Störungsmanagement/strukturierte Abarbeitung von Störuereignissen in der Meldestelle; Interne und externe Kommunikation/Verhalten in Stresssituationen; Meldekettten/Informationsweitergabe; Einleiten von Maßnahmen zur Gefahren- und Störuerebeseitigung; Umgang mit Presse und Medien; Einbindung von Polizei und Feuerwehr; Dokumentation

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/41008](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/41008)



## DVGW-Geprüfte Fachkraft im Entstördienst (Erstsicherung)

### 41015 Seminar

# Fachkraft Erstsicherung nach DVGW GW 1200 (A) – Modul 1: Strukturiertes Handeln und Anwendung von Kommunikationsstrategien bei Störungen

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Online-Schulung**

 **Hoher Praxisanteil**

 **GW 301/302 relevant**

 **QRT**

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt GW 1200

#### Dauer

5 Tage

#### weiterführende Seminare

41016 siehe Seite 28

#### Ihre Ansprechperson

Monika Lindlbauer  
T +49 89 5432 86520  
monika.lindlbauer@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben methodische und fachliche Kompetenzen für den Umgang mit Störungssituationen unter Stress. Im Rahmen von Gruppenarbeiten und Situationstrainings werden Methoden zur systematischen Bewältigung von Störungsereignissen erarbeitet. Die Teilnehmenden erwerben in Verbindung mit Modul 2 und nach erfolgreicher Prüfung die Handlungskompetenz nach QRT-Niveaustufe C als Fachkraft im Entstörungsdienst.

#### Zielgruppe

Beschäftigte von Netzbetreibern, Versorgungsunternehmen und Fachunternehmen, die als Fachkräfte im Entstördienst in der Gas- und Wasserversorgung, im Sinne des DVGW-Arbeitsblattes GW 1200, eingesetzt sind

#### Inhalte

Bewältigung von Störungen und Schadensereignissen; Technische und rechtliche Rahmenbedingungen; Organisation nach DVGW GW 1200 (A); Arbeitsschutz und Sicherheit nach DGUV Vorschrift 1; Fahrzeugausstattung und Gerätetechnik für den Einsatz vor Ort; Handlungsgrundsätze für die Gefahrenabwehr; Gefährdungen für Personen und Objekte; Verhalten gegenüber Kund:innen und der Öffentlichkeit; Messtechnik bei Störungen

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/41015](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/41015)



## DVGW-Geprüfte Fachkraft im Entstördienst (Erstsicherung)

### 41016 Lehrgang

# Fachkraft Erstsicherung nach DVGW GW 1200 (A) – Modul 2: Vorbereitung auf die Zertifikatsprüfung

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Online-Schulung**

 **Hoher Praxisanteil**

 **GW 301/302 relevant**

 **Niveau C**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt GW 1200

#### Dauer

3 Tage

#### weiterführende Seminare

–

#### Ihre Ansprechperson

Monika Lindlbauer  
T +49 89 5432 86520  
monika.lindlbauer@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden vertiefen im Rahmen des Lehrgangs ihre rechtlichen, technischen und methodischen Kompetenzen für die Aufgaben im Entstördienst. Im Rahmen einer abschließenden Prüfung weisen die Teilnehmenden ihre Kompetenzen nach. Die Teilnehmenden erwerben nach erfolgreicher Prüfung die Handlungskompetenz nach QRT-Niveaustufe C als Fachkraft im Entstördienst.

#### Zielgruppe

Beschäftigte von Netzbetreibern, Versorgungsunternehmen und Fachunternehmen, die als Fachkräfte im Entstördienst in der Gas- und Wasserversorgung, im Sinne des DVGW-Arbeitsblattes GW 1200, eingesetzt sind

#### Inhalte

Vertiefung der Inhalte Modul 1; Umsetzung von Handlungsgrundsätzen für die Gefahrenabwehr; Verhalten gegenüber Kund:innen und der Öffentlichkeit trainieren; Bewältigung von Störungen und Schadensereignissen; Messtechnik bei Störungen; Prüfungsdurchführung

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/41016](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/41016)



## DVGW-Geprüfte Fachkraft im Entstördienst (Erstsicherung)

41019 Seminar

# Weiterbildung der Fachkräfte Entstörungsdienst gemäß DVGW GW 1200 (A)

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Auch als Online-Schulung**

 **Hoher Praxisanteil**

 **GW 301/302 relevant**

 **QRT**

**Teilnahmebescheinigung**

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt GW 1200

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

41008 siehe Seite 27

41015 siehe Seite 28

41016 siehe Seite 28

### Ihre Ansprechperson

Annette Stegemann

T +49 228 9188 712

annette.stegemann@dvwg.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden aktualisieren und vertiefen ihre Kenntnisse zur Wahrnehmung der ihnen übertragenen Aufgaben im Rahmen des Entstörungsmanagement.

### Zielgruppe

Technische Fachkräfte, die im Rahmen des Entstörungsdienstes Gas und / oder Wasser tätig sind sowie Absolvent:innen des DVGW-Lehrgangs „Fachkraft im Entstörungsdienst“

### Inhalte

Normative Verweisungen, Rechtsgrundlagen, Arbeitsschutz, DVGW Regelwerke, GW 1200 (A), Fachliche Einordnung „Fachkraft Erstsicherung“, Aufbau des Entstörungsmanagements, Anforderungen im Zusammenspiel mit Meldestelle – Entstörungsdienst, Basiswissen im Umgang mit Gas, Erstsicherung Entstörungsdienst, Handlungskreis-Komponenten (IN-PLAN-B), Spartenbezogene Anwendung, Praxisbeispiele an Störungsszenarien, Einhaltung interner Unternehmensvorgaben, Umgang mit Presse und anderen Medien, Dokumentation; Auswertung von Störungen

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/41019](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/41019)



## DVGW-geprüfte Fachkraft Zählerwechsel

71206 Lehrgang

# Fachkraft für festgelegte Tätigkeiten – Wasserzählerwechsel, Arbeiten an Wassermesseinrichtungen und Sicherungseinrichtungen der Wasserversorgungsunternehmen im Bereich Tarfkundenanlagen gemäß TRWI

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Online-Schulung**

 **Hoher Praxisanteil**

 **GW 301/302 relevant**

 **Niveau B**

### Regelwerk

DIN EN 806 Teile 1-5, DIN EN 1717, DIN EN 14154 Teil 1-3; DVGW-Arbeitsblatt W 406; DIN 1988 Teile 100, 200, 300, 400, 500

### Dauer

4 Tage

### weiterführende Seminare

62202 siehe Seite 76

### Ihre Ansprechperson

Kathleen Lohse

T +49 351 3232 5054

kathleen.lohse@dvwg.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben die erforderliche Zusatzqualifikation, um im Rahmen ihrer festgelegten Tätigkeit selbstständig Arbeiten an Wassermesseinrichtungen und Sicherungseinrichtungen der Wasserversorgungsunternehmen im Bereich Tarfkundenanlagen gemäß AVBWasserV durchführen zu können.

### Zielgruppe

Technisch-handwerkliches Personal aus Versorgungsunternehmen, von Netzbetreibern, Messdienstleistern oder Messstellenbetreibern

### Inhalte

Grundlagen in der Wasserversorgung; Allgemeine technische Aspekte für sachkundiges Arbeiten an Wassermesseinrichtungen/Sicherungs-/Sicherheitsarmaturen; Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen; Praxis – Einbau und Überprüfung von Wasserzählern; Schriftlicher Kenntnisnachweis

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/71206](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/71206)



## DVGW-geprüfte Fachkraft Netzüberprüfung Wasser

### 62218 Lehrgang

# Fachkraft für Wasserrohrnetzinspektion – Grundlagenlehrgang



**Prüfbescheinigung (4 Jahre Gültigkeit)**



**DVGW Prüfausweis**



**Online-Schulung**



**Hoher Praxisanteil**



**GW 301/302 relevant**



**Niveau B**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 392,  
W 400-3-B1, W 491-1;  
DVGW-Hinweis W 491-2

#### Dauer

2 Tage

#### weiterführende Seminare

42007 siehe Seite 42  
62218 siehe Seite 30  
62203 siehe Seite 77  
62220 siehe Seite 30

#### Ihre Ansprechperson

Annette Stegemann  
T +49 228 9188 712  
annette.stegemann@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben die Qualifikation als Fachkraft für die Inspektion und Wartung von Wasserverteilungsanlagen und für die Wasserverlustbekämpfung. Diese Qualifikation muss nach vier Jahren verlängert werden.

#### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Wasserversorgungs- und Netzserviceunternehmen

#### Inhalte

Rechtliche Rahmenbedingungen, Anforderungen aus dem DVGW-Regelwerk; Wasserverteilungsanlagen: Grundlagen, Systeme der Wasserverteilung; Rohrwerkstoffe, Verbindungstechniken; Anschlussleitungen, Armaturen, Kappen und Schächte; Kennzeichnung, Hinweisschilder, Überprüfungszeiträume; Wasserverluste: Bewertungskriterien, Relationen von Verlustmengen; Berechnungsverfahren, Umsetzung der Kennwerte; Praktische Wasserverlustbekämpfung: Methoden und Geräte; Funktionsprüfungen, Wartung der Geräte; Vorortungs- und Lokalisationsverfahren; Einsatzmöglichkeiten, Schadensbeseitigung; Dokumentation; Einmessen und Orten: Methoden der Einmessung; Ortung Rohrleitungen, Straßenkappen, Schlüsselstangen; Geräte, Aufnahme-skizzen Planwerk; Inspektion und Wartung von Anlagen: Leistungsumfang gemäß W 392, Reparaturmaßnahmen, Ausführung und Tagesleistung; Dokumentation / Nachweise

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62218](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62218)



## DVGW-geprüfte Fachkraft Netzüberprüfung Wasser

### 62220 Lehrgang

# Fachkraft für Wasserrohrnetzinspektion gemäß DVGW-Hinweis W 491-2 – Verlängerungslehrgang



**Verlängerungsbest. (4 Jahre Gültigkeit)**



**DVGW Prüfausweis**



**Online-Schulung**



**Hoher Praxisanteil**



**GW 301/302 relevant**



**QRT**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 392,  
W 400-3-B1, W 491-1;  
DVGW-Hinweis W 491-2

#### Dauer

2 Tage

#### weiterführende Seminare

62203 siehe Seite 77  
62218 siehe Seite 30

#### Ihre Ansprechperson

Annette Stegemann  
T +49 228 9188 712  
annette.stegemann@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden aktualisieren und vertiefen ihre Kenntnisse zur Wasserrohrnetzinspektion und erwerben die Verlängerung der DVGW-Prüfbescheinigung (Ausweis) „Fachkraft für Wasserrohrnetzinspektion“ gemäß DVGW-Hinweis W 491-2 für die nächsten vier Jahre.

#### Zielgruppe

Fachkräfte für Wasserrohrnetzinspektion gemäß DVGW-Hinweis W 491-2

#### Inhalte

Aktuelles zu den rechtlichen Rahmenbedingungen; DVGW-Regelwerk; Wassertechnische Grundlagen und Gerätetechnik; Praxis der Wasserverlustbekämpfung; Praxis der Rohrnetzüberprüfung mit Inspektion und Wartung; Dokumentation und Nachweisführung

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62220](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62220)



## Sachkunde Probenahme Wasser

52006 Lehrgang

# Grundschulung – Sachkunde für die Entnahme von Wasserproben für die Trinkwasseruntersuchung



**Zertifikat (5 Jahre Gültigkeit)**



**DVGW Prüfausweis**



**Auch als Online-Schulung**



**Hoher Praxisanteil**



**GW 301/302 relevant**



**Niveau B**

### Regelwerk

TrinkwV; DVGW-Arbeitsblatt W 551; DIN EN ISO 19458, DIN ISO 5667-3, DIN ISO 5667-5

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

52005 siehe Seite 66

52007 siehe Seite 31

52008 siehe Seite 66

### Ihre Ansprechperson

Stéphanie Pütz-de Pury  
T +49 228 9188 715  
stephanie.puetz-depury@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben die erforderlichen Fachkenntnisse, um in ihren Unternehmen als „Sachkundige für die Entnahme von Wasserproben zur Trinkwasseruntersuchung“ benannt und ggf. in das QM-System einer akkreditierten Untersuchungsstelle aufgenommen zu werden.

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal aus Wasserversorgungs- und Rohrleitungsbauunternehmen, aus Ingenieurbüros, von Netzbetreibern (z.B. Probennehmer:innen, Wasser- und Netzmeister:innen, Maschinist:innen) und Gesundheitsbehörden (Gesundheitsaufseher:innen), aus Laboratorien öffentlicher und privater Einrichtungen sowie Sachverständige

### Inhalte

Naturwissenschaftliche und technische Grundlagen; Grundlagen und Durchführung der Probennahme und dessen gesetzlichen und normativen Aspekte; Vor-Ort-Messungen, chemische und mikrobiologische (Legionellen, E.coli) Untersuchungen; Praktikum; Prüfung (Sachkundenachweis)

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/52006](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/52006)



## Sachkunde Probenahme Wasser

52007 Seminar

# Auffrischung und Vertiefung der Sachkunde für Probenehmer – Entnahme von Trinkwasserproben



**Zertifikat**



**DVGW Prüfausweis**



**Auch als Online-Schulung**



**Hoher Praxisanteil**



**GW 301/302 relevant**



**QRT**

**Teilnahmebescheinigung  
(5 Jahre Gültigkeit)**

### Regelwerk

TrinkwV

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

52005 siehe Seite 66

52006 siehe Seite 31

52008 siehe Seite 66

### Ihre Ansprechperson

Stéphanie Pütz-de Pury  
T +49 228 9188 715  
stephanie.puetz-depury@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden aktualisieren ihre Kenntnisse und Fertigkeiten der Probennahme. Anhand aktueller Fragestellungen werden die Kenntnisse in einem Praktikum angewandt und vertieft. Ziel ist die zyklische Weiterbildung im Rahmen der Sachkunde, sowie Hinweise und Informationen über neue Vorschriften und Empfehlungen.

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal aus Wasserversorgungs- und Rohrleitungsbauunternehmen, aus Ingenieurbüros, von Netzbetreibern (z.B. Probennehmer:innen, Wasser- und Netzmeister:innen, Maschinist:innen) und Gesundheitsbehörden (Gesundheitsaufseher:innen), aus Laboratorien öffentlicher und privater Einrichtungen sowie Sachverständige

### Inhalte

QM-Anforderungen nach DIN EN ISO/IEC 17025; Aktuelle rechtliche Änderungen / Neuerungen des Technischen Regelwerkes; Trinkwasserverordnung; Radioaktivitätsuntersuchungen; Normen; UBA-Empfehlungen; DVGW-Regelwerk; Qualitätssicherung bei der Probennahme: Auswahl und Handhabung von Probennahmestellen; Probennahme für spezifische Untersuchungen; Dokumentation, Konservierung, Transport; Praktikum

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/52007](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/52007)



## Baustellensicherung an Straßen – Sicherung von Arbeitsstellen im öffentlichen Verkehrsraum gemäß RSA und ZTV-SA (Zweitägiger MVAS-Lehrgang)



**Zertifikat**



**DVGW Prüfausweis**



**Auch als Online-Schulung**



**Hoher Praxisanteil**



**GW 301/302 relevant**



**Niveau B**

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt GW 381, StVO, RSA, ZTV-SA

### Dauer

2 Tage

### weiterführende Seminare

62002 siehe Seite 32

### Ihre Ansprechperson

Monika Lindlbauer  
T +49 89 5432 86520  
monika.lindlbauer@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden – alle Personen, die mit Ausschreibung, Vergabe, Sicherungsmaßnahmen und Überwachungspflichten vor Ort befasst sind – erwerben die notwendigen Fachkenntnisse zur Sicherung von Arbeitsstellen im öffentlichen Verkehrsraum nach RSA. Ziel ist die Qualifikation für Auftraggeber (C) und Auftragnehmer (D) nach MVAS 99 für Arbeitsstellen längerer Dauer, innerorts und auf Landstraßen.

### Zielgruppe

Beschäftigte von Netzbetreibern, Netzservice-, Versorgungs- und Rohrleitungsbauunternehmen; Schulungsgruppen gemäß MVAS 99: Auftraggeber (C) – Ausschreibung, Vergabe, Kontrolle, Abnahme; Auftragnehmer (D) – verantwortliche Bauleiter

### Inhalte

Ausführliche Darstellung und Erläuterung der straßenverkehrsrechtlichen Vorschriften; Detaillierte und praxisbezogene Ausarbeitungen von Rechtsgrundlagen zur Baustellensicherung, Verkehrsführung und -regelung, Beschilderung, Markierung, Absicherung und Beleuchtung und schriftlicher Kenntnissnachweis

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62001](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62001)



## Baustellensicherung an Straßen – Sicherung von Arbeitsstellen im öffentlichen Verkehrsraum gemäß RSA und ZTV-SA (Eintägige MVAS-Schulung)



**Zertifikat**



**DVGW Prüfausweis**



**Auch als Online-Schulung**



**Hoher Praxisanteil**



**GW 301/302 relevant**



**ORT**

**Teilnahmebescheinigung**

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt GW 381, StVO, VwV-StVO, RSA, ZTV-SA

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

–

### Ihre Ansprechperson

Monika Lindlbauer  
T +49 89 5432 86520  
monika.lindlbauer@dvgw.de

### Zielsetzung

Vermittlung von Fachkenntnissen über die Sicherung von Tagesbaustellen im öffentlichen Verkehrsraum für alle Personen, die mit Ausschreibung, Vergabe, Sicherungsmaßnahmen und Überwachungspflichten vor Ort befasst sind (Auftraggeber, Auftragnehmer, Behörden); Ziel ist die Qualifikation des Verantwortlichen nach RSA für Arbeitsstellen innerorts/Landstraßen von kürzerer Dauer. Das Seminar ist auch als Weiterbildung für bereits geschulte Teilnehmer geeignet, die ihre Kenntnisse aktualisieren müssen.

### Zielgruppe

Beschäftigte von Netzbetreibern und Netzserviceunternehmen, die Aufgaben bei der Planung, Ausschreibung, Vergabe, Ausführung, Abnahme bzw. Überwachung von Tagesbaustellen im öffentlichen Verkehrsraum wahrnehmen sowie Vorarbeiter:innen u.ä. von Rohrleitungs-/Tiefbauunternehmen; Inhaber eines DVGW-Zertifikats „Nachweis der Qualifikation gemäß MVAS 99“

### Inhalte

Arbeitsstellen kürzerer/längerer Dauer; Verantwortlichkeiten; Verkehrssicherungs-/Überwachungspflicht; Ordnungswidrigkeiten; Notmaßnahmen; Sonderrechte; Verkehrszeichen/-einrichtungen

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62002](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62002)





# Sicherheit bei Bauarbeiten im Bereich von Versorgungsanlagen für Ausführende, Aufsichtsführende und Planende gemäß DVGW-Hinweis GW 129 und/oder VDE/FNN-Technischer Hinweis S 129 (theoretische Schulung mit 3 Jahren Gültigkeit)

**Zertifikat (3 Jahre Gültigkeit)**

**DVGW Prüfungsweis**

**Auch als Online-Schulung**

**Hoher Praxisanteil**

**GW 301/302 relevant**

**Niveau B**

**Weitere Infos und Anmeldung**  
[www.dvgw-veranstaltungen.de/62006](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62006)



**Regelwerk**

DVGW-Hinweis GW 129, VDE/FNN-Technischer Hinweis S 129

**Dauer**

1 Tag

**weiterführende Seminare**

62007 siehe Seite 33

**Ihre Ansprechperson**

Jenny Rauch  
 T +49 228 9188 314  
[jenny.rauch@dvgw.de](mailto:jenny.rauch@dvgw.de)

**Zielsetzung**

Die Teilnehmenden erweitern praxisbezogen deren Kenntnisse zur Erhöhung der Sicherheit zum Schutz der Mitarbeitenden und dritter Personen bei Bauarbeiten in Leitungsnähe. Das Erkennen der tatsächlichen Lage vorhandener Leitungen und die Sensibilisierung für die Folgen einer möglichen Beschädigung stehen im Mittelpunkt.

**Zielgruppe**

Technisches Fachpersonal aus Ver- und Entsorgungsunternehmen; Bauleitende; Baubeauftragte; SiGeKo; Aufsichtführende/Planende; Baumaschinenführer:innen

**Inhalte**

Rechtliche Grundlagen, DGUV-Regeln; Gefahren bei Arbeiten im Bereich von Leitungen verschiedener Sparten; Maßnahmen zum Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten gemäß DVGW-Hinweis GW 315 sowie wichtige Erkennungsmerkmale unterirdischer Leitungen; Folgen von Beschädigungen, Gefahrenbegrenzung, Verhalten im Schadensfall

# Sicherheit bei Bauarbeiten im Bereich von Versorgungsanlagen für Ausführende, Aufsichtsführende und Planende gemäß DVGW-Hinweis GW 129 und/oder VDE/FNN-Technischer Hinweis S 129 (Praxisschulung an einer BSDA mit 5 Jahren Gültigkeit)

**Zertifikat (5 Jahre Gültigkeit)**

**DVGW Prüfungsweis**

**Online-Schulung**

**Hoher Praxisanteil**

**GW 301/302 relevant**

**Niveau B**

**Weitere Infos und Anmeldung**  
[www.dvgw-veranstaltungen.de/62007](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62007)



**Regelwerk**

DVGW-Hinweis GW 129, VDE/FNN-Technischer Hinweis S 129

**Dauer**

1 Tag

**weiterführende Seminare**

–

**Ihre Ansprechperson**

Jenny Rauch  
 T +49 228 9188 314  
[jenny.rauch@dvgw.de](mailto:jenny.rauch@dvgw.de)

**Zielsetzung**

Die Teilnehmenden erweitern praxisbezogen deren Kenntnisse zur Erhöhung der Sicherheit zum Schutz der Mitarbeitenden und dritter Personen bei Bauarbeiten in Leitungsnähe. Anhand von realen Schadenssituationen in Film- und Bilddokumenten und praktischen Demonstrationen auf einer BSDA (Baggerschadensdemonstrationsanlage) wird das richtige Verhalten bei einem eingetretenen Schaden geübt und vertieft.


**Zielgruppe**

Technisches Fachpersonal aus Ver- und Entsorgungsunternehmen; Bauleitende; Baubeauftragte; SiGeKo; Aufsichtführende/Planende; Baumaschinenführer:innen

**Inhalte**

Rechtliche Grundlagen, DGUV-Regeln; Gefahren bei Arbeiten im Bereich von Leitungen verschiedener Sparten; Maßnahmen zum Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten sowie wichtige Erkennungsmerkmale unterirdischer Leitungen; Folgen von Beschädigungen, Gefahrenbegrenzung, Verhalten im Schadensfall


## Erst-Schulung – Einfache vermessungstechnische Arbeiten an Versorgungsnetzen gemäß DVGW GW 128 und/oder VDE/FNN Hinweis S 128

 **Zertifikat (3 Jahre Gültigkeit)**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Online-Schulung**

 **Hoher Praxisanteil**

 **GW 301/302 relevant**

 **Niveau B**

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt GW 120, DVGW-Merkblatt GW 130; VDE-AR-N 4201

### Dauer

2 Tage

### weiterführende Seminare

62010 siehe Seite 34

### Ihre Ansprechperson

Monika Lindlbauer  
T +49 89 5432 86520  
monika.lindlbauer@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben Fachkenntnisse um die Aufgaben der Vermessung im Bereich der Leitungsdokumentation/Planwerk zu unterstützen. Anhand von praxisnahen Übungen werden die erforderlichen Fähigkeiten für die Durchführung einfacher vermessungstechnischer Arbeiten und die Erstellung der zugehörigen Aufnahmeskizze vermittelt.

### Zielgruppe

Beschäftigte aus Fachfirmen und Versorgungsunternehmen, die neben ihrer sonstigen Tätigkeit die Aufgabe haben, Einmessungen durchzuführen und Aufnahmeskizzen zu erstellen

### Inhalte

Theoretischer Teil: Aufgabe und Bedeutung der Leitungsdokumentation; Planwerke nach DIN 2425, DIN 18702, GW 120 und VDE-AR-N 4201; Einfache Vermessungsinstrumente; handwerkliche Grundlagen; vermessungstechnische Aufnahmeverfahren; Kontrollen / Fehlerquellen; Die Aufnahmeskizze (informative Daten, Messdaten, Überdeckungsmaß, Schreibweise der Messzahlen, Übernahme der Messung, Qualitätssicherung); Praktischer Teil: Umgang mit den Längenmessgeräten; Fluchten; Umgang mit dem Winkelprisma; Erstellen der Aufnahmeskizze; Kontrolle der Ergebnisse; Schriftlicher Kenntnisnachweis

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62009](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62009)




## Verlängerungsbestätigung – Einfache vermessungstechnische Arbeiten an Versorgungsnetzen gemäß DVGW GW 128 und/oder VDE/FNN Hinweis S 128

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Online-Schulung**

 **Hoher Praxisanteil**

 **GW 301/302 relevant**

 **QRT**

**Teilnahmebescheinigung  
(3 Jahre Gültigkeit)**

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt GW 120, DVGW-Merkblatt GW 130; VDE-AR-N 4201

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

62009 siehe Seite 34

### Ihre Ansprechperson

Monika Lindlbauer  
T +49 89 5432 86520  
monika.lindlbauer@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben die Verlängerungsbestätigung, die für den Erhalt der Qualifikation nach DVGW-Merkblatt GW 128 und/oder VDE/FNN-Technischer Hinweis S 128 alle drei Jahre notwendig ist.

### Zielgruppe

Beschäftigte aus Fachfirmen und Versorgungsunternehmen, die eine Verlängerungsbestätigung nach DVGW-Merkblatt GW 128 und/oder VDE/FNN-Technischer Hinweis S 128 aller drei Jahre benötigen

### Inhalte

Theoretischer Teil: Aktueller Stand der vermessungstechnischen Verfahren in der Netzdokumentation; Aktueller Stand der DIN 2425, DIN 18702, DIN 18709, GW 120 und VDE-AR-N 4201; Qualitätssicherung der Netzdokumentation gemäß DVGW GW 130; Wiederholung der vermessungstechnischen Aufnahmeverfahren; Wiederholung der Inhalte einer Aufnahmeskizze; Praktischer Teil: Umgang mit Winkelprisma (Aufwinkeln vorgegebener Punkte, Abstecken rechter Winkel); Erstellen der Aufnahmeskizze (Anfertigen einer Aufnahmeskizze, Auswahl des Messverfahrens, Festlegung der Fluchten und Messungslinien, Qualitätssicherung)

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62010](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62010)



## Metasystematik für Netzauskunft gemäß DVGW Merkblatt GW 115

 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

Teilnahmebescheinigung

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter GW 118, GW 120, GW 315; DVGW-Merkblatt GW 126, ISO / IEC 9834-8:2014

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

–

### Ihre Ansprechperson

Annika Buchholz  
T +49 228 9188 332  
annika.buchholz@dvgw.de

### Zielsetzung

Bei allen Tiefbaumaßnahmen müssen bei den zuständigen Netzbetreibern Auskünfte über die Lage von Leitungen eingeholt werden. In der neuen GW 115 wird der Anfrageprozess durch Nutzung von Metasystemportalen geregelt. Das neu konzipierte Standard-Datenformat für eine Anfrage erleichtert den Auskunftsuchenden die Übermittlung der für den Anfrageanlass erforderlichen Informationen und dient der digitalen Weiterverarbeitung mit IT-Systemen.

### Zielgruppe

Beschäftigte von Gas- und Wasserversorgungsunternehmen und Netzbetreibern, Meister:innen, Techniker:innen und Ingenieur:innen, Rohrleitungsbauunternehmen, GIS-Systemhäusern, Metasystemportalbetreibende

### Inhalte

Ordnungspolitische Grundsätze im Kontext zur GW 115; Inhalte und Grundzüge der GW 115; Nutzung von Metasystemportalen am Beispiel von BIL und Infrest; Erstellung und Pflege von Zuständigkeitsflächen; Verarbeitung von weitergeleiteten Anfragen beim Netzbetreiber; Verwendung einer standardisierten Anfrage bei Dritten; Regelwerksausblick in der Abwasserwirtschaft.

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/11553](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/11553)




## PE-Schweißer:in gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 330

 Prüfbescheinigung (1 Jahr Gültigkeit)

 DVGW Prüfausweis

 Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt GW 330, DVGW-Merkblatt GW 331

### Dauer

5 Tage

### weiterführende Seminare

62016 siehe Seite 36  
62017 siehe Seite 36  
62018 siehe Seite 37

### Ihre Ansprechperson

Ingo Brüdigam  
T +49 371 6511 8266  
ingo.bruedigam@extern.dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben die Qualifikation für die Herstellung von Schweißverbindungen an PE-Rohren in der Gas- und Wasserverteilung und weisen die erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten in der abschließenden Prüfung nach.

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Versorgungs- und Netzserviceunternehmen, das PE-Schweißarbeiten ausführen soll

### Inhalte


Der Werkstoff PE; Rohre und Rohrleitungsteile aus PE; Grundlagen des Schweißens von PE; Praktische Ausbildung Heizelementstumpfschweißen (HS); Praktische Ausbildung Heizwendelschweißen von Muffen und Anbohrarmaturen (HM); Grundlagen der Verlegetechnik

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62015](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62015)




## Verlängerungsprüfung für PE-Schweißer:innen gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 330

 **Verlängerung (1/3 Jahr(e) Gültigkeit)**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Online-Schulung**

 **Hoher Praxisanteil**

 **GW 301/302 relevant**

 **QRT**

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt GW 330,  
DVGW-Merkblatt GW 331

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

62017 siehe Seite 36  
62018 siehe Seite 37

### Ihre Ansprechperson

Ingo Brüdigam  
T +49 371 6511 8266  
ingo.bruedigam@extern.dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden weisen nach, dass sie weiterhin über die notwendigen Fertigkeiten zur Herstellung von Schweißverbindungen an PE-Rohren in der Gas- und Wasserverteilung verfügen. Ergänzend werden die Teilnehmenden über einschlägige Neuerungen in Regelwerk und Technik informiert.

### Zielgruppe

DVGW-geprüfte PE-Schweißer:innen von Netzbetreibern, aus Versorgungs- und Netzserviceunternehmen

### Inhalte

Neue Technologien / Gerätetechnik; Praktische Prüfung gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 330, Anlage VII: Heizelementstumpfschweißen (HS), Heizwendelschweißen (HM)

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62016](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62016)




## PE-Schweißaufsicht gemäß DVGW-Merkblatt GW 331

 **Prüfbescheinigung (5 Jahre Gültigkeit\*)**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Online-Schulung**

 **Hoher Praxisanteil**

 **GW 301/302 relevant**

 **QRT**

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt GW 330,  
DVGW-Merkblatt GW 331

\* Die Gültigkeit der Bescheinigung gilt im Zusammenhang mit der Geltungsdauer der DVGW-Bescheinigung nach DVGW-Arbeitsblatt GW 301.

### Dauer

5 Tage

### weiterführende Seminare

62012 siehe Seite 73  
62018 siehe Seite 37

### Ihre Ansprechperson

Ingo Brüdigam  
T +49 371 6511 8266  
ingo.bruedigam@extern.dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben die Qualifikation für die Beaufsichtigung von Schweißarbeiten an PE-Rohren in der Gas- und Wasserverteilung sowie der Überwachung von Schweißer:innen/Schweißverfahren nach DVGW-Arbeitsblatt GW 330 und weisen die erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten in der abschließenden Prüfung nach.

### Zielgruppe

Schweißfachpersonen, Meister:innen, Techniker:innen und Ingenieur:innen von Netzbetreibern, aus Versorgungs- und Netzserviceunternehmen, die PE-Schweißarbeiten beaufsichtigen und die planmäßige Überwachung der Schweißer:innen/Schweißverfahren nach DVGW-Arbeitsblatt GW 330 durchführen sollen

### Inhalte

Werkstoffe: Struktur, Einteilung und Zustandsbereiche der Kunststoffe; Rohrwerkstoff PE; Lieferformen der Rohre und Rohrleitungsteile aus PE-HD; Schweißverfahren: Grundlagen des Schweißens thermoplastischer Kunststoffe, Heizelementstumpfschweißen, Heizelementmuffenschweißen; Prüfverfahren, Fehlererkennung und Überwachung; Praktische Ausbildung – Herstellen, Prüfen, Bewerten von Schweißverbindungen: Herstellen von Schweißverbindungen; Prüfen und Bewerten von Schweißverbindungen

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62017](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62017)



## Weiterbildung für die PE-Schweißaufsicht gemäß DVGW-Merkblatt GW 331 – Aktuelle Entwicklungen beim Schweißen von PE-Rohren



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung  
(5 Jahre Gültigkeit\*)**

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt GW 330,  
DVGW-Merkblatt GW 331

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

–

### Ihre Ansprechperson

Ingo Brüdigam  
T +49 371 6511 8266  
ingo.bruedigam@extern.dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden aktualisieren und vertiefen die notwendigen Fertigkeiten zur Beaufsichtigung von Schweißarbeiten an PE-Rohren in der Gas- und Wasserverteilung sowie der Überwachung von Schweißer:innen/Schweißverfahren nach DVGW-Arbeitsblatt GW 330. Ergänzend werden die Teilnehmenden über einschlägige Neuerungen in Regelwerk und Technik informiert.

### Zielgruppe

DVGW-geprüfte PE-Schweißer:innen von Netzbetreibern, aus Versorgungs- und Netzserviceunternehmen

### Inhalte

Aktuelle Entwicklungen bei Kunststoffrohrleitungen (Werkstoffe, Regelwerke, Anwendungsbereiche); DVS-Regelwerk (DVS 2202 Teil 1 und DVS 2207 Teil 1) als Grundlage der Kunststofffügetechnik; Aufgaben und Verantwortung der PE-Schweißaufsicht gemäß DVGW-Merkblatt GW 331; Qualitätssicherung im Bereich der PE-Rohrverlegung, typische Fehler beim Schweißen von PE: Herstellen von Schweißverbindungen; Prüfen und Bewerten von Schweißverbindungen (visuelle Prüfung; zerstörungsfreie Prüfung; zerstörende Prüfung gemäß Richtlinien DVS 2203, Teile 1, 2 und 5: Zugversuch, technologischer Biegeversuch)

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62018](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62018)



## Grundkurs Fachkraft – Mechanisches Verbinden von PE-Rohren in der Gas- und Wasserverteilung (Rohrnetz) gemäß DVGW GW 326 (A)



Prüfbescheinigung (5 Jahre Gültigkeit)



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



Niveau B

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt GW 326

### Dauer

3 Tage

### weiterführende Seminare

62413 siehe Seite 38

### Ihre Ansprechperson

Ingo Brüdigam  
T +49 371 6511 8266  
ingo.bruedigam@extern.dvgw.de

### Zielsetzung

Fachkräften und Fachaufsichten beim Bau von unterirdischen Rohrleitungen der Gas- und Wasserversorgung werden personelle Anforderungen vermittelt, um – in Verbindung mit GW 330 und GW 331 – eine umfassende Qualitätssicherung der Verbindungstechnik gewährleisten zu können; Eignungsvoraussetzung: min. einjährige Praxiserfahrung beim Bau von unterirdischen Rohrleitungen der Gas- und Wasserversorgung.

### Zielgruppe

Fachkräfte mit mind. einjähriger Praxiserfahrung beim Bau von unterirdischen Rohrleitungen der Gas- und Wasserversorgung zum Nachweis

### Inhalte

Theoretische Grundlagen, praktische Übungen unter besonderer Beachtung von Herstellerangaben, theoretische und praktische Prüfung

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62412](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62412)



## Verlängerungsprüfung – Fachkraft – Mechanisches Verbinden von PE-Rohren in der Gas- und Wasserverteilung (Rohrnetz) gemäß DVGW GW 326 (A)



Verlängerung



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt GW 326

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

–

### Ihre Ansprechperson

Ingo Brüdigam  
T +49 371 6511 8266  
ingo.bruedigam@extern.dvgw.de

### Zielsetzung

Auffrischung der theoretischen Grundlagen und praktischen Übungen zu GW 326 (A) für Fachkräfte und Fachaufsichten, die für das mechanische Verbinden von PE-Rohren in der Gas- und Wasserversorgung mit lösbaren und nichtlösbaren Verbindern zuständig sind

### Zielgruppe

Fachkräfte/Fachaufsichten – Mechanisches Verbinden von PE-Rohren in der Gas- und Wasserverteilung (Rohrnetz) gemäß DVGW GW 326 (A)

### Inhalte

Auffrischung von theoretischen Grundlagen; Praktische Übungen unter besonderer Beachtung von Herstellerangaben; Theoretische und praktische Prüfung

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62413](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62413)



## Fachkraft für Muffentechnik metallischer Rohrsysteme gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 339



Prüfbescheinigung (5 Jahre Gültigkeit)



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt W 339

### Dauer

3 Tage

### weiterführende Seminare

–

### Ihre Ansprechperson

Ingo Brüdigam  
T +49 371 6511 8266  
ingo.bruedigam@extern.dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben die Qualifikation für Rohrverlegearbeiten duktiler Guss- und Stahlrohre in der Wasserverteilung und weisen die erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten in der abschließenden Prüfung nach.

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal aus Wasserversorgungs-, Rohrleitungsbau- und Netzserviceunternehmen, das Rohrverlegearbeiten im metallenen Rohrleitungsbau ausführen soll

### Inhalte

Theoretische Grundlagen, praktische Unterweisung, theoretische und praktische Prüfung

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62222](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62222)



## GFK-Rohrleger:in gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 324

 <b>Prüfbescheinigung (5 Jahre Gültigkeit)</b>	<b>Regelwerk</b> DVGW-Arbeitsblatt W 324
 <b>DVGW Prüfausweis</b>	
 <b>Online-Schulung</b>	
 <b>Hoher Praxisanteil</b>	<b>Dauer</b> 2 Tage
 <b>GW 301/302 relevant</b>	<b>weiterführende Seminare</b> 62224 siehe Seite 39
 <b>QRT</b>	<b>Ihre Ansprechperson</b> Ingo Brüdigam T +49 371 6511 8266 ingo.bruedigam@extern.dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben die Qualifikation zur Neuverlegung und für Reparaturarbeiten von GFK-Rohren und Rohrleitungsteilen der Wasserversorgung und weisen die erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten in der abschließenden Prüfung nach.

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal aus Wasserversorgungs-, Rohrleitungsbau und Netzserviceunternehmen, das zur Neuverlegung und Reparaturarbeiten von GFK-Rohren und Rohrleitungsteilen eingesetzt werden soll

### Inhalte

Theoretische Grundlagen: Verfahren zur Herstellung von Rohren und Formteilen; Transport und Lagerung, Kontrolle auf Beschädigung; Errichten von Rohrleitungen, Rohrschnitte; Steckmuffenverbindungen; Mechanische Kupplungen; Klebeverbindungen; Herstellung nachträglicher Anschlüsse; Druckprüfung, Inbetriebnahme; Reparaturtechniken; Unfallverhütungsvorschriften; Praktische Unterweisung: Handhabung, Herstellen von Steckverbindungen mit/ohne Schubsicherung, Herstellen von Klebeverbindungen, Herstellen von Flanschverbindungen, Einbau von Stützen durch Anbohren, Einbau von Armaturen, Durchführung der Dichtheitsprüfung, Ausbessern von Fehlstellen; theoretische und praktische Prüfung

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62223](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62223)



## Verlängerungsprüfung – GFK-Rohrleger:in gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 324

 <b>Verlängerung (5 Jahre Gültigkeit)</b>	<b>Regelwerk</b> DVGW-Arbeitsblatt W 324
 <b>DVGW Prüfausweis</b>	
 <b>Online-Schulung</b>	
 <b>Hoher Praxisanteil</b>	<b>Dauer</b> 1 Tag
 <b>GW 301/302 relevant</b>	<b>weiterführende Seminare</b> –
 <b>QRT</b>	<b>Ihre Ansprechperson</b> Ingo Brüdigam T +49 371 6511 8266 ingo.bruedigam@extern.dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden weisen nach, dass sie weiterhin über die notwendigen Fertigkeiten zur Neuverlegung und Reparaturarbeiten von GFK-Rohren und Rohrleitungsteilen der Wasserversorgung verfügen. Ergänzend werden die Teilnehmenden über einschlägige Neuerungen in Regelwerk und Technik informiert.

### Zielgruppe

DVGW-geprüfte Fachkräfte „GFK-Rohrleger:in“ gemäß DVGW-Merkblatt W 324 aus Wasserversorgungs-, Rohrleitungsbau und Netzserviceunternehmen

### Inhalte

Neue Technologien / Gerätetechnik; Nachweis der praktischen Fertigkeiten

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62224](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62224)



## Planung, Bau, Instandsetzung und Verbesserung von Trinkwasserbehältern gemäß W 316 – Modul A1 Grundlagen

 **Urkunde**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Online-Schulung**

 **Hoher Praxisanteil**

 **GW 301/302 relevant**

 **QRT**

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 316,  
W 300-1 bis 300-8

### Dauer

3 Tage

### weiterführende Seminare

61210 siehe Seite 40  
61214 siehe Seite 41

### Ihre Ansprechperson

Carina Janich  
T +49 221 3766 859  
janich@figawaservice.de

### Partner-Veranstaltung der Figawa

Preise und weitere Informationen unter  
<https://figawa.org/service/schulungen>

### Zielsetzung

In den modular aufgebauten Schulungen erwerben Teilnehmende Kenntnisse über formale, personelle und sachliche Anforderungen. Nach der Teilnahme an diesen anerkannten Schulungen und erfolgreich abgelegter Prüfung sind die personellen Voraussetzungen in Unternehmen geschaffen, die grundsätzlich im Rahmen der Zertifizierung von Fachunternehmen und Ingenieurbüros gefordert werden, sofern die berufliche Qualifikation/individuelle Voraussetzung (Ausbildung) des Teilnehmenden den Anforderungen nach W 316 entspricht. Weitere, für eine Zertifizierung zu erbringende Anforderungen und Nachweise, sind im DVGW Arbeitsblatt W 316, Tabelle 2 aufgeführt. Das Modul A1 ist für alle Teilnehmenden verpflichtend.

### Zielgruppe

Ingenieur:innen, Techniker:innen, Meister:innen, Vorarbeiter:innen und Gesell:innen

### Inhalte

Regelwerksinhalte, Normative Verweise & Anforderungen; Neubau, Teilneubau und Systembehälter; Instandsetzung inkl. Überblick über die Materialien; Hygiene

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/61209](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/61209)



## Planung, Bau, Instandsetzung und Verbesserung von Trinkwasserbehältern gemäß W 316 – Modul A2 Zementgebundene Werkstoffe

 **Urkunde**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Online-Schulung**

 **Hoher Praxisanteil**

 **GW 301/302 relevant**

 **QRT**

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 316,  
W 300-1 bis 300-8

### Dauer

2 Tage

### weiterführende Seminare

–

### Ihre Ansprechperson

Carina Janich  
T +49 221 3766 859  
janich@figawaservice.de

### Partner-Veranstaltung der Figawa

Preise und weitere Informationen unter  
<https://figawa.org/service/schulungen>

### Zielsetzung

In den modular aufgebauten Schulungen erwerben Teilnehmende Kenntnisse über formale, personelle und sachliche Anforderungen. Nach der Teilnahme an diesen anerkannten Schulungen und erfolgreich abgelegter Prüfung sind die personellen Voraussetzungen in Unternehmen geschaffen, die grundsätzlich im Rahmen der Zertifizierung von Fachunternehmen und Ingenieurbüros gefordert werden, sofern die berufliche Qualifikation/individuelle Voraussetzung (Ausbildung) des Teilnehmenden den Anforderungen nach W 316 entspricht. Die anwendungsbereich- bzw. materialsystem-spezifischen Module A2 – A5 sollten in Abhängigkeit der geplanten Sparten und Tätigkeitsfelder besucht werden.

### Zielgruppe

Ingenieur:innen, Techniker:innen, Meister:innen, Vorarbeiter:innen und Gesell:innen

### Inhalte

Hydrolyse, Auslaugverhalten, Korrosionschemie; Hygienische Anforderungen; Materialzusammensetzung; Eigenschaften CC, PCC; Beschichtungen, Spritzbeton, Ortbeton, Fertigteile, Systembehälter; Bauphysikalische Randbedingungen; Fugen und Risse; Anpassung an den Untergrund; Prüfmethoden, Prüfgeräte

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/61210](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/61210)





## Planung, Bau, Instandsetzung und Verbesserung von Trinkwasserbehältern gemäß W 316 – Kombischulung Modul A3, A4 und A5

 **Urkunde**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Online-Schulung**

 **Hoher Praxisanteil**

 **GW 301/302 relevant**

 **QRT**

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 316,  
W 300-1 bis 300-8

### Dauer

4 Tage

### weiterführende Seminare

–

### Ihre Ansprechperson

Carina Janich  
T +49 221 3766 859  
janich@figawaservice.de

### Partner-Veranstaltung der Figawa

Preise und weitere Informationen unter  
<https://figawa.org/service/schulungen>

### Zielsetzung

In den modular aufgebauten Schulungen erwerben Teilnehmende Kenntnisse über formale, personelle und sachliche Anforderungen. Nach der Teilnahme an diesen anerkannten Schulungen und erfolgreich abgelegter Prüfung sind die personellen Voraussetzungen in Unternehmen geschaffen, die grundsätzlich im Rahmen der Zertifizierung von Fachunternehmen und Ingenieurbüros gefordert werden, sofern die berufliche Qualifikation/individuelle Voraussetzung (Ausbildung) des Teilnehmenden den Anforderungen nach W 316 entspricht. Die anwendungsbereich- bzw. materialsystem-spezifischen Module A2 – A5 sollten in Abhängigkeit der geplanten Sparten und Tätigkeitsfelder besucht werden.

### Zielgruppe

Ingenieur:innen, Techniker:innen, Meister:innen, Vorarbeiter:innen und Gesell:innen

### Inhalte

Modul A3 – Polymere; Modul A4 – Kunststoffdichtungsplatten, -bahnen, Systembehälter aus PE und PP; Modul A5 – Nichtrostender Stahl

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/61214](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/61214)



## Planung, Bau, Instandsetzung und Verbesserung von Trinkwasserbehältern – Modul A6 Betontechnologiekurs für Planer

 **Urkunde**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Online-Schulung**

 **Hoher Praxisanteil**

 **GW 301/302 relevant**

 **QRT**

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 316

### Dauer

4 Tage

### weiterführende Seminare

–

### Ihre Ansprechperson

Carina Janich  
T +49 221 3766 859  
janich@figawaservice.de

### Partner-Veranstaltung der Figawa

Preise und weitere Informationen unter  
<https://figawa.org/service/schulungen>

### Zielsetzung

Das aktualisierte DVGW-Arbeitsblatt W 316 mit dem erweiterten Geltungsbereich führt zu einer Modularisierung (Modul A1-A5) der Schulungsbereiche. Hierbei wurden am Markt bereits vielfach eingesetzte Materialien für Auskleidungs- und Beschichtungssysteme berücksichtigt, die Bereiche Planung und Neubau aufgenommen, Systembehälter unterschiedlicher Materialien integriert und der Zertifizierungsbereich auf Planungsbüros ausgeweitet. Mit der Teilnahme an diesen Schulungen und erfolgreich abgelegter Prüfung sind die Voraussetzungen in Unternehmen geschaffen, die im Rahmen der Zertifizierung für Fachplaner gefordert sind.

### Zielgruppe

Das Modul A6 richtet sich ausschließlich an Planungsbüros und ist geeignet, die vom DVGW-Arbeitsbl. W 316 für die Unternehmens-zertifizierung geforderten betontechnische Fähigkeiten nachzuweisen.

### Inhalte

Modul A6 – Betontechnologie für Planende: Betoninstandsetzung

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/61215](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/61215)



## Fachkunde zum Freimessen nach DGUV Regel 113-004 für Arbeiten in Behältern, Silos und engen Räumen

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Online-Schulung**

 **Hoher Praxisanteil**

 **GW 301/302 relevant**

 **Niveau B**

### Regelwerk

DGUV Vorschrift 1; DGUV Regel 113-004, 103-002, 103-004; DGUV Grundsatz 313-002

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

–

### Ihre Ansprechperson

Nina Fröhlich  
T +49 30 7947 3666  
nina.froehlich@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben die erforderliche Fachkunde, um in ihrem Unternehmen als Fachkundiger zum Freimessen gemäß DGUV Regel 113-004 (Anlage 3) ernannt zu werden.

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Netzservice-, Wasser-, Fernwärme- und Abwasserentsorgungsunternehmen

### Inhalte

DGUV Vorschrift 1 – Grundsätze der Prävention: Grundpflichten des Unternehmers, Beurteilung von Arbeitsbedingungen, Maßnahmen bei Mängeln, Ordnungswidrigkeiten, BetrSichV / Gefährdungsbeurteilungen; Gasmesstechnik, Einsatzbereiche und Wirkprinzipien / Messtaktik; DGUV Regel 113-004 – Behälter, Silos und enge Räume: Arbeiten in engen Räumen, Gase in Schächten und Kanälen, Geräte, Gefährdungen, Gefahrstoffe, Schutzmaßnahmen, Zugangsverfahren, Sicherungsmaßnahmen, Höhensicherung, Notfall und Rettung; DGUV Regel 103-002 – Fernwärmeverteilungsanlagen; DGUV Regel 103-004 – Arbeiten in umschlossenen Räumen von abwassertechnischen Anlagen; Praktische Übungen: Zugangsverfahren und Freimessen an einem Schachtbauwerk; Abschlussprüfung – Fachkundenachweis zum Freimessen

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/42007](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/42007)



## Fachtag „Digitale Helfer in der Wasserversorgung“

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Online-Schulung**

 **Hoher Praxisanteil**

 **GW 301/302 relevant**

 **QRT**

**Teilnahmebescheinigung**

### Regelwerk

–

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

–

### Ihre Ansprechperson

Antje Strodtkötter  
T +49 351 3232 5053  
antje.strodtkoetter@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Digitalisierung ist in der Wasserversorgung in aller Munde. Doch was genau verstehen wir eigentlich unter dieser allgemeinen Formulierung? Genauer betrachtet entstehen hier aktuell aus verschiedensten Ansätzen heraus unzählige Angebote im Bereich der digitalen Werkzeuge und Hilfsmittel, die in allen Bereichen der Trinkwasserversorgung zum Einsatz kommen können. Bei diesem Fachtag leisten wir einen Beitrag zum Gelingen des Einstieges in die Welt der digitalen Werkzeuge in der Trinkwasserversorgung.

### Zielgruppe

Fach- und Führungskräfte

### Inhalte

Fachvorträge und Fachausstellung mit Herstellern / Dienstleistern aus dem Bereich IT für Wasserversorgung.

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/45001](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/45001)



## Forum für Technische Führungskräfte der Ver- und Entsorgungswirtschaft

 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

**Teilnahmebescheinigung**

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter G 1000, W 1000;  
VDE-AR-N 4001 (S 1000)

### Dauer

2 Tage

### weiterführende Seminare

–

### Ihre Ansprechperson

Petra Salz  
T +49 228 9188 604  
petra.salz@dvgw.de

### Zielsetzung

Informations- und Erfahrungsaustausch über aktuelle Entwicklungen und den neuesten Stand des Technischen Sicherheitsmanagements

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Netzservice-, Wasser-, Fernwärme- und Abwasserentsorgungsunternehmen

### Inhalte

Aktuelle Themen aus dem Bereich des Technischen Sicherheitsmanagements wie z.B. Organisation von Betriebsprozessen, Zusammenarbeit mit Aufsichtsbehörden, Auswahl und Führung von Mitarbeitenden

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/12019](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/12019)



## Planung und Steuerung des Entstörungsmanagement gemäß DVGW GW 1200 (A)

 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Auch als Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

**Teilnahmebescheinigung**

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter GW 1200,  
G 1000, W 1000

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

41008 siehe Seite 27  
41015 siehe Seite 28  
41016 siehe Seite 28

### Ihre Ansprechperson

Annette Stegemann  
T +49 228 9188 712  
annette.stegemann@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erhalten praxisbezogene Erläuterungen zur Ausgestaltung der Aufbau- und Ablauforganisation des Entstörungsmanagement. Im Mittelpunkt steht die Fach- und Prozessbetrachtung zur Herleitung der relevanten Bestandteile für ein rechtssicheres Anweisungssystem.

### Zielgruppe

Technische Fach- und Führungskräfte, die den Prozessaufbau und -ablauf des Bereitschaftsdienst für Gasnetzbetreiber und Wasserversorgungsunternehmen sach- und fachgerecht zu bearbeiten bzw. deren Umsetzung sicherzustellen haben

### Inhalte

Gesetze, Verordnungen, Vorschriften; Personelle Anforderungen; Zivilrechtliche Haftungsaspekte / strafrechtliche Verantwortung; Versicherungsschutz; Unternehmerpflichten: Auswahl-, Anweisungs-, Aufsichts-, Überwachungs- und Nachweispflichten; DVGW – Technische Regeln und Normen; mitgeltende DVGW TSM-Leitfäden Allgemeiner Teil, Fachspezifische Teile Gas und Wasser; Bestandteile der Aufbau- und Ablauforganisation Entstördienst: DVGW GW 1200 (A); Risikoanalyse / Präventionsstrategien zur Ereignisbewältigung – Störung; Funktion „Meldestelle“; Interne/externe Kommunikation; Beispiel-Szenarien

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/41018](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/41018)



# Versorgungstechnik kompakt – Für Quereinsteiger:innen

Ein- und Quereinsteiger:innen erhalten in unserem dreitägigen Kompaktseminar eine Einführung in das Fach Gas / Wasser / Strom oder Fernwärme. Vertiefende Grundlagenseminare zu den jeweiligen Sparten finden Sie unter „Modulare Qualifikationen mit Verbandsabschluss“. Das Seminar „Versorgungstechnik kompakt“ richtet sich an technisches Personal, welches sich zu einer anderen Sparte informieren möchte, aber auch an nicht-technisches Personal, z.B. Beschäftigte, die in der Gas- und Wasserversorgung in der Personalabteilung oder im PR- und Marketing tätig sind.



## Wasserversorgung

### 32001 Seminar

# Einführung in die Trinkwasserversorgung für technisches und nicht-technisches Personal mit Aufgaben in der Trinkwasserversorgung



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Auch als Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

### Teilnahmebescheinigung

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt W 1000; DIN 2000

### Dauer

3 Tage

### weiterführende Seminare

21003 siehe Seite 66

25001 siehe Seite 57

32002 siehe Seite 75

### Ihre Ansprechperson

Monika Lindlbauer

T +49 89 5432 86520

monika.lindlbauer@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erhalten einen Überblick über die Organisation der öffentlichen Wasserversorgung und die Anforderungen in den gesetzlichen, behördlichen und berufsgenossenschaftlichen Vorschriften sowie in den allgemein anerkannten Regeln der Technik, insbesondere den technischen Regeln des DVGW.

### Zielgruppe

Technisches und nichttechnisches Personal von Netzbetreibern, aus Versorgungs-, Rohrleitungsbau- und Netzserviceunternehmen

### Inhalte

Gesetze, Verordnungen, Richtlinien, Regelwerk; DVGW-Regelwerk, wasserfachliche DIN- und DIN EN-Normen; Wassertechnische Grundlagen: wasserspezifische Begriffe, Definitionen, physikalische und chemische Eigenschaften von Wasser, Öffentliche Wasserversorgung – Kommunale Daseinsvorsorge – Trinkwasserqualität – Verbraucherschutz; Grundlagen für Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung von Leitungen und Anlagen: Sicherung der Trinkwasserqualität und -hygiene, Wassergewinnung/-aufbereitung, Wasserspeicherung/-verteilung, Wassermessung, wasserfachliches Prüfwesen, Zertifizierung; Grundlagen der Trinkwasserinstallation

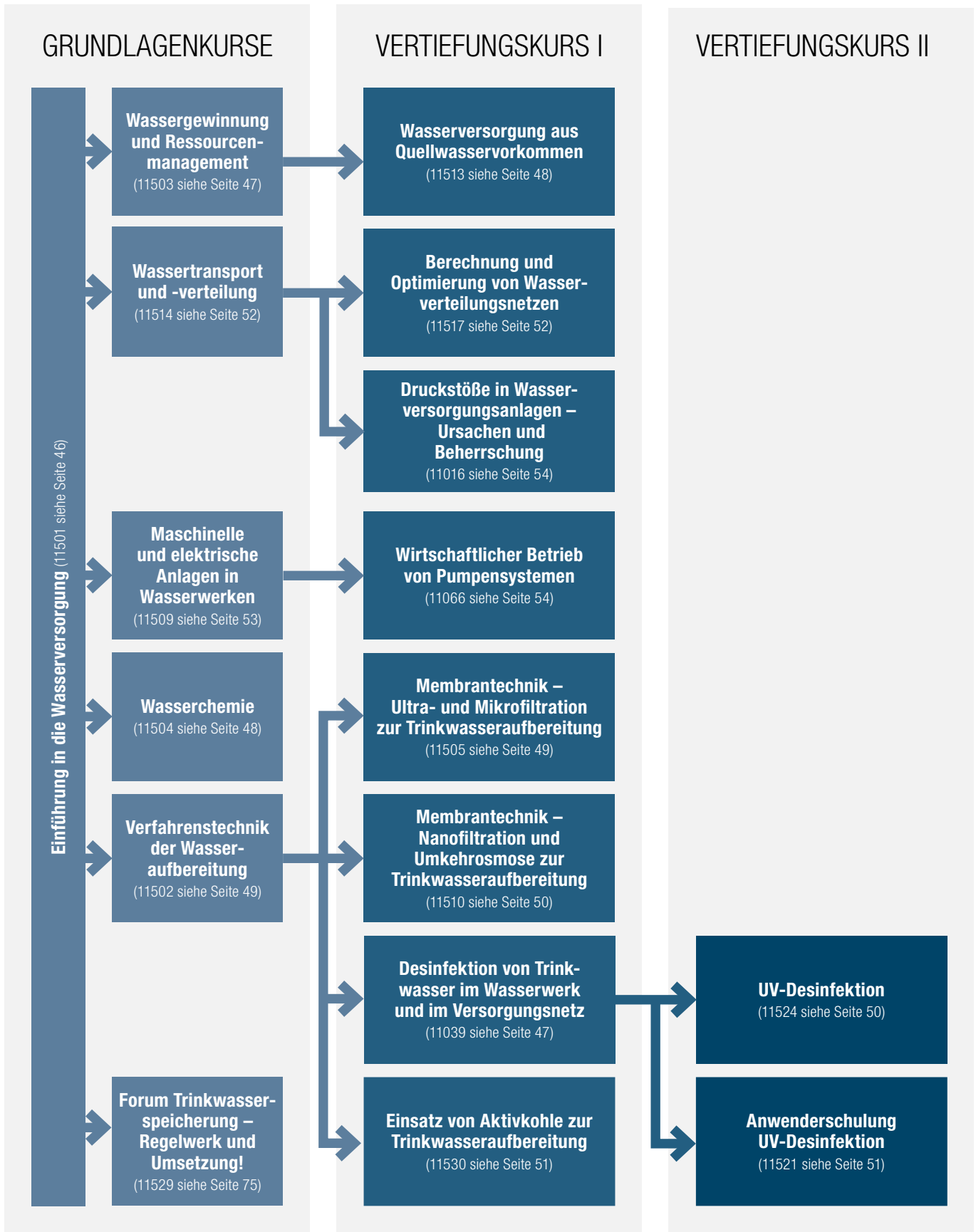
### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/32001](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/32001)



# Kurssystem Wasser

## Überblick Kurssystem Wasser



# Kurssystem Wasser

Hier finden Sie alle Weiterbildungsmaßnahmen rund um das Thema Wasser. Das „Kurssystem Wasser“ richtet sich mit seinen fachspezifischen Kursen an Meister:innen, Techniker:innen, Ingenieur:innen und alle, die Verantwortung für die Wasserversorgung tragen. Für Hochschulabsolvent:innen ist es die ideale Plattform, um bereits erworbenes Wissen sukzessive zu vertiefen.

Für die Schulung des Technischen Personals von kleineren Wasserwerken bieten wir in unseren Wasserwerksschulungen einen Überblick zur Trinkwasserhygiene, Wasserförderung, Trinkwasserinstallation und zur Einhaltung der rechtlichen, technischen und organisatorischen Anforderungen an Wasserversorgungsunternehmen.

Des Weiteren finden Sie im „Kurssystem Wasser“ diverse Weiterbildungsmaßnahmen zu Gewinnung, Aufbereitung, Qualitätssicherung von Trinkwasser.



## Kurssystem Wasser

### 11501 Grundlagenkurs

## Einführung in die Wasserversorgung

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Online-Schulung**

 **Hoher Praxisanteil**

 **GW 301/302 relevant**

 **QRT**

### Teilnahmebescheinigung

### Regelwerk

Regelwerk Wasser

### Dauer

3 Tage

### weiterführende Seminare

11502 siehe Seite 49

11503 siehe Seite 47

11504 siehe Seite 48

11509 siehe Seite 53

11514 siehe Seite 52

### Ihre Ansprechperson

Stéphanie Pütz-de Pury

T +49 228 9188 715

stephanie.puetz-depury@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erhalten eine grundlegende Einführung in die Funktionsweise der deutschen Wasserwirtschaft und -versorgung.

### Zielgruppe

Der Kurs richtet sich gleichermaßen an Meister:innen, Techniker:innen, Ingenieur:innen und Naturwissenschaftler:innen, die ihr Wissen über die Wasserversorgung wieder auffrischen wollen oder die als Spartenfremde einen grundlegenden Einstieg in das Fach benötigen.

### Inhalte

Wasserrechtliche Grundlagen und Organisation der Wasserwirtschaft; Wassergewinnung: Wasserdargebot, Grundwasser, Grundwasserüberwachung; Quellwasser, Oberflächenwasser, Grundwasseranreicherung, Wasserschutzgebiete; Wassergüte: Eigenschaften des Wassers, Rohwasser, Trinkwasser; Probenahme, Analytik, Aufbereitungsstoffe, Desinfektionsverfahren; Wasseraufbereitung; Planung von Wasserversorgungen (Wasserverteilung): Wasserbedarf, -verbrauch, -speicherung; Hydraulische Berechnung Rohrleitungen/Netze; Wasserförderung, Pumpwerke, Wassermengen- und Durchflussmessung; Trassierung, Rohrverlegung, grabenlose Verfahren; Rehabilitation, Instandhaltung, Wasserverluste, Rohre, Armaturen; Anforderungen an die Hausinstallation zur Sicherung der Trinkwassergüte

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/11501](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/11501)



**Kurssystem Wasser**  
**11503 Grundlagenkurs**

## Wassergewinnung und Ressourcenmanagement

-  **Zertifikat**
-  **DVGW Prüfausweis**
-  **Online-Schulung**
-  **Hoher Praxisanteil**
-  **GW 301/302 relevant**
-  **QRT**
- Teilnahmebescheinigung**

**Regelwerk**  
Regelwerk Wasser

**Dauer**  
3 Tage

**weiterführende Seminare**  
11501 siehe Seite 46  
11502 siehe Seite 49  
11504 siehe Seite 48  
11509 siehe Seite 53  
11513 siehe Seite 48  
11514 siehe Seite 52

**Ihre Ansprechperson**  
Stéphanie Pütz-de Pury  
T +49 228 9188 715  
stephanie.puetz-depury@dvgw.de

**Zielsetzung**  
Die Teilnehmenden erwerben grundlegendes handlungsorientiertes Fachwissen zur Wassergewinnung und Wasserwirtschaft. Anhand aktueller Fragestellungen zu praktischen Aufgaben und Problemen der Wasserversorgung werden diese Kenntnisse vertieft.

**Zielgruppe**  
Der Kurs richtet sich gleichermaßen an Meister:innen, Techniker:innen, Ingenieur:innen und Naturwissenschaftler:innen, die sich mit praktischen Aufgaben und Problemen der Wasserversorgung beschäftigen.

**Inhalte**  
Einführung in die Wassergewinnung; Hydrogeologische Grundlagen; Wassererkundung und -erschließung; Betrieb und Instandhaltung von Brunnen; Sanierung und Rückbau von Brunnen, Messstellen und Bohrungen; Einführung in das Ressourcenmanagement (Grundlagen, Aufgaben, Instrumente); Gefährdungspotenziale für die Wassergewinnung (diffuse und punktuelle Quellen); Grundwassermessstellen und Messnetze (Planung, Bau, Optimierung); Grundwasserprobenahme; Einsatzmöglichkeiten und -grenzen numerischer Grundwassermodelle; Maßnahmen einer gewässerschützenden Landbewirtschaftung; Wasserschutzgebiete – Aufgaben, Bemessung und Überwachung; Rechtliche Grundlagen für die Wassergewinnung und das Ressourcenmanagement

**Weitere Infos und Anmeldung**  
[www.dvgw-veranstaltungen.de/11503](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/11503)



**Kurssystem Wasser**  
**11039 Vertiefungskurs I**

## Desinfektion von Trinkwasser im Wasserwerk und im Versorgungsnetz

-  **Zertifikat**
-  **DVGW Prüfausweis**
-  **Online-Schulung**
-  **Hoher Praxisanteil**
-  **GW 301/302 relevant**
-  **QRT**
- Teilnahmebescheinigung**

**Regelwerk**  
DVGW-Arbeitsblätter W 290, W 291

**Dauer**  
1 Tag

**weiterführende Seminare**  
11501 siehe Seite 46  
11502 siehe Seite 49  
11505 siehe Seite 49  
11510 siehe Seite 50  
11521 siehe Seite 51  
11524 siehe Seite 50  
11530 siehe Seite 51

**Ihre Ansprechperson**  
Stéphanie Pütz-de Pury  
T +49 228 9188 715  
stephanie.puetz-depury@dvgw.de

**Zielsetzung**  
Die Veranstaltung befasst sich sowohl mit der Desinfektion des Trinkwassers im Wasserwerk und im Verteilungssystem als auch mit der Desinfektion von Versorgungsanlagen; die beiden Arbeitsblätter W 290 und W 291 sind Bestandteil der Tagungsunterlagen. Außerdem werden die wichtigsten Voraussetzungen für einen desinfektionsmittelfreien Netzbetrieb erörtert.

**Zielgruppe**  
Technische Fach- und Führungskräfte aus Wasserversorgungsunternehmen, Überwachungsbehörden, Planungsbüros/Ingenieurbüros sowie Fachfirmen

**Inhalte**  
Mikrobiologisch-hygienische Beurteilung, Desinfektion im Wasserwerk und im Versorgungssystem, Desinfektion von Trinkwasseranlagen, Netzbetrieb ohne Desinfektion

**Weitere Infos und Anmeldung**  
[www.dvgw-veranstaltungen.de/11039](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/11039)



**Kurssystem Wasser**  
**11513 Vertiefungskurs I**

## Wasserversorgung aus Quellwasservorkommen



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

**Regelwerk**

DVGW-Arbeitsblätter W 102, W 127

**Dauer**

2 Tage

**weiterführende Seminare**

11501 siehe Seite 46

11502 siehe Seite 49

11503 siehe Seite 47

11504 siehe Seite 48

11509 siehe Seite 53

11514 siehe Seite 52

**Ihre Ansprechperson**

Stéphanie Pütz-de Pury

T +49 228 9188 715

stephanie.puetz-depury@dvgw.de

**Zielsetzung**

Im Rahmen unseres Kurses werden praxisnah wichtige qualitative und quantitative Aspekte zum Quellenbau, zur Sanierung und Überwachung von Quelfassungen und deren Einzugsgebiete sowie zur Qualitätssicherung der Trinkwasserversorgungen aus Quellwasser dargelegt und diskutiert.

**Zielgruppe**

Die Veranstaltung richtet sich an Beschäftigte von Versorgungsunternehmen mit Quelfasserfassungsanlagen, Vertreter:innen von Genehmigungsbehörden und Ingenieurbüros, die mit Aufgaben rund um das Quellwasser zur Trinkwasserversorgung betraut sind.

**Inhalte**

Hydrogeologische Grundlagen; Bau von Quelfassungen; Ressourcenmanagement; Methoden zur Feststellung von Sanierungsbedarf; Sanierung von Quelfassungen – praktisches Beispiel; Quellwassernutzung und Schutzkonzepte

**Weitere Infos und Anmeldung**

[www.dvgw-veranstaltungen.de/11513](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/11513)



**Kurssystem Wasser**  
**11504 Grundlagenkurs**

## Wasserchemie



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

**Regelwerk**

DVGW-Arbeitsblätter W 102, W 127

**Dauer**

3 Tage

**weiterführende Seminare**

11501 siehe Seite 46

11502 siehe Seite 49

11509 siehe Seite 53

11514 siehe Seite 52

**Ihre Ansprechperson**

Stéphanie Pütz-de Pury

T +49 228 9188 715

stephanie.puetz-depury@dvgw.de

**Zielsetzung**

Die Teilnehmenden erwerben grundlegendes handlungsorientiertes Fachwissen zur Wasserchemie. Anhand aktueller Fragestellungen zu praktischen Aufgaben und Problemen der Wasserversorgung werden diese Kenntnisse vertieft.

**Zielgruppe**

Der Kurs richtet sich gleichermaßen an Meister:innen, Techniker:innen, Ingenieur:innen und Naturwissenschaftler:innen, die sich mit praktischen Aufgaben und Problemen der Wasserversorgung beschäftigen.

**Inhalte**

Bedeutung der Wasserchemie in der Praxis der Trinkwasserversorgung, Anorganische Wasserinhaltsstoffe, Praxisrelevante Grundlagen der Wasserchemie, Wasserchemische Grundlagen zur Beschreibung des „Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichtes“, Vereinfachte Anwendungen des „Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichtes“, Praktische Bedeutung des „Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichtes“, Übungen, Metalle und Metallverbindungen im Wasser, Organische Wasserinhaltsstoffe, Unerwünschte Stoffreaktionen bei der Wasseraufbereitung und Wasserverteilung

**Weitere Infos und Anmeldung**

[www.dvgw-veranstaltungen.de/11504](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/11504)





**Kurssystem Wasser**  
**11502 Grundlagenkurs**

## Verfahrenstechnik der Wasseraufbereitung



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

**Regelwerk**

Regelwerk Wasseraufbereitung

**Dauer**

3 Tage

**weiterführende Seminare**

11039 siehe Seite 47

11501 siehe Seite 46

11505 siehe Seite 49

11510 siehe Seite 50

11521 siehe Seite 51

11524 siehe Seite 50

11530 siehe Seite 51

**Ihre Ansprechperson**

Stéphanie Pütz-de Pury

T +49 228 9188 715

stephanie.puetz-depury@dvgw.de

**Zielsetzung**

Die Teilnehmenden erwerben grundlegendes handlungsorientiertes Fachwissen zur Verfahrenstechnik der Wasseraufbereitung. Anhand aktueller Fragestellungen zu praktischen Aufgaben und Problemen der Wasserversorgung werden diese Kenntnisse vertieft.

**Zielgruppe**

Der Kurs richtet sich gleichermaßen an Meister:innen, Techniker:innen, Ingenieur:innen und Naturwissenschaftler:innen, die sich mit praktischen Aufgaben und Problemen der Wasserversorgung beschäftigen.

**Inhalte**

Anforderungen an Trinkwasser und an die Trinkwasseraufbereitung; Naturwissenschaftliche Grundlagen der Wasseraufbereitung; Partikelentfernung – konventionelle Verfahren (Grundlagen / neue Verfahren / Praxis); Grundlagen und Praxis von Wasseraufbereitungsverfahren: Desinfektion, Entfernung organischer Stoffe, Stabilisierung, Enthärtung, Enteisenung/Entmanganung; Trinkwasserverordnung und Wasseraufbereitung; Aktuelle Fragen zur Wasseraufbereitung; Aufbereitungsrückstände; Steuerung und Automatisierung; Planung und Konzeption von Aufbereitungsanlagen; Zukunft der Wasseraufbereitung

**Weitere Infos und Anmeldung**

[www.dvgw-veranstaltungen.de/11502](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/11502)



**Kurssystem Wasser**  
**11505 Vertiefungskurs I**

## Membrantechnik – Ultra- und Mikrofiltration zur Trinkwasseraufbereitung



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

**Regelwerk**

DVGW-Arbeitsblatt W 213-5

**Dauer**

2 Tage

**weiterführende Seminare**

11039 siehe Seite 47

11501 siehe Seite 46

11502 siehe Seite 49

11510 siehe Seite 50

11521 siehe Seite 51

11524 siehe Seite 50

11530 siehe Seite 51

**Ihre Ansprechperson**

Stéphanie Pütz-de Pury

T +49 228 9188 715

stephanie.puetz-depury@dvgw.de

**Zielsetzung**

Die Teilnehmenden erwerben in kompakter Form Fachkenntnisse zur Membrantechnik mit dem Schwerpunkt Ultra- und Mikrofiltration zur Abtrennung ungelöster Stoffe und von Mikroorganismen. Anhand von Erfahrungsberichten beim Betrieb von MF/UF-Anlagen und Fallbeispielen werden diese Kenntnisse angewandt und vertieft.

**Zielgruppe**

Technisches Fachpersonal von Wasserversorgungsunternehmen und Fachkräfte von Planungsbüros sowie Genehmigungs- und Überwachungsbehörden

**Inhalte**

Einführung; Grundlagen der Membranfiltration zur Partikelabtrennung; Membranen, Module, Anlagen; Betrieb von Membrananlagen; Verfahrenstechnische Planung; Anlagentechnische Planung; Erfahrungen beim Betrieb von MF/UF-Anlagen und Fallbeispiele; Gering automatisierte Anlagen (COP-Anlagen)/Kleinanlagen nach DIN 2001-1: Spezielle Probleme; Membranfiltration zur Behandlung schlammhaltiger Wässer; Überwachung der Anlagenfunktion und der Wasserbeschaffenheit

**Weitere Infos und Anmeldung**

[www.dvgw-veranstaltungen.de/11505](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/11505)



## Kurssystem Wasser

### 11510 Vertiefungskurs I

# Membrantechnik – Nanofiltration und Umkehrosmose zur Trinkwasseraufbereitung



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/11510](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/11510)



#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt W 213-5

#### Dauer

2 Tage

#### weiterführende Seminare

11039 siehe Seite 47

11501 siehe Seite 46

11502 siehe Seite 49

11505 siehe Seite 49

11521 siehe Seite 51

11524 siehe Seite 50

11530 siehe Seite 51

#### Ihre Ansprechperson

Stéphanie Pütz-de Pury

T +49 228 9188 715

[stephanie.puetz-depury@dvgw.de](mailto:stephanie.puetz-depury@dvgw.de)

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben in kompakter Form Fachkenntnisse zur Membrantechnik mit dem Schwerpunkt Nanofiltration und Umkehrosmose zur Abtrennung ungelöster Stoffe und von Mikroorganismen. Anhand von Erfahrungsberichten beim Betrieb von Anlagen und Fallbeispielen werden diese Kenntnisse angewandt und vertieft.

#### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal von Wasserversorgungsunternehmen und Fachkräfte von Planungsbüros sowie Genehmigungs- und Überwachungsbehörden

#### Inhalte

Bedeutung der NF/LPRO für die Trinkwasserversorgung und Anforderungen an Planer und Betreiber; Verfahrensprinzipien und deren Anwendung; Betrieb und Überwachung von Membrananlagen; Scaling und dessen Inhibierung; Reinigung der Membran; Konzentrate, Permeatnachbehandlung und Anforderungen für die Einleitung; Anlagentechnische Planung; Praxisbeispiele und Betriebserfahrungen

## Kurssystem Wasser

### 11524 Vertiefungskurs II

# UV-Desinfektion



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/11524](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/11524)



#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt W 294

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

11039 siehe Seite 47

11501 siehe Seite 46

11502 siehe Seite 49

11505 siehe Seite 49

11510 siehe Seite 50

11521 siehe Seite 51

11530 siehe Seite 51

#### Ihre Ansprechperson

Stéphanie Pütz-de Pury

T +49 228 9188 715

[stephanie.puetz-depury@dvgw.de](mailto:stephanie.puetz-depury@dvgw.de)

#### Zielsetzung

Die Veranstaltung befasst sich mit Planung, Bau und Betrieb von UV-Anlagen und vermittelt UV-Anlagenbetreibern praktisches Fachwissen, das für den sicheren und regelkonformen Betrieb der Anlagen erforderlich ist. Vom Wirkprinzip der UV-Desinfektion, über Betreiberpflichten bis zum Überwachungskonzept werden Anforderungen des DVGW-Arbeitsblatts W 294 erörtert sowie die sich daraus für den Betrieb ergebenden Erfordernisse vermittelt.

#### Zielgruppe

Technische Fach- und Führungskräfte aus Wasserversorgungsunternehmen, Überwachungsbehörden, Planungs- und Ingenieurbüros sowie Fachfirmen

#### Inhalte

Grundlagen der UV-Desinfektion, Betrieb von UV-Anlagen, Hygienische Aspekte der UV-Desinfektion, Prüfung/Überwachung der UV-Desinfektionswirksamkeit

**Kurssystem Wasser**  
**11521 Vertiefungskurs II**

## Anwenderschulung UV-Desinfektion



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

**Regelwerk**

DVGW-Arbeitsblatt W 294

**Dauer**

1 Tag

**weiterführende Seminare**

11039 siehe Seite 47

11501 siehe Seite 46

11502 siehe Seite 49

11505 siehe Seite 49

11510 siehe Seite 50

11524 siehe Seite 50

11530 siehe Seite 51

**Ihre Ansprechperson**

Stéphanie Pütz-de Pury

T +49 228 9188 715

stephanie.puetz-depury@dvgw.de

**Zielsetzung**

Die Veranstaltung befasst sich vorrangig mit dem Betrieb von UV-Anlagen und vermittelt UV-Anlagenbetreibern vertieftes Wissen und praktische Fähigkeiten, die für einen sicheren und regelkonformen Betrieb der Anlagen erforderlich sind. Vom Wirkprinzip der UV-Desinfektion, über Betreiberpflichten bis zum Überwachungskonzept werden, unter Einbeziehung von Praxisübungen, die Anforderungen des DVGW-Arbeitsblatts W 294 erörtert und die sich daraus für den Betrieb ergebenden notwendigen Kenntnisse vertieft.

**Zielgruppe**

Praktiker:innen aus Wasserversorgungsunternehmen, Beschäftigte von Überwachungsbehörden, Servicetechniker:innen

**Inhalte**

Grundlagen und hygienische Aspekte der UV-Desinfektion, Betrieb von UV-Anlagen, Prüfung und Überwachung der UV-Desinfektionswirksamkeit, Demonstration und praktische Übungen

**Weitere Infos und Anmeldung**

[www.dvgw-veranstaltungen.de/11521](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/11521)



**Kurssystem Wasser**  
**11530 Vertiefungskurs I**

## Einsatz von Aktivkohle zur Trinkwasseraufbereitung



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

**Regelwerk**

DVGW-Arbeitsblatt W 204, W 202, W 213-2, W 221-2/-3, W 239, W 296; DVGW-Merkblatt W 651

**Dauer**

2 Tage

**weiterführende Seminare**

11039 siehe Seite 47

11501 siehe Seite 46

11502 siehe Seite 49

11505 siehe Seite 49

11510 siehe Seite 50

11521 siehe Seite 51

11524 siehe Seite 50

11530 siehe Seite 51

**Ihre Ansprechperson**

Nina Fröhlich

T +49 30 7947 3666

nina.froehlich@dvgw.de

**Zielsetzung**

Der Kurs vermittelt Fachkenntnisse für Konzeption und Betrieb von Aktivkohlefilteranlagen in der Trinkwasseraufbereitung zur Entfernung gelöster organischer Substanzen. Lösungen für spezielle Problemstellungen werden anhand von Erfahrungsberichten und Fallbeispielen dargestellt und diskutiert.

**Zielgruppe**

Planende, Betriebspersonal, Laborpersonal, Aktivkohle herstellende Unternehmen, Einkäufer:innen sowie technische und kaufmännische Fach- und Führungskräfte

**Inhalte**

Grundlagen der Adsorption; Allgemeine Anforderungen an Aktivkohle; Testmethoden, Kriterien für die Kohleauswahl, -beschaffung und Eingangskontrolle; Verfahrenstechniken zur Aktivkohleanwendung, Anforderungen an den Betrieb; Verfahrenstechniken zum Einsatz von Pulverkohle; Fallbeispiele zur Kornkohleanwendung; Entsorgung und Weiterverwendung (Kosten/Gebühren), Status Quo; Betrieb und Überwachung des Einsatzes pulverförmiger Aktivkohle im kontinuierlichen Betrieb und im Störfall; Anlagenbesichtigung

**Weitere Infos und Anmeldung**

[www.dvgw-veranstaltungen.de/11530](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/11530)



## Kurssystem Wasser 11514 Grundlagenkurs

# Wassertransport und -verteilung

 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

**Teilnahmebescheinigung**

### Regelwerk

Regelwerk Wassertransport /  
Wasserverteilung

### Dauer

3 Tage

### weiterführende Seminare

11501 siehe Seite 46

11502 siehe Seite 49

11503 siehe Seite 47

11504 siehe Seite 48

11509 siehe Seite 53

### Ihre Ansprechperson

Stéphanie Pütz-de Pury  
T +49 228 9188 715  
stephanie.puetz-depury@dvgw.de

### Zielsetzung

In gestraffter Form vermittelt der Kurs vielfältige handlungsorientierte Fachkenntnisse zu Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung von Wasserversorgungssystemen. Er legt dabei besonderen Wert auf wirtschaftliche Aspekte.

### Zielgruppe

Der Kurs richtet sich gleichermaßen an Meister:innen, Techniker:innen, Ingenieur:innen und Naturwissenschaftler:innen, die sich mit praktischen Aufgaben und Problemen der Wasserversorgung beschäftigen.

### Inhalte

Rechtliche Grundlagen und Einführung in die Wasserversorgung; Planungsgrundsätze für Wassertransport und Wasserverteilung; Wasserbedarfsermittlung; Rehabilitation und Instandhaltungsmanagement; Bauteile und Werkstoffe in der Wasserverteilung; Bau, Prüfung und Abnahme von Trinkwasserleitungen; Betrieb und Instandhaltung von Trinkwasserbehältern; Betrieb und Instandhaltung von Trinkwasserrohrnetzen; Wassermessung und Trinkwasserinstallation

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/11514](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/11514)



## Kurssystem Wasser 11517 Vertiefungskurs I

# Berechnung und Optimierung von Wasserverteilungsnetzen

 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

**Teilnahmebescheinigung**

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter GW 303-1,  
W 400-1, W 400-3, W 402, W 405;  
DVGW-Merkblatt W 403

### Dauer

2 Tage

### weiterführende Seminare

11501 siehe Seite 46

11502 siehe Seite 49

11503 siehe Seite 47

11504 siehe Seite 48

11509 siehe Seite 53

11514 siehe Seite 52

### Ihre Ansprechperson

Stéphanie Pütz-de Pury  
T +49 228 9188 715  
stephanie.puetz-depury@dvgw.de

### Zielsetzung

Unsere Veranstaltung bietet Teilnehmenden einen optimalen Überblick über die Möglichkeiten zur Berechnung und Optimierung von Wasserverteilungsnetzen anhand von vielen Anwendungsbeispielen aus der Praxis. Es besteht zudem die Gelegenheit die aktuellen Berechnungsprogramme und ihre Funktionen besser kennenzulernen sowie mit den Vortragenden zu diskutieren.

### Zielgruppe

Fachkräfte für Rohrnetzberechnung, systematische Netzplanung und -optimierung sowie Fachkräfte aus den Wasserversorgungsunternehmen und Ingenieurbüros

### Inhalte

Grundlagen der Netzberechnung und Planungsgrundsätze; Netzmodellerstellung, Lastmodellierung und Netzkalibrierung; Lastprognose; Systematische Netzplanung/-optimierung inklusive Zielnetzplanung; Planungsrechnungen: Dimensionierung, Löschwasserbereitstellung, Störfallanalysen, Tagesimulationen, Positionierung von Durchflussmessstellen; Netzspülung und Netzdekontamination: Grundlagen, softwaregestützte Planung, Umsetzungsbeispiel; Rehabilitation: Strategie, Planung, Budgetierung, Priorisierung, Abgleich mit der Netzplanung; Softwaretools und Anwendungsbeispiele

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/11517](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/11517)



**Kurssystem Wasser**  
**11509 Grundlagenkurs**

# Maschinelle und elektrische Anlagen in Wasserwerken

-  **Zertifikat**
-  **DVGW Prüfausweis**
-  **Online-Schulung**
-  **Hoher Praxisanteil**
-  **GW 301/302 relevant**
-  **QRT**

**Teilnahmebescheinigung**

**Regelwerk**  
 Regelwerk Wasseraufbereitung

**Dauer**  
 3 Tage

**weiterführende Seminare**  
 11066 siehe Seite 54  
 11501 siehe Seite 46  
 11502 siehe Seite 49  
 11503 siehe Seite 47  
 11504 siehe Seite 48  
 11514 siehe Seite 52

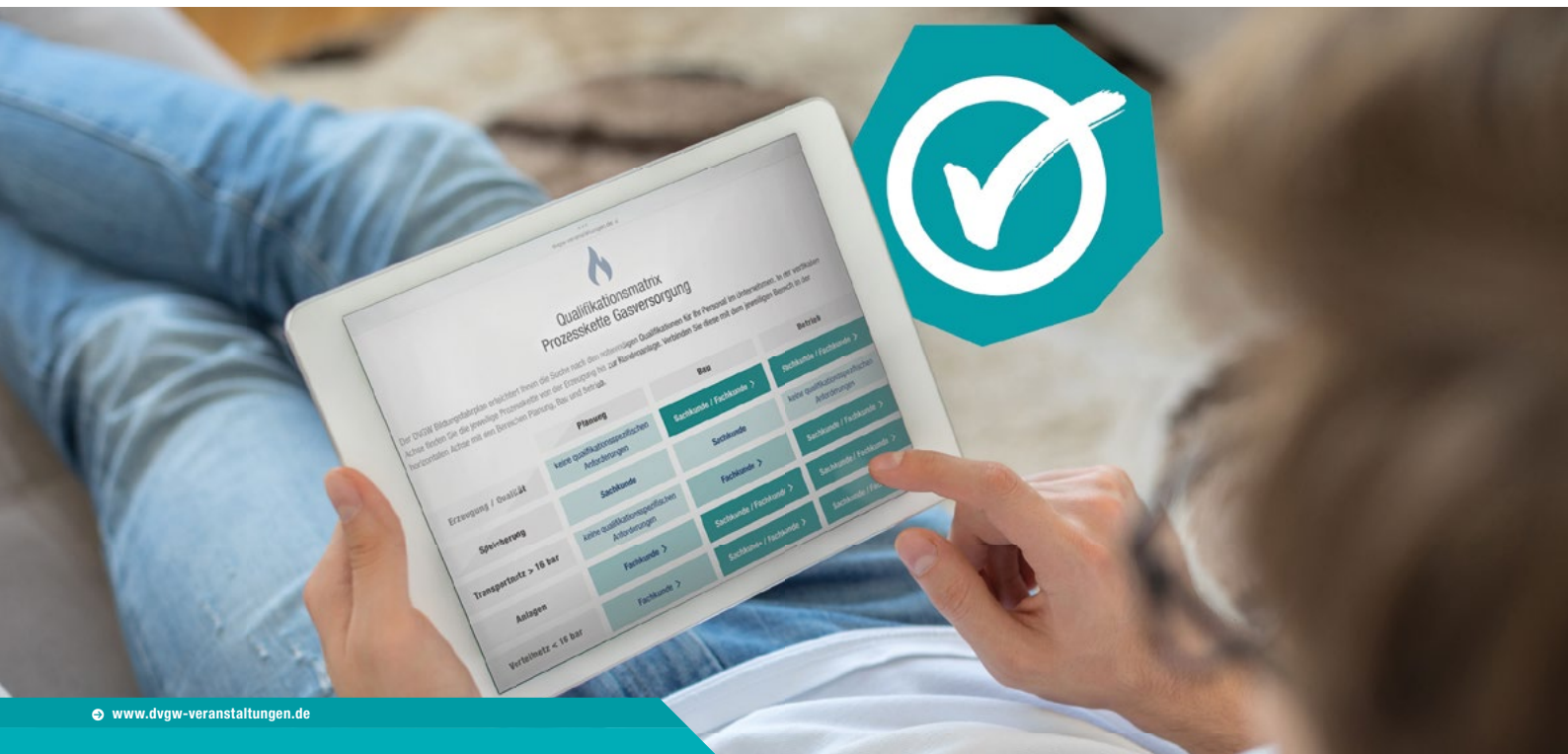
**Ihre Ansprechperson**  
 Stéphanie Pütz-de Pury  
 T +49 228 9188 715  
 stephanie.puetz-depury@dvgw.de

**Zielsetzung**  
 Die Teilnehmenden erwerben grundlegendes handlungsorientiertes Fachwissen zum sicheren Betrieb von maschinellen und elektrischen Anlagen in Wasserwerken. Anhand aktueller Fragestellungen zu praktischen Aufgaben und Problemen der Wasserversorgung werden diese Kenntnisse vertieft.

**Zielgruppe**  
 Der Kurs richtet sich gleichermaßen an Meister:innen, Techniker:innen, Ingenieur:innen und Naturwissenschaftler:innen, die sich mit praktischen Aufgaben und Problemen der Wasserversorgung beschäftigen.

**Inhalte**  
 Förderanlagen: Kreiselpumpen, Antriebe, Armaturen, Rohre und Formstücke, Planung und Gestaltung, Möglichkeiten der Überwachung von Pumpen zur gezielten Instandhaltung; Ausrüstung von Aufbereitungsanlagen: Belüftungsanlagen, Filteranlagen, Dosieranlagen, Desinfektionsanlagen, Schlammbehandlungsanlagen; Elektrische Anlagen: Stromversorgung und Ersatzstromversorgung, Potenzialausgleich, Schutz vor elektromagnetischen Beeinflussungen und Überspannung, Frequenzumformer; Mess-, Steuer- und Regeltechnik sowie Automatisierung und Kommunikationstechnik: Überwachung Mess-, Steuer- und Regeleinrichtung, Automatisierung, Prozessleittechnik und Kommunikationssysteme; Betrieb und Instandhaltung

**Weitere Infos und Anmeldung**  
[www.dvgw-veranstaltungen.de/11509](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/11509)



[www.dvgw-veranstaltungen.de](http://www.dvgw-veranstaltungen.de)

## Der DVGW-Bildungsfahrplan: Wir bringen Sie direkt ans Ziel

Mit dem neuen Online-Tool jetzt noch schneller das passende Weiterbildungsangebot finden.

 Die Berufliche Bildung des DVGW:  
**Mit Sicherheit ein Gewinn**

Das Online-Tool finden Sie unter:  
[www.dvgw-veranstaltungen.de/bildungsfahrplan](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/bildungsfahrplan)



**Kurssystem Wasser**  
**11066 Vertiefungskurs I**

## Wirtschaftlicher Betrieb von Pumpensystemen



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

**Regelwerk**

Regelwerk Wasseraufbereitung

**Dauer**

2 Tage

**weiterführende Seminare**

11501 siehe Seite 46

11502 siehe Seite 49

11503 siehe Seite 47

11504 siehe Seite 48

11509 siehe Seite 53

11514 siehe Seite 52

**Ihre Ansprechperson**

Stéphanie Pütz-de Pury  
T +49 228 9188 715  
stephanie.puetz-depury@dvgw.de

**Zielsetzung**

Unsere Veranstaltung vermittelt Verantwortlichen für den Betrieb von Wasserversorgungsanlagen wertvolle praxisorientierte Fachkenntnisse zum Betrieb von Pumpensystemen. Mit diesem Wissen gelingt es einen wirtschaftlichen Pumpenbetrieb sicherzustellen, ohne die Grundsätze der Versorgungs- und Betriebssicherheit zu vernachlässigen.

**Zielgruppe**

Technische Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Planung, Betrieb und Instandhaltung

**Inhalte**

Lebenszykluskosten von Pumpensystemen; Energieeffizienz in der Wasserversorgung; Instandhaltung/Instandhaltungsstrategien; Überwachung von Pumpensystemen; Anlagenbetriebspunkt und hydraulische Veränderungen mit der Betriebszeit; Druckerhöhungsanlagen; Rohrleitungen, Armaturen und Nebenanlagen; Optimierung des Energiebezugs

**Weitere Infos und Anmeldung**

[www.dvgw-veranstaltungen.de/11066](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/11066)



**Kurssystem Wasser**  
**11016 Vertiefungskurs I**

## Druckstöße in Wasserversorgungsanlagen – Ursachen und Beherrschung



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

**Regelwerk**

DVGW-Arbeitsblätter W 303,  
W 303-B1

**Dauer**

2 Tage

**weiterführende Seminare**

–

**Ihre Ansprechperson**

Stéphanie Pütz-de Pury  
T +49 228 9188 715  
stephanie.puetz-depury@dvgw.de

**Zielsetzung**

Die Teilnehmenden dieser Veranstaltung erhalten Informationen zu Ursachen und Wirkung von Druckstößen; Methoden und Werkzeuge zur Messung und Berechnung von Druckstößen; Mittel und Maßnahmen zur Begrenzung von Druckstößen mit besonderem Augenmerk auf praktische Beispiele.

**Zielgruppe**

Für den Betrieb verantwortliche Technische Fach- und Führungskräfte von Versorgungsunternehmen, wie Meister:innen und Ingenieur:innen, herstellenden Unternehmen, Ingenieurbüros und EDV-Dienstleistern

**Inhalte**

Diese Veranstaltung enthält Vortragsthemen zum DVGW-Arbeitsblatt W 303 „Dynamische Druckänderungen in Wasserversorgungsanlagen“. Folgende Themen werden behandelt: Physikalische Grundlagen, Ursachen/Wirkungen, Messung; Auslegung und Betrieb von Armaturen, Entspannungsturbinen, Pumpen, Be- und Entlüftungsventilen, Rückflussverhinderern, druckstoßdämpfenden Einrichtungen; Löschwasserentnahmen; Bemessungsansätze und Softwarelösungen; rechtliche Aspekte und Haftungsfragen.

**Weitere Infos und Anmeldung**

[www.dvgw-veranstaltungen.de/11016](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/11016)



## Wasserwerksschulungen

### 32003 Seminar

# Wasserwerksschulung: Modul 1 – Qualitätssicherung in der Wasserversorgung



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

TrinkwV; DVGW-Arbeitsblätter W 125, W 214-4, W 1000; DIN 2000

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

32004 siehe Seite 55

32005 siehe Seite 56

32006 siehe Seite 56

32007 siehe Seite 57

#### Ihre Ansprechperson

Annette Stegemann  
T +49 228 9188 712  
annette.stegemann@dvgw.de

#### Zielsetzung

Ziel der Schulung ist die Vertiefung und Aktualisierung von Fachkenntnissen über die Trinkwasserverordnung, Trinkwasserhygiene, Wassergewinnung und -aufbereitung.

#### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal kleiner Wasserversorgungsunternehmen

#### Inhalte

Grundlagen der Trinkwasserhygiene; Anforderungen aus der TrinkwV; Anlagen und Verfahren zur Wassergewinnung; Wasserinhaltsstoffe; Güteparameter; Aufbereitung von Grund- und Oberflächenwasser zu Trinkwasser; Membranverfahren in der Trinkwasseraufbereitung

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/32003](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/32003)



## Wasserwerksschulungen

### 32004 Seminar

# Wasserwerksschulung: Modul 2 – Wasserverteilung



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 202, W 400, W 610, W 1000

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

32005 siehe Seite 56

32006 siehe Seite 56

32007 siehe Seite 57

#### Ihre Ansprechperson

Annette Stegemann  
T +49 228 9188 712  
annette.stegemann@dvgw.de

#### Zielsetzung

Ziel dieser Schulung ist die Vertiefung und Aktualisierung von Fachkenntnissen für die Qualitätssicherung in der Wasserversorgung; Wasserförderung, -speicherung, -messung und -verteilung; Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung von Wasserverteilungsanlagen.

#### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal kleiner Wasserversorgungsunternehmen

#### Inhalte

Wasserspeicherung; Wasserförderung; Wassermessung; Wasserverteilung – Metallische Rohrwerkstoffe; Wasserverteilung – Kunststoffrohre / Armaturen; Technisches Regelwerk

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/32004](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/32004)



## Wasserwerksschulungen

### 32005 Seminar

# Wasserwerksschulung: Modul 3 – Sicherung der Wasserqualität in der Trinkwasserinstallation

 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

**Teilnahmebescheinigung**

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/32005](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/32005)



#### Regelwerk

TrinkwV; DVGW-Arbeitsblätter W 551-3, W 551; DIN 1988-100, DIN 1988-200, DIN EN 806-2, DIN EN 806-4, DIN EN 806-5, DIN 2000, DIN EN 1717, DIN EN 15975-2

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

32006 siehe Seite 56

32007 siehe Seite 57

#### Ihre Ansprechperson

Annette Stegemann  
T +49 228 9188 712  
[annette.stegemann@dvgw.de](mailto:annette.stegemann@dvgw.de)

#### Zielsetzung

Ziel der Schulung ist die Vertiefung und Aktualisierung von Fachkenntnissen zur Sicherung der Wasserqualität in der Wasserversorgung.

#### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal kleiner Wasserversorgungsunternehmen

#### Inhalte

Qualitätssicherung in der Wasserversorgung – Sicherung der Wasserqualität in der Trinkwasserinstallation; Rechtliche Grundlagen / Haftung; Schutz des Trinkwassers – Schutzmaßnahmen gegen Rückfließen; Anzeige- und Untersuchungspflichten für kleine Wasserversorger; Gefährdungsanalyse bei Trinkwasserinstallationen; Dichtheitsprüfung von Trinkwasserinstallationen; Betrieb und Wartung von Trinkwasserinstallationen

## Wasserwerksschulungen

### 32006 Seminar

# Wasserwerksschulung: Modul 4 – Organisationssicherheit in der Wasserversorgung

 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

**Teilnahmebescheinigung**

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/32006](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/32006)



#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt W 1000; DIN EN 15975-2

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

32007 siehe Seite 57

#### Ihre Ansprechperson

Annette Stegemann  
T +49 228 9188 712  
[annette.stegemann@dvgw.de](mailto:annette.stegemann@dvgw.de)

#### Zielsetzung

Ziel der Schulung ist die Vertiefung und Aktualisierung von Fachkenntnissen zur Einhaltung der rechtlichen, technischen und organisatorischen Anforderungen aus dem DVGW W 1000 für kleine und mittlere Wasserversorgungsunternehmen.

#### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal kleiner Wasserversorgungsunternehmen

#### Inhalte

Anforderungen an Wasserversorgungsunternehmen aus Gesetzen, Verordnungen und den allgemein anerkannten Regeln der Technik; Organisation durch Technisches Sicherheitsmanagement; Inhalte und Fragestellung aus den TSM-Leitfäden für Wasserversorgungsunternehmen



## Wasserwerksschulungen

### 32007 Seminar

# Wasserwerksschulung: Modul 5 – Arbeitssicherheit



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

ArbSchG; DIN 4124; RSA; RAB;  
DGUV 100-500, 103-03, 113-04,  
39, 201-052

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

–

#### Ihre Ansprechperson

Annette Stegemann  
T +49 228 9188 712  
annette.stegemann@dvgw.de

#### Zielsetzung

Ziel der Schulung ist die Vertiefung und Aktualisierung von Fachkenntnissen für den Betrieb und die Instandhaltung von Wasserversorgungsanlagen. Das Seminar gilt als Nachweis des Betreibers bzw. Unternehmers für die jährliche Unterweisung der Beschäftigte gemäß DGUV V1 und ArbSchG § 12.

#### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal kleiner Wasserversorgungsunternehmen

#### Inhalte

Einführung Grundlagen Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz, Betriebsanweisungen und Gefährdungsbeurteilung, Unterweisungspflicht; Stromversorgung auf Baustellen, Überprüfen von elektrischen Arbeitsmitteln; Leitungsgräben und Baugruben; Begehen von Schächten und engen Räumen; Sicherheit von Arbeitsstellen im öffentlichen Verkehrsraum; Umgang mit Gefahrstoffen

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/32007](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/32007)



## Mit dem BOH zum TSM (Zielgruppe: Bürgermeister)

### 32008 Seminar

# Mit dem BOH zum TSM – Modul 1: Organisationsgrundlagen



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

–

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

32009 siehe Seite 58  
32010 siehe Seite 58  
32011 siehe Seite 59  
32012 siehe Seite 59

#### Ihre Ansprechperson

Katja Vogel  
T +49 711 4026 2292  
katja.vogel@dvgw-bw.de

#### Zielsetzung

Das Technische Sicherheitsmanagement (TSM) des DVGW stellt sicher, dass die allgemeinen Regeln der Technik beachtet und umgesetzt werden. Im Vorfeld einer TSM-Prüfung werden (unabhängig von der eigentlichen Prüfung) Leitfäden zur Selbsteinschätzung zur Verfügung gestellt, die den Verantwortlichen helfen, Organisationsdefizite zu erkennen und beheben zu können. Die „Schulungsreihe Wasser“ besteht aus 5 voneinander unabhängigen Seminaren, die dem Organisationsverantwortlichen einer Wasserversorgung das notwendige Fachwissen zur sicheren Umsetzung von Organisationspflichten bis hin zu TSM-Konformität ermöglicht.

#### Zielgruppe

Kommunale Entscheidende (z. B. Bürgermeister:in, Kämmerer:in u.ä.) und andere Verantwortliche für die Wasserversorgung

#### Inhalte

Organisationspläne; Technische Führungskräfte, technische Fachkräfte und technisches Fachpersonal; Fachbezogene Aufbauorganisation; Funktions-, Aufgaben- u. Stellenbeschreibungen, Vertretungsregelungen; Beauftragung Dritter/Arbeitnehmerüberlassung; Beauftragtenwesen; Personalqualifikation / Weiterbildung; Anweisungssystem und Kontrolle; Regelwerksverwaltung; Organisation Bereitschaftsdienst; Meldestelle; Entstörungsdienst; Auswertung von Störungen

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/32008](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/32008)



Mit dem BOH zum TSM (Zielgruppe: Bürgermeister)

32009 Seminar

## Mit dem BOH zum TSM – Modul 2: Gelebter Arbeitsschutz in der Wasserversorgung

 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

**Teilnahmebescheinigung**

**Regelwerk**

–

**Dauer**

1 Tag

**weiterführende Seminare**

32008 siehe Seite 57

32010 siehe Seite 58

32011 siehe Seite 59

32012 siehe Seite 59

**Ihre Ansprechperson**

Katja Vogel

T +49 711 4026 2292

katja.vogel@dvwg-bw.de

**Zielsetzung**

Das Technische Sicherheitsmanagement (TSM) des DVGW stellt sicher, dass die allgemeinen Regeln der Technik beachtet und umgesetzt werden. Im Vorfeld einer TSM-Prüfung werden (unabhängig von der eigentlichen Prüfung) Leitfäden zur Selbsteinschätzung zur Verfügung gestellt, die den Verantwortlichen helfen, Organisationsdefizite zu erkennen und beheben zu können. Die „Schulungsreihe Wasser“ besteht aus 5 voneinander unabhängigen Seminaren, die dem Organisationsverantwortlichen einer Wasserversorgung das notwendige Fachwissen zur sicheren Umsetzung von Organisationspflichten bis hin zu TSM-Konformität ermöglicht.

**Zielgruppe**

Kommunale Entscheidende (z. B. Bürgermeister:in, Kämmerer:in u.ä.) und andere Verantwortliche für die Wasserversorgung

**Inhalte**

Arbeitsschutz heute; Rechtliche Grundlagen; Gelebter Arbeitsschutz: Organisation und Beteiligte; Begehungen der Betriebsstätten; Risiken und Gefahren erkennen und einschätzen; Persönliche Schutzausrüstung (PSA), Gefahrstoffe, Betriebsmittel u.a.; Die Gefährdungsbeurteilungen und ihre Folgen; Die Betriebsanweisung / Die Unterweisung; Dokumentationen und Prüfungen

**Weitere Infos und Anmeldung**

[www.dvgw-veranstaltungen.de/32009](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/32009)



Mit dem BOH zum TSM (Zielgruppe: Bürgermeister)

32010 Seminar

## Mit dem BOH zum TSM – Modul 3: Qualitätssicherung und Risikomanagement

 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

**Teilnahmebescheinigung**

**Regelwerk**

–

**Dauer**

1 Tag

**weiterführende Seminare**

32008 siehe Seite 57

32009 siehe Seite 58

32011 siehe Seite 59

32012 siehe Seite 59

**Ihre Ansprechperson**

Katja Vogel

T +49 711 4026 2292

katja.vogel@dvwg-bw.de

**Zielsetzung**

Das Technische Sicherheitsmanagement (TSM) des DVGW stellt sicher, dass die allgemeinen Regeln der Technik beachtet und umgesetzt werden. Im Vorfeld einer TSM-Prüfung werden (unabhängig von der eigentlichen Prüfung) Leitfäden zur Selbsteinschätzung zur Verfügung gestellt, die den Verantwortlichen helfen, Organisationsdefizite zu erkennen und beheben zu können. Die „Schulungsreihe Wasser“ besteht aus 5 voneinander unabhängigen Seminaren, die dem Organisationsverantwortlichen einer Wasserversorgung das notwendige Fachwissen zur sicheren Umsetzung von Organisationspflichten bis hin zu TSM-Konformität ermöglicht.

**Zielgruppe**

Kommunale Entscheidende (z. B. Bürgermeister:in, Kämmerer:in u.ä.) und andere Verantwortliche für die Wasserversorgung

**Inhalte**

Versorgungskonzept sowie übergreifende und wasserwirtschaftliche Fragen; Qualitätsüberwachung; Maßnahmenplan; Risikobewertung und Krisenmanagement; Sicherheit der Trinkwasserversorgung – Risikomanagement

**Weitere Infos und Anmeldung**

[www.dvgw-veranstaltungen.de/32010](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/32010)



Mit dem BOH zum TSM (Zielgruppe: Bürgermeister)

32011 Seminar

## Mit dem BOH zum TSM – Modul 4: Umsetzung Strukturgutachten – Erkenntnisse für die Wassergewinnung und -aufbereitung

 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

Teilnahmebescheinigung

**Regelwerk**

–

**Dauer**

1 Tag

**weiterführende Seminare**

32008 siehe Seite 57

32009 siehe Seite 58

32010 siehe Seite 58

32012 siehe Seite 59

**Ihre Ansprechperson**

Katja Vogel

T +49 711 4026 2292

katja.vogel@dvgw-bw.de

**Zielsetzung**

Das Technische Sicherheitsmanagement (TSM) des DVGW stellt sicher, dass die allgemeinen Regeln der Technik beachtet und umgesetzt werden. Im Vorfeld einer TSM-Prüfung werden (unabhängig von der eigentlichen Prüfung) Leitfäden zur Selbsteinschätzung zur Verfügung gestellt, die den Verantwortlichen helfen, Organisationsdefizite zu erkennen und beheben zu können. Die „Schulungsreihe Wasser“ besteht aus 5 voneinander unabhängigen Seminaren, die dem Organisationsverantwortlichen einer Wasserversorgung das notwendige Fachwissen zur sicheren Umsetzung von Organisationspflichten bis hin zu TSM-Konformität ermöglicht.

**Zielgruppe**

Kommunale Entscheidende (z. B. Bürgermeister:in, Kämmerer:in u.ä.) und andere Verantwortliche für die Wasserversorgung

**Inhalte**

Masterplan Wasserversorgung Baden-Württemberg; Strukturgutachten – Veranlassung und Umsetzung; Grundlagen der Wassergewinnung; Planung, Bau und Betrieb von Wassergewinnungsanlagen; Überwachung von Wassergewinnungsanlagen; Grundlagen der Wasseraufbereitung; Planung, Bau und Betrieb von Wasseraufbereitungsanlagen

**Weitere Infos und Anmeldung**

[www.dvgw-veranstaltungen.de/32011](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/32011)



Mit dem BOH zum TSM (Zielgruppe: Bürgermeister)

32012 Seminar

## Mit dem BOH zum TSM – Modul 5: Wasserspeicherung und -verteilung

 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

Teilnahmebescheinigung

**Regelwerk**

–

**Dauer**

1 Tag

**weiterführende Seminare**

32008 siehe Seite 57

32009 siehe Seite 58

32010 siehe Seite 58

32011 siehe Seite 59

**Ihre Ansprechperson**

Katja Vogel

T +49 711 4026 2292

katja.vogel@dvgw-bw.de

**Zielsetzung**

Das Technische Sicherheitsmanagement (TSM) des DVGW stellt sicher, dass die allgemeinen Regeln der Technik beachtet und umgesetzt werden. Im Vorfeld einer TSM-Prüfung werden (unabhängig von der eigentlichen Prüfung) Leitfäden zur Selbsteinschätzung zur Verfügung gestellt, die den Verantwortlichen helfen, Organisationsdefizite zu erkennen und beheben zu können. Die „Schulungsreihe Wasser“ besteht aus 5 voneinander unabhängigen Seminaren, die dem Organisationsverantwortlichen einer Wasserversorgung das notwendige Fachwissen zur sicheren Umsetzung von Organisationspflichten bis hin zu TSM-Konformität ermöglicht.

**Zielgruppe**

Kommunale Entscheidende (z. B. Bürgermeister:in, Kämmerer:in u.ä.) und andere Verantwortliche für die Wasserversorgung

**Inhalte**

Planung und Instandsetzungsplanung von Wasserspeicheranlagen; Bau und Instandsetzung von Wasserspeicheranlagen; Betrieb, Wartung und Inspektion von Wasserspeicheranlagen; Elektrotechnische Anlagen, Fernwirkanlage, Betriebsfunk, DV-Infrastruktur; Planung von Wasserverteilungsanlagen; Bau von Wasserverteilungsanlagen; Betrieb und Instandhaltung von Wasserverteilungsanlagen; Trinkwasserinstallation; Leitungsdokumentation; Materialwirtschaft

**Weitere Infos und Anmeldung**

[www.dvgw-veranstaltungen.de/32012](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/32012)



## Brunnenbau

### 52000 Workshop

# Sanierung und Rückbau von Bohrungen, Grundwassermessstellen und Brunnen mit Praxisanwendung in Gruppenarbeit



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 120, W 135

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

52001 siehe Seite 60

52002 siehe Seite 61

52017 siehe Seite 62

#### Ihre Ansprechperson

Sandra Metz

T +49 351 3232 5064

sandra.metz@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erhalten praxisbezogene Erläuterungen und Fallbeispiele zu den planerischen und ausführungstechnischen Aspekten bei Sanierungs- und Rückbaumaßnahmen gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 135.

#### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal aus Bohr- und Brunnenbauunternehmen, Wasserversorgungsunternehmen sowie Planungsbüros

#### Inhalte

Einführung: Rechtliche Rahmenbedingungen, Technische Regelwerke – DVGW-Arbeitsblatt W 135, Ist-Zustandsaufnahme, Entscheidungskriterien für Sanierung bzw; Rückbau; Hydrogeologische und technische Grundlagen der Brunnensanierung und des Rückbaus von Brunnen; Praxisbeispiele der technischen Realisierung von Sanierungsmaßnahmen; Selbstständige Erarbeitung von Lösungen für verschiedene Praxisbeispiele, Ergebnisvorstellung durch die Teilnehmenden und Diskussion mit den Referierenden

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/52000](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/52000)



## Brunnenbau

### 52001 Seminar

# Kontrollen und Maßnahmen zur Qualitätssicherung auf Baustellen bei Bohr- und Brunnenbauarbeiten



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt W 120

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

52000 siehe Seite 60

52002 siehe Seite 61

52017 siehe Seite 62

#### Ihre Ansprechperson

Sandra Metz

T +49 351 3232 5064

sandra.metz@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben rechtliche und technische Kenntnisse für eine baustellengerechte Umsetzung der Anforderungen nach DVGW-Arbeitsblatt W 120 Pkt. 7. Anhand praktischer Beispiele werden diese Kenntnisse angewandt und vertieft.

#### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal aus Bohr- und Brunnenbauunternehmen, Wasserversorgungsunternehmen sowie Planungsbüros

#### Inhalte

Einführung: Rechtliche Rahmenbedingungen, Technische Regelwerke (DVGW-Arbeitsblatt W 120), Leistungsbeschreibungen, Bauanweisungen; Bohrarbeiten: Trocken- und Spülbohren, Spülung, Bohrprobenahme; Ausbau von Brunnen und Messstellen: Ausbauarten, Ausbaumaterialien, Filterkiesbestimmung, Abdichtungen; Entwickeln von Brunnen: Entsanden, Intensiventsanden, Leistungspumpversuche, Restsandgehalt; „Brunnenakte“: Grundsätzliche Anforderungen (Strukturaufbau, Inhaltsverzeichnis), Abnahmeprotokoll, Dokumentationen, Garantie-/Gewährleistung

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/52001](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/52001)



## Brunnenbau

### 52003 Seminar

# Brunnenregenerierung – Modul I: Einflussfaktoren von Alterungsvorgängen / Bautechnische Zustandsbetrachtung



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt W 120

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

–

#### Ihre Ansprechperson

Sandra Metz  
T +49 351 3232 5064  
sandra.metz@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben grundlegende Kenntnisse in Bezug auf die Wechselbeziehung zwischen Brunnenbau und Brunnenalterungsvorgängen. Das fachtheoretische Wissen ist auch Basisgrundlage für spezifische Betrachtungen/Vertiefung zur Regenerierung [DVGW W 130 (A)] im Modul II.

#### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal aus Bohr- und Brunnenbauunternehmen und Wasserversorgungsunternehmen

#### Inhalte

Thematische Einführung, Arten und Ursachen der Brunnenalterung, Einfluss der Brunnenkonstruktion und Bauausführung, Grundlagen der Brunnenanströmung, Besonderheiten Brunnenbau & Brunnenbetrieb

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/52003](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/52003)



## Brunnenbau

### 52002 Seminar

# Brunnenregenerierung – Modul II: Kontrolle und Maßnahmen zur Qualitätssicherung auf Baustellen bei Regenerierungsmaßnahmen



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt W 120

#### Dauer

2 Tage

#### weiterführende Seminare

52000 siehe Seite 60  
52001 siehe Seite 60  
52017 siehe Seite 62

#### Ihre Ansprechperson

Sandra Metz  
T +49 351 3232 5064  
sandra.metz@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben rechtliche und technische Kenntnisse für eine baustellengerechte Umsetzung der Anforderungen nach DVGW-Arbeitsblatt W 130. Anhand praktischer Beispiele werden diese Kenntnisse angewandt und vertieft.

#### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal aus Bohr- und Brunnenbauunternehmen und Wasserversorgungsunternehmen

#### Inhalte

Grundsätze und Ziele der Regenerierung von Brunnen und Grundwassermessstellen (Reinigung, Regenerierung, Sanierung); Betriebsausstattung / Sicherheitsaspekte; Brunnenregenerierverfahren; Abschließende Maßnahmen; Umgang mit Protokollblättern-Musterprotokoll

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/52002](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/52002)



## Brunnenbau

### 52017 Workshop

# Ausbau von Brunnen und Grundwassermessstellen gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 121 und W 123



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt W 120, W 121, W 123

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

52000 siehe Seite 60

52001 siehe Seite 60

52002 siehe Seite 61

#### Ihre Ansprechperson

Sandra Metz

T +49 351 3232 5064

sandra.metz@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden diskutieren und erwerben technische Kenntnisse zu den Abhängigkeiten, Einflussparametern und Randbedingungen für den Ausbau und die Bemessung von Brunnen und Grundwassermessstellen. Anhand praktischer Beispiele werden diese Kenntnisse angewandt und vertieft.

#### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal aus Bohr- und Brunnenbauunternehmen, Wasserversorgungsunternehmen sowie Planungsbüros

#### Inhalte

Grundsätze der Brunnenbemessung und des Ausbaus von Brunnen und Grundwassermessstellen; DVGW-Arbeitsblatt W 118 „Bemessung von Vertikalfilterbrunnen“ und W 123 „Bau und Ausbau von Vertikalfilterbrunnen“: Grundlagen der Brunnenbemessung; Grundlagen des Ausbaus; DVGW-Arbeitsblatt W 110 „Geophysikalische Untersuchungen in Bohrungen, Brunnen und Grundwassermessstellen – Zusammenstellung von Methoden und Anwendungen“: Grundlagen; Zielstellungen und Methodiken; Grenzen und Einsatzbereiche beim Ausbau von Brunnen und Grundwassermessstellen; DVGW-Arbeitsblatt W 121 „Bau und Ausbau von Grundwassermessstellen“: Grundlagen; Zielstellungen; Praxisbeispiele

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/52017](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/52017)



## Brunnenbau

### 52018 Seminar

# Abschlussbauwerke für Brunnen der Wassergewinnung gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 122



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 120, W 122

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

52000 siehe Seite 60

52001 siehe Seite 60

52002 siehe Seite 61

52017 siehe Seite 62

#### Ihre Ansprechperson

Sandra Metz

T +49 351 3232 5064

sandra.metz@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erhalten praxisbezogene Erläuterungen zu technischen und wirtschaftlichen Aspekten bei Planung und Bau, Materialanforderungen, Überwachung und Betrieb sowie Elektrischen Einrichtungen von Abschlussbauwerken.

#### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal aus Bohr- und Brunnenbauunternehmen, Wasserversorgungsunternehmen sowie Planungsbüros

#### Inhalte

Rechtliche Rahmenbedingungen; Anforderungen gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 122: Planung und Bau; Bauische Ausführung; Ausrüstung, elektrische Ausrüstung; Ausführungsbeispiele für Abschlussbauwerke; Allgemeine Anforderungen an Abschlussbauwerke / Ausschreibungsgrundsätze nach VOB/A in der Fassung 2016; Gruppenarbeit mit anschließender Ergebnispräsentation und Diskussion besonderer Fragestellungen: Handlungshilfe „Planung“; Handlungshilfe „Bau“

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/52018](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/52018)



## Brunnenbau

### 52020 Seminar

# Brunnenbewirtschaftung – Betrachtung der Bau- und Betriebsdaten für technische und betriebswirtschaftliche Entscheidungen



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 120-1, W 123, W 125; DVGW-Merkblatt W 610

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

–

#### Ihre Ansprechperson

Sandra Metz  
T +49 351 3232 5064  
sandra.metz@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erhalten einen Überblick über die Voraussetzungen für einen wirtschaftlichen Betrieb, beginnend beim Bau, über Brunnenentwicklungsmaßnahmen bis zur optimalen Betriebsweise. Der Brunnenakte kommt bei den Betrachtungen eine besondere Bedeutung zu, um unnötige Kosten und Maßnahmen zu vermeiden.

#### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal aus Wasserversorgungsunternehmen, Ingenieurbüros sowie Bohr- und Brunnenbauunternehmen

#### Inhalte

Normative Verweisungen, u.a.; DVGW W 119 (M), DVGW W 125 (A), DIN 4943, VOB Teil C; Voraussetzungen für einen wirtschaftlichen Betrieb: fachgerechter Bau, brunnenspezifische Entwicklung, optimale Betriebsweise; praktische Orientierungshilfen: Aufbau / Inhalte Brunnenakte, Betriebsüberwachungsplan, Betrachtung der spezifischen Ergiebigkeit; Wirtschaftlichkeit: Anlagenbezogene Kosten (Betrieb, Instandhaltung, Ersatz), energetische Kosten

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/52020](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/52020)



## Brunnenbau

### 52021 Seminar

# Praktische Bohrlochgeophysik in Bohrungen, Brunnen und Grundwassermessstellen



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt W 110

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

–

#### Ihre Ansprechperson

Sandra Metz  
T +49 351 3232 5064  
sandra.metz@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben handlungsorientierte, regelwerkskonforme technische Fachkenntnisse zur Planung und Durchführung von geophysikalischen Bohrlochmessungen in offenen Bohrungen des Locker- und Festgesteins sowie zur Neubaukontrolle bzw. Bestandsaufnahme/Zustandskontrolle von Brunnen und Grundwassermessstellen. Es wird auf weitere DVGW-Arbeitsblätter (z. B. W 121, W 124, W 135) und DVGW-Informationen (z. B. W-Info 111) mit Bezug zur Bohrlochgeophysik mit eingegangen. Anhand praktischer Beispiele werden die erworbenen Fachkenntnisse angewandt und vertieft.

#### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal aus Bohr- und Brunnenunternehmen, Wasserversorgungsunternehmen, Ingenieurbüros und Behörden

#### Inhalte

Bohrlochgeophysik in Aufschlussbohrungen des Locker- und Festgesteins; Bohrlochgeophysik zur Neubaukontrolle von Brunnen und Grundwassermessstellen; Bohrlochgeophysikalische Zustandskontrolle in vorhandenen Brunnen und Grundwassermessstellen; Planung und Ausschreibung von geophysikalischen Bohrlochmessleistungen

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/52021](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/52021)



## Brunnenbau

### 52022 Seminar

# Oberflächennahe geothermische Anlagen in Wasserschutzgebieten



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 101, W 120-2

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

–

#### Ihre Ansprechperson

Sandra Metz  
T +49 351 3232 5064  
sandra.metz@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben Kenntnisse zur Beurteilung oberflächennaher geothermischer Anlagen im Hinblick auf den Grundwasserschutz in Wasserschutzgebieten.

#### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal aus Wasserversorgungsunternehmen, Kommunen und Behörden

#### Inhalte

Den Teilnehmenden werden die Funktionsweise und Planung sowie die zur Errichtung notwendigen Baumaßnahmen oberflächennaher geothermischer Anlagen auf Grundlage des aktuellen Regelwerkes vermittelt und somit eine Grundlage für deren Beurteilung im Hinblick auf den Grundwasserschutz geschaffen. Es werden potenzielle Mängel bei der Planung, der Errichtung und dem Betrieb im Hinblick auf den Grundwasserschutz erörtert sowie Maßnahmen wie diese bei einer Beteiligung im Genehmigungsverfahren, auf der Baustelle oder anhand der Ausführungsdokumentation erkannt werden.

Die Schulung konzentriert sich auf Erdwärmesonden als häufigsten geothermischen Anlagentyp, behandelt aber auch geothermische Brunnen und Erdwärmekollektoren.

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/52022](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/52022)



## Brunnenbau

### 52023 Workshop

# Ausschreibung von Bohr- und Brunnenbauarbeiten nach VOB Teil C



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 120-1, W 123, W 125; DVGW-Merkblatt W 610

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

–

#### Ihre Ansprechperson

Sandra Metz  
T +49 351 3232 5064  
sandra.metz@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Ausschreibung der technischen Ausführung von Bohr- und Brunnenbauarbeiten soll vor allem auf Grundlage der aktuellen ATV DIN 18301 „Bohrarbeiten“ und DIN ATV 18327 „Brunnenbau- und Geothermiearbeiten“ in einzelne Leistungspositionen gegliedert werden. Am Ende sollen Stichwortlisten und evtl. Textbausteine für die wichtigsten Maßnahmen beim Bau von Wassergewinnungsbrunnen und Grundwassermessstellen entwickelt werden.

#### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal aus Bohr- und Brunnenunternehmen, Wasserversorgungsunternehmen, Ingenieurbüros und Behörden

#### Inhalte

Bohrarbeiten W 115, W 116; technische Brunnenbemessung; Brunnenausbauarbeiten W 123, W 124; Abdichtungen DIN 4904 & DIN 4905; Brunnenentwicklung W 119; Pumpversuche W 111; Dokumentation DIN 4943

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/52023](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/52023)





## Betriebstechnik in der Wasserversorgung

 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

### Teilnahmebescheinigung

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 213, W 214,  
W 290; DIN 2000

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

11502 siehe Seite 49  
11503 siehe Seite 47  
11504 siehe Seite 48

### Ihre Ansprechperson

Annika Buchholz  
T +49 228 9188 332  
annika.buchholz@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben Fachkenntnisse zu den rechtlichen und technologischen Zusammenhängen in der Betriebstechnik sowie zu den grundlegenden verfahrenstechnischen Prinzipien. Anhand von Praxisbeispielen aus der Wasserversorgung werden diese Kenntnisse vertieft.

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal (Anlagenbediener:innen, Meister:innen und Ingenieur:innen) aus Wasserversorgungsunternehmen

### Inhalte

Rechtliche Grundlagen; Trinkwasseraufbereitung: Belüftung, Sauerstoffeintrag, offene und geschlossene Systeme; neue Erkenntnisse zur Enteisenung, Entmanganung, Ammoniumeliminierung; angemessene Filterspülung zur Qualitätssicherung; neue Erkenntnisse zur Einarbeitung von Filtern; Entsäuerung – Calcit-Kohlensäure-Gleichgewicht, neue Erkenntnisse und Verfahren; neue Prinzipien zur Eliminierung von natürlichen organischen Stoffen, Fallbeispiele, Aufbereitung von „schwierigen“ Rohwässern; Desinfektion, Desinfektionsverfahren und -mittel. Qualitätssicherung im Wasserverteilungsnetz und in der Kundenanlage: chemische und biologische Prozesse an der Rohrrinnenwand; Zusammenhang von Werkstoffauswahl der Rohrleitungen und Qualitätssicherung; Korrosion, Dosierung von Korrosionsinhibitoren – Einsatzgebiete, Probleme

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/52004](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/52004)



## Risikobewertung in der Wasserversorgung – Von der Gefährdungsanalyse bis zur risikobewertungsbasierten Anpassung der Probennahmeplanung

 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

### Teilnahmebescheinigung

### Regelwerk

DIN EN 15975-2

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

–

### Ihre Ansprechperson

Stéphanie Pütz-de Pury  
T +49 228 9188 715  
stephanie.puetz-depury@dvgw.de

### Zielsetzung

Ziel des Workshops ist es, sich mit den Herausforderungen in der Wasserversorgung, wie mit der Grundproblematik der reinen Endproduktkontrolle, auseinander zu setzen und ein Verständnis des Ablaufs eines Risikomanagements und möglichen formalen Aufbaus zu erhalten. Es erfolgt die praxisnahe Einführung in das Thema Water-Safety-Plan/Technisches Risikomanagement in Form von Gruppenübungen für wichtige Bearbeitungsschritte. Außerdem wird Ihnen das Grundverständnis über die rechtliche Grundlagen und formelle Bestandteile einer risikobewertungsbasierten Anpassung der Probennahmeplanung (RAP) vermittelt. Diese Veranstaltung ermöglicht den Austausch zwischen Wasserversorgern und Gesundheitsämtern zum Thema RAP.

### Zielgruppe

Technische Führungskräfte in der Wasserproduktion und im Netzbereich, Laborleiter:innen, Beschäftigte von Gesundheitsämtern und Gesundheitsbehörden

### Inhalte

Aktuelle Entwicklungen zum Thema Risikomanagement; Einführung in die Risikobewertung DIN EN 15975-2; Effektive Gestaltung der Probennahmeplanung; Risikobewertungsbasierte Anpassung der Probennahmeplanung (RAP)

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/11546](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/11546)



## Trinkwasserqualität überwachen und beurteilen – Aktuelle Aspekte

 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

Teilnahmebescheinigung

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 253, W 255, W 1020; TrinkwV; DIN EN 15975-1, DIN EN 15975-2

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

52006 siehe Seite 31

52006 siehe Seite 31

52008 siehe Seite 66

### Ihre Ansprechperson

Annika Buchholz  
T +49 228 9188 332  
annika.buchholz@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben Fachwissen zur sicheren Fahrweise von Wasserversorgungsanlagen und Beurteilung der Trinkwasserqualität auf der Grundlage von analytischen Labordaten der Trinkwasseruntersuchungsstelle.

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal aus Wasserversorgungsunternehmen, das für einen ordnungsgemäßen Prozessablauf der Trinkwasserversorgung, insbesondere die Güteanforderungen, Verantwortung trägt

### Inhalte

Trinkwasserverordnung in der aktuellen Fassung; Anforderungen an das Trinkwasser und dessen Qualitätsüberwachung; veränderte bzw. neue Parameter der Trinkwasserverordnung in der aktuellen Fassung; Grenzwerte/Ausnahmeregelungen (DVGW W 1020); Stoffspuren im Trinkwasser – Prävention und Kontrolle; Trinkwasserversorgung und Radioaktivitätsparameter (DVGW W 253 / W 255); UBA-Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren; Interpretation ausgewählter Paragraphen einschließlich Anlagen der Trinkwasserverordnung in der aktuellen Fassung; Bedeutung der Mikrobiologischen Parameter - Handlungsempfehlung für die Kontrolle und Überwachung der Trinkwasserqualität; Sicherheit in der Trinkwasserversorgung (DVGW W 1001/W 1002)

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/52005](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/52005)



## Mikrobiologisch-hygienische Trink- und Badebeckenuntersuchung – Rechtliche und technische Rahmenbedingungen der mikrobiologischen Verfahren

 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

Teilnahmebescheinigung

### Regelwerk

TrinkwV; DVGW-Arbeitsblatt W 261

### Dauer

2 Tage

### weiterführende Seminare

52005 siehe Seite 66

52010 siehe Seite 67

### Ihre Ansprechperson

Kerstin Otto  
T +49 30 7947 3671  
kerstin.otto@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden aktualisieren ihr Spezialwissen über rechtliche und technische Rahmenbedingungen der mikrobiologischen Verfahren. Im Rahmen eines Erfahrungsaustausches und Demonstrationen werden die Kenntnisse diskutiert und vertieft. Ziel ist die Weiterbildung für Laborfachkräfte Mikrobiologie.

### Zielgruppe

Laborfachkräfte von akkreditierten Trinkwasseruntersuchungsstellen, Gesundheitsbehörden/-ämtern und Trinkwasserlaboratorien (Betriebsüberwachung)

### Inhalte

Anforderungen der Trinkwasserverordnung in der aktuellen Fassung; Qualifizierte mikrobiologische Probenahme; Bedeutung der mikrobiologischen Parameter; Legionellenproblematik in der Trinkwasserinstallation; Hygieneanforderungen an die Badewasserqualität; „Die mikrobiologischen Referenzverfahren der TrinkwV nach DIN-EN-ISO“ – Demonstration, Erfahrungsaustausch und Laborpraxis; Alternativverfahren; Qualitätssicherung im mikrobiologischen Labor (u.a. DAkkS 71 SD 0411, DIN EN ISO 11133)

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/52008](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/52008)



## Grundlagen der Trinkwasseraufbereitung

 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

**Teilnahmebescheinigung**

### Regelwerk

DIN 2000, TrinkwV

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

11503 siehe Seite 47

52005 siehe Seite 66

### Ihre Ansprechperson

Annika Buchholz  
T +49 228 9188 332  
annika.buchholz@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben grundlegende Kenntnisse zur Technik der Trinkwasseraufbereitung und Kontrolle der Wasserqualität.

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal aus Wasserversorgungsunternehmen, Bereich Wassergewinnung/-aufbereitung

### Inhalte

Einführung; Wasserspezifische Begriffe, Definitionen, Physikalische und chemische Eigenschaften von Wasser, Trinkwasser-Verordnung in der aktuellen Fassung; Trinkwasseraufbereitung: Güteanforderungen und Untersuchungsverfahren; Verfahrensschritte und Anlagenteile der Wasseraufbereitung; Betrieb, Kontrolle und Wartung der Anlagen; Spezielle Anwendungsfälle der Aufbereitungsverfahren; Kontrolle der Wasserqualität: Eigenkontrollen in Wasserwerken, Dokumentation und Nachweis der Überwachungsmaßnahmen

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/52012](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/52012)



## Neues Strahlenschutzrecht in Wasserversorgungsunternehmen – Rückstände aus der Grundwasseraufbereitung und Radon

 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

**Teilnahmebescheinigung**

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt W 256, DVGW-Information Wasser Nr. 94

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

–

### Ihre Ansprechperson

Annika Buchholz  
T +49 228 9188 332  
annika.buchholz@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erhalten Informationen zu den Neuerungen des Strahlenschutzrechts für Wasserversorgungsunternehmen in Bezug auf Wasserwerksrückstände und Radioaktivität sowie Radon und Schutz der Beschäftigte.

### Zielgruppe

Verantwortliche und Beschäftigte in Wasserversorgungsunternehmen; obere Führungsebene und/oder Strahlenschutzverantwortliche der Unternehmen

### Inhalte

Strahlenschutzrechtlich relevante Rückstände aus der Grundwasseraufbereitung; Anforderungen an die Verwertung und Beseitigung der Rückstände nach aktuellem Strahlenschutzrecht; Handhabung von strahlenschutzrechtlich relevanten Wasserwerksrückständen und Entsorgungswege; Vorgehen bei Harzen aus der Uranentfernung; Folgewirkung aus Bewertung von Rückständen; Prüfung der Überwachungsbedürftigkeit; Radonexposition an Arbeitsplätzen der Wasserversorgung; Strahlenschutzrechtliche Anforderungen an die Radonexposition; Praktische Umsetzung der strahlenschutzrechtlichen Anforderungen; Abschätzung der Radonexposition und Anforderungen an den beruflichen Strahlenschutz; Arbeitsschutzmaßnahmen

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/52010](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/52010)



## Gewinnung, Aufbereitung, Qualitätssicherung von Trinkwasser

11582 Seminar

# Die neue Trinkwasserverordnung

 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

**Teilnahmebescheinigung**

**Regelwerk**  
TrinkwV 2023

**Dauer**  
1 Tag

**weiterführende Seminare**  
–

**Ihre Ansprechperson**  
Stéphanie Pütz-de Pury  
T +49 228 9188 715  
stephanie.puetz-depury@dvgw.de

### Zielsetzung

Teilnehmende werden über Erneuerungen der neu gefassten Trinkwasserverordnung 2023 informiert und erhalten Hinweise zur praktischen Umsetzung.

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal von Wasserversorgungsunternehmen und Überwachungsbehörden

### Inhalte

Neuerungen der neuen Trinkwasserverordnung mit folgenden Themenschwerpunkten: Neue allgemeine Regelungen und Informationspflichten; Neue und geänderte chemische Parameter; Neue mikrobiologische Parameter; Neue Anforderungen beim Risikomanagement; Materialien und Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser; Radioaktivität

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/11582](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/11582)



## Hygiene in der Trinkwasserinstallation

11552 Seminar

# Hygiene in der Trinkwasserinstallation – Fachimpuls zu Problemen in der Praxis und Maßnahmen zur Problembeherrschung

 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

**Teilnahmebescheinigung**

**Regelwerk**  
DVGW-Arbeitsblätter W 551-2, W 551-3,  
W 551

**Dauer**  
4 Stunden

**weiterführende Seminare**  
–

**Ihre Ansprechperson**  
Annika Buchholz  
T +49 228 9188 332  
annika.buchholz@dvgw.de

### Zielsetzung

In der Veranstaltung werden den Teilnehmenden die Grundlagen der Trinkwasserhygiene in der Trinkwasserinstallation vermittelt. Außerdem werden typische hygienische Probleme in der Trinkwasserinstallation besprochen und Hinweise zur Vermeidung von hygienischen Problemen in der Trinkwasserinstallation gegeben. Kommt es doch zu Kontaminationen in der Trinkwasserinstallation geben die Referierenden Lösungsansätze an die Hand: Ursachenermittlung, Sofortmaßnahmen und Maßnahmen zur Sanierung werden dabei anhand von Fallbeispielen betrachtet. Die Teilnehmenden können zudem ihre konkreten Fragen an die Referierenden stellen.

### Zielgruppe

Planende, Installateur:innen, Wassermeister:innen, gebäudebetreibende Unternehmen, Gesundheitsämter

### Inhalte

Grundlagen der Hygiene in der Trinkwasserinstallation: Hintergrundinformationen zur Mikrobiologie, „Wirkdreieck“. Fallbeispiele: Kontaminationen mit Legionellen und Pseudomonas aeruginosa, Lösungsansätze zur Ursachenermittlung, Sofortmaßnahmen, Sanierungsmaßnahmen. Fragerunde – Stellen Sie Ihre Fragen den Referenten und erhalten Sie Antworten zu konkreten Problemen.

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/11552](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/11552)



# Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung von Anlagen und Netzen

Unser Angebot „Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung von Anlagen und Netzen“ bildet das Kernstück zu den praxisnahen und prozessorientierten Weiterqualifizierungsmaßnahmen.

Mit unseren Seminaren, Workshops oder Praxistrainings qualifizieren Sie sich gezielt fachbezogen für bestimmte Aufgabenfelder im Bereich Anlagen und Netze. Aktualisieren Sie Ihr Fachwissen in den Erfahrungsaustauschen zu den jeweiligen Themenfeldern.

Die Angebote bieten sich für Beschäftigte aus den Netzbereichen von Ver- und Versorgungsunternehmen an, sowie für Beschäftigte von Fachfirmen, die als Dienstleister im Netzbereich tätig sind.



## Anlagen Wasserversorgung

11550 Seminar



# Grundlagen zum Asset Management – Zustands- und Integritätsbetrachtungen an Linienobjekten (Rohrnetz) für die Prioritätensetzung unternehmerischer Entscheidungen



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

### Regelwerk

DIN ISO 24516-1, W 400-3-B1, W 403, W 392, W 399, W 402/W 402-B1, GW 18, GW 19-1/2, GW-Info 22

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

–

### Ihre Ansprechperson

Kathleen Lohse  
T +49 351 3232 5054  
kathleen.lohse@dvgw.de

### Zielsetzung

Ausgangspunkt ist die Erwartung der Kund:innen: ständig und zuverlässig verfügbares Trinkwasser höchster Güte. Asset Management bezeichnet den Anspruch, diese Erwartung betriebswirtschaftlich optimiert zu erfüllen. Aus technischer Sicht geht es um den langfristigen Werterhalt der Wasserversorgungsanlagen.

### Zielgruppe

Technische Fach- und Führungskräfte der Versorgungsunternehmen; Ingenieurbüros; Meister:innen und Praktiker:innen

### Inhalte

Strategische Reha-Planung – die technische Seite des Asset Managements; Daten und statistische Indikatoren der Netzintegrität; Zustandsermittlung für Rohrleitungen aus PE, PVC, Gusseisen, Stahl, Asbestzement; Feststellung der Netzintegrität vor dem Versagen – Inspektionstechnologien und Online-Überwachung

## Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/11550](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/11550)



# Grundlagen zum Asset Management – Zustandsbetrachtungen an Punktobjekten (Technische Anlagen der Trinkwasserversorgung) für die Prioritätensetzung unternehmerischer Entscheidungen

- Zertifikat
  - DVGW Prüfausweis
  - Online-Schulung
  - Hoher Praxisanteil
  - GW 301/302 relevant
  - QRT
- Teilnahmebescheinigung**

**Regelwerk**  
DIN ISO 24516-2

**Dauer**  
1 Tag

**weiterführende Seminare**  
–

**Ihre Ansprechperson**  
Kathleen Lohse  
T +49 351 3232 5054  
kathleen.lohse@dvwg.de

**Zielsetzung**  
Die Möglichkeiten der Messtechnik, Sensorik und Online-Überwachung nehmen ständig zu, so dass anhand gewonnener betrieblicher Daten schneller Wartungs- und Instandhaltungsbedarf erkannt und Mängel behoben werden können. In dieser Veranstaltung können Sie sich über den Stand der Entwicklung informieren.

**Zielgruppe**  
Technische Fach- und Führungskräfte der Wasserversorgungsunternehmen; Ingenieurbüros; Meister:innen und Praktiker:innen; Fachunternehmen Anlagen-, Bohr- und Brunnenbauunternehmen

**Inhalte**  
Methoden und Werkzeuge, Grundlagen des Assetmanagements für Punktobjekte; Datenerhebung, Zustandsermittlung von technischen Anlagen, Zustandsdaten im operativen Betrieb der Anlagen; Kennzahlen, Datenmanagement/Bewertungsprozesse.

**Weitere Infos und Anmeldung**  
[www.dvbw-veranstaltungen.de/11551](http://www.dvbw-veranstaltungen.de/11551)



## Netze spartenübergreifend

### 11111 Seminar



# DVGW-Seminar mit rbv und AGFW für Führungskräfte aus der Bau- und Versorgungswirtschaft

- Zertifikat
  - DVGW Prüfausweis
  - Online-Schulung
  - Hoher Praxisanteil
  - GW 301/302 relevant
  - QRT
- Teilnahmebescheinigung**

**Regelwerk**  
DVGW-Arbeitsblätter GW 301, GW 302, GW 381

**Dauer**  
2 Tage

**weiterführende Seminare**  
12019 siehe Seite 43

**Ihre Ansprechperson**  
Sabine Ruff  
T +49 89 5432 865 30  
sabine.ruff@dvwg.de

**Zielsetzung**  
Erfahrungsaustausch über aktuelle Entwicklungen und den neuesten Stand der Technik beim Bau von Gas-, Wasser- und Fernwärmeleitungen

**Zielgruppe**  
Technische Führungskräfte und technisches Fachpersonal gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 1000 und W 1000, Unternehmensführung

**Inhalte**  
Aktuelle Entwicklungen und Informationen für Führungskräfte aus der Bau- und Versorgungswirtschaft zu den Themenbereichen: Bau von Gas-, Wasser-, Fernwärmeleitungen; Arbeits- und Bau-recht; Betriebswirtschaft und Personalführung

**Kooperationsveranstaltung im Rahmen des Bildungsverbunds DVGW, gwi und rbv**

**Weitere Infos und Anmeldung**  
[www.dvbw-veranstaltungen.de/11111](http://www.dvbw-veranstaltungen.de/11111)



Netze spartenübergreifend

62003 Seminar


## Einfluss von Baumpflanzungen im Bereich unterirdischer Rohrleitungen

 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Auch als Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

Teilnahmebescheinigung

### Regelwerk

DVGW-Hinweis GW 125, GW 125-B1

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

62202 siehe Seite 76

### Ihre Ansprechperson

Monika Lindlbauer  
T +49 89 5432 86520  
monika.lindlbauer@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben Fachkenntnisse zur Wechselwirkung zwischen Bäumen, Straßen und unterirdischen Versorgungsanlagen. Ziel ist die Stärkung der Handlungskompetenz bei der Beurteilung und Durchführung von zugehörigen Maßnahmen und der Bewältigung von kritischen Situationen.

### Zielgruppe

Technisches Personal von Netzbetreibern, aus Netzservice- und Rohrleitungsbauunternehmen, das Bauleistungen im Leitungsbereich ausführt und überwacht

### Inhalte

Charakterisierung der Problematik: Baumschutzanlagen, Technische Regelwerke, Verträge; Bäume in kommunalen Straßen, Maßnahmen im Wurzelbereich bei Tiefbauarbeiten; Beispiele aus der Praxis: Leistungsverzeichnisse zur Bewertung von Bäumen in der Nähe von unterirdischen Versorgungsanlagen, Handlungskonzepte zur Behebung von Konfliktsituationen; Schutzmaßnahmen für Bäume bei Bauarbeiten und unterirdischen Versorgungsanlagen gegen Wurzelangriffe; Vorgehensweise zur Bestandsaufnahme und Bearbeitung: Was muss aufgenommen werden? Baumkataster im GIS, Durchführung der Maßnahmen; Sofortmaßnahmen bei Leitungsschäden bzw; Überpflanzung von Trassen, Aspekte der spartenübergreifenden Straßenplanung: Straße, Ver- und Entsorgung, Straßenbäume, Vertragliche Regelungen, Besonderheiten

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62003](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62003)



Netze spartenübergreifend

62004 Seminar

## Technische Sicherheit bei der Erstellung von Leitungsgräben und Baugruben – DIN 4124




 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Auch als Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

Teilnahmebescheinigung

### Regelwerk

DIN 4124; DVGW-Arbeitsblätter  
GW 118, GW 315, GW 381;  
RSA; ZTV-SA

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

62005 siehe Seite 72  
62006 siehe Seite 33  
62007 siehe Seite 33  
62201 siehe Seite 75

### Ihre Ansprechperson

Nina Fröhlich  
T +49 30 7947 3666  
nina.froehlich@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben fundierte Fachkenntnisse zur sicheren Abwicklung von Leitungstiefbaumaßnahmen. Neben der Ausgestaltung von Gräben mit Böschungen, Verbau und Arbeitsräumen, ist die Verkehrsabsicherung und der Schutz von vorhandenen Leitungssystemen von maßgeblicher Bedeutung.

### Zielgruppe

Technische Fach- und Führungskräfte von Netzbetreibern, aus Versorgungsunternehmen, Netzservice-, Leitungs-, Tief- und Straßenbauunternehmen sowie Ingenieurbüros und Straßenbaulastträgern aus den Bereichen Planung, Bauausführung, Bauaufsicht und Betrieb

### Inhalte

Gesetzliche Vorgaben/Regelwerk; DIN 4124, Ausgabe 2012: Bodenmechanische Grundlagen; Geböschte Baugruben und Gräben; Verbaute Baugruben und Gräben: Waagerechter Verbau, Senkrechter Verbau, Grabenverbaugeräte; Arbeitsraumbreiten; Sicherung von Arbeitsstellen; Erkundigung und Auskunft; Qualifizierte Bauunternehmen im Leitungstiefbau – Mindestanforderungen gemäß DVGW GW 381 (A), AGFW G 600 und VDE-AR-N 4220

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62004](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62004)



Netze spartenübergreifend  
42001 Erfahrungsaustausch

## Erfahrungsaustausch Hochspannungsbeeinflussung Zusatzmaßnahmen

-  **Zertifikat**
-  **DVGW Prüfausweis**
-  **Online-Schulung**
-  **Hoher Praxisanteil**
-  **GW 301/302 relevant**
-  **QRT**
- Teilnahmebescheinigung**

**Regelwerk**

–

**Dauer**

3 Tage

**weiterführende Seminare**

–

**Ihre Ansprechperson**

Sonja Haymann  
T +49 228 9188 751  
sonja.haymann@dvwg.de

**Zielsetzung**

Der erste Erfahrungsaustausch hat zum Ziel, Grundlagen und Hintergründe zu erläutern, Handlungsempfehlung und insbesondere Erfahrungen zu organisatorischen und technischen Maßnahmen auszutauschen. Daraus sollen ein Best Practice der Vorgehensweise und Schutzkonzepte ermittelt werden. Im Fokus stehen dabei Maßnahmen (z. B. Standortisolierung) zum Personenschutz durch zu hohe Berührungsspannungen.

**Zielgruppe**

Tiefbauunternehmen, Betreibende der Rohrleitungsbranche, Rohrleitungsbetreiber, Rohrleitungsbauunternehmen, Dienstleister des Kathodischen Korrosionsschutzes (KKS)

**Inhalte**

Grundlagen Arbeitssicherheit; Grundlagen Hochspannungsbeeinflussung; Erfahrungsaustausch – HSB-Zusatzmaßnahmen; Workshop, Diskussion & Klärung offener Fragen







**Weitere Infos und Anmeldung**  
[www.dvgw-veranstaltungen.de/42001](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/42001)



Netze spartenübergreifend

62005 Seminar

## Erdbautechnik und Oberflächenwiederherstellung beim Leitungsbau

-  **Zertifikat**
-  **DVGW Prüfausweis**
-  **Auch als Online-Schulung**
-  **Hoher Praxisanteil**
-  **GW 301/302 relevant**
-  **QRT**
- Teilnahmebescheinigung**

**Regelwerk**

ZTV A-StB 12; ATB-BeStra; DIN 4124, DIN 1998; DVGW-Arbeitsblätter GW 118, GW 315, GW 381; RSA; ZTV-SA

**Dauer**

2 Tage

**weiterführende Seminare**

62006 siehe Seite 33  
62007 siehe Seite 33

**Ihre Ansprechperson**

Nina Fröhlich  
T +49 30 7947 3666  
nina.froehlich@dvwg.de

**Zielsetzung**

Die Teilnehmenden erwerben grundlegende Kenntnisse aus der Erd- und Straßenbautechnik als Basis für die technische und wirtschaftliche Ausführung und Abwicklung von Leitungstiefbau-Maßnahmen unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften. Ziel ist die Stärkung der Fachkompetenz bei Planung, Ausführung und Beaufsichtigung der Arbeiten.

**Zielgruppe**

Technische Fach- und Führungskräfte aus Netzservice-, Versorgungs-, Leitungs-/Tief-/Straßenbauunternehmen und von Netzbetreibern, Ingenieurbüros/Straßenbaulastträgern, die Aufgaben bei der Planung, Ausschreibung, Bauausführung und Überwachung von Leitungsbaumaßnahmen wahrnehmen

**Inhalte**

Kostenaspekte; Bauvorbereitung / Schutz von Versorgungsleitungen; Erdbautechnik: Grundlagen der Bodenmechanik; Bodenverdichtung, Prüfungen; Flüssigboden; Oberflächenarbeiten: Grundlagen der Straßenbautechnik; Asphaltbefestigungen; Platten- und Pflasterbeläge; Aufgrabungen in Verkehrsflächen: Aufbruch und Verfüllen der Leitungsgräben; Oberflächenwiederherstellung; Forderungen der Straßenbaulastträger, ZTV A-StB 12; Sicherheit an Baustellen: Baugruben und Gräben, Arbeitsraum, DIN 4124; Verkehrssicherung, RSA; Baustellenmanagement, Umweltschutz

**Weitere Infos und Anmeldung**  
[www.dvgw-veranstaltungen.de/62005](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62005)





Netze spartenübergreifend

62028 Seminar

## Aufbruch, Verfüllung und Oberflächenwiederherstellung bei Leitungsverlegungen gemäß ZTV A-StB



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Auch als Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

Teilnahmebescheinigung

### Regelwerk

ZTV A-StB 12, ATB-BeStra;  
DVGW-Arbeitsblatt GW 381

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

62004 siehe Seite 71  
62005 siehe Seite 72

### Ihre Ansprechperson

Nina Fröhlich  
T +49 30 7947 3666  
nina.froehlich@dvgw.de

### Zielsetzung

Den Teilnehmenden mit fundierten Grundkenntnissen (z. B. Seminar 62005) werden praxisbezogene und vertiefende Kenntnisse zum ordnungsgemäßen Leitungsgrabenbau und zur Oberflächenwiederherstellung nach dem aktuell gültigen Regelwerk vermittelt. Ziel ist die Stärkung der Handlungskompetenz im Spannungsfeld Auftraggeber – Auftragnehmer und Straßenbaulastträger unter Beachtung der technisch geforderten Qualität und der entsprechenden wirtschaftlichen Aspekte.

### Zielgruppe

Technische Fach- und Führungskräfte aus Netzservice-, Versorgungs-, Leitungs-/Tief-/Straßenbauunternehmen und von Netzbetreibern, Ingenieurbüros/Straßenbaulastträgern, die Aufgaben bei der Planung, Ausschreibung, Bauausführung, Überwachung und Abnahme von Leitungsbaumaßnahmen wahrnehmen

### Inhalte

Qualität/Wirtschaftlichkeit; Vertragsverhältnisse; Bautechnische Grundsätze; Qualifizierte Firmen im Leitungstiefbau; Forderungen der ZTV A-StB; Verfüllen und Verdichten; Kontrollen, Prüfverfahren; Selbstverdichtende, fließfähige Verfüllbaustoffe; Wiederherstellung von Asphaltbefestigungen; Thermo-Container; Aufnahme/Wiederherstellung Pflaster-/Plattenbelägen; Bauabnahme

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62028](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62028)



Netze spartenübergreifend

62012 Seminar

## Herstellung, Prüfung und Bewertung von Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung nach DVGW-Arbeitsblatt GW 350



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

Teilnahmebescheinigung  
(2 Jahre Gültigkeit)

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt GW 350

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

–

### Ihre Ansprechperson

Annika Buchholz  
T +49 228 9188 332  
annika.buchholz@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben Fachwissen auf dem Gebiet der Schweißtechnik von Stahlrohrleitungen. Anhand neuer Normenausgaben und Veränderungen berufsgenossenschaftlicher Vorschriften/Regeln werden diese Kenntnisse aktualisiert u. vertieft.

### Zielgruppe

Schweißaufsichtspersonen gemäß DIN EN ISO 14731 von Netzbetreibern, aus Netzservice- und Rohrleitungsbauunternehmen sowie Ingenieurbüros

### Inhalte

Einführung: rechtliche und technische Rahmenbedingungen, normative Verweisungen, DVGW GW 350 (A); Prüfen und Bewerten von Schweißnähten nach ISO 5817; Neue bzw. aktuelle Normenausgaben: Werkstoff-, Rohr- und Schweißzusatzbezeichnungen, Schweißer- und Verfahrensprüfung; Hinweise zu Neuerungen/Veränderungen Unfallverhütungsvorschriften (DGUV Regel 100-500): Schweißen von Rohrleitungen aus Stahl in Rohrgräben und Baugruben, sicheres Schweißen von Gasleitungen, Einbindungen, Umschlüsse; Schweißtechnisches Qualitätsmanagement (DIN EN 805 / DIN EN 12732)

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62012](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62012)



## Abnahme von Druckprüfungen an Gas- und Wasserrohrleitungen

**Zertifikat**

**DVGW Prüfungsbescheinigung**

**Auch als Online-Schulung**

**Hoher Praxisanteil**

**GW 301/302 relevant**

**QRT**

**Teilnahmebescheinigung**

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 400-2,  
G 469

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

62201 siehe Seite 75  
62216 siehe Seite 79

### Ihre Ansprechperson

Nina Fröhlich  
T +49 30 7947 3666  
nina.froehlich@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben Fachkenntnisse zu den Prüfverfahren und der Gerätetechnik sowie zur Beurteilung und Dokumentation der Prüfergebnisse im Rahmen der Abnahme. Ziel ist die Stärkung der Handlungskompetenz bei Ausführung und Beaufsichtigung der Arbeiten.

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, Netzservice-, Rohrleitungsbau- und Wasserversorgungsunternehmen

### Inhalte

Allgemeines: normative Verweisungen / DGUV; personelle Anforderungen (Fachkunde); organisatorischer und rechtlicher Rahmen; Druckprüfungen an Wasserrohrleitungen (W 400-2): Einsatzbereiche und Durchführung der Verfahren (Normalverfahren für Rohrleitungen, beschleunigtes Normalverfahren für Duktiguss- bzw; Stahlleitungen mit Zementmörtelauskleidung, Kontraktionsverfahren für Kunststoffleitungen); vorbereitende Arbeiten; Methoden zur Feststellung der Luftfreiheit; Messtechnik – Einsatzbereiche und Wirkprinzipien; Abnahme und Beurteilung einer Prüfung; Dokumentation – Druckprüfung; Druckprüfungen an Gasrohrleitungen (G 469): Verfahren in Abhängigkeit von Prüfmedium und Prüfmethode; vorbereitende Arbeiten; Messtechnik, Einsatzbereiche und Wirkprinzipien; Abnahme und Beurteilung einer Prüfung; Dokumentation – Druckprüfung

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62013](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62013)



## Kathodischer Korrosionsschutz von Gas- und Wasserversorgungsanlagen

**Zertifikat**

**DVGW Prüfungsbescheinigung**

**Auch als Online-Schulung**

**Hoher Praxisanteil**

**GW 301/302 relevant**

**QRT**

**Teilnahmebescheinigung**

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter GW 10, GW 11,  
GW 15; AfK 10, DIN EN 12954,  
DIN EN ISO 15589-1

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

–

### Ihre Ansprechperson

Kerstin Otto  
T +49 30 7947 3671  
kerstin.otto@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben grundlegendes handlungsorientiertes Fachwissen zu aktuellen Fragen des kathodischen Korrosionsschutzes. Anhand der Praxiserfahrungen der Teilnehmenden werden diese Fragen diskutiert und vertieft.

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal von Gasnetzbetreibern, aus Gasnetzservice-, Wasserversorgungs- und Fachunternehmen

### Inhalte

Normative Verweisungen; Grundlagen der Korrosionsvorgänge; Ursachen und Erscheinungsformen, elektrochemische Vorgänge; Korrosion im Erdboden, Korrosionsarten; Anforderungen an die Bauausführung von Gas- und Wasserrohrleitungen aus der Sicht des Korrosionsschutzes: vorbereitende Messungen, Auswahl der Rohrumhüllung und Nachumhüllung; Durchörterungen, Mantelrohre, Düker; Anschlüsse für Messkabel; Messungen zur Qualitätssicherung; Planung und Errichtung kathodischer Korrosionsschutzanlagen: Voraussetzungen, Schutzkriterium, Messbarkeit der Systeme; Schutzanlagen, Funktionsnachweis; Überwachung, Wartung und Instandhaltung kathodischer Korrosionsschutzsysteme: fernwirktechnische Überwachung, Anforderungen und Maßnahmen; Wartungszyklen, Messungen, Dokumentation der Ergebnisse, Fehlersuche; messwertbasierte Zustandsbewertung

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62019](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62019)



Netze Wasserversorgung  
11529 Grundlagenseminar

## Forum Trinkwasserspeicherung – Regelwerk und Umsetzung!



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

Teilnahmebescheinigung

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt W 300-1, W 300-2, W 300-3, W 300-4; DVGW-Prüfgrundlage W 300-5; DVGW-Merkblatt W 300-7, W 300-8

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

–

### Ihre Ansprechperson

Nina Fröhlich  
T +49 30 7947 3666  
nina.froehlich@dvgw.de

### Zielsetzung

Ziel dieser Veranstaltung ist es, dem Anwender unter dem Motto „Regelwerk und Umsetzung! Wie passen Theorie und Praxis zusammen?“ einen praxisgerechten Zugang zu den Inhalten zu ermöglichen.

### Zielgruppe

Fach- und Führungskräfte für Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung von Trinkwasserbehältern

### Inhalte

Mit der Überarbeitung und Erweiterung der DVGW Regelwerksreihe W 300 steht dem Anwender ein kompetentes und umfassendes Regelwerk für Planung, Bau, Betrieb und Instandsetzung zur Verfügung, welches im Rahmen der wachsenden Anforderungen, praxisorientiert Hilfestellung leistet und Detailfragen, insbesondere Material- und Hygienefragen beantwortet. Neben dem Ordnungsrahmen und dem nationalen und europäischen Normungsumfeld erhalten die Teilnehmenden Informationen zur Planung und Bau; Instandsetzung und Verbesserung; Reinigung und Desinfektion; Hygiene auf der Baustelle; Reinigung und Betrieb, die durch Praxisbeispiele untermauert werden.

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/11529](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/11529)



Netze Wasserversorgung

62201 Seminar

## Bau und Prüfung von Wasserverteilungsanlagen gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 400-2 (TRVV)



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Auch als Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

Teilnahmebescheinigung

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 400-2, W 400-1, W 291, GW 301, GW 381; DIN 4124

### Dauer

2 Tage

### weiterführende Seminare

62004 siehe Seite 71  
62005 siehe Seite 72  
62207 siehe Seite 78  
62216 siehe Seite 79  
63201 siehe Seite 79

### Ihre Ansprechperson

Annette Stegemann  
T +49 228 9188 712  
annette.stegemann@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben Fachkenntnisse zu technischen Anforderungen an den Bau und die Prüfung von Wasserverteilungsanlagen. Ziel ist die Stärkung der Kompetenzen für Planung, Bauausführung, Prüfung und Abnahme. Die Teilnahme an diesem Seminar dient auch als ein Kenntnissnachweis für die Benennung zum Sachkundigen für Bau und Prüfung von Wasserverteilungsanlagen.

### Zielgruppe

Technisches Personal von Netzbetreibern, aus Wasserversorgungs-, Rohrleitungsbauunternehmen oder Ingenieurbüros

### Inhalte

DVGW-Arbeitsblatt W 400-2 (TRVV): Gliederung, Geltungsbereich, Begriffe, Allgemeines, Tiefbauarbeiten: DIN 4124, Bettung der Rohrleitung, Erd- und Oberflächenarbeiten beim Leitungsbau, besondere Maßnahmen, Lagerung von Rohren, Rohrleitungsteilen und Materialien, Einbau der Rohrleitungsteile, Herstellung der Rohrverbindungen, Aspekte des Korrosionsschutzes, Wasseranschlussleitungen, Prüfungen von Rohrleitungen, Reinigen, Desinfizieren, Füllen und Inbetriebnehmen der Rohrleitung, Bestandsdokumentation, Kennzeichnung der Rohrleitungen und Armaturen

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62201](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62201)



## Netze Wasserversorgung

### 62202 Seminar

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



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Auch als Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62202](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62202)



#### Regelwerk

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

#### Dauer

2 Tage

#### weiterführende Seminare

62203 siehe Seite 77

62204 siehe Seite 77

62005 siehe Seite 72

62207 siehe Seite 78

62216 siehe Seite 79

62018 siehe Seite 37

#### Ihre Ansprechperson

Annette Stegemann  
T +49 228 9188 712  
[annette.stegemann@dvgw.de](mailto:annette.stegemann@dvgw.de)

#### Zielsetzung

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

#### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal von Wasserversorgungsunternehmen und Netzgesellschaften mit Organisations- oder Durchführungsverantwortung für den regelgerechten und hygienisch einwandfreien Betrieb von Trinkwassernetzen

#### Inhalte

Aufgaben des Betriebs und Strategien der Instandhaltung von Wasserverteilungsanlagen; Qualitätsanforderungen an das Produkt Trinkwasser; Qualitätsanforderungen an das Verteilungsnetz; Gefährdungspotenziale und Risikomanagement; Instandhaltung von Wasserverteilungsanlagen in der Praxis: In- und Außerbetriebnahme von Rohrleitungen, Inspektion und Wartung, Instandsetzung und Reparatur, Ersatzversorgung; Bereitschaftsdienst

## Netze Wasserversorgung

### 12102 Seminar

# Regionaler Erfahrungsaustausch für Sachkundige Wasserverteilungsanlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 400-3



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/12102](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/12102)



#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt W 400-3

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

62202 siehe Seite 76

#### Ihre Ansprechperson

Katja Vogel  
T +49 711 2622 980  
[katja.vogel@dvgw-bw.de](mailto:katja.vogel@dvgw-bw.de)

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erhalten Informationen zu Neuerungen und Änderungen im Regelwerk und Technik für ihre Aufgabe als „Sachkundige für Wasserverteilungsanlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 400-3“. Anhand von Betriebserfahrungen und Praxisberichten werden vorhandene Fachkenntnisse im Erfahrungsaustausch aktualisiert und vertieft.

#### Zielgruppe

Sachkundige für Wasserverteilungsanlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 400-3

#### Inhalte

Aktueller Stand zum DVGW-Regelwerk, Instandhaltungsstrategien, Betriebserfahrungen, Neue Verfahren und Techniken, Umsetzung von Arbeitsschutzvorschriften und Betriebssicherheitsverordnung, Praxisberichte

## Netze Wasserversorgung

### 62203 Praxisseminar

# Leckortung in Wasserverteilungsanlagen und an Druckrohrleitungen

 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 392,  
W 400-3, W 400-3-B1

#### Dauer

2 Tage

#### weiterführende Seminare

62202 siehe Seite 76

#### Ihre Ansprechperson

Annette Stegemann  
T +49 228 9188 712  
annette.stegemann@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben theoretische und praktische Fachkenntnisse zur Handhabung der Leckortungstechnik im Trinkwasserrohrnetz. Ziel ist die Vertiefung der Kompetenzen für die Aufgabe der Leckortung im Rahmen des Rohrnetzbetriebes.

#### Zielgruppe

Fachkräfte für Wasserrohrnetzinspektion von Netzbetreibern der Wasserversorgung, Netzservice- und Fachunternehmen, die mit der Rohrnetzüberwachung und Verlustbegrenzung betraut bzw. Beschäftigte, die im Entstörungsdienst tätig sind

#### Inhalte

Anforderungen aus Regelwerk und arbeitsschutzrechtlichen Vorschriften; Leckortung als wesentliche Aufgabe des Netzbetriebes; Vorortungs- und Lokalisationsverfahren: Vorstellung aller gängigen Verfahren, netzspezifische Auswahl und Anwendung richtiger Methoden; Verfahren, Erläuterungen, Gerätevergleiche: elektro-akustische Methode, Korrelationsverfahren, Geräuschpegelmessung, Zufluss-Messverfahren; Netzüberwachung und Laufzeitreduzierung: Beispiele zur Einrichtung von Messzonen, Gerätetechnik zur permanenten Netzüberwachung, Schadensdaten, Netzrehabilitation; Praktische Übungen im Feld; akustische Geräte und Korrelatoren können mitgebracht werden

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62203](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62203)



## Netze Wasserversorgung

### 62204 Seminar

# Bereitstellung von Löschwasser dem Trinkwasserversorgungsnetz (Pflichten – Rechtsformen – Technik – Trinkwassergüte)

 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Auch als Online-Schulung

 Hoher Praxisanteil

 GW 301/302 relevant

 QRT

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 405,  
W 405-B1; DVGW-Information  
Wasser Nr. 99; DIN 1988-600

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

62202 siehe Seite 76  
62205 siehe Seite 78

#### Ihre Ansprechperson

Annette Stegemann  
T +49 228 9188 712  
annette.stegemann@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben Fachkenntnisse zu den rechtlichen, technischen und hygienischen Aspekten der Bereitstellung von Löschwasser aus dem Trinkwasserversorgungsnetz. Ziel ist die Stärkung der fachlichen Kompetenzen für die Wahrung der Interessen der öffentlichen Trinkwasserversorgung im Dialog mit den Trägern öffentlicher Belange.

#### Zielgruppe

Fach- und Führungskräfte aus Wasserversorgungsunternehmen

#### Inhalte

Rechtliche Rahmenbedingungen und Anforderungen: Landesrechtliche Regelung, Status des DVGW-Regelwerkes (W 405), Unterscheidung zwischen Grund- und Objektschutz, Sicherstellung der Löschwasserversorgung, Möglichkeiten der Kostenerstattung, haftungsrechtliche Konsequenzen, Praxisbeispiele; Technische Aspekte; DVGW-Arbeitsblatt W 405: Löschwasserbedarf, Grundsatz/Objektschutz, Bereitstellung von Löschwasser; DVGW-Arbeitsblatt W 331 – Hydranten; DIN 1988-600 DVGW-TRWI: Anwendungsbereich, Aufgaben der Anlagen, Trinkwasserhygiene, Wassermessung/Anschlussarten; Fallbeispiele

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62204](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62204)



## Hygieneanforderungen im Trinkwasserverteilungsnetz



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Auch als Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

Teilnahmebescheinigung

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 400-2,  
W 400-3, W 291, W 392; TrinkwV

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

62201 siehe Seite 75  
62202 siehe Seite 76  
62207 siehe Seite 78

### Ihre Ansprechperson

Stéphanie Pütz-de Pury  
T +49 228 9188 715  
stephanie.puetz-depury@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben rechtliche und technische Kenntnisse zu den Hygieneanforderungen bei Bau, Betrieb und der Instandhaltung von Trinkwasserverteilungsnetzen auf der Basis aktueller Verordnungen und Regelwerke. Anhand praktischer Beispiele u. a. zur sachkundigen Entnahme von Wasserproben aus dem Rohrnetz sowie der Durchführung von Eigenkontrollen und Wertung deren Ergebnisse werden diese Kenntnisse angewandt und vertieft.

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Wasserversorgungs- und Rohrleitungsbauunternehmen

### Inhalte

Rechtliche/technische Aspekte; Mikrobiologie im Trinkwasser: wasserspezifische Begriffe, Eigenschaften von Wasser; Maßnahmen bei mikrobiologischen Grenz- und/oder Richtwertüberschreitungen; Maßnahmen zur Sicherstellung der geforderten Hygiene im Trinkwasserverteilungsnetz; Sicherung der hygienischen Belange im Trinkwasserverteilungsnetz; Vermeidung von Verunreinigungen / Kontamination mit Krankheitserregern; Anforderungen an die Qualität der Probenahme: Geräte; Probenahmestellen, -technik, -transport; Bewertungen, Fehlermöglichkeiten; Vorstellung der einzelnen Analysemethoden zur Mikrobiologie; Probenahme im Wasserverteilungsnetz; Sicherheitshinweise

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62205](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62205)



## Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen (Trinkwasserqualität/-hygiene – Anlagendesinfektion – Inbetriebnahme)



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Auch als Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

Teilnahmebescheinigung

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 400-2,  
W 400-3, W 291, W 392; TrinkwV

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

62201 siehe Seite 75  
62202 siehe Seite 76  
62205 siehe Seite 78

### Ihre Ansprechperson

Annette Stegemann  
T +49 228 9188 712  
annette.stegemann@dvgw.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben Fachkenntnisse zu den Verfahren, Mitteln und Geräten für die Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen sowie zur Entsorgung der bei den Maßnahmen anfallenden Abwässer. Ziel ist die Stärkung der Handlungskompetenz bei Ausführung und Beaufsichtigung der Arbeiten.

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Wasserversorgungs- und Rohrleitungsbauunternehmen

### Inhalte

Gesetzliche Grundlagen; Einflüsse auf den Erhalt der Trinkwasserqualität: Reinigungstechnologien, Einsatz von Werkstoffen; Reinigung und Desinfektion von Rohrleitungen, Sicherung der hygienischen Belange im Rohrleitungsbau: Vermeidung von Verunreinigungen, Kontamination mit Krankheitserregern; Nachweis der Trinkwasserqualität / Wiederinbetriebnahme von Wasserversorgungsanlagen nach Desinfektion und Reinigung; Entnahme von Wasserproben, mikrobiologische Untersuchungen, Kontrolle des pH-Wertes, Trübungsmessungen, Inbetriebnahme

**Kooperationsveranstaltung im Rahmen  
des Bildungsverbunds DVGW, Gwi und rbv**

## Netze Wasserversorgung

### 62216 Seminar

# Abnahme von Druckprüfungen an Wasserrohrleitungen



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 291,  
W 400-1

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

62201 siehe Seite 75  
62205 siehe Seite 78  
62207 siehe Seite 78

#### Ihre Ansprechperson

Sandra Metz  
T +49 351 3232 5064  
sandra.metz@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben Fachkenntnisse zu den Prüfverfahren und der Gerätetechnik sowie zur Beurteilung und Dokumentation der Prüfergebnisse im Rahmen der Abnahme. Ziel ist die Stärkung der Kompetenzen bei Ausführung und Beaufsichtigung der Arbeiten.

#### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Netzservice-, Rohrleitungsbau- und Wasserversorgungsunternehmen

#### Inhalte

Allgemeines: normative Verweisungen / DGUV; personelle Anforderungen (Fachkunde); organisatorischer und rechtlicher Rahmen; Druckprüfungen an Wasserrohrleitungen (DIN EN 805, W 400-2); Einsatzbereiche und Durchführung der Verfahren (Normalverfahren für Rohrleitungen, beschleunigtes Normalverfahren für Duktillguss- bzw; Stahlleitungen mit Zementmörtel- auskleidung, Kontraktionsverfahren für Kunststoffleitungen); vorbereitende Arbeiten; Methoden zur Feststellung der Luftfreiheit; Messtechnik - Einsatzbereiche und Wirkprinzipien; Abnahme und Beurteilung einer Prüfung; Dokumentation – Druckprüfung; Praxisübungen/-demonstrationen: Ausfertigung Protokoll Druckprüfung / Dokumentation; Werkzeuge, Geräte und sonstige Ausstattungselemente

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62216](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62216)



## Hausanschlüsse

### 63201 Seminar

# Planung und Bau von Wasser-Hausanschlüssen



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 400-1,  
W 400-2, W 400-3, W 406;  
AVBWasserV

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

62201 siehe Seite 75  
62202 siehe Seite 76  
62205 siehe Seite 78

#### Ihre Ansprechperson

Sandra Metz  
T +49 351 3232 5064  
sandra.metz@dvgw.de

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben rechtliche, technische und betriebswirtschaftliche Fachkenntnisse zu Planung und Bau von Wasser-Hausanschlüssen. Ziel ist die Stärkung der Kompetenzen bei Planung, Ausführung und Beaufsichtigung der Arbeiten.

#### Zielgruppe

Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Netzservice- und Wasserversorgungsunternehmen, das Antragsunterlagen bearbeitet, Kund:innen berät, Kosten ermittelt sowie Hausanschlussleitungen plant und baut

#### Inhalte

Rechtliche Aspekte: Anfrage/Antrag auf Wasserversorgung; Bestandsschutz und Instandhaltung; Koordination mit Bau-/Vertragsinstallationsunternehmen und Planungsbüros; Technik Trinkwasser-Hausanschlüsse: Wasserzähler, Verbundwasserzähler; Inbetriebsetzung von Hausanschluss und Kundenanlage; Wirtschaftliche Aspekte: Mehrsparten-Hausanschlüsse/Einspartenanschlüsse; Hausanschlussräume nach DIN 18012; Kostenermittlung, Leistungsverzeichnis (Tiefbau, Rohrleitungsbau), Materialliste; Kostensenkungspotenziale in der Hausanschlusstechnik; Musterkalkulation; Angebotserstellung, Baukostenzuschüsse; Abrechnung, Aufmaß, Dokumentation

#### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/63201](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/63201)



# Kundenanlagen und Industrieanlagen

In unseren Schulungen erwerben Sie die erforderlichen theoretischen Kenntnisse und praktische Fähigkeiten zur Ausübung aller Tätigkeiten im Bereich von Kundenanlagen und Gasanlagen auf Werksgelände. Außerdem finden Sie Seminare zur Aktualisierung oder zur Vertiefung der im Vorfeld erworbenen Qualifikationen.

Die Angebote eignen sich für verantwortliche Personen in Versorgungsunternehmen, Industrie- und Gewerbeunternehmen, sowie für das technische Fachpersonal von Fachfirmen, Netzbetreibern und Dienstleistern, die für den Betrieb und die Instandhaltung von Kundenanlagen und Gasanlagen auf Werksgelände beauftragt sind.



## Versorgungsunternehmen, Netzbetreiber, Behörden

### 71201 Seminar

# Grundlagen zur Trinkwasserhygiene und Trinkwasserinstallation nach DIN EN 806, DIN EN 1717, DIN 1988 für Wasserversorgungsunternehmen, Netzbetreiber und Netzserviceunternehmen



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

### Teilnahmebescheinigung

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/71201](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/71201)



### Regelwerk

TrinkwV; AVBWasserV; DIN EN 806; DIN EN 1717; DIN 1988; DIN EN 12502; DIN 50930; DVGW-Arbeitsblätter W 551, W 553, W 551-3, W 406

### Dauer

2 Tage

### weiterführende Seminare

71204 siehe Seite 81

### Ihre Ansprechperson

Nadine Preuß  
T +49 351 3232 5050  
[nadine.preuss@dvgw.de](mailto:nadine.preuss@dvgw.de)

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben grundlegende Fachkenntnisse zu Inhalten und Anforderungen der Technischen Regel für Wasserinstallationen (TRWI). Erläuterungen zur Praxis vertiefen das erworbene Wissen.

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Wasserversorgungs- u. Netzserviceunternehmen, das Grundlagen zu Planung, Bau und Betrieb von Trinkwasserinstallationen erwerben will

### Inhalte

Gesetze, Verordnungen, Verträge, Richtlinien, Normen: DIN EN 806, Teil 1 – Allgemeines; DIN 1988, Teil 100 und DIN EN 1717 – Schutz des Trinkwassers; DIN 1988, Teil 200, DIN EN 806 Teil 2 – Planung und Teil 4 – Installation; DIN 1988, Teil 300 – Ermittlung der Rohrdurchmesser; DIN 1988, Teil 500 – Druckerhöhung und Druckminderung; DIN 1988, Teil 600 – Trinkwasserinstallation in Verbindung mit Feuerlösch- und Brandschutzanlagen; DIN EN 806, Teil 5 – Betrieb der Anlagen; DVGW-Arbeitsblätter W 551/553/557: Trinkwassererwärmungs- und Trinkwasserleitungsanlagen, Bemessung, Reinigung/Desinfektion



Versorgungsunternehmen, Netzbetreiber, Behörden

71204 Praxisseminar

## Sicherstellung der Trinkwasserhygiene für das Netz und die Kundenanlage durch regelwerksgerechte Absicherung



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

Teilnahmebescheinigung

### Regelwerk

TrinkwV; AVBWasserV; DIN EN 806; DIN EN 1717; DIN 1988; DIN EN 12502; DIN 50930; DVGW-Arbeitsblätter W 551, W 553, W 551-3, W 406

### Dauer

2 Tage

### weiterführende Seminare

–

### Ihre Ansprechperson

Nadine Preuß  
T +49 351 3232 5050  
nadine.preuss@dvwg.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben handlungsorientierte rechtliche und technische Fachkenntnisse bei Maßnahmen zum Schutz des Trinkwassers. Fehler und Störungen in der Trinkwasserinstallation werden anhand praktischer Übungen an Trainingswänden behandelt und diskutiert. Ziel ist das schnellere Erkennen und Beseitigen von Störungen.

### Zielgruppe

Verantwortliche Fachkräfte und technisches Fachpersonal aus Wasserversorgungs- und Netzserviceunternehmen sowie von Netzbetreibern

### Inhalte

Aufgaben der öffentl. Wasserversorgung; Trinkwasserverordnung (TrinkwV); Auswirkung der TrinkwV für Auswahl metallischer Werkstoffe; Nicht-Trinkwasseranlagen; Ausgewählte technische Aspekte in der Trinkwasserinstallation / Praxistraining: Leitungsanlagen, Armaturen / Einsatz von Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser; Prüfen, Spülen und Inbetriebnahme – Betrieb der Anlagen; Ursachen für eine Beeinträchtigung; Werkstoffe und Verbindungstechniken; Sicherheitseinrichtungen; Rohr- und Systemtrenner, Rückflussverhinderer; Simulation von Störfällen, Fehlersuche, Wartung Einbauteile; Feuerlösch-/Brandschutzanlagen

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/71204](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/71204)



Versorgungsunternehmen, Netzbetreiber, Behörden

71205 Erfahrungsaustausch

## Trinkwasserinstallation und Hygiene in der Trinkwasserinstallation



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Online-Schulung



Hoher Praxisanteil



GW 301/302 relevant



QRT

Teilnahmebescheinigung

### Regelwerk

TrinkwV; AVBWasserV; DIN EN 806; DIN EN 1717; DIN 1988; DIN EN 12502; DIN 50930; DVGW-Arbeitsblätter W 551, W 553, W 551-3, W 406

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

–

### Ihre Ansprechperson

Kathleen Lohse  
T +49 351 3232 5054  
kathleen.lohse@dvwg.de

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erhalten als Fachkräfte für Kundenanlagen Informationen und Erläuterungen zu aktuellen Änderungen im Regelwerk und in der Technik. Die Veranstaltung aktualisiert und vertieft vorhandene Fachkenntnisse und bietet die Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch sowie zur Klärung von Fragen aus der Praxis.

### Zielgruppe

Ingenieurtechnisches Personal und technische Fachkräfte für Installationswesen von Netzbetreibern, aus Wasserversorgungs- und Netzserviceunternehmen, aus Ingenieur- und Planungsbüros, Mitgliedern aus Installateurausschüssen

### Inhalte

Aktuelle Entwicklung in Regelwerk und Technik; Gesetzliche Rahmenbedingungen; Umsetzung von Hygienevorschriften; Praxisberichte; Zusammenarbeit mit den Vertragsinstallationsunternehmen; Installateurverzeichnis Gas / Wasser

### Weitere Infos und Anmeldung

[www.dvgw-veranstaltungen.de/71205](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/71205)



Mit Sicherheit ein Gewinn 

Deutscher Verein des  
Gas- und Wasserfaches e.V.



BERUFLICHE BILDUNG

[www.dvgw-veranstaltungen.de](http://www.dvgw-veranstaltungen.de)

# Wir kommen zu Ihnen!

Unsere Lehrgänge, Seminare und Trainings bieten wir Ihnen auch als Inhouse-Veranstaltung an.



# Hohe Kompetenzvermittlung bei unseren Inhouse-Schulungen

Die erfolgreiche Entwicklung des Unternehmens und die persönliche und berufliche Entwicklung der Beschäftigten gehen Hand in Hand. Alle Zertifikatslehrgänge, Seminare und Trainings bieten wir Ihnen daher auch als Inhouse-Veranstal-

tungen zu gesonderten Konditionen an. Wir beraten Sie gerne und entwickeln mit Ihnen gemeinsam das für Sie maßgeschneiderte Konzept. Dabei entscheiden Sie selbst, ob Sie ...

... Struktur und Inhalt beibehalten wollen



... Inhalt und Konzept an Ihre Bedürfnisse anpassen möchten

## Weitere Vorteile für Sie:

Inhalt, Zielgruppe, Termin,  
Dauer und Ort legen Sie fest

Anpassung an Ihre unternehmens-  
spezifischen Anforderungen und Wünsche

Berücksichtigung der Vorkenntnisse und  
Erfahrungen Ihrer Mitarbeitenden

Fallbeispiele aus Ihrem Unternehmen  
erleichtern die Umsetzung in den Arbeitsalltag  
und fördern den Erfahrungsaustausch

Reduzierung von Reise- und Übernachtungskosten

Optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis

## Individuelle Beratung

Zahlreiche Unternehmen der Versorgungsbranche nutzen bereits seit Jahren unsere maßgeschneiderten Inhouse-Konzepte und lassen ihre Fach- und Führungskräfte durch den DVGW qualifizieren und weiterbilden. Das Bildungs-

beratungs-Team der „Beruflichen Bildung“ steht Ihnen gern für Ihre Fragen zur Verfügung und erstellt Ihnen ein passendes Angebot. Die Ansprechpersonen Ihrer Region finden Sie auf Seite 84.

# Ihre Ansprechpersonen

## Team Bildungsberatung

Sie benötigen ein speziell auf Ihr Unternehmen zugeschnittenes Seminar oder Sie wissen nicht, ob eine Fortbildung für Ihre Mitarbeitenden die geeignete ist?

Lassen Sie sich vom Team Bildungsberatung individuell und kompetent beraten!

### Aktive Betreuung unserer Kund:innen

Die Teilnehmenden und Unternehmen im Energie- und Wasserfach stehen im Mittelpunkt unseres Handelns. Sie formulieren Ihr eigenes Qualifikationsziel oder das Ihrer Mitarbeitenden. Hier setzt die aktive Betreuung unserer Kund:innen an. Entsprechend unserem Angebot an Qualifikations-Systemen beraten wir Sie zu den einzelnen Fachseminaren, den Seminarreihen, den Zertifikatslehrgängen oder unseren Aus- und Fortbildungsangeboten. Wir geben Ihnen Empfehlungen hinsichtlich Ihrer neuen beruflichen Ziele und Herausforderungen oder unterstützen Ihr Unternehmen durch die gemeinsame Entwicklung von maßgeschneiderten Qualifizierungskonzepten.

### Seminare auf Anfrage

Neben der Vielfalt an Seminarthemen, die bereits mit festen Terminen und Orten hinterlegt sind, bieten wir Ihnen zusätzliche Fachseminare „auf Anfrage“ an. Sie entscheiden, ob Sie Struktur und Inhalte im Wesentlichen beibehalten wollen oder Inhalt und Konzept an Ihre Bedürfnisse anpassen möchten. Wir erstellen Ihnen ein unternehmensspezifisches Angebot, koordinieren die Termine und organisieren auf Wunsch einen geeigneten Veranstaltungsort.



#### Leiterin Bildungsberatung

Anne-Sophie Weißhardt

T +49 89 5432 86560

anne-sophie.weisshardt@dvgw.de

### Beratungsgebiet Süd



#### Gerald Werner

T +49 711 4026 2295

gerald.werner@dvgw.de

### Beratungsgebiet West



#### Ursula Hoffmann

T +49 6131 4648 844

ursula.hoffmann@dvgw.de

# DVGW Berufliche Bildung aktuell

## kompakt und informativ

### „BB aktuell“ – Aktuelles aus der Beruflichen Bildung des DVGW

Nutzen Sie die Chance, sich gezielt über neue Angebote und Formate der Beruflichen Bildung des DVGW zu informieren. Neben Präsenz-Veranstaltungen finden Sie auch alles zu unserem Online-Angebot.

Eine Registrierung ist problemlos online auf unserer Website möglich:

➔ [www.dvgw-veranstaltungen.de/service/news-bestellung/](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/service/news-bestellung/)



Mit Sicherheit ein Gewinn 

## Bleiben Sie informiert!



Sie möchten persönlich über aktuelle Veranstaltungen der DVGW Beruflichen Bildung informiert werden?

**Mit Sicherheit ein Gewinn** 

## **DVGW-Bildungskompetenzen:**

- ↻ Technische Qualifikationen**
- ↻ Nicht-technische Qualifikationen**
- ↻ Meister:innen-Vorbereitungen**
- ↻ Master-Studium**

DVGW – Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.  
Technisch-wissenschaftlicher Verein  
Josef-Wirmer-Straße 1 – 3  
D-53123 Bonn

 [www.dvgw-veranstaltungen.de](http://www.dvgw-veranstaltungen.de)