

Mit Sicherheit ein Gewinn 

Deutscher Verein des  
Gas- und Wasserfaches e.V.



BERUFLICHE BILDUNG

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

# Bildungs- und Qualifikationsprogramm im Leitungsbau

Präsenz- und Online-Angebote für GW 301/302 und GW 381



# 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

## **Fotos**

Mathias Kolta, MOSAIK MANAGEMENT GmbH, Dortmund (S. 1)  
wurden erstellt bei der Dortmunder Netz GmbH (DONETZ).  
Tatiana Back-Kurda, Köln (S. 3, 32)

Stand September 2022

Änderungen von Inhalten, Terminen und Preisen sind vorbehalten.

# Praxisnah und aus einer Hand:

## Das GW 301/302 (GW 381)- Qualifizierungsangebot der Beruflichen Bildung



**Liebe Leserinnen und Leser,**

die Funktionalität, die Sicherheit und die Langlebigkeit von Versorgungsnetzen zu gewährleisten und dauerhaft zu erhalten, sind Aufgaben von höchster Priorität. Dieser widmen sich deutsche Netzbetreiber und Rohrleitungsbauunternehmen mit größtmöglichem Einsatz.

Neben hochentwickelten Materialien und Verfahren sind qualifizierte Mitarbeiter:innen die entscheidende Schlüsselressource, um leistungsfähige Rohrleitungsnetze zu errichten, zu betreiben und stetig auszubauen. Mit den DVGW Qualifizierungsmaßnahmen für die Arbeitsblätter GW 301/302 (GW 381) weisen Sie als Unternehmen die Qualifikation Ihrer Mitarbeiter:innen für einen Neuantrag oder eine Verlängerung der Zertifizierung von DVGW GW 301/302 (GW 381) nach und zugleich erweitern Sie das Know-how Ihrer Mitarbeiter:innen um neues Wissen sowie praktischen Fähigkeiten, die sie im Tagesgeschäft benötigen.

Gemeinsam mit unseren leistungsstarken Partnerzentren bieten wir alle GW 301/302 (GW 381) Qualifizierungsmaßnahmen praxisnah und aus einer Hand an. Für die Planung Ihrer eigenen Weiterbildung bzw. die Ihrer Mitarbeiter:innen steht Ihnen das Team der DVGW Beruflichen Bildung engagiert, kompetent und gerne auch in einem persönlichen Gespräch zur Verfügung.

Wir freuen uns über Ihr Interesse, auf Ihre Anfragen und die zukünftige Zusammenarbeit.

Ihr

**Dr. Markus Lermen**

Leiter DVGW Berufliche Bildung

# Die aktuelle GW 301 – Was Sie wissen sollten!

Mit der im Januar 2021 veröffentlichten neuen Ausgabe der GW 301 soll das bislang erreichte Niveau der Zertifizierung abgesichert, die Zertifizierungsgrundlagen transparenter gestaltet und der Kompetenznachweis der Fachunternehmen gestärkt werden. Das DVGW-Arbeitsblatt GW 301 dient hierbei als Prüfgrundlage für die Zertifizierung von Leitungsbauunternehmen und Netzdienstleistern.

Zu den Grundlagen einer sicheren Gas- und Wasserversorgung gehört die technisch einwandfreie Verlegung von Gas- und Wasserrohrleitungen durch qualifiziertes Fachpersonal. Durch innovative Verlegetechniken und Arbeitsverfahren, neue Materialien in der Gas- und Wasserversorgung und steigende Qualitätsansprüche an den Leitungsbau wachsen die Anforderungen an die ausführenden Unternehmen stetig. Die aktuelle GW 301 trägt dieser Entwicklung Rechnung und berücksichtigt zudem europäisches Recht und europäische Normen.

Für eine erfolgreiche (Re-)Zertifizierung (Erst- oder Verlängerungszertifizierung) nach GW 301 ist die Mitarbeiter:innenqualifikation ein entscheidender Faktor. Die dafür erforderlichen Qualifizierungsmaßnahmen werden schon seit vielen Jahren sehr erfolgreich an DVGW-anerkannten Kursstätten durchgeführt. Gemeinsam mit den DVGW-Partnerzentren bietet Ihnen die DVGW Berufliche Bildung zudem ein weitreichendes Serviceangebot.

Die folgende Aufstellung zeigt alle relevanten Qualifizierungsmaßnahmen auf einen Blick. Details zu den einzelnen Maßnahmen finden Sie auf den nachfolgenden Seiten (ab Seite 6) geordnet nach der Bausteinnummer.

## **Diese Broschüre bietet Ihnen folgenden Mehrwert:**

- ➔ eine Übersicht aller Schulungsmaßnahmen, die für einen Neuantrag oder eine Verlängerung der GW 301 / GW 302 / GW 381 Zertifizierung notwendig sind
- ➔ fachliche Inhalte zu allen Schulungsangeboten
- ➔ Informationen zu unseren leistungsstarken Partnerzentren
- ➔ eine Zusammenfassung Ihrer Vorteile im Rahmen der GW 301 / GW 302 / GW 381 Zertifizierung

## **Weitere Informationen zur GW 301-Qualifizierung unter**

- ➔ [www.dvgw-veranstaltungen.de/top-themen/gw-301](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/top-themen/gw-301)



## Was müssen Fachunternehmen in Bezug auf die personellen Anforderungen beachten?

### ➔ **Nachweis der Schulung und fachlichen Unterweisung von mindestens so vielen fest angestellten Mitarbeitenden, wie für die Gruppe notwendig ist:**

Der Nachweis ist seitens des Fachunternehmens z. B. durch Dokumentenvorlage zu erbringen.

### ➔ **Nachweis von Schulungen und jährlichen fachlichen Unterweisungen (gemäß Kapitel 5.1 der GW 301):**

Der Nachweis ist seitens des Fachunternehmens z. B. durch Dokumentenvorlage zu erbringen.

### ➔ **Nachweispflicht nach GW 331 für den Werkstoff Polyethylen (PE):**

Die zu zertifizierenden Fachunternehmen müssen im Rahmen der Antragstellung eine verantwortliche Schweißaufsicht für den Werkstoff PE benennen. Die benannte Person wird im Rahmen der Zertifizierung in einem Prüfgespräch bzgl. ihrer fachlichen Qualifikation geprüft.

### ➔ **Nachweispflicht nach GW 326 für den Werkstoff Polyethylen (PE):**

Die zu zertifizierenden Fachunternehmen müssen im Rahmen der Antragstellung eine verantwortliche Fachaufsicht für mechanische Verbindungsarten benennen. Die benannte Person wird im Rahmen der Zertifizierung in einem Prüfgespräch bzgl. ihrer fachlichen Qualifikation geprüft.































### ➔ **Nachweispflicht nach GW 128:**

Das Fachunternehmen muss den Nachweis entsprechend GW 128 z. B. durch Qualifikations- und Schulungsnachweise von Mitarbeiter:innen belegen können.

### ➔ **Nachweispflicht nach GW 129:**

Bei in Eigenleistung des Unternehmens durchzuführenden Tiefbauarbeiten ist der Nachweis seitens des Fachunternehmens z. B. durch Qualifikations- und Schulungsnachweise von Mitarbeiter:innen zu belegen. Bei der Durchführung von Tiefbauarbeiten in Fremdleistung ist das Fachunternehmen nach GW 301 verpflichtet, nur einen Nachauftragnehmer mit entsprechend geschultem Personal gemäß GW 129 einzusetzen (Nachweis seitens des Nachauftragnehmers z. B. durch Qualifikations- und Schulungsnachweise von Mitarbeiter:innen).

# DVGW-Schulungsprogramm als Grundlage der Zertifizierung nach GW 301/GW 302/GW 381

Veranstaltungstitel	Neuantrag	Verlängerung	Zielgruppe	Werkstoff	Gruppe	Seite
<b>DVGW-Arbeitsblatt GW 330</b>						
62015 PE-Schweißer:in gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 330			Technisches Fachpersonal	PE		Seite 10
62016 Verlängerungsprüfung für PE-Schweißer:innen gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 330			Technisches Fachpersonal	PE		Seite 10
<b>DVGW-Merkblatt GW 331</b>						
62017 PE-Schweißaufsicht gemäß DVGW-Merkblatt GW 331			Verantw. Fachaufsicht + Verantw. Fachkraft/Mitarbeitende	PE		Seite 11
62018 Weiterbildung für die PE-Schweißaufsicht gemäß DVGW-Merkblatt GW 331			Verantw. Fachaufsicht + Verantw. Fachkraft/Mitarbeitende	PE		Seite 11
<b>DVGW-Arbeitsblatt GW 329 (GW 302 GN 2)</b>						
62034 Geräteführer:in (A) für steuerbare horizontale Spülbohrverfahren gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 329			Verantw. Fachkraft/ Mitarbeitende	alle		Seite 12
62035 Geräteführer:in (B) für steuerbare horizontale Spülbohrverfahren gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 329			Verantw. Fachkraft/ Mitarbeitende	alle		Seite 12
62036 Bauleiter:in (A) für steuerbare horizontale Spülbohrverfahren gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 329			Verantw. Fachkraft	alle		Seite 13
62037 Bauleiter:in (B) für steuerbare horizontale Spülbohrverfahren gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 329			Verantw. Fachkraft	alle		Seite 13
62038 Fachaufsicht (A) für steuerbare horizontale Spülbohrverfahren gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 329			Verantw. Fachkraft	alle		Seite 14
62039 Fachaufsicht (B) für steuerbare horizontale Spülbohrverfahren gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 329			Verantw. Fachkraft	alle		Seite 14

Veranstaltungstitel	Neu-antrag	Verlängerung	Zielgruppe	Werkstoff	Gruppe	Seite
<b>DVGW-Arbeitsblatt GW 15</b>						
62040			Technisches Fachpersonal	Stahl, PE, GFK, Gusseisen, PVC		Seite 15
Nachumhüllen von Rohren, Armaturen und Formstücken gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 15 (Modul G+A+B) Lehrgang und Prüfung						
62041			Technisches Fachpersonal	Stahl, PE, GFK, Gusseisen, PVC		Seite 15
Nachumhüllen von Rohren, Armaturen und Formstücken gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 15 (Modul C) Lehrgang und Prüfung						
62042			Technisches Fachpersonal	Stahl, PE, GFK, Gusseisen, PVC		Seite 16
Nachumhüllen von Rohren, Armaturen und Formstücken gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 15 (Modul D) Lehrgang und Prüfung						
62044			Technisches Fachpersonal	Stahl, PE, GFK, Gusseisen, PVC		Seite 16
Verlängerungsprüfung – Nachumhüllen von Rohren, Armaturen und Formstücken gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 15 (Modul G+A+B)						
<b>DVGW-Arbeitsblatt W 339</b>						
62222			Technisches Fachpersonal	Stahl, Gusseisen		Seite 17
Fachkraft für Muffentechnik metallischer Rohrsysteme gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 339						
<b>DVGW-Arbeitsblatt W 324</b>						
62223			Technisches Fachpersonal	GFK		Seite 17
GFK-Rohrleger:in gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 324						
62224			Technisches Fachpersonal	GFK		Seite 18
Verlängerungsprüfung – GFK-Rohrleger:in gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 324						
<b>DVGW-Arbeitsblatt GW 326</b>						
62412			Technisches Fachpersonal	PE		Seite 18
Grundkurs Fachkraft – Mechanisches Verbinden von PE-Rohren in der Gas- und Wasserverteilung (Rohrnetz) gemäß DVGW GW 326 (A)						
62413			Technisches Fachpersonal	PE		Seite 19
Verlängerungsprüfung – Fachkraft – Mechanisches Verbinden von PE-Rohren in der Gas- und Wasserverteilung (Rohrnetz) gemäß DVGW GW 326 (A)						

Veranstaltungstitel	Neuantrag	Verlängerung	Zielgruppe	Werkstoff	Gruppe	Seite
<b>Werkstoffbezogene Qualifizierungsmaßnahmen</b>						
62012	Herstellung, Prüfung und Bewertung von Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung nach DVGW-Arbeitsblatt GW 350			Verantw. Fachaufsicht	Stahl	Seite 19
62209	Asbestsachkunde für ASI-Arbeiten an Asbestzementprodukten nach Anlage 4 A der TRGS 519			Verantw. Fachaufsicht + Verantw. Fachkraft/Mitarbeitende	Asbestzement	Seite 20
62208	Fortbildungslehrgang zum Erhalt der Sachkunde für ASI-Arbeiten an Asbestzementprodukten gemäß TRGS 519			Verantw. Fachaufsicht + Verantw. Fachkraft/Mitarbeitende	Asbestzement	Seite 20
<b>Rohrleitungsbau</b>						
62102	Bau und Prüfung von Gasverteilungsnetzen bis 16 bar			Verantw. Fachaufsicht + Verantw. Fachkraft/Mitarbeitende	Stahl, PE, Gusseisen, PVC	Seite 21
62109	Abnahme von Druckprüfungen an Gasrohrleitungen			Verantw. Fachaufsicht + Verantw. Fachkraft/Mitarbeitende	Stahl, PE, Gusseisen, PVC	Seite 21
62201	Bau und Prüfung von Wasserverteilungsanlagen gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 400-2 (TRWW)			Verantw. Fachaufsicht + Verantw. Fachkraft/Mitarbeitende	alle	Seite 22
62216	Abnahme von Druckprüfungen an Wasserrohrleitungen			Verantw. Fachaufsicht + Verantw. Fachkraft/Mitarbeitende	alle	Seite 22
63101	Planung und Bau von Gas-Hausanschlüssen			Verantw. Fachaufsicht + Verantw. Fachkraft/Mitarbeitende	Stahl, PE	Seite 23
63201	Planung und Bau von Wasser-Hausanschlüssen			Verantw. Fachaufsicht + Verantw. Fachkraft/Mitarbeitende	Stahl, PE	Seite 23
62207	Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen (Trinkwasserqualität/-hygiene – Anlagen-desinfektion – Inbetriebnahme)			Verantw. Fachaufsicht + Verantw. Fachkraft/Mitarbeitende	alle	Seite 24
52006	Grundsicherung – Sachkunde für die Entnahme von Wasserproben für die Trinkwasseruntersuchung			Verantw. Fachaufsicht + Verantw. Fachkraft/Mitarbeitende	alle	Seite 24
52007	Auffrischung und Vertiefung der Sachkunde für Probenehmer – Entnahme von Trinkwasserproben			Verantw. Fachaufsicht + Verantw. Fachkraft/Mitarbeitende	alle	Seite 25
62009	Erst-Schulung – Einfache vermessungstechnische Arbeiten an Versorgungsnetzen gemäß DVGW GW 128 und/oder VDE/FNN Hinweis S 128			Verantw. Fachaufsicht + Verantw. Fachkraft/Mitarbeitende	alle	Seite 25
62010	Verlängerungsbestätigung – Einfache vermessungstechnische Arbeiten an Versorgungsnetzen gemäß DVGW GW 128 und/oder VDE/FNN S 128			Verantw. Fachaufsicht + Verantw. Fachkraft/Mitarbeitende	alle	Seite 26



Veranstaltungstitel	Neuantrag	Verlängerung	Zielgruppe	Werkstoff	Gruppe	Seite
<b>Erd- und Oberflächenarbeiten</b>						
62001			Verantw. Fachaufsicht	alle		Seite 26
62002			Verantw. Fachaufsicht + Verantw. Fachkraft/Mitarbeitende	alle		Seite 27
62003			Verantw. Fachaufsicht + Verantw. Fachkraft/Mitarbeitende	alle		Seite 27
62004			Verantw. Fachaufsicht + Verantw. Fachkraft/Mitarbeitende	alle		Seite 28
62005			Verantw. Fachaufsicht + Verantw. Fachkraft/Mitarbeitende	alle		Seite 28
62006			Verantw. Fachaufsicht + Verantw. Fachkraft/Mitarbeitende	alle		Seite 29
62007			Verantw. Fachaufsicht + Verantw. Fachkraft/Mitarbeitende	alle		Seite 29
62028			Verantw. Fachaufsicht + Verantw. Fachkraft/Mitarbeitende	alle		Seite 30
<b>Lehrgänge mit staatlichem Abschluss</b>						
21003			Geprüfter Berufsspezialist / Geprüfte Berufsspezialistin für Verteilnetztechnik	alle		Seite 30
25001			Geprüfte:r Netzmeister:in – Handlungsfeld Gas und/oder Wasser, Fernwärme, Strom	alle		Seite 31
25006			Geprüfte:r Netzmeister:in – Teilzeitlehrgang – Handlungsfeld Gas und/oder Wasser, Fernwärme	alle		Seite 31

**Zeichenerklärung:** empfohlen verbindlich kein Angebot Gas Wasser Zertifikat Prüfausweis Hoher Praxisanteil

## DVGW-Arbeitsblatt GW 330

### 62015 Lehrgang

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

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Prüfbescheinigung (1 Jahr Gültigkeit)**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt GW 330,  
DVGW-Merkblatt GW 331

#### Dauer

5 Tage

#### weiterführende Seminare

62016 siehe Seite 10

62017 siehe Seite 11

62018 siehe Seite 11

62102 siehe Seite 21

62201 siehe Seite 22

#### Hinweis

Vom Teilnehmenden mitzubringen:

- S3-Sicherheitsschuhe
- fachgerechte Arbeitskleidung
- Arbeitshandschuhe

#### 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

#### Zulassung

Zur Ausbildung wird zugelassen, wer

- eine einschlägige Berufsausbildung abgeschlossen hat oder im letzten Halbjahr der Ausbildung ist oder
- einen mit Erfolg abgelegten anderweitigen beruflichen Abschluss und eine mindestens 1-jährige praktische Tätigkeit im Rohrleitungsbau nachweisen kann oder
- seit mehr als 5 Jahren im Rohrleitungsbau tätig ist.

#### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

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



## DVGW-Arbeitsblatt GW 330

### 62016 Seminar


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

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

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

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt GW 330,  
DVGW-Merkblatt GW 331

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

62017 siehe Seite 11

62018 siehe Seite 11

62102 siehe Seite 21

62201 siehe Seite 22

#### Hinweis

Vom Teilnehmenden mitzubringen:

- S3-Sicherheitsschuhe
- fachgerechte Arbeitskleidung
- Arbeitshandschuhe

#### 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 und aus Versorgungs- sowie Netzserviceunternehmen

#### Inhalte

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

#### Zulassung

- Die Teilnahme an der Verlängerungsprüfung erfolgt jährlich.
- Die Fristverlängerung auf 3 Jahre setzt eine planmäßige Überwachung durch eine Schweißaufsicht gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 331 voraus. Diese muss dokumentiert werden. Die darüber erstellten Protokolle müssen der Kursstätte auf Verlangen vorgelegt werden.

#### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

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



## DVGW-Merkblatt GW 331

62017 Lehrgang

# PE-Schweißaufsicht gemäß DVGW-Merkblatt GW 331

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

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

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

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

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt GW 330,  
DVGW-Merkblatt GW 331

### Dauer

5 Tage

### weiterführende Seminare

62012 siehe Seite 19

62018 siehe Seite 11

62102 siehe Seite 21

62201 siehe Seite 22

### Hinweis

Vom Teilnehmenden mitzubringen:

- ➊ S3-Sicherheitsschuhe
- ➋ fachgerechte Arbeitskleidung
- ➌ Arbeitshandschuhe

### 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.

### Zielgruppe

Schweißfachpersonen, Meister:innen, Techniker:innen und Ingenieur:innen

### 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

### Zugelassen wird, wer

- ➊ eine mit Erfolg abgelegte Prüfung als Meister:in, staatlich anerkannte Techniker:in in einem einschlägigen Beruf, eine Schweißfachmannausbildung oder eine entsprechende Ausbildung zur Ingenieur:in hat und darüber hinaus
- ➋ eine Rohrleitungsbau-Tätigkeit von mind. 3 Jahren nachweisen kann

### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

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



## DVGW-Merkblatt GW 331

62018 Seminar

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

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

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

### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

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



### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt GW 330,  
DVGW-Merkblatt GW 331

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

62102 siehe Seite 21

62109 siehe Seite 21

62201 siehe Seite 22

62216 siehe Seite 22

### 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 und aus Versorgungs- sowie 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)

## DVGW-Arbeitsblatt GW 329 (GW 302 GN 2)

### 62034 Lehrgang


# Geräteführer:in (A) für steuerbare horizontale Spülbohrverfahren gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 329

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Zertifikat (5 Jahre Gültigkeit)**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter GW 329, GW 321

#### Dauer

12,5 Tage

#### weiterführende Seminare

62035 siehe Seite 12

#### Hinweis

Vom Teilnehmenden mitzubringen:

- ☛ S3-Sicherheitsschuhe
- ☛ fachgerechte Arbeitskleidung
- ☛ Arbeitshandschuhe

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben die erforderlichen Fähigkeiten und Kenntnisse, um als Geräteführer:in bei steuerbaren horizontalen Spülbohrverfahren nach DVGW-Arbeitsblatt GW 329 auf der Grundlage des DVGW-Arbeitsblattes GW 321 tätig zu werden.

#### Zielgruppe

technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Netzservice-, Wasserversorgungs- und Rohrleitungsbauunternehmen

#### Inhalte

naturwissenschaftliche Grundlagen; Horizontalbohranlagen – Komponenten, Aufbau, Wirkungsweise; Projektgrundlagen – Topographie, Geologie, vorhandene Anlagen; Projektdurchführung A; Bohrspülungen A; Bohrlochhydraulik A; Spülungskreislauf, Spülpumpen A; Entsorgung A – Entsorgung von Bohrgut und Spülung; Bohrstrang A; Bohrwerkzeuge für die Pilotbohrung A; Aufweitköpfe A; Ortungsverfahren (Bohrungsvermessungen) A; Rohrmaterialien, Rohrumhüllungen; Behördliche Vorschriften, Arbeitssicherheit, Umweltschutz, DVGW-Arbeitsblätter A

#### Zulassung

Für Stufe A ist eine mind. einjährige praktische Tätigkeit im Bereich der grabenlosen Neulegung von Rohrleitungen erforderlich.

#### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62034](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62034)



## DVGW-Arbeitsblatt GW 329 (GW 302 GN 2)

### 62035 Lehrgang


# Geräteführer:in (B) für steuerbare horizontale Spülbohrverfahren gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 329

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Zertifikat (5 Jahre Gültigkeit)**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter GW 329, GW 321

#### Dauer

5 Tage

#### weiterführende Seminare

–

#### Hinweis

Vom Teilnehmenden mitzubringen:

- ☛ S3-Sicherheitsschuhe
- ☛ fachgerechte Arbeitskleidung
- ☛ Arbeitshandschuhe

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben die erforderlichen Fähigkeiten und Kenntnisse, um als Geräteführer:in bei steuerbaren horizontalen Spülbohrverfahren nach DVGW-Arbeitsblatt GW 329 auf der Grundlage des DVGW-Arbeitsblattes GW 321 tätig zu werden.

#### Zielgruppe

technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Netzservice-, Wasserversorgungs- und Rohrleitungsbauunternehmen

#### Inhalte

Projektdurchführung B; Bohrspülungen B – Beurteilung der Beeinträchtigung von Spülungsparametern durch Betriebseinflüsse Spülungskreislauf, Spülpumpen, Feststoffkontrolle – Grundlagen, Technik; Bohrstrang B; Bohrwerkzeuge für die Pilotbohrung B; Bohrwerkzeuge für die Bohrlöcherweiterung B – Besonderheiten der Bohrlöcherweiterung im Festgestein; Ortungsverfahren B – MWD, kreiselgestützte Verfahren; Behördliche Vorschriften, Arbeitssicherheit, Umweltschutz, DVGW-Arbeitsblätter B

#### Zulassung

Modul A ist Voraussetzung für Zusatzmodul B. Für Stufe B ist eine mindestens zweijährige, praktische Tätigkeit im Bereich der grabenlosen Neulegung von Rohrleitungen nachzuweisen.

#### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62035](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62035)




## Bauleiter:in (A) für steuerbare horizontale Spülbohrverfahren gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 329

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Zertifikat (5 Jahre Gültigkeit)**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter GW 329, GW 321

### Dauer

10 Tage

### weiterführende Seminare

62037 siehe Seite 13

### Hinweis

Vom Teilnehmenden mitzubringen:

- ➊ S3-Sicherheitsschuhe
- ➋ fachgerechte Arbeitskleidung
- ➌ Arbeitshandschuhe

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben die erforderlichen Fähigkeiten und Kenntnisse, um als verantwortliche Bauleiter:in bei steuerbaren horizontalen Spülbohrverfahren nach DVGW-Arbeitsblatt GW 329 auf der Grundlage des DVGW-Arbeitsblattes GW 321 tätig zu werden.

### Zielgruppe

technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Netzservice-, Wasserversorgungs- und Rohrleitungsbauunternehmen

### Inhalte

naturwissenschaftliche Grundlagen; Projektdurchführung; Bohrspülungen A; Bohrlochhydraulik A; Spülungskreislauf, Spülpumpen A; Entsorgung A; Bohrstrang A; Bohrwerkzeuge A; Ortungsverfahren A; Rohrwerkstoffe, Rohrumhüllungen A; Vorschriften, Arbeitssicherheit, Umweltschutz, DVGW-Arbeitsblätter

### Zulassung

Voraussetzung ist eine abgeschl. Berufsausbildung und eine mind. 5-jährige praktische Tätigkeit; abgeschlossene einschlägige Berufsausbildung und eine mind. 3-jährige praktische Tätigkeit; Ausbildung als Dipl.-Ing., Meister:in, staatlich gepr. Techniker:in, Schichtführer:in und eine mind. 1-jährige praktische Tätigkeit.

### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62036](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62036)




## Bauleiter:in (B) für steuerbare horizontale Spülbohrverfahren gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 329

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Zertifikat (5 Jahre Gültigkeit)**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter GW 329, GW 321

### Dauer

5 Tage

### weiterführende Seminare

–

### Hinweis

Vom Teilnehmenden mitzubringen:

- ➊ S3-Sicherheitsschuhe
- ➋ fachgerechte Arbeitskleidung
- ➌ Arbeitshandschuhe

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben die erforderlichen Fähigkeiten und Kenntnisse, um als verantwortliche Bauleiter:in bei steuerbaren horizontalen Spülbohrverfahren nach DVGW-Arbeitsblatt GW 329 auf der Grundlage des DVGW-Arbeitsblattes GW 321 tätig zu werden.

### Zielgruppe

technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Netzservice-, Wasserversorgungs- und Rohrleitungsbauunternehmen

### Inhalte

Projektdurchführung B; Bohrspülungen B; Bohrlochhydraulik B – Maßnahmen zur Verhinderung von Sedimentationen in Horizontalbohrungen; Entsorgung B; Bohrstrang B – Bohrstrangberechnungen für API Bohrgestänge; Bohrwerkzeuge für die Pilotbohrung und die Bohrlöcherweiterung B – Auswahl der Bohrwerkzeuge entsprechend der Bodenparameter für Festgestein und große Bohrlochdurchmesser, Vorortantriebe; Vertiefung Ortungsverfahren B – Neuerungen auf dem Gebiet der Ortungsverfahren; Rohrwerkstoffe, Rohrumhüllungen

### Zulassung

Modul A ist Voraussetzung für Zusatzmodul B.

### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62037](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62037)



## DVGW-Arbeitsblatt GW 329 (GW 302 GN 2)

62038 Lehrgang


# Fachaufsicht (A) für steuerbare horizontale Spülbohrverfahren gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 329

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Zertifikat (5 Jahre Gültigkeit)**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62038](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62038)



### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter GW 329, GW 321

### Dauer

5 Tage

### weiterführende Seminare

62039 siehe Seite 14

### Hinweis

Vom Teilnehmenden mitzubringen:

- ☛ S3-Sicherheitsschuhe
- ☛ fachgerechte Arbeitskleidung
- ☛ Arbeitshandschuhe

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

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben die erforderlichen Fähigkeiten und Kenntnisse, um als verantwortliche Fachaufsicht bei steuerbaren horizontalen Spülbohrverfahren n. DVGW-Arbeitsblatt GW 329 auf der Grundlage des DVGW-Arbeitsblattes GW 321 tätig zu werden.

### Zielgruppe

technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Netzservice-, Wasserversorgungs- und Rohrleitungsbauunternehmen

### Inhalte

Projektgrundlagen – Topographie, Geologie, vorhandene Anlagen; Projektdurchführung A; Bohrspülungen A; Bohrlochhydraulik A; Spülungskreislauf, Spülungspumpen A; Entsorgung A; Bohrstrang A; Bohrwerkzeuge für die Pilotbohrung und die Bohrerweiterung A – Auswahl der Bohrwerkzeuge entsprechend der Bodenparameter; Ortungsverfahren A – Einsatzgrenzen verschiedener Ortungssysteme; Rohrwerkstoffe, Rohrumhüllungen A; Vorschriften, Arbeitssicherheit, Umweltschutz, DVGW-Arbeitsblätter A

### Zulassung

Ausbildung als Meister:in, staatlich gepr. Techniker:in und eine mind. 3-jährige praktische Tätigkeit im Bereich der grabenlosen Neulegung von Rohrleitungen nachzuweisen

## DVGW-Arbeitsblatt GW 329 (GW 302 GN 2)

62039 Lehrgang


# Fachaufsicht (B) für steuerbare horizontale Spülbohrverfahren gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 329

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Zertifikat (5 Jahre Gültigkeit)**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62039](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62039)



### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter GW 329, GW 321

### Dauer

2,5 Tage

### weiterführende Seminare

–

### Hinweis

Vom Teilnehmenden mitzubringen:

- ☛ S3-Sicherheitsschuhe
- ☛ fachgerechte Arbeitskleidung
- ☛ Arbeitshandschuhe

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben die erforderlichen Fähigkeiten und Kenntnisse, um als verantwortliche Fachaufsicht bei steuerbaren horizontalen Spülbohrverfahren n. DVGW-Arbeitsblatt GW 329 auf der Grundlage des DVGW-Arbeitsblattes GW 321 tätig zu werden.

### Zielgruppe

technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Netzservice-, Wasserversorgungs- und Rohrleitungsbauunternehmen

### Inhalte

Projektdurchführung B; Spülungskreislauf, Spülungspumpen B; Entsorgung B; Bohrstrang B; Bohrwerkzeuge B; Vertiefung Ortungsverfahren B; Rohrwerkstoffe, Rohrumhüllungen B; Behördliche Vorschriften, Arbeitssicherheit, Umweltschutz, DVGW-Arbeitsblätter B – Bergbehördliche Vorschriften

### Zulassung

Modul A ist Voraussetzung von Zusatzmodul B. Es ist eine Ausbildung als Dipl.-Ing. in einem einschlägigen, technischen Fachbereich mit mindestens 3-jähriger praktischer Tätigkeit als ausführende:r oder leitende:r Ingenieur:in im Bereich der grabenlosen Neulegung von Rohrleitungen nachzuweisen.

## DVGW-Arbeitsblatt GW 15

### 62040 Lehrgang

# Nachumhüllen von Rohren, Armaturen und Formstücken gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 15 (Modul G+A+B) Lehrgang und Prüfung

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Prüfbescheinigung (5 Jahre Gültigkeit)**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt GW 15

#### Dauer

3 Tage

#### weiterführende Seminare

62018 siehe Seite 11

62041 siehe Seite 15

62042 siehe Seite 16

62044 siehe Seite 16

#### Hinweis

Vom Teilnehmenden mitzubringen:

- S3-Sicherheitsschuhe
- fachgerechte Arbeitskleidung
- Arbeitshandschuhe

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben die Qualifikation für die Nachumhüllung von Rohren, Armaturen und Formstücken in der Gas- und Wasserverteilung zum Zweck des Korrosionsschutzes.

#### Zielgruppe

technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Netzservice-, Versorgungs- und Rohrleitungsbauunternehmen

#### Inhalte

Modul A – Grundlagen inklusive Bänder: Werksumhüllungen, Nachumhüllungen; Einsatzgebiete; Vorbehandlung und Prüfung. Modul B – Wärmeschrumpfende Materialien: Vorbehandlung und Prüfung der nach zu umhüllenden Flächen und Fehlstellen; Schrumpfmateriale mit Mastic-Kleber; Schrumpfmateriale mit Hotmelt-Kleber; Einsatzgebiete der Nachumhüllungssysteme; Ausbesserung von Fehlstellen; Prüfung der Nachumhüllungen

#### Zugelassen wird, wer

- eine einschlägige Berufsausbildung abgeschlossen hat oder
- eine mit Erfolg abgelegte Abschlussprüfung in einem anderen technischen Beruf mit einer mind. einjährigen praktischen Tätigkeit im Rohrleitungsbau hat oder
- eine mind. dreijährige praktische Tätigkeit nachweisen kann.

#### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62040](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62040)



## DVGW-Arbeitsblatt GW 15

### 62041 Lehrgang

# Nachumhüllen von Rohren, Armaturen und Formstücken gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 15 (Modul C) Lehrgang und Prüfung

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Prüfbescheinigung (5 Jahre Gültigkeit)**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter GW 15, GW 350; DIN 30672-1, DIN 30672-2

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

62018 siehe Seite 11

62042 siehe Seite 16

62044 siehe Seite 16

#### Hinweis

Vom Teilnehmenden mitzubringen:

- S3-Sicherheitsschuhe
- fachgerechte Arbeitskleidung
- Arbeitshandschuhe

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben die Qualifikation für die Nachumhüllung von Rohren, Armaturen und Formstücken in der Gas- und Wasserverteilung, zum Zweck des Korrosionsschutzes.

#### Zielgruppe

technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Netzservice-, Versorgungs- und Rohrleitungsbauunternehmen

#### Inhalte

Modul C – Zweikomponentenbeschichtungen Epoxid, Polyurethan: Umgebungsbedingungen; Vorbehandlung und Prüfung der nach zu umhüllenden Flächen und Fehlstellen; Mischen; Applikationsverfahren; Einsatzgebiete der Nachumhüllungssysteme; Ausbesserung von Fehlstellen in Korrosionsschutzumhüllungen; Prüfung der Nachumhüllungen nach DIN 30672-1 und -2; Weitere, vom Umhüller durchzuführende Arbeiten

#### Zugelassen wird, wer

- eine einschlägige Berufsausbildung abgeschlossen hat oder
- eine mit Erfolg abgelegte Abschlussprüfung in einem anderen technischen Beruf mit einer mind. einjährigen praktischen Tätigkeit im Rohrleitungsbau hat oder
- eine mind. dreijährige praktische Tätigkeit nachweisen kann.

#### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62041](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62041)



## DVGW-Arbeitsblatt GW 15

### 62042 Lehrgang

# Nachumhüllen von Rohren, Armaturen und Formstücken gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 15 (Modul D) Lehrgang und Prüfung

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Prüfbescheinigung (5 Jahre Gültigkeit)**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt GW 15;  
DIN 30672-1, DIN 30672-2

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

62018 siehe Seite 11  
62041 siehe Seite 15  
62044 siehe Seite 16

#### Hinweis

Vom Teilnehmenden mitzubringen:

- ➊ S3-Sicherheitsschuhe
- ➋ fachgerechte Arbeitskleidung
- ➌ Arbeitshandschuhe

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben die Qualifikation für die Nachumhüllung von Rohren, Armaturen und Formstücken in der Gas- und Wasserverteilung zum Zweck des Korrosionsschutzes.

#### Zielgruppe

technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Netzservice-, Versorgungs- und Rohrleitungsbauunternehmen

#### Inhalte

Modul D – Faserverstärkte Kunststoffe (z.B. GFK): Umgebungsbedingungen; Vorbehandlung und Prüfung der nach zu umhüllenden Flächen und Fehlstellen; Mischen; Applikationsverfahren; Einsatzgebiete der Nachumhüllungssysteme; Ausbesserung von Fehlstellen in Korrosionsschutzumhüllungen; Prüfung der Nachumhüllungen nach DIN 30672-1 und -2; Weitere, vom Umhüller durchzuführende Arbeiten

#### Zugelassen ist, wer eine

- ➊ eine einschlägige Berufsausbildung abgeschlossen hat oder
- ➋ eine mit Erfolg abgelegte Abschlussprüfung in einem anderen technischen Beruf mit einer mind. einjährigen praktischen Tätigkeit im Rohrleitungsbau oder
- ➌ eine mindestens dreijährige praktische Tätigkeit absolviert hat

#### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62042](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62042)



## DVGW-Arbeitsblatt GW 15

### 62044 Seminar


# Verlängerungsprüfung – Nachumhüllen von Rohren, Armaturen und Formstücken gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 15 (Modul G+A+B)

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Verlängerung (5 Jahre Gültigkeit)**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt GW 15

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

–

#### Hinweis

Vom Teilnehmenden mitzubringen:

- ➊ S3-Sicherheitsschuhe
- ➋ fachgerechte Arbeitskleidung
- ➌ Arbeitshandschuhe

#### Zielsetzung

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

#### Zielgruppe

DVGW-geprüfte Fachkräfte „Nachumhüllen von Rohren, Armaturen und Formstücken“ gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 15

#### Inhalte

Die Nachprüfung erfolgt auf der Grundlage des aktuellen technischen Standes und umfasst folgenden Umfang für Modul A und B: Neue Technologien / Gerätetechnik; Vorbereiten des Nachumhüllungsbereiches; Nachumhüllungen von Prüfstücken ≤ DN 150 gemäß Ablaufplan; Zerstörungsfreie Prüfung der Nachumhüllung; Zerstörende Prüfung der Nachumhüllung

#### Zulassung

Innerhalb von fünf Jahren ist eine Nachprüfung erforderlich. Als Voraussetzung für die Nachprüfung muss eine regelmäßige Tätigkeit als Umhüller nachgewiesen werden.

#### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62044](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62044)





## DVGW-Arbeitsblatt W 339

62222 Lehrgang

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

 Neuantrag

 Verlängerung

 Gas

 Wasser

 Prüfbescheinigung (5 Jahre Gültigkeit)

 DVGW Prüfausweis

 Hoher Praxisanteil

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt W 339

### Dauer

3 Tage

### weiterführende Seminare

–

### Hinweis

Vom Teilnehmenden mitzubringen:

- ☛ S3-Sicherheitsschuhe
- ☛ fachgerechte Arbeitskleidung
- ☛ Arbeitshandschuhe

### 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

### Zulassung

Zur Ausbildung wird zugelassen, wer mindestens eine 1-jährige praktische Tätigkeit bei Rohrleitungs-, Tief- und Erdbauarbeiten nachweisen kann.

### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

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



## DVGW-Arbeitsblatt W 324

62223 Lehrgang

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

 Neuantrag

 Verlängerung

 Gas

 Wasser

 Prüfbescheinigung (5 Jahre Gültigkeit)

 DVGW Prüfausweis

 Hoher Praxisanteil

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt W 324

### Dauer

2 Tage

### weiterführende Seminare

62224 siehe Seite 18

### Hinweis

Vom Teilnehmenden mitzubringen:

- ☛ S3-Sicherheitsschuhe
- ☛ fachgerechte Arbeitskleidung
- ☛ Arbeitshandschuhe

### 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

### Inhalte

Verfahren; Transport und Lagerung, Kontrolle auf Beschädigung; Errichten von Rohrleitungen/-schnitte; Steckmuffenverbindungen; Mechanische Kupplungen; Klebeverbindungen; Herstellung nachträglicher Anschlüsse; Druckprüfung, Inbetriebnahme; Reparaturtechniken; Praktische Unterweisung: Handhabung, Herstellen von Steck-, Klebe- und Flanschverbindungen, Einbau von Armaturen und Stutzen durch Anbohren, Dichtheitsprüfung, Fehlstellen

### Zugelassen ist, wer

- ☛ eine einschlägige Berufsausbildung abgeschlossen hat oder im letzten Halbjahr der Ausbildung ist oder
- ☛ einen mit Erfolg abgelegten anderweitigen beruflichen Abschluss und eine mind. 1-jährige praktische Tätigkeit im Rohrleitungsbau nachweisen kann oder
- ☛ seit mehr als 5 Jahren im Rohrleitungsbau tätig ist.

### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

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



## DVGW-Arbeitsblatt W 324

### 62224 Seminar


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

 Neuantrag

 Verlängerung

 Gas

 Wasser

 Verlängerung (5 Jahre Gültigkeit)

 DVGW Prüfausweis

 Hoher Praxisanteil

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt W 324

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

–

#### Hinweis

Vom Teilnehmenden mitzubringen:

- ➊ S3-Sicherheitsschuhe
- ➋ fachgerechte Arbeitskleidung
- ➌ Arbeitshandschuhe

#### 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

#### Zulassung

Die Teilnahme an der Nachschulung erfolgt alle 5 Jahre.

#### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

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



## DVGW-Arbeitsblatt GW 326

### 62412 Lehrgang

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

 Neuantrag

 Verlängerung

 Gas

 Wasser

 Prüfbescheinigung (5 Jahre Gültigkeit)

 DVGW Prüfausweis

 Hoher Praxisanteil

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt GW 326

#### Dauer

3 Tage

#### weiterführende Seminare

62413 siehe Seite 19

#### Zielsetzung

Fachkräften 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, Anmeldung und Preise

[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)

-  **Neuantrag**
-  **Verlängerung**
-  **Gas**
-  **Wasser**
-  **Verlängerung**
-  **DVGW Prüfausweis**
-  **Hoher Praxisanteil**

**Regelwerk**  
DVGW-Arbeitsblatt GW 326

**Dauer**  
1 Tag

**weiterführende Seminare**  
–

### Zielsetzung

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

### Zielgruppe

Fachkräfte – 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, Anmeldung und Preise

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



## Werkstoffbezogene Qualifizierungsmaßnahmen

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

-  **Neuantrag**
-  **Verlängerung**
-  **Gas**
-  **Wasser**
-  **Zertifikat**
-  **DVGW Prüfausweis**
-  **Hoher Praxisanteil**

**Teilnahmebescheinigung  
(2 Jahre Gültigkeit)**

**Regelwerk**  
DVGW-Arbeitsblatt GW 350

**Dauer**  
1 Tag

**weiterführende Seminare**  
–

### 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, Anmeldung und Preise

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



## Werkstoffbezogene Qualifizierungsmaßnahmen

62209 Seminar


# Asbestsachkunde für ASI-Arbeiten an Asbestzementprodukten nach Anlage 4 A der TRGS 519

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Zertifikat (6 Jahre Gültigkeit)**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

### Regelwerk

DVGW-Merkblatt W 396,  
DVGW-Arbeitsblatt W 400-3,  
TRGS 519

### Dauer

2 Tage

### weiterführende Seminare

–

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden werden über die Vorschriften und Regelungen für Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) an Asbestzementprodukten nach Anlage 4 A der TRGS 519 informiert und zu den sicherheitstechnischen Maßnahmen geschult. Ziel ist der Erwerb der Sachkunde nach TRGS 519 Abschnitt 2.7.

### Zielgruppe

technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Wasserversorgungs-, Netzservice- und Rohrleitungsbauunternehmen, das Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI) bzw. die Abfallentsorgung durchführt oder überwacht

### Inhalte

Eigenschaften und Gesundheitsgefahren; Verwendung von Asbestzement; Vorschriften und Regelungen für den Umgang mit Asbest und Asbestzement; Personelle Anforderungen gemäß TRGS 519; Sicherheitstechnische Maßnahmen und Abfallentsorgung; vorbereitende Maßnahmen, Baustelleneinrichtung, Arbeitsgeräte; Abbruch- und Sanierungsarbeiten, Instandhaltungsarbeiten, abschließende Arbeiten; Persönliche Schutzausrüstung

### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62209](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62209)



## Werkstoffbezogene Qualifizierungsmaßnahmen

62208 Seminar

# Fortbildungslehrgang zum Erhalt der Sachkunde für ASI-Arbeiten an Asbestzementprodukten gemäß TRGS 519

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

**Teilnahmebescheinigung  
(6 Jahre Gültigkeit)**

### Regelwerk

DVGW-Merkblatt W 396,  
DVGW-Arbeitsblatt W 400-3,  
TRGS 519

### Dauer

1 Tag

### weiterführende Seminare

–

### Zielsetzung

Sachkundenachweise gemäß TRGS 519 gelten für den Zeitraum von sechs Jahren und können innerhalb ihrer Geltungsdauer verlängert werden. Mit dieser behördlich anerkannten Fortbildung können die Teilnehmenden den Nachweis seiner bereits bestehenden Sachkunde (nach TRGS 519 Anlage 4 A) um sechs Jahre verlängern, gerechnet ab dem Datum des Nachweises über den Abschluss dieses Fortbildungslehrganges. Ziel ist die Aktualisierung der Kenntnisse nach TRGS 519.

### Zielgruppe

technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Wasserversorgungs-, Netzservice- und Rohrleitungsbauunternehmen, das bereits im Besitz eines gültigen Sachkundenachweises nach TRGS 519 Anlage 4 ist und diesen um weitere sechs Jahre verlängern möchte

### Inhalte

Asbest-Verwendung und Eigenschaften; Aktuelles aus Vorschriften und Regelwerk; Hinweise zu Verwendungsbeschränkungen; Technische und Organisatorische Maßnahmen; Persönliche Schutzausrüstung – Auswahl und Anwendung

### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62208](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62208)



## Rohrleitungsbau

### 62102 Seminar

# Bau und Prüfung von Gasverteilungsnetzen bis 16 bar

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter G 459-1, G 462, G 472, G 469

#### Dauer

2 Tage

#### weiterführende Seminare

62001 siehe Seite 26

62004 siehe Seite 28

62005 siehe Seite 28

62109 siehe Seite 21

63101 siehe Seite 23

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben Fachkenntnisse zu technischen Anforderungen an den Bau und die Prüfung von Gasverteilungsanlagen bis 16 bar. Ziel ist die Stärkung der Kompetenzen für Planung, Bauausführung, Prüfung und Abnahme. Die Teilnahme an diesem Seminar dient auch als Kenntnissnachweis für die Benennung zum/ zur Sachkundigen für Bau und Prüfung von Gasverteilungsanlagen.

#### Zielgruppe

technisches Fachpersonal von Gasnetzbetreibern, aus Netzservice- und Rohrleitungsbauunternehmen, das mit der Bauleitung, -ausführung, -überwachung und -abnahme betraut ist

#### Inhalte

Technische Regeln und Normen; Wasserstoff in der Erdgasversorgung; Lagerung von Rohren, Rohrleitungsteilen und Materialien; Tiefbauarbeiten / DGUV 201-052; Einbau der Rohrleitungsteile; Erstellung der Rohrverbindungen; Korrosionsschutz; Erstellung von Gas-Hausanschlüssen; Prüfungen und Abnahme von Rohrleitungen; Inbetriebnahme der Rohrleitung; Bestandsdokumentation; Kennzeichnung der Rohrleitungen und Armaturen

#### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62102](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62102)



## Rohrleitungsbau

### 62109 Seminar

# Abnahme von Druckprüfungen an Gasrohrleitungen

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt G 469

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

62102 siehe Seite 21

#### 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 Gasnetzbetreibern, aus Netzservice- und Rohrleitungsbauunternehmen

#### Inhalte

Allgemeines: normative Verweisungen / DGUV; personelle Anforderungen (Fachkunde); organisatorischer und rechtlicher Rahmen; 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; Praxisübungen/-demonstrationen: Ausfertigung Protokoll Druckprüfung / Dokumentation; Werkzeuge, Geräte und sonstige Ausstattungselemente

#### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62109](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62109)



## Rohrleitungsbau

### 62201 Seminar

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

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

**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 28

62005 siehe Seite 28

62207 siehe Seite 24

62216 siehe Seite 22

63201 siehe Seite 23

#### 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, Anmeldung und Preise

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



## Rohrleitungsbau

### 62216 Seminar

# Abnahme von Druckprüfungen an Wasserrohrleitungen

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 291, W 400-1

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

62201 siehe Seite 22

62207 siehe Seite 24

#### 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, Anmeldung und Preise

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62216](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62216)



## Rohrleitungsbau

### 63101 Seminar

# Planung und Bau von Gas-Hausanschlüssen

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter G 459-1, G 459-2

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

62102 siehe Seite 21

62109 siehe Seite 21

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben rechtliche, technische und betriebswirtschaftliche Fachkenntnisse zu Planung und Bau von Gas-Hausanschlüssen. Ziel ist die Stärkung der Kompetenzen bei Planung, Ausführung und Beaufsichtigung der Arbeiten.

#### Zielgruppe

Fachpersonal von Netzbetreibern und aus Netzserviceunternehmen, das Antragsunterlagen bearbeitet, Kund:innen berät, Kosten ermittelt sowie Hausanschlussleitungen plant und baut

#### Inhalte

rechtliche Aspekte; Anfrage/Antrag auf Gasversorgung; Bestandsschutz und Instandhaltung; Koordination mit Bau-/Vertragsinstallationsunternehmen und Planungsbüros; Technik Gas-Hausanschlüsse: G 459-1 (Versorgungsdrücke, Bauteile, HAE, Anbindung, Mengenermittlung, Nennweitenermittlung); G 459-1-B1 (Gasströmungswächter/Manipulationserschwerisse); Druckregelung (G 459-2), Gaszähler und Messanlagen; 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, Anmeldung und Preise

[www.dvgw-veranstaltungen.de/63101](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/63101)



## Rohrleitungsbau

### 63201 Seminar

# Planung und Bau von Wasser-Hausanschlüssen

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 400-1, W 400-2, W 400-3, W 406; AVBWasserV

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

62201 siehe Seite 22

#### 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, Anmeldung und Preise

[www.dvgw-veranstaltungen.de/63201](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/63201)



## Rohrleitungsbau

### 62207 Seminar

# Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen (Trinkwasserqualität/-hygiene – Anlagendesinfektion – Inbetriebnahme)

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter W 400-2,  
W 400-3, W 291, W 392; TrinkwV

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

62201 siehe Seite 22

#### 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 Bildungsverbands DVGW, Gwi und rbv

#### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62207](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62207)



## Rohrleitungsbau

### 52006 Lehrgang


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

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Zertifikat (5 Jahre Gültigkeit)**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

#### Regelwerk

TrinkwV; DVGW-Arbeitsblatt W 551;  
VDI/DVGW 6023; DIN EN ISO 19458,  
DIN ISO 5667-3, DIN ISO 5667-5

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

52007 siehe Seite 25

#### 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, Anmeldung und Preise

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





## Rohrleitungsbau

### 52007 Seminar

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

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

**Teilnahmebescheinigung  
(5 Jahre Gültigkeit)**

#### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

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



#### Regelwerk

TrinkwV

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

52006 siehe Seite 24

#### 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. Probenehmer: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

## Rohrleitungsbau

### 62009 Lehrgang


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

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Zertifikat (3 Jahre Gültigkeit)**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

#### Regelwerk

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

#### Dauer

2 Tage

#### weiterführende Seminare

62010 siehe Seite 26

#### 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, Anmeldung und Preise

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



## Rohrleitungsbau

### 62010 Seminar

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



Neuantrag



Verlängerung



Gas



Wasser



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Hoher Praxisanteil

**Teilnahmebescheinigung  
(3 Jahre Gültigkeit)**

#### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

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



#### Regelwerk

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

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

62009 siehe Seite 25

#### 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)

## Erd- und Oberflächenarbeiten

### 62001 Lehrgang

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



Neuantrag



Verlängerung



Gas



Wasser



Zertifikat



DVGW Prüfausweis



Hoher Praxisanteil

#### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

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



#### Regelwerk

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

#### Dauer

2 Tage

#### weiterführende Seminare

62002 siehe Seite 27

#### 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 Kenntnisnachweis

## Erd- und Oberflächenarbeiten

### 62002 Lehrgang

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

 Neuantrag

 Verlängerung

 Gas

 Wasser

 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Hoher Praxisanteil

Teilnahmebescheinigung

#### Regelwerk

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

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

–

#### 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, Anmeldung und Preise

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



## Erd- und Oberflächenarbeiten

### 62003 Seminar

# Einfluss von Baumpflanzungen im Bereich unterirdischer Rohrleitungen

 Neuantrag

 Verlängerung

 Gas

 Wasser

 Zertifikat

 DVGW Prüfausweis

 Hoher Praxisanteil

Teilnahmebescheinigung

#### Regelwerk

DVGW-Hinweis GW 125, GW 125-B1

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

–

#### 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, Anmeldung und Preise

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



## Erd- und Oberflächenarbeiten

### 62004 Seminar

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

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

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

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

62005 siehe Seite 28

62006 siehe Seite 29

62007 siehe Seite 29

62102 siehe Seite 21

62201 siehe Seite 22

#### 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, Anmeldung und Preise

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



## Erd- und Oberflächenarbeiten

### 62005 Seminar

# Erdbautechnik und Oberflächenwiederherstellung beim Leitungsbau

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

**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 29

62007 siehe Seite 29

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben grundlegende Kenntnisse aus der Erd- und Straßenbautechnik als Basis für die technische und wirtschaftliche Ausführung und Abwicklung von Leitungstiefbaumaßnahmen 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, Anmeldung und Preise

[www.dvgw-veranstaltungen.de/62005](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/62005)



## Erd- und Oberflächenarbeiten

### 62006 Seminar


# 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)

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Zertifikat (3 Jahre Gültigkeit)**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

#### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

[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 29

#### 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

## Erd- und Oberflächenarbeiten

### 62007 Seminar


# 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)

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Zertifikat (5 Jahre Gültigkeit)**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

#### Weitere Infos, Anmeldung und Preise

[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

–

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erweitern praxisbezogen deren Kenntnisse zur Erhöhung der Sicherheit zum Schutz der Mitarbeitenden und dritter Personen bei Bauarbeiten in Leitungsnähe. Anhand von reellen Schadenssituationen in Film- und Bilddokumenten und praktischen Demonstrationen auf einer BSDA (Baggerschadendemonstrationsanlage) 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

## Erd- und Oberflächenarbeiten

### 62028 Seminar

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

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

**Teilnahmebescheinigung**

#### Regelwerk

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

#### Dauer

1 Tag

#### weiterführende Seminare

62004 siehe Seite 28  
62005 siehe Seite 28

#### 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, Anmeldung und Preise

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



## Lehrgänge mit staatlichem Abschluss

### 21003 Lehrgang

# Geprüfter Berufsspezialist / Geprüfte Berufsspezialistin für Verteilnetztechnik

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **IHK-Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

#### 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 31  
25006 siehe Seite 31

#### Zielsetzung

Die Teilnehmenden werden auf die IHK-Prüfung [§ 46 (1) BBiG] Geprüfter Berufsspezialist/ Geprüfte Berufsspezialistin 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, Anmeldung und Preise

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



## Lehrgänge mit staatlichem Abschluss

### 25001 Lehrgang

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

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **IHK-Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

#### Regelwerk

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

#### Dauer

ca. 15 Monate

#### weiterführende Seminare

–

#### 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, Anmeldung und Preise

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



## Lehrgänge mit staatlichem Abschluss

### 25006 Lehrgang

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

 **Neuantrag**

 **Verlängerung**

 **Gas**

 **Wasser**

 **IHK-Zertifikat**

 **DVGW Prüfausweis**

 **Hoher Praxisanteil**

#### Regelwerk

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

#### Dauer

ca. 30 Monate mit Präsenzphasen

#### weiterführende Seminare

–

#### 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, Anmeldung und Preise

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



# Ihre Ansprechpersonen

## in der DVGW Beruflichen Bildung

Ziel ist es, unseren Mitgliedern und Kunden die bekannt hohe Qualität der Schulungen mit einem deutlichen Plus an Kundenservice anzubieten:

- ➔ Regionale Individualangebote sind möglich: Diese können sich maßgeblich nach Ihren zeitlichen und regionalen Wünschen bzgl. Durchführung der benötigten Schulungsmaßnahmen richten.
- ➔ Kostenvorteil durch eine DVGW-Regelwerkflatrate: Das bisherige GW 301 / GW 302 Regelwerkmodul wurde in sieben Einzelmodule gesplittet. Das internetbasierte Regelwerk Plus wird den Teilnehmenden zu neuen Flatrate-Konditionen angeboten.



**Ursula Hoffmann**  
DVGW Berufliche Bildung  
Bildungsberatung  
T +49 6131 4648 844  
ursula.hoffmann@dvgw.de

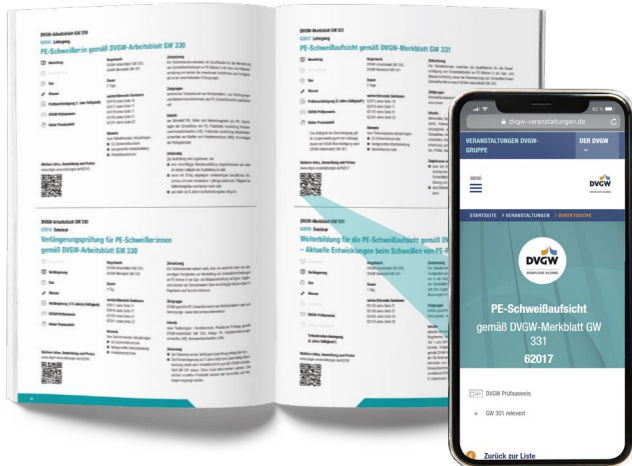


**Birgit Sinzig**  
DVGW Berufliche Bildung  
Veranstaltungsmanagement  
T +49 228 9188 616  
birgit.sinzig@dvgw.de



# 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. Anschließend können Sie im DVGW-Servicecenter Ihre Mitarbeitende 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)



# Unsere Kurs- & Ausbildungsstätten – Leistungsstark im Schulungsverbund



Durch die Kooperation mit praxisorientierten Ausbildungszentren hat der DVGW bundesweit einen leistungsstarken Verbund geschaffen. Die DVGW-Partnerzentren sind DVGW-anerkannte Kursstätten und vertreten die Kundenservice-Philosophie des DVGW. Zu Zwecken der Qualitätssicherung werden die Kursstätten regelmäßig nach einer eigenen Geschäftsordnung überprüft und (re-)auditiert.

**Finden Sie die für Sie passende Kurs- oder Ausbildungsstätte auf unserer Homepage:**

➔ [www.dvgw-veranstaltungen.de/ueber-uns/kooperationspartner](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/ueber-uns/kooperationspartner)



# Prüfausweis-System – alle Vorteile in der Hand!

## Ihre Qualifikationen auf einen Blick

Unser DVGW-Prüfausweis-System ermöglicht eine tagesaktuelle Prüfung der Qualifikation von Mitarbeitenden von fast jedem Ort aus. Alle im Prüfausweis-System abgebildeten Qualifikationen finden Sie in dieser Broschüre.

## Einzigartig und unverwechselbar

Auf jedem Prüfausweis ist ein Foto des Inhabers abgebildet. Über einen QR-Code per Smartphone oder Tablet gescannt, sind die Daten mobil abrufbar, zum Beispiel für Baubeauftragte des Auftraggebers. Kontrollen auf Baustellen verlaufen somit schnell und unkompliziert.

## Schnelle Übersicht

Jedes Unternehmen erhält einen eigenen Zugang zur Online-Datenbank. Über diesen Zugang lässt sich der tagesaktuelle Qualifikationsstatus aller Mitarbeitenden abrufen. Dies ist ein Vorteil für die Unternehmenszertifizierung nach GW 301.

## Digitale Dokumentation

Der Papierkrieg im Zusammenhang mit der Dokumentation der Mitarbeiter:innenqualifikation wird beendet – bisher manuell archivierte Daten in die digitale Datenbank überführt.

## Keinen Termin mehr verpassen

Der Arbeitgeber wird über ablaufende Qualifikationen seiner Mitarbeiter:innen frühzeitig informiert. Die Anmeldung zur nächsten Schulung kann rechtzeitig erfolgen.

## Schneller Ersatz bei Verlust der Karte

Eine aufwändige Prüfung in Archiven entfällt. Eine kurze schriftliche Anforderung genügt und die Mitarbeiterkarte wird ersetzt.

## Fragen und Antworten zur DVGW-Datenbank mit Prüfausweis – kurz und knapp!

### Wie erhalten Unternehmen Zugang zur Datenbank?

Beantragen Sie bitte einen Zugang bei Ihrer Ansprechperson. Sie erhalten anschließend Ihre Zugangsdaten zur Datenbank und eine kurze Erläuterung. Natürlich nehmen wir uns auch Zeit für Ihre ganz persönlichen Fragen.

### Wie erhalten PE-Schweißaufsichten nach GW 331 (M) Zugang zur Datenbank und damit die Möglichkeit zur Verlängerung der Ausweise ihrer Mitarbeiter:innen?

Wenn Sie Ihre Qualifikation oder eine Weiterbildung seit dem 01. April 2015 in einem der DVGW-Partnerzentren besucht haben, können Sie sich in Ihrem persönlichen Zugang im Punkt Schweißaufsicht diese Funktion zuschalten. Bei älteren oder Fremdqualifikationen legen wir Ihnen gern nach Prüfung einen Zugang an. Bitte setzen Sie sich dazu mit Ihrer Ansprechperson in Verbindung.

### Wie erhalten Mitarbeitende den Prüfausweis sowie Zugang zur Datenbank?

Wenn Mitarbeitende eine Schulung in einem der DVGW-Schulungszentren belegen, erhalten diese von der jeweiligen Kursstätte einen neuen personalisierten Ausweis sowie QR-Code, über den persönliche Daten und Qualifikationen in der Prüfausweis-Datenbank abrufbar sind.

### Lassen sich ältere, noch nicht in der Datenbank enthaltene Qualifikationsnachweise nachpflegen?

Alle Mitarbeitenden bekommen mit der nächsten Prüfung in einem der DVGW-Partnerzentren ihren neuen DVGW-Prüfausweis. Wenn vorzeitig, z. B. bei der GW 15 oder GW 331, eine vorhandene ältere Qualifikation hinterlegt werden soll, sprechen Sie uns bitte an.

### Kostet der DVGW-Prüfausweis extra?

Nein. Der DVGW-Prüfausweis und alle Serviceleistungen rund um die damit verbundene Datenbank sind für Unternehmen und Mitarbeitende kostenlos.

**Jetzt Zugang beantragen!**  
**Und endlich Zeit für die wichtigen Dinge...**



**Mit Sicherheit ein Gewinn** 

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

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