

**Unsere Angebote:**

Gas . Wasser  
Fernwärme  
Abwasser  
Strom  
Telekommunikation  
Industrie-Rohrleitungsbau  
Organisation . Recht . BWL

**rbv GmbH**  
Kerstin Frühauf  
Im Grunde 51b  
01809 Müglitztal



Tagesaktuelle Informationen zu den Veranstaltungen finden Sie unter [www.brbv.de](http://www.brbv.de).

## Veranstaltungsorte

29. + 30. Oktober 2019

### Hotelpark Stadtbrauerei Arnstadt

Brauhausstr. 1 – 3  
99310 ARNSTADT

T + 49 3628 607-400  
F + 49 3628 607-444

info@hotelpark-arnstadt.de  
www.hotelpark-arnstadt.de

Zimmerkontingent vom 29. – 30.10.2019:  
Einzelzimmer: 83 EUR inkl. Frühstück

**Kennwort „rbv“, abrufbar bis zum 30.08.2019**

Parkgebühren: 4 EUR pro Tag

11. + 12. Dezember 2019

### Van der Valk Hotel Melle-Osnabrück

Wellingholzhausener Str. 7  
49324 MELLE

T +49 5422 9624-0  
F +49 5422 9624-444

info@melle.valk.com  
www.melle.vandervalk.de

Zimmerkontingent vom 11. – 12.12.2019:  
Einzelzimmer: 86 EUR inkl. Frühstück

**Kennwort „rbv“, abrufbar bis zum 10.11.2019**

## Zielgruppe

Zielgruppe für die Sachkundigen-Schulungen sind Facharbeiter, Meister, Techniker und Ingenieure, die als Sachkundige benannt sind oder benannt werden sollen. Es sollten der Facharbeiterabschluss und ausreichende praktische Erfahrungen auf dem Gebiet der Errichtung, Prüfung und Inbetriebnahme von Gas- bzw. Wasserrohrleitungen vorhanden sein.

## Anmeldung

Bitte benutzen Sie für die Anmeldung die **Anmeldekarte** oder **online** unter: [www.brbv.de](http://www.brbv.de)

Schulungen → Gas . Wasser → **Punkte 2.2.10 + 2.2.11**

QR-Code scannen und sich direkt anmelden. Die Anmeldungen sind verbindlich. Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, werden die Anmeldungen in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.



2.2.10



2.2.11

## Teilnehmergebühren (pro Veranstaltung zzgl. MwSt.)

290 EUR (rbv/DVGW)  
370 EUR

Die Teilnehmergebühren bitten wir nach Erhalt der Rechnung, spätestens 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn zu überweisen.

## Stornobedingungen

**Bitte nehmen Sie Stornierungen schriftlich vor.** Bis 14 Tage vor Beginn der Veranstaltung erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 35 EUR (zzgl. MwSt.). Nach diesem Termin berechnen wir die volle Teilnehmergebühr. Ersatzmeldungen sind ohne Aufpreis möglich.

## Zertifikat

Über die Teilnahme an der Veranstaltung wird eine Bescheinigung des Rohrleitungsbauverbandes e. V. ausgestellt.

## Veranstalter

rbv GmbH  
Kerstin Frühauf  
Im Grunde 51 b  
01809 Müglitztal

T +49 35027 624-80  
F +49 35027 624-81  
fruehauf@rbv-gmbh.de  
www.rbv-gmbh.de

Die rbv GmbH ist Dienstleister des Rohrleitungsbauverbandes e. V.  
[www.rohrleitungsbauverband.de](http://www.rohrleitungsbauverband.de)



Rohrleitungsbauverband e. V.  
verbinden. vernetzen. versorgen.



**GW**  
Gas . Wasser

## Sachkundiger Gas bis 5 bar

29.10.2019 | Arnstadt  
11.12.2019 | Melle/Osnabrück

## Sachkundiger Wasser – Wasserverteilung

30.10.2019 | Arnstadt  
12.12.2019 | Melle/Osnabrück

## Zum Thema

Sachkundige sind Personen, die aufgrund ihrer Ausbildung und Erfahrung ausreichende Fachkenntnisse erworben haben und mit den einschlägigen Vorschriften, Richtlinien und technischen Regeln soweit vertraut sind, dass sie den betriebs sichereren Zustand von Anlagen beurteilen können. Die Durchführung von Arbeiten an Gasanlagen und die Abnahme der Dichtheitsprüfungen gehören zu den zentralen Aufgaben.

Sachkundige müssen schriftlich benannt werden, ihre Qualifikation muss durch regelmäßige Schulungen gesichert werden..

## Sachkundiger Gas

Die Abnahme von Gasleitungen mit einem Betriebsdruck bis 5 bar erfolgt durch einen Sachkundigen des Leitungsbauunternehmens. Dies gilt für alle Werkstoffe. Die Qualifikation der Sachkundigen muss durch regelmäßige Schulungen aufrechterhalten werden, dies ist in geeigneter Form zu dokumentieren. Die Schulung „Sachkundiger Gas bis 5 bar“ erfüllt die Anforderungen an die geforderte Schulung.

## Sachkundiger Wasser – Wasserverteilung

Für Bau und Prüfung von Wasserverteilungsanlagen wird im Regelwerk des DVGW (W 400, Teil 1 – 3) sachkundiges Personal gefordert. Die für den Sachkundigen relevanten Normen, Regelwerke und Gesetze werden im Rahmen der Veranstaltung ausführlich vorgestellt.

Hierzu zählt auch die Trinkwasserverordnung, in der festgelegt ist, welchen Ansprüchen das Trinkwasser genügen muss. Die Desinfektion wird nach DVGW-Arbeitsblatt W 291 durchgeführt. Hierzu müssen die Mitarbeiter sich mit dem Umgang mit Desinfektionsmitteln und den dazu gehörigen Verfahren vertraut gemacht haben.

Die Verfahren und Stoffe werden in der Veranstaltung praxisnah dargestellt. Die abschließende Druckprüfung ist nach dem DVGW-Arbeitsblatt W 400-2 „Bau und Prüfung von Wasserverteilungsanlagen“ von sachkundigem Personal durchzuführen und abzunehmen. Auch hier ist die Qualifikation des Sachkundigen durch regelmäßige Schulungen zu sichern. Die Schulung „Sachkundiger Wasser“ erfüllt die Anforderungen an die geforderte Schulung.

## Programm

### Sachkundiger Gas bis 5 bar

Fachliche Leitung/Referenten:  
Dipl.-Ing. Torsten Kleiber;  
Ingenieurbüro Kleiber, Berlin

09.00 Uhr **Eröffnung und Einführung in die Thematik**  
aktuelles aus dem Gas-Leitungsbau,  
die Medien Erdgas, Biogas, Wasserstoff, Flüssiggas

09.30 Uhr **Anforderungen und Aufgaben des Sachkundigen Gas**

- persönliche Eignung; fachliche Eignung
- Verantwortung und Haftung
- Umsetzung in der Praxis

10.00 Uhr **Allgemeine Technische Gesetze, Vorschriften und Regeln**

- Arbeitsschutzgesetz
- DGUV V 1 Grundsätze der Prävention
- DGUV V 38 Bauarbeiten, DIN 4124
- DGUV Info 201 – 052 Rohrleitungsbauarbeiten

11.00 Uhr Kaffeepause

11.15 Uhr **Arbeiten an Gasleitungen – DGUV-Regel 100 – 500, Kap. 2.31**

- Anforderungen an das Personal
- Gerätetechnische Ausstattung und deren Handhabung
- Umsetzung in der Praxis anhand von Beispielen
- 465-2 Arbeiten an Gasleitungen bis 5 bar – Instandsetzung

12.15 Uhr **Bau von Gasverteilungsanlagen Teil I – Übersicht über relevante Regelwerke**

- G 462 Gasrohrleitungen aus Stahl bis 16 bar – Errichtung
- G 472 Gasleitungen aus PE bis 10 bar – Errichtung

13.00 Uhr Mittagspause

14.00 Uhr **Bau von Gasverteilungsanlagen Teil II – Übersicht über relevante Regelwerke**

- G 459-1 Gas-Netzanschlüsse bis 4 bar – Errichtung

14.30 Uhr **Druckprüfung nach G 469**  
Übersicht über Verfahren/Anwendung A3, A4, B3, C3

- Auswertung von Prüfprotokollen
- Maßnahmen bei nicht bestandener Druckprüfung

15.30 Uhr **Dokumentation und Abschlussdiskussion**

15.45 Uhr Ende der Veranstaltung

## Programm

### Sachkundiger Wasser – Wasserverteilung

Fachliche Leitung/Referent:  
Dipl.-Ing. Manfred Hochbein  
Gelsenwasser AG, Lüdinghausen

09.00 Uhr **Eröffnung und Begrüßung**  
Dipl.-Ing. (FH) EWE Christoph Kreutz  
Rohrleitungsbauverband e. V., Köln

09.15 Uhr **Anforderungen und Aufgaben des Sachkundigen Wasser**

10.00 Uhr **Die Trinkwasserverordnung – Anforderungen an Trinkwasser**

10.30 Uhr **Anforderungen an Werkstoffe und Materialien in Kontakt mit Trinkwasser**

- KTW
- DVGW-Arbeitsblätter W 270, W 343, W 346, W 347
- DIN 2000

11.15 Uhr Kaffeepause

11.45 Uhr **Prüfung und Abnahme von Wasserverteilungsanlagen**

- Grundlagen der Errichtung von Wasserverteilungsanlagen
- Druckprüfung nach W 400-2
- Abnahme, Inbetriebnahme und Dokumentation

Mittagspause

14.00 Uhr **Hygiene**

- Anforderungen bei der Errichtung von Wasserverteilungsanlagen
- Anforderungen im Betrieb

14.45 Uhr **Reinigung und Desinfektion von bestehenden und neu errichteten Wasserverteilungsanlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 291**

**Abschlussdiskussion**

15.30 Uhr Ende der Veranstaltung

## Anmeldung

F +49 35027 624-81

### Sachkundiger Gas bis 5 bar

29.10.2019 | Arnstadt  11.12.2019 | Melle

### Sachkundiger Wasser – Wasserverteilung

30.10.2019 | Arnstadt  12.12.2019 | Melle

(Bitte gewünschten Termin ankreuzen) Anmeldeschluss: 5 Wochen vor Beginn

**An der Informationsveranstaltung nimmt (nehmen) folgende Person(en) teil:**

**Name, Vorname**

**1.** \_\_\_\_\_

**2.** \_\_\_\_\_

**3.** \_\_\_\_\_

**4.** \_\_\_\_\_

Mitgliedsunternehmen  Ja  Nein

**Stempel**

Firma/Institut

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Datum

Unterschrift