

# Bildung und Qualifikation im Energie- und Wasserfach

im Bildungsverbund DVGW – GWI – RBV

**PROGRAMM 2023**



# Impressum

## **Herausgeber**

Gas- und Wärme-Institut Essen e. V.

Hafenstraße 101

45356 Essen

[bildungswerk@gwi-essen.de](mailto:bildungswerk@gwi-essen.de)

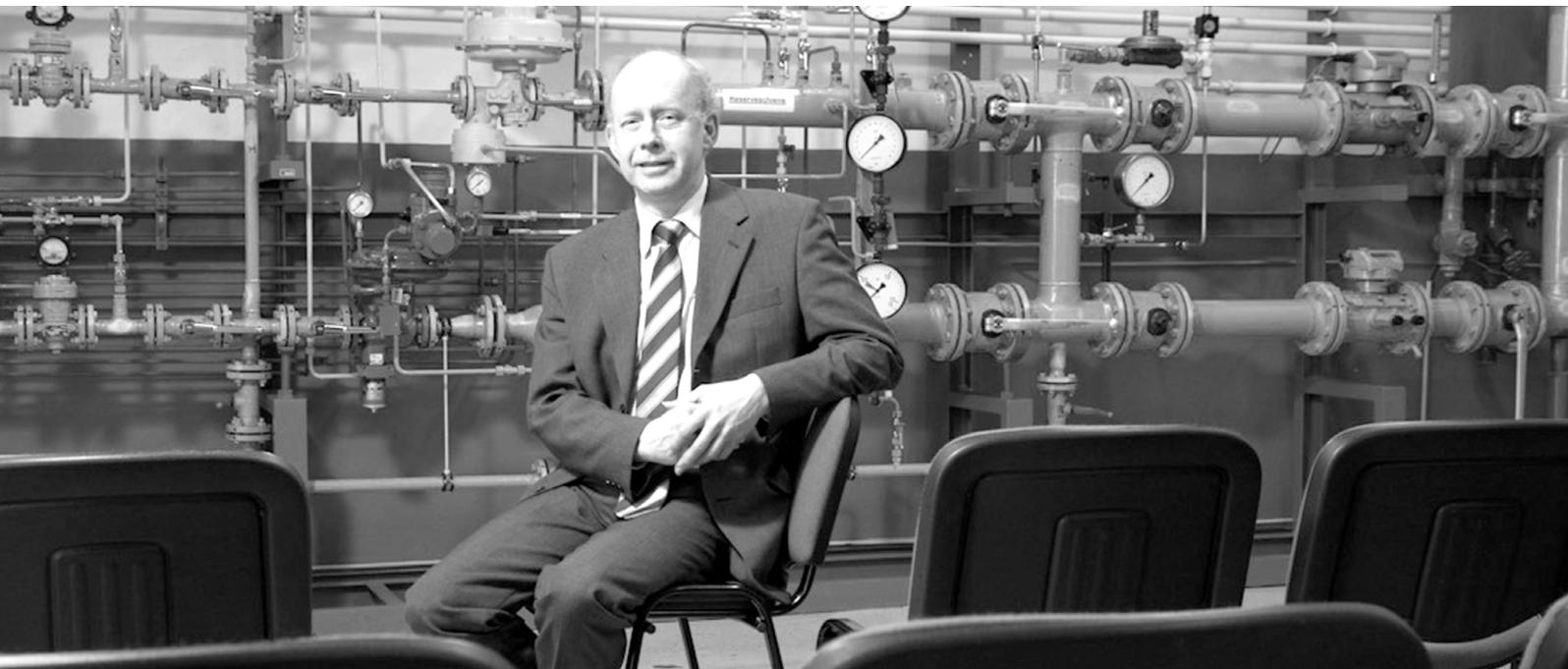
[www.gwi-essen.de](http://www.gwi-essen.de)

## **Gestaltung**

media fire GmbH, Chemnitz

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

Stand Oktober 2022. Änderungen von Inhalten, Terminen und Preisen sind vorbehalten.



## Vorwort

Seit nunmehr 85 Jahren, seit der Gründung im Jahr 1937, gibt es regelmäßige Weiterbildungsveranstaltungen am Gas- und Wärme-Institut in Essen. Neben theoretischen Schulungen war es immer auch ein großes Anliegen, praktische Übungen und Demonstrationen mit in den Veranstaltungsablauf zu integrieren, um auch weitere, für die betriebliche Praxis wichtige Lernziele, erreichen zu können. Dieses Konzept hat sich in den vergangenen Jahrzehnten sehr bewährt und gemäß unserem Ansatz „von Fachleuten für Fachleute“ haben tausende von Teilnehmern aus der Branche unsere Schulungen erfolgreich durchlaufen.

Aktuell erfährt die Energiewirtschaft große Veränderungen. Die zukünftige Nutzung von Wasserstoff im Energiesystem führt zu neuen Themenschwerpunkten in der beruflichen Bildung.

Wir freuen uns, dass wir als GWI Bildungswerk seit einem guten Jahr über einen Neubau auf dem Institutsgelände in Essen verfügen können. Die Büroräume im Obergeschoß ersetzen dabei das alte Verwaltungsgelände, das Erdgeschoß enthält einen großzügig gestalteten Seminar- und Veranstaltungsbereich, mit mehreren variablen Hörsälen und angrenzenden Praxis-Schulungsräumen.

Wir verfügen damit über ein großzügiges Raum- und Platzangebot mit aktueller Infrastruktur und einer modernen Cafeteria. Diese Gegebenheiten sorgen dafür, dass wir unsere Schulungen weiterhin innovativ und praxisorientiert durchführen können. Eine moderne, integrierte Studiotechnik ermöglicht es, Inhalte auch unmittelbar im Rahmen von Online-Schulungen zu präsentieren.

Zeitgemäße didaktische Konzepte, unter Einbeziehung digitaler Inhalte, unterstützen unsere Veranstaltungen. Dabei geht es um die Verbindung von Theorie und Praxis, von reiner Wissensvermittlung hin zu Motivations- und Verhaltenstrainings im Hinblick auf die technische Sicherheit der Versorgungsinfrastrukturen.

Unsere Veranstaltungen finden statt im Bildungsverbund mit DVGW und rbv. Aktuelle Entwicklungen und große Nachfrage können das Programm außerdem durch neue Themen und Zusatztermine ergänzen. Das jeweils kurzfristig aktualisierte Programm finden Sie unter [www.gwi-essen.de](http://www.gwi-essen.de). Oder nutzen Sie unseren Newsletter, um immer auf dem Laufenden zu bleiben.

Wir freuen uns, Sie bei unseren Veranstaltungen begrüßen zu dürfen.

**Dr.-Ing. Bernhard Naendorf**

Leiter GWI Bildungswerk und Geschäftsentwicklung

# Praxisnahe Schulungen für Ihre Sicherheit

## Grundlagen

---

|             |  |         |
|-------------|--|---------|
| <b>G3.1</b> | Einführung in die Gasversorgung für technisches und nichttechnisches Personal mit Aufgaben der Gasversorgung | Seite 8 |
| <b>G4</b>   | Aufbau und Betrieb von Gas-Druckregel- und -Messanlagen – Grundlagen für Fach- und Führungskräfte            | Seite 8 |

## Wasserstoff

---

|             |  |         |
|-------------|--|---------|
| <b>H1.2</b> | Zusatzqualifikation – Wasserstoff für Sachkundige aus dem Bereich der Anlagentechnik | Seite 9 |
|-------------|--|---------|

## L/H-Marktraumumstellung

---

|             |  |          |
|-------------|--|----------|
| <b>A5.1</b> | Grundlagenmodul Gasgeräteanpassung zur L/H-Marktraumumstellung   | Seite 9  |
| <b>A5.2</b> | Fachkraft für die Gasgeräteanpassung zur L/H-Marktraumumstellung gemäß DVGW-Merkblatt G 106                    | Seite 10 |
| <b>A5.7</b> | Fachkraft für die Qualitätssicherung im Rahmen einer Änderung der Gasbeschaffenheit gemäß DVGW-Merkblatt G 107 | Seite 10 |

## Häusliche Gasanwendung und Gasinstallation

---

|               |  |          |
|---------------|--|----------|
| <b>B5.1</b>   | 15. TRGI-Expertenforum   | Seite 11 |
| <b>B5.11</b>  | Anforderungen an die Eintragung von Vertragsinstallateuren   | Seite 11 |
| <b>B5.2</b>   | Sicherheitstraining in der Gas-Installation für Netzbetreiber und Netzserviceunternehmen   | Seite 12 |
| <b>B5.3</b>   | Gasgerätetechnik für Netzbetreiber und Netzserviceunternehmen  | Seite 12 |
| <b>B5.3.3</b> | Sperrkassierer für den Bereich Erdgas und Trinkwasser  | Seite 13 |
| <b>B5.4.1</b> | Gaszählerwechsel – Arbeiten an Gasmesseinrichtungen und Gasdruckregelgeräten im Bereich von Gasanlagen gemäß NDAV                                      | Seite 13 |
| <b>B5.4.2</b> | Sicherheitstraining zum Gaszählerwechsel mit Funktionsprüfung Gas-Hausdruckregler  | Seite 14 |
| <b>B5.6.1</b> | Die aktuelle TRGI 2018 – Technische Regel für Gasinstallationen für den verantwortlichen Fachmann aus Netzbetrieb und Vertragsinstallationsunternehmen | Seite 14 |
| <b>B5.9</b>   | Workshop "TRGI in der Praxis" DVGW G 1020  | Seite 15 |

## Klär- und Biogas

---

|                |  |          |
|----------------|--|----------|
| <b>D10.1</b>   | Sachkundige für Klärgas- und Biogasanlagen in der Abwasserbehandlung   | Seite 15 |
| <b>D10.2</b>   | Weiterbildung von Sachkundigen und technischem Personal für Klärgas- und Biogasanlagen in der Abwasserbehandlung | Seite 16 |
| <b>D10.4.1</b> | Sachkundigenschulung – Biogas-Aufbereitungs- und -Einspeiseanlagen nach DVGW G 265 (DVGW-Schulungsplan G 102)    | Seite 16 |
| <b>D10.4.2</b> | Weiterbildung der Sachkundigen für Biogas-Aufbereitungs- und Einspeiseanlagen nach DVGW G 265                    | Seite 17 |

**Gasverteilung**

|               |   |          |
|---------------|---|----------|
| <b>D2.1</b>   | Betrieb und Instandhaltung von Gasverteilungsnetzen   | Seite 17 |
| <b>D2.3</b>   | Gasspüren im Entstörungsdienst  | Seite 18 |
| <b>D2.4</b>   | Sichere Organisation der Gasrohrnetzüberprüfung   | Seite 18 |
| <b>D2.5.1</b> | Sachkundigenschulung – Instandhaltung von Gashochdruckleitungen (DVGW-Schulungsplan G 102)  | Seite 19 |
| <b>D2.5.2</b> | Weiterbildung der Sachkundigen im Bereich von Gashochdruckleitungen   | Seite 19 |
| <b>D4.2</b>   | Praxis – Planung, Bau und Instandhaltung von Netzanschlüssen  | Seite 20 |
| <b>D6.1</b>   | Sachkundige für Odorieranlagen – DVGW G 280 (DVGW Schulungsplan G 102)  | Seite 20 |
| <b>D6.2</b>   | Weiterbildung der Sachkundigen für Odorieranlagen – DVGW G 280  | Seite 21 |
| <b>D7.3</b>   | Prüfung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel in explosionsgefährdeten Bereichen durch befähigte Personen gemäß BetrSichV   | Seite 21 |
| <b>D8.1</b>   | Fachkundige für Erdgasanlagen auf Werksgelände und im Bereich industrieller Gasverwendung   | Seite 22 |
| <b>D8.3</b>   | Sachkunde für Tätigkeiten an freiverlegten Gasleitungen auf Werksgelände gemäß DVGW-Arbeitsblätter G 614-1 und G 614-2 (DVGW-Schulungsplan G 102)   | Seite 22 |
| <b>D9.1</b>   | Sicherheit bei Bauarbeiten im Bereich von Versorgungsanlagen für Ausführende, Aufsichtführende und Planer gemäß DVGWHinweis GW 129 und VDE/FNN-Technischer Hinweis S 129 (Praxisschulung an einer BSDA mit 5 Jahren Gültigkeit) | Seite 23 |
| <b>D9.2</b>   | Arbeiten an Gasleitungen bei unkontrollierter Gasausströmung – Praxisschulung nach DGUV 100-500, DGUV Vorschrift 1, DGUV Information 205-001 und Brandschutzunterweisung  | Seite 24 |
| <b>D9.3</b>   | Weiterbildung der Führungskräfte im Entstörungsdienst – DVGW GW 1200  | Seite 24 |
| <b>D9.4</b>   | Praxistraining für den Entstörungsdienst Erdgas – Erste Sicherungsmaßnahmen am Störungsort (DVGW GW 1200)   | Seite 25 |

**Gasabrechnung**

|             |   |          |
|-------------|---|----------|
| <b>E1.2</b> | Einführung in die Gasabrechnung – Vorbereitung zur Sachkunde gemäß DVGW G 685               | Seite 25 |
| <b>E1.3</b> | Sachkundiger für die Gasabrechnung gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 685 (DVGW-Schulungsplan G 102) | Seite 26 |
| <b>E1.4</b> | Weiterbildung der Sachkundigen für die Gasabrechnung gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 685          | Seite 26 |

**Gasdruckregelung und Gasmessung**

|               |  |          |
|---------------|--|----------|
| <b>E2.1</b>   | Planung und Berechnung von Gas-Druckregel- und -Messanlagen  | Seite 27 |
| <b>E4.1.1</b> | Grundlagen – Aufbau, Ausrüstung und Instandhaltung von Gas-Druckregel- und -Messanlagen gemäß DVGW-Arbeitsblättern G 491, G 459-2, G 492 und G 495 (Schulungsplan G 102) | Seite 27 |

**Gasdruckregelung und Gasmessung**

---

|             |  |                 |
|-------------|--|-----------------|
| <b>E4.2</b> | <b>Sachkunde für Gas-Druckregel- und -Messanlagen im Netzbetrieb und in der Industrie – DVGW-Arbeitsblätter G 491, G 459-2, G 495 und DIN EN 746 Teil 2 (DVGW-Schulungsplan G 102)</b> | <b>Seite 28</b> |
| <b>E4.3</b> | <b>Weiterbildung von Sachkundigen für Gas-Druckregel- und -Messanlagen und technischen Führungskräften</b>   | <b>Seite 28</b> |
| <b>E4.6</b> | <b>Einstellungen, Normalbetrieb und Störungsbeseitigung an Gas-Druckregelanlagen</b>   | <b>Seite 29</b> |
| <b>E4.7</b> | <b>Gas-Druckregel- und Messanlagen – Praxisseminar</b>   | <b>Seite 29</b> |
| <b>E4.8</b> | <b>Sachkunde für Gas- Messanlagen und Gasbeschaffenheitsmessungen gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 492 und G 488 (DVGW-Schulungsplan G 102)</b>   | <b>Seite 30</b> |
| <b>E5.1</b> | <b>Sachkunde für Durchleitungsdruckbehälter gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 498 (DVGW-Schulungsplan G 102)</b>   | <b>Seite 30</b> |
| <b>E5.2</b> | <b>Weiterbildung der Sachkundigen für Durchleitungsdruckbehälter gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 498</b>   | <b>Seite 31</b> |
| <b>E6</b>   | <b>Verschraubungsmonteur für Flanschverbindungen in Gasanlagen</b>   | <b>Seite 31</b> |

**Gasfüllanlagen**

---

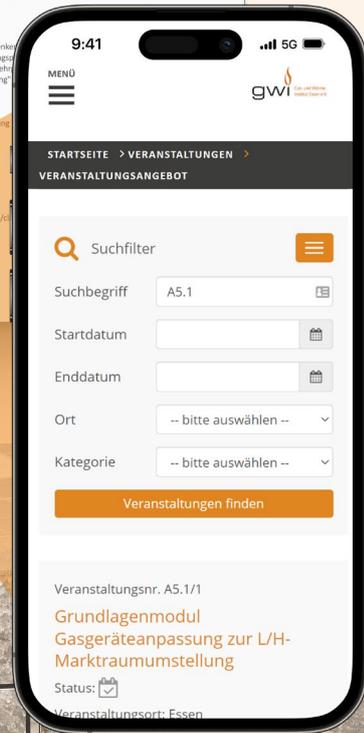
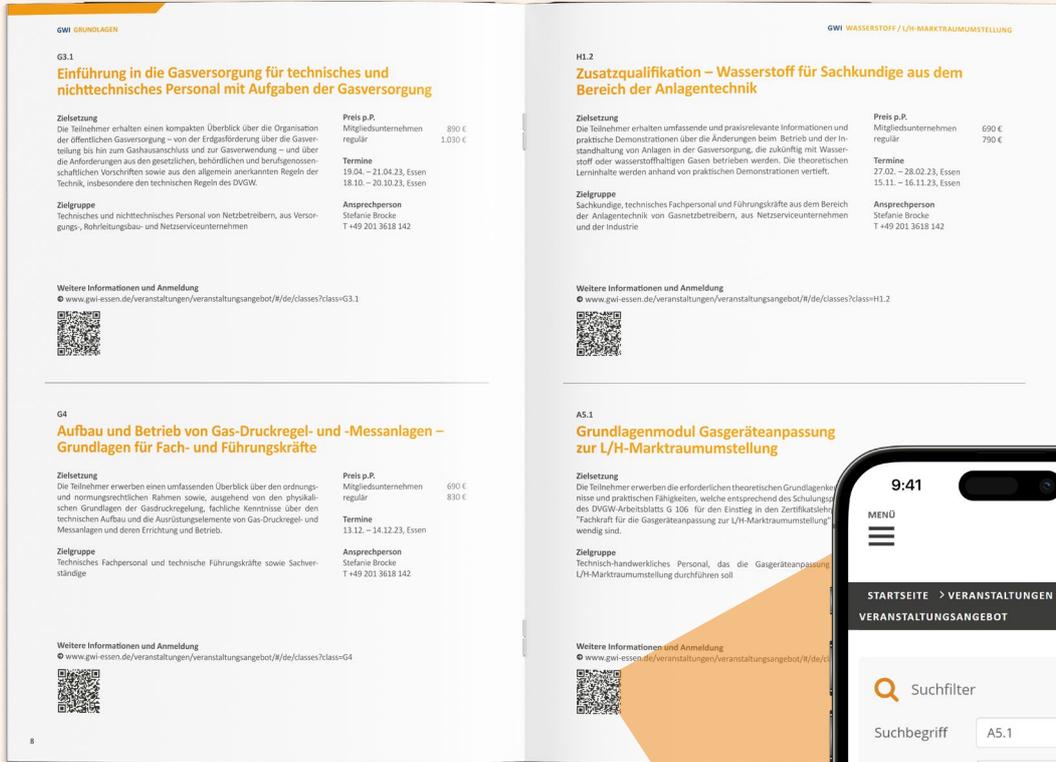
|             |   |                 |
|-------------|---|-----------------|
| <b>F4.2</b> | <b>Sachkundiger für Gasfüllanlagen (DVGW Schulungsplan G 102)</b> | <b>Seite 32</b> |
| <b>F4.4</b> | <b>Weiterbildung der Sachkundigen für Gasfüllanlagen</b>          | <b>Seite 32</b> |

**Trinkwasser**

---

|             |   |                 |
|-------------|---|-----------------|
| <b>T1.2</b> | <b>Praxistraining – Turnuswechsel von Hauswasserzählern</b> | <b>Seite 33</b> |
|-------------|---|-----------------|

# Einfach anmelden und Praxiswissen erhalten!



**G3.1**

## Einführung in die Gasversorgung für technisches und nichttechnisches Personal mit Aufgaben der Gasversorgung

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erhalten einen kompakten Überblick über die Organisation der öffentlichen Gasversorgung – von der Erdgasförderung über die Gasverteilung bis hin zum Gashausesanschluss und zur Gasverwendung – und über die Anforderungen aus den gesetzlichen, behördlichen und berufsgenossenschaftlichen Vorschriften sowie aus den allgemein anerkannten Regeln der Technik, insbesondere den technischen Regeln des DVGW.

**Preis p.P.**

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Mitgliedsunternehmen | 890 €   |
| regulär              | 1.030 € |

**Termine**

19.04. – 21.04.23, Essen  
18.10. – 20.10.23, Essen

**Zielgruppe**

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

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

**Weitere Informationen und Anmeldung**

👉 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=G3.1](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=G3.1)



**G4**

## Aufbau und Betrieb von Gas-Druckregel- und -Messanlagen – Grundlagen für Fach- und Führungskräfte

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erwerben einen umfassenden Überblick über den ordnungs- und normungsrechtlichen Rahmen sowie, ausgehend von den physikalischen Grundlagen der Gasdruckregelung, fachliche Kenntnisse über den technischen Aufbau und die Ausrüstungselemente von Gas-Druckregel- und Messanlagen und deren Errichtung und Betrieb.

**Preis p.P.**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 830 € |

**Termine**

13.12. – 14.12.23, Essen

**Zielgruppe**

Technisches Fachpersonal und technische Führungskräfte sowie Sachverständige

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

**Weitere Informationen und Anmeldung**

👉 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=G4](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=G4)



H1.2

## Zusatzqualifikation – Wasserstoff für Sachkundige aus dem Bereich der Anlagentechnik

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erhalten umfassende und praxisrelevante Informationen und praktische Demonstrationen über die Änderungen beim Betrieb und der Instandhaltung von Anlagen in der Gasversorgung, die zukünftig mit Wasserstoff oder wasserstoffhaltigen Gasen betrieben werden. Die theoretischen Lerninhalte werden anhand von praktischen Demonstrationen vertieft.

### Zielgruppe

Sachkundige, technisches Fachpersonal und Führungskräfte aus dem Bereich der Anlagentechnik von Gasnetzbetreibern, aus Netzserviceunternehmen und der Industrie

### Preis p.P.

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

### Termine

27.02. – 28.02.23, Essen  
15.11. – 16.11.23, Essen

### Ansprechperson

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

### Weitere Informationen und Anmeldung

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=H1.2](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=H1.2)



A5.1

## Grundlagenmodul Gasgeräteanpassung zur L/H-Marktraumumstellung

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erwerben die erforderlichen theoretischen Grundlagenkenntnisse und praktischen Fähigkeiten, welche entsprechend des Schulungsplans des DVGW-Arbeitsblatts G 106 für den Einstieg in den Zertifikatslehrgang "Fachkraft für die Gasgeräteanpassung zur L/H-Marktraumumstellung" notwendig sind.

### Zielgruppe

Technisch-handwerkliches Personal, das die Gasgeräteanpassung zur L/H-Marktraumumstellung durchführen soll

### Preis p.P.

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Mitgliedsunternehmen | 3.290 € |
| regulär              | 3.800 € |

### Termine

09.01. – 20.01.23, Essen  
28.08. – 08.09.23, Essen

### Ansprechperson

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

### Weitere Informationen und Anmeldung

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=A5.1](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=A5.1)



A5.2

## Fachkraft für die Gasgeräteanpassung zur L/H-Marktraumumstellung gemäß DVGW-Merkblatt G 106

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer dieses Zertifikatslehrgangs erwerben entsprechend des Schulungsplans des DVGW-Arbeitsblatts G 106 theoretische Fachkenntnisse und, an speziell für Schulungen zur L/H-Marktraumumstellung konzipierten Praxisanlagen, praktische Fähigkeiten, welche im Rahmen der Gasgeräteanpassung zur Marktraumumstellung von L- auf H-Gas nach DVGW G 676-B1 notwendig sind.

**Zielgruppe**

Monteure die mit der Durchführung der Gasgeräteanpassung im Rahmen der L/H-Marktraumumstellung befasst sind.

**Preis p.P.**

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Mitgliedsunternehmen | 1.850 € |
| regulär              | 2.100 € |

**Termine**

13.02. – 17.02.23, Essen  
06.11. – 10.11.23, Essen

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

**Weitere Informationen und Anmeldung**

👉 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=A5.2](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=A5.2)



A5.7

## Fachkraft für die Qualitätssicherung im Rahmen einer Änderung der Gasbeschaffenheit gemäß DVGW-Merkblatt G 107

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer vertiefen und erweitern ihre theoretischen Fachkenntnisse und praktischen Fähigkeiten, welche nach Schulungsplan des DVGW-Merkblatts G 107 für die Qualitätssicherung im Rahmen einer Änderung der Gasbeschaffenheit notwendig sind.

**Zielgruppe**

Fachkräfte für den Gasgeräteumbau, Kundendienst-Monteure, Meister oder Techniker, die in der Qualitätssicherung für die Gasgeräteanpassung zur L/H-Marktraumumstellung tätig sind oder tätig werden sollen.

**Preis p.P.**

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Mitgliedsunternehmen | 1.490 € |
| regulär              | 1.700 € |

**Termine**

31.01. – 03.02.23, Essen  
19.09. – 22.09.23, Essen

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

**Weitere Informationen und Anmeldung**

👉 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=A5.7](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=A5.7)



B5.1

## 15. TRGI-Expertenforum

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erhalten Informationen zu aktuellen Änderungen im Regelwerk und der Technik. Die Veranstaltung aktualisiert und vertieft vorhandene Fachkenntnisse und geht explizit auf neue Arbeitstechniken und innovative Neuerungen ein.

### Zielgruppe

Technische Fach- und Führungskräfte, Installateure und Schornsteinfeger, die mit dem Themenkreis der DVGW-TRGI befasst sind.

### Preis p.P.

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

### Termine

14.11. – 15.11.23, Essen

### Ansprechperson

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

### Weitere Informationen und Anmeldung

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=B5.1](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=B5.1)



B5.11

## Anforderungen an die Eintragung von Vertragsinstallateuren

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erhalten Informationen, die zur Erstellung und Aktualisierung eines Installateurverzeichnisses bei Netzbetreibern notwendig sind. Anhand von Praxisbeispielen – auch der Teilnehmer - werden Möglichkeiten der Eintragung erörtert und Voraussetzungen und Nachweispflichten der Installateure vorgestellt.

### Zielgruppe

Für die Eintragung von Vertragsinstallateuren verantwortliche Mitarbeiter der Gasnetzbetreiber.

### Preis p.P.

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 390 € |
| regulär              | 490 € |

### Termine

11.05.23, Essen  
26.10.23, Essen

### Ansprechperson

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

### Weitere Informationen und Anmeldung

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=B5.11](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=B5.11)



B5.2

## Sicherheitstraining in der Gas-Installation für Netzbetreiber und Netzserviceunternehmen

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erhalten in Theorie und in praktischen Übungen an speziell aufgebauten Schulungsanlagen rechtliche und technische Fachkenntnisse für Arbeiten an Kundenanlagen. Insbesondere sicherheitstechnische Maßnahmen bei planmäßigen Tätigkeiten und bei Störungen, Gasgeruchsmeldungen und Gebrauchsfähigkeitsprüfungen sowie die aktuellen technischen Elemente zur Erhöhung der Sicherheit werden behandelt. Das Seminar dient auch der Weiterbildung für den Entstörungsdienst nach DVGW GW 1200.

**Zielgruppe**

Technisches Fachpersonal von Netzbetreibern und Netzserviceunternehmen

**Preis p.P.**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

**Termine**

31.01. – 01.02.23, Essen  
 25.04. – 26.04.23, Essen  
 23.08. – 24.08.23, Essen  
 12.12. – 13.12.23, Essen

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
 T +49 201 3618 142

**Weitere Informationen und Anmeldung**

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=B5.2](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=B5.2)



B5.3

## Gasgerätetechnik für Netzbetreiber und Netzserviceunternehmen

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erlernen in Theorie und mit Hilfe praktischer Übungen und Demonstrationen an umfangreichen speziellen Schulungsanlagen herstellerunabhängig die grundlegenden Funktionsprinzipien von Gasgeräten. Konkrete Praxisübungen trainieren die Wiederinbetriebnahme der Gasgeräte nach (planmäßigen oder unplanmäßigen) Unterbrechungen der Gasversorgung. Das Seminar dient auch der Weiterbildung für den Entstörungsdienst nach DVGW GW 1200.

**Zielgruppe**

Technisches Fachpersonal von Netzbetreibern und Netzserviceunternehmen

**Preis p.P.**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

**Termine**

22.02. – 23.02.23, Essen  
 28.11. – 29.11.23, Essen

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
 T +49 201 3618 142

**Weitere Informationen und Anmeldung**

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=B5.3](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=B5.3)



B5.3.3

## Sperrkassierer für den Bereich Erdgas und Trinkwasser

### Zielsetzung

Bleiben Zahlungen des Kunden aus, muss die Versorgung eingestellt werden. Die hierzu notwendigen Tätigkeiten werden von unterwiesenen Mitarbeitern der Netz-/Messstellenbetreiber durchgeführt. Neben der technischen Durchführung der Sperrung, stehen die eingesetzten Mitarbeiter vor Ort im direkten Kundenkontakt. Unsere Praxisschulung dient als Teil der Unterweisung des vor Ort beim Kunden tätigen Personals. Mithilfe praktischer Übungen und Demonstrationen, an umfangreichen für die Schulung aufgebauten Praxisanlagen, werden die technischen Abläufe einer Sperrung durchgespielt. Weiterer Schwerpunkt der Schulung ist die Kommunikation mit dem Kunden, um dem Mitarbeiter Werkzeuge an die Hand zu geben, etwaige eskalierende Situation beherrschen zu können. Hierzu wird der Teilnehmer, in speziellen Rollenspielen, mit Fallbeispielen aus der Praxis konfrontiert.

### Zielgruppe

Technisch-handwerkliches Personal

### Weitere Informationen und Anmeldung

👉 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=B5.3.3](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=B5.3.3)



### Preis p.P.

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 790 € |
| regulär              | 950 € |

### Termine

09.01. – 10.01.23, Essen

### Ansprechperson

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

B5.4.1

## Gaszählerwechsel – Arbeiten an Gasmesseinrichtungen und Gasdruckregelgeräten im Bereich von Gasanlagen gemäß NDAV

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erwerben die erforderliche Zusatzqualifikation, um im Rahmen ihrer festgelegten Tätigkeit selbstständig Arbeiten an Gasmesseinrichtungen und Gasdruckregelgeräten im Bereich von Gasanlagen gemäß NDAV durchführen zu können.

### Zielgruppe

Technisch-handwerkliches Personal aus Versorgungsunternehmen, von Netzbetreibern oder Messstellenbetreibern

### Preis p.P.

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Mitgliedsunternehmen | 1.850 € |
| regulär              | 1.980 € |

### Termine

24.04. – 28.04.23, Essen  
20.11. – 24.11.23, Essen

### Ansprechperson

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

### Weitere Informationen und Anmeldung

👉 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=B5.4.1](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=B5.4.1)



B5.4.2

## Sicherheitstraining zum Gaszählerwechsel mit Funktionsprüfung Gas-Hausdruckregler

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erwerben theoretisch und an praktischen Schulungsanlagen die notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten, die für die ordnungsgemäße und sicherheitstechnisch einwandfreie Durchführung von Gaszählerwechseln und Funktionsprüfungen an Gas-Hausdruckregelungen notwendig sind.

**Zielgruppe**

Technisches Personal im Bereich des Messstellenbetriebs aus Netzbetriebsunternehmen, von (Vertrags-) Installationsunternehmen und Dienstleistungsunternehmen

**Preis p.P.**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

**Termine**

30.03. – 31.03.23, Essen  
07.12. – 08.12.23, Essen

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

**Weitere Informationen und Anmeldung**

➔ [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=B5.4.2](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=B5.4.2)



B5.6.1

## Die aktuelle TRGI 2018 – Technische Regel für Gasinstallationen für den verantwortlichen Fachmann aus Netzbetrieb und Vertragsinstallationsunternehmen

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erweitern und aktualisieren ihre Fachkenntnisse zu neuen technischen und rechtlichen Anforderungen der aktuellen TRGI 2018 sowie Neuerungen bei Errichtung, Erweiterung, Änderung und Instandhaltung von Gasinstallationen. Diese Schulung wendet sich vor allem an verantwortliche Fachleute der Netzbetreiber und von Vertragsinstallationsunternehmen. Das Schulungskonzept wurde zwischen DVGW und ZVSHK abgestimmt, jeder Teilnehmer erhält am Ende des Seminars eine DVGW / ZVSHK-Bescheinigung als Schulungsnachweis gegenüber dem Netzbetreiber.

**Zielgruppe**

Verantwortliche Fachkräfte und technisches Personal von Vertragsinstallationsunternehmen

**Preis p.P.**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 240 € |
| regulär              | 270 € |

**Termine**

26.01.23, Essen  
09.05.23, Essen  
14.09.23, Essen  
30.11.23, Essen

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

**Weitere Informationen und Anmeldung**

➔ [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=B5.6.1](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=B5.6.1)



B5.9

## Workshop "TRGI in der Praxis" DVGW G 1020

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erwerben, in sehr praxisbezogener Weise, vertiefende Fachkenntnisse über die technischen Anforderungen, die bei der Erstellung von Gasinstallationen zu berücksichtigen sind. Durch die Beantwortung von Teilnehmerfragen, die vorab übermittelt werden können, die Diskussionen mit erfahrenen Fachleuten und den abendlichen Erfahrungsaustausch werden die aktuellen Themen intensiv und individuell erarbeitet.

### Zielgruppe

Verantwortliche Fachkräfte und Mitarbeiter von Netzbetreibern

### Preis p.P.

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

### Termine

12.06. – 13.06.23, Essen

### Ansprechperson

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

### Weitere Informationen und Anmeldung

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=B5.9](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=B5.9)



D10.1

## Sachkundige für Klärgas- und Biogasanlagen in der Abwasserbehandlung

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erwerben Fachkenntnisse über den Umfang der technischen Regeln und der zugehörigen Unfallverhütungsvorschriften für Gasanlagen in der Abwasserbehandlung und deren praktische Umsetzung, um in ihrem Unternehmen als Sachkundige benannt werden zu können.

### Zielgruppe

Mitarbeiter aus dem Umfeld von Gasanlagen in der Abwassertechnik

### Preis p.P.

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 650 € |
| regulär              | 690 € |

### Termine

28.03. – 29.03.23, Essen

### Ansprechperson

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

### Weitere Informationen und Anmeldung

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D10.1](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D10.1)



D10.2

## Weiterbildung von Sachkundigen und technischem Personal für Klärgas- und Biogasanlagen in der Abwasserbehandlung

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erhalten Informationen und Erläuterungen zu Neuerungen und Änderungen von wichtigen technischen Regeln sowie über neue Arbeitstechniken und -erleichterungen mit den Kernpunkten Effizienz und Sicherheit. Einen wichtigen Schwerpunkt bildet die Diskussion der Teilnehmer während der Veranstaltung und beim abendlichen Erfahrungsaustausch.

**Preis p.P.**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 650 € |
| regulär              | 690 € |

**Termine**

20.09. – 21.09.23, Essen

**Zielgruppe**

Mitarbeiter aus dem Umfeld von Gasanlagen in der Abwassertechnik

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

**Weitere Informationen und Anmeldung**

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D10.2](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D10.2)



D10.4.1

## Sachkundigenschulung – Biogas-Aufbereitungs- und -Einspeiseanlagen nach DVGW G 265 (DVGW-Schulungsplan G 102)

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erwerben die erforderlichen Fachkenntnisse und Kompetenzen über die zulässigen Vorgehensweisen im Normalbetrieb und bei Störungen von Biogas-Aufbereitungs- und -Einspeiseanlagen, die geforderte Herangehensweise im Betrieb und bei Störungen und das Zusammenspiel zwischen Betreiber sowie Anlagen- und Komponentenhersteller, um in ihrem Unternehmen als Sachkundiger für Biogas-Aufbereitungs- und -Einspeiseanlagen nach DVGW G 265 benannt werden zu können.

**Preis p.P.**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

**Termine**

22.02. – 23.02.23, Essen  
07.11. – 08.11.23, Essen

**Zielgruppe**

Technisches Personal von Netzbetreibern, von Biogas-Aufbereitungs- und Einspeiseanlagen und von Serviceunternehmen für Biogas-Aufbereitungs- und -Einspeiseanlagen

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

**Weitere Informationen und Anmeldung**

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D10.4.1](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D10.4.1)



D10.4.2

## Weiterbildung der Sachkundigen für Biogas-Aufbereitungs- und Einspeiseanlagen nach DVGW G 265

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erhalten Informationen und Erläuterungen zu Neuerungen und Änderungen in Regelwerk und Technik für Ihre Aufgabe als „Sachkundige für Biogas-Aufbereitungs- und –Einspeiseanlagen nach DVGW G 265“. Anhand von Betriebserfahrungen und Praxisberichten werden vorhandene Fachkenntnisse im Erfahrungsaustausch aktualisiert und vertieft.

**Zielgruppe**

Sachkundige nach G 265 und technische Führungskräfte

**Preis p.P.**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

**Termine**

29.08. – 30.08.23, Essen

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

**Weitere Informationen und Anmeldung**

👉 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D10.4.2](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D10.4.2)



D2.1

## Betrieb und Instandhaltung von Gasverteilungsnetzen

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erwerben Fachkenntnisse zu den technischen Anforderungen an den Betrieb und die Instandhaltung von Gasverteilungsnetzen. Es werden die Gasverteilnetzüberprüfung, die Auswertung und Bewertung der Ergebnisse und die Entscheidungsgrundlagen für Rehabilitationskonzepte erarbeitet und die wichtigsten Instanzsetzungs- und Sanierungsverfahren behandelt. Ziel ist die Stärkung der Kompetenzen für die Organisation und Technik des Netzbetriebs.

**Zielgruppe**

Technisches Fachpersonal von Gasnetzbetreibern und aus Netzserviceunternehmen

**Preis p.P.**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 670 € |
| regulär              | 790 € |

**Termine**

21.03. – 22.03.23, Essen  
26.09. – 27.09.23, Essen

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

**Weitere Informationen und Anmeldung**

👉 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D2.1](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D2.1)



D2.3

## Gasspüren im Entstörungsdienst

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erhalten umfangreiche Erläuterungen zum Thema Gasspüren. Der Schwerpunkt des Seminars liegt bei der Vermittlung des fachgerechten Einsatzes der Gerätetechnik und der Bewertung der Messergebnisse, insbesondere durch praktische Übungen und Demonstrationen. Das Seminar dient auch der Weiterbildung für den Entstörungsdienst nach DVGW GW 1200.

**Zielgruppe**

Technisches Fachpersonal von Gasnetzbetreibern und aus Netzserviceunternehmen

**Preis p.P.**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 670 € |
| regulär              | 790 € |

**Termine**

07.03. – 08.03.23, Essen  
 10.05. – 11.05.23, Essen  
 16.08. – 17.08.23, Essen  
 30.11. – 01.12.23, Essen

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
 T +49 201 3618 142

**Weitere Informationen und Anmeldung**

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D2.3](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D2.3)



D2.4

## Sichere Organisation der Gasrohrnetzüberprüfung

**Zielsetzung**

Den Teilnehmern werden Fachkenntnisse zu Strategie, Organisation, Vorbereitung und Durchführung der Gasrohrnetzüberprüfung gemäß den DVGW-Arbeitsblättern G 465-1, G 465-3 und G 465-4 vermittelt. Die praktische Umsetzung der Anforderungen des DVGW-Regelwerkes wird erläutert und diskutiert.

**Zielgruppe**

Technisches Fachpersonal (Prozessverantwortliche) von Gasnetzbetreibern, aus Netzservice- und Fachunternehmen gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 468-1

**Preis p.P.**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 390 € |
| regulär              | 490 € |

**Termine**

30.03.23, Essen  
 31.08.23, Essen

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
 T +49 201 3618 142

**Weitere Informationen und Anmeldung**

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D2.4](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D2.4)



## D2.5.1

## Sachkundigenschulung – Instandhaltung von Gashochdruckleitungen (DVGW-Schulungsplan G 102)

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erhalten, gemäß den im DVGW-Schulungsplan beschriebenen Inhalten, fachspezifische Kenntnisse und Fähigkeiten über die durchzuführenden Maßnahmen und Tätigkeiten für die Instandhaltung von Leitungen aus Stahl, um in ihren Unternehmen als Sachkundige für diesen Bereich benannt zu werden.

### Zielgruppe

Ausführende und verantwortliche Mitarbeiter für Rohrleitungen aus Netzbetrieben und von Rohrleitungsbauunternehmen

### Preis p.P.

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Mitgliedsunternehmen | 890 €   |
| regulär              | 1.030 € |

### Termine

28.02. – 02.03.23, Essen  
26.09. – 28.09.23, Essen

### Ansprechperson

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

### Weitere Informationen und Anmeldung

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D2.5.1](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D2.5.1)



## D2.5.2

## Weiterbildung der Sachkundigen im Bereich von Gashochdruckleitungen

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erhalten Informationen und Erläuterungen zu Neuerungen und Änderungen in Regelwerk und Technik für Ihre Aufgabe als „Sachkundiger gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 466-1“. Anhand aktueller Fragestellungen werden die Kenntnisse aktualisiert und vertieft.

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal von Gasnetzbetreibern und aus Netzserviceunternehmen, die als Sachkundige im Bereich der Gashochdruckleitungen benannt sind

### Preis p.P.

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

### Termine

25.04. – 26.04.23, Essen  
28.11. – 29.11.23, Essen

### Ansprechperson

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

### Weitere Informationen und Anmeldung

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D2.5.2](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D2.5.2)



D4.2

## Praxis – Planung, Bau und Instandhaltung von Netzanschlüssen

**Zielsetzung**

Der Hausanschluss stellt die Verbindung zwischen der innenliegenden Gebäudeinstallation und den außenliegenden Versorgungsnetzen dar. Damit Gas, Wasser, Strom, Fernwärme und Kommunikation sicher und schadensfrei ins Haus gelangen, muss bei der Erstellung des Hausanschlusses und der Gebäudeeinführung fachgerecht und regelkonform gearbeitet werden. Mit Hilfe von praktischen Übungen, an speziell aufgebauten Praxisanlagen, wird den Teilnehmern die richtige Vorgehensweise demonstriert. Durch eignes Tun sollen die Teilnehmer sensibilisiert werden, richtig zu handeln und mögliche Fehler zu vermeiden.

**Zielgruppe**

Fachpersonal von Netzbetreibern und aus Netzserviceunternehmen

**Preis p.P.**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

**Termine**

01.03. – 02.03.23, Essen  
18.10. – 19.10.23, Essen

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

**Weitere Informationen und Anmeldung**

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D4.2](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D4.2)



D6.1

## Sachkundige für Odorieranlagen – DVGW G 280 (DVGW Schulungsplan G 102)

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erhalten fachspezifische Kenntnisse und Fähigkeiten über die Technik des Odorierens und die Odormittelkontrolle, um in ihren Unternehmen als „Sachkundige für Odorieranlagen nach DVGW G 280“ benannt zu werden. Die Kenntnisse werden in praktischen Übungen und Vorführungen an einer Schulungs-Odorieranlage vertieft und in einem abschließenden Test bewertet.

**Zielgruppe**

Technisches Personal aus dem Netzbetrieb und von Wartungsunternehmen

**Preis p.P.**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

**Termine**

21.03. – 22.03.23, Essen  
13.12. – 14.12.23, Essen

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

**Weitere Informationen und Anmeldung**

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D6.1](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D6.1)



D6.2

## Weiterbildung der Sachkundigen für Odorieranlagen – DVGW G 280

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erhalten Informationen und Erläuterungen zu Neuerungen und Änderungen in Regelwerk und Technik für Ihre Aufgabe als Sachkundige für Odorieranlagen nach DVGW-Arbeitsblatt G 280. Vertieft werden die Inhalte durch die Erörterung von Problemen und Anregungen der Teilnehmer in Diskussionen während der Veranstaltung und beim abendlichen Erfahrungsaustausch.

### Zielgruppe

Sachkundige für Odorieranlagen nach DVGW G 280 und technisches Personal aus dem Netzbetrieb und von Netzserviceunternehmen

### Preis p.P.

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

### Termine

25.04. – 26.04.23, Essen  
08.11. – 09.11.23, Essen

### Ansprechperson

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

### Weitere Informationen und Anmeldung

👉 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D6.2](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D6.2)



D7.3

## Prüfung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel in explosionsgefährdeten Bereichen durch befähigte Personen gemäß BetrSichV

### Zielsetzung

Diese Fortbildung richtet sich sowohl an zur Prüfung befähigte Personen gem. Anhang 2 Abschnitt 3 Nr. 3.1 BetrSichV (z. B. Elektrofachkräfte), als auch an sach- und fachkundige Mitarbeiter, die in unterschiedlicher Tiefe von diesem Thema betroffen sind. Auch bietet unsere Fortbildung den schon zu befähigten Personen ernannten Mitarbeitern die Möglichkeit, der Forderung gem. Betriebssicherheitsverordnung, sich durch Schulung auf dem fachlich aktuellen Stand zu halten, nachzukommen. Die Teilnehmer erhalten praktische Hilfen für den konkreten Berufsalltag an Gasanlagen, Übungen vertiefen die Kenntnisse und in einem abschließenden Test werden diese überprüft.

### Zielgruppe

Sach- und fachkundiges Personal im Bereich der Erdgasanlagen und Prüfpersonal zum Ex-Schutz z. B. Elektrofachkräfte

### Preis p.P.

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

### Termine

28.03. – 29.03.23, Essen  
06.12. – 07.12.23, Essen

### Ansprechperson

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

### Weitere Informationen und Anmeldung

👉 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D7.3](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D7.3)



D8.1

## Fachkundige für Erdgasanlagen auf Werksgelände und im Bereich industrieller Gasverwendung

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erhalten – in sehr praxisbezogener Weise – Informationen über die Aufgaben zur Planung, Erstellung, Änderung und Instandhaltung von Gasanlagen auf Werksgelände. Insbesondere werden die zulässigen Arbeiten, das zutreffende DVGW-Regelwerk und die sonstigen einzuhaltenden technischen Regeln berücksichtigt. Dazu kommen Handlungsempfehlungen zur Eigenbewertung der Organisation und der technischen Sicherheit beim Betrieb der Anlagen.

**Zielgruppe**

Mitarbeiter aus Industrie-, Versorgungs- und Wartungsunternehmen, die für Gasanlagen im industriellen Bereich zuständig sind.

**Preis p.P.**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

**Termine**

31.05. – 01.06.23, Essen  
28.11. – 29.11.23, Essen

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

**Weitere Informationen und Anmeldung**

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D8.1](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D8.1)



D8.3

## Sachkunde für Tätigkeiten an freiverlegten Gasleitungen auf Werksgelände gemäß DVGW-Arbeitsblätter G 614-1 und G 614-2 (DVGW-Schulungsplan G 102)

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erwerben rechtliche und technische Fachkenntnisse für Planung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung von freiverlegten Gasleitungen auf Werksgelände, um in ihrem Unternehmen als "Sachkundiger gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 614-1 und G 614-2 für Tätigkeiten an freiverlegten Gasleitungen auf Werksgelände" benannt zu werden.

**Zielgruppe**

Mitarbeiter von qualifizierten Rohrleitungsbauunternehmen, Vertragsinstallationsunternehmen, Netzbetreiber sowie Eigenpersonal des Betreibers mit entsprechender Qualifikation

**Preis p.P.**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

**Termine**

19.04. – 20.04.23, Essen  
26.09. – 27.09.23, Essen

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

**Weitere Informationen und Anmeldung**

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D8.3](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D8.3)



D9.1

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

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erwerben praxisbezogene Kenntnisse zur Sensibilisierung für sicherheitstechnische Maßnahmen und Verhaltensweisen zum Schutz von Leitungsnetzen aller Art vor Beschädigung, zur Verbesserung der Versorgungssicherheit durch weniger Störungen, den Schutz der Mitarbeiter und dritter Personen bei Baumaßnahmen in Leitungsnähe vor den Folgen einer Leitungsbeschädigung. Anhand von reellen Schadenssituationen in Film- und Bilddokumenten und praktischen Demonstrationen auf einer BSDA (Bagger-schadendemonstrationsanlage) wird das richtige Verhalten bei einem eingetretenen Schaden geübt und vertieft.

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal aus Ver- und Entsorgungsunternehmen; Bauleiter; Baubeauftragte; Sicherheits- und Gesundheitskoordinatoren; Aufsichtführende/ Planer von Rohrleitungsbau-, Erd-, Tiefbau-, Garten-, Landschafts- und Straßen-sicherungsbaunternehmen sowie Baumaschinenführer

### Preis p.P.

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 290 € |
| regulär              | 290 € |

### Termine

13.01.23, Essen  
 20.01.23, Essen  
 03.02.23, Essen  
 17.02.23, Essen  
 24.02.23, Essen  
 03.03.23, Essen  
 17.11.23, Essen  
 24.11.23, Essen  
 08.12.23, Essen  
 15.12.23, Essen

### Ansprechperson

Stefanie Brocke  
 T +49 201 3618 142

### Weitere Informationen und Anmeldung

[www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D9.1](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D9.1)



D9.2

## Arbeiten an Gasleitungen bei unkontrollierter Gasausströmung – Praxisschulung nach DGUV 100-500, DGUV Vorschrift 1, DGUV Information 205-001 und Brandschutzunterweisung

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erhalten Informationen zu den Themen der DGUV Regel 100-500. Es werden unterschiedliche Schadenssituationen systematisch analysiert, zulässige und unzulässige Vorgehensweisen diskutiert und Ablaufplänen und Checklisten erarbeitet, um den Teilnehmern sichere Verhaltensweisen im Umgang mit Schadensfällen zu ermöglichen. Einen großen Anteil haben die praktischen Übungen und Vorführungen auf dem Übungsgelände. Ferner dient das Praxisseminar als jährliche Unterweisung gemäß DGUV Vorschrift 1 und als Brandschutzübung gemäß DGUV Information 205-001.

**Zielgruppe**

Betriebspraktiker von Netzbetriebsunternehmen und Rohrleitungsbauunternehmen, die vor Ort eine solche Situation beherrschen müssen

**Weitere Informationen und Anmeldung**

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D9.2](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D9.2)



**Preis p.P.**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 390 € |
| regulär              | 490 € |

**Termine**

24.01.23, Essen  
23.03.23, Essen  
01.06.23, Essen  
21.09.23, Essen  
09.11.23, Essen

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

D9.3

## Weiterbildung der Führungskräfte im Entstörungsdienst – DVGW GW 1200

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erweitern und aktualisieren ihre Fachkenntnisse über die organisatorischen und administrativen Aufgaben einer Führungskraft im Entstörungsdienst. Neben den aktuellen Entwicklungen und gesetzlichen Rahmenbedingungen werden insbesondere neue Arbeitstechniken und -erleichterungen erörtert. Zu den Fachvorträgen können die Teilnehmer durch die Besprechung von Problemen und Fragen in Diskussionen und beim Erfahrungsaustausch die aktuellen Themen vertiefen.

**Zielgruppe**

Führungskräfte aus Entstörungsdienst, aus Bauleitung und Bauaufsicht

**Weitere Informationen und Anmeldung**

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D9.3](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D9.3)



**Preis p.P.**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

**Termine**

19.09. – 20.09.23, Essen

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

D9.4

## Praxistraining für den Entstörungsdienst Erdgas – Erste Sicherungsmaßnahmen am Störungsort (DVGW GW 1200)

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erwerben in theoretischen und praktischen Einheiten eine größere Sicherheit bei Erstmaßnahmen am Störungsort. An Übungsanlagen wird der Umgang mit für den im Entstörungsdienst anzutreffenden typischen Situationen trainiert. Diese Veranstaltung dient gleichzeitig dazu, die Anforderungen der GW 1200 nach regelmäßiger Schulung und Unterweisung zu erfüllen.

### Zielgruppe

Fachkräfte im Bereich von Netzbetrieb sowie Mitarbeiter im Entstörungsdienst von Versorgungsunternehmen. Ausdrücklich angesprochen werden auch Teilnehmer aus anderen Sparten, die im Entstörungsdienst Erdgas eingesetzt werden

### Preis p.P.

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 390 € |
| regulär              | 490 € |

### Termine

09.02.23, Essen  
03.05.23, Essen  
26.10.23, Essen  
14.12.23, Essen

### Ansprechperson

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

### Weitere Informationen und Anmeldung

👉 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D9.4](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=D9.4)



E1.2

## Einführung in die Gasabrechnung – Vorbereitung zur Sachkunde gemäß DVGW G 685

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erwerben sehr praxisnah und mit konkreten Übungen die notwendigen Kenntnisse, die für ein kompetentes Auftreten gegenüber dem Kunden bei allen Fragen bezüglich der Gasabrechnung. Darüber hinaus dient es angehenden Sachkundigen für die Gasabrechnung nach DVGW G 685, grundlegende Kenntnisse als Vorbereitung für die Sachkundigenschulung zu erlangen.

### Zielgruppe

Mitarbeiter aus dem Bereich Gasabrechnung, aus dem Kundencenter und von Dienstleistern

### Preis p.P.

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 390 € |
| regulär              | 490 € |

### Termine

20.03.23, Essen  
25.09.23, Essen

### Ansprechperson

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

### Weitere Informationen und Anmeldung

👉 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E1.2](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E1.2)



**E1.3**

## Sachkundiger für die Gasabrechnung gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 685 (DVGW-Schulungsplan G 102)

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erwerben sehr praxisnah und mit konkreten Übungen die erforderlichen Fachkenntnisse und Kompetenzen aus den im Arbeitsblatt G 685 genannten Kompetenzbereichen, um in ihren Unternehmen als „Sachkundige für Gasabrechnung gemäß DVGW G 685“ benannt zu werden.

**Zielgruppe**

Mitarbeiter/-innen von Netzbetreibern, Messstellenbetreibern, Lieferanten sowie aus Kundenabrechnungsunternehmen, die die Ermittlung und Auswertung der Daten für die Gasabrechnung gemäß DVGW G 685 durchführen

**Preis p.P.**

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Mitgliedsunternehmen | 890 €   |
| regulär              | 1.050 € |

**Termine**

08.02. – 10.02.23, Essen  
 31.05. – 02.06.23, Essen  
 05.09. – 07.09.23, Essen

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
 T +49 201 3618 142

**Weitere Informationen und Anmeldung**

➔ [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E1.3](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E1.3)



**E1.4**

## Weiterbildung der Sachkundigen für die Gasabrechnung gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 685

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erhalten Informationen und Erläuterungen zu Neuerungen und Änderungen in Regelwerk und Technik für Ihre Aufgabe als „Sachkundiger für Gasabrechnung gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 685“. Anhand von Betriebserfahrungen und Praxisberichten werden vorhandene Fachkenntnisse und Kompetenzen im Erfahrungsaustausch aktualisiert und vertieft.

**Zielgruppe**

Sachkundige nach DVGW G 685

**Preis p.P.**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 530 € |
| regulär              | 590 € |

**Termine**

07.03. – 08.03.23, Essen  
 10.05. – 11.05.23, Essen  
 23.08. – 24.08.23, Essen  
 12.12. – 13.12.23, Essen

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
 T +49 201 3618 142

**Weitere Informationen und Anmeldung**

➔ [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E1.4](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E1.4)



E2.1

## Planung und Berechnung von Gas-Druckregel- und -Messanlagen

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erwerben handlungsorientiertes rechtliches und technisches Fachwissen zur Planung und Berechnung von Gas-Druckregel- und -Messanlagen. Anhand aktueller Fragestellungen werden diese Kenntnisse in Praxisübungen angewandt und vertieft.

**Zielgruppe**

Für die Planung und Berechnung von Gas-Druckregel- und Messanlagen zuständige Fach- und Führungskräfte bei Betreibern, Anlagenbauer, Planungsbüros und weiteren Dienstleistern sowie zukünftige DVGW-Sachverständige FG III

**Preis p.P.**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

**Termine**

23.03. – 24.03.23, Essen  
26.09. – 27.09.23, Essen

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

**Weitere Informationen und Anmeldung**

👉 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E2.1](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E2.1)



E4.1.1

## Grundlagen – Aufbau, Ausrüstung und Instandhaltung von Gas-Druckregel- und -Messanlagen gemäß DVGW-Arbeitsblättern G 491, G 459-2, G 492 und G 495 (Schulungsplan G 102)

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erwerben Grundlagenwissen zur Erlangung der Fachkunde – auch als Vorbereitung für die Sachkunde für Gas-Druckregel- und -Messanlagen – über den Aufbau und die Ausrüstung von Anlagen nach G 491 und von Druckregelungen nach G 459-2 sowie deren Instandhaltung. In Verbindung mit Praxisdemonstrationen und praktischen Übungen werden diese Kenntnisse angewandt und vertieft.

**Zielgruppe**

Technisches Fachpersonal von Gasnetzbetreibern, aus Netzservice- und Fachunternehmen und von Anlagenbauern

**Preis p.P.**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

**Termine**

07.03. – 08.03.23, Essen  
31.05. – 01.06.23, Essen  
28.11. – 29.11.23, Essen

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

**Weitere Informationen und Anmeldung**

👉 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E4.1.1](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E4.1.1)



**E4.2**

## Sachkunde für Gas-Druckregel- und -Messanlagen im Netzbetrieb und in der Industrie – DVGW-Arbeitsblätter G 491, G 459-2, G 495 und DIN EN 746 Teil 2 (DVGW-Schulungsplan G 102)

**Zielsetzung**

Den Teilnehmer werden entsprechend DVGW G 102 und dem dort vorgestellten Schulungsplan umfassende Informationen über das Regelwerk, die Technik und den Betrieb von Gas-Druckregel- und -Messanlagen vermittelt. Sie erwerben die erforderlichen Fachkenntnisse, um in ihrem Unternehmen als „Sachkundiger (nach G 495) für Gas-Druckregelanlagen (G 491), Gas-Druckregelungen (G 459-2)“ benannt zu werden. Zusätzlich werden die Besonderheiten der industriellen Gasdruckregelung gem. DIN EN 746 Teil 2 berücksichtigt.

**Zielgruppe**

Technisches Fachpersonal von Gasnetzbetreibern, aus Industrieunternehmen, aus Netzservice- und Fachunternehmen und von Anlagenbauern

**Weitere Informationen und Anmeldung**

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E4.2](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E4.2)



**Preis p.P.**

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Mitgliedsunternehmen | 1.100 € |
| regulär              | 1.250 € |

**Termine**

13.02. – 15.02.23, Essen  
 17.04. – 19.04.23, Essen  
 19.06. – 21.06.23, Essen  
 04.09. – 06.09.23, Essen  
 20.11. – 22.11.23, Essen

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
 T +49 201 3618 142

**E4.3**

## Weiterbildung von Sachkundigen für Gas-Druckregel- und -Messanlagen und technischen Führungskräften

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erhalten Informationen und Erläuterungen zu Neuerungen und Änderungen in Regelwerk und Technik für Ihre Aufgabe als „Sachkundige für Gas-Druckregelanlagen und -Messanlagen nach DVGW-Arbeitsblättern G 491, G 459-2, G 492 und G 495“ und als Technische Führungskraft nach DVGW-Arbeitsblatt G 1000. Anhand von Betriebserfahrungen und Praxisberichten werden vorhandene Fachkenntnisse im Erfahrungsaustausch aktualisiert und vertieft.

**Zielgruppe**

Sachkundige für Gas-Druckregel- und -Messanlagen und technische Führungskräfte aus Netzbetrieb und Industrie

**Weitere Informationen und Anmeldung**

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E4.3](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E4.3)



**Preis p.P.**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 610 € |
| regulär              | 610 € |

**Termine**

22.05. – 23.05.23, Wesel  
 04.12. – 05.12.23, Wesel

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
 T +49 201 3618 142

E4.6

## Einstellungen, Normalbetrieb und Störungsbeseitigung an Gas-Druckregelanlagen

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erwerben an einer Gas-Druckregel-Übungsanlage Kenntnisse und Fähigkeiten, Einstellungen vorzunehmen und Störungen an solchen Anlagen selbstständig analysieren und beheben zu können, um mehr Sicherheit im Umgang mit solchen Situationen zu gewinnen.

### Zielgruppe

Mitarbeiter im Bereich von Gas-Druckregelanlagen

### Preis p.P.

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

### Termine

31.01. – 01.02.23, Essen  
17.10. – 18.10.23, Essen

### Ansprechperson

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

### Weitere Informationen und Anmeldung

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E4.6](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E4.6)



E4.7

## Gas-Druckregel- und Messanlagen – Praxisseminar

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erwerben grundlegende Informationen und Fertigkeiten über die Funktion von Gas-Druckregelanlagen und praktischen Einstellarbeiten aus der betrieblichen Praxis. Der Schwerpunkt dieser Veranstaltung liegt auf dem praktischen „Begreifen“ einer Gas-Druckregelanlage durch konkrete Übungen der Teilnehmer an einer zweiseitigen Übungs-Regelanlage.

### Zielgruppe

Mitarbeiter von Gas-Netzbetriebsunternehmen und Serviceunternehmen auch mit nur wenig praktischen Erfahrungen im Bereich von Gas-Druckregelanlagen

### Preis p.P.

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

### Termine

07.02. – 08.02.23, Essen  
30.11. – 01.12.23, Essen

### Ansprechperson

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

### Weitere Informationen und Anmeldung

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E4.7](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E4.7)



E4.8

## Sachkunde für Gas- Messanlagen und Gasbeschaffenheitsmessungen gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 492 und G 488 (DVGW-Schulungsplan G 102)

### Zielsetzung

Gas-Messanlagen und Gasbeschaffenheitsmessungen der öffentlichen Gasversorgung unterliegen den DVGW Arbeitsblättern G 492 und G 488. In diesen wird unter anderem die Vorgehensweise bei Prüfung, Betrieb und Instandhaltung der Anlagen beschrieben. Für die Prüfung der Anlagen sowohl aus sicherheitstechnischer Sicht, als auch im Hinblick auf die Genauigkeitsanforderungen spielen Sachkundige eine wichtige Rolle. Geprüft werden muss z. B. die Auslegung auf Druck, Temperatur und Volumenstrom, sowie die Einhaltung der messtechnischen und eichrechtlichen Anforderungen.

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal von Gasnetzbetreibern, aus Industrieunternehmen, aus Netzservice- und Fachunternehmen und von Anlagenbauern

### Weitere Informationen und Anmeldung

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E4.8](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E4.8)



### Preis p.P.

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

### Termine

19.04. – 20.04.23, Essen  
07.11. – 08.11.23, Essen

### Ansprechperson

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

E5.1

## Sachkunde für Durchleitungsdruckbehälter gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 498 (DVGW-Schulungsplan G 102)

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erwerben die erforderlichen Fachkenntnisse, um den ordnungsgemäßen Zustand von Durchleitungsdruckbehältern im Hinblick auf deren Einsatz zu prüfen und in ihrem Unternehmen als „Sachkundige für Durchleitungsdruckbehälter (nach G 498)“ benannt zu werden.

### Zielgruppe

Sachkundige nach G 495 und technisches Fachpersonal von Gasnetzbetreibern, Anlagenbauern, Fachunternehmen und aus Netzserviceunternehmen

### Preis p.P.

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

### Termine

01.03. – 02.03.23, Essen  
18.10. – 19.10.23, Essen

### Ansprechperson

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

### Weitere Informationen und Anmeldung

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E5.1](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E5.1)



E5.2

## Weiterbildung der Sachkundigen für Durchleitungsdruckbehälter gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 498

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erhalten Informationen, Erläuterungen und praktische Demonstrationen zu Neuerungen und Änderungen in Regelwerk und zur Technik für Ihre Aufgabe als "Sachkundige für Durchleitungsdruckbehälter nach DVGW-Arbeitsblatt G 498". Anhand von Betriebserfahrungen und Praxisberichten werden vorhandene Fachkenntnisse im Erfahrungsaustausch aktualisiert und vertieft.

### Zielgruppe

Sachkundige nach G 498 und technische Führungskräfte

### Preis p.P.

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

### Termine

28.03. – 29.03.23, Essen  
07.09. – 08.09.23, Essen

### Ansprechperson

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

### Weitere Informationen und Anmeldung

👉 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E5.2](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E5.2)



E6

## Verschraubungsmonteur für Flanschverbindungen in Gasanlagen

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erwerben in Theorie und Praxis spezielle Kenntnisse, um Flanschverbindungen in Gasanlagen sicher demontieren und montieren zu können. Die speziell für die Gasbranche konzipierte Schulung hat zum einen die Montagequalität gemäß dem genormten Verfahren nach DIN EN 1591-4 bzw. der DVGW-Fachinformation Nr. 19 zum Ziel, berücksichtigt andererseits aber auch den Sicherheitsgewinn gemäß DVGW-Regelwerk durch die abschließende Dichtheitsprüfung.

### Zielgruppe

Sachkundige gemäß DVGW G 495 sowie Technisches Fachpersonal von Gasnetzbetreibern, aus Netzservice- und Rohrleitungsbauunternehmen, die mit der Montage von Flanschverbindungen befasst sind

### Preis p.P.

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 490 € |
| regulär              | 540 € |

### Termine

24.01.23, Essen  
27.04.23, Essen  
20.06.23, Essen  
19.09.23, Essen

### Ansprechperson

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

### Weitere Informationen und Anmeldung

👉 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E6](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=E6)



F4.2

## Sachkundiger für Gasfüllanlagen (DVGW Schulungsplan G 102)

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erwerben die erforderlichen Fachkenntnisse zur Inbetriebnahme und Instandhaltung von Gasfüllanlagen einschl. des einschlägigen Regelwerk um den ordnungsgemäßen Zustand der Anlagen bzw. von Anlagenteilen beurteilen zu können und in ihren Unternehmen als Sachkundiger benannt zu werden.

**Zielgruppe**

Technisches Fachpersonal von Netzbetreibern und aus Netzserviceunternehmen

**Preis p.P.**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

**Termine**

22.02. – 23.02.23, Essen  
22.08. – 23.08.23, Essen

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

**Weitere Informationen und Anmeldung**

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=F4.2](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=F4.2)



F4.4

## Weiterbildung der Sachkundigen für Gasfüllanlagen

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erhalten Informationen und Erläuterungen zu aktuellen Änderungen im Regelwerk und in der Technik für ihre Aufgaben als Sachkundige im Bereich der Gasfüllanlagen. Die Veranstaltung aktualisiert und vertieft vorhandene Fachkenntnisse und bietet die Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch sowie zur Klärung von Fragen aus der Praxis.

**Zielgruppe**

Sachkundige im Bereich der Gasfüllanlagen, technische Fach- und Führungskräfte

**Preis p.P.**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 690 € |
| regulär              | 790 € |

**Termine**

21.03. – 22.03.23, Essen  
22.11. – 23.11.23, Essen

**Ansprechperson**

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

**Weitere Informationen und Anmeldung**

🔗 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=F4.4](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=F4.4)



T1.2

## Praxistraining – Turnuswechsel von Hauswasserzählern

### Zielsetzung

Der Turnuswechsel von Hauswasserzählern wird entweder durch eigene Mitarbeiter des Versorgers oder durch Mitarbeiter von Dienstleistungsunternehmen durchgeführt. Unser Praxistraining richtet sich an die Mitarbeiter, die vor Ort den Turnuswechsel im Bereich der Hauswasserzähler durchführen. Ziel ist es, die vorhandenen Kenntnisse und Fertigkeiten aufzufrischen, die für eine ordnungsgemäße Tätigkeit notwendig sind, wobei im Besonderen die Trinkwasserhygiene im Vordergrund steht. In der Schulung wird neben der Vermittlung der theoretischen Inhalte, das Arbeiten in der Praxis, an speziell aufgebauten GWI-Schulungsanlagen, trainiert.

### Zielgruppe

Technisches Personal im Bereich des Messstellenbetriebs aus Netzbetriebsunternehmen, von (Vertrags-)Installationsunternehmen und Dienstleistungsunternehmen

### Preis p.P.

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mitgliedsunternehmen | 260 € |
| regulär              | 280 € |

### Termine

29.03.23, Essen  
06.12.23, Essen

### Ansprechperson

Stefanie Brocke  
T +49 201 3618 142

### Weitere Informationen und Anmeldung

👉 [www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=T1.2](http://www.gwi-essen.de/veranstaltungen/veranstaltungsangebot/#/de/classes?class=T1.2)



# Ihre Ansprechpartner

## **Gas-und Wärme-Institut Essen e. V.** Hafenstraße 101 · 45356 Essen

**Dipl.-Kff. Stefanie Brocke**

Anfragen und Anmeldung

T +49 201 3618 142

F +49 201 3618 146

[bildungswerk@gwi-essen.de](mailto:bildungswerk@gwi-essen.de)

**Linda Heßhaus**

Anfragen und Anmeldung

T +49 201 3618 143

F +49 201 3618 146

[bildungswerk@gwi-essen.de](mailto:bildungswerk@gwi-essen.de)

**Dr.-Ing. Bernhard Naendorf**

Leiter Bildungswerk

T +49 201 3618 143

F +49 201 3618 146

[bildungswerk@gwi-essen.de](mailto:bildungswerk@gwi-essen.de)

**Dipl.-Kfm. Dirk Nietgen**

Referent

T +49 201 3618 141

F +49 201 3618 146

[bildungswerk@gwi-essen.de](mailto:bildungswerk@gwi-essen.de)

**Dr. rer. nat. Katja Sagurna**

Referentin

T +49 201 3618 145

F +49 201 3618 146

[bildungswerk@gwi-essen.de](mailto:bildungswerk@gwi-essen.de)

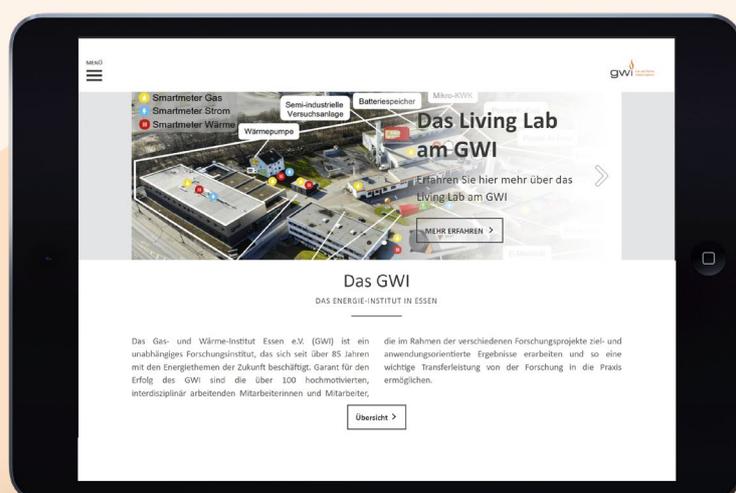
## **Koordinator Bildungsverbund DVGW / GWI / rbv** Josef-Wirmer-Straße 1-3 · 53123 Bonn

**Guido Laugs**

Referent Bildungsberatung

T +49 228 9188 641

[guido.laug@dvwg.de](mailto:guido.laug@dvwg.de)



Weitere Informationen rund um die Uhr  
[www.gwi-essen.de](http://www.gwi-essen.de)

Gas- und Wärme-Institut Essen e. V.  
Hafenstraße 101  
45356 Essen

➔ [www.gwi-essen.de](http://www.gwi-essen.de)

 **Bildungsverbund**

