

# Bildung und Qualifikation im Energie- und Wasserfach

Bildungsverbund GWI Bildungswerk & DVGW Berufliche Bildung



**Programm 2020**

**Betriebsschiene**

## Impressum

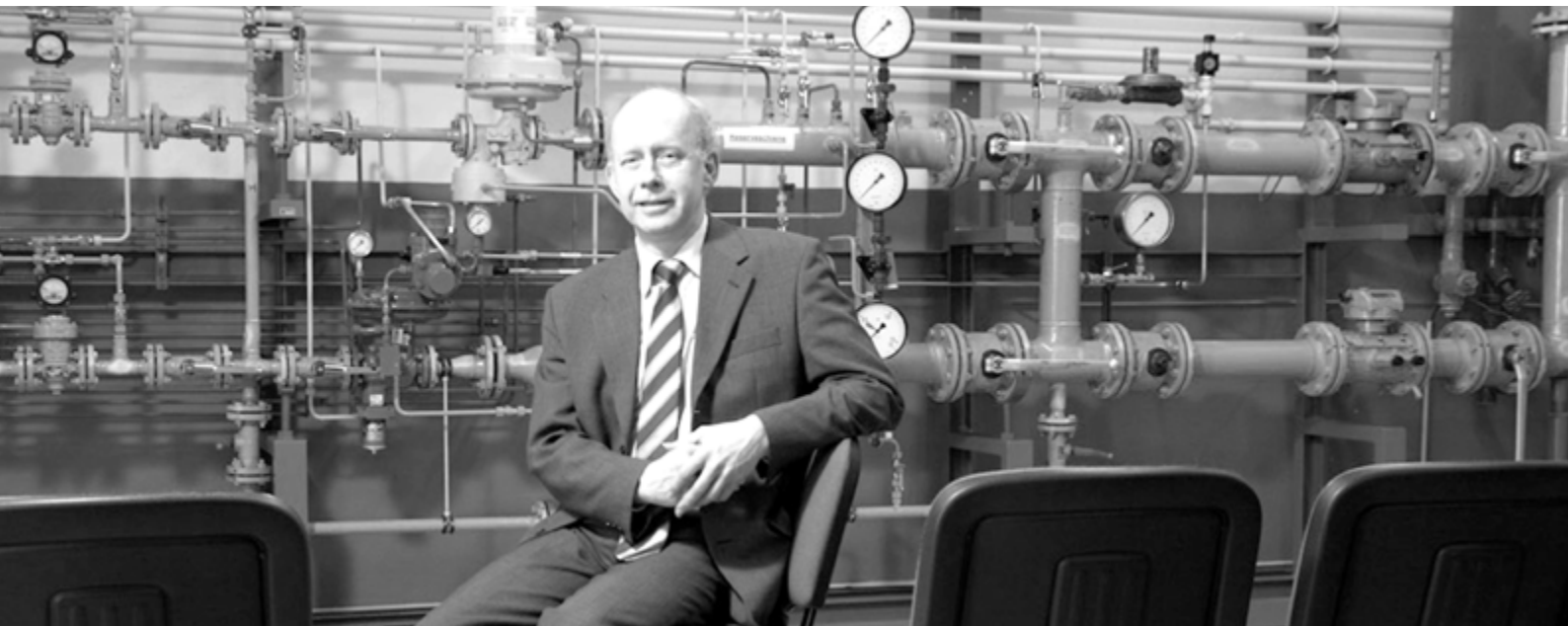
### Herausgeber

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 September 2019. Änderungen von Inhalten,  
Terminen und Preisen sind vorbehalten.



## Vorwort

Die Sicherheitsphilosophie und -methodik der Unternehmen des deutschen Gasfaches basiert vor allem auf dem Regelwerk des Deutschen Vereins des Gas- und Wasserfaches (DVGW) und beruht in hohem Maße auf fachlicher Kompetenz und Eigenverantwortung der Mitarbeiter der Branche.

Die Kommunikation des technischen Regelwerkes, sowohl gegenüber Netzbetreibern als auch bei gewerblichen und industriellen Gasanwendern, erfolgt zu einem wichtigen Teil durch Weiterbildungsveranstaltungen. Die Institutionen, die diesen selbstverantwortlichen Ansatz tragen und unterstützen, DVGW, der Rohrleitungsbauverband (rbv) und das Gas- und Wärme-Institut Essen (GWI), arbeiten daher in einem Bildungsverbund zusammen.

Durch die aktive Mitarbeit in den regelsetzenden Fachgremien der Branchenverbände, wie DVGW und DIN und der Zusammenarbeit mit diesen Institutionen im Bildungsbereich, kann das GWI-Bildungswerk ein zielgruppenorientiertes und am aktuellen Regelwerk orientiertes Aus-, Fort- und Weiterbildungsprogramm anbieten.

Ziel unserer Schulungen ist es, die Unternehmen bei der Umsetzung ihres hohen Qualitäts- und Sicherheitsniveaus durch zielgruppengenaue Bildungsmaßnahmen zu unterstützen. Wichtig ist uns daher, neben der Aktualität der Inhalte, ein hoher Praxisbezug der Veranstaltungen. Durch den Einsatz erfahrener Referenten aus dem jeweiligen thematischen Umfeld und vielen praktischen Übungseinheiten, an unseren ständig erweiterten Übungsanlagen, werden die Schulungsinhalte sehr konkret vermittelt. Ein derzeit realisierter Neubau mit Hörsälen und Praxisräumen auf dem Gelände des GWI wird hier für die Zukunft neue Möglichkeiten schaffen.

Durch den Bildungsverbund beinhaltet das vorliegende GWI-Bildungsprogramm für 2020 auch gasfachliche Veranstaltungen des DVGW. Aktuelle Entwicklungen und große Nachfrage können das Programm außerdem durch neue Themen und Zusatztermine ergänzen. Das jeweils kurzfristig aktualisierte Programm finden Sie im Internet unter [www.gwi-essen.de](http://www.gwi-essen.de). Oder nutzen Sie unseren Newsletter, um immer aktuell zu bleiben.

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

Dr.-Ing. Bernhard Naendorf  
Leiter des GWI Bildungswerk und der Geschäftsentwicklung

# Mehr als 50 Veranstaltungen warten auf Ihren Besuch...

<b>→ Grundlagen .....</b>	<b>6</b>
Einführung in die Gasversorgung für technisches und nichttechnisches Personal mit Aufgaben der Gasversorgung .....	6
Aufbau und Betrieb von Gas-Druckregel- und -Messanlagen – Grundlagen für Fach- und Führungskräfte .....	6
<b>→ L/H-Marktraumumstellung .....</b>	<b>6</b>
7. Fachtagung Marktraumumstellung – L/H-Gasgeräteanpassung .....	6
Grundlagenmodul Gasgeräteanpassung zur L/H-Marktraumumstellung.....	6
Fachkraft für die Gasgeräteanpassung zur L/H-Marktraumumstellung.....	7
<b>→ Häusliche Gasanwendung und Gasinstallation .....</b>	<b>7</b>
12. TRGI-Expertenforum.....	7
Sicherheitstraining in der Gas-Installation für Netzbetreiber und Netzserviceunternehmen .....	7
Gasgerätetechnik für Netzbetreiber und Netzserviceunternehmen.....	7
Gaszählerwechsel – Arbeiten an Gasmesseinrichtungen und Gasdruckregelgeräten im Bereich von Gasanlagen gemäß NDAV.....	8
Sicherheitstraining zum Gaszählerwechsel mit Funktionsprüfung Gas-Hausdruckregler.....	8
Die neue TRGI 2018 – Technische Regel für Gasinstallationen für den verantwortlichen Fachmann aus Vertragsinstallationsunternehmen.....	8
Aktuelle TRGI 2018 für Netzbetreiber .....	8
Gasinstallation in Schule, Labor und gewerblicher Küche .....	9
Workshop "TRGI in der Praxis" DVGW G 1020.....	9
Anforderungen an die Eintragung von Vertragsinstallateuren .....	9
<b>→ Gasverteilung.....</b>	<b>9</b>
Betrieb und Instandhaltung von Gasverteilungsnetzen .....	9
Gasspüren im Entstörungsdienst .....	10
Sichere Organisation der Gasrohrnetzüberprüfung .....	10
Sachkundigenschulung – Instandhaltung von Gashochdruckleitungen .....	10
Weiterbildung der Sachkundigen im Bereich der Instandhaltung von Gashochdruckleitungen .....	11
Praxis – Planung, Bau und Instandhaltung von Hausanschlüssen .....	11
Sachkundige für Odorieranlagen – DVGW G 280.....	11
Weiterbildung der Sachkundigen für Odorieranlagen – DVGW G 280.....	11
Prüfung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel in explosionsgefährdeten Bereichen durch befähigte Personen gemäß BetrSichV .....	12
Fachkundige für Erdgasanlagen auf Werksgelände und im Bereich industrieller Gasverwendung .....	12
Sachkunde für Tätigkeiten an freiverlegten Gasleitungen auf Werksgelände gemäß DVGW-Arbeitsblätter G 614-1 und G 614-2 .....	12

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)..... 13

Arbeiten an Gasleitungen bei unkontrollierter Gasausströmung – Praxisschulung nach DGUV 100-500, DGUV Vorschrift 1,  
 DGUV Information 205-001 und Brandschutzunterweisung für Betriebspraktiker und Entstörungsdienste ..... 13

Weiterbildung der Führungskräfte im Entstörungsdienst – DVGW GW 1200 ..... 14

Praxistraining für den Entstörungsdienst Erdgas – Erste Sicherungsmaßnahmen am Störungsort (DVGW GW 1200)..... 14

**→ Klär- und Biogas ..... 14**

Sachkundige für Klärgas- und Biogasanlagen in der Abwasserbehandlung..... 14

Weiterbildung von Sachkundigen und technischem Personal für Klärgas- und Biogasanlagen in der Abwasserbehandlung..... 14

Sachkundigenschulung – Biogas-Aufbereitungs- und -Einspeiseanlagen nach DVGW G 265 ..... 15

Weiterbildung der Sachkundigen für Biogas-Aufbereitungs- und Einspeiseanlagen nach DVGW G 265 ..... 15

**→ Gasabrechnung..... 15**

Einführung in die Gasabrechnung – Vorbereitung zur Sachkunde gemäß DVGW G 685..... 15

Sachkundiger für die Gasabrechnung gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 685..... 15

Weiterbildung der Sachkundigen für die Gasabrechnung gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 685..... 16

**→ Gasdruckregelung und Gasmessung..... 16**

Praxis der Gasmessung ..... 16

Planung und Berechnung von Gas-Druckregel- und -Messanlagen..... 16

Aufbau, Ausrüstung und Instandhaltung von Gas-Druckregel- und -Messanlagen gemäß DVGW-Arbeitsblättern G 491,  
 G 459-2, G 492 und G 495..... 17

Sachkunde für Gas-Druckregel- und -Messanlagen gemäß DVGW-Arbeitsblättern G 491, G 459-2, G 492 und G 495..... 17

Weiterbildung von Sachkundigen für Gas-Druckregel- und -Messanlagen und technischen Führungskräften..... 17

Projektierung, Prüfung, Dokumentation und Abnahmen von Gas-Druckregelanlagen bis 5 bar für Sachkundige und Anlagenplaner..... 18

Einstellungen, Normalbetrieb und Störungsbeseitigung an Gas-Druckregelanlagen ..... 18

Gas-Druckregel- und Messanlagen – Praxisseminar..... 18

Praxis der Prüfung von Gas-Messanlagen gemäß DVGW G 492 ..... 18

Sachkunde für Durchleitungsdruckbehälter gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 498 ..... 19

Weiterbildung der Sachkundigen für Durchleitungsdruckbehälter gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 498..... 19

Verschraubungsmonteur für Flanschverbindungen in Gasanlagen..... 19

**→ Erdgastankstellen..... 20**

Sachkunde für Erdgastankstellen gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 651 ..... 20

Weiterbildung der Sachkundigen für Erdgastankstellen gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 651 ..... 20

**→ Ansprechpartner & Anmeldung ..... 21**

## → Grundlagen

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

**Zielgruppe**

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

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erhalten einen kompakten Überblick über die Organisation der öffentlichen Gasversorgung – von der Erdgasförderung über die Gasverteilung bis hin zum Gashausanschluss 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.

15.06. – 17.06.20	Dresden	Annette Stegemann	T +49 228 9188 712	785,- € / 930,- €	444145*
02.09. – 04.09.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	785,- € / 930,- €	G 3.1 / 1
09.09. – 11.09.20	Barleben	Annette Stegemann	T +49 228 9188 712	785,- € / 930,- €	444155*
13.10. – 15.10.20	Stuttgart	Annette Stegemann	T +49 228 9188 712	835,- € / 980,- €	444162*

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

**Zielgruppe**

Technisches Fachpersonal und technische Führungskräfte sowie Sachverständige

**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.

10.11. – 11.11.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	G 4 / 1
-------------------	-----------	----------------	--------------------	-------------------	---------

## → L/H-Marktraumumstellung

### 7. Fachtagung Marktraumumstellung – L/H-Gasgeräteanpassung

**Zielgruppe**

Fach- und Führungskräfte, die in ihren Unternehmen die Marktraumumstellung L-/H-Gasgeräteanpassung verantworten

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erhalten aus verschiedenen Blickwinkeln umfassende Informationen über die aktuellen Erfahrungen aus Umstellprojekten, Neuerungen in gesetzlichen Regelungen und Regelwerk sowie über die Ergebnisse von Fach-Arbeitskreisen und Forschungsprojekten.

Termin und Ort bitte anfragen	Stefanie Adler	T +49 201 3618142	Preis bitte anfragen	A 5 / 1
-------------------------------	----------------	-------------------	----------------------	---------

### Grundlagenmodul Gasgeräteanpassung zur L/H-Marktraumumstellung

**Zielgruppe**

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

**Zielsetzung**

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

20.01. – 31.01.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	3.180,- € / 3.250,- €	A 5.1 / 1
07.09. – 18.09.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	3.180,- € / 3.250,- €	A 5.1 / 2

## Fachkraft für die Gasgeräteanpassung zur L/H-Marktraumumstellung

### Zielgruppe

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

### 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.

02.03. – 06.03.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	1.590,- € / 1.690,- €	A 5.2 / 1
22.06. – 26.06.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	1.590,- € / 1.690,- €	A 5.2 / 2
05.10. – 09.10.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	1.590,- € / 1.690,- €	A 5.2 / 3

## ➔ Häusliche Gasanwendung und Gasinstallation

### 12. TRGI-Expertenforum

### Zielgruppe

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

### 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.

10.11. – 11.11.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	B 5.1 / 1
-------------------	-----------	----------------	--------------------	-------------------	-----------

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

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal von Netzbetreibern 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.

03.02. – 04.02.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618142	650,- € / 770,- €	B 5.2 / 1
28.04. – 29.04.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618142	650,- € / 770,- €	B 5.2 / 2
01.09. – 02.09.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618142	650,- € / 770,- €	B 5.2 / 3
27.10. – 28.10.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618142	650,- € / 770,- €	B 5.2 / 4

## Gasgerätetechnik für Netzbetreiber und Netzserviceunternehmen

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal von Netzbetreibern 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.

25.02. – 26.02.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650,- € / 770,- €	B 5.3 / 1
13.05. – 14.05.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650,- € / 770,- €	B 5.3 / 2
08.12. – 09.12.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650,- € / 770,- €	B 5.3 / 3

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

### Zielgruppe

Technisch-handwerkliches Personal aus Versorgungsunternehmen, von Netzbetreibern oder Messstellenbetreibern

### 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.

25.05. – 29.05.20	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	1.630,- € / 1.840,- €	B 5.4.1 / 1
-------------------	------------	----------------	--------------------	-----------------------	-------------

## Sicherheitstraining zum Gaszählerwechsel mit Funktionsprüfung Gas-Hausdruckregler

### Zielgruppe

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

### 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.

23.04. – 24.04.20	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650,- € / 770,- €	B 5.4.2 / 1
-------------------	------------	----------------	--------------------	-------------------	-------------

03.12. – 04.12.20	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650,- € / 770,- €	B 5.4.2 / 2
-------------------	------------	----------------	--------------------	-------------------	-------------

## Die neue TRGI 2018 – Technische Regel für Gasinstallationen für den verantwortlichen Fachmann aus Vertragsinstallationsunternehmen

### Zielgruppe

Verantwortliche Fachkräfte und technisches Personal von Vertragsinstallationsunternehmen

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erweitern und aktualisieren ihre Fachkenntnisse zu neuen technischen und rechtlichen Anforderungen – insbesondere zu eingetretenen Änderungen der aktuellen TRGI 2018 zur TRGI 2008 – sowie Neuerungen bei Errichtung, Erweiterung, Änderung und Instandhaltung von Gasinstallationen. Diese Schulung wendet sich vor allem an verantwortliche Fachleute und Mitarbeiter 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.

04.02.20	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	155,- € / 195,- €	B 5.6.1 / 1
----------	------------	----------------	--------------------	-------------------	-------------

02.04.20	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	155,- € / 195,- €	B 5.6.1 / 2
----------	------------	----------------	--------------------	-------------------	-------------

18.06.20	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	155,- € / 195,- €	B 5.6.1 / 3
----------	------------	----------------	--------------------	-------------------	-------------

13.08.20	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	155,- € / 195,- €	B 5.6.1 / 4
----------	------------	----------------	--------------------	-------------------	-------------

08.10.20	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	155,- € / 195,- €	B 5.6.1 / 5
----------	------------	----------------	--------------------	-------------------	-------------

10.12.20	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	155,- € / 195,- €	B 5.6.1 / 6
----------	------------	----------------	--------------------	-------------------	-------------

## Aktuelle TRGI 2018 für Netzbetreiber

### Zielgruppe

Verantwortliche Fachkräfte und technisches Personal von Gasnetzbetreibern und Netzserviceunternehmen

### Zielsetzung

Inhalt der Veranstaltung sind die Neuerungen der aktuellen TRGI 2018 aus Sicht der Netzbetreiber und Netzserviceunternehmen. Behandelt werden die relevanten Themen vom Übergang des Hausanschlusses auf die Hausinstallation bis hin zum regelkonformen Anschluss von Gasgeräten. Die beiden Dozenten dieser Veranstaltung sind maßgeblich an der Erstellung und Interpretation der Regelwerke beteiligt und können somit auch spezifische Fragen der Teilnehmer beantworten.

19.02.20	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	320,- € / 390,- €	B 5.6.2 / 1
----------	------------	----------------	--------------------	-------------------	-------------



**Fortsetzung: Aktuelle TRGI 2018 für Netzbetreiber**

28.05.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	320,- € / 390,- €	B 5.6.2 / 2
01.09.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	320,- € / 390,- €	B 5.6.2 / 3
24.11.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	320,- € / 390,- €	B 5.6.2 / 4

**Gasinstallation in Schule, Labor und gewerblicher Küche****Zielgruppe**

Verantwortliche Fachkräfte und technisches Personal von Gasnetzbetreibern, Netzserviceunternehmen und Vertragsinstallateure

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erhalten detaillierte und praxisnahe Informationen über die Planung, Erstellung, Änderung, Instandhaltung und Betrieb von Gasinstallationen in Schule, Labor und gewerblicher Küche gemäß den DVGW-Arbeitsblättern G 621 und G 631.

29.05.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	250,- € / 290,- €	B 5.7 / 1
----------	-----------	----------------	--------------------	-------------------	-----------

**Workshop „TRGI in der Praxis“ DVGW G 1020****Zielgruppe**

Verantwortliche Fachkräfte und Mitarbeiter von Netzbetreibern

**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.

27.04. – 28.04.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	B 5.9 / 1
01.12. – 02.12.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	B 5.9 / 2

**Anforderungen an die Eintragung von Vertragsinstallateuren****Zielgruppe**

Für die Eintragung von Vertragsinstallateuren verantwortliche Mitarbeiter der Gasnetzbetreiber

**Zielsetzung**

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

29.04.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	350,- € / 450,- €	B 5.11 / 1
27.10.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	350,- € / 450,- €	B 5.11 / 2

**Gasverteilung****Betrieb und Instandhaltung von Gasverteilungsnetzen****Zielgruppe**

Technisches Fachpersonal von Gasnetzbetreibern und aus Netzserviceunternehmen

**Zielsetzung**

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

21.04. – 22.04.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	D 2.1 / 1
28.04. – 29.04.20	Dresden	Annette Stegemann	T +49 228 9188 712	570,- € / 695,- €	444142*

**Fortsetzung: Betrieb und Instandhaltung von Gasverteilungsnetzen**

16.06. – 17.06.20	Saarbrücken	Annette Stegemann	T +49 228 9188 712	570,- € / 695,- €	444146*
03.09. – 04.09.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	D 2.1 / 2
29.09. – 30.09.20	Bremen	Annette Stegemann	T +49 228 9188 712	590,- € / 715,- €	444160*

## Gasspüren im Entstörungsdienst

**Zielgruppe**

Technisches Fachpersonal von Gasnetzbetreibern und aus Netzserviceunternehmen

**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.

17.03. – 18.03.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	D 2.3 / 1
24.03. – 25.03.20	Erfurt	Annette Stegemann	T +49 228 9188 712	570,- € / 695,- €	444136*
27.04. – 28.04.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	D 2.3 / 2
29.09. – 30.09.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	D 2.3 / 3
15.12. – 16.12.20	Berlin	Annette Stegemann	T +49 228 9188 712	600,- € / 725,- €	444180*

## Sichere Organisation der Gasrohrnetzüberprüfung

**Zielgruppe**

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

**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.

14.05.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	360,- € / 450,- €	D 2.4 / 1
07.09.20	Bad Kreuznach	Annette Stegemann	T +49 228 9188 712	375,- € / 460,- €	444152*
30.11.20	Stuttgart	Annette Stegemann	T +49 228 9188 712	380,- € / 465,- €	444175*

## Sachkundigenschulung – Instandhaltung von Gashochdruckleitungen

**Zielgruppe**

Ausführende und verantwortliche Mitarbeiter für Rohrleitungen aus Netzbetrieben und von Rohrleitungsbauunternehmen

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erhalten, gemäß dem im Arbeitsblatt G 103 beschriebenen Schulungsplan, 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.

25.02. – 27.02.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	810,- € / 940,- €	D 2.5.1 / 1
29.09. – 01.10.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	810,- € / 940,- €	D 2.5.1 / 2

## Weiterbildung der Sachkundigen im Bereich der Instandhaltung von Gashochdruckleitungen

### Zielgruppe

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

### 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.

26.05. – 27.05.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	D 2.5.2 / 1
-------------------	-----------	----------------	--------------------	-------------------	-------------

## Praxis – Planung, Bau und Instandhaltung von Hausanschlüssen

### Zielgruppe

Fachpersonal von Netzbetreibern und aus Netzserviceunternehmen

### 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.

20.04. – 21.04.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	D 4.2 / 1
-------------------	-----------	----------------	--------------------	-------------------	-----------

28.10. – 29.10.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	D 4.2 / 2
-------------------	-----------	----------------	--------------------	-------------------	-----------

## Sachkundige für Odorieranlagen – DVGW G 280

### Zielgruppe

Technisches Personal aus dem Netzbetrieb und von Wartungsunternehmen

### 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.

16.03. – 17.03.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	D 6.1 / 1
-------------------	-----------	----------------	--------------------	-------------------	-----------

02.12. – 03.12.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	D 6.1 / 2
-------------------	-----------	----------------	--------------------	-------------------	-----------

## Weiterbildung der Sachkundigen für Odorieranlagen – DVGW G 280

### Zielgruppe

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

### 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.

13.05. – 14.05.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	D 6.2 / 1
-------------------	-----------	----------------	--------------------	-------------------	-----------

28.09. – 29.09.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	D 6.2 / 2
-------------------	-----------	----------------	--------------------	-------------------	-----------

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

### Zielgruppe

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

### Zielsetzung

Diese Fortbildung richtet sich sowohl an zur Prüfung befähigte Personen gemäß 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 gemäß Betriebssicherheitsverordnung, sich durch Schulung auf dem fachlich aktuellen Stand zu halten, nachzukommen. Die Teilnehmer erhalten praktische Hilfen für den konkreten Berufsalltag an Gasanlagen, praktische Übungen vertiefen die Kenntnisse und in einem abschließenden Test werden diese überprüft.

17.03. – 18.03.20	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	D 7.3 / 1
24.11. – 25.11.20	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	D 7.3 / 2

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

### Zielgruppe

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

### 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.

18.05. – 19.05.20	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	D 8.1 / 1
15.12. – 16.12.20	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	D 8.1 / 2

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

### Zielgruppe

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

### 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.

26.02. – 27.02.20	Dresden	Nina Fröhlich	T +49 30 7947 3666	645,- € / 770,- €	444537*
22.04. – 23.04.20	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	620,- € / 790,- €	D 8.3 / 1
05.05. – 06.05.20	Langenhagen	Nina Fröhlich	T +49 30 7947 3666	645,- € / 770,- €	444538*
27.05. – 28.05.20	Barleben	Nina Fröhlich	T +49 30 7947 3666	645,- € / 770,- €	444539*
01.07. – 02.07.20	Ludwigshafen	Nina Fröhlich	T +49 30 7947 3666	645,- € / 770,- €	444540*
02.09. – 03.09.20	Erfurt	Nina Fröhlich	T +49 30 7947 3666	645,- € / 770,- €	444541*
03.11. – 04.11.20	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	620,- € / 790,- €	D 8.3 / 2

## 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)

### Zielgruppe

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

### 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 realen Schadenssituationen in Film- und Bilddokumenten und praktischen Demonstrationen auf einer BSDA (Baggerschadendemonstrationsanlage) wird das richtige Verhalten bei einem eingetretenen Schaden geübt und vertieft.

10.01.20	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	210,- € / 210,- €	D 9.1 / 1
17.01.20	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	210,- € / 210,- €	D 9.1 / 2
07.02.20	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	210,- € / 210,- €	D 9.1 / 3
21.02.20	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	210,- € / 210,- €	D 9.1 / 4
06.03.20	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	210,- € / 210,- €	D 9.1 / 5
06.11.20	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	210,- € / 210,- €	D 9.1 / 6
04.12.20	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	210,- € / 210,- €	D 9.1 / 7

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

### Zielgruppe

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

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erhalten Informationen zu den Themen der DGUV Regel 100-500 (BGR 500) „Maßnahmen bei unkontrollierten Gasausströmungen“. 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.

04.02.20	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	350,- € / 450,- €	D 9.2 / 1
29.04.20	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	350,- € / 450,- €	D 9.2 / 2
09.06.20	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	350,- € / 450,- €	D 9.2 / 3
28.10.20	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	350,- € / 450,- €	D 9.2 / 4
10.12.20	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	350,- € / 450,- €	D 9.2 / 5

## Weiterbildung der Führungskräfte im Entstörungsdienst – DVGW GW 1200

### Zielgruppe

Führungskräfte aus Entstörungsdienst, aus Bauleitung und Bauaufsicht

### 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 abendlichen Erfahrungsaustausch die aktuellen Themen vertiefen.

03.11. – 04.11.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	D 9.3 / 1
-------------------	-----------	----------------	--------------------	-------------------	-----------

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

### Zielgruppe

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

### 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.

21.01.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	350,- € / 450,- €	D 9.4 / 1
14.05.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	350,- € / 450,- €	D 9.4 / 2
01.10.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	350,- € / 450,- €	D 9.4 / 3
12.11.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	350,- € / 450,- €	D 9.4 / 4

## → Klär- und Biogas

## Sachkundige für Klärgas- und Biogasanlagen in der Abwasserbehandlung

### Zielgruppe

Mitarbeiter aus dem Umfeld von Gasanlagen in der Abwassertechnik

### 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.

28.04. – 29.04.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 590,- €	D 10.1 / 1
-------------------	-----------	----------------	--------------------	-------------------	------------

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

### Zielgruppe

Mitarbeiter aus dem Umfeld von Gasanlagen in der Abwassertechnik

### 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.

30.09. – 01.10.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 590,- €	D 10.2 / 1
-------------------	-----------	----------------	--------------------	-------------------	------------

## Sachkundigenschulung – Biogas-Aufbereitungs- und -Einspeiseanlagen nach DVGW G 265

### Zielgruppe

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

### 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.

21.04. – 23.04.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	790,- € / 890,- €	D 10.4.1 / 1
09.12. – 11.12.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	790,- € / 890,- €	D 10.4.1 / 2

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

### Zielgruppe

Sachkundige nach G 265 und technische Führungskräfte

### 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.

26.08. – 27.08.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	D 10.4.2 / 1
-------------------	-----------	----------------	--------------------	-------------------	--------------



## Gasabrechnung

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

### Zielgruppe

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

### 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.

04.02.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	350,- € / 450,- €	E 1.2 / 1
01.09.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	350,- € / 450,- €	E 1.2 / 2

### Sachkundiger für die Gasabrechnung gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 685

### 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

### 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-Arbeitsblatt G 685“ benannt zu werden.

11.02. – 13.02.20	Ingolstadt	Kerstin Otto	T +49 351 3232 5050	810,- € / 940,- €	443208*
26.02. – 28.02.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	810,- € / 940,- €	E 1.3 / 1

\* DVGW-Veranstaltung: Preise und weitere Infos unter [www.dvgw-veranstaltungen.de](http://www.dvgw-veranstaltungen.de)

**Fortsetzung: Sachkundiger für die Gasabrechnung gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 685**

10.03. – 12.03.20	Dresden	Kerstin Otto	T +49 351 3232 5050	810,- € / 940,- €	443206*
12.05. – 14.05.20	Hamburg	Kerstin Otto	T +49 351 3232 5050	840,- € / 970,- €	443205*
16.09. – 18.09.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	810,- € / 940,- €	E 1.3 / 2
10.11. – 12.11.20	Frankfurt am Main	Kerstin Otto	T +49 351 3232 5050	900,- € / 1.030,- €	443209*

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

**Zielgruppe**

Sachkundige nach DVGW 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.

05.02. – 06.02.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	520,- € / 690,- €	E 1.4 / 1
08.12. – 09.12.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	520,- € / 690,- €	E 1.4 / 2

## → Gasdruckregelung und Gasmessung

### Praxis der Gasmessung

**Zielgruppe**

Mitarbeiter aus dem Bereich der Gasmessung, die sich auf den aktuellen Stand bringen möchten; Mitarbeiter, die zukünftige Aufgaben im Bereich der Gasmessung übernehmen sollen

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erwerben einen kompakten Überblick über die unterschiedlichen Zählertechniken inkl. Smart Meter, über den Einsatz von Mengenumwertern und der Bestimmung der Gasbeschaffenheit. Mit Fokus auf die Technik der Gasmessung werden dabei sowohl einzelne Komponenten als auch der gesamte Messanlagenaufbau betrachtet.

26.08. – 27.08.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	E 1.1 / 1
-------------------	-----------	----------------	--------------------	-------------------	-----------

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

**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

**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.

19.03. – 20.03.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	E 2.1 / 1
11.11. – 12.11.20	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	E 2.1 / 2



## Aufbau, Ausrüstung und Instandhaltung von Gas-Druckregel- und -Messanlagen gemäß DVGW-Arbeitsblättern G 491, G 459-2, G 492 und G 495

### Zielgruppe

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

### 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.

18.03. – 19.03.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650,- € / 790,- €	E 4.1.1 / 1
28.04. – 29.04.20	Stuttgart	Kerstin Otto	T +49 351 3232 5050	680,- € / 800,- €	443174*
18.05. – 19.05.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650,- € / 790,- €	E 4.1.1 / 2
16.09. – 17.09.20	Kiel	Kerstin Otto	T +49 351 3232 5050	680,- € / 800,- €	443167*
24.11. – 25.11.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650,- € / 790,- €	E 4.1.1 / 3

## Sachkunde für Gas-Druckregel- und -Messanlagen im Netzbetrieb und in der Industrie – DVGW-Arbeitsblätter G 491, G 459-2, G 492, G 495 und DIN EN 746 Teil 2

### Zielgruppe

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

### Zielsetzung

Den Teilnehmer werden entsprechend dem DVGW-Merkblatt 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) und Gas-Messanlagen (G 492)“ benannt zu werden. Zusätzlich werden die Besonderheiten der industriellen Gasdruckregelung gem. DIN EN 746 Teil 2 berücksichtigt.

02.03. – 04.03.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	980,- € / 1.100,- €	E 4.2 / 1
25.05. – 27.05.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	980,- € / 1.100,- €	E 4.2 / 2
14.09. – 16.09.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	980,- € / 1.100,- €	E 4.2 / 3
30.11. – 02.12.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	980,- € / 1.100,- €	E 4.2 / 4

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

### Zielgruppe

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

### 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.

21.01. – 22.01.20	Lübeck-Travemünde	Christina Driefer	T +49 40 2841 1490	495,- € / 650,- €	444424*
23.04. – 24.04.20	Wesel	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	520,- € / 590,- €	E 4.3 / 1
08.10. – 09.10.20	Sonthofen	Christina Driefer	T +49 40 2841 1490	560,- € / 650,- €	444426*
20.10. – 21.10.20	Lübeck-Travemünde	Christina Driefer	T +49 40 2841 1490	495,- € / 650,- €	444424*
23.11. – 24.11.20	Wesel	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	520,- € / 590,- €	E 4.3 / 2

## Projektierung, Prüfung, Dokumentation und Abnahmen von Gas-Druckregelanlagen bis 5 bar für Sachkundige und Anlagenplaner

### Zielgruppe

Mitarbeiter von Gasversorgungsunternehmen und Fachfirmen mit einschlägigen Erfahrungen; Sachkundige nach G 491 / G 495

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erwerben vertiefte theoretische und praktische Kenntnisse für die Planung, den Bau der Abnahme bzw. der Vorbereitung zur Abnahme von Gas-Druckregelanlagen nach G 491 bzw. G 493. Das Seminar wird als Workshop mit wesentlicher Beteiligung der Teilnehmer abgehalten. Konkrete Prüfungsaufgaben und Abnahmehandlungen werden am Beispiel der Übungs-Anlagen des GWl vorgenommen und eine regelkonforme Musterdokumentation als Vorlage für die eigene betriebliche Praxis erarbeitet.

26.02. – 27.02.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	E 4.4 / 1
29.09. – 30.09.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	E 4.4 / 2

## Einstellungen, Normalbetrieb und Störungsbeseitigung an Gas-Druckregelanlagen

### Zielgruppe

Mitarbeiter im Bereich von 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.

05.02. – 06.02.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	E 4.6 / 1
08.12. – 09.12.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	E 4.6 / 2

## Gas-Druckregel- und Messanlagen – Praxisseminar

### Zielgruppe

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

### 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.

20.04. – 21.04.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	E 4.7 / 1
09.09. – 10.09.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	E 4.7 / 2

## Sachkunde für Gas-Messanlagen gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 492

### Zielgruppe

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

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erwerben handlungsorientierte Fachkenntnisse im Bereich von Gas-Messanlagen. In Theorie und praktischen Übungen werden sowohl die sicherheitstechnischen Aspekte wie auch die Anforderungen hinsichtlich Genauigkeit und Eichrecht gemäß den DVGW Arbeitsblättern G 491 und G 492 berücksichtigt.

26.05. – 27.05.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	E 4.8 / 1
-------------------	-----------	----------------	--------------------	-------------------	-----------

## Sachkunde für Durchleitungsdruckbehälter gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 498

### Zielgruppe

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

### 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.

05.02. – 06.02.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650,- € / 790,- €	E 5.1 / 1
16.03. – 17.03.20	Landsberg	Kerstin Otto	T +49 351 3232 5050	680,- € / 800,- €	443195*
15.06. – 16.06.20	Bremen	Kerstin Otto	T +49 351 3232 5050	700,- € / 820,- €	443197*
02.09. – 03.09.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650,- € / 790,- €	E 5.1 / 2
11.11. – 12.11.20	Würzburg	Kerstin Otto	T +49 351 3232 5050	720,- € / 840,- €	443196*

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

### Zielgruppe

Sachkundige nach G 498 und technische Führungskräfte

### 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.

22.04. – 23.04.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	E 5.2 / 1
15.12. – 16.12.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590,- € / 690,- €	E 5.2 / 2

## Verschraubungsmonteur für Flanschverbindungen in Gasanlagen

### Zielgruppe

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

### 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.

14.01.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	490,- € / 540,- €	E 6 / 1
26.03.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	490,- € / 540,- €	E 6 / 2
09.06.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	490,- € / 540,- €	E 6 / 3

## → Erdgastankstellen

### Sachkunde für Erdgastankstellen gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 651

#### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal von Netzbetreibern und aus Netzserviceunternehmen

#### Zielsetzung

Die Teilnehmer erwerben die erforderlichen Fachkenntnisse zur Inbetriebnahme und Instandhaltung von Erdgastankstellen einschl. des einschlägigen Regelwerk um den ordnungsgemäßen Zustand der Anlagen bzw. von Anlagenteilen beurteilen zu können und in ihren Unternehmen als „Sachkundiger für Erdgastankstellen (nach G 651)“ benannt zu werden.

03.03. – 04.03.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650,- € / 790,- €	F 4.2 / 1
14.04. – 15.04.20	Leipzig	Kerstin Otto	T +49 351 3232 5050	645,- € / 770,- €	443203*
15.09. – 16.09.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650,- € / 790,- €	F 4.2 / 2
29.09. – 30.09.20	Würzburg	Kerstin Otto	T +49 351 3232 5050	685,- € / 810,- €	439232*

### Weiterbildung der Sachkundigen für Erdgastankstellen gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 651

#### Zielgruppe

Sachkundige für Erdgastankstellen, technische Fach- und Führungskräfte

#### Zielsetzung

Die Teilnehmer erhalten Informationen und Erläuterungen zu aktuellen Änderungen im Regelwerk und in der Technik für ihre Aufgabe als „Sachkundige für Erdgastankstellen (nach G 651)“. Die Veranstaltung aktualisiert und vertieft vorhandene Fachkenntnisse und bietet die Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch sowie zur Klärung von Fragen aus der Praxis.

28.05.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	390,- € / 490,- €	F 4.4 / 1
12.11.20	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	390,- € / 490,- €	F 4.4 / 2

## Ihre Ansprechpartner

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

#### Dr.-Ing. Bernhard Naendorf

Leiter Bildungswerk  
T +49 201 3618 143  
F +49 201 3618 146  
bildungswerk@gwi-essen.de

#### Dipl.-Kfm. Dirk Nietgen

Referent  
T +49 201 3618 141  
F +49 201 3618 146  
bildungswerk@gwi-essen.de

#### Dr. rer. nat. Katja Sagurna

Referentin  
T +49 201 3618 145  
F +49 201 3618 146  
bildungswerk@gwi-essen.de

#### Dipl.-Kff. Stefanie Adler

Anfragen und Anmeldung  
T +49 201 3618 142  
F +49 201 3618 146  
bildungswerk@gwi-essen.de

#### Linda Heßhaus

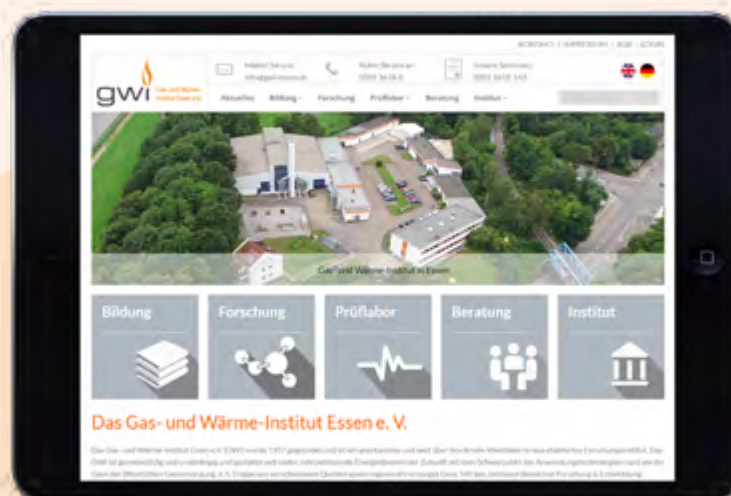
Anfragen und Anmeldung  
T +49 201 3618 143  
F +49 201 3618 146  
bildungswerk@gwi-essen.de

### Koordinatorin Bildungsverbund DVGW / GWI / rbv · Kupferbergterrasse 16 · 55116 Mainz

#### Dipl.-Ing. (FH) Ursula Hoffmann

Referentin  
T +49 6131 4648844  
F +49 6131 6276929  
ursula.hoffmann@dvgw.de

Bei **Rückfragen** stehen wir gern zur Verfügung.



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



 **Anmeldung**

**Veranstaltung**

Lehrgangstitel\*

Termin · Ort\*

Preis pro Person

**Unternehmen** (bitte in Blockschrift ausfüllen)

Unternehmen\*

DVGW-/GWI-Mitgliedsnummer

Straße · Postfach\*

PLZ · Ort\*

Titel · Vorname · Name\*  
(1. Teilnehmer)

Geburtstag\*  
(1. Teilnehmer)

E-Mail\*  
(1. Teilnehmer)

Titel · Vorname · Name  
(2. Teilnehmer)

Geburtstag  
(2. Teilnehmer)

E-Mail  
(2. Teilnehmer)

Rechnungsanschrift\*  
(falls abweichend)

PLZ · Ort\*  
(falls abweichend)

Ansprechpartner/-in

Telefon · Telefax

E-Mail

Datum · Unterschrift\*

**Bitte senden Sie Ihre Anmeldung an:**

Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.  
 Hafensstraße 101  
 45356 Essen  
 F +49 201 3618 146  
 bildungswerk@gwi-essen.de  
 www.gwi-essen.de

**\* Pflichtfelder**

**Datenschutzhinweis:**

Durch übersenden dieser Anmeldung willigen Sie in die Verarbeitung und Speicherung Ihrer Daten ein. Sie können die Einwilligung zur Datenverarbeitung jederzeit widerrufen. Sie haben im Rahmen der geltenden gesetzlichen Bestimmungen jederzeit das Recht auf unentgeltliche Auskunft über Ihre gespeicherten personenbezogenen Daten, deren Herkunft und Empfänger und den Zweck der Datenverarbeitung und ggf. ein Recht auf Berichtigung, Sperrung oder Löschung dieser Daten.

Weitere Informationen zu unseren Datenschutzpraktiken finden Sie unter:  
[www.gwi-essen.de/service/datenschutz/](http://www.gwi-essen.de/service/datenschutz/)

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

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