

# Bildung und Qualifikation im Energie- und Wasserfach

## Programm 2018

Bildungsverbund  
GWI Bildungswerk & DVGW Berufliche Bildung



## Impressum

### **Herausgeber**

Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.

Hafenstraße 101

45356 Essen

T +49 201 3618-0

F +49 201 3618-119

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

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

### **Satz**

media fire GmbH, Chemnitz

Stand November 2017. Änderungen von Inhalten,  
Terminen und Preisen sind vorbehalten.



## Vorwort

Das Gas- und Wärme-Institut Essen e.V. (GWI) ist seit nun acht Jahrzehnten ein kompetenter und verlässlicher Partner der deutschen Gaswirtschaft und der gasanwendenden Industrie. Das umfangreiche Dienstleistungsportfolio aus den Bereichen Forschung, Prüfung, Bildung und Beratung ermöglicht es dem GWI, seinen Mitgliedern und Kunden ein großes Spektrum an fachlicher Unterstützung anbieten zu können.

Durch die aktive Mitarbeit in den regelsetzenden Fachgremien wichtiger Branchenverbände, wie dem Deutschen Verein des Gas- und Wasserfaches (DVGW) und dem Rohrleitungsbauverband (rbv) und der konzeptionellen Zusammenarbeit mit diesen 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 Schutzniveaus durch Bildung zu unterstützen. Wichtig ist uns daher, neben der Aktualität, ein hoher Praxisbezug der Veranstaltungen. Durch den Einsatz erfahrener Referenten aus dem jeweiligen thematischen Umfeld und vielen praktische Übungseinheiten, an unseren ständig erweiterten Übungsanlagen, werden die Schulungsinhalte unmittelbar „begreifbar“.

Im Sinne des Bildungsverbundes beinhaltet das vorliegende GWI-Bildungsprogramm für 2018 nun 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 60 Veranstaltungen warten auf Ihren Besuch...

<b>→ Grundlagen .....</b>	<b>7</b>
Einführung in die Gasversorgung für technisches und nichttechnisches Personal mit Aufgaben der Gasversorgung .....	7
Aufbau und Betrieb von Gas-Druckregel- und -Messanlagen – Grundlagen für Fach- und Führungskräfte .....	7
<b>→ L/H-Marktraumumstellung .....</b>	<b>7</b>
5. Fachtagung Marktraumumstellung – L/H-Gasgeräteanpassung .....	7
Grundlagenmodul Gasgeräteanpassung zur L/H-Marktraumumstellung.....	7
Fachkraft für die Gasgeräteanpassung zur L/H-Marktraumumstellung.....	8
<b>→ Häusliche Gasanwendung und Gasinstallation .....</b>	<b>8</b>
10. TRGI-Expertenforum.....	8
Sicherheitstraining in der Gas-Installation für Netzbetreiber und Netzserviceunternehmen .....	8
Gasgerätetechnik für Netzbetreiber und Netzserviceunternehmen.....	8
Gaszählerwechsel – Arbeiten an Gasmesseinrichtungen und Gasdruckregelgeräten im Bereich von Gasanlagen gemäß NDAV.....	9
Sicherheitstraining zum Gaszählerwechsel mit Funktionsprüfung Gas-Hausdruckregler.....	9
Aktuelle Aspekte und Ergänzungen zur TRGI.....	9
Gasinstallation in Schule, Labor und gewerblicher Küche .....	9
Workshop "TRGI in der Praxis" DVGW G 1020.....	10
Anforderungen an die Eintragung von Vertragsinstallateuren .....	10
<b>→ Management und Organisation.....</b>	<b>10</b>
Effektive Durchführung sicherheitstechnischer Unterweisungen.....	10
Führungsverantwortung und Rechtssicherheit – Was muss der Vorgesetzte beachten? .....	10
<b>→ Gasverteilung.....</b>	<b>11</b>
Bau und Prüfung von Gasverteilungsnetzen.....	11
Praxis der Gasrohrnetzberechnung .....	11
Betrieb und Instandhaltung von Gasverteilungsnetzen .....	11
Gasspüren im Entstörungsdienst .....	11
Sichere Organisation der Gasrohrnetzüberprüfung .....	12
Sachkundigenschulung Instandhaltung von Gashochdruckleitungen .....	12
Weiterbildung der Sachkundigen im Bereich der Instandhaltung von Gashochdruckleitungen .....	12
Praxis – Planung, Bau und Instandhaltung von Hausanschlüssen .....	12
Sachkundige für Odorieranlagen – DVGW G 280.....	13
Weiterbildung der Sachkundigen für Odorieranlagen – DVGW G 280 .....	13

Prüfung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel in explosionsgefährdeten Bereichen durch befähigte Personen gemäß BetrSichV .....	13
Fachkundige für Erdgasanlagen auf Werksgelände und im Bereich industrieller Gasverwendung .....	13
Sachkunde für Tätigkeiten an freiverlegten Gasleitungen auf Werksgelände gemäß DVGW-Arbeitsblätter G 614-1 und G 614-2 .....	14
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).....	14
Arbeiten an Gasleitungen bei unkontrollierter Gasausströmung – Praxisschulung nach DGUV 100-500, DGUV Vorschrift 1, DGUV Information 205-001 und Brandschutzunterweisung für Betriebspraktiker und Entstörungsdienste .....	15
Weiterbildung der Führungskräfte im Entstörungsdienst – DVGW GW 1200 .....	15
Praxistraining für den Entstörungsdienst Erdgas – Erste Sicherungsmaßnahmen am Störungsort (DVGW GW 1200).....	15
Praxis des Entstörungsdienstes für Biogas .....	16

## ➔ Klär- und Biogas ..... 16

Sachkundige für Klärgas- und Biogasanlagen in der Abwasserbehandlung.....	16
Weiterbildung von Sachkundigen und technischem Personal für Klärgas- und Biogasanlagen in der Abwasserbehandlung.....	16
Sachkundigenschulung – Biogas-Aufbereitungs- und -Einspeiseanlagen nach DVGW G 265 .....	16
Weiterbildung der Sachkundigen für Biogas-Aufbereitungs- und Einspeiseanlagen nach DVGW G 265 .....	17

## ➔ Gasabrechnung..... 17

Einführung in die Gasabrechnung – Vorbereitung zur Sachkunde gemäß DVGW G 685.....	17
Sachkundiger für die Gasabrechnung gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 685.....	17
Weiterbildung der Sachkundigen für die Gasabrechnung gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 685.....	18

## ➔ Gasdruckregelung und Gasmessung..... 18

Praxis der Gasmessung .....	18
Planung und Berechnung von Gas-Druckregel- und -Messanlagen.....	18
Grundlagen – Aufbau, Ausrüstung und Instandhaltung von Gas-Druckregel- und -Messanlagen gemäß DVGW-Arbeitsblättern G 491, G 459-2, G 492 und G 495 .....	19
Sachkunde für Gas-Druckregel- und -Messanlagen gemäß DVGW-Arbeitsblättern G 491, G 459-2, G 492 und G 495.....	19
Weiterbildung von Sachkundigen für Gas-Druckregel- und -Messanlagen und technischen Führungskräften.....	19
Projektierung, Prüfung, Dokumentation und Abnahmen von Gas-Druckregelanlagen bis 5 bar für Sachkundige und Anlagenplaner.....	20
Wirtschaftliche Instandhaltung von Gasnetzen und -anlagen .....	20
Einstellungen, Normalbetrieb und Störungsbeseitigung an Gas-Druckregelanlagen .....	20
Gas-Druckregel- und Messanlagen – Praxisseminar .....	20
Praxis der Prüfung von Gas-Messanlagen gemäß DVGW G 492 .....	21
Sachkunde für Durchleitungsdruckbehälter gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 498 .....	21
Weiterbildung der Sachkundigen für Durchleitungsdruckbehälter gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 498 .....	21
Verschraubungsmonteur für Flanschverbindungen in Gasanlagen.....	21

## ➔ Erdgastankstellen..... 22

Sachkunde für Erdgastankstellen gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 651 .....	22
Weiterbildung der Sachkundigen für Erdgastankstellen gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 651 .....	22

**→ Arbeitsschutz und Baustellensicherung ..... 22**

Arbeitsschutzfachliche Kenntnisse für SiGe-Koordinatoren für kleine Netzbaustellen in Anlehnung an RAB 30, Anlage B ..... 22

Spezielle Koordinatorenkenntnisse für SiGe-Koordinatoren für kleine Netzbaustellen in Anlehnung an RAB 30, Anlage C ..... 23

Weiterbildung für SiGe-Koordinatoren ..... 23

Baustellensicherung an Straßen – Sicherung von Arbeitsstellen im öffentlichen Verkehrsraum gemäß RSA und ZTV-SA –  
Zweitägiger MVAS-Lehrgang ..... 23

Baustellensicherung an Straßen – Sicherung von Arbeitsstellen im öffentlichen Verkehrsraum gemäß RSA und ZTV-SA –  
Eintägige MVAS-Schulung ..... 24

Technische Sicherheit bei der Erstellung von Leitungsgräben und Baugruben ..... 24

Erdbautechnik und Oberflächenwiederherstellung beim Leitungsbau ..... 25

Aufbruch, Verfüllung und Oberflächenwiederherstellung gemäß ZTV-A-StB ..... 25

**→ Wasserversorgung ..... 25**

Praxis der betrieblichen Trinkwasserversorgung ..... 25

**→ Ansprechpartner & Anmeldung ..... 26**

## → 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 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.

02.07. – 04.07.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	785,- € / 930,- €	G 3.1 / 1
20.02. – 22.02.2018	Würzburg	Birgitt Strey	T +49 30 794736-61	785,- € / 930,- €	437772
24.10. – 26.10.2018	Walsrode	Birgitt Strey	T +49 30 794736-61	785,- € / 930,- €	437819

### Aufbau und Betrieb von Gas-Druckregel- und -Messenanlagen – 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.

06.11. – 07.11.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	G 4 / 1
---------------------	-----------	----------------	--------------------	-------------------	---------

## → L/H-Marktraumumstellung

### 5. 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.

Termin und Ort bitte anfragen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	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.

08.01. – 19.01.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	3.180,- € / 3.180,- €	A 5.1 / 1
04.06. – 15.06.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	3.180,- € / 3.180,- €	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.

29.01. – 02.02.2018	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	1.590,- € / 1.590,- €	A 5.2 / 1
26.02. – 02.03.2018	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	1.590,- € / 1.590,- €	A 5.2 / 2
02.07. – 06.07.2018	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	1.590,- € / 1.590,- €	A 5.2 / 3



## Häusliche Gasanwendung und Gasinstallation

### 10. 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.

06.11. – 07.11.2018	GW I 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.

30.01. – 31.01.2018	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	645,- € / 770,- €	B 5.2 / 1
15.05. – 16.05.2018	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	645,- € / 770,- €	B 5.2 / 2
05.09. – 06.09.2018	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	645,- € / 770,- €	B 5.2 / 3
19.11. – 20.11.2018	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	645,- € / 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.

16.05. – 17.05.2018	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	B 5.3 / 1
10.07. – 11.07.2018	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	B 5.3 / 2
10.12. – 11.12.2018	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	B 5.3 / 3



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

### Zielgruppe

Technisch-handwerkliches Personal aus Versorgungsunternehmen, von Netzbetreibern, Netzserviceunternehmen 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.

25.06. – 29.06.2018	GWl 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.

12.04. – 13.04.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	B 5.4.2 / 1
13.12. – 14.12.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	B 5.4.2 / 2

## Aktuelle Aspekte und Ergänzungen zur TRGI

### Zielgruppe

Verantwortliche Fachkräfte und technisches Personal von Gasnetzbetreibern, Netzserviceunternehmen und Vertragsinstallateure

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erweitern und aktualisieren ihre Fachkenntnisse zu ausgewählten Neuerungen der DVGW-TRGI. Der Dozent dieser Veranstaltung ist maßgeblich an der Entwicklung der neuen TRGI beteiligt. Die Veranstaltung richtet sich auch an Vertragsinstallationsunternehmen, denen die Teilnahmebescheinigung zur Verlängerung ihrer Eintragung dient.

15.02.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	250,- € / 250,- €	B 5.6 / 1
12.06.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	250,- € / 250,- €	B 5.6 / 2
20.11.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	250,- € / 250,- €	B 5.6 / 3

## 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.

13.06.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	250,- € / 250,- €	B 5.7 / 1
21.11.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	250,- € / 250,- €	B 5.7 / 2

## 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.

24.04. – 25.04.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	B 5.9 / 1
27.11. – 28.11.2018	GWl 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.

12.04.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	350,- € / 420,- €	B 5.11 / 1
20.09.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	350,- € / 420,- €	B 5.11 / 2

## ➔ Management und Organisation

### Effektive Durchführung sicherheitstechnischer Unterweisungen

#### Zielgruppe

Führungskräfte von Netzbetriebsunternehmen und Industrieunternehmen

#### Zielsetzung

Die Teilnehmer erhalten Informationen, Handlungsempfehlungen und Umsetzungshilfen um situations- und arbeitsplatzbezogene Unterweisungen so durchzuführen, dass eine hohe Akzeptanz bei den unterwiesenen Mitarbeitern erreicht wird. Ziel ist es, eine Steigerung des sicherheitsbewussten Verhaltens zu erreichen.

26.04.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	350,- € / 420,- €	C 1.1 / 1
06.09.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	350,- € / 420,- €	C 1.1 / 2

### Führungsverantwortung und Rechtssicherheit – Was muss der Vorgesetzte beachten?

#### Zielgruppe

Mitarbeiter mit Führungsverantwortung gegenüber eigenen und befristet überlassenen Mitarbeitern

#### Zielsetzung

Die Teilnehmer erwerben Kenntnisse über die rechtlichen Zusammenhänge für die Rolle einer Führungskraft. Es werden Möglichkeiten dargelegt, wie auch zukünftig, unter Berücksichtigung von geänderten Organisationsstrukturen, das vorhandene Personal so qualifiziert und motiviert werden kann, dass ein sicherer und störungsfreier Betrieb aufrechterhalten wird.

07.06.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	350,- € / 420,- €	C 1.2 / 1
11.10.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	350,- € / 420,- €	C 1.2 / 2

## → Gasverteilung

### Bau und Prüfung von Gasverteilungsnetzen

#### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal von Gasnetzbetreibern, aus Netzservice- und Rohrleitungsbauunternehmen

#### Zielsetzung

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

26.02. – 27.02.2018	Hamburg	Birgitt Strey	T +49 30 794736-61	535,- € / 660,- €	438191
24.04. – 25.04.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	D 1.1 / 1
10.09. – 11.09.2018	Berlin	Birgitt Strey	T +49 30 794736-61	535,- € / 660,- €	438193
20.11. – 21.11.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	D 1.1 / 2

### Praxis der Gasrohrnetzrechnung

#### Zielgruppe

Mitarbeiter von Gasnetzbetreibern, die Gasrohrnetzrechnungen durchführen oder die beauftragte Dienstleister koordinieren

#### Zielsetzung

Die Teilnehmer erwerben grundlegende Kenntnisse der Gasrohrnetzrechnung, die auch den Einsatz von elektronischen Hilfsmitteln einschließen. Anhand von ausgewählten Praxis-Beispielen und Aufgabenstellungen zur Rohrnetzrechnung werden gemeinsam Lösungswege erarbeitet.

15.05.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	360,- € / 450,- €	D 1.4 / 1
------------	-----------	----------------	--------------------	-------------------	-----------

### 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 bis 5 bar. Es werden die Gasverteilnetzüberprüfung, 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.

31.01. – 01.02.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	D 2.1 / 1
24.04. – 25.04.2018	Dresden	Birgitt Strey	T +49 30 794736-61	570,- € / 695,- €	437821
19.09. – 20.09.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	D 2.1 / 2
14.11. – 15.11.2018	Goslar	Birgitt Strey	T +49 30 794736-61	570,- € / 695,- €	437824

### 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.

14.03. – 15.03.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	D 2.3 / 1
07.05. – 08.05.2018	Geretsried	Christina Driefer	T +49 89 5432865-50	570,- € / 695,- €	438174
26.06. – 27.06.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	D 2.3 / 2
18.09. – 19.09.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	D 2.3 / 3
07.11. – 08.11.2018	Berlin	Birgit Sinzig	T +49 228 9188-616	570,- € / 695,- €	437933

## 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.

19.06.2018	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	360,- € / 450,- €	D 2.4 / 1
06.12.2018	München	Birgit Sinzig	T +49 228 9188-616	360,- € / 445,- €	437942

## 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 Gashochdruckleitungen, um in ihren Unternehmen als Sachkundige für diesen Bereich benannt zu werden.

27.02. – 01.03.2018	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	810,- € / 940,- €	D 2.5.1 / 1
18.09. – 20.09.2018	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	810,- € / 940,- €	D 2.5.1 / 1

## 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 für die Instandhaltung von Gashochdruckleitungen“. Anhand aktueller Fragestellungen werden die Kenntnisse aktualisiert und vertieft.

03.07. – 04.07.2018	GWV 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.

10.04. – 11.04.2018	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	D 4.2 / 1
12.09. – 13.09.2018	GWV 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.

11.04. – 12.04.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	D 6.1 / 1
20.11. – 21.11.2018	GWI 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.

13.06. – 14.06.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	D 6.2 / 1
04.12. – 05.12.2018	GWI 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

Die Teilnehmer erhalten Informationen und Fähigkeiten für die Tätigkeiten als befähigte Person gemäß Betriebssicherheitsverordnung im Umfeld des Explosionsschutzes an Erdgasanlagen. Sie erhalten praktische Hilfen für den konkreten Berufsalltag an Gasanlagen, die in praktische Übungen die Kenntnisse vertieft und in einem abschließenden Test überprüft werden.

20.03. – 21.03.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	D 7.3 / 1
27.11. – 28.11.2018	GWI 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.

26.06. – 27.06.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	D 8.1 / 1
11.12. – 12.12.2018	GWI 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.

27.02. – 28.02.2018	Dresden	Kerstin Otto	T +49 351 32325050	645,- € / 770,- €	436753
20.03. – 21.03.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	D 8.3 / 2
03.07. – 04.07.2018	Adelsried	Kerstin Otto	T +49 351 32325050	645,- € / 770,- €	436751
12.09. – 13.09.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	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 Straßensicherungsbauunternehmen 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.

12.01.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	210,- € / 210,- €	D 9.1 / 1
26.01.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	210,- € / 210,- €	D 9.1 / 2
09.02.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	210,- € / 210,- €	D 9.1 / 3
23.02.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	210,- € / 210,- €	D 9.1 / 4
09.03.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	210,- € / 210,- €	D 9.1 / 5
16.11.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	210,- € / 210,- €	D 9.1 / 6
14.12.2018	GWl 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 Ablaufpläne 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.

06.02.2018	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	350,- € / 420,- €	D 9.2 / 1
26.04.2018	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	350,- € / 420,- €	D 9.2 / 2
10.07.2018	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	350,- € / 420,- €	D 9.2 / 3
11.10.2018	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	350,- € / 420,- €	D 9.2 / 4
11.12.2018	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	350,- € / 420,- €	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.

27.06. – 28.06.2018	GW I 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, Betriebspraktiker von Netzbetriebsunternehmen und Rohrleitungsbauunternehmen, die vor Ort eine solche Situation beherrschen müssen

### 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.

30.01.2018	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	350,- € / 420,- €	D 9.4 / 1
15.05.2018	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	350,- € / 420,- €	D 9.4 / 2
11.09.2018	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	350,- € / 420,- €	D 9.4 / 3
22.11.2018	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	350,- € / 420,- €	D 9.4 / 4

## Praxis des Entstörungsdienstes für Biogas

### Zielgruppe

Fach- und Führungskräfte aus dem Entstörungsdienst

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erwerben Kenntnisse, die bei einem Schadensereignis an Biogasleitungen und -anlagen für den Entstörungsdienst eine größere Sicherheit geben. Insbesondere die Bewertung einer Schadenssituation, je nach Eigentums- und Betriebsführungsverhältnissen, mögliche Schadensbilder und Risiken und die daraus hervorgehende richtige Vorgehensweise werden vermittelt und in praktischen Übungen vertieft.

01.02.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	350,- € / 420,- €	D 9.5 / 1
13.09.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	350,- € / 420,- €	D 9.5 / 2

## → 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.

24.04. – 25.04.2018	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.

19.09. – 20.09.2018	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.

11.04. – 13.04.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	790,- € / 890,- €	D 10.4.1 / 1
14.11. – 16.11.2018	GWI 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.

10.07. – 11.07.2018	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 wichtig sind. Darüber hinaus dient es angehenden Sachkundigen für die Gasabrechnung nach DVGW G 685, grundlegende Kenntnisse als Vorbereitung für die Sachkundigenschulung zu erlangen.

13.03.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	350,- € / 420,- €	E 1.2 / 1
18.09.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	350,- € / 420,- €	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, Mitarbeiter aus dem Bereich Gasabrechnung, aus dem Kundencenter und von Dienstleistern

### Zielsetzung

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

17.01. – 19.01.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	810,- € / 940,- €	E 1.3 / 1
15.05. – 17.05.2018	Hamburg	Kerstin Otto	T +49 351 32325050	810,- € / 940,- €	436709
12.09. – 14.09.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	810,- € / 940,- €	E 1.3 / 2
26.11. – 28.11.2018	Würzburg	Kerstin Otto	T +49 351 32325050	810,- € / 940,- €	436713

## 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.

24.04. – 25.04.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	520,- € / 590,- €	E 1.4 / 1
12.12. – 13.12.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	520,- € / 590,- €	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.

10.07. – 11.07.2018	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.

15.03. – 16.03.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	E 2.1 / 1
22.11. – 23.11.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	E 2.1 / 2

## Grundlagen – 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.

20.02. – 21.02.2018	Freiberg	Kerstin Otto	T +49 351 32325050	680,- € / 800,- €	436674
20.03. – 21.03.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	630,- € / 730,- €	E 4.1.1 / 1
06.06. – 07.06.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	630,- € / 730,- €	E 4.1.1 / 2
26.09. – 27.09.2018	Kiel	Kerstin Otto	T +49 351 32325050	680,- € / 800,- €	436670
27.11. – 28.11.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	630,- € / 730,- €	E 4.1.1 / 3

## Sachkunde für 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

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.

26.02. – 28.02.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	980,- € / 1.100,- €	E 4.2 / 1
14.05. – 16.05.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	980,- € / 1.100,- €	E 4.2 / 2
02.07. – 04.07.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	980,- € / 1.100,- €	E 4.2 / 3
03.09. – 05.09.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	980,- € / 1.100,- €	E 4.2 / 4
03.12. – 05.12.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	980,- € / 1.100,- €	E 4.2 / 5

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

### Zielgruppe

Sachkundige für Gas-Druckregel- und -Messanlagen und technische Führungskräfte

### 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.

17.01. – 18.01.2018	Bad Dürkheim	Herbert Keß	T +49 228 9188-713	490,- € / 590,- €	438276
23.04. – 24.04.2018	Wesel	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	520,- € / 590,- €	E 4.3 / 1
25.10. – 26.10.2018	Sonthofen	Christina Driefer	T +49 89 5432865-50	540,- € / 590,- €	437705
21.11. – 22.11.2018	Lahnstein	Linda Heßhaus	T +49 228 9188-715	490,- € / 590,- €	438253
10.12. – 11.12.2018	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 Prüfaufgaben und Abnahmehandlungen werden am Beispiel der Übungs-Anlagen des GWl vorgenommen und eine regelkonforme Musterdokumentation als Vorlage für die eigene betriebliche Praxis erarbeitet.

13.03. – 14.03.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	E 4.4 / 1
03.09. – 04.09.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	E 4.4 / 2

## Wirtschaftliche Instandhaltung von Gasnetzen und -anlagen

### Zielgruppe

Technische Fach- und Führungskräfte, die mit der Organisation und Durchführung von Instandhaltungsmaßnahmen von Gasnetzen und -anlagen betraut sind.

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erhalten Informationen über die organisatorischen Rahmenbedingungen (DVGW-Arbeitsblatt G 1000) unter denen das Netz- bzw. Anlagenmanagement und eine wirtschaftliche Instandhaltung von Gasnetzen und Gasanlagen erfolgt. Darüber hinaus werden zustandsorientierte Instandhaltungsstrategien, auch unter den Aspekten der Regulierung diskutiert.

10.04.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	350,- € / 420,- €	E 4.5 / 1
------------	-----------	----------------	--------------------	-------------------	-----------

## 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.

14.02. – 15.02.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	E 4.6 / 1
11.12. – 12.12.2018	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 zweischienigen Übungs-Regelanlage.

17.01. – 18.01.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	E 4.7 / 1
11.09. – 12.09.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	E 4.7 / 2

## Praxis der Prüfung von Gas-Messanlagen gemäß DVGW G 492

### Zielgruppe

Sachkundige gemäß DVGW-Arbeitsblättern G 491, G 492, G 495; Technische Fach- und Führungskräfte von Netzbetreibern und anderen Unternehmen mit einschlägigen Erfahrungen

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erwerben handlungsorientierte Fachkenntnisse für die Prüfung 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.

31.01. – 01.02.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	E 4.8 / 1
10.09. – 11.09.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	E 4.8 / 2

## 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.

14.02. – 15.02.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	E 5.1 / 1
07.03. – 08.03.2018	Magdeburg	Kerstin Otto	T +49 351 32325050	680,- € / 800,- €	436701
17.09. – 18.09.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	E 5.1 / 2

## 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.

21.03. – 22.03.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	E 5.2 / 1
28.11. – 29.11.2018	GWI 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.

16.01.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	490,- € / 540,- €	E 6 / 1
06.02.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	490,- € / 540,- €	E 6 / 2
10.04.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	490,- € / 540,- €	E 6 / 3
05.06.2018	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	490,- € / 540,- €	E 6 / 4

## → 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.

31.01. – 01.02.2018	Würzburg	Kerstin Otto	T +49 351 32325050	645,- € / 770,- €	436707
10.04. – 11.04.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	F 4.2 / 1
21.11. – 22.11.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	F 4.2 / 2

### 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.

05.06. – 06.06.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	F 4.4 / 1
12.12. – 13.12.2018	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	590,- € / 690,- €	F 4.4 / 2

## → Arbeitsschutz und Baustellensicherung

### Arbeitsschutzfachliche Kenntnisse für SiGe-Koordinatoren für kleine Netzbaustellen in Anlehnung an RAB 30, Anlage B

**Zielgruppe**

SiGeKo, technische Fachkräfte von Netzbetreibern, aus Netzservice-, Ver- und Entsorgungsunternehmen, Ingenieurbüros sowie Bauunternehmen.

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erwerben Kenntnisse zum Arbeitsschutz in Anlehnung an die RAB 30, Anlage B, die Voraussetzung für die Wahrnehmung von Aufgaben als Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordinator (SiGeKo) gemäß BaustellV vom 10. Juni 1998 sind. Die Qualifikation gilt ausdrücklich nur für kleine Standardbaumaßnahmen im Verteilungsnetz.

29.01. – 30.01.2018	Ingolstadt	Linda Heßhaus	T +49 228 9188-715	490,- € / 550,- €	438056
---------------------	------------	---------------	--------------------	-------------------	--------

## Spezielle Koordinatorenkenntnisse für SiGe-Koordinatoren für kleine Netzbaustellen in Anlehnung an RAB 30, Anlage C

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Netzservice-, Wasserversorgungs- und Rohrleitungsbauunternehmen sowie Ingenieur- und Planungsbüros.

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erwerben spezielle Koordinatorenkenntnisse in Anlehnung an die RAB 30, Anlage C für die Wahrnehmung von Aufgaben als Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordinator (SiGeKo) gemäß BaustellV vom 10. Juni 1998, zuletzt geändert am 23. Dezember 2004 (BGBl. I S. 3816). Insbesondere wird die Erstellung einer Gefährdungsanalyse und deren Umsetzung in einen SiGe-Plan sowie ggf. in eine Unterlage für spätere Arbeiten trainiert. Die Qualifikation gilt ausdrücklich nur für kleine Standardbaumaßnahmen im Verteilungsnetz.

31.01. – 01.02.2018	Ingolstadt	Linda Heßhaus	T +49 228 9188-715	490,- € / 550,- €	438057
---------------------	------------	---------------	--------------------	-------------------	--------

## Weiterbildung für SiGe-Koordinatoren

### Zielgruppe

Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinatoren, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Sicherheits- und Betriebsbeauftragte

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erhalten Informationen und Erläuterungen zu aktuellen Änderungen im Regelwerk und in der Rechtsprechung bezogen auf die Aufgabe als Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo). Die Veranstaltung aktualisiert und vertieft vorhandene Fachkenntnisse und Kompetenzen. Sie bietet auch die Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch sowie zur Klärung von Fragen aus der Praxis des SiGeKo.

05.12.2018	Kassel	Linda Heßhaus	T +49 228 9188-715	295,- € / 375,- €	438058
------------	--------	---------------	--------------------	-------------------	--------

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

### Zielgruppe

Mitarbeiter/-innen von Netzbetreibern, Netzservice-, Versorgungs- und Rohrleitungsbauunternehmen; Schulungsgruppen gemäß MVAS 99

### Zielsetzung

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

23.01. – 24.01.2018	Stuttgart	Monika Lindlbauer	T +49 89 5432865-20	360,- € / 440,- €	438004
06.02. – 07.02.2018	Lübeck	Monika Lindlbauer	T +49 89 5432865-20	360,- € / 440,- €	438006
16.10. – 17.10.2018	Berlin	Monika Lindlbauer	T +49 89 5432865-20	360,- € / 440,- €	436768
11.12. – 12.12.2018	Koblenz	Monika Lindlbauer	T +49 89 5432865-20	360,- € / 440,- €	436769

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

### Zielgruppe

Mitarbeiter/-innen von Netzbetreibern und Netzserviceunternehmen, die Aufgaben bei der Planung, Ausschreibung, Vergabe, Ausführung, Abnahme bzw. Überwachung von Tagesbaustellen im öffentlichen Verkehrsraum wahrnehmen sowie Vorarbeiter/Kolonnenführer von Rohrleitungs- oder Tiefbauunternehmen, die direkten Zugriff auf die Arbeitsstelle haben. Inhaber eines DVGW-Zertifikats "Nachweis der Qualifikation gemäß MVAS 99".

### Zielsetzung

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

25.01.2018	Stuttgart	Monika Lindlbauer	T +49 89 5432865-20	200,- € / 250,- €	438005
08.02.2018	Lübeck	Monika Lindlbauer	T +49 89 5432865-20	200,- € / 250,- €	438007
18.10.2018	Berlin	Monika Lindlbauer	T +49 89 5432865-20	200,- € / 250,- €	436770
13.12.2018	Koblenz	Monika Lindlbauer	T +49 89 5432865-20	200,- € / 250,- €	436771

## Technische Sicherheit bei der Erstellung von Leitungsgräben und Baugruben

### Zielgruppe

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

### Zielsetzung

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

01.02.2018	Berlin	Linda Heßhaus	T +49 228 9188715	285,- € / 370,- €	438080
08.02.2018	Stuttgart	Linda Heßhaus	T +49 228 9188715	285,- € / 370,- €	438083
01.03.2018	Duisburg	Linda Heßhaus	T +49 228 9188715	285,- € / 370,- €	438081
24.10.2018	Walsrode	Linda Heßhaus	T +49 228 9188715	285,- € / 370,- €	438084
06.12.2018	Bad Kreuznach	Linda Heßhaus	T +49 228 9188715	285,- € / 370,- €	438079



## Erdbautechnik und Oberflächenwiederherstellung beim Leitungsbau

### Zielgruppe

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

### Zielsetzung

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

20.02. – 21.02.2018	Hannover	Linda Heßhaus	T +49 228 9188-715	535,- € / 660,- €	438088
13.03. – 14.03.2018	Bad Kreuznach	Linda Heßhaus	T +49 228 9188-715	535,- € / 660,- €	438089
25.09. – 26.09.2018	Gera	Linda Heßhaus	T +49 228 9188-715	535,- € / 660,- €	438087
10.10. – 11.10.2018	Bamberg	Linda Heßhaus	T +49 228 9188-715	535,- € / 660,- €	438085
27.11. – 28.11.2018	Dortmund	Linda Heßhaus	T +49 228 9188-715	535,- € / 660,- €	438086

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

### Zielgruppe

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

### Zielsetzung

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

25.01.2018	Lübeck	Linda Heßhaus	T +49 228 9188-715	300,- € / 390,- €	438097
15.02.2018	Duisburg	Linda Heßhaus	T +49 228 9188-715	300,- € / 390,- €	438094
20.03.2018	Stuttgart	Linda Heßhaus	T +49 228 9188-715	300,- € / 390,- €	438098
18.09.2018	Dresden	Linda Heßhaus	T +49 228 9188-715	300,- € / 390,- €	438096
06.11.2018	Niedernhausen	Linda Heßhaus	T +49 228 9188-715	300,- € / 390,- €	438095



## Wasserversorgung

### Praxis der betrieblichen Trinkwasserversorgung

### Zielgruppe

Technische Fach- und Führungskräfte aus Industrieunternehmen, Gewerbebetrieben und von Serviceunternehmen

### Zielsetzung

Die Teilnehmer erhalten Informationen über sinnvolle und notwendige Maßnahmen, um die Anlagensicherheit von Wasserversorgungs- und -verteilungsanlagen auf Werksgelände in Industrie und Gewerbe technisch, organisatorisch und auch wirtschaftlich zu gewährleisten. Insbesondere stehen die Zuverlässigkeit der betrieblichen Versorgung bei sich verändernden Anforderungen und die Sicherung der Trinkwasserqualität im Fokus.

26.04.2018	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	350,- € / 350,- €	T 1.1 / 1
06.12.2018	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618-142	350,- € / 350,- €	T 1.1 / 2

## Ihre Ansprechpartner

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

**Dr.-Ing. Bernhard Naendorf**

Leiter Bildungswerk  
Telefon: +49 201 3618-143  
Telefax: +49 201 3618-146  
bildungswerk@gwi-essen.de

**Dipl.-Kfm. Dirk Nietgen**

Referent  
Telefon: +49 201 3618-141  
Telefax: +49 201 3618-146  
bildungswerk@gwi-essen.de

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

Referentin  
Telefon: +49 201 3618-145  
Telefax: +49 201 3618-146  
bildungswerk@gwi-essen.de

**Barbara Hohnhorst**

Anfragen und Anmeldung  
Telefon: +49 201 3618-143  
Telefax: +49 201 3618-146  
bildungswerk@gwi-essen.de

**Dipl.-Kff. Stefanie Adler**

Anfragen und Anmeldung  
Telefon: +49 201 3618-142  
Telefax: +49 201 3618-146  
bildungswerk@gwi-essen.de

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

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

Referentin  
Telefon: +49 6131 27789-21  
Telefax: +49 6131 62769-29  
ursula.hoffmann@dvwg.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

Mitgliedsnummer 

--	--	--	--	--	--	--

Straße · Postfach

PLZ · Ort

Titel · Vorname · Name (1. Teilnehmer)

Geburtsdatum (1. Teilnehmer)

E-Mail (1. Teilnehmer)

Titel · Vorname · Name (2. Teilnehmer)

Geburtsdatum (2. Teilnehmer)

E-Mail (2. Teilnehmer)

Titel · Vorname · Name (3. Teilnehmer)

Geburtsdatum (3. Teilnehmer)

E-Mail (3. 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.**  
 Hafestraße 101  
 45356 Essen  
 F +49 201 3618-146

oder

➔ **DVGW Berufliche Bildung**  
 Josef-Wirmer-Straße 1-3  
 53123 Bonn  
 www.dvgw-veranstaltungen.de  
 anmeldung@dvgw.de  
 F +49 228 9199-92-616

### Teilnahme- und Zahlungsbedingungen

Die Anmeldung zur Teilnahme an Bildungsveranstaltungen des GWI bzw. DVGW muss grundsätzlich schriftlich erfolgen. Mit der Anmeldung werden die Allgemeinen Geschäftsbedingungen verbindlich anerkannt. Sie sind im Internet unter [www.gwi-essen.de](http://www.gwi-essen.de) bzw. [www.dvgw-veranstaltungen.de](http://www.dvgw-veranstaltungen.de) oder direkt bei Ihren Ansprechpartner erhältlich.

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

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