

Bildung und Qualifikation im Energie- und Wasserfach

Bildungsverbund GWI Bildungswerk & DVGW Berufliche Bildung

PROGRAMM 2022



Impressum

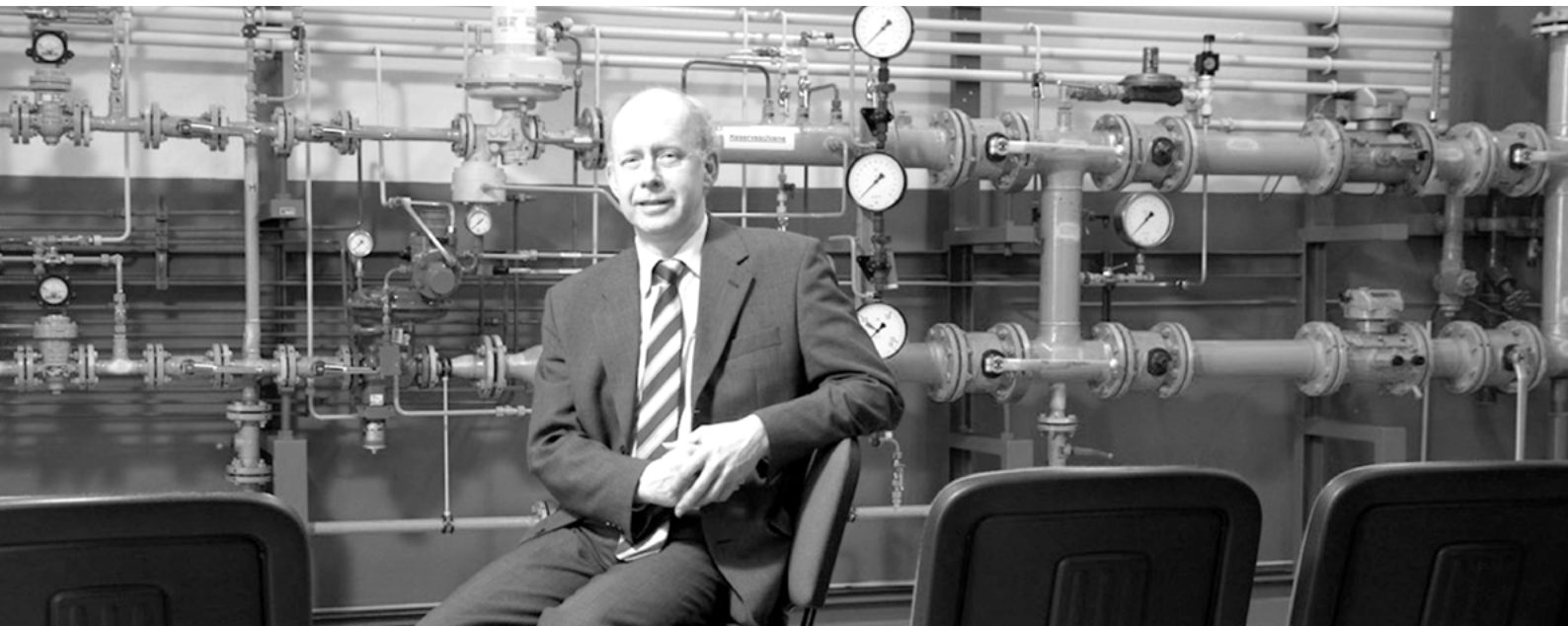
Herausgeber

Gas- und Wärme-Institut Essen e. V.
Hafenstraße 101
45356 Essen
bildungswerk@gwi-essen.de
www.gwi-essen.de

Gestaltung

media fire GmbH, Chemnitz
www.media-fire.de

Stand Oktober 2021. Änderungen von Inhalten,
Terminen und Preisen sind vorbehalten.



Vorwort

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

Seit kurzem verfügt das GWI Bildungswerk über einen Neubau auf dem Institutsgelände in Essen. Die Büroräume im Obergeschoß ersetzen dabei das alte Verwaltungsgebäude, das Erdgeschoß ist einem großzügig gestalteten Seminar- und Veranstaltungsbereich vorbehalten, mit mehreren variablen Hörsälen und angrenzenden Praxis-Schulungsräumen.

Wir freuen uns über ein großzügiges Raum- und Platzangebot mit aktueller Infrastruktur, leistungsfähiger Lüftungsanlage und einer modernen Cafeteria, unserem „Gasino“. Diese

Gegebenheiten sorgen dafür, dass wir unsere Schulungen weiterhin innovativ und praxisorientiert durchführen können. Zukunftsweisende didaktische Konzepte und digitale Inhalte werden unsere Veranstaltungen ergänzen. Dabei geht es um die Verbindung von Theorie und Praxis, von reiner Wissensvermittlung hin zu Motivations- und Verhaltenstrainings im Hinblick auf die technische Sicherheit der Versorgungsinfrastrukturen. Moderne, integrierte Studientechnik ermöglicht es dabei, Inhalte auch im Rahmen von Online-Schulungen zu präsentieren.

Unsere Veranstaltungen finden statt im Bildungsverbund mit DVGW und rbv. Aktuelle Entwicklungen und große Nachfrage können das Programm außerdem durch neue Themen und Zusatztermine ergänzen. Das jeweils kurzfristig aktualisierte Programm finden Sie im Internet unter 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 GWI Bildungswerk und Geschäftsentwicklung

Mehr als 50 Veranstaltungen warten auf Ihren Besuch...

→ Grundlagen	6
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
→ Wasserstoff	6
Wasserstoff im Netzbetrieb	6
→ L/H-Marktraumumstellung	7
Grundlagenmodul Gasgeräteanpassung zur L/H-Marktraumumstellung.....	7
Fachkraft für die Gasgeräteanpassung zur L/H-Marktraumumstellung gemäß DVGW-Merkblatt G 106.....	7
Fachkraft für die Qualitätssicherung im Rahmen einer Änderung der Gasbeschaffenheit gemäß DVGW-Merkblatt G 107	7
→ Häusliche Gasanwendung und Gasinstallation	8
14. TRGI-Expertenforum.....	8
Anforderungen an die Eintragung von Vertragsinstallateuren	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
Die aktuelle TRGI 2018 – Technische Regel für Gasinstallationen für den verantwortlichen Fachmann aus Netzbetrieb und Vertragsinstallationsunternehmen.....	9
Workshop "TRGI in der Praxis" DVGW G 1020.....	9
→ Klär- und Biogas	10
Sachkundige für Klärgas- und Biogasanlagen in der Abwasserbehandlung.....	10
Weiterbildung von Sachkundigen und technischem Personal für Klärgas- und Biogasanlagen in der Abwasserbehandlung.....	10
Sachkundigenschulung – Biogas-Aufbereitungs- und -Einspeiseanlagen nach DVGW G 265	10
Weiterbildung der Sachkundigen für Biogas-Aufbereitungs- und Einspeiseanlagen nach DVGW G 265	10
→ Gasverteilung	11
Betrieb und Instandhaltung von Gasverteilungsnetzen	11
Gasspüren im Entstörungsdienst	11
Sichere Organisation der Gasrohrnetzüberprüfung	11

Sachkundigenschulung – Instandhaltung von Gashochdruckleitungen (Schulungsplan G 103).....	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.....	12
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	13
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	14
Weiterbildung der Führungskräfte im Entstörungsdienst – DVGW GW 1200	15
Praxistraining für den Entstörungsdienst Erdgas – Erste Sicherungsmaßnahmen am Störungsort (DVGW GW 1200).....	15

➔ Gasabrechnung..... 16

Einführung in die Gasabrechnung – Vorbereitung zur Sachkunde gemäß DVGW G 685.....	16
Sachkundiger für die Gasabrechnung gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 685.....	16
Weiterbildung der Sachkundigen für die Gasabrechnung gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 685.....	16

➔ Gasdruckregelung und Gasmessung..... 17

Planung und Berechnung von Gas-Druckregel- und -Messanlagen.....	17
Grundlagen – Aufbau, Ausrüstung und Instandhaltung von Gas-Druckregel- und -Messanlagen gemäß DVGW-Arbeitsblättern G 491, G 459-2, G 492 und G 495 (Schulungsplan G 102).....	17
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 (Schulungsplan G 102)	17
Weiterbildung von Sachkundigen für Gas-Druckregel- und -Messanlagen und technischen Führungskräften.....	18
Einstellungen, Normalbetrieb und Störungsbeseitigung an Gas-Druckregelanlagen	18
Gas-Druckregel- und Messanlagen – Praxisseminar.....	18
Sachkunde für Gas-Messanlagen gemäß DVGW-Arbeitsblatt 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

➔ Gasfüllanlagen..... 20

Sachkundiger für Gasfüllanlagen gemäß DVGW- Merkblatt G 105	20
Weiterbildung der Sachkundigen für Gasfüllanlagen gemäß DVGW-Merkblatt G 105.....	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.

16.05. – 18.05.22	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	790 € / 930 €	G 3.1 / 1
14.09. – 16.09.22	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	790 € / 930 €	G 3.1 / 2
12.10. – 14.10.22	Nürnberg	Annette Stegemann	T +49 228 9188 712	810 € / 930 €	450454*

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.

14.12. – 15.12.22	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	G 4 / 1
-------------------	-----------	----------------	--------------------	---------------	---------

→ Wasserstoff

Wasserstoff im Netzbetrieb

Zielgruppe

Mitarbeiter von Netzbetreibern, aus Versorgungs-, Rohrleitungsbau- und Netzserviceunternehmen

Zielsetzung

Die Teilnehmer erhalten einen kompakten Überblick über die aktuellen Entwicklungen im Regelwerk, aus dem Bereich Technik, Forschung und Entwicklung. Es werden, in sehr praxisbezogener Weise, vertiefende Fachkenntnisse vermittelt, die bei der technischen und organisatorischen Umsetzung des Themas Wasserstoff im Netzbetrieb zu berücksichtigen sind.

01.02.22	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	360 € / 460 €	H 1.2/ 1
----------	-----------	----------------	--------------------	---------------	----------

➔ L/H-Marktraumumstellung

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 des Schulungsplans des DVGW-Arbeitsblatts G 106 für den Einstieg in den Zertifikatslehrgang "Fachkraft für die Gasgeräteanpassung zur L/H-Marktraumumstellung" notwendig sind.

10.01. – 21.01.22	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	3.150 € / 3.650 €	A 5.1 / 1
29.08. – 09.09.22	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	3.150 € / 3.650 €	A 5.1 / 2

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

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.

14.02. – 18.02.22	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	1.700 € / 1.900 €	A 5.2 / 1
26.09. – 30.09.22	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	1.700 € / 1.900 €	A 5.2 / 2

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

Zielgruppe

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

Zielsetzung

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

01.02. – 04.02.22	Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	1.450 € / 1.650 €	A 5.7 / 1
03.05. – 06.05.22	Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	1.450 € / 1.650 €	A 5.7 / 2

➔ Häusliche Gasanwendung und Gasinstallation

14. 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.

06.12. – 07.12.22	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590 € / 690 €	B 5.1 / 1
-------------------	------------	----------------	--------------------	---------------	-----------

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 Installateurverzeichnisses bei Netzbetreibern notwendig sind. Anhand von Praxisbeispielen – auch der Teilnehmer - werden Möglichkeiten der Eintragung erörtert und Voraussetzungen und Nachweispflichten der Installateure vorgestellt.

05.05.22	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	360 € / 460 €	B 5.11 / 1
27.10.22	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	360 € / 460 €	B 5.11 / 2

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.

01.02. – 02.02.22	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	690 € / 790 €	B 5.2 / 1
26.04. – 27.04.22	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	690 € / 790 €	B 5.2 / 2
24.08. – 25.08.22	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	690 € / 790 €	B 5.2 / 3
13.12. – 14.12.22	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	690 € / 790 €	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.

22.02. – 23.02.22	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	B 5.3 / 1
22.06. – 23.06.22	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	B 5.3 / 2
01.12. – 02.12.22	GW I Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	B 5.3 / 3

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

Zielgruppe		Zielsetzung			
Technisch-handwerkliches Personal aus Versorgungsunternehmen, von Netzbetreibern oder Messstellenbetreibern		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.			
16.05. – 20.05.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	1.690 € / 1.950 €	B 5.4.1 / 1
21.11. – 25.11.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	1.690 € / 1.950 €	B 5.4.1 / 2

Sicherheitstraining zum Gaszählerwechsel mit Funktionsprüfung Gas-Hausdruckregler

Zielgruppe		Zielsetzung			
Technisches Personal im Bereich des Messstellenbetriebs aus Netzbetriebsunternehmen, von (Vertrags-) Installationsunternehmen und Dienstleistungsunternehmen		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.			
31.03. – 01.04.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	690 € / 790 €	B 5.4.2 / 1
08.12. – 09.12.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	690 € / 790 €	B 5.4.2 / 2

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

Zielgruppe		Zielsetzung			
Verantwortliche Fachkräfte und technisches Personal von Vertragsinstallationsunternehmen		Die Teilnehmer erweitern und aktualisieren ihre Fachkenntnisse zu neuen technischen und rechtlichen Anforderungen der aktuellen TRGI 2018 sowie Neuerungen bei Errichtung, Erweiterung, Änderung und Instandhaltung von Gasinstallationen. Diese Schulung wendet sich vor allem an verantwortliche Fachleute der Netzbetreiber und von Vertragsinstallationsunternehmen. Das Schulungskonzept wurde zwischen DVGW und ZVSHK abgestimmt, jeder Teilnehmer erhält am Ende des Seminars eine DVGW / ZVSHK-Bescheinigung als Schulungsnachweis gegenüber dem Netzbetreiber.			
27.01.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	210 € / 230 €	B 5.6.1 / 1
10.05.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	210 € / 230 €	B 5.6.1 / 2
20.09.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	210 € / 230 €	B 5.6.1 / 3
17.11.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	210 € / 230 €	B 5.6.1 / 4

Workshop "TRGI in der Praxis" DVGW G 1020

Zielgruppe		Zielsetzung			
Verantwortliche Fachkräfte und Mitarbeiter von Netzbetreibern		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.			
20.06. – 21.06.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590 € / 690 €	B 5.9 / 1

→ 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.

05.04. – 06.04.22 GWl 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.

14.09. – 15.09.22 GWl 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.

22.02. – 23.02.22 GWl Essen Stefanie Adler T +49 201 3618 142 590 € / 690 € D 10.4.1 / 1

08.11. – 09.11.22 GWl Essen Stefanie Adler T +49 201 3618 142 590 € / 690 € 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.

30.08. – 31.08.22 GWl Essen Stefanie Adler T +49 201 3618 142 590 € / 690 € D 10.4.2 / 1

→ 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.

15.03. – 16.03.22	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590 € / 690 €	D 2.1 / 1
06.09. – 07.09.22	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590 € / 690 €	D 2.1 / 2
05.10. – 06.10.22	Braunschweig	Annette Stegemann	T +49 228 9188 712	605 € / 695 €	450451*

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.

15.03. – 16.03.22	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590 € / 690 €	D 2.3 / 1
04.05. – 05.05.22	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590 € / 690 €	D 2.3 / 2
17.08. – 18.08.22	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590 € / 690 €	D 2.3 / 3
13.09. – 14.09.22	Diez	Annette Stegemann	T +49 228 9188 712	605 € / 695 €	450445*
27.10. – 28.10.22	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590 € / 690 €	D 2.3 / 4

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.

29.03.22	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	360 € / 460 €	D 2.4 / 1
01.09.22	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	360 € / 460 €	D 2.4 / 2
01.12.22	Nürnberg	Annette Stegemann	0228-8108-712	385 € / 445 €	450463*

Sachkundigenschulung – Instandhaltung von Gashochdruckleitungen (Schulungsplan G 103)

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.

15.03. – 17.03.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	840 € / 940 €	D 2.5.1 / 1
27.09. – 29.09.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	840 € / 940 €	D 2.5.1 / 2

Weiterbildung der Sachkundigen im Bereich 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.

26.04. – 27.04.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590 € / 690 €	D 2.5.2 / 1
29.11. – 30.11.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590 € / 690 €	D 2.5.2 / 2

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.

02.03. – 03.03.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590 € / 690 €	D 4.2 / 1
13.09. – 14.09.22	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.

28.03. – 29.03.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	D 6.1 / 1
14.12. – 15.12.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	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.

26.04. – 27.04.22	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	D 6.2 / 1
09.11. – 10.11.22	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	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 gem. Anhang 2 Abschnitt 3 Nr. 3.1 BetrSichV (z. B. Elektrofachkräfte), als auch an sach- und fachkundige Mitarbeiter, die in unterschiedlicher Tiefe von diesem Thema betroffen sind. Auch bietet unsere Fortbildung den schon zu befähigten Personen ernannten Mitarbeitern die Möglichkeit, der Forderung gem. Betriebsicherheitsverordnung, 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.

31.03. – 01.04.22	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	D 7.3 / 1
07.12. – 08.12.22	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	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.

16.05. – 17.05.22	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	D 8.1 / 1
28.11. – 29.11.22	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	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 entsp. 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.

04.04. – 05.04.22	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	D 8.3 / 1
19.07. – 20.07.22	Nürnberg	Nina Fröhlich	030-794736-66	710 € / 815 €	449177*
12.09. – 13.09.22	GWV Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 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 (Baggerschadensdemonstrationsanlage) wird das richtige Verhalten bei einem eingetretenen Schaden geübt und vertieft.

14.01.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	240 € / 240 €	D 9.1 / 1
21.01.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	240 € / 240 €	D 9.1 / 2
04.02.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	240 € / 240 €	D 9.1 / 3
18.02.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	240 € / 240 €	D 9.1 / 4
04.03.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	240 € / 240 €	D 9.1 / 5
25.03.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	240 € / 240 €	D 9.1 / 9
18.11.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	240 € / 240 €	D 9.1 / 6
25.11.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	240 € / 240 €	D 9.1 / 7
09.12.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	240 € / 240 €	D 9.1 / 8
16.12.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	240 € / 240 €	D 9.1 / 10

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 „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.

25.01.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	360 € / 460 €	D 9.2 / 1
07.04.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	360 € / 460 €	D 9.2 / 2
02.06.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	360 € / 460 €	D 9.2 / 3
20.09.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	360 € / 460 €	D 9.2 / 4
10.11.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	360 € / 460 €	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 Erfahrungsaustausch die aktuellen Themen vertiefen.

31.05. – 01.06.22	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

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

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.

10.02.22	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	360 € / 460 €	D 9.4 / 1
03.05.22	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	360 € / 460 €	D 9.4 / 2
27.10.22	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	360 € / 460 €	D 9.4 / 3
15.12.22	GWI Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	360 € / 460 €	D 9.4 / 4

→ 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.

14.03.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	360 € / 460 €	E 1.2 / 1
05.09.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	360 € / 460 €	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 G 685“ benannt zu werden.

02.02. – 04.02.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	840 € / 940 €	E 1.3 / 1
01.06. – 03.06.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	840 € / 940 €	E 1.3 / 2
07.09. – 09.09.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	840 € / 940 €	E 1.3 / 3

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.

02.03. – 03.03.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	520 € / 690 €	E 1.4 / 1
18.05. – 19.05.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	520 € / 690 €	E 1.4 / 2
22.06. – 23.06.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	520 € / 690 €	E 1.4 / 3
24.08. – 25.08.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	520 € / 690 €	E 1.4 / 4
12.12. – 13.12.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	520 € / 690 €	E 1.4 / 5

→ Gasdruckregelung und Gasmessung

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.

17.03. – 18.03.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	690 € / 790 €	E 2.1 / 1
27.09. – 28.09.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	690 € / 790 €	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 (Schulungsplan G 102)

Zielgruppe

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

15.03. – 16.03.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	690 € / 790 €	E 4.1.1 / 1
01.06. – 02.06.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	690 € / 790 €	E 4.1.1 / 2
23.06. – 24.06.22	Finsing	Kerstin Otto	T +49 30 7947 3671	680 € / 835 €	450221*
30.11. – 01.12.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	690 € / 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 (Schulungsplan G 102)

Zielgruppe

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

14.02. – 16.02.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	980 € / 1.100 €	E 4.2 / 1
02.05. – 04.05.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	980 € / 1.100 €	E 4.2 / 2
20.06. – 22.06.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	980 € / 1.100 €	E 4.2 / 3
05.09. – 07.09.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	980 € / 1.100 €	E 4.2 / 4
21.11. – 23.11.22	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 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.

30.05. – 31.05.22	Wesel	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590 € / 590 €	E 4.3 / 1
12.12. – 13.12.22	Wesel	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	590 € / 590 €	E 4.3 / 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.

01.02. – 02.02.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	E 4.6 / 1
12.12. – 13.12.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	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.

19.01. – 20.01.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	E 4.7 / 1
28.11. – 29.11.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	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

Gas-Messanlagen der öffentlichen Gasversorgung unterliegen dem DVGW Arbeitsblatt G 492. In dieser technischen Regel wird unter anderem die Vorgehensweise bei Prüfung, Betrieb und Instandhaltung von Gas-Messanlagen beschrieben. Für die Prüfung der Messanlagen sowohl aus sicherheitstechnischer Sicht, als auch im Hinblick auf die Genauigkeitsanforderungen nach den DVGW Arbeitsblättern G 491 und G 492 spielen Sachkundige eine wichtige Rolle. Geprüft werden muss die Messanlage bzgl. ihrer Auslegung auf Druck, Temperatur und Volumenstrom, sowie die Einhaltung der messtechnischen Anforderungen. Als weiterer Themenbereich werden in dieser Schulung die Gasbeschaffenheitsmessungen gemäß DVGW G 488 angesprochen.

05.04. – 06.04.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	E 4.8 / 1
30.11. – 01.12.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	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.

02.03. – 03.03.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	E 5.1 / 1
20.06. – 21.06.22	Landsberg	Kerstin Otto	T +49 30 7947 3671	680 € / 835 €	450246*
14.09. – 15.09.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	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.

31.03. – 01.04.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	E 5.2 / 1
08.09. – 09.09.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	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.

25.01.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	490 € / 540 €	E 6 / 1
28.04.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	490 € / 540 €	E 6 / 2
23.06.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	490 € / 540 €	E 6 / 3
20.09.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	490 € / 540 €	E 6 / 4

→ Gasfüllanlagen

Sachkundiger für Gasfüllanlagen gemäß DVGW- Merkblatt G 105

Zielgruppe

Technisches Fachpersonal von Netzbetreibern und aus Netzserviceunternehmen

Zielsetzung

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

22.02. – 23.02.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	F 4.2 / 1
23.08. – 24.08.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	F 4.2 / 2
21.11. – 22.11.22	Würzburg	Kerstin Otto	T +49 30 7947 3671	670 € / 770 €	450257*

Weiterbildung der Sachkundigen für Gasfüllanlagen gemäß DVGW-Merkblatt G 105

Zielgruppe

Sachkundige im Bereich der Gasfüllanlagen, technische Fach- und Führungskräfte

Zielsetzung

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

04.05. – 05.05.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	F 4.4 / 1
23.11. – 24.11.22	GWl Essen	Stefanie Adler	T +49 201 3618 142	650 € / 790 €	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

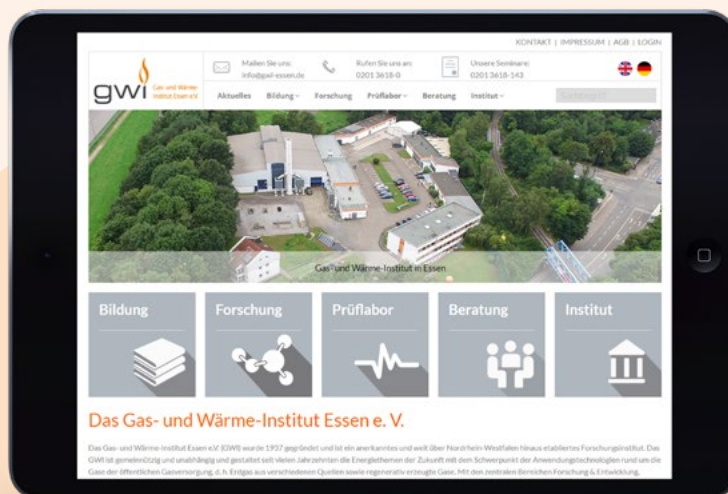
Anfragen und Anmeldung
T +49 201 3618 143
F +49 201 3618 146
bildungswerk@gwi-essen.de

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

Guido Laugs

Referent Bildungsberatung
T +49 228 9188 641
guido.laugs@dvgw.de

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



Weitere Informationen rund um die Uhr
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.
 Hafestraße 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/

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

➔ www.gwi-essen.de