

Gasanlagen sicher betreiben – fit für die Zukunft mit Erdgas und Wasserstoff



www.gwi-essen.de



Herausforderungen heute – Kompetenzen für morgen

- Gesetzliche Verantwortung tragen – ab der Netz-Übergabestelle liegt die volle Betreiberpflicht bei Ihnen
- Komplexe Regelwerke meistern – nur qualifiziertes Fachpersonal darf an Gasanlagen arbeiten
- Sicherheit garantieren – Fehler können erhebliche Risiken und Haftungsfolgen nach sich ziehen
- Zukunft im Blick behalten – neue Anforderungen durch Wasserstoff-Technologien rechtzeitig erfüllen

Gasanlagen auf Werksgeländen

Gasanlagen auf Werksgeländen dienen der sicheren und zuverlässigen Versorgung Ihrer Gasanwendungen – etwa Thermoprozessanlagen, Kraftwerksanlagen, Anlagen zur stofflichen Nutzung, Gasgeräte sowie sonstige Verbraucher- und Energieumwandlungsmaschinen. Sie sind diesen Anlagen vorgeschaltet und setzen sich aus verschiedenen Komponenten zusammen, beispielsweise:

- Übergabestelle
- Erdverlegte Leitungsanlagen
- Freiverlegte Leitungsanlagen
- Anlagen zur Gasdruckregelung, -messung und -odorierung
- Erzeugungs- und Einspeiseanlagen
- Gasinstallationen für Heizung, Warmwasserbereitung und Kochen

Ihre Verantwortung als Betreiber

Ab der Netz-Übergabestelle tragen Sie die volle Verantwortung für Ihre Gasanlagen. Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung müssen unterschiedlichen gesetzlichen Vorgaben entspre-

chen – bei höheren Drücken auch der Gashochdruckleitungsverordnung. Dies gilt ebenso für den Einsatz von Wasserstoff und wasserstoffhaltigem Erdgas.

Qualifikation ist Pflicht

Arbeiten an Gasanlagen dürfen ausschließlich durch Unternehmen und Personen erfolgen, die die Anforderungen des technischen Regelwerks erfüllen. Jede Tätigkeit – ob Planung, Betrieb oder Instandhaltung – erfordert die entsprechende Qualifikation. Vor der Aufgabenübertragung sind die Qualitätsanforderungen zu prüfen, zu dokumentieren und mit dem Netzbetreiber abzustimmen.

Unser Angebot für Sie

Damit Sie diese hohen Anforderungen zuverlässig erfüllen, unterstützt Sie das Gas- und Wärme-Institut Essen mit einem praxisnahen Schulungsprogramm.

Unsere Seminare richten sich an technische Fach- und Führungskräfte aus Industrie, Versorgung und Dienstleistung – genau an die Menschen, die tagtäglich Verantwortung für Planung, Betrieb und Instandhaltung von Gasanlagen tragen.



H₂-TRAININGSTRECKE DER OGE IN WERNE



Fachkunde für Erdgasanlagen auf Werksgelände und im Bereich industrieller Gasverwendung

Praxisrelevante Informationen zur Planung, Erstellung, Änderung, Instandhaltung und der Organisation des Betriebs von Gasanlagen auf Werksgelände.



Sachkundige für Tätigkeiten an freiverlegten Gasleitungen auf Werksgelände nach DVGW-Merkblatt G 102-13 auf Grundlage von DVGW G 614-1 und G 614-2

Rechtliche und technische Fachkenntnisse für Planung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung von freiverlegten Gasleitungen auf Werksgelände, zur Vorbereitung der Aufgaben als „Sachkundige gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 614-1 und G 614-2 für Tätigkeiten an freiverlegten Gasleitungen auf Werksgelände“.



Weiterbildung der Fach- und Sachkundigen für Erdgasanlagen auf Werksgelände

Erfahrungsaustausch für Fach- und Sachkundige für Erdgasanlagen auf Werksgelände – mit aktuellen Änderungen im Regelwerk, technischen Neuerungen, praxisnahen Erfahrungsberichten und abendlichem Netzwerken.



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

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 - mit Praxisdemonstrationen und praktischen Übungen.



Sachkunde für Gas-Druckregel- und -Messanlagen im Netzbetrieb und in der Industrie gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 102-2 auf Grundlage von DVGW G 491, G 459-2, G 495 und DIN EN ISO 13577

Intensive Vorbereitung auf die Benennung als Sachkundige für Gas-Druckregel- und -Messanlagen gemäß den Inhalten des Schulungsplans DVGW G 102-2 und inkl. praktischer Übungen an den GWI-Praxisanlagen.



Weiterbildung von Sachkundigen für Gas-Druckregel- und -Messanlagen und technischen Führungskräften auf Grundlage von DVGW G 491, G 492, G 495, und DIN EN ISO 13577

Fachaustausch der Sachkundigen für Gas-Druckregelanlagen und -Messanlagen mit Informationen zu Regelwerken, neuen Arbeitstechniken und Arbeitserleichterungen mit Fokus auf Effizienz und Sicherheit und abendlichem Netzwerken.



Fachkraft zur Montage von Flanschverbindungen in Gasanlagen gemäß DVGW-Information Gas Nr. 19

Anwendungsorientierte Arbeitstechniken zur sicheren Demontage und Montage von Flanschverbindungen in Gasanlagen gemäß DVGW-Fachinformation Nr. 19 in Theorie und praktischen Übungen.



Zusatzqualifikation Wasserstoff für Sachkundige in der Anlagentechnik

Praxisrelevantes Wissen und praktische Demonstrationen über die Änderungen bei Aufbau, Ausrüstung, Betrieb und Instandhaltung von Gas-Druckregel- und -Messanlagen mit Wasserstoff für Sachkundige aus dem Bereich der Anlagentechnik.



Sicherer Umgang mit Wasserstoff im Netzbetrieb und in der Industrie

Kompakte Informationen und praktische Vorführungen über die sicherheitsrelevanten Aspekte bei Arbeiten im Netzbetrieb mit Wasserstoff im Vergleich zu Erdgas für Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Netzbetreibern, aus Versorgungs-, Rohrleitungsbau- und Netzserviceunternehmen.



Vertrauen schaffen. Wissen sichern. Zukunft gestalten.

Mit dem GWI-Bildungswerk setzen Sie auf Qualität, Praxisnähe und stets aktuelles Fachwissen – damit Ihre Gasanlagen sicher, effizient und zukunftsfähig bleiben. In unseren Seminaren, Vorträgen und Praxisschulungen verbinden wir neueste Forschung mit realer Anlagenpraxis. Ob für Ihr Werk, Ihr Team oder einzelne Fach- und Sachkundige: Wir bieten passende Weiterbildungsmöglichkeiten, damit Sie mit Verantwortung, Kompetenz und Sicherheit agieren können.

Sicherheit beginnt mit Wissen – lassen Sie uns gemeinsam Ihre Zukunft gestalten.



Bei unseren Schulungen steht der Mensch im Fokus – wir machen gesetzliche Vorgaben und technische Regeln verständlich und umsetzbar für die Praxis.

DIRK NIETGEN, LEITER BILDUNGSWERK ENERGIEINFRASTRUKTUR

Anwendungsorientiertes Fachwissen ist die Grundlage für den sicheren Betrieb Ihrer Gasanlagen. Unsere Referenten vermitteln Know-How und Erfahrung in Theorie und Praxis.



DR. KATJA SAGURNA, LEITERIN BILDUNGSWERK ENERGIETECHNIK UND ERNEUERBARE GASE

Unser komplettes Seminarangebot finden Sie hier:



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

Melden Sie sich an – für mehr Sicherheit. Für mehr Know-how. Für Ihre Zukunft.



Bildungswerk
Dirk Nietgen
☎ 0201 3618-141
✉ dirk.nietgen@gwi-essen.de

Bildungswerk
Dr. Katja Sagurna
☎ 0201 3618-145
✉ katja.sagurna@gwi-essen.de

