

Seminar:

Zusatzqualifikation von Wasserstoff für Sachkundige in der Anlagentechnik

Zur Erreichung der deutschen Klimaziele wird zukünftig auch der vermehrte Einsatz von Wasserstoff eine wesentliche Rolle spielen. Neben den Anforderungen an die Herstellung und die Gas-Verbrauchsgeräte von Wasserstoff muss auch dessen technisch sicherer, leitungsgebundener Transport gewährleistet werden.

Die kontinuierlich wachsende Zahl an Wasserstoff -Projekten im Netzbetrieb, Gewerbe und Industrie zeigt, dass der Wasserstoff – als reiner Wasserstoff oder als Beimischung zu Erdgas – in der Gas-Infrastruktur angekommen ist. Viele Netzbetreiber und auch gasverwendende Gewerbe- und Industriebetriebe stehen vor der Frage, ob ihr bestehendes Erdgasnetz mit all seinen Komponenten zukünftig für den Transport von Wasserstoff und wasserstoffhaltigen Erdgasen geeignet ist und welche Abweichungen es ggf. zum Betrieb mit Erdgas gibt.

Unser neues Seminar betrachtet detailliert und mit praktischen Vorführungen, wie sich Wasserstoff auf Gas-Druckregel- und -Messanlagen auswirkt. Thematische Schwerpunkte liegen dabei im Arbeits- und Explosionsschutz, in der Dichtheit der Anlagen, in der Auslegung und der Einstellung sowie dem Betrieb und der Instandhaltung der Anlagen und in der Messtechnik.

Das Seminar richtet sich an Mitarbeitenden aus dem Bereich der Anlagentechnik von Gasnetzbetreibern, aus Netzserviceunternehmen und der Industrie, die zukünftig mit dem Betrieb der Anlagen mit Wasserstoff oder wasserstoffhaltigen Erdgasen betraut sind. Das Wissen und die Erfahrung von Sachkundigen, technischem Fachpersonal und Führungskräften in der Anlagentechnik unter Erdgas wird dabei vorausgesetzt.



VERANSTALTER | VERANSTALTUNGSORT

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

ANMELDUNG | INFORMATION

GW I Bildungswerk
Dipl.-Kff. Stefanie Brocke
0201 3618-142
bildungswerk@gwi-essen.de

Zusatzqualifikation von Wasserstoff für Sachkundige in der Anlagentechnik

THEMENSCHWERPUNKTE

- Rechtliche Grundlagen und technisches Regelwerk
- Physikalisch-chemische Eigenschaften von Wasserstoff insbesondere im Vergleich zu Erdgas / Methan
- Arbeits- und Explosionsschutz
- Messung und Abrechnung wasserstoffhaltiger Gase
- Dichtheit der Anlagen bei Wasserstoffbeaufschlagung
- Aufbau und Ausrüstung von Wasserstoffanlagen
- Betrieb und Instandhaltung von Wasserstoffanlagen
- Kapazitätsberechnungen von Gas-Druckregel und -Messanlagen für Wasserstoff und wasserstoffhaltige Gase
- Praktische Demonstrationen

TEILNAHMEGEBÜHR

GW- / DVGW-Mitglieder: 810,00 €

Nichtmitglieder: 890,00 €

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Tagungsunterlagen und die Verpflegung. Zimmerreservierungen bitten wir die Teilnehmenden zu Ihren Lasten selbst vorzunehmen.

TERMINE UND ANMELDUNG

Termine und Online-Anmeldung: [Seminar H1.2](#)

oder

per E-Mail an: bildungswerk@gwi-essen.de



Wir bitten Sie bei der Anmeldung erforderliche Bestellnummern sowie abweichende Rechnungsanschriften und E-Mail-Adressen anzugeben.

DATENSCHUTZHINWEISE

Unsere Datenschutzpraktiken finden Sie unter: www.gwi-essen.de/datenschutz

Bei der Anmeldung gelten die [Allgemeinen Geschäftsbedingungen](#).