

## Seminar:

# 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

Gas-Druckregel- und -Messanlagen werden sowohl im klassischen Netzbetrieb als auch auf dem Werksgelände von Industrieunternehmen betrieben. Sie gehören gemäß Energiewirtschaftsgesetz zur öffentlichen Gasversorgung und unterliegen damit dem DVGW-Regelwerk.

Die sicherheitstechnische Ausrüstung von Thermoprozessanlagen in der Industrie erfolgt nach DIN EN ISO 13577 (DIN EN 746 Teil 2), wobei auch hier Druckregelungen zum Einsatz kommen. Die Funktionalität dieser Anlagen und ihrer Komponenten ist aber unabhängig von ihrem Einsatzort vergleichbar.

Für den Betrieb und die Instandhaltung von Gas-Druckregel- und Messanlagen fordert das DVGW-Regelwerk den „Sachkundigen“, in der Industrie, eingeschränkt, den „Sachkundigen für festgelegte Tätigkeiten“. Dieses Seminar bietet die Möglichkeit, sich gemäß den Empfehlungen des DVGW-TK-Anlagentechnik als Sachkundiger im Bereich dieser Anlagen weiterzubilden. Grundlage für dieses Seminar ist der im DVGW Merkblatt G 102 vorgestellte Schulungsplan.

Es werden umfassende Kenntnisse über das Regelwerk, die Technik und den Betrieb derartiger Anlagen im Netzbetrieb und in der Industrie vermittelt. Die damit zusammenhängenden praktischen Arbeiten können an GWI-eigenen Übungsanlagen trainiert werden. Die Übungsanlagen erlauben das gefahrlose Simulieren unterschiedlicher Betriebszustände, so dass die Teilnehmenden In- und Außerbetriebnahmen sowie Funktionsprüfungen der Sicherheitseinrichtungen unter praxisnahen Bedingungen üben können.

Es hat sich bewährt, Teilnehmende aus der klassischen Anlagentechnik des Netzbetriebs und die Teilnehmenden aus der industriellen Gasverwendung in einer Veranstaltung zusammenzufassen, so dass der gegenseitige „Blick über den Tellerrand“ möglich wird.

Die Teilnehmenden legen am Ende des Seminars einen Test über das theoretisch und praktisch erworbene Wissen ab und erhalten eine GWI- / DVGW-Urkunde.



### VERANSTALTER | VERANSTALTUNGORT

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

### ANMELDUNG | INFORMATION

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

# 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

## THEMENSCHWERPUNKTE

- Technische und rechtliche Rahmenbedingungen für Gasversorgungsanlagen
- Gastechnische Grundlagen
- Unfallverhütung beim Betrieb von Gasversorgungsanlagen
- Gas-Druckregelung und Druckabsicherung
- Gasodorierung
- Aufbau und Ausrüstung von Gas-Druckregelungen nach DVGW G 459-2 (A) und Gasdruckregelanlagen nach DVGW G 491 (A)
- Aufbau, Ausrüstung und Betrieb von Gas-Messanlagen
- Betrieb und Instandhaltung von Gas-Druckregel- und Messanlagen
- Prüfung und Dokumentation von Gas-Druckregelanlagen
- DIN EN ISO 13577 (DIN EN 746 Teil 2) / Betrieb von Durchleitungsdruckbehältern
- Praktische Übungen an der Trainingsanlage

## TEILNAHMEGEBÜHR

GW- / DVGW-Mitglieder: 1.250,00 €

Nichtmitglieder: 1.550,00 €

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 E4.2](#)

oder

per E-Mail an: [bildungswerk@gwi-essen.de](mailto: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](http://www.gwi-essen.de/datenschutz)

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