

## Seminar:

# Qualifizierung H2-Betriebspersonal der Netzbetreiber - Grundlagen

Die Genehmigung des Wasserstoff-Kernetzes, die wachsende Anzahl von Wasserstoff-Pilot-Projekten und zahlreiche Studien zeigen, dass Wasserstoff in den Netzen einen immer größeren Stellenwert annimmt. Neben Anpassungen und Erweiterungen der technischen Gas-Infrastruktur erfordert dies auch angepasste und neue Arbeitsprozesse sowie die zusätzliche Sensibilisierung und Qualifikation des Betriebspersonals.



Um den Anforderungen an die Qualifikation gerecht zu werden, hat die Open Grid Europe (OGE) eine H2-Trainingsstrecke errichtet, die es ermöglicht, den Umgang mit Wasserstoff unter realen Bedingungen zu trainieren.

Dieses Grundlagenmodul bereitet das Betriebspersonal mit Theorie und mit praktischen Demonstrationen auf die Lerninhalte der H2-Trainingsstrecke vor und ist Voraussetzung für die Teilnahme der dort angebotenen Einheiten. Den Leitfaden bei allen behandelten Inhalten bilden dabei die Unterschiede beim Umgang mit Wasserstoff im Vergleich zu Erdgas.

Die Schulung richtet sich vor allem an Meister, Techniker und Handwerker, die im Betrieb und der Instandhaltung der H2-Transportinfrastruktur tätig werden.

Eine Kooperation zwischen



### 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

# Qualifizierung H2-Betriebspersonal der Netzbetreiber - Grundlagen

## THEMENSCHWERPUNKTE

- Rechtliche und technische Rahmenbedingungen
- Eigenschaften und sicherheitstechnische Kenngrößen
- Arbeitsschutz
- Fließrichtung des Gases (Komponenten im Prozess)
- Planung – Bau – Betrieb (Arbeitsverfahren – Techniken – Werkzeuge) – Vergleich zu Erdgas
- Praktische Vorführungen

## TEILNAHMEGEBÜHR

GWl- / DVGW-Mitglieder: 495,00 €  
Nichtmitglieder: 570,00 €

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 H1.4](#)

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.

Weitere Termine für diese Veranstaltung finden Sie auch auf der Website des [DVGW](#).



## DATENSCHUTZHINWEISE

Unsere Datenschutzpraktiken finden Sie unter: [www.gwi-essen.de/datenschutz](http://www.gwi-essen.de/datenschutz)

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