

## Webinar:

### Einführung in die Gasabrechnung

#### Vorbereitung zur Sachkunde G 685

Die Gasabrechnung der deutschen Gaswirtschaft erfolgt als thermische Gasabrechnung nach dem DVGW Arbeitsblatt G 685. Die in diesem Arbeitsblatt festgelegten Verfahren sind mit den Eichbehörden und der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt abgestimmt.

Bei der Gasabrechnung müssen verschiedene Einflüsse wie Gasdruck und Gastemperatur berücksichtigt werden.

Der Rechnungswert errechnet sich aus drei Werten:

- Gasverbrauch
- Zustandszahl
- Brennwert



Die Anforderungen gemäß G 685 an Verbrauchsrechnungen schreiben vor, Zählerstandswert, Zählerstands differenzen, Zustandszahl, Abrechnungsbrennwert sowie Thermische Energie auf den Kundenrechnungen auszuweisen. Da der Energiekunde von heute sich viel genauer als in der Vergangenheit mit seiner Rechnung beschäftigt, kommt es im Kundenservice häufig zu Fragen, wie die ausgewiesenen Werte ermittelt werden.

Dieses Seminar vermittelt Mitarbeiterinnenn und Mitarbeitern aus dem Kundenkontaktbereich sehr praxisnah und mit konkreten Übungen die notwendigen Kenntnisse, die für ein kompetentes Auftreten gegenüber dem Kunden notwendig sind. Darüber hinaus dient es angehenden Sachkundigen für die Gasabrechnung, grundlegende Kenntnisse als Vorbereitung für die Sachkundigenschulung zu erlangen.

Die Teilnehmenden erhalten am Ende des Seminars eine Teilnahmebescheinigung von GWI und DVGW.



#### VERANSTALTER | VERANSTALTUNGSORT

Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.  
Hafenstraße 101 | 45356 Essen  
[info@gwi-essen.de](mailto:info@gwi-essen.de)  
[www.gwi-essen.de](http://www.gwi-essen.de)

#### ANMELDUNG | INFORMATION

GWI Bildungswerk  
Dipl.-Kff. Stefanie Brocke  
0201 3618-142  
[bildungswerk@gwi-essen.de](mailto:bildungswerk@gwi-essen.de)

# Einführung in die Gasabrechnung

## Vorbereitung zur Sachkunde G 685

### THEMENSCHWERPUNKTE

- Erdgas als Brennstoff
  - Erdgaszusammensetzung
  - Eigenschaften des Erdgases
  - Brennwert, Heizwert, Anschlusswert
  - Betriebsvolumen, Normvolumen, Zustandszahl
  - Umrechnung von Betriebsvolumen in Normvolumen
- Gasmengenmessung
  - Aufbau- und Funktionsweise von Balgengaszählern, Drehkolbenzählern und Turbinenradgaszählern
  - Bestimmung der Zählergröße
  - Zustandsmengenumwertung
  - Eichrechtliche Vorschriften
- Gruppenarbeit Gasrechnungen
  - Thermische Gasabrechnung für den Haushaltsbereich
  - Aufbau und Angaben auf einer Gasrechnung
  - Zustandszahl, Umrechnung von m<sup>3</sup> auf kWh
  - Die Gasrechnung im Kundengespräch

### TEILNAHMEGEBÜHR

GW- / DVGW-Mitglieder: 450,00 €

Nichtmitglieder: 540,00 €

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 E1.2](#)

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](#).