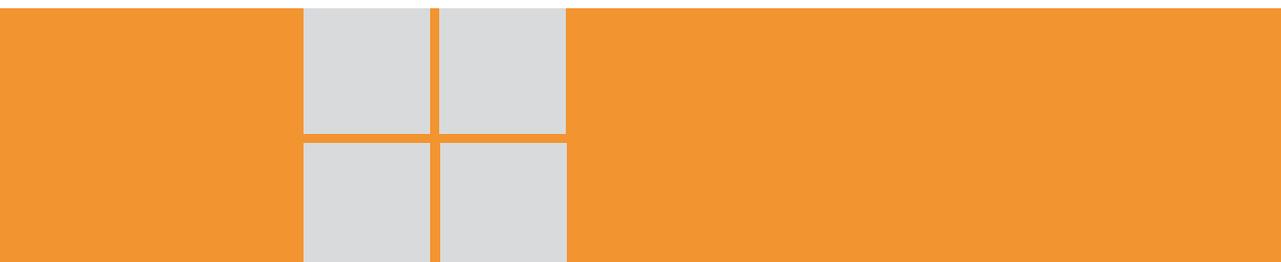


Technischer Hinweis – Merkblatt
DVGW G 102 (M) | März 2013



Qualifikationsanforderungen an Sachkundige für
Gas-Druckregel- und Messanlagen – Schulungsplan

Der DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. – Technisch-wissenschaftlicher Verein – fördert seit 1859 das Gas- und Wasserfach mit den Schwerpunkten Sicherheit, Hygiene und Umweltschutz.

Als technischer Regelsetzer motiviert der DVGW die Weiterentwicklung im Fach. Mit seinen rund 12 000 Mitgliedern erarbeitet er die anerkannten Regeln der Technik für Gas und Wasser, prüft und zertifiziert (über die DVGW CERT GmbH) Produkte, Personen sowie Unternehmen, initiiert und fördert Forschungsvorhaben und schult zum gesamten Themenspektrum des Gas- und Wasserfaches.

Die Technischen Regeln des DVGW bilden das Fundament für die technische Selbstverwaltung und Eigenverantwortung der deutschen Gas- und Wasserwirtschaft und sind ein Garant für eine sichere Gas- und Wasserversorgung auf international höchstem Standard.

Der gemeinnützige Verein ist frei von wirtschaftlichen Interessen und politischer Einflussnahme.

ISSN 0176-3490

Preisgruppe: 2-4

© DVGW, Bonn, März 2013

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.
Technisch-wissenschaftlicher Verein

Josef-Wirmer-Straße 1–3
D-53123 Bonn

Telefon: +49 228 9188-5
Telefax: +49 228 9188-990
E-Mail: info@dvgw.de
Internet: www.dvgw.de

Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DVGW e.V., Bonn, gestattet.

Vertrieb: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Josef-Wirmer-Str. 3, 53123 Bonn
Telefon: +49 228 9191-40 · Telefax: +49 228 9191-499
E-Mail: info@wvgw.de · Internet: www.wvgw.de
Art. Nr.: 308858

Qualifikationsanforderungen an Sachkundige für Gas-Druckregel- und Messanlagen – Schulungsplan

Inhalt

| | |
|--|-----------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 3.1 Sachkundige | 5 |
| 3.2 Referenten | 6 |
| 3.3 Prüfer..... | 6 |
| 4 Qualifizierung zum Sachkundigen | 6 |
| 5 Sachkundigenlehrgang | 6 |
| 5.1 Allgemeine Anforderungen..... | 6 |
| 5.2 Inhalte des Lehrgangs | 7 |
| 5.2.1 Technische und rechtliche Rahmenbedingungen für Gasversorgungsanlagen | 7 |
| 5.2.2 Gastechnische Grundlagen..... | 7 |
| 5.2.3 Unfallverhütung beim Betrieb von Gasversorgungsanlagen | 7 |
| 5.2.4 Aufbau und Ausrüstung von Gas-Druckregelungen nach DVGW G 459-2 (A) und Gas-Druckregelanlagen nach DVGW G 491 (A)..... | 7 |
| 5.2.5 Gas-Druckregelung und Druckabsicherung | 8 |
| 5.2.6 Aufbau, Ausrüstung und Betrieb von Gas-Messanlagen..... | 8 |
| 5.2.7 Prüfung und Dokumentation von Gas-Druckregelanlagen | 8 |
| 5.2.8 Betrieb und Instandhaltung von Gas-Druckregel- und Messanlagen | 8 |
| 5.2.9 Betrieb von Durchleitungsdruckbehältern | 9 |
| 5.2.10 Gasodorierung | 9 |
| 6 Erfolgskontrolle | 9 |
| 7 Weiterbildung der Sachkundigen | 10 |
| 8 Fachliche Anforderungen an Referenten und Prüfer | 10 |
| 8.1 Referenten | 10 |
| 8.2 Prüfer..... | 10 |

Vorwort

Dieses Merkblatt wurde vom Projektkreis „Sachkundigenschulung“ im Technischen Komitee „Anlagentechnik“ erarbeitet. Es dient als Grundlage für die Qualifikation von Sachkundigen für Gas-Druckregel- und Messanlagen.

Entsprechend den DVGW-Arbeitsblättern G 280-1, G 459-2, G 491, G 492, G 495, G 498 und G 499 dürfen bestimmte qualifizierte Arbeiten an Gas-Druckregel- und Messanlagen nur von Sachkundigen durchgeführt werden.

Die allgemeinen Anforderungen an Sachkundige nach den DVGW-Arbeitsblättern G 459-2, G 491, G 492 und G 495 sind in Abschnitt 3.1 dieses Merkblattes angegeben. Somit muss sich der Sachkundige die erforderlichen Kenntnisse durch theoretische Schulungen und praktische Unterweisungen und Erfahrungen aneignen.

Dieses DVGW-Merkblatt gibt Hinweise zum Umfang der erforderlichen Personalqualifikation und den Inhalten der entsprechenden Schulungen.

Änderungen

Dies ist die Erstausgabe.

Frühere Ausgaben

keine