

Technischer Hinweis – Merkblatt **DVGW G 103 (M)** Mai 2016

Qualifikationsanforderungen an Sachkundige für die Instandhaltung von Gashochdruckleitungen; Schulungsplan

Requirements for Qualification of competent Person for Maintenance of
High Pressure Gas Pipelines; Training Plan

GAS

Der DVGW mit seinen rund 14.000 Mitgliedern ist der technisch-wissenschaftliche Verein im Gas- und Wasserfach, der seit mehr als 150 Jahren die technischen Standards für eine sichere und zuverlässige Gas- und Wasserversorgung setzt, aktiv den Gedanken- und Informationsaustausch in den Bereichen Gas und Wasser anstößt und durch praxisrelevante Hilfestellungen die Weiterentwicklung im Fach motiviert und fördert.

Der DVGW ist wirtschaftlich unabhängig, politisch neutral und dem Gemeinwohl verpflichtet.

Das DVGW-Regelwerk ist ein zentrales Instrument zur Erfüllung des satzungsgemäßen Zwecks und der Aufgaben des DVGW. Auf Basis der gesetzlichen Bestimmungen werden im DVGW-Regelwerk insbesondere sicherheitstechnische, hygienische, umweltschutzbezogene, gebrauchstauglichkeitsbezogene, verbraucher-schutzbezogene und organisatorische Anforderungen an die Versorgung und Verwendung von Gas und Wasser definiert. Mit seinem Regelwerk entspricht der DVGW der Eigenverantwortung, die der Gesetzgeber der Versorgungswirtschaft zugewiesen hat – für technische Sicherheit, Hygiene, Umwelt- und Verbraucherschutz.

ISSN 0176-3490

Preisgruppe: 2 – 4

© DVGW, Bonn, Mai 2016

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

Jede Art der urheberrechtlichen Verwertung und öffentlichen Wiedergabe, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches 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.: 309667

Qualifikationsanforderungen an Sachkundige für die Instandhaltung von Gashochdruckleitungen; Schulungsplan

Inhalt

Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen	5
3.1 Sachkundige	5
3.2 Referenten	5
3.3 Prüfer.....	6
4 Qualifizierung zum Sachkundigen	6
5 Sachkundigenlehrgang	7
5.1 Allgemeine Anforderungen.....	7
5.2 Schulungsschwerpunkte	7
5.2.1 Rechtliche Rahmenbedingungen und technisches Regelwerk	7
5.2.2 Gastechische Grundlagen.....	7
5.2.3 Unfallverhütung beim Betrieb von Gasversorgungsanlagen	7
5.2.4 Inspektion und Wartung von Gashochdruckleitungen.....	7
5.2.5 Bauteile.....	8
5.2.6 Arbeitsmittel	8
5.2.7 Grundlagen des Korrosionsschutzes	8
5.2.8 Instandsetzungsarbeiten von Gashochdruckleitungen.....	9
5.2.9 Betrieb von Gashochdruckleitungen	9
6 Nachweis der Sachkunde	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 „Gastransportleitungen“ erarbeitet. Es dient als Grundlage für die Qualifikation von Sachkundigen für Gashochdruckleitungen.

Entsprechend dem DVGW-Arbeitsblatt G 466-1 dürfen bestimmte qualifizierte Arbeiten an Gashochdruckleitungen nur von Sachkundigen durchgeführt werden.

Die allgemeinen Anforderungen an Sachkundige nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 466-1 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 Merkblatt gibt Hinweise zum Umfang der erforderlichen Personalqualifikation und den Inhalten der entsprechenden Schulungen.

Frühere Ausgaben

Dies ist die Erstausgabe.