



Jetzt  
kaufen auf  
[shop.wvgw.de](http://shop.wvgw.de)  
Als Print oder  
PDF-Download

Deutscher Verein des  
Gas- und Wasserfaches e.V.



www.dvgw-regelwerk.de

# Technischer Hinweis – Merkblatt DVGW G 468-2 (M) Januar 2022

**Qualifikationsanforderungen an Fachkräfte für die Durchführung  
der Gasrohrnetzüberprüfung; Schulungsplan**

Qualification Requirements for Specialists for Carrying out the Gas Pipe  
Network Inspection; Training Plan

H<sub>2</sub> Ready

GAS

Der DVGW mit seinen rund 14.000 Mitgliedern ist der technisch-wissenschaftliche Verein im Gas- und Wasserfach, der seit mehr als 160 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.

### **Benutzerhinweis**

Mit dem DVGW-Regelwerk sind folgende Grundsätze verbunden:

- Das DVGW-Regelwerk ist das Ergebnis ehrenamtlicher Tätigkeit, das nach den hierfür geltenden Grundsätzen (DVGW-Satzung, Geschäftsordnung GW 100) erarbeitet worden ist. Für dieses besteht nach der Rechtsprechung eine tatsächliche Vermutung, dass es inhaltlich und fachlich richtig ist.
- Das DVGW-Regelwerk steht jedermann zur Anwendung frei. Eine Pflicht kann sich aus Rechts- oder Verwaltungsvorschriften, einem Vertrag oder sonstigem Rechtsgrund ergeben.
- Durch das Anwenden des DVGW-Regelwerkes entzieht sich niemand der Verantwortung für eigenes Handeln. Wer es anwendet, hat für die richtige Anwendung im konkreten Fall Sorge zu tragen.
- Das DVGW-Regelwerk ist nicht die einzige, sondern eine wichtige Erkenntnisquelle für fachgerechte Lösungen. Es kann nicht alle möglichen Sonderfälle erfassen, in denen weitergehende oder einschränkende Maßnahmen geboten sein können.

ISSN 0176-3490

Preisgruppe: 2

© DVGW, Bonn, Januar 2022

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@dvwg.de](mailto:info@dvwg.de)  
Internet: [www.dvgw.de](http://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](mailto:info@wvgw.de) · Internet: [shop.wvgw.de](http://shop.wvgw.de)  
Art. Nr.: 311304

# Qualifikationsanforderungen an Fachkräfte für die Durchführung der Gasrohrnetzüberprüfung; Schulungsplan

## Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen</b> .....	<b>5</b>
3.1 Fachkräfte für Gasrohrnetzüberprüfung (nachfolgend Gasspürer genannt).....	5
3.2 Referenten .....	5
3.3 Prüfer.....	5
<b>4 Qualifizierung zum Gasspürer</b> .....	<b>6</b>
4.1 Allgemeines .....	6
4.2 Erstprüfungsschulung .....	7
4.3 Verlängerungsschulung .....	7
4.4 Hinweise zum Fachkundenachweis .....	8
<b>5 Gasspürer-Lehrgang</b> .....	<b>8</b>
5.1 Allgemeine Anforderungen.....	8
5.2 Schulungsschwerpunkte .....	8
5.2.1 Übersicht zu rechtlichen Rahmenbedingungen und technischen Regelwerken .....	8
5.2.2 Allgemeinwissen zur Gasversorgung.....	8
5.2.3 Planwerke erdverlegter Rohrleitungen.....	8
5.2.4 Physikalische und chemische Eigenschaften der Gase in Gastransport und Gasverteilung .....	9
5.2.5 Gaskonzentrationsmessgeräte und Gerätetechnik, Wirkprinzipien und Einsatzmöglichkeiten .....	9
5.2.6 Unternehmen, Ausrüstung und Personal für die Überprüfung von Gasrohrnetzen .....	10
5.2.7 Planmäßige und außerplanmäßige Gasrohrnetzüberprüfung .....	10
5.2.8 Durchführung der Gasrohrnetzüberprüfung .....	10
5.2.9 Grundlegende Sicherheitsaspekte bei der Gasrohrnetzüberprüfung .....	11
5.2.10 Dokumentation .....	11
5.3 Nachweis der Fachkenntnisse.....	11
5.4 Durchführung der Prüfung.....	12
<b>6 Fachliche Anforderungen an Referenten und Prüfer</b> .....	<b>12</b>
6.1 Referenten .....	12
6.2 Prüfer.....	12

## **Vorwort**

Dieses Merkblatt wurde vom Projektkreis „Gasspürer-Schulung“ im Technischen Komitee „Gasverteilung“ erarbeitet. Es dient als Grundlage für die Qualifikation von Fachkräften für die Durchführung der Gasrohrnetzüberprüfung.

Entsprechend dem DVGW-Arbeitsblatt G 465-1 sind die Überprüfungsarbeiten an Gasleitungen nur von qualifizierten Fachkräften durchzuführen.

Eine ordnungsgemäße Durchführung der Überprüfungsarbeiten ist sichergestellt, wenn die erforderlichen Arbeiten durch Fachkräfte durchgeführt werden, die die dazu erforderliche Befähigung, beispielsweise nach DVGW-Merkblatt G 468-2, besitzen.

Die allgemeinen Anforderungen an Fachkräfte nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 465-1 sind in Abschnitt 3.1 dieses Merkblattes angegeben. Somit müssen sich die Fachkräfte die erforderlichen Kenntnisse durch theoretische Schulungen, praktische Unterweisungen und Erfahrungen aneignen.

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

## **Änderungen**

Gegenüber DVGW-Merkblatt G 468-2:2008-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) inhaltliche redaktionelle Überarbeitung
- b) Aktualisierung der normativen Verweisungen
- c) Aktualisierung der Begriffe und Definitionen
- d) grundlegende Überarbeitung

## **Frühere Ausgaben**

DVGW G 468-2:1993-01

DVGW G 468-2:2008-12