

Jetzt
kaufen auf
shop.wvgw.de
Als Print oder
PDF-Download

Deutscher Verein des
Gas- und Wasserfaches e.V.



www.dvgw-regelwerk.de

Technische Regel - Arbeitsblatt **DVGW G 493-2 (A)** Februar 2019

ENTWURF

Qualifikationskriterien für Unternehmen zur Instandhaltung von Gasanlagen

Qualification criteria for companies for the maintenance of gas plants and systems

GAS

**Einspruchsfrist
für den Entwurf:
27.05.2019**

Anwendungswarnvermerk

Dieser Teil des DVGW-Regelwerks wird der Öffentlichkeit zur Überprüfung und Stellungnahme vorgelegt. Weil die endgültige Fassung von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Einsprüche und redaktionelle Hinweise in schriftlicher Form an:

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.
Josef-Wirmer-Str. 1-3
D-53123 Bonn

Einspruchsfrist: **27. Mai 2019**

Verabschiedet durch:

DVGW-Technisches Komitee: Anlagentechnik
am: 25.01.2019
DVGW-Lenkungskomitee: Gasversorgung
am: 25.02.2019

ISSN 0176-3490
Preisgruppe: 3
© DVGW, Bonn, Februar 2019
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
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: shop.wvgw.de
Artikelnummer: 310435

Inhalt

Vorwort	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Allgemeine Voraussetzungen	8
3.1 Verpflichtungserklärung des Unternehmens	8
3.2 Unterweisungspflicht	9
3.3 Mitwirkung anderer Unternehmen für spezielle Instandhaltungsmaßnahmen	9
4 Einordnung von Unternehmen zur Instandhaltung von Gasanlagen	9
5 Formale Anforderungen	10
5.1 Qualitätsmanagement.....	10
5.2 Haftpflichtversicherung	11
5.3 Tätigkeitsnachweis	11
6 Personelle Voraussetzungen	11
6.1 Erforderliche verantwortliche Fachleute und mit den Instandhaltungsarbeiten beauftragte Personen	11
6.1.1 Gruppe 1	11
6.1.2 Gruppe 2.....	11
6.1.3 Gruppe 3.....	11
6.1.4 Aufgaben der verantwortlichen Fachleute	12
6.2 Allgemeine Anforderungen an die verantwortlichen Fachleute	13
6.3 Qualifikationsanforderungen an die verantwortlichen Fachleute	14
6.3.1 Qualifikationsanforderungen an den für den Gesamtbereich der Instandhaltung verantwortlichen Fachmann (Gruppe 1 und 3)	14
6.3.2 Qualifikationsanforderungen an den für die Ausführung der Instandhaltungsmaßnahmen in Gasanlagen verantwortlichen Fachmann (Gruppe 1 und 2)	14
6.3.3 Zusätzliche Qualifikationsanforderungen an den für die Ausführung der Instandhaltungsmaßnahmen in Biogas- und Wasserstoff-Einspeiseanlagen verantwortlichen Fachmann	15
6.4 Qualifikationsanforderungen an die mit Instandhaltungsarbeiten beauftragten Mitarbeiter	16

7	Mindestanforderungen an die Ausstattung der Werkstatteinrichtungen und die gerätetechnischen Ausrüstungen	16
8	Dokumentation	17
	Formblatt für Einsprüche zu Entwürfen von Arbeitsblättern des DVGW	18

Vorwort

Dieses DVGW-Arbeitsblatt wurde vom Projektkreis „Qualifikationsanforderungen an Fachunternehmen“ im DVGW-Technischen Komitee "Anlagentechnik" erarbeitet. Es dient als Grundlage für die Zertifizierung von Fachunternehmen, die Gasanlagen nach DVGW G 495 (A) sowie Biogas-Einspeiseanlagen nach DVGW G 265-2 (M) und Wasserstoff-Einspeiseanlagen nach DVGW G 265-3 (M) instand halten.

Dieses Arbeitsblatt soll unabhängig von den Eigentumsverhältnissen und der Organisationsform der Unternehmen die sichere Instandhaltung von Gasanlagen entsprechend den Anforderungen der oben genannten DVGW-Regelwerksdokumente ermöglichen.

Eine ausreichende Qualifikation und Organisation der Unternehmen für die Planung, Vorbereitung, Durchführung und Dokumentation sowie die Störungsbeseitigung ist Voraussetzung, um eine umfassende Instandhaltung der Gasanlagen auch unter Beachtung der Sicherheits- und Umweltvorschriften zu gewährleisten.

Der Umfang der Instandhaltungsmaßnahmen richtet sich nach dem DVGW G 495 (A) bzw. den DVGW G 265-2 (M) und G 265-3 (M) und beinhaltet die Überwachung (Inspektion und Funktionsprüfung), Wartung und Instandsetzung für den maschinentechnischen Teil, die baulichen Anforderungen, den elektrotechnischen Teil, den Explosionsschutz und die Zusatzeinrichtungen wie z.B. Odorierung, Heizung usw.

Um auch Unternehmen, die ausschließlich mit der Planung, Organisation und Kontrolle von Instandhaltungsmaßnahmen an Gasanlagen befasst sind, die Möglichkeit zur Zertifizierung zu eröffnen, wurde die Gruppe 3 neu in das Arbeitsblatt aufgenommen. Hierdurch wird eine bisher im DVGW-Regelwerk vorhandene Lücke geschlossen.

Außerdem wurden die erweiterten Anforderungen an den Arbeitsschutz und die damit verbundenen Prüf- und Dokumentationspflichten bei der Festlegung der Qualifikationsanforderungen berücksichtigt, da die entsprechenden Dienstleistungen im Rahmen der Tätigkeit der Fachunternehmen zu erbringen sind.

Die zustandsorientierte Instandhaltung von Gasanlagen hat sich in den Jahren immer mehr etabliert. Unternehmen, die die Zertifizierung nach Gruppe 1 oder 3 dieses Arbeitsblattes beantragen, müssen auch über Kenntnisse auf diesem Gebiet verfügen.

Im vorliegenden DVGW-Arbeitsblatt sind die Qualifikationskriterien an Unternehmen für die Instandhaltung von Gasversorgungsanlagen festgelegt. Nur Unternehmen, die für ihr Aufgabengebiet den Anforderungen dieses Arbeitsblattes genügen, können zertifiziert werden.

Die Verfahrensregeln für das Zertifizierungsverfahren sind nicht Gegenstand dieses DVGW-Arbeitsblattes.

Das Zertifikat dient zum Nachweis der Qualifikation des Unternehmens gegenüber dem jeweiligen Auftraggeber.

Im Rahmen der EG-Sektoren-Richtlinie vom 31.03.2004 (2004/17/EG) zur Koordinierung der Zuschlagerteilung durch Auftraggeber im Bereich der Wasser-, Energie- und Verkehrsversorgung sowie der Postdienste kann das vorhandene Zertifizierungsverfahren zur Präqualifikation auf europäischer Ebene verwendet werden.

ANMERKUNG: Die Verwendung männlicher Berufs- und Funktionsbezeichnungen in diesem Arbeitsblatt ist nicht als Diskriminierung der Frau zu verstehen, sondern ausschließlich redaktionell begründet.

Änderungen

Gegenüber DVGW-Arbeitsblatt G 493-2:2008-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Anwendungsbereich wurde um die Qualifikationsanforderungen an Unternehmen zur Instandhaltung von Anlagen für die Einspeisung von Biogas und Wasserstoff in Gasversorgungsnetze nach DVGW G 265-2 (M) und G 265-3 (M) erweitert
- b) Unternehmen, die ausschließlich die Planung, Organisation und Kontrolle von Instandhaltungsmaßnahmen an Gasanlagen ausführen, wurden als neue Gruppe 3 aufgenommen
- c) Die erweiterten Anforderungen an den Arbeitsschutz, insbesondere die tätigkeitsbezogenen Gefährdungsbeurteilungen, und die damit verbundenen Prüf- und Dokumentationspflichten wurden aufgenommen
- d) Die Ausbildungsanforderungen an den für die Ausführung der Instandhaltungsmaßnahmen verantwortlichen Fachmann wurden für weitere technische Qualifikationen geöffnet
- e) Darüber hinaus wurden redaktionelle Anpassungen vorgenommen

Frühere Ausgaben

DVGW G 493/II (A):1998-05

DVGW G 493-2 (A):2008-04