

Jetzt  
kaufen auf  
[shop.wvgw.de](http://shop.wvgw.de)

Als Print oder  
PDF-Download

Deutscher Verein des  
Gas- und Wasserfaches e.V.



REGELWERK

[www.dvgw-regelwerk.de](http://www.dvgw-regelwerk.de)

# Technische Regel - Arbeitsblatt **DVGW W 491-1 (A)** Juli 2024

Inspektion und Wartung von Rohrnetzen – Teil 1: Unternehmen

Inspection and Servicing of Pipeline Networks – Part 1: Companies

ENTWURF

WASSER

**Einspruchsfrist  
für den Entwurf:  
12.09.2024**

## **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: **12. September 2024**

Verabschiedet durch:

DIN/DVGW-Gemeinschaftsarbeitsausschuss: Wassertransport und -verteilung  
am: 2024-03-13  
DVGW-Lenkungskomitee: Wasserversorgungssysteme  
am: 2024-04-19

ISSN 0176-3504

Preisgruppe: 2

© DVGW, Bonn, Juli 2024

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. 312377 W

**Inhalt**

<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Allgemeine fachliche Anforderungen</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Allgemeine unternehmensbezogene Anforderungen, Nachweise, Prüfungen</b> .....	<b>6</b>
4.1 Personalumfang .....	6
4.2 Erfahrung .....	6
4.3 Betriebshaftpflichtversicherung und Eintragung .....	7
4.4 Standortbezogene Prüfungen.....	7
<b>5 Personelle Anforderungen</b> .....	<b>8</b>
5.1 Allgemeines .....	8
5.2 Verantwortliche Fachaufsichten .....	8
5.3 Fachkräfte .....	9
5.4 Arbeitsschutz .....	9
<b>6 Sachliche Anforderungen</b> .....	<b>9</b>
<b>7 Betriebliches Managementsystem (BMS)</b> .....	<b>10</b>
7.1 Allgemeines .....	10
7.2 Schriftliche Grundlagen (Vollständigkeit und Verfügbarkeit) .....	10
7.3 Personal und Qualifikation .....	10
7.4 Arbeitsmittel und -stätten .....	11
7.5 Materialien und Hilfsstoffe.....	11
7.6 Änderungen, Abnahmen, Übergaben und Einsatzzeitdokumentation .....	11
<b>Anhang A (normativ) – Fachgespräch mit der Verantwortlichen Fachaufsicht</b> .....	<b>12</b>
<b>Anhang B (normativ) – Arbeitsmittel und Ausrüstungen für den Arbeitsschutz und die Verkehrssicherung</b> .....	<b>13</b>
<b>Anhang C (normativ) – Dauer der Unternehmensprüfung</b> .....	<b>14</b>
<b>Formblatt für Einsprüche zu Entwürfen von Arbeitsblättern des DVGW</b> .....	<b>15</b>

## **Vorwort**

Dieses Arbeitsblatt wurde vom Projektkreis „W 491“ im DIN/DVGW-Gemeinschaftsarbeitsausschuss „Wassertransport und -verteilung“ überarbeitet, um die formalen, personellen und sachlichen Anforderungen für Unternehmen, die Rohrnetze inspizieren und warten, sowie die zugehörigen Prüfungen zu aktualisieren.

Dieses Arbeitsblatt ersetzt das DVGW-Arbeitsblatt W 491-1:2007-02.

## **Änderungen**

Gegenüber DVGW-Arbeitsblatt W 491-1:2007-02 wurden neben einer grundlegenden redaktionellen Überarbeitung insbesondere folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung aller Anforderungen gemäß der sonstigen Entwicklung der DVGW-Regelsetzung, insbesondere durch entsprechende normative Verweisungen
- b) Präzisierung der Nachweise praktischer Erfahrungen von Personen und Unternehmen
- c) Ausdrückliche Berücksichtigung von Einzelunternehmen
- d) Aufnahme einer Gruppeneinteilung für Komplett- und Spezialdienstleister
- e) Aktualisierung der Berufsbezeichnungen und sonstigen Qualifikationen
- f) Aufnahme von Anforderungen an ein Betriebliches Managementsystem
- g) Streichung von Ausführungen, die ausschließlich auf eine Dritt Zertifizierung zielen, bzw. Verallgemeinerung entsprechender Ausführungen, sofern sie auch für die Auftragsbeteiligten von Interesse sind

## **Frühere Ausgaben**

DVGW W 491-1:2007-02