

Jetzt
kaufen auf
shop.wvgw.de

Als Print oder
PDF-Download

Deutscher Verein des
Gas- und Wasserfaches e.V.



REGELWERK

🔗 www.dvgw-regelwerk.de

Technische Regel - Arbeitsblatt **DVGW G 466-2 (A)** August 2020

ENTWURF

Gasrohrnetze aus duktilen Gussrohren mit einem Betriebsdruck von mehr als 4 bar bis 16 bar - Instandhaltung

Gas Pipework made of Ductile Cast Iron Pipes for an Operating Pressure of more than 4 bar up to and including 16 bar - Maintenance

GAS

**Einspruchsfrist
für den Entwurf:
30.11.2020**

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: **30. November 2020**

Verabschiedet durch:

DVGW-Technisches Komitee: G-TK-1-3 Gasverteilung
am: 08.07.2020
DVGW-Lenkungskomitee: G-LK-1 Gasversorgung
am: 03.08.2020

ISSN 0176-3490
Preisgruppe: 3
© DVGW, Bonn, August 2020
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: shop.wvgw.de

Gasrohrnetze aus duktilen Gussrohren mit einem Betriebsdruck von mehr als 4 bar bis 16 bar - Instandhaltung

Inhalt

Vorwort	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen	7
3.1 Außerbetriebnahme	7
3.2 Außerbetriebsetzung	7
3.3 Erstinbetriebnahme	7
3.4 Bauliche Anlagen	7
3.5 Fachkräfte	7
3.6 Inbetriebnahme	8
3.7 Inspektion	8
3.8 Instandhaltung.....	8
3.9 Instandsetzung.....	8
3.10 Rohrnetz	8
3.11 Sachkundige	8
3.12 Sachverständige.....	8
3.13 Stilllegung	8
3.14 Wartung	9
3.15 Wiederinbetriebnahme.....	9
3.16 Wiederinbetriebsetzung	9
4 Überprüfung und Instandsetzung	9
4.1 Allgemeines	9
5 Überprüfung	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Streckenkontrolle.....	10
5.3 Zeiträume.....	11
5.4 Änderung der Bebauung	11
5.5 Baumaßnahmen im Bereich von Gasleitungen	12

5.6	Änderung der Betriebsbedingung.....	12
5.7	Gasleitungen in Bergsenkungsgebieten	12
5.8	Leitungsteile.....	12
6	Dokumentation der Überprüfungsergebnisse.....	12
7	Instandsetzung	13
7.1	Allgemeines	13
7.2	Arbeiten an druckentspannten Gasleitungen	13
7.2.1	Vorbereitung der Arbeit	13
7.2.2	Trennung der Gasleitung	14
7.2.3	Montagearbeiten	14
7.3	Arbeiten an unter Betriebsdruck stehenden Rohrleitungen.....	15
7.4	Prüfung.....	15
7.5	Dokumentation	15
8	Inbetriebnahme von Rohrleitungen.....	15
9	Außerbetriebnahme und Stilllegen von Gasleitungen	16
9.1	Außerbetriebnahme von Gasleitungen	16
9.2	Stilllegen von Gasleitungen	16
Anhang A (informativ) – Muster für den Nachweis der Überprüfungs- und Instandsetzungsmaßnahmen		17
Anhang B (informativ) – Muster für die Störungsmeldung zur sofortigen Erledigung		18
Formblatt für Einsprüche zu Entwürfen von Arbeitsblättern und Technischen Prüfgrundlagen des DVGW.....		19

Vorwort

Hinsichtlich des Bestandes an Rohrnetzen aus duktilen Gussrohren hat das Technische Komitee „Gasverteilung“ des DVGW eine Überarbeitung des DVGW-Regelwerkes G 466-2, Ausgabe September 2009, im Rahmen der turnusgemäßen inhaltlichen Überprüfung gemäß der Geschäftsordnung GW 100 für notwendig angesehen und vorgenommen.

Das Arbeitsblatt dient dem Netzbetreiber als Grundlage für die Überprüfung und Instandsetzung und somit dem sicheren Betrieb des Rohrnetzes.

Bei Arbeiten an in Betrieb befindlichen Gasleitungen sind ergänzend die Berufsgenossenschaftlichen Vorschriften und Regeln zu beachten, beispielsweise DGUV Regel 100-500, Kapitel 2.31 „Arbeiten an Gasleitungen“.

Gegenüber der Ausgabe September 2009 ist das Arbeitsblatt redaktionell überarbeitet und inhaltlich an das DVGW-Arbeitsblatt G 466-1 angepasst worden.

Die überarbeitete Fassung des DVGW-Arbeitsblattes G 466-2 berücksichtigt auch Anforderungen der relevanten Europäischen Normen, die von CEN/TC 234 „Gasinfrastruktur“ in der Normenreihe DIN EN 12007ff für die Gasverteilung erarbeitet worden sind.

Änderungen

Gegenüber DVGW-Arbeitsblatt G 466-2:2009-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung der Referenzen
- b) redaktionelle Überarbeitung des Inhaltes
- c) inhaltlicher Abgleich mit DVGW-Arbeitsblatt G 466-1

Frühere Ausgaben

DVGW G 466-2:1972-01

DVGW G 466-2:1985-12

DVGW G 466-2: 2009-09