

Jetzt
kaufen auf
shop.wvgw.de

Als Print oder
PDF-Download

Technische Prüfgrundlage

DVGW GW 393 (P) | März 2014

Verlängerungen aus Kupferlegierungen für die Gas- und
Trinkwasser-Installation; Anforderungen und Prüfungen

Der DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. – Technisch-wissenschaftlicher Verein – fördert das Gas- und Wasserfach mit den Schwerpunkten Sicherheit, Hygiene und Umweltschutz.

Mit seinen über 13 500 Mitgliedern erarbeitet der DVGW die allgemein anerkannten Regeln der Technik für Gas und Wasser. Der Verein initiiert und fördert Forschungsvorhaben und schult zum gesamten Themenspektrum des Gas- und Wasserfaches. Darüber hinaus unterhält er ein Prüf- und Zertifizierungswesen für Produkte, Personen sowie Unternehmen.

Die technischen Regeln des DVGW bilden das Fundament für die technische Selbstverwaltung und Eigenverantwortung der Gas- und Wasserwirtschaft in Deutschland. Sie sind der Garant für eine sichere Gas- und Wasserversorgung auf international höchstem Standard. Der gemeinnützige Verein wurde 1859 in Frankfurt am Main gegründet.

Der DVGW ist wirtschaftlich unabhängig und politisch neutral. Die Technischen Regeln des DVGW bilden das Fundament für die technische Selbstverwaltung und Eigenverantwortung der deutschen Gas- und Wasserwirtschaft und sind ein Garant für eine sichere Gas- und Wasserversorgung auf international höchstem Standard.

ISSN 1436-9796

Preisgruppe: 2–4

© DVGW, Bonn, März 2014

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

Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DVGW 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.: 309050

Verlängerungen aus Kupferlegierungen für die Gas- und Trinkwasser- Installation; Anforderungen und Prüfungen

Inhalt

Vorwort	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Anforderungen	7
3.1 Werkstoffe.....	7
3.1.1 Hygiene.....	7
3.1.2 Entzinkungsbeständigkeit	7
3.1.3 Beständigkeit gegen Spannungsrisskorrosion	8
3.2 Produkt	8
3.2.1 Oberflächenbeschaffenheit	8
3.2.2 Dichtheit.....	8
3.2.3 Maße	8
3.2.4 Gewinde.....	9
3.2.5 Montagehilfe	9
3.2.6 Kennzeichnung.....	9
4 Prüfungen	10
4.1 Werkstoffe.....	10
4.1.1 Hygiene.....	10
4.1.2 Entzinkungsbeständigkeit	10
4.1.3 Beständigkeit gegen Spannungsrisskorrosion	10
4.2 Produkt	11
4.2.1 Oberflächenbeschaffenheit	11
4.2.2 Dichtheit.....	11
4.2.3 Maße	11
4.2.4 Gewinde.....	11
4.2.5 Montagehilfe	11
4.2.6 Kennzeichnung.....	11
5 Baumusterprüfung/Erstprüfung	11
5.1 Probennahme.....	11
5.2 Prüfumfang	11

6	Überwachungsverfahren	12
6.1	Eigenüberwachung	12
6.1.1	Zielsetzung	12
6.1.2	Prüfungsumfang	12
6.2	Fremdüberwachung	12
6.2.1	Zielsetzung	12
6.2.2	Probennahme	12
6.2.3	Prüfumfang	12
6.3	Folgerungen aus nicht bestandenen Überwachungsprüfungen	12
Anhang A (normativ) – Anforderungen und Prüfungen – Übersicht		14

Zurückgezogen

Vorwort

Diese Prüfgrundlage wurde vom Projektkreis „Kupferrohre“ im Technischen Komitee „Rohre und Rohrverbindungen“ erarbeitet.

Diese Prüfgrundlage ersetzt das DVGW-Arbeitsblatt GW 393:2003-12.

Änderungen

Gegenüber dem DVGW-Arbeitsblatt GW 393:2003-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung an das aktuelle technische Regelwerk

Frühere Ausgaben

DVGW GW 393:2003-12