

Technische Regel

Prüfgrundlage VP 641 | Juni 2009



Gleitmittel für Steckmuffen-Verbindungen in der Wasser-
versorgung – Anforderungen und Prüfungen

Der DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V. – Technisch-wissenschaftlicher Verein – fördert seit 1859 das Gas- und Wasserfach mit den Schwerpunkten Sicherheit, Hygiene und Umweltschutz.

Als technischer Regelsetzer motiviert der DVGW die Weiterentwicklung im Fach. Mit seinen rund 12.000 Mitgliedern erarbeitet er die anerkannten Regeln der Technik für Gas und Wasser, prüft und zertifiziert (über die DVGW CERT GmbH) Produkte, Personen sowie Unternehmen, initiiert und fördert Forschungsvorhaben und schult zum gesamten Themenspektrum des Gas- und Wasserfaches.

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.

Der gemeinnützige Verein ist frei von wirtschaftlichen Interessen und politischer Einflussnahme.

ISSN 1436-9796

Preisgruppe: 2-4

© DVGW, Bonn, Juni 2009

DVGW Deutsche Vereinigung 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

Gleitmittel für Steckmuffen-Verbindungen in der Wasserversorgung – Anforderungen und Prüfungen

Inhalt

Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Anforderungen und Prüfungen	5
3.1 Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	5
3.2 Mechanisch-technologische Anforderungen und Prüfungen	6
3.3 Hygieneanforderungen und -prüfungen	7
3.3.1 Anforderungen	7
3.3.2 Prüfung der Löslichkeit	7
3.3.3 Prüfung der Förderung der Bakterienvermehrung	7
3.4 Verpackung und Kennzeichnung	8
4 Baumusterprüfung	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Prüfmuster	8
4.3 Einzureichende Unterlagen	8
5 Eigenüberwachung	9
6 Fremdüberwachung	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Häufigkeit und Umfang	9
Anhang A (normativ) – Autoklavierte anorganische Nährsalzlösung	11

Vorwort

Diese Prüfgrundlage wurde vom Projektkreis „Metallische Werkstoffe in Wasserversorgungssystemen“ im Technischen Komitee „Bauteile Wasserversorgungssysteme“ erarbeitet.

Beim Bau von Rohrleitungen für die Trinkwasserversorgung sind die hygienischen Rahmenbedingungen ein entscheidender Faktor. Neben den Rohrleitungsteilen wie Rohre, Formstücke und Armaturen müssen auch die eingesetzten Gleitmittel für Rohrsysteme mit Steckmuffen-Verbindungen u. a. hygienische Anforderungen erfüllen. In dieser Prüfgrundlage sind Anforderungen und Prüfungen an Gleitmittel festgelegt. Sie ist die Basis für eine DVGW-Zertifizierung dieser Produkte.