

Jetzt
kaufen auf
shop.wvgw.de

Als Print oder
PDF-Download

Technische Regel

Arbeitsblatt W 348 | September 2004

Anforderungen an Bitumenbeschichtungen von Formstücken aus duktilem Gusseisen und im Verbindungsbereich von Rohren aus duktilem Gusseisen, unlegiertem und niedrig legiertem Stahl

ISSN 0176-3504
Preisgruppe: 2-4
© DVGW, Bonn, September 2004

DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V.
Technisch-wissenschaftlicher Verein

Josef-Wirmer-Straße 1-3
D-53123 Bonn

Telefon: +49 (0) 228 91 88-5
Telefax: +49 (0) 228 91 88-990
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: 02 28 91 91-40 · Telefax: 02 28 91 91-499
E-Mail: info@wvgw.de · Internet: www.wvgw.de
Art. Nr.: 00 748

Inhalt

Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
3.1 Allgemeines	6
3.2 Bitumen	6
3.3 Bitumenbeschichtung	6
3.4 Bitumenbeschichtungsstoff	6
4 Trinkwasserhygienische Anforderungen	6
4.1 Auswahl des Bitumens	6
4.2 Herstellung von Bitumenbeschichtungsstoffen	7
4.3 Anforderungen an Bitumenbeschichtungen	7
5 Prüfungen	7

Vorwort

Für Auskleidungen, die mit Trinkwasser in Berührung kommen, dürfen nach § 31 des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes keine Stoffe verwendet werden, die auf das Trinkwasser übergehen können. Hiervon sind solche Anteile, die gesundheitlich, geruchlich und geschmacklich unbedenklich und technisch unvermeidbar sind, ausgenommen. Dazu sind die Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes zu beachten.

Die seit Jahrzehnten bewährten Bitumenbeschichtungen zum Schutz der Kanten von Schnittrohren aus Gusseisen oder Stahl an den Baustellen, aber auch die werkseitige Beschichtung der Formteile und Verbindungsbereiche von Rohren aus duktilem Gusseisen wurden mit den Anforderungen und Prüfmethoden der KTW-Empfehlungen beurteilt. Mit der 195. Mitteilung des BgVV „Gesundheitliche Beurteilung von Kunststoffen im Rahmen des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes“ wurde die XL. Empfehlung zurückgenommen (veröffentlicht im Bundesgesundheitsblatt 4/98, Seite 182). Damit entfiel die Beurteilungsgrundlage.

Um eine anerkannte Beurteilungsgrundlage für Bitumenbeschichtungen dieses Anwendungsbereiches zu behalten, wurde das vorliegende DVGW-Arbeitsblatt erarbeitet, welches auf den bisherigen Anforderungen der KTW-Empfehlungen basiert. Der Anwendungsbereich dieses Arbeitsblattes wurde jedoch strikt auf die kleinflächigen Bezirke der Rohrverbindungen und der Formstücke begrenzt.

Es ist vorgesehen, dass dieses Arbeitsblatt nach dem Vorliegen des Europäischen Anerkennungs-Systems zurückgezogen wird.

Bonn, September 2004

DVGW Deutsche Vereinigung
des Gas- und Wasserfaches e. V.
Technisch-wissenschaftlicher Verein