Jetzt kaufen auf shop.wvgw.de
Als Print oder PDF-Download

DIN 30675-2

DIN

ICS 23.040.99

Ersatz für
DIN 30675-2:1993-04

Äußerer Korrosionsschutz von erdüberdeckten Rohrleitungen – Teil 2: Schutzmaßnahmen und Einsatzbereiche bei Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen

External corrosion protection of buried pipes –
Part 2: Corrosion protection systems and application for ductile iron pipes

Protection contre la corrosion externe de tubes enterrés ou immergées –
Partie 2: Les mesures de protection et domaine d´application des conduites en fonte ductile

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)
DIN-Normenausschuss Erdöl- und Erdgasgewinnung (NÖG)
DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)
DIN-Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD)

© DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist Inhaber aller ausschließlichen Rechte weltweit – alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und welchem Verfahren, sind weltweit DIN e. V. vorbehalten.
Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin

Preisgruppe 11
www.din.de
www.beuth.de

3042915

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 6

4 Einflussgrößen ... 7

5 Korrosionsschutz durch Umhüllungen und Beschichtungen ... 8
5.1 Werksumhüllungen von Gussrohren und Formstücken ... 8
5.2 Werkseitiger Korrosionsschutz von Armaturen ... 9
5.3 Nachumhüllungen ... 10
5.3.1 Allgemeines ... 10
5.3.2 Applikation ... 10
5.3.3 Fehlstellenreparatur ... 10
5.3.4 Prüfung auf Porenfreiheit ... 10
5.4 Schutz von Muffenverbindungen mit Gummimanschetten ... 10
5.5 Lagerung und Transport, Rohrendenschutz ... 11

6 Auflagerung und Bettung ... 11

7 Mechanische Schutzmaßnahmen ... 11
7.1 Allgemeines ... 11
7.2 Sandbettfreier offener Einbau ... 11
7.3 Grabenlose Einbauverfahren ... 12
7.3.1 Werksumhüllungen ... 12
7.3.2 Baustellennachumhüllungssysteme ... 12

8 Korrosionsschutz bei elektrochemischer Einwirkung ... 12
8.1 Allgemeines ... 12
8.2 Schutzmaßnahmen in der Nähe von Gleichstrombahnen mit Abständen < 10 m ... 12
8.3 Schutzmaßnahmen in der Nähe von kathodisch geschützten Stahlrohrleitungen ... 13
8.4 Schutzmaßnahmen gegen Elementbildung mit Fremdkathoden, Betonwiderlager ... 13

9 Zustandsbewertung des Korrosionsschutzes ... 15

Anhang A (informativ) Übersicht von Normen und Regelwerken zum Korrosionsschutz von Gussrohrleitungen ... 16

Literaturhinweise ... 19

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 032-02-09 AA „Außenkorrosion“ im DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas) erarbeitet. Aufgrund der Erfahrungen und neuen Erkenntnisse wurde diese Norm aktualisiert.

DIN 30675 *Äußerer Korrosionsschutz von erdüberdeckten Rohrleitungen* besteht aus:

— DIN 30675-1 *Äußerer Korrosionsschutz von erdüberdeckten Rohrleitungen — Teil 1: Schutzmaßnahmen und Einsatzbereiche bei Rohrleitungen aus Stahl*

— DIN 30675-2 *Äußerer Korrosionsschutz von erdüberdeckten Rohrleitungen — Teil 2: Schutzmaßnahmen und Einsatzbereiche bei Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen*

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 30675-2:1993-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Anpassung an die aktuellen Produktnormen;

b) Bezug ausschließlich auf die heute verwendeten Produkte;

c) Schutzmaßnahmen bei elektrochemischer Einwirkung.

Frühere Ausgaben

DIN 30675-2: 1985-04, 1993-04