

DIN 30675-2

ICS 23.040.99

Ersatz für
DIN 30675-2:1993-04**Äußerer Korrosionsschutz von erdüberdeckten Rohrleitungen –
Teil 2: Schutzmaßnahmen und Einsatzbereiche bei Rohrleitungen aus
duktilen 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)

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