

DIN 30675-2:2019-05 (D)

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

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