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