

DIN 30675-2:2026-07 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Einflussgrößen	8
5 Korrosionsschutz durch Umhüllungen und Beschichtungen.....	9
5.1 Werksumhüllungen von Gussrohren und Formstücken	9
5.2 Werkseitiger Korrosionsschutz von Armaturen.....	10
5.3 Nachumhüllungen	11
5.3.1 Allgemeines	11
5.3.2 Applikation.....	11
5.3.3 Fehlstellenreparatur	11
5.3.4 Prüfung auf Porenfreiheit.....	11
5.4 Schutz von Muffenverbindungen mit Gummimanschetten	11
5.5 Lagerung und Transport, Rohrendenschutz	11
6 Auflagerung und Bettung.....	12
7 Mechanische Schutzmaßnahmen.....	12
7.1 Allgemeines	12
7.2 Sandbettfreier offener Einbau	12
7.3 Grabenlose Einbauverfahren	12
7.3.1 Werksumhüllungen	12
7.3.2 Baustellennachumhüllungssysteme	13
8 Korrosionsschutz bei elektrochemischer Einwirkung	13
8.1 Allgemeines	13
8.2 Schutzmaßnahmen in der Nähe von Gleichstrombahnen mit Abständen < 10 m.....	13
8.3 Schutzmaßnahmen in der Nähe von kathodisch geschützten Stahlrohrleitungen.....	14
8.4 Schutzmaßnahmen gegen Elementbildung mit Fremdkathoden, Betonwiderlager	14
9 Zustandsbewertung des Korrosionsschutzes	17
Anhang A (informativ) Übersicht von Normen und Regelwerken zum Korrosionsschutz von Gussrohrleitungen	18
Literaturhinweise	21
Bilder	
Bild 1 — Nachumhüllungsbereiche bei Widerlagern zur Vermeidung von Elementbildung.....	15
Bild 2 — Ausführung des Korrosionsschutzes bei Mauerdurchführungen zur Vermeidung von Elementbildung.....	16

Tabellen

Tabelle 1 — Korrosionsbelastung.....	8
Tabelle 2 — Einsatzbereiche von erdüberdeckten Rohren aus duktilem Gusseisen mit Umhüllungen.....	9
Tabelle 3 — Einsatzbereiche von erdüberdeckten Formstücken aus duktilem Gusseisen mit Umhüllungen.....	10
Tabelle 4 — Einsatzbereiche von erdüberdeckten Armaturen aus Gusseisen mit Umhüllungen.....	10
Tabelle 5 — Anwendungsfälle für Streustrombeeinflussung von Gussrohrleitungen.....	13
Tabelle A.1 — Übersicht von Normen und Regelwerken zum Korrosionsschutz von Gussrohrleitungen	18
Tabelle A.2 — Übersicht Normen und Regelwerke Nachumhüllungen und Ausbesserungen Rohre, Formstücke und Armaturen.....	19
Tabelle A.3 — Übersicht Normen und Regelwerke Beeinflussungen	20
Tabelle A.4 — Übersicht Normen und Regelwerke Korrosionsbeurteilung.....	20