

# E DIN 30675-2:2025-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-10-24

## 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 .....	8
4 Einflussgrößen .....	9
5.1 Werksumhüllungen von Gussrohren und Formstücken .....	9
5.2 Werkseitiger Korrosionsschutz von Armaturen .....	11
5.3 Nachumhüllungen .....	11
5.3.1 Allgemeines .....	11
5.3.2 Applikation .....	12
5.3.3 Fehlstellenreparatur .....	12
5.3.4 Prüfung auf Porenfreiheit .....	12
5.4 Schutz von Muffenverbindungen mit Gummimanschetten .....	12
5.5 Lagerung und Transport, Rohrendenschutz .....	12
6 Auflagerung und Bettung .....	12
7 Mechanische Schutzmaßnahmen .....	13
7.1 Allgemeines .....	13
7.2 Sandbettfreier offener Einbau .....	13
7.3 Grabenlose Einbauverfahren .....	13
7.3.1 Werksumhüllungen .....	13
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 .....	14
8.3 Schutzmaßnahmen in der Nähe von kathodisch geschützten Stahlrohrleitungen .....	14
8.4 Schutzmaßnahmen gegen Elementbildung mit Fremdkathoden, Betonwiderlager .....	15
9 Zustandsbewertung des Korrosionsschutzes .....	16
Anhang A (informativ) Übersicht von Normen und Regelwerken zum Korrosionsschutz von Gussrohrleitungen .....	17
Literaturhinweise .....	20
<b>Bilder</b>	
Bild 1 -- Nachumhüllungsbereiche bei Widerlagern zur Vermeidung von Elementbildung .....	15
Bild 2 -- Ausführung des Korrosionsschutzes bei Mauerdurchführungen zur Vermeidung von Elementbildung .....	16

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 -- Korrosionsbelastung .....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle 2 -- Einsatzbereiche von erdüberdeckten Rohren aus duktilem Gusseisen mit Umhüllungen .....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 3 -- Einsatzbereiche von erdüberdeckten Formstücken aus duktilem Gusseisen mit Umhüllungen .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 4 -- Einsatzbereiche von erdüberdeckten Armaturen aus Gusseisen mit Umhüllungen .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 5 -- Anwendungsfälle für Streustrombeeinflussung von Gussrohrleitungen .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle A.1 -- Übersicht von Normen und Regelwerken zum Korrosionsschutz von Gussrohrleitungen .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle A.2 -- Übersicht Normen und Regelwerke Nachumhüllungen und Ausbesserungen Rohre, Formstücke und Armaturen .....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle A.3 -- Übersicht Normen und Regelwerke Beeinflussungen .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabelle A.4 -- Übersicht Normen und Regelwerke Korrosionsbeurteilung .....</b>	<b>19</b>