

# 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<br>Gussrohrleitungen ..... | 18    |
| Literaturhinweise .....  | 21    |
| <br>   |       |
| <b>Bilder</b>  |       |
| Bild 1 — Nachumhüllungsbereiche bei Widerlagern zur Vermeidung von Elementbildung.....                         | 15    |
| Bild 2 — Ausführung des Korrosionsschutzes bei Mauerdurchführungen zur Vermeidung von<br>Elementbildung.....   | 16    |

## **Tabellen**

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