

# DIN 30340-3:2025-03 (D)

## Ummantelungen zum mechanischen Schutz von Stahlrohren und -formstücken mit Korrosionsschutzumhüllung - Teil 3: Handhabung, Reparatur und Nachummantelung von Stahlrohrleitungen auf der Baustelle

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 4     |
| 3 Begriffe .....   | 5     |
| 4 Allgemeine Hinweise.....   | 5     |
| 4.1 Einfluss der Bodenzusammensetzung.....   | 5     |
| 4.2 Einsatz in Trinkwasserschutzgebieten .....   | 5     |
| 4.3 Mechanischen Eigenschaften der Ummantelungen .....   | 6     |
| 4.4 Weitere Hinweise zum Korrosionsschutz .....  | 6     |
| 4.4.1 Allgemeines.....   | 6     |
| 4.4.2 Verletzung liegt unter der intakten Ummantelung.....   | 7     |
| 4.4.3 Verletzung umfasst eine durch die Ummantelung bis zur Rohrwand durchgehende Beschädigung.....  | 7     |
| 5 Auswahl, Bewertung der Verwendbarkeit.....   | 7     |
| 5.1 Kombination Ummantelung und Korrosionsschutz .....   | 7     |
| 5.2 Verlegeverfahren.....  | 8     |
| 6 Hinweise zur Verarbeitung und Prüfung an der Baustelle.....  | 8     |
| 6.1 Qualifikation Fachpersonal.....  | 8     |
| 6.2 Handhabung und Lagerung.....   | 8     |
| 6.3 Verarbeitung der Materialien .....   | 8     |
| 6.4 Biegen auf der Baustelle .....   | 9     |
| 7 Reparatur.....   | 9     |
| 7.1 Allgemeines.....   | 9     |
| 7.2 Beschädigungen der Ummantelung .....   | 10    |
| 7.3 Zur Rohroberfläche durchgehende Beschädigung.....  | 10    |
| 8 Prüfung auf der Baustelle nach Applikation, Eigen- und Fremdüberwachung, Prüfmuster auf der Baustelle (entsprechend Merkmale aus DIN 30340-2)..... | 10    |
| 8.1 Allgemeines.....   | 10    |
| 8.2 FZM.....   | 10    |
| 8.3 GFK.....   | 10    |
| 8.3.1 Visuelle Kontrolle.....  | 10    |
| 8.3.2 Aushärtung.....  | 11    |
| 8.3.3 Schichtdicke .....   | 11    |
| 8.4 PU (Polyurethan oder modifiziertes Polyurethan) .....  | 11    |
| Literaturhinweise .....  | 12    |