DIN EN 12501-1:2003-08 (D)

Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe - Korrosionswahrscheinlichkeit in Böden - Teil 1: Allgemeines; Deutsche Fassung EN 12501-1:2003

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
0 Einleitung ... 3
1 Anwendungsbereich ... 3
2 Normative Verweisungen ... 4
3 Definitionen ... 4
3.1 Begriffe für die Verlegung ... 4
3.2 Begriffe für die Berechnung ... 5
4 Anforderungen ... 5
5 Berechnungsgrundlagen ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Äußere Lasten ... 6
5.3 Grenzzustände ... 6
5.4 Beanspruchungen in Längsrichtung ... 6
6 Zusätzliche Überlegungen bei Druckrohrleitungen ... 7
6.1 Allgemeines ... 7
6.2 Spannungen und Dehnungen infolge gleichzeitig wirkender Belastungen ... 7
6.3 Einfluß des Innendrucks auf die Verformung ... 7
6.4 Beulen von Druckrohren ... 7
6.5 Schub- und Längskräfte ... 8
7 Einfluß von Bauverfahren ... 8
7.1 Allgemeines ... 8
7.2 Grabenaushub ... 8
7.3 Rohrbettung ... 8
7.4 Verfüllung ... 8
8 Berechnungskonzepte und Sicherheitsfaktoren ... 9

Anhang A (informativ) Rohrklassifizierung nach dem Querschnittsverhalten ... 10
Anhang B (informativ) National eingeführte Berechnungsverfahren ... 11
B.1 Bezeichnung der Verfahren und Anschriften der Bezugsquellen ... 11
B.2 Verfahrensbeschreibung ... 16