

# 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