

DIN EN 1295-1:1997-09 (D)

Statische Berechnung von erdverlegten Rohrleitungen unter verschiedenen Belastungsbedingungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 1295-1:1997

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