

DIN EN 14801:2006-09 (D)

Bedingungen für die Klassifizierung von Produkten für Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und Abwasserentsorgung nach auftretenden Drücken; Deutsche Fassung EN 14801:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	6
5 Bedingungen.....	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Konstante Parameter	7
5.2.1 Allgemeines	7
5.2.2 Planerische Nutzungsdauer	7
5.2.3 Temperatur	7
5.2.4 Unterdruck	7
5.2.5 Volumenbezogene Bodenmasse	7
5.2.6 Anstehender Boden	7
5.3 Veränderliche Parameter	8
5.3.1 Allgemeines	8
5.3.2 Lastparameter	8
5.3.3 Einbauparameter	9
5.4 Kombinierte Bedingungen	10
6 Bestimmung der zulässigen Drücke PFA, PMA, PEA.....	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Zulässige Drücke.....	11
6.2.1 Zulässiger Bauteilbetriebsdruck.....	11
6.2.2 Höchster zulässiger Bauteilbetriebsdruck	13
6.2.3 Zulässiger Bauteilprüfdruck auf der Baustelle	13
6.3 Verfahren zur Bestimmung der zulässigen Drücke	13
6.4 Vorgehensweise bei der Bestimmung der zulässigen Drücke	13
Anhang A (informativ) Betrachtungen zu Beanspruchungen in Rohrlängsrichtung.....	14
A.1 Beanspruchungen in Rohrlängsrichtung	14
A.1.1 Allgemeines	14
A.1.2 Versagensverhalten durch Beanspruchungen in Rohrlängsrichtung.....	14
A.1.3 Versagensarten.....	14
A.1.4 Beanspruchungen in Rohrlängsrichtung	16
Anhang B (normativ) Einheitliche Klassifizierung der Böden	20
Anhang C (informativ) Anwendungsbeispiel	23
Anhang D (informativ) Angaben zum Zusammenhang zwischen Verdichtungsart und Bauausführungsverfahren	24
Anhang E (informativ) Angaben zum Bettungsreaktionswinkel	25
Literaturhinweise	26