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