DIN EN 14457:2004-09 (D)

Allgemeine Anforderungen an Bauteile, die bei grabenlosem Einbau von Abwasserleitungen und -kanälen verwendet werden; Deutsche Fassung EN 14457:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen ... 4

4 Funktions- und Maßanforderungen ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Maße ... 5
4.2.1 Nennweiten ... 5
4.2.2 Durchmesser ... 6
4.2.3 Grenzabmaße für Durchmesser ... 6
4.2.4 Geradheit ... 6
4.2.5 Rechtwinkligkeit der Stirnflächen ... 7
4.2.6 Baulänge ... 7
4.2.7 Sohlengleichheit ... 7
4.3 Wandrauheit ... 8
4.4 Beschaffenheit ... 8
4.5 Verbindungen ... 8
4.6 Korrosionsbeständigkeit ... 8
4.7 Abriebfestigkeit ... 8
4.8 Hochdruckspülfestigkeit ... 8
4.9 Bearbeitbarkeit ... 8
4.10 Beschichtungen und Auskleidungen ... 9
4.11 Langzeitverhalten ... 9
4.12 Dauerhaftigkeit ... 9
4.13 Belastbarkeit ... 9
4.14 Dichtheit ... 9
4.15 Temperaturverhalten ... 9

5 Prüfverfahren ... 10
5.1 Allgemeines ... 10
5.2 Messung des Durchmessers ... 10
5.2.1 Innendurchmesser des Rohrschaftes ... 10
5.2.2 Außendurchmesser des Rohrschaftes ... 10
5.3 Messung der Abweichung des Rohrschaftes von der Geradheit ... 10
5.4 Messung der Abweichung der Rohrenden von der Rechtwinkligkeit ... 10
5.5 Sohlengleichheit ... 10
5.6 Wasserdichtheitsprüfungen ... 10
5.6.1 Prüfung für Rohre ... 10
5.6.2 Prüfung für Rohrverbindungen ... 10
5.7 Luftdichtheitsprüfungen ... 12

6 Kennzeichnung ... 12

Anhang A (informativ) Beispiele für Verbindungen ... 13

Literaturhinweise ... 16