

DIN EN 476:2011-04 (D)

Allgemeine Anforderungen an Bauteile für Abwasserleitungen und -kanäle; Deutsche Fassung EN 476:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Maßanforderungen	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Maße von Rohren und Formstücken	9
5.2.1 Nennweiten	9
5.2.2 Innendurchmesser und Grenzabmaße	10
5.2.3 Geometrische Eigenschaften der Rohre	11
5.2.4 Geometrische Eigenschaften der Formstücke	11
5.3 Maße von Einsteig- und Kontrollschächten	12
5.3.1 Allgemeines	12
5.3.2 Einsteigschächte mit Zugang für die Reinigung und Kontrolle durch Personal	12
5.3.3 Einsteigschächte mit Zugang für die Reinigung und Kontrolle durch Personal nur in Ausnahmesituationen	13
5.3.4 Kontrollschächte	14
5.4 Verbindungen	14
6 Leistungsanforderungen	14
6.1 Mechanische Beständigkeit von Rohren und Formstücken	14
6.1.1 Mechanische Festigkeit von Rohren und Formstücken im Querschnitt	14
6.1.2 Längsbiegefestigkeit	15
6.2 Mechanische Beständigkeit von Einsteigschächten, Schächten und Kontrollschächten oberhalb des Schachtunterteils	16
6.2.1 Allgemeines	16
6.2.2 Kreisquerschnitte	16
6.2.3 Weitere Formen	16
6.2.4 Konen, Übergangs- und Abdeckplatten	16
6.3 Dichtheit	16
6.3.1 Prüfdruck	16
6.3.2 Dichtungen für Rohrverbindungen	17
6.3.3 Nicht bewegliche Rohrverbindungen	17
6.3.4 Abwinklung von Rohrverbindungen	18
6.3.5 Scherbelastung von Rohrverbindungen	18
6.3.6 Längskraftschlüssige Rohrverbindungen	19
6.4 Sohlengleichheit	19
6.5 Temperaturverhalten	19
6.6 Formbeständigkeit	19
6.7 Wandrauheit	20
6.8 Beschaffenheit	20
6.9 Korrosionsbeständigkeit	20
6.10 Abriebbeständigkeit	20
6.11 Beschichtungen und Auskleidungen	20
6.12 Langzeitverhalten	20
6.13 Dauerhaftigkeit	20
6.14 Dichtelemente	20
6.15 Beständigkeit gegenüber Reinigungsarbeiten	20

6.16	Handhabung	20
7	Prüfverfahren	21
7.1	Messung der Maße	21
7.1.1	Mittlerer Innendurchmesser des Schaftes	21
7.1.2	Mittlerer Außendurchmesser des Schaftes	21
7.1.3	Spitzenden und Muffen	21
7.1.4	Wanddicke des Schaftes	21
7.1.5	Abweichung des Schaftes von der Geradheit	21
7.1.6	Abweichung der Rohrenden von der Rechtwinkligkeit	21
7.2	Prüfungen der Belastbarkeit	21
7.2.1	Prüfungen der Belastbarkeit von Rohren	21
7.2.2	Belastungsprüfungen für Abschnitte von Einsteigschächten und Schächten	22
7.3	Prüfung der Widerstandsfähigkeit von Rohren gegen Längsbiegung	23
7.4	Dichtheitsprüfungen	23
7.4.1	Dichtheitsprüfungen von Rohren, Formstücken, Einsteig- und Kontrollschächten	23
7.4.2	Dichtheitsprüfung von Rohrverbindungen	25
7.4.3	Prüfverfahren für Bauteile von Abwasserleitungen zur Verwendung innerhalb von Gebäuden	26
8	Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung	26
	Literaturhinweise	27