

E DIN EN 476:2020-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-08-21

Allgemeine Anforderungen an Bauteile für Abwasserleitungen und -kanäle; Deutsche und Englische Fassung prEN 476:2020

General requirements for components used in drains and sewers; German and English version prEN 476:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	12
5 Maßanforderungen.....	13
5.1 Allgemeines	13
5.2 Maße von Rohren und Formstücken.....	13
5.2.1 Nennweiten	13
5.2.2 Innendurchmesser und Grenzabmaße.....	13
5.2.3 Geometrische Eigenschaften der Rohre.....	13
5.2.4 Geometrische Eigenschaften der Formstücke	14
5.3 Maße von Einsteig- und Kontrollschächten	15
5.3.1 Einsteigschächte	15
5.3.2 Kontrollschächte	16
5.3.3 Geometrische Eigenschaften von Einsteig- und Kontrollschächten	16
5.4 Deckel und Rahmen.....	16
5.5 Verbindung zu Rohrleitungen.....	17
6 Leistungsanforderungen.....	17
6.1 Allgemeines	17
6.2 Mechanische Eigenschaften von Rohren und Formstücken.....	17
6.2.1 Mechanische Festigkeit von Rohren und Formstücken im Querschnitt.....	17
6.2.2 Längsbiegefestigkeit.....	18
6.3 Mechanische Eigenschaften der Schachtaufbauten von Einsteig- und Kontrollschächten	18
6.3.1 Allgemeines	18
6.3.2 Kreisquerschnitte	18
6.3.3 Weitere Formen	19
6.3.4 Konen, Übergangs- und Abdeckplatten.....	19
6.4 Dichtheit.....	19
6.4.1 Prüfdruck.....	19
6.4.2 Dichtungen für Rohrverbindungen	20
6.4.3 Abwinklung von Rohrverbindungen.....	20
6.4.4 Scherbelastung von Rohrverbindungen	21
6.4.5 Längskraftschlüssige Rohrverbindungen	21
6.5 Sohlgleichheit	22
6.6 Temperaturverhalten	22
6.7 Formbeständigkeit.....	22
6.8 Wandrauheit.....	23
6.9 Beschaffenheit.....	23
6.10 Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit	23
6.11 Abriebbeständigkeit.....	23

6.12	Beschichtungen und Auskleidungen.....	23
6.13	Dauerhaftigkeit.....	23
6.14	Beständigkeit gegenüber Reinigungsarbeiten	23
6.15	Handhabung.....	23
6.16	Brandverhalten.....	23
7	Prüfverfahren.....	24
7.1	Messung der Maße	24
7.1.1	Mittlerer Innendurchmesser von Rohren	24
7.1.2	Mittlerer Außendurchmesser von Rohren	24
7.1.3	Spitzenden und Muffen.....	24
7.1.4	Rohrwanddicke.....	24
7.1.5	Abweichung von der Geradheit der Rohre.....	24
7.1.6	Abweichung der Rohrenden von der Rechtwinkligkeit.....	24
7.2	Prüfungen der Belastbarkeit.....	24
7.2.1	Prüfungen der Belastbarkeit von Rohren	24
7.2.2	Belastungsprüfungen für Abschnitte von Einsteigschächten und Schächten.....	25
7.3	Prüfung der Widerstandsfähigkeit von Rohren gegen Längsbiegung.....	26
7.4	Dichtheitsprüfungen	26
7.4.1	Dichtheitsprüfungen von Rohren, Formstücken, Einsteig- und Kontrollschächten.....	26
7.4.2	Dichtheitsprüfung von Rohrverbindungen	27
7.4.3	Prüfverfahren für Bauteile von Abwasserleitungen zur Verwendung innerhalb von Gebäuden	28
8	Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung	29
	Anhang A (informativ) Maße von Rohren und Formstücken (Nennweiten)	30
A.1	Bevorzugte Nennweiten.....	30
	Literaturhinweise	31