

DIN EN 476:2022-09 (D)

Allgemeine Anforderungen an Bauteile für Abwasserleitungen und -kanäle; Deutsche Fassung EN 476:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
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.....	14
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 Abdeckung und Rahmen	16
5.5 Anschluss an das Rohrleitungssystem und dessen Bauteile	17
6 Leistungsanforderungen.....	17
6.1 Allgemeines.....	17
6.2 Mechanische Anforderungen an Rohre und Formstücke.....	17
6.3 Mechanische Anforderungen an Schachtaufbauten von Einsteig- und Kontrollschächten.....	18
6.3.1 Allgemeines.....	18
6.3.2 Kreisquerschnitte	19
6.3.3 Weitere Formen	19
6.3.4 Schachthals, Übergangs- und Abdeckplatten	19
6.4 Dichtheit der Komponenten	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 Temperaturbeständigkeit	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	Innendurchmesser.....	24
7.1.2	Außendurchmesser.....	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 Tragfähigkeit.....	25
7.2.1	Prüfungen der Tragfähigkeit von Rohren.....	25
7.2.2	Belastungsprüfungen für Abschnitte von Einsteigschächten und Schächten.....	26
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 Abfluss- und Kanalisationsbauteile.....	28
8	Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung.....	29
Anhang A (informativ) Bevorzugte Nennweiten.....		30
Literaturhinweise.....		31