

# 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

<b>7</b>	<b>Prüfverfahren</b> .....	<b>24</b>
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
<b>8</b>	<b>Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung</b> .....	<b>29</b>
<b>Anhang A (informativ) Bevorzugte Nennweiten</b> .....		<b>30</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....		<b>31</b>