

# E DIN EN 17670-1:2021-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-05-21

**Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die drucklose unterirdische Entwässerung und Speicherung für Nicht-Trinkwasser - Einsteigschächte, Kontrollschächte und Straßenabläufe für Regenwasserabflusssysteme aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 1: Anforderungen für Regenwasserabfluss-Einsteig- und -Kontrollschächte; Deutsche und Englische Fassung prEN 17670-1:2021**

**Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water - Manholes, inspection chambers and road gullies for storm water systems made of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 1: Specifications for storm water manholes and inspection chambers; German and English version prEN 17670-1:2021**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	9
4 Symbole und Abkürzungen .....	15
4.1 Symbole .....	15
4.2 Abkürzungen .....	15
5 Werkstoffe .....	15
5.1 Allgemeines.....	15
5.2 Formmasse/Zusammensetzung für Regenwasserabfluss-Schachtunterteile .....	15
5.3 Formmasse/Zusammensetzung für Regenwasserabfluss-Steigrohre .....	16
5.4 Formmasse/Zusammensetzung für Konusse.....	17
5.5 Formmasse/Zusammensetzung für Teleskop-Adapter .....	18
5.6 Verwendung von Umlaufmaterial und Rezyklaten .....	18
5.7 Befestigungselemente für Dichtringe.....	18
6 Allgemeine Eigenschaften.....	18
6.1 Aussehen .....	18
6.2 Farbe.....	18
7 Geometrische Eigenschaften .....	19
7.1 Allgemeines.....	19
7.2 Maße von Regenwasserabfluss-Einsteig- und -Kontrollschächten .....	19
7.2.1 Regenwasserabfluss-Einsteigschächte.....	19
7.2.2 Regenwasserabfluss-Kontrollschächte .....	19
7.3 Maße der Anschlüsse des Schachtunterteils an die Rohrleitung.....	19
7.4 Sandfangvolumen.....	20
7.5 Geometrische Eigenschaften von Steigeisen und Leitern .....	20
7.5.1 Allgemeines.....	20
7.5.2 Steigeisen .....	20
7.5.3 Ortsfeste Leitern.....	21
7.5.4 Befestigungsvorrichtungen für Leitern.....	21
8 Mechanische Eigenschaften .....	21

<b>9</b>	<b>Physikalische Eigenschaften.....</b>	<b>23</b>
<b>9.1</b>	<b>Spritzguss-Bauteile.....</b>	<b>23</b>
<b>9.2</b>	<b>Werksgefertigte Bauteile.....</b>	<b>23</b>
<b>10</b>	<b>Leistungsanforderungen.....</b>	<b>24</b>
<b>10.1</b>	<b>Allgemeine Leistung.....</b>	<b>24</b>
<b>10.2</b>	<b>Beschreibung von rotationsgegossenen Produkten, die der Leistungsprüfung unterzogen werden .....</b>	<b>26</b>
<b>11</b>	<b>Dichtringe.....</b>	<b>26</b>
<b>12</b>	<b>Prüfverfahren und Eigenschaften in Bezug auf die Systemleistung .....</b>	<b>26</b>
<b>13</b>	<b>Kennzeichnung und zusätzliche Dokumentation .....</b>	<b>27</b>
<b>13.1</b>	<b>Kennzeichnung von Regenwasserabfluss-Schachtunterteilen.....</b>	<b>27</b>
<b>13.2</b>	<b>Mindestkennzeichnung von Bauteilen, außer Regenwasserabfluss-Schachtunterteilen .....</b>	<b>28</b>
<b>13.3</b>	<b>Zusätzliche Dokumentation.....</b>	<b>29</b>
	<b>Anhang A (normativ) Verfahren zur Prüfung der Dauerhaftigkeit .....</b>	<b>30</b>
<b>A.1</b>	<b>Allgemeines.....</b>	<b>30</b>
<b>A.2</b>	<b>Prüfverfahren.....</b>	<b>30</b>
<b>A.3</b>	<b>Werkstoffeigenschaften.....</b>	<b>31</b>
	<b>Anhang B (normativ) Prüfverfahren zur baulichen Unversehrtheit der Unterteile von Regenwasserabfluss-Einsteig- und -Kontrollschächten .....</b>	<b>33</b>
	<b>Anhang C (normativ) Prüfverfahren zur Widerstandsfähigkeit der Unterteile von Regenwasserabfluss-Einsteig- und -Kontrollschächten gegen Schlagbeanspruchung.....</b>	<b>34</b>
<b>C.1</b>	<b>Prüfeinrichtung .....</b>	<b>34</b>
<b>C.2</b>	<b>Prüfverfahren.....</b>	<b>34</b>
	<b>Anhang D (normativ) Verwendung von Umlaufmaterial und Rezyklaten .....</b>	<b>35</b>
	<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>38</b>