

# DIN EN 17176-5:2019-07 (D)

**Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs-, Abwasser- und Bewässerungsdruckleitungen - Orientiertes weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-O) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems; Deutsche Fassung EN 17176-5:2019**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Gebrauchstauglichkeit der Verbindungen und des Systems.....	6
4.1 Bauteilkombinationen mit nicht-zugfesten Verbindungen.....	6
4.2 Bauteilkombinationen mit zugfesten Verbindungen .....	7
5 Prüfverfahren.....	8
5.1 Kurzzeitprüfung auf Dichtheit unter Innendruck mit Abwinkelung.....	8
5.1.1 Prüfdurchführung .....	8
5.1.2 Prüfdruck .....	9
5.2 Dichtheit bei Unterdruck, Abwinkelung und Verformung.....	10
5.3 Langzeit-Dichtheit bei Wasserinnendruck .....	11
5.4 Prüfung der Dichtheit von Bauteilkombinationen unter Kurzzeit-Überdruck.....	11
5.5 Prüfung der Dichtheit von Bauteilkombinationen unter Kurzzeit-Unterdruck.....	11
5.6 Prüfung der Dichtheit von Bauteilkombinationen mit Formstücken aus Gusseisen unter Druckwechselbeanspruchung.....	12
Literaturhinweise .....	13