

# DIN EN 12201-5:2025-03 (D)

Kunststoff Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems; Deutsche Fassung EN 12201-5:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung .....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen .....	11
3 Begriffe .....	12
4 Symbole und Abkürzungen .....	12
5 Gebrauchstauglichkeit des Systems.....	12
5.1 Verfahren zur Vorbereitung von Prüfanordnungen.....	12
5.1.1 Allgemeines.....	12
5.1.2 Stumpfschweißverbindungen.....	12
5.1.3 Heizwendelschweißverbindungen.....	12
5.1.4 Mechanische Verbindungen.....	13
5.2 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit.....	13
5.2.1 Allgemeines.....	13
5.2.2 Gebrauchstauglichkeit des Systems für Stumpfschweißverbindungen (C) .....	13
5.2.3 Gebrauchstauglichkeit des Systems für Heizwendelschweißverbindungen (A) (B).....	15
5.2.4 Gebrauchstauglichkeit des Systems für mechanische Verbindungen (D) .....	16
5.2.5 Gebrauchstauglichkeit des Systems für Muffenschweißverbindungen (E).....	16
5.3 Konditionierung .....	16
5.4 Anforderungen.....	16
5.5 Prüfung von Rohren mit koextrudierten Schichten.....	19
Literaturhinweise .....	20
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Prüfplan für Stumpfschweißverbindungen .....	14
Tabelle 2 — Eigenschaften für die Gebrauchstauglichkeit des Systems .....	14
Tabelle 3 — Prüfplan für Heizwendelschweißverbindungen .....	15
Tabelle 4 — Zusammenhang zwischen den Verbindungen und den Eigenschaften der Gebrauchstauglichkeit des Systems .....	15
Tabelle 5 — Eigenschaften für die Gebrauchstauglichkeit des Systems .....	16
Tabelle 6 — Prüfparameter für die Wiederholungsprüfung des Zeitstand-Innendruckverhaltens bei 80 °C .....	19