

# DIN EN 1555-5:2021-12 (D)

## Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems; Deutsche Fassung EN 1555-5:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Symbole und Abkürzungen .....	7
5 Gebrauchstauglichkeit.....	8
5.1 Verfahren zur Vorbereitung von Prüfanordnungen .....	8
5.1.1 Allgemeines.....	8
5.1.2 Heizelementstumpfschweißverbindungen .....	8
5.1.3 Heizwendelschweißverbindungen.....	8
5.1.4 Mechanische Verbindungen.....	8
5.2 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit.....	9
5.2.1 Allgemeines.....	9
5.2.2 Gebrauchstauglichkeit von Heizelementstumpfschweißverbindungen.....	9
5.2.3 Gebrauchstauglichkeit von Heizwendelschweißverbindungen .....	10
5.2.4 Gebrauchstauglichkeit von mechanischen Verbindungen .....	11
5.3 Konditionierung .....	11
5.4 Anforderungen.....	12
5.5 Prüfung von Rohren mit koextrudierten Schichten.....	13
6 Gesamtbetriebs-Koeffizient.....	13
Anhang A (informativ) Minderungsfaktoren für Betriebstemperaturen .....	15
Anhang B (normativ) Widerstand gegen schnelle Rissfortpflanzung (RCP) bei Rohren bei Temperaturen unter 0 °C.....	16
Literaturhinweise .....	17