

# DIN EN 1555-2:2026-02 (D)

## Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 2: Rohre; Deutsche Fassung EN 1555-2:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung .....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	11
3.1 Begriffe, die sich auf die Geometrie beziehen .....	11
3.2 Begriffe, die sich auf den Werkstoff beziehen.....	13
3.3 Begriffe, die sich auf die Verbindungen beziehen .....	13
4 Symbole und Abkürzungen .....	14
4.1 Symbole .....	14
4.2 Abkürzungen .....	14
5 Werkstoff .....	15
5.1 Formmasse für Rohre .....	15
5.2 Formmasse für Identifizierungstreifen.....	16
5.3 Externes Umlaufmaterial und Rezyklat .....	16
6 Allgemeine Eigenschaften.....	16
6.1 Beschaffenheit.....	16
6.2 Farbe.....	16
7 Geometrische Eigenschaften .....	16
7.1 Bestimmung der Maße .....	16
7.2 Mittlere Außendurchmesser, Unrundheit (Ovalität) und Grenzabmaße .....	17
7.3 Wanddicken und zugehörige Grenzabmaße .....	18
7.3.1 Mindestwanddicken .....	18
7.3.2 Grenzabmaß für die Wanddicken .....	19
7.4 Ringbund-Rohr.....	21
7.5 Längen.....	21
8 Mechanische Eigenschaften .....	21
8.1 Konditionierung .....	21
8.2 Anforderungen .....	21
9 Physikalische Eigenschaften.....	26
9.1 Konditionierung .....	26
9.2 Anforderungen.....	26
9.3 Schrumpfen des Umfangs von Rohren mit $d_n \geq 250$ mm .....	27
10 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit.....	28
11 Kennzeichnung.....	28
11.1 Allgemeines.....	28
11.2 Erforderliche Mindestkennzeichnung.....	28
11.3 Zusätzliche Kennzeichnung .....	29
Anhang A (normativ) Rohre mit koextrudierten Schichten.....	30
A.1 Allgemeines .....	30
A.2 Werkstoff .....	30

A.3	Geometrische Eigenschaften .....	30
A.4	Mechanische Eigenschaften .....	30
A.5	Physikalische Eigenschaften.....	30
A.6	Kennzeichnung .....	31
A.7	Schichtentrennung.....	31
A.8	Strukturelle Unversehrtheit.....	31
Anhang B (normativ) Rohre mit abziehbarer Schicht.....		32
B.1	Allgemeines.....	32
B.2	Geometrische Eigenschaften .....	32
B.3	Mechanische Eigenschaften .....	32
B.4	Physikalische Eigenschaften.....	32
B.5	Haftfähigkeit der abziehbaren Schicht.....	32
B.6	Kennzeichnung .....	33
Anhang C (normativ) Abquetschtechnik.....		34
Literaturhinweise .....		35

## Tabellen

Tabelle 1	— Mittlere Außendurchmesser und Ovalität .....	17
Tabelle 2	— Mindestwanddicken von Rohren mit SDR 17 und SDR 11 .....	18
Tabelle 3	— Grenzabmaße für Wanddicken .....	19
Tabelle 4	— Mechanische Eigenschaften .....	21
Tabelle 5	— Prüfparameter für die Wiederholungsprüfung des Zeitstand-Innendruckverhaltens bei 80 °C.....	26
Tabelle 6	— Physikalische Eigenschaften.....	26
Tabelle 7	— Gebrauchstauglichkeit.....	28
Tabelle 8	— Erforderliche Mindestkennzeichnung.....	29
Tabelle A.1	— Strukturelle Unversehrtheit.....	31