

# DIN EN ISO 15876-2:2017-06 (D/E)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation -  
Polybuten (PB) - Teil 2: Rohre (ISO 15876-2:2017); Deutsche und Englische Fassung  
EN ISO 15876-2:2017

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part  
2: Pipes (ISO 15876-2:2017); German and English version EN ISO 15876-2:2017

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	7
4 Rohrwerkstoff .....	7
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Bewertung der $\sigma_{LPL}$ -Kennlinien .....	8
4.3 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch.....	10
5 Allgemeine Eigenschaften.....	11
5.1 Beschaffenheit.....	11
5.2 Lichtundurchlässigkeit.....	11
6 Geometrische Eigenschaften .....	11
6.1 Allgemeines .....	11
6.2 Maße von Rohren .....	12
6.2.1 Außendurchmesser .....	12
6.2.2 Wanddicken und zugehörige Grenzabmaße .....	12
7 Mechanische Eigenschaften .....	16
8 Physikalische und chemische Eigenschaften .....	17
9 Leistungsanforderungen.....	18
10 Kennzeichnung.....	18
10.1 Allgemeine Anforderungen.....	18
10.2 Mindest-Kennzeichnung .....	18
Anhang A (normativ) Herleitung von $S_{calc,max}$ .....	19
A.1 Allgemeines .....	19
A.2 Dimensionierungsspannung.....	19
A.3 Herleitung des maximalen Wertes für $S_{calc}$ ( $S_{calc,max}$ ) .....	20
A.4 Verwendung von $S_{calc,max}$ zur Bestimmung der Wanddicke.....	21
Literaturhinweise .....	22