

# DIN EN ISO 15875-2:2004-03 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation -  
Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 2: Rohre (ISO 15875-2:2003); Deutsche Fassung  
EN ISO 15875-2:2003

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen .....	7
4 Werkstoff .....	7
4.1 Rohrwerkstoff .....	7
4.2 Bewertung der IIIILCL-Werte .....	7
4.3 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch .....	9
5 Allgemeine Eigenschaften .....	9
5.1 Beschaffenheit .....	9
5.2 Lichtundurchlässigkeit .....	9
6 Geometrische Eigenschaften .....	9
6.1 Allgemeines .....	9
6.2 Maße von Rohren .....	10
7 Mechanische Eigenschaften .....	12
8 Physikalische und chemische Eigenschaften .....	13
9 Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems .....	13
10 Kennzeichnung .....	13
10.1 Allgemeine Anforderungen .....	13
10.2 Mindest-Kennzeichnung .....	14
Anhang A (informativ) Herleitung des maximalen berechneten Rohrwertes $Scalc, max$ .....	15
A.1 Allgemeines .....	15
A.2 Dimensionierungsspannung .....	15
A.3 Herleitung des maximalen Wertes für $Scalc$ ( $Scalc, max$ ) .....	16
A.4 Verwendung von $Scalc, max$ zur Bestimmung der Wanddicke .....	16
Literaturhinweise .....	17