

# DIN EN ISO 15874-2:2004-03 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation -  
Polypropylen (PP) - Teil 2: Rohre (ISO 15874-2:2003); Deutsche Fassung EN ISO  
15874-2:2003

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>5</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>6</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>6</b>
<b>3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen</b> .....	<b>7</b>
<b>4 Werkstoff</b> .....	<b>7</b>
4.1 Rohrwerkstoff .....	7
4.2 Bewertung der IIIILCL-Werte .....	7
4.3 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch .....	12
<b>5 Allgemeine Eigenschaften</b> .....	<b>12</b>
5.1 Beschaffenheit .....	12
5.2 Lichtundurchlässigkeit .....	12
<b>6 Geometrische Eigenschaften</b> .....	<b>12</b>
6.1 Allgemeines .....	12
6.2 Maße von Rohren .....	13
6.2.1 Außendurchmesser .....	13
6.2.2 Wanddicken und zugehörige Grenzabmaße .....	13
<b>7 Mechanische Eigenschaften</b> .....	<b>17</b>
<b>8 Physikalische und chemische Eigenschaften</b> .....	<b>18</b>
<b>9 Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems</b> .....	<b>19</b>
<b>10 Kennzeichnung</b> .....	<b>19</b>
10.1 Allgemeine Anforderungen .....	19
10.2 Mindest-Kennzeichnung .....	19
<b>Anhang A (informativ) Herleitung des maximalen berechneten Rohrwertes <math>Scalc,max</math></b> .....	<b>20</b>
A.1 Allgemeines .....	20
A.2 Dimensionierungsspannung .....	20
A.3 Herleitung des maximalen Wertes für $Scalc$ ( $Scalc,max$ ) .....	21
A.4 Verwendung von $Scalc, max$ zur Bestimmung der Wanddicke .....	22
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>23</b>