

# DIN EN 12007-2:2012-10 (D)

Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 2: Spezifische funktionale Anforderungen für Polyethylen (MOP bis einschließlich 10 bar); Deutsche Fassung EN 12007-2:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen .....	6
4 Planung .....	7
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Werkstoffe und Komponenten .....	7
4.3 Maximal zulässiger Betriebsdruck .....	7
4.3.1 Allgemeines .....	7
4.3.2 Überprüfung des Gesamtbetriebsbeiwertes .....	7
4.3.3 Nachweis des RCP-Kriteriums .....	8
4.4 Verbindungstechniken .....	9
4.5 Materialeigenschaften für das Absperrn durch Abquetschen .....	9
4.6 Anschlussleitungen innerhalb von Gebäuden .....	9
5 Bau .....	9
5.1 Lagerung, Handhabung und Transport .....	9
5.2 Verbindungen .....	10
5.2.1 Allgemeines .....	10
5.2.2 Schweißverbindungen .....	10
5.2.3 Mechanische Verbindungen .....	11
5.3 Verlegung .....	11
5.4 Anschluss an bestehende Systeme .....	12
5.4.1 Statische Elektrizität .....	12
5.4.2 Abquetschung .....	12
6 Qualitätskontrolle .....	13
6.1 Prüfung vor der Verlegung .....	13
6.2 Prüfung während der Verlegung .....	13
6.2.1 Verlegung .....	13
6.2.2 Zustand der Verbindungen .....	13
7 Druckprüfung .....	13
Anhang A (informativ) Lagerung, Handhabung und Transport .....	14
A.1 Allgemeines .....	14
A.2 Lagerung .....	14
A.2.1 Lagerungsbedingungen .....	14
A.2.2 Rohrbündel .....	14
A.2.3 Stapeln loser, gerader Rohre .....	15
A.2.4 Trommeln und Ringbunde .....	15
A.2.5 Lagerung .....	15
A.2.6 „First in — first out“ .....	16
A.3 Handhabung .....	16
A.3.1 Allgemeines .....	16
A.3.2 Handhabung bei kalter Witterung .....	16
A.3.3 Gerade Rohre .....	16
A.3.4 Ringbunde .....	16
A.3.5 Trommeln .....	16

<b>A.3.6</b>	<b>Abwickeln .....</b>	<b>16</b>
<b>A.4</b>	<b>Transport .....</b>	<b>17</b>
<b>A.4.1</b>	<b>Gerade Rohre .....</b>	<b>17</b>
<b>A.4.2</b>	<b>Ringbunde .....</b>	<b>17</b>
<b>A.4.3</b>	<b>Rohrtrommeln .....</b>	<b>17</b>
<b>Anhang B</b>	<b>(informativ) Kontrolle und Beurteilung von Schweißverbindungen .....</b>	<b>18</b>
<b>B.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>18</b>
<b>B.2</b>	<b>Kriterien der Sichtprüfung .....</b>	<b>18</b>
<b>B.2.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>18</b>
<b>B.2.2</b>	<b>Leitfaden für die Sichtprüfung von Stumpfschweißverbindungen .....</b>	<b>18</b>
<b>B.2.3</b>	<b>Heizwendelschweißen .....</b>	<b>21</b>
<b>B.2.4</b>	<b>Zusatzwerkzeug .....</b>	<b>23</b>
<b>Anhang C</b>	<b>(informativ) Technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und</b>	
	<b>EN 12007-2:2000.....</b>	<b>24</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>25</b>