

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

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