

DIN EN 12007-1:2012-10 (D)

Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 1: Allgemeine funktionale Anforderungen; Deutsche Fassung EN 12007-1:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Abkürzungen	6
3.1 Allgemeine Begriffe	6
3.2 Druckbezogene Begriffe	7
4 Qualität	8
4.1 Qualitäts- und Sicherheitsmanagement.....	8
4.2 Kompetenz	8
5 Gaseigenschaften.....	9
5.1 Gasbeschaffenheit und Gasfamilie	9
5.2 Odorierung	9
5.3 Giftigkeit und Sauerstoffmangel.....	9
6 Werkstoffe	9
7 Planung	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Grundlegende Planungsdaten	10
7.3 Druckbeziehungen	11
7.4 Rohrleitungsabschnitt	11
7.4.1 Allgemeines	11
7.4.2 Trassierung	12
7.4.3 Leitungsanlagen in Gebäuden	12
7.4.4 Oberirdische Leitungsanlagen.....	12
7.4.5 Brückenleitungen	13
7.4.6 Kreuzungen von Wasserläufen.....	13
7.4.7 Begrenzung von Beeinträchtigungen durch äußere Einflüsse	13
7.5 Anschlussleitungen	15
7.6 Druckregelanlagen/ -einrichtungen	15
7.7 Gasmessanlagen	15
7.8 Armaturen	15
7.9 Korrosionsschutz	15
8 Begrenzung von Umwelteinflüssen.....	16
9 Transport, Lagerung und Handhabung von Werkstoffen	17
10 Bau	17
10.1 Allgemeines	17
10.2 Anschlüsse an bestehende Systeme	18
11 Druckprüfung.....	18
12 In- und Außerbetriebnahme	19
13 Betrieb, Überprüfung und Instandhaltung.....	19
13.1 Allgemeines	19
13.2 Leitungsdokumentation und Rückverfolgbarkeit	19
13.3 Betriebsleitstelle.....	20
13.4 Arbeiten des Rohrleitungsbetriebes	20

13.5	Arbeiten Dritter.....	20
13.6	Reparatur und Instandhaltung	21
13.7	Dokumentation von Störungsmeldungen	22
14	Notfall- oder Interventionsplan.....	22
Anhang A	(informativ) Gebiete mit hohem seismischem Risiko.....	23
A.1	Allgemeines	23
A.2	Ablauf.....	23
A.3	Ermittlung der Stärke	24
A.3.1	Schwingende Bodenbewegung (Beben)	24
A.3.2	Permanente Bodenbewegung	25
A.3.3	Mögliche Maßnahmen zur Vermeidung des Überschreitens der zulässigen Werte/Grenzwerte	25
Anhang B	(informativ) Technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und EN 12007-1:2000.....	26
	Literaturhinweise	27