

DIN EN 12007-5:2014-07 (D)

Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 5: Hausanschlussleitungen - Spezifische funktionale Anforderungen; Deutsche Fassung EN 12007-5:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
3.1 Allgemeine Terminologie.....	8
3.2 Terminologie für Druck	10
4 Planung	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Schutz.....	12
4.3 Werkstoffe und Bauteile	12
4.3.1 Allgemeines	12
4.3.2 Absperrventil	13
4.3.3 Durchflussbegrenzer.....	13
4.3.4 Entlüftungs-/Ausblasvorrichtungen	13
4.3.5 Gasdruckregelgeräte und Gaszähler.....	13
4.4 Verlegung der Anschlussleitung	13
4.4.1 Verlegung außerhalb von Gebäuden.....	13
4.4.2 Wand- und Deckendurchführungen	14
4.4.3 Verlegung innerhalb von Gebäuden.....	15
4.5 Rohrbemessung	15
4.6 Kennzeichnung	15
5 Bau	16
5.1 Allgemeines	16
5.2 Lagerung, Handhabung und Transport.....	16
5.3 Verlegung der Anschlussleitung	16
5.4 Verbindungen zur bestehenden Infrastruktur	17
6 Qualitätsprüfung.....	17
6.1 Qualitätsmanagementsystem	17
6.2 Prüfung vor der Verlegung	18
6.3 Prüfung während der Verlegung.....	18
6.3.1 Bodenbedingungen.....	18
6.3.2 Unversehrtheit der Verbindungsstellen	18
6.4 Kompetenz	18
7 Druckprüfung	19
7.1 Allgemeines	19
7.2 Sicherheit während der Druckprüfung	19
7.3 Vor der Prüfung	19
7.4 Prüfmedien	20
7.5 Messausrüstung	20
7.6 Festigkeitsprüfung	20
7.7 Dichtheitsprüfung.....	21
7.8 Nicht bestandene Druckprüfungen	21
8 In- und Außerbetriebnahme	21
8.1 Allgemeines	21

8.2	Spülen	21
9	Betrieb und Instandhaltung	22
9.1	Allgemeines.....	22
9.2	Dokumentationssystem und Rückverfolgbarkeit.....	22
	Anhang A (normativ) Verbindungsverfahren.....	24
A.1	Allgemeines.....	24
A.2	Gewindeverbindungen	24
A.3	Schmelzschweiß-, Schweiß-, Hartlöt- und Lötverbindungen.....	24
A.4	Mechanische Verbindungen	24
A.5	Pressverbindungen	25
A.5.1	Allgemeines.....	25
A.5.2	Pressverbindungen für Kupferrohr.....	25
	Literaturhinweise	26