

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