# 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**