

# DIN ISO 16486-6:2015-07 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyamid (PA-U) mit Schweißverbindungen und mechanischen Verbindungen - Teil 6: Leitfaden für Planung, Handhabung und Installation (ISO 16486-6:2012)

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Symbole und Abkürzungen.....	7
5 Ausführung .....	8
5.1 Allgemeines .....	8
5.2 Werkstoffe, Komponenten und Verbindungen.....	8
5.3 Maximaler Betriebsdruck.....	8
5.4 Verbindungstechniken.....	9
5.5 Abklemmeigenschaften .....	9
6 Installation.....	9
6.1 Schweißanleitung .....	9
6.2 Ausbildung .....	10
6.3 Heizelementstumpfschweißen .....	10
6.4 Heizwendelschweißen.....	14
6.5 Verlegen .....	17
7 Lagerung, Handhabung und Transport.....	20
7.1 Allgemeines .....	20
7.2 Lagerung .....	20
7.3 Handhabung.....	21
7.4 Transport.....	21
8 Qualitätskontrolle .....	22
8.1 Allgemeines .....	22
8.2 Untersuchung vor der Verlegung .....	22
8.3 Überprüfung während des Verlegens .....	22
Anhang A (normativ) Abminderungskoeffizienten für Betriebstemperaturen.....	25
Literaturhinweise.....	26