

DIN V ENV 1452-6:2002-03 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 6: Empfehlungen für die Verlegung; Deutsche Fassung ENV 1452-6:2001

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Definitionen, Symbole und Abkürzungen	5
4 Bemessungsgrundlagen	5
4.1 Zulässiger Betriebsdruck	5
4.2 Ringsteifigkeit von Rohren	6
4.3 Schutzmaßnahmen	7
5 Hydraulische Eigenschaften	7
5.1 Druckverlust	7
5.2 Innendurchmesser	7
6 Herstellung der Rohrverbindungen	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Elastomere Dichtringverbindungen mit angeformter Steckmuffe	9
6.3 Klebverbindungen	10
6.4 Mechanische Verbindungen	11
7 Kaltbiegen auf der Baustelle	11
8 Lagerung, Handhabung und Transport von Rohren	12
8.1 Lagerung	12
8.2 Handhabung	13
8.3 Transport von losen Rohren	13
9 Lagerung, Handhabung und Transport von Formstücken, Armaturen und Zubehör	13
10 Verlegung	14
10.1 Allgemeines	14
10.2 Verlegung im Rohrgraben	14
10.3 Oberirdische Verlegung	16
10.4 Verlegung in Kanälen	17
11 Druckprüfung auf der Baustelle	17
11.1 Allgemeines	17
11.2 Vorbereitung auf die Prüfung	18
11.3 Prüfdrücke	19
11.4 Durchführung der Prüfung	19
11.5 Auswertung der Prüfergebnisse	20
12 Korrosionsschutz	20

13	Druckstöße	20
14	Reparaturen	21
15	Rohrleitungs-Ortung	21
	Anhang A (informativ) Druckverlust-Diagramm	22

Bilder

	Anhang B (normativ) und Tabellen	23
	Literaturhinweise	37