

# 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

---

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

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