

# DIN EN ISO 11296-1:2011-07 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) - Teil 1: Allgemeines (ISO 11296-1:2009); Deutsche Fassung EN ISO 11296-1:2011

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>5</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>7</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>7</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>7</b>
<b>3.1 Allgemeine Begriffe</b> .....	<b>7</b>
<b>3.2 Technik-Begriffe</b> .....	<b>9</b>
<b>3.3 Kennwerte</b> .....	<b>10</b>
<b>3.4 Herkunft der Werkstoffe</b> .....	<b>11</b>
<b>3.5 Produktphasen</b> .....	<b>12</b>
<b>4 Symbole und Abkürzungen</b> .....	<b>12</b>
<b>4.1 Symbole</b> .....	<b>12</b>
<b>4.2 Abkürzungen</b> .....	<b>13</b>
<b>5 Rohre im „M“-Zustand</b> .....	<b>13</b>
<b>5.1 Werkstoffe</b> .....	<b>13</b>
<b>5.2 Allgemeine Eigenschaften</b> .....	<b>13</b>
<b>5.3 Werkstoffeigenschaften</b> .....	<b>13</b>
<b>5.4 Geometrische Eigenschaften</b> .....	<b>13</b>
<b>5.5 Mechanische Eigenschaften</b> .....	<b>13</b>
<b>5.6 Physikalische Eigenschaften</b> .....	<b>13</b>
<b>5.7 Herstellen von Verbindungen</b> .....	<b>13</b>
<b>5.8 Kennzeichnung</b> .....	<b>14</b>
<b>6 Formstücke im „M“-Zustand</b> .....	<b>14</b>
<b>6.1 Werkstoffe</b> .....	<b>14</b>
<b>6.2 Allgemeine Eigenschaften</b> .....	<b>14</b>
<b>6.3 Werkstoff-Eigenschaften</b> .....	<b>14</b>
<b>6.4 Geometrische Eigenschaften</b> .....	<b>14</b>
<b>6.5 Mechanische Eigenschaften</b> .....	<b>14</b>
<b>6.6 Physikalische Eigenschaften</b> .....	<b>14</b>
<b>6.7 Herstellen von Verbindungen</b> .....	<b>15</b>
<b>6.8 Kennzeichnung</b> .....	<b>15</b>
<b>7 Sonstige Bauteile</b> .....	<b>15</b>
<b>8 Gebrauchstauglichkeit des Leitungssystems im „I“-Zustand</b> .....	<b>15</b>
<b>8.1 Werkstoffe</b> .....	<b>15</b>
<b>8.2 Allgemeine Eigenschaften</b> .....	<b>15</b>
<b>8.3 Werkstoff-Eigenschaften</b> .....	<b>16</b>
<b>8.4 Geometrische Eigenschaften</b> .....	<b>16</b>
<b>8.5 Mechanische Eigenschaften</b> .....	<b>16</b>
<b>8.6 Physikalische Eigenschaften</b> .....	<b>16</b>
<b>8.7 Zusätzliche Eigenschaften</b> .....	<b>16</b>

8.8	Probenahme .....	16
9	Einbaupraxis .....	17
9.1	Vorbereitende Arbeiten .....	17
9.2	Lagerung, Handhabung und Transport von Rohren und Formstücken .....	17
9.3	Ausrüstung .....	17
9.3.1	Allgemeines .....	17
9.3.2	Inspektionsausrüstung .....	17
9.3.3	Hebegeräte .....	17
9.4	Einbau .....	17
9.4.1	Allgemeines .....	17
9.4.2	Sicherheitsvorkehrungen .....	18
9.4.3	Simulierter Einbau .....	18
9.5	Prozessbezogene Untersuchung und Prüfung .....	18
9.6	Abschluss der Renovierung .....	18
9.7	Wiederanbindung an bestehende Schächte und Seitenanschlüsse .....	18
9.8	Abschließende Untersuchung und Prüfung .....	19
9.9	Dokumentation .....	19
	Literaturhinweise .....	20