

# DIN EN 1295-1:1997-09 (D)

## Statische Berechnung von erdverlegten Rohrleitungen unter verschiedenen Belastungsbedingungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 1295-1:1997

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>0 Einleitung</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>3</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Definitionen</b> .....	<b>4</b>
<b>3.1 Begriffe für die Verlegung</b> .....	<b>4</b>
<b>3.2 Begriffe für die Berechnung</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Anforderungen</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Berechnungsgrundlagen</b> .....	<b>6</b>
<b>5.1 Allgemeines</b> .....	<b>6</b>
<b>5.2 Äußere Lasten</b> .....	<b>6</b>
<b>5.3 Grenzzustände</b> .....	<b>6</b>
<b>5.4 Beanspruchungen in Längsrichtung</b> .....	<b>6</b>
<b>6 Zusätzliche Überlegungen bei Druckrohrleitungen</b> .....	<b>7</b>
<b>6.1 Allgemeines</b> .....	<b>7</b>
<b>6.2 Spannungen und Dehnungen infolge gleichzeitig wirkender Belastungen</b> .....	<b>7</b>
<b>6.3 Einfluß des Innendrucks auf die Verformung</b> .....	<b>7</b>
<b>6.4 Beulen von Druckrohren</b> .....	<b>7</b>
<b>6.5 Schub- und Längskräfte</b> .....	<b>8</b>
<b>7 Einfluß von Bauverfahren</b> .....	<b>8</b>
<b>7.1 Allgemeines</b> .....	<b>8</b>
<b>7.2 Grabenaushub</b> .....	<b>8</b>
<b>7.3 Rohrbettung</b> .....	<b>8</b>
<b>7.4 Verfüllung</b> .....	<b>8</b>
<b>8 Berechnungskonzepte und Sicherheitsfaktoren</b> .....	<b>9</b>
<b>Anhang A (informativ) Rohrklassifizierung nach dem Querschnittsverhalten</b> .....	<b>10</b>
<b>Anhang B (informativ) National eingeführte Berechnungsverfahren</b> .....	<b>11</b>
<b>B.1 Bezeichnung der Verfahren und Anschriften der Bezugsquellen</b> .....	<b>11</b>
<b>B.2 Verfahrensbeschreibung</b> .....	<b>16</b>