

# DIN EN 1610:1997-10 (D)

Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen; Deutsche Fassung EN 1610:1997

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen.....	3
3 Definitionen .....	3
4 Allgemeines .....	4
4.1 Technische Grundlagen.....	4
4.2 Sicherstellung der Lastannahmen.....	4
5 Bauteile und Baustoffe .....	4
5.1 Allgemeines .....	4
5.2 Bauteile .....	4
5.3 Baustoffe für die Leitungszone.....	4
5.4 Baustoffe für die Hauptverfüllung .....	4
6 Herstellung des Leitungsgrabens .....	4
6.1 Gräben .....	4
6.2 Grabenbreite .....	5
6.3 Standsicherheit des Grabens .....	5
6.4 Grabensohle.....	5
6.5 Wasserhaltung.....	6
7 Leitungszone und Verbau (Pölzung).....	6
7.1 Allgemeines .....	6
7.2 Ausführungen der Bettung.....	6
7.3 Besondere Ausführungen von Bettung oder Tragkonstruktionen .....	6
8 Einbau .....	6
8.1 Absteckung .....	6
8.2 Lieferung, Be- und Entladen und Transport auf der Baustelle.....	7
8.3 Lagerung .....	7
8.4 Ablassen in den Rohrgraben .....	7
8.5 Verlegen .....	7
8.6 Besondere Bauarten .....	7
Seite	
8.7 Abstützung und Verankerung .....	8
8.8 Schächte und Inspektionsöffnungen .....	8
9 Anschlüsse an Rohre und Schächte .....	8
9.1 Allgemeines .....	8
9.2 Anschluß durch Abzweige .....	8
9.3 Anschluß durch Anschlußformstücke .....	8
9.4 Anschluß durch Sattelstücke.....	8
9.5 Anschluß durch Schweißen .....	8
9.6 Anschluß an Schächte und Inspektionsöffnungen .....	8
10 Prüfung während der Verlegung .....	8
11 Verfüllung.....	8
11.1 Verdichtung.....	9
11.2 Ausführung der Leitungszone .....	9
11.3 Ausführung der Hauptverfüllung .....	9
11.4 Entfernen des Verbaus (Pölzung).....	9
11.5 Wiederherstellung der Oberfläche.....	9
12 Abschlußüberwachung und/oder -prüfung von Rohrleitungen und Schächten nach Verfüllung .....	9
12.1 Sichtprüfung .....	9
12.2 Dichtheit .....	9

<b>12.3 Leitungszone und Hauptverfüllung .....</b>	<b>9</b>
<b>13 Verfahren und Anforderungen für die Prüfung von Freispiegelleitungen .....</b>	<b>9</b>
<b>13.1 Allgemeines .....</b>	<b>9</b>
<b>13.2 Prüfung mit Luft (Verfahren "L") .....</b>	<b>10</b>
<b>13.3 Prüfung mit Wasser (Verfahren "W") .....</b>	<b>10</b>
<b>13.4 Prüfung einzelner Verbindungen .....</b>	<b>11</b>
<b>14 Prüfung von Druckrohrleitungen .....</b>	<b>12</b>
<b>15 Qualifikationen .....</b>	<b>12</b>
<b>Anhang A (Informativ) Wasserhaltung .....</b>	<b>12</b>
<b>Anhang B (Informativ) Zusätzliche Informationen zu 5.3.3.1 hinsichtlich der Eigenschaften von körnigen, ungebundenen Baustoffen . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>Anhang C (informativ) Auszug aus der EG-Richtlinie vom 17. September 1990 über die Vergabebedingungen an Firmen, die in den Bereichen Wasser, Energie, Verkehr und Telekommunikation tätig sind .....</b>	<b>24</b>