

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

12.3 Leitungszone und Hauptverfüllung	9
13 Verfahren und Anforderungen für die Prüfung von Freispiegelleitungen	9
13.1 Allgemeines	9
13.2 Prüfung mit Luft (Verfahren "L")	10
13.3 Prüfung mit Wasser (Verfahren "W")	10
13.4 Prüfung einzelner Verbindungen	11
14 Prüfung von Druckrohrleitungen	12
15 Qualifikationen	12
Anhang A (Informativ) Wasserhaltung	12
Anhang B (Informativ) Zusätzliche Informationen zu 5.3.3.1 hinsichtlich der Eigenschaften von körnigen, ungebundenen Baustoffen	13
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	24