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 ..... g
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