

DIN EN 1444:2001-03 (D)

Faserzement-Rohrleitungen - Hinweise für die Verlegung und für die bauseitige Bearbeitung; Deutsche Fassung EN 1444:2000

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
3.1 Drücke	4
3.2 System	5
3.3 Rohrleitungsteile	8
3.4 Durchmesser	10
3.5 Verlegung	10
3.6 Hydraulischer Entwurf	11
3.7 Statische Bemessung	12
4 Allgemeine Anforderungen	13
4.1 Qualifikation des Personals	13
4.2 Regeln für die Bauausführung	13
4.3 Unfallverhütung und Sicherheitsvorkehrungen	13
5 Transport und Lagerung	14
5.1 Allgemeine Empfehlungen	14
5.2 Abladen der Rohre	14
5.3 Stapeln der Rohre	15
5.4 Lagerung von Rohrverbindungen und Formstücken	15
6 Auslegen der Rohre	15
7 Bettungsbedingungen	15
7.1 Bettung Typ A stellt die für Faserzementrohre allgemein empfohlene Bettungsart dar	15
7.2 Bettung Typ B	16
7.3 Bettung Typ C wird für Verlege- bedingungen empfohlen, die besondere Beachtung erfordern	17
8 Erdaushub und Vorbereitung des Grabens	17
8.1 Allgemeine Empfehlungen	17
8.2 Überdeckungshöhe	18
8.3 Abstände zu unterirdischen Anlagen	18
8.4 Grabenbreite	19
8.5 Grabentiefe	19
8.6 Vorbereitung der Grabensohle	19
9 Inspektion vor Einbau der Rohrleitungsteile und dem Absenken von Rohren, Rohrverbindungen und Formstücken in den Graben	20
9.1 Allgemeine Empfehlungen	20
9.2 Absenken von Hand	21
9.3 Absenken mit Seilen	21
9.4 Absenken mit mechanischen Einrichtungen	21

10	Verlegung der Rohre	21
10.1	Allgemeine Empfehlungen	21
10.2	Besondere Verlegearten	22
11	Zusammenfügen der Rohre	23
11.1	Allgemeine Anforderungen	23
11.2	Nicht befestigte Rohrverbindungen	24
11.3	Befestigte Rohrverbindungen	24
11.4	Gleitmittel für Rohrverbindungen	24
12	Verankerungen	24
13	Hausanschlüsse	24
13.1	Direkter Anschluss	24
13.2	Indirekter Anschluss	25
14	Bettung und Verfüllung	25
14.1	Teilweise Verfüllung	25
14.2	Verfüllung nach der Druckprüfung	25
15	Arbeitsverfahren und empfohlene Werkzeuge	26
16	Werkzeugspezifikation	26
16.1	Allgemeine Empfehlungen	26
16.2	Schneidring, Dreheinrichtung, Kernbohrgerät	28
16.3	Stichsäge	29
16.4	Kreissäge mit geringer Drehzahl	29
16.5	Schneidkette	30
16.6	Trennschleifer	30
17	Staubabsaugeinrichtungen	30
17.1	Kenndaten	30
17.2	Empfehlungen	31
17.3	Reinigung und Entsorgung des Abfalls 32 Anhang A (informativ) A-Abweichungen	32