

DIN EN 12716:2019-03 (D)

Ausführung von Arbeiten im Spezialtiefbau - Düsenstrahlverfahren; Deutsche Fassung EN 12716:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Notwendige Informationen für die Ausführung.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Spezifische Anforderungen	9
5 Baugrunduntersuchung	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Spezifische Anforderungen	10
6 Baustoffe und Bauprodukte.....	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Zement.....	11
6.3 Wasser.....	12
6.4 Bentonit.....	12
6.5 Zusatzstoffe	12
6.6 Zusatzmittel	12
6.7 Bewehrung	12
7 Hinweise zu Entwurf und Bemessung	13
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 Geometrische Randbedingungen.....	14
7.3 Festigkeit und Verformungseigenschaften	15
7.4 Durchlässigkeit	15
8 Ausführung.....	15
8.1 Allgemeines.....	15
8.2 Ausrüstung	17
8.3 Vorbereitung der Baustelle.....	17
8.4 Bohrung und Toleranzen	18
8.5 Düsenstrahlarbeit.....	18
8.6 Rückfluss.....	18
8.7 Einbringen der Bewehrung.....	19
9 Bauüberwachung, Prüfungen und Kontrollen.....	19
9.1 Allgemeines.....	19
9.2 Vorversuche	19
9.3 Überwachung und Verfahrensprüfungen.....	20
9.4 Prüfung der Düsenstrahlelemente	21
9.4.1 Prüfung zur Beurteilung der Abmessungen	21
9.4.2 Mechanische Prüfungen.....	21
9.4.3 Durchlässigkeitsprüfungen.....	21
9.5 Überwachung.....	21
10 Aufzeichnungen	22
10.1 Auf der Baustelle verfügbare Unterlagen.....	22
10.2 Auf der Baustelle zu erstellende Unterlagen.....	23

11	Besondere Anforderungen	23
11.1	Übereinstimmung mit nationalen und Europäischen Normen	23
11.2	Baustellensicherheit	23
11.3	Umweltschutz	24
	Anhang A (informativ) Bestimmung der Materialfestigkeit	25
	Anhang B (informativ) Qualität der Proben	27
B.1.1	Güteklasse A:	27
B.1.2	Güteklasse B:	27
B.1.3	Güteklasse C:	28
B.1.4	Güteklasse D:	28
	Anhang C (normativ) Direkte und indirekte Prüfungen und Qualitätskontrollen	30
	Anhang D (informativ) Beispiele für Baustellenberichte beim Düsenstrahlverfahren	32
	Anhang E (informativ) Verbindlichkeitsgrad der Festlegungen	35
	Literaturhinweise	38