

E DIN EN 12716:2017-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-03-17

Ausführung von Arbeiten im Spezialtiefbau - Düsenstrahlverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 12716:2017

**Execution of special geotechnical work - Jet grouting; German and English version
prEN 12716:2017**

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Für die Ausführung der Arbeiten benötigte Angaben	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	12
6.3 Wasser	12
6.4 Bentonit	12
6.5 Zusatzstoffe	12
6.6 Zusatzmittel	13
6.7 Bewehrung	13
7 Zu berücksichtigende Aspekte in Bezug auf 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	16
8.1 Allgemeines	16
8.2 Ausrüstung	17
8.3 Vorbereitung der Baustelle	17
8.4 Bohrung und Toleranzen	18
8.5 Düsenstrahlarbeit	18
8.6 Rückfluss	19
8.7 Einbringen der Bewehrung	19
9 Bauüberwachung, Prüfungen und Kontrollen	19
9.1 Allgemeines	19
9.2 Vorversuche	20
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	22
9.5 Überwachung	22

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 den nationalen und Europäischen Normen.....	23
11.2	Baustellensicherheit	24
11.3	Umweltschutz	24
	Anhang A (informativ) Bestimmung der Materialfestigkeit für die Bemessung.....	25
	Anhang B (informativ) Qualität der Proben.....	27
	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