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