DIN EN 12715:2000-10 (D)

Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) - Injektionen; Deutsche Fassung EN 12715:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe und Zeichen 3
3.1 Begriffe 3
3.2 Zeichen und Einheiten 5

4 Erforderliche Informationen und Unterlagen zur Ausführung der Arbeiten 6

5 Geotechnische Untersuchung 6
5.1 Allgemeines 6
5.2 Durchlässigkeitsuntersuchung 7
5.3 Injektionsversuche im Untergrund und im Laboratorium 7

6 Baustoffe und Bauprodukte 7
6.1 Allgemeines 7
6.2 Baustoffe für das Injektionsgut 7
6.3 Injektionsgut 8
6.4 Probenahme und Prüfung 9

7 Hinweise zu Entwurf und Bemessung 9
7.1 Vorbemerkungen 9
7.2 Grundlagen und Ziele der Planung 9
7.3 Injektionsprinzipien und -verfahren 10
7.4 Injektionsgut 11
7.5 Einbringen des Injektionsgutes 12
7.6 Überwachungs- und Kontrollkriterien 14

8 Ausführung 14
8.1 Allgemeines 14
8.2 Bohren 14
8.3 Aufbereiten des Injektionsgutes 15
8.4 Injektion 15
8.5 Injektionsabläufe 16

9 Bauüberwachung, Prüfungen und Kontrollen 16
9.1 Allgemeines 16
9.2 Beaufsichtigung 17
9.3 Überwachung und Kontrolle 17

10 Aufzeichnungen 18

11 Besondere Anforderungen 19
11.1 Sicherheit des Personals 19
11.2 Umweltschutz 19

Anhang A (informativ) Messung von Injektionsparametern 20

Anhang B (informativ) Glossar 21

Anhang C (informativ) Verbindlichkeitsgrad der Festlegungen 26