DIN 4093:2012-08 (D)

Bemessung von verfestigten Bodenkörpern - Hergestellt mit Düsenstrahl-, Deep-Mixing- oder Injektions-Verfahren

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe und Formelzeichen ... 5
3.1 Begriffe ... 5
3.2 Formelzeichen ... 7

4 Bodenverfestigung ... 8
4.1 Allgemeine Anforderungen ... 8
4.2 Zuordnung zu Geotechnischen Kategorien ... 8
4.3 Einwirkungen und Beanspruchungen ... 9
4.3.1 Allgemeines ... 9
4.3.2 Grundbauspezifische Einwirkungen ... 9
4.3.3 Dynamische Einwirkungen ... 10
4.3.4 Charakteristische Beanspruchungen ... 10
4.3.5 Bemessungswerte der Beanspruchung ... 10
4.4 Widerstände ... 10
4.4.1 Allgemeines ... 10
4.4.2 Charakteristische Festigkeit ... 10
4.4.3 Angaben zum Verformungsverhalten ... 11
4.4.4 Bemessungswert der Festigkeit ... 11
4.4.5 Verankerungen in Düsenstrahlsohlen ... 12
4.4.6 Abmessungen von verfestigten Bodenkörpern ... 13
4.5 Dauerhaftigkeit ... 13
4.6 Nachweis der Tragfähigkeit ... 14
4.7 Nachweis der Gebrauchstauglichkeit ... 14
4.8 Prüfungen und Kontrollen ... 14

Anhang A (normativ) Durchführung von Festigkeitsprüfungen ... 15

Anhang B (normativ) Durchführung von Kriechversuchen ... 16
B.1 Allgemeines ... 16
B.2 Bodenverfestigungen mit Zement ... 16
B.3 Bodenverfestigungen mit Silikatgel ... 17