

DIN 4093:2015-11 (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.....	9
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.....	12
4.4.4 Bemessungswert der Festigkeit	12
4.4.5 Verankerungen in Düsenstrahlsohlen	13
4.4.6 Abmessungen von verfestigten Bodenkörpern	13
4.5 Dauerhaftigkeit.....	14
4.6 Nachweis der Tragfähigkeit.....	14
4.7 Nachweis der Gebrauchstauglichkeit	15
4.8 Prüfungen und Kontrollen	15
Anhang A (normativ) Durchführung von Festigkeitsprüfungen	16
Anhang B (normativ) Durchführung von Kriechversuchen.....	17
B.1 Allgemeines.....	17
B.2 Bodenverfestigungen mit Zement.....	17
B.3 Bodenverfestigungen mit Silikatgel	18