

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