# 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