## DIN 4093:2015-11 (D)

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

| Inhalt   Vorwort                                     |   | Seite |
|--|---|-------|
|  |   | 3     |
| 1  | Anwendungsbereich                                     | 4     |
| 2  | Normative Verweisungen                                | 4     |
| 3  | Begriffe und Formelzeichen                            | 5     |
| 3.1  | Begriffe  | 5     |
| 3.2  | Formelzeichen   |       |
| 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                         |       |
| 4.4.5  | Verankerungen in Düsenstrahlsohlen                    | 13    |
| 4.4.6  | Abmessungen von verfestigten Bodenkörpern             | 13    |
| 4.5  | Dauerhaftigkeit                                       |       |
| 4.6  | Nachweis der Tragfähigkeit                            |       |
| 4.7  | Nachweis der Gebrauchstauglichkeit                    | 15    |
| 4.8  | Prüfungen und Kontrollen                              | 15    |
| Anhai  | ng A (normativ) Durchführung von Festigkeitsprüfungen | 16    |
| Anhang B (normativ) Durchführung von Kriechversuchen |   |       |
| <b>B.1</b>   | Allgemeines   |       |
| <b>B.2</b>   | Bodenverfestigungen mit Zement                        |       |
| <b>B.3</b>   | Bodenverfestigungen mit Silikatgel                    | 18    |