# DIN EN 14679:2026-10 (D)

## Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) - In-situ Bodenmischverfahren; Deutsche Fassung EN 14679:2026

## Inhalt

Seite


**Europäisches Vorwort** ..... 6

**Einleitung** ..... 7

**1 Anwendungsbereich** ..... 8

**2 Normative Verweisungen** ..... 8

**3 Begriffe** ..... 9

**4 Notwendige Angaben für die Ausführung der Arbeiten** ..... 12
**4.1 Allgemeines** ..... 12
**4.2 Spezifische Angaben** ..... 13

**5 Baugrunduntersuchungen** ..... 14
**5.1 Allgemeines** ..... 14
**5.2 Spezifische Informationen** ..... 14

**6 Baustoffe und Bauprodukte** ..... 15
**6.1 Allgemeines** ..... 15
**6.2 Bindemittel** ..... 15
**6.3 Wasser** ..... 15
**6.4 Bentonit und Polymer** ..... 15
**6.5 Zusatzstoffe** ..... 15
**6.6 Zusatzmittel** ..... 16
**6.7 Bewehrungselemente** ..... 16
**6.8 Geokunststoffe** ..... 16

**7 Hinweise zu Entwurf und Bemessung** ..... 16
**7.1 Allgemeines** ..... 16
**7.2 Wasserdichtigkeit von Bodenmischwänden** ..... 17
**7.3 Schlitzstabilität** ..... 18
**7.4 Einbau von Bodenmischelementen** ..... 18
**7.5 Bewehrungselement** ..... 18
**7.6 Korrosionsschutz der Bewehrungselemente** ..... 19

**8 Ausführung** ..... 19
**8.1 Allgemeines** ..... 19
**8.2 Herstellungstoleranzen** ..... 19
**8.3 Vorbereitende Arbeiten** ..... 21
**8.3.1 Arbeitsebene** ..... 21
**8.3.2 Entwurf und Bemessung der Mischung und des Mischdurchgangs** ..... 21
**8.4 Verfahren und Werkzeuge** ..... 22
**8.5 Bodenmischung** ..... 22
**8.6 Einbau von Bewehrungselementen** ..... 23

**9 Bauüberwachung, Überprüfung, Prüfungen, Monitoring und Instandhaltung** ..... 24
**9.1 Allgemeines** ..... 24
**9.2 Bauüberwachungsplan** ..... 24
**9.3 Prüfplan** ..... 24
**9.4 Prüfung** ..... 25
**9.5 Monitoring** ..... 27
**9.6 Instandhaltung** ..... 27

**10 Aufzeichnungen** ..... **27**

**11 Besondere Anforderungen** ..... **28**
**11.1 Arbeits- und Gesundheitsschutz** ..... **28**
**11.2 Umweltaspekte** ..... **28**
**11.3 Nachhaltigkeit** ..... **29**

**Anhang A (informativ) Ablaufdiagramm** ..... **30**

**Anhang B (informativ) Probekörpergüte** ..... **31**
**B.1 Allgemeines** ..... **31**
**B.2 Güteklassen** ..... **31**
**B.2.1 Güteklasse A** ..... **31**
**B.2.2 Güteklasse B** ..... **31**
**B.2.3 Güteklasse C** ..... **32**
**B.2.4 Güteklasse D** ..... **32**
**B.3 Inbezugnahme des Probenahmeverfahrens** ..... **33**

**Anhang C (informativ) Verfahrensbeschreibung** ..... **34**

**Literaturhinweise** ..... **36**

**Bilder**

**Bild B.1 — Beispiel für einen Probekörper der Güteklasse A** ..... **31**

**Bild B.2 — Beispiel für einen Probekörper der Güteklasse B** ..... **32**

**Bild B.3 — Beispiel für einen Probekörper der Güteklasse C** ..... **32**

**Bild B.4 — Beispiel für einen Probekörper der Güteklasse D** ..... **32**

**Tabellen**

**Tabelle 1 — Klassifizierung der Wasserdichtigkeit von Bodenstabilisierungswänden** ..... **17**

**Tabelle B.1 — Güteklassen der Probekörper aus den Probenahmeverfahren** ..... **33**

**Tabelle C.1 — Kritische Ausführungsparameter** ..... **34**