

E DIN EN 14679:2025-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-04-11

**Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) -
Tiefreichende Bodenstabilisierung; Deutsche und Englische Fassung prEN
14679:2025**

**Execution of special geotechnical works - In-Situ Soil Mixing; German and English
version prEN 14679:2025**

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Notwendige Angaben für die Ausführung der Arbeiten	12
4.1 Allgemeines.....	12
4.2 Spezifische Informationen.....	12
5 Baugrunduntersuchungen	13
5.1 Allgemeines.....	13
5.2 Spezifische Informationen.....	13
6 Baustoffe und Bauprodukte.....	14
6.1 Allgemeines.....	14
6.2 Bindemittel.....	15
6.3 Wasser.....	15
6.4 Bentonit und Polymer.....	15
6.5 Zusatzstoffe	15
6.6 Zusatzmittel	15
6.7 Bewehrung	15
6.8 Geokunststoffe	15
7 Ausführungsplanung.....	16
7.1 Allgemeines.....	16
7.2 Bemessung der Bodenstabilisierung und des Mischvorgangs.....	17
7.3 Eignungsprüfung	17
7.4 Laborversuche.....	17
7.5 Feldversuche.....	18
7.6 Verfahrensbeschreibung	18
8 Ausführung.....	19
8.1 Baustelleneinrichtung und Materialprüfung	19
8.2 Ausrüstung	19
8.3 Bodenstabilisierung	20
8.4 Einbringen der Bewehrung.....	21
8.5 Toleranzen.....	22
9 Bauüberwachung, Inspektion, Prüfungen und Kontrollen.....	23
9.1 Allgemeines.....	23
9.2 Bauüberwachung.....	23
9.3 Inspektion.....	24
9.4 Prüfung	24
9.5 Kontrollen.....	26

10	Berichterstattung	26
	Anhang A (informativ) Probengüte	28
A.1	Allgemeines	28
A.2	Güteklassen	28
A.2.1	Güteklasse A	28
A.2.2	Güteklasse B	28
A.2.3	Güteklasse C	29
A.2.4	Güteklasse D	29
	Literaturhinweise	31

Bilder

Bild 1	— Ablaufdiagramm für Planung und Ausführung von Bodenstabilisierungsprojekten	16
Bild A.1	— Beispiel für eine Probe der Güteklasse A	28
Bild A.2	— Beispiel für eine Probe der Güteklasse A	29
Bild A.3	— Beispiel für eine Probe der Güteklasse C	29
Bild A.4	— Beispiel für eine Probe der Güteklasse D	29

Tabellen

Tabelle 1	— Mindestens während des Bodenstabilisierungsvorgangs aufzuzeichnende Produktionsparameter	20
Tabelle 2	— Ausführungsparameter	26
Tabelle A.1	— Erwartete Güteklassen der Proben aus den Probenahmeverfahren	29