

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