

DIN EN 14475:2006-04 (D)

Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) - Bewehrte Schüttkörper; Deutsche Fassung EN 14475:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
4 Bautechnische Unterlagen für die Ausführung	10
5 Baugrunderkundung	10
6 Baustoffe	11
7 Entwurfskriterien	17
8 Ausführung	21
9 Bauaufsicht, Prüfungen, Überwachung	27
10 Baustellenberichte	28
11 Spezielle Anforderungen	29
Anhang A (informativ) Typische Verwendbarkeit von Schüttmaterialien, in Abhängigkeit von der Anwendung, Bewehrung und Frontausbildung	30
Anhang B (informativ)	31
Anhang C (informativ) Frontelemente und Systeme	33
Anhang D (informativ) Einige typische Bewehrungsformen	53
Anhang E (informativ) Bewehrungen aus Stahl	55
Anhang F (informativ) Anforderungen an Frontelemente	57
Literaturhinweise	58
Bilder	
Bild 1 — Beispiele für bewehrte Schüttkörper	6
Bild C.1	34
Bild C.2 — Paneel mit voller Bauhöhe	35
Bild C.3 — Paneele mit teilweiser Bauhöhe	35
Bild C.4 — Paneele mit Sollbruchstellen	36
Bild C.5 — Winkелеlemente	36
Bild C.6 — Pflanztröge	36
Bild C.7 — Blockelemente, Formsteine	37
Bild C.8 — Bohlträgerwände	37
Bild C.9 — Schalenförmige Stahlelemente	37
Bild C.10 — Geschweißte Stahlgitter	38
Bild C.11 — Gabionenkästen	38
Bild C.12 — Verformbare Frontelemente	39
Bild C.13 — Querschnitt durch die Stützkonstruktion	41
Bild C.14 — Höhenentwicklung der Stützkonstruktion	41
Bild C.15 — Querschnitt durch die Stützkonstruktion	42
Bild D.1 — Bewehrungen aus Stahl	53
Bild D.2 — Bewehrungen aus Geokunststoffen	54

Tabellen

Tabelle 1 — Einschlägige Normen für Anforderungen an Frontausbildungen.....	17
Tabelle 2 — Einige mögliche Aspekte der Entwurfsplanung.....	20
Tabelle A.1 — Typische Kombinationen von Schüttmaterial, Bewehrung und Frontausbildung	30
Tabelle B.1 — Elektro-chemische Eigenschaften von Schüttmaterialien bei metallischen Bewehrungen.....	31
Tabelle C.1 — Frontpaneele mit teilweiser Bauhöhe.....	42
Tabelle C.2 — Frontpaneele mit voller Bauhöhe.....	43
Tabelle C.3 — Geneigte Paneele, Winkelelemente	44
Tabelle C.4 — Pflanztröge	45
Tabelle C.5 — Betonblöcke	46
Tabelle C.6 — Trägerbohlensystem.....	47
Tabelle C.7 — Schalenförmige Stahlfront.....	47
Tabelle C.8 — Stahldrahtgitter	48
Tabelle C.9 — Gabionenkästen.....	49
Tabelle C.10 — Umschlagmethode (ohne Schalung)	50
Tabelle C.11 — Umschlagmethode (mit Schalung) oder gefüllte Säcke	51
Tabelle C.12 — Spritzbeton	52