

# 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
<b>Bilder</b>	
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