DIN 4126 Beiblatt 1:2013-09 (D)

Nachweis der Standsicherheit von Schlitzwänden - Beiblatt 1: Erläuterungen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Allgemeines ... 4

2 Erläuterungen ... 4
Zu Abschnitt 1 ... 4
Zu 3.1 ... 4
Zu 3.5 und 3.6 ... 4
Zu 3.5 ... 6
Zu 3.6 ... 7
Zu 5.1 bis 5.3 ... 10
Zu 5.2 ... 13
Zu 5.4.2 ... 14
Zu 5.4.2, Absatz 4 und 5.4.3, Absatz 2 ... 14
Zu 6.1 ... 14
Zu 6.3 ... 14

Literaturhinweise ... 15

Bilder

Bild 100 — Auf die Wichte der Stützflüssigkeit γ_F bezogenes Druckhöhengefälle im betrachteten Bodenelement ... 8

Bild 101 — Auf die Wichte des Wassers γ_W bezogenes Druckhöhengefälle im betrachteten Bodenelement ... 9

Bild 102 — Verlauf von Druck und Druckhöhe für die Bodenelemente in Abhängigkeit von deren Tiefe unter dem Spiegel der Stützflüssigkeit und unter dem Grundwasserspiegel ... 10

Bild 103 — Gespanntes Grundwasser trotz Grundwasserabsenkung ... 13

Bild 104 — Möglicher Zutritt von Grundwasser in den Schlitz trotz Vakuumwasserhaltung ... 14

Tabellen

Tabelle 100 — Mindestfließgrenzen τ_F in Abhängigkeit von der Bodenart ... 11

Tabelle 101 — Berechnung der Mischrezeptur für 1 000 ℓ Stützflüssigkeit ... 12

Tabelle 102 — Beispiel für die Berechnung der Mischrezeptur ... 12