DIN 4094-4:2002-01 (D)

Baugrund - Felduntersuchungen - Teil 4: Flügelscherversuche

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 3

4 Bezeichnung 4

5 Geräte 5
5.1 Allgemeines 5
5.2 Flügel 5
5.3 Gestänge 6
5.4 Drehvorrichtung 6
5.5 Drehmoment-Messgerät 6
5.6 Drehwinkel-Messgerät 6

6 Versuchsdurchführung 6

7 Versuchsauswertung 7

8 Ergebnisdarstellung 8

9 Abgeleitete Werte 8

Anhang A (normativ) Kopfblatt zu Anhang B (informativ) Messprotokoll für einen Flügelscherversuch nach Anhang C (informativ) Korrektur- faktoren m für die Ermittlung der undränierten Flügelscherfestigkeit cfu nach Abschnitt 9 11

Literaturhinweise 12

Bilder

Bild 1 Ð Flügel 5

Bild 2 Ð Scherfläche und Spannungsverteilung 7

Bild C.1 Ð Korrekturfaktoren für weiche erstbelastete Tone nach DIN V ENV 1997-3 11

Bild C.2 Ð Korrekturfaktoren für vorbelastete Tone nach DIN V ENV 1997-3 12

Tabellen

Tabelle 1 Ð Gebräuchliche Flügelmaûe 5

Tabelle C.1 Ð Korrekturfaktoren nach [1] 11