

# 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 undrännierten Flügelscherfestigkeit $c_{fu}$ nach Abschnitt 9 .....	11
Literaturhinweise .....	12
<b>Bilder</b>	
Bild 1 $\text{D}$ Flügel .....	5
Bild 2 $\text{D}$ Scherfläche und Spannungsverteilung .....	7
Bild C.1 $\text{D}$ Korrekturfaktoren für weiche erstbelastete Tone nach DIN V ENV 1997-3 .....	11
Bild C.2 $\text{D}$ Korrekturfaktoren für vorbelastete Tone nach DIN V ENV 1997-3 .....	12
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 $\text{D}$ Gebräuchliche Flügelmaße .....	5
Tabelle C.1 $\text{D}$ Korrekturfaktoren nach [1] .....	11