

# 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<br>Flügelscherversuch nach Anhang C (informativ) Korrektur-<br>faktoren $m$ für die Ermittlung<br>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    |