

# DIN EN 1288-1:2000-09 (D)

## Glas im Bauwesen - Bestimmung der Biegefestigkeit von Glas - Teil 1: Grundlagen; Deutsche Fassung EN 1288-1:2000

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 2     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 3     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 3     |
| 3 Definitionen .....  | 3     |
| 4 Formelzeichen .....   | 4     |
| 5 Grundlagen der Festigkeitsprüfung von Glas .....                                | 4     |
| 5.1 Glas als Werkstoff .....  | 4     |
| 5.2 Biegespannung und Biegefestigkeit .....                                       | 5     |
| 5.3 Glasarten .....   | 6     |
| 5.4 Orientierung der Proben .....   | 6     |
| 5.5 Anzahl der Proben in einer Stichprobe .....                                   | 6     |
| 6 Erklärung der Prüfverfahren .....   | 6     |
| 6.1 Doppelring-Biegeversuch mit großen Prüfflächen .....                          | 6     |
| 6.2 Prüfung von Proben bei zweiseitiger Auflagerung (Vierschneiden-Biegung) ..... | 8     |
| 6.3 Doppelring-Biegeversuch mit kleinen Prüfflächen .....                         | 9     |
| 7 Anwendungsbereiche der Prüfverfahren .....                                      | 11    |
| 7.1 Allgemeine Grenzen .....  | 11    |
| 8 Kalibrierung der Prüfmaschinen .....  | 11    |
| 9 Sicherheitstechnische Anforderungen .....                                       | 12    |