

# DIN EN 12603:2003-04 (D)

Glas im Bauwesen - Bestimmung der Biegefestigkeit von Glas - Schätzverfahren und Bestimmung der Vertrauensbereiche für Daten mit Weibull-Verteilung; Deutsche Fassung EN 12603:2002

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Symbole und Abkürzungen .....	4
5 Güte der Anpassung .....	5
6 Punktschätzungen für die Parameter und der Verteilung .....	6
6.1 Zensorisierte Stichprobe .....	6
6.2 Unzensorisierte (vollständige) Stichprobe .....	7
7 Beurteilung von Stichprobenergebnissen und Prüfungen .....	8
7.1 Das Weibull-Netz .....	8
7.2 Graphische Darstellung der geschätzten Verteilungsfunktion .....	9
7.3 Einzeichnen der Stichprobendaten in das Weibull-Netz .....	9
7.3.1 Einzelwerte .....	9
7.3.2 Klassierte Werte .....	9
7.4 Beurteilung der Stichprobendaten .....	9
8 Vertrauensbereiche .....	10
8.1 Vertrauensbereich für den Formparameter .....	10
8.2 Vertrauensbereich für den Wert der Verteilungsfunktion $G(x)$ bei einem vorgegebenen Wert $x$ des Merkmals $X$ .....	12
8.3 Vertrauensbereich für den Skalenparameter .....	14
8.3.1 Verfahren für alle Stichproben .....	14
8.3.2 Verfahren für unzensorisierte Stichproben .....	15
8.4 Vertrauensbereich für den Wert $x$ des Merkmals $X$ bei einem vorgegebenen Wert $G(x)$ der Verteilungsfunktion .....	17
8.4.1 Verfahren für sämtliche Stichproben .....	17
8.4.2 Verfahren für unzensorisierte Stichproben .....	18
Anhang A (informativ) Beispiele .....	19
A.1 Unzensorisierte Stichprobe .....	19
A.1.1 Daten .....	19
A.1.2 Statistische Auswertung .....	20
A.2 Zensorisierte Stichprobe .....	23
A.2.1 Daten .....	23
A.2.2 Statistische Auswertung .....	24
Anhang B (informativ) Weibull-Papier .....	27

