

DIN EN 14358:2016-11 (D)

Holzbauwerke - Berechnung und Kontrolle charakteristischer Werte; Deutsche Fassung EN 14358:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Symbole	4
3 Berechnung charakteristischer Werte aus Prüfergebnissen im Rahmen der Erstprüfung	5
3.1 Allgemeines.....	5
3.2 Berechnung der 5 %- und 95 %-Quantile.....	5
3.2.1 Allgemeines.....	5
3.2.2 Parametrische Berechnung	5
3.2.3 Nichtparametrische Berechnung.....	7
3.3 Berechnung charakteristischer Mittelwerte	8
4 Berechnung charakteristischer Werte aus Prüfergebnissen im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Berechnung charakteristischer Werte der Festigkeit, Rohdichte oder des Widerstandes (5 %-Quantile).....	10
4.3 Berechnung charakteristischer Steifigkeitswerte (Mittelwerte)	11
5 Abnahmeverfahren zur Überprüfung eines Loses.....	12
5.1 Allgemeines.....	12
5.2 Überprüfung der Mittelwerte (z. B. des Mittelwerts für den Elastizitätsmodul).....	12
5.2.1 Verfahren zur Beibehaltung eines Abnehmerrisikos von 10 %.....	12
5.2.2 Alternatives Verfahren zur Begrenzung des Probenumfangs für hohe Variationskoeffizienten (<i>COV</i>).....	13
5.3 Überprüfung der 5 %-Quantilwerte (z. B. der charakteristischen Festigkeit).....	13
5.3.1 Verfahren mit einem Abnehmerrisiko von 10 %.....	13
5.3.2 Alternatives Verfahren zur Begrenzung des Probenumfangs für hohe Variationskoeffizienten (<i>COV</i>).....	14
Literaturhinweise	15