

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 |