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 *(COV)* ... 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 *(COV)* ... 14

Literaturhinweise ... 15