

DIN EN 14081-2:2018-12 (D)

Holzbauwerke - Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt - Teil 2: Maschinelle Sortierung; zusätzliche Anforderungen an die Erstprüfung; Deutsche Fassung EN 14081-2:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	8
5 Anforderungen an Maschinen, die nach Festigkeit sortieren.....	10
6 Einstellungen für maschinenkontrollierte Systeme	11
6.1 Anforderungen an die Probenahme.....	11
6.2 Anforderungen an den Sortierprozess, zerstörende Prüfungen und die Berechnung von sortierklassenbestimmenden Eigenschaften.....	12
6.2.1 Sortierprozess	12
6.2.2 Zerstörende Prüfung.....	12
6.2.3 Berechnung der sortierklassenbestimmenden Eigenschaften	12
6.3 Anforderungen an einen Einstellungsbereich	12
6.3.1 Allgemeines.....	12
6.3.2 Standardisierte Regionen.....	12
6.4 Anforderungen an die Herleitung und die Überprüfung von Maschineneinstellungen.....	13
6.4.1 Herleitung von Maschineneinstellungen.....	13
6.4.2 Überprüfung der Maschineneinstellungen.....	13
6.5 Feste Einstellungen.....	16
6.6 Bericht.....	17
7 Zusätzliche Anforderungen an die Überprüfung einer neuen Sortiermaschine oder bei Änderung des Anwendungsbereichs bestehender Sortiermaschinen für maschinenkontrollierte Systeme.....	18
7.1 Wiederholgenauigkeit	18
7.2 Überprüfung der Aufstellung der Maschine	19
8 Einstellungen für ausgabekontrollierte Systeme	19
8.1 Allgemeines.....	19
8.2 Maschinen-Ersteinstellungen.....	20
8.3 Überprüfung der Maschineneinstellungen.....	20
8.3.1 Probenahme.....	20
8.3.2 Zerstörende Prüfung und Berechnung charakteristischer Werte	20
8.3.3 Anforderungen an die Überprüfung von Maschineneinstellungen.....	20
8.4 Bericht.....	20
9 Anforderungen an die adaptiven Einstellungen.....	21
9.1 Verfahren	21
9.2 Bedingungen	22
Anhang A (informativ) Richtlinien für die Beprobung eines Wuchsgebiets zur Herleitung von Maschineneinstellungen	23

Anhang B (informativ) Verfahren auf der Grundlage von Vorhersagegrenzwerten	25
B.1 Allgemeines.....	25
B.2 Modellbestimmung.....	25
B.3 Einstellungsberechnung	26
Anhang C (normativ) Bestimmung der Gesamtkostenmatrix	27
C.1 Einleitung.....	27
C.2 Optimale Sortierklasse.....	27
C.3 Sortierung nach kennzeichnenden Eigenschaften	28
C.4 Berechnung der Größenmatrix	28
C.5 Berechnung einer Elementarkostenmatrix.....	28
C.5.1 Einleitung.....	28
C.5.2 Faktoren für fälschlich höher eingestufte Holzstücke	28
C.5.3 Faktoren für fälschlich tiefer eingestufte Holzstücke	29
C.5.4 Beispiele für Elementarkostenmatrices für C, T- und D-Klassen	30
C.6 Berechnung einer Gesamtkostenmatrix.....	32
Anhang D (informativ) Einstellungen für C- und T-Klassen.....	33
Literaturhinweise	37