

DIN EN 14081-2:2022-08 (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+A1:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Anforderungen an Maschinen, die nach Festigkeit sortieren.....	11
6 Herleitung von Einstellungen für maschinenkontrollierte Systeme.....	12
6.1 Anforderungen an die Probenahme.....	12
6.2 Anforderungen an den Sortierprozess, zerstörende Prüfungen und die Berechnung von sortierklassenbestimmenden Eigenschaften.....	13
6.2.1 Sortierprozess	13
6.2.2 Zerstörende Prüfung.....	13
6.2.3 Berechnung der sortierklassenbestimmenden Eigenschaften	13
6.3 Anforderungen an einen Einstellungsbereich	13
6.3.1 Allgemeines.....	13
6.3.2 Standardisierte Regionen.....	14
6.4 Anforderungen an die Herleitung und die Überprüfung von Maschineneinstellungen.....	14
6.4.1 Herleitung von Maschineneinstellungen.....	14
6.4.2 Überprüfung der Maschineneinstellungen.....	14
6.5 Feste Einstellungen.....	17
6.6 Bericht.....	18
7 Zusätzliche Anforderungen an die Überprüfung einer neuen Sortiermaschine oder bei Änderung des Anwendungsbereichs bestehender Sortiermaschinen für maschinenkontrollierte Systeme.....	20
7.1 Wiederholgenauigkeit	20
7.2 Überprüfung der Aufstellung der Maschine	20
8 Herleitung von Einstellungen für ausgabekontrollierte Systeme	21
8.1 Allgemeines.....	21
8.2 Maschinen-Ersteinstellungen.....	21
8.3 Überprüfung der Maschineneinstellungen.....	21
8.3.1 Probenahme.....	21
8.3.2 Zerstörende Prüfung und Berechnung charakteristischer Werte	21
8.3.3 Anforderungen an die Überprüfung von Maschineneinstellungen.....	21
8.4 Bericht.....	22
9 Anforderungen an die adaptiven Einstellungen.....	22
9.1 Verfahren	22
9.2 Bedingungen	23
Anhang A (informativ) Richtlinien für die Beprobung eines Wuchsgebiets zur Herleitung von Maschineneinstellungen	24

Anhang B (informativ) Verfahren auf der Grundlage von Vorhersagegrenzwerten	26
B.1 Allgemeines.....	26
B.2 Modellbestimmung.....	26
B.3 Einstellungsberechnung	27
Anhang C (normativ) Bestimmung der Gesamtkostenmatrix	28
C.1 Einleitung.....	28
C.2 Optimale Sortierklasse.....	28
C.3 Sortierung nach kennzeichnenden Eigenschaften	29
C.4 Berechnung der Größenmatrix	29
C.5 Berechnung einer Elementarkostenmatrix.....	29
C.5.1 Einleitung.....	29
C.5.2 Faktoren für fälschlich höher eingestufte Holzstücke	29
C.5.3 Faktoren für fälschlich tiefer eingestufte Holzstücke	30
C.5.4 Beispiele für Elementarkostenmatrices für C, T- und D-Klassen	31
C.6 Berechnung einer Gesamtkostenmatrix.....	33
Anhang D (informativ) Einstellungen für C- und T-Klassen.....	34
Literaturhinweise	38