

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEUREBeurteilung von Holz- und Holzwerkstoffoberflächen  
Oberflächenmerkmale  
Quality evaluation of wood and  
wood-based surfaces  
Surface characteristics

VDI 3414

Blatt 1 / Part 1

Ausg. deutsch/englisch  
Issue German/English*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.**The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.*

Inhalt	Seite
Vorbemerkung .....	2
Einleitung .....	2
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	3
<b>2 Normative Verweise</b> .....	3
<b>3 Begriffe</b> .....	3
<b>4 Formelzeichen und Abkürzungen</b> .....	5
<b>5 Einsatzbereiche und Anforderungen an Holzoberflächen</b> .....	6
<b>6 Qualitätsmerkmale und Einflüsse</b> .....	7
6.1 Attribute und Merkmale .....	7
6.2 Gestaltabweichungen und Oberflächenunvollkommenheiten .....	9
6.3 Geometrie und Topografie .....	11
6.4 Strukturmerkmale .....	20
6.5 Optische Merkmale .....	27
6.6 Chemisch-physikalische Eigenschaften .....	29
<b>Anhang A Merkmale</b> .....	34
<b>Anhang B Liste gebräuchlicher Benennungen im Zusammenhang mit Holz- und Holzwerkstoffoberflächen</b> .....	56
Schrifttum .....	59

Contents	Page
Preliminary note .....	2
Introduction .....	2
<b>1 Scope</b> .....	3
<b>2 Normative references</b> .....	3
<b>3 Terms and definitions</b> .....	3
<b>4 Symbols and abbreviations</b> .....	5
<b>5 Areas of application and requirements for wooden surfaces</b> .....	6
<b>6 Quality characteristics and influences</b> .....	7
6.1 Attributes and characteristics .....	7
6.2 Form deviations and surface imperfections .....	9
6.3 Geometry and topography .....	11
6.4 Structural characteristics .....	20
6.5 Optical characteristics .....	27
6.6 Chemical and physical characteristics .....	29
<b>Annex A Characteristics</b> .....	34
<b>Annex B List of common terms used in the context of wood and wood-based surfaces</b> .....	56
Bibliography .....	59