

3 Editorial

- 5 Redelf Kraft, Carola Link, Alireza Kharazipour
Laubholzarten mit niedriger Lebensdauer als Rohstoff zur Holzwerkstoffherstellung
Teil 1: Analytische Untersuchungen und Abgabe von flüchtigen organischen Substanzen (VOC)
Other deciduous trees with short life expectancy suitable as raw material for the manufacturing of wood based panels
Part 1: Analytical studies and emission of volatile organic compounds (VOC)
- 10 Roland Maderebner, Michael Flach, Alfred Teischinger, Anton Kraler
Einfluss des Wuchsortes auf ausgewählte visuelle, physikalische und mechanische Eigenschaften am Beispiel von Fichtenholz aus alpinen Regionen
Teil 2: Ergebnisse der Biegeversuche, Analyse der Ergebnisse und Diskussionspunkte
Influences of the growing area on the visual, physical and mechanical parameters on the example of wood from alpine regions
Part 2: Results of bending tests, analysis and discussion
- 16 Christoph Wenderdel, Andreas Weber, Martin Hielscher, Martin Pfaff, Ulrich Sonntag
Spezielle Methoden zur morphologischen Charakterisierung lignocelluloser Faserstoffe
Teil 2: Faserstoffherzeugung und morphologische Charakterisierung
Special methods for morphological characterisation of lignocellulosic fibre pulp
Part 2: Fibre pulp and morphological characterization
- 23 Marcus Herzberg, Jan Herold, Christian Korn, André Wagenführ
Potenzial der Ultraschalltechnik bei der Schmalflächenbeschichtung
Capability of ultrasonic for narrow surface coating
- 29 Judith Sinic, Thomas Ters, Eva Höllbacher, Christoph Jocham, Sandra Jury, Andreas Kandelbauer, Uwe Müller
VOC-Emissionen und Oberflächeneigenschaften von lackierten MDF für Küchenmöbel
VOC emission and surface properties of coated MDF for kitchen furniture
- 36 Andreas Gelhard, Jens Wiedemann
Numerische Simulation des Wärmetransportes in Sitzpolsterungen
Numeric simulation of heat transportation in seat upholsteries
- 43 Olivia Moser, Raimund Leitner, Katja Regenfelder, Edith Zikulnig-Rusch, Herfried Lammer, Uwe Müller
Ein neues Verfahren zur Messung des Oberflächeneindrucks auf glänzenden Oberflächen
A new method for the determination of the surface impression on glossy surfaces
- 50 Gábor Laborczy, András Winkler
Review: Die vielfältige Anwendung des Baumes in Ungarn
Review: The various applications of the tree in Hungary

54 Fachmedien

55 Online-Informationsquellen

57 Veranstaltungen

61 Produkte/Meldungen

64 Termine

66 Vorschau/Impressum



Titelmotiv

Großes Bild:

Querschnitt von Schwarzem Holunder (*Sambucus nigra* L.); dünnwandige Gefäße in schräg und tangential angeordneten Nestern, gelegentlich verthyllt, halbring- bis zerstreutporig, Holzstrahlen meist 2- bis 4-reihig, im Bild oben Markgewebe; (Foto: E. Bäucker, TU Dresden)

Kleines Bild:

Luftbild des Alnatura-Logistikzentrums unmittelbar nach dem Richtfest im Juli 2013, hier noch ohne Fassade; © Swisslog, Jürgen Oehler (s. Meldung auf S. 61)

holztechnologie

Kontakte

Chefredaktion

Dr. rer. silv. Siegfried Tzschlerich
 Tel.: +49 351 4662-253
 Fax: +49 351 4662-211
 E-Mail: siegfried.tzschlerich@ihd-dresden.de

Anzeigen

Dr. rer. silv. Siegfried Tzschlerich
 Tel.: +49 351 4662-253
 Fax: +49 351 4662-211
 E-Mail: siegfried.tzschlerich@ihd-dresden.de

Abo/Vertrieb

Carola Krug
 Tel.: +49 351 4662-326
 Fax: +49 351 4662-211
 E-Mail: carola.krug@ihd-dresden.de



Institut für Holztechnologie Dresden
 gemeinnützige GmbH, Dresden 2016