

3 Editorial

- 5 Gernot Standfest, Thomas Schnabel, Agron Bajraktari, Thomas Wimmer, Michael Ebner, Alexander Petutschnigg

Ausgewählte physikalische Eigenschaften der Zerreiche (*Quercus cerris* L.)

*Selected physical properties of Turkey Oak (*Quercus cerris* L.)*

- 10 Sven Eichhorn, Ronny Eckardt, Christoph Müller

Review:

Integrative Bauweisen mit Holzfurnierlagenverbundwerkstoff (WVC) für den Maschinen- und Anlagenbau

Zusammenfassung eines Fachvortrages auf dem 9. Holzwerkstoffkolloquium 2011 in Dresden

Integrated frame structures of wood veneer composite (WVC) for the use in mechanical and plant engineering

- 18 Mario Beyer, Markus Müller, Wolfram Scheiding, Rico Emmler

Grundlegende Untersuchungen zum Verhalten von Oberflächen aus Thermoholz und dunklen nativen Hölzern bei Bestrahlung

Basic investigations on the behaviour of thermo-wood and dark native wood surfaces on irradiation

- 24 Frank Rinn

Basics of micro-resistance drilling for timber inspection

Grundlagen der Bohrwiderstandsmessung zur Holzuntersuchung

- 30 Heribert Hohmann

Online und ortsaufgelöst – Oberflächenanalytik auf Holzwerkstoffen mit Fluoreszenzmesstechnik

Online and spatially resolved – surface analysis on wood based material using fluorescence measurement technology

- 36 Christine Kniest, Rico Emmler

Zum Brandverhalten von Mehrschichtparkett

Potenzielle Einflussgrößen zur Erlangung der Brandklasse C_{fl} (Schwerentflammbarkeit)

On the fire behaviour of multi-layer parquet

Potential characteristics for obtaining of the fire protection classification C_{fl} (flame-retardance)

- 43 Ludger Gordalla

Review:

Das Erneuerbare-Energien-Gesetz im Jahr 2012

Auswirkungen auf die energetische Nutzung von Holz

The new Renewable Energy Sources Act

Effects on the energy usage of wood

- 48 André Wagenführ, Helmut Luthardt

Review:

Myko-Holz: eine (fast) vergessene deutsche Erfindung

Myko-wood: a (almost) forgotten German invention

51 **Online-Informationsquellen**

53 **Fachmedien**

54 **Normung**

56 **Schutzrechte**

59 **Veranstaltungen**

63 **Produkte/Meldungen**

64 **Termine**

66 **Vorschau/Impressum**



Titelmotiv

Großes Bild:

REM-Aufnahme eines Tangential-schnittes von Roteiche; breiter, vielreihiger Holzstrahl, daneben schmale, einreihige Holzstrahlen, Parenchymstränge und Fasern, rechts Teile eines verhyllten Gefäßes (Foto: E. Bäucker, TU Dresden)

Kleines Bild:

Mit dieser Bohrnadel gelang es, bis zu 1,5 m tief in alte Eichen zu bohren und Jahrringe bis zu einer Breite von unter 0,5 mm zu detektieren (hier: die dreihundertfünfzigjährige Eiche von Groß Schneen bei Göttingen; siehe Fachbeitrag zur Bohrwiderstandsmessung, S. 24 – 29).

holztechnologie

Kontakte

Chefredaktion

Dr. rer. silv. Siegfried Tzschlerlich

Tel.: +49 351 4662-253

Fax: +49 351 4662-211

E-Mail: tzscherlich@ihd-dresden.de

Anzeigen

Dr. rer. silv. Siegfried Tzschlerlich

Tel.: +49 351 4662-253

Fax: +49 351 4662-211

E-Mail: tzscherlich@ihd-dresden.de

Abo/Vertrieb

Anita Kühne

Tel.: +49 351 4662-326

Fax: +49 351 4662-211

E-Mail: kuehne@ihd-dresden.de



Institut für Holztechnologie Dresden
gemeinnützige GmbH, Dresden 2012