

3 Editorial

- 5 Róbert Németh, József Ábrahám
Schnellwüchsige Robinie-Varianten in Ungarn – Zuwachs und ausgewählte Holzeigenschaften
Fast growing Robinia varieties in Hungary – growth rate and selected wood properties
- 11 Alexander Pfriem, Lothar Clauder, Nicole Linke, Roman Shchupakivskyy
Anwendung der Hochfrequenz-Dichtemessung zur Erfassung der lokalen Dichteänderung von Eichenholz infolge einer thermischen Modifikation
Application of high-frequency densitometry to detect local differences in density of oak wood
- 15 Christoph Wenderdel, Detlef Krug
Einfluss von Rohdichte und Plattenaufbau auf Festigkeitseigenschaften zementgebundener Spanplatten
Influence of density and panel structure on strength properties of cement-bonded particleboards
- 21 Carola Link, Redelf Kraft, Alireza Kharazipour
**Baumrinden als Alternativrohstoff zur Spanplattenherstellung
 Teil 2: Einfluss von Rinden auf die Formaldehydabgabe**
*Tree barks as an alternative raw material for particle boards
 Part 2: Influence of bark on the formaldehyde release*
- 27 Andreas Treu
Holzschutz mit Hilfe von Elektropuls
Wood protection by means of electro pulsing
- 32 Antje Gellerich, Susanne Bollmus, Holger Militz
Untersuchungen zum Befallsdruck an Freileitungsholzmasten
Investigations of intensity of infestation on wooden utility poles
- 38 Kordula Jacobs, Marit Gäbisch, Natalya Rangno
**Pilznachweis in verbautem Holz mittels Real-Time-PCR
 Neues Diagnostiktool für den Nachweis des Echten Hausschwamms**
*Fungal detection in used wood using real-time PCR
 New diagnostic tool for the detection of the dry rot fungus *Serpula lacrymans**
- 44 Stefan Nagl, Christina Fürhapper, Sabrina Niedermayer, Sylvia Polleres
Untersuchungen zur Raumluftqualität an zwei unterschiedlichen Versuchsräumen in Holzrahmenbauweise
Investigation on indoor air quality (IAQ) in two test rooms in timber frame construction
- 50 Andreas Schneider, Daniel Hein, Wolfgang Krumm
Mischbrennstoffe auf Basis alternativer Biomassen zur Erweiterung des Biomassepotenzials
Blended fuels based on alternative biomasses for expanding the biomass potential

55 Online-Informationsquellen
 57 Fachmedien
 58 Forschungseinrichtungen
 60 Veranstaltungen

62 Produkte/Meldungen
 64 Termine
 66 Vorschau/Impressum



Titelmotiv

Großes Bild:

REM-Aufnahme eines Querschnittes von Balsa (Foto: E. Bäucker, TU Dresden)

Kleines Bild:

In Pöttelsdorf (Burgenland, Österreich) entsteht ab Frühjahr 2013 die erste KARDEA-Doppelhaussiedlung. Holz ist dabei Baustoff erster Wahl und wird mit weiteren ökologischen Materialien wie Stroh, Schilf, Lehm und Hanf kombiniert. KARDEA-Hausbewohner genießen somit ein optimales, gesundes Wohnklima. © KARDEA GmbH, Rohrbach (Österreich)

holztechnologie

Kontakte

Chefredaktion

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

Anzeigen

Dr. rer. silv. Siegfried Tzschlerlich
 Tel.: +49 351 4662-253
 Fax: +49 351 4662-211
 E-Mail: tzschlerlich@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 2013