

LIGNOVISIONEN

Schriftenreihe des Institutes für Holzforschung (ihf)
gemeinsam mit dem
Verband Holzwirte Österreichs - VHÖ
beide an der Universität für Bodenkultur Wien

Band 2 / Issue 2

Holz: Rohstoff – Werkstoff – Energiequelle der Zukunft

Wood: Raw material – Material – Source of energie for the future

Holz ist der wichtigste nachhaltig verfügbare Massenrohstoff und das eröffnet ihm damit eine führende Rolle im Wettstreit der Werkstoffe. Durch die traditionelle Prägung des Holzes als Alltagswerkstoff werden die Zukunftsperspektiven des Holzes aber oft nicht erkannt. Der vorliegende Band 2 von LIGNOVISIONEN gibt das Fachsymposium „Holz – Rohstoff, Werkstoff, Energieträger der Zukunft“ im Rahmen des Internationalen BOKU Kongresses 2001 „Leben und Überleben – Strategien für die Zukunft“ wieder. Exemplarisch wird darin aufgezeigt, wie Holz zu einem der wichtigsten Werkstoffe für das Leben und Überleben der Menschheit wird.

Wood is the most important sustainable mass raw material available. As wood has always been a traditional material used in everyday life, we do not immediately realize its importance for the future. It was the target of the symposium „Wood – Raw Material and Source of Energy for the Future“, which was organized within the International BOKU Congress „Life and Survival – Strategies for the Future“, to point out the future importance of wood. The present issue 2 of LIGNOVISIONEN summarizes this symposium, where the potential of wood was demonstrated and selected innovative developments were discussed.

... mehr Information / more info:

Institut für Holzforschung - ihf
Universität für Bodenkultur

Gregor-Mendel Straße 33
A-1180 Wien

www.boku.ac.at/holzforschung

Autoren / authors

Holz als Rohstoff / Wood as a raw material

a.o.Univ.Prof. Dipl.Ing. Dr. **Rupert Wimmer**

Arbeitsgruppe Holzbiologie & Jahrringforschung
am Institut für Botanik
Universität für Bodenkultur Wien, und
FH Studiengang Holztechnik und Holzwirtschaft,
Holztechnikum Kuchl / Salzburg
wimmer@mail.boku.ac.at

a.o.Univ.Prof. Dipl.Ing. Dr. **Peter Schwarzbauer**

Arbeitsbereich Marktlehre und Marketing
am Institut für Sozioökonomik der Forst- und Holzwirtschaft
Universität für Bodenkultur Wien
h440t7@mail.boku.ac.at

Univ.Prof. Dipl.Ing. Dr. **Paul Kosma**

Christian Doppler Laboratorium für Zellstoffreaktivität
am Institut für Chemie
Universität für Bodenkultur Wien
pkosma@edv2.boku.ac.at

Ass.Prof. Mag. Dr. **Barbara Hinterstoisser**

Holzchemiegruppe am Institut für Chemie
Universität für Bodenkultur Wien
bhinter@edv2.boku.ac.at

Holz als Werkstoff / Material Wood

Univ.Prof. Dipl.Ing. Dr. **Alfred Teischinger**

Institut für Holzforschung - ihf
Universität für Bodenkultur Wien
ateisch@edv1.boku.ac.at

Univ.Prof. Mag. Dr. **Stefanie Tschegg**

Arbeitsbereich Physik
am Institut für Meteorologie und Physik
Universität für Bodenkultur Wien
stefanie.tschegg@mail.boku.ac.at

Univ.Prof. Dr. **András Winkler**

Institut für Holz- und Papiertechnologie
Universität Westungarn, Sopron

Univ.Lektor Dipl.Ing. Dr. **Karlheinz Hollinsky**

Ziviltechniker und Universitätslektor
am Institut für Holzforschung - ihf und
am Institut für konstruktiven Ingenieurbau - IKI
Universität für Bodenkultur Wien
office@hollinsky.at

DFw. Dr. **Bernhard Zimmer**

FH Studiengang Holztechnik und Holzwirtschaft,
Holztechnikum Kuchl / Salzburg
bernhard.zimmer@ht-kuchl.ac.at

Holz als Energiequelle / Wood as energy resource

o.Univ.Prof. Dr. **Johann Fischer**

Energietechnik und AG Technische Thermodynamik
am Institut für Land-, Umwelt und Energietechnik (ILUET)
Universität für Bodenkultur Wien

fischer@edv2.boku.ac.at

Dipl.Ing. **Martin Reis**

Arbeitsbereich Gemeindebetreuung,
im Speziellen für das Projekt "Communal Labels"
beim Energieinstitut Vorarlberg
(vormals Diplomant am ILUET)
reis.energieinstitut@cct.vol.at

Dipl.Ing. **Wolfgang Pölz**

Umweltbundesamt Wien (freier Mitarbeiter)
(vormals Diplomant am ILUET)

W.Poelz@i-one.at

Univ.Prof. Dipl.Ing. Dr. **Hermann Hofbauer**

Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik
und Technische Biowissenschaften
Technische Universität Wien

hermann.hofbauer+e166@tuwien.ac.at

Prof. Dr. **Béla Marosvölgyi**

Department of Energetics
University of Agricultural Sciences,
West Hungary, Sopron

marosvol@sun30.efe.hu

Anhang / Appendix

Univ.Prof. Dipl.Ing. Dr. **Alfred Teischinger**

Institut für Holzforschung - ihf
Universität für Bodenkultur Wien

ateisch@edv1.boku.ac.at