

LIGNOVISIONEN

Schriftenreihe des Institutes für Holzforschung (ihf)
am Department für Materialwissenschaften und Prozesstechnik (MAP)
an der Universität für Bodenkultur Wien
Band 15



Book series of the Institute of Wood Science and Technology (ihf)
at the Department of Material Sciences and Process Engineering (DMSP)
at the University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna
Issue 15

Ressourcenverknappung in der Holzwirtschaft als Herausforderung für Technologie und Innovation

Thesen, Gedanken und Vorschläge zur Frage der
Ressourcenverknappung von Holz in Europa

Wood Resources in Short Supply - a Challenge for Technology and Innovation

Theses, ideas and suggestions on wood
resources in short supply in Europe

Alfred Teischinger

und Mitarbeit von
Ulrich Müller

Zusammenfassung

Durch eine zunehmende Kapazitätsausweitung der Holzverarbeitenden Industrie sowie durch enorme Zuwachsraten der Nutzung forstlicher Biomasse für energetische Zwecke, ist es in Mitteleuropa innerhalb weniger Jahre zu einer Ressourcenverknappung gekommen. In einer kontroversiellen Diskussion zu diesem Versorgungsgengpass wird vor allem die Mobilisierung von Rohstoffpotenzialen sowie die Frage der energetischen Nutzung hervorgehoben. Der vorliegende Beitrag formuliert zudem Thesen zur Ressourcenverknappung im Hinblick auf das Innovationspotenzial für ressourceneffizientere Technologien sowie eine ressourceneffiziente Produktgestaltung und eine kaskadische Nutzung des Ressourcenstromes mit der bevorzugten energetischen Nutzung am Ende des Lebenszyklus von Holzprodukten.

Summary

Theses on wood resources in short supply

The current issue of wood resources in short supply and the increasing use of wood for energy from biomass are discussed in a contradictory way within the forest-wood chain. Innovations with respect to resource-efficient technologies and product design are not forced hard enough. In several propositions the challenges of the current wood supply situation and the potential of resource-efficient technologies are shown.

Impressum / Imprint

Verleger / Publisher: Universität für Bodenkultur Wien
University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna

Herausgeber / Editor: Alfred Teischinger

Redaktion / Editorial office: Daniela Romstorfer, Robert Stingl, Susanne Teischinger
Institut für Holzforschung (ihf) am
Department für Materialwissenschaften und Prozesstechnik (MAP) an der
Universität für Bodenkultur Wien
Institute of Wood Science and Technology (ihf) -
Department of Material Sciences and Process Engineering (DMSP),
University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna

Adresse / Address: Peter Jordan Straße 82
A - 1190 Wien (Vienna), Austria

Telefon / Telephone: +43 – (0)1 – 47654 – 4250
FAX / Telefax: +43 – (0)1 – 47654 – 4295

E-mail: lignovisionen@boku.ac.at
Internet: <http://www.map.boku.ac.at/lignovisionen.html>

Bestellung / Order Form

LIGNOVISIONEN Band 15 / Issue 15



Ressourcenverknappung in der Holzwirtschaft als Herausforderung für Technologie und Innovation

Thesen, Gedanken und Vorschläge zur Frage der Ressourcenverknappung von Holz in Europa



Wood Resources in Short Supply as Challenge for Technology and Innovation

Theses, ideas and suggestions on wood resources in short supply in Europe

ca. 50 Seiten (B5) / Pages (size B5)

Text und Zusammenfassung: in deutscher und englischer Sprache
Text and Summary: in German and English language

Durch eine zunehmende Kapazitätsausweitung der Holzverarbeitenden Industrie sowie durch enorme Zuwachsraten der Nutzung forstlicher Biomasse für energetische Zwecke, ist es in Mitteleuropa innerhalb weniger Jahre zu einer Ressourcenverknappung gekommen. In einer kontroversiellen Diskussion zu diesem Versorgungengpass wird vor allem die Mobilisierung von Rohstoffpotenzialen sowie die Frage der energetischen Nutzung hervorgehoben. Der vorliegende Beitrag formuliert zudem Thesen zur Ressourcenverknappung im Hinblick auf das Innovationspotenzial für ressourceneffizientere Technologien sowie eine ressourceneffiziente Produktgestaltung und eine kaskadische Nutzung des Ressourcenstromes mit der bevorzugten energetischen Nutzung am Ende des Lebenszyklus von Holzprodukten.

The current issue of wood resources in short supply and the increasing use of wood for energy from biomass are discussed in a contradictory way within the forestry-wood chain. Innovations with respect to resource efficient technologies and product design are not forced hard enough. In several propositions the challenges of the current wood supply situation and the potential of resource efficient technologies are shown.

An die

Universität für Bodenkultur Wien
Institutes für Holzforschung (ihf)
am Department für Materialwissenschaften und Prozesstechnik (MAP)
Peter Jordan Straße 82
A-1190 Wien (Vienna), Austria

Tel: +43 (0) 1 47654 4258
Fax: +43 (0) 1 47654 4295

Ich/Wir bestelle(n) Exemplar(e) der Serie LIGNOVISIONEN Band 15

I/We order copy(ies) of the book series LIGNOVISIONEN Issue 15

Preis / price € 20.-- (plus Versandkosten / plus mailing costs)

Titel, Vorname /
Degree, First Name

Nachname /
Surname

Firma oder Institut /
Company or Institute

Adresse / Adress

UID-Nr. / VAT-Nr.

Email

Anmerkung / Remark

.....
Datum / Date

.....
Unterschrift / Signature