

LIGNOVISIONEN

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

Band 11

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 11



WoodLog

Perspektiven der Holzlogistik Supply Chain -
Optimierungspotentiale durch ein
Logistikleitzentrum Holz - Österreich

WoodLog

Optimization potentials by a Wood
Logistics Control Center Austria

**Manfred Gronalt, Alexander Chloupek,
Thomas Greigeritsch und Hans Häuslmayer**

Beauftragt vom bmvit im Rahmen der Programmlinie Logistik
Austria Plus im Schwerpunkt supplychainmanagement.

Summary

The aim of the woodlog study is to show the framework and the improvement opportunities of the wood supply chain, which will arise by establishing a Wood Logistics Control Center. In addition, this report provides various views and a status of wood transportation in Austria.

We choose an inter-company approach for describing the wood transport chain. This means that we do not consider particular company chains, but we focus on the processes of a whole industry sector in order to figure out the possibilities for cost savings through the use of a logistics control center. Due to the industry structure it is obvious anyway that homogenous transport chain will never exist. The prevailing interests and the different open options are distributed to unevenly. With this study we can figure out some areas for organizational and process related improvements in this industry sector. With respect to that this study provides an accurate overview of the wood transport chain and its results may be regarded as an orientation mark for further efforts in sector related logistic control centers.

The results of this study rely on a comprehensive literature overview on available related works which are found both in published project reports and scientific journals. The sector's view was surveyed by the use of qualified interviews with about 40 persons representing the spectrum of actors in the forest wood supply chain.

Elements of logistic control centers are defined at the beginning of the study. In the next section the organizational structures of forest and wood industry are presented. The main wood flows according to the wood type and the important actor groups are described also in this section. We focus on the illustration of used transportation devices for wood transport and on all relevant transportation modes and end with the description of actual transport chains.

The industry prospects about status and changes are shown in the next section, where there results of a SWOT Analysis are also presented. Requirements for a logistic control center wood, its realization probabilities and a development path of logistic control centers are provided in the last section of the study.

Impressum / Imprint

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

Herausgeber / Editor: Alfred Teischinger

Redaktion / Editorial office: Robert Stingl, Daniela Romstorfer

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

in Kooperation / in Co-operation: Institut für Produktionswirtschaft und Logistik am
Department für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften an der
Universität für Bodenkultur Wien

Institute of Production and Logistics,
Department of Economics and Social Sciences,
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 – 74654 – 4250
FAX / Telefax: +43 – (0)1 – 47654 – 4295

E-mail: ihf@mail.boku.ac.at
Internet: <http://www.boku.ac.at/holzforschung>

Bestellung / Order Form



WoodLog

Perspektiven der Holzlogistik Supply Chain - Optimierungspotentiale durch ein Logistikleitzentrum Holz - Österreich

WoodLog

Perspectives of Wood logistics Supply Chain - Potential for optimisation by a Logistic pilotage centre Wood - Austria

Manfred Gronalt

ca. 120 Seiten (B5) / Pages (size B5)

Text: in deutscher Sprache / in German language

Zusammenfassungen / Summary: in deutscher und englischer Sprache / in German and English language

Der gewählte und realisierbare Ansatz zu Erfassung, Beschreibung und Analyse der Transportkette Holz erfolgt für eine überbetriebliche Sicht. Es werden keine konkreten Transportketten eines Unternehmens beurteilt, sondern vielmehr die Prozesse einer Branche und ihre Bereitschaft bzw. Möglichkeiten zur Transporteinsparungen durch den Aufbau und Einsatz von Logistikleitzentren dargelegt. Auf Grund der betrieblichen Struktur der Holzwirtschaft ist klar, dass keine homogene Transportkette Holz vorliegen kann. Zu unterschiedlich sind die Interessen und Möglichkeiten bei den Akteuren verteilt. Jedoch kann mit dieser Studie aufgezeigt werden, in welchen Bereichen der Branche Verbesserungen in Organisation und Prozess möglich sind. In dieser Hinsicht bietet die Studie eine aktuelle Zusammenschau der Transportkette Holz und ihre Ergebnisse können als Orientierungspunkt angesehen werden.

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 11

I/We order copy(ies) of the book series LIGNOVISIONEN Issue 11

Preis / price € 35.-- (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