



Volume 164 · 12 | 2013

Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen
Journal forestier suisse
Rivista forestale svizzera
Swiss Forestry Journal

ISSN 0036-7818 (Print)
ISSN 2235-1469 (Internet)
www.forstverein.ch

Monatliche wissenschaftliche Zeitschrift
des Schweizerischen Forstvereins

Journal scientifique mensuel de la
Société forestière suisse

Rivista mensile scientifica della
Società forestale svizzera

Monthly scientific journal by
the Swiss Forestry Society

Herausgeber • Editeur • Publisher
Schweizerischer Forstverein, Geschäftsstelle,
Postfach 316, CH-4402 Frenkendorf
Peter Brang, Leiter SZF

Redaktion • Rédaction • Editorial Office
Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen,
Mythenstrasse 2, CH-8308 Illnau
Telefon +41 52 347 21 79, Fax 21 76,
szf@forstverein.ch

Chefredaktorin • Rédactrice en chef •
Editor in Chief
Barbara Allgaier Leuch

Richtlinien für Autoren • Directives pour
les auteurs • Author Guidelines
www.forstverein.ch



Holzenergie, interpretiert von Andreas
Schwyzer, Eidgenössische Forschungs-
anstalt WSL, Birmensdorf.

349 EDITORIAL

- 349 *O. Thees*
Holzenergie · Energie-bois
- 350 *M. Riediker, T. Bernhard*
Für eine umfassende Rohstoffstrategie · Au service d'une stratégie globale
de la ressource bois

351 WISSEN · CONNAISSANCES

- 351 *O. Thees, E. Kaufmann, R. Lemm, A. Bürgi*
Energieholzpotenziale im Schweizer Wald
- 365 *U. J. Wolfsmayr, P. Rauch*
Transportketten forstlicher Biomasse – Stand der Technik und Innovationen
- 374 *P. Hofer, J. Angleitner*
Versorgung des Holzheizkraftwerkes Aubrugg durch die Zürich Holz AG –
ein Erfahrungsbericht
- 382 *G. Becker, M. Brunsmeier*
Konkurrenz zwischen stofflicher und energetischer Holznutzung – auch eine
Frage der Allokation
- 389 *T. Nussbaumer*
Entwicklungstrends der Holzenergie und ihre Rolle in der Energiestrategie 2050
- 398 *S. Biollaz*
Stand der Technik und Trends bei der Erzeugung von Strom und Treib-
stoffen aus Holz
- 408 *B. Steubing*
Die Ökobilanz der energetischen Holzverwertung: Faktoren für einen hohen
ökologischen Nutzen
- 420 *U. Baltensperger, E. Bruns, J. Dommen, I. El Haddad, M. F. Heringa,
A. S. H. Prévôt, J. G. Slowik, E. Weingartner, C. Hueglin, H. Herich, A. Keller,
H. Burtscher, T. Heck, N. K. Meyer*
Holzfeuerungen: eine bedeutende Quelle von Feinstaub in der Schweiz
- 428 *R. Madlener, G. Sorda*
Intensivere Holzenergienutzung in Europa: Politik- und Forschungsaspekte

436 AKTUELL · ACTUALITÉS

- 436 Neuigkeiten · Nouvelles
- 437 Rezensionen · Recensions
- 438 Wald + Landschaft an der ETHZ · Forêt + paysage à l'EPFZ

i JAHRESINHALTSVERZEICHNIS · SOMMAIRE 2013

Die vorliegende Schwerpunktnummer wurde möglich dank der finanziellen Unterstützung durch das
Nationale Forschungsprogramm NFP 66 «Ressource Holz» und das Bundesamt für Energie BFE.
Dr. Oliver Thees, Leiter der Forschungsgruppe «Forstliche Produktionssysteme» der Eidgenössischen
Forschungsanstalt WSL, und Barbara Allgaier Leuch, Chefredaktorin, haben die Schwerpunktnummer
gemeinsam konzipiert und organisiert.