

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 164 (2013)

**Heft:** 12

**Vorwort:** Für eine umfassende Rohstoffstrategie = Au service d'une stratégie globale de la ressource bois

**Autor:** Riediker, Martin / Bernhard, Thomas

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 02.05.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Für eine umfassende Rohstoffstrategie

## Au service d'une stratégie globale de la ressource bois

Martin Riediker  
Thomas Bernhard

Präsident Leitungsgruppe Nationales Forschungsprogramm NFP 66 «Ressource Holz»  
WTT-Beauftragter Nationales Forschungsprogramm NFP 66 «Ressource Holz»



Seit Ende der 1990er-Jahre ist die energetische Nutzung von Holz in der Schweiz auf dem Vormarsch, dies vor allem dank dem vermehrten Einsatz moderner Holzfeuerungen. Im Fokus der Energieholznutzung steht heute eine möglichst effiziente und schadstoffarme Wärmegewinnung, dimensioniert fürs Einfamilienhaus bis zur grossen Fernwärmanlage.

Mit der eingeläuteten Energiewende erhält Holz als primärer Energieträger zusätzliche Beachtung. Mittels Wärme-Kraft-Kopplung soll er häufiger auch zur Stromerzeugung hinzugezogen werden. So zeigt die vorliegende Schwerpunktnummer eindrücklich das Potenzial der energetischen Holzverwendung und welche technologischen, forstlichen und energiepolitischen Herausforderungen damit verbunden sind.

So begrüssenswert an sich der Trend zu mehr Holzenergie als Ersatz für Öl- und Elektroheizungen auch ist, so wenig kann das Verbrennen des edlen Rohstoffes die alleinige Maxime sein. Nachhaltiger Ressourceneinsatz heisst auch im Fall des Holzes, zuerst alle Optionen einer höherwertigen stofflichen Nutzung auszuloten. Wenn mit Klimaschutz und Erdölersatz wirklich ernst gemacht werden soll, muss Holz künftig vermehrt als nachwachsender Rohstoff etwa für Grundchemikalien sowie neuartige Materialien und Komponenten eingesetzt werden.

Vor diesem Hintergrund verfolgt das Nationale Forschungsprogramm NFP 66 «Ressource Holz» ([www.nfp66.ch](http://www.nfp66.ch)) bewusst einen breiten Ansatz. Die insgesamt 30 Forschungsprojekte verschränken unter den Themenschwerpunkten «Bioraffinerie», «Verbundstoffe», «Tragwerke und Gebäude» sowie «Holzmobilisierung und nachhaltige Holznutzung» unterschiedlichste Zugänge zugunsten einer intelligenten Holznutzung. Besondere Beachtung geniessen dabei auch vertiefte Lebenszyklusanalysen. Denn es bedarf letztlich einer umfassenden Rohstoffstrategie, die jeder Nutzungsart ihren spezifischen Platz bei der Inwertsetzung dieser fantastischen Ressource zuweist. Dabei müssen selbstverständlich auch die zentralen Waldfunktionen gewährleistet bleiben, nicht nur hierzulande, sondern möglichst weltweit. ■

Le recours au bois pour la production d'énergie progresse en Suisse depuis deux décennies environ, en particulier grâce à la disponibilité d'installations de chauffage modernes. Aujourd'hui, le gain de chaleur efficient et peu polluant est au centre des préoccupations de l'utilisation du bois, que ce soit pour la maison individuelle ou le chauffage à distance.

Sur le plan politique, le virage énergétique confère au bois une importance accrue en tant que source d'énergie primaire. De plus, le bois servira à la production d'électricité au moyen du couplage chaleur-force. C'est pourquoi ce numéro spécial du JFS tient à démontrer le potentiel de l'utilisation énergétique du bois et les défis technologiques, forestiers et politiques y liés.

Or, malgré cette tendance appréciée pour remplacer le mazout et l'électricité pour le chauffage, le bois est une matière première trop précieuse pour faire de sa combustion la seule maxime. L'exploitation durable d'une ressource signifie en particulier pour le bois d'évaluer en premier lieu toutes les options de sa valorisation matérielle. Dans l'objectif d'avancer avec la protection du climat et la substitution du pétrole, le bois, en tant que ressource renouvelable, doit être utilisé davantage pour des produits chimiques de base, de nouveaux matériaux et composants.

Au vu de ces défis, le programme national de recherche PNR 66 «Ressource bois» ([www.pnr66.ch](http://www.pnr66.ch)) a choisi volontairement une approche plurielle. 30 projets de recherche, regroupés en quatre thèmes fédérateurs (bio-raffinerie, matériaux composites, structures et constructions ainsi que mobilisation et usage durable du bois), visent une valorisation intelligente du bois. Une attention particulière est portée aux analyses de cycle de vie. Il sera, en effet, nécessaire de développer une stratégie globale de mise en valeur du bois, conférant un rôle spécifique à chacun de ses usages. Dans ce contexte, ce sont bien entendu aussi les fonctions primordiales de la forêt qui doivent être préservées, à l'échelle suisse autant qu'à l'échelle globale. ■