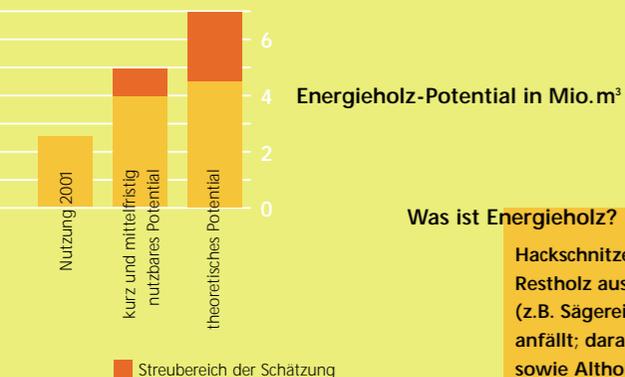


# Warum soll in der Schweiz mehr Energieholz genutzt werden?

- ☑ Holzenergie ist einheimisch und erneuerbar.
- ☑ Holzenergie schafft und erhält Arbeitsplätze in der Gemeinde und in der Region.
- ☑ Holzenergie lässt sich risikofrei transportieren und lagern.
- ☑ Holzenergie braucht wenig graue Energie.
- ☑ Holzenergie ersetzt importiertes Öl und Gas.
- ☑ Holzfeuerungen sind wirtschaftlich und umweltfreundlich.



## Was ist Energieholz?

Hackschnitzel und Spalten aus dem Wald, Restholz aus Holzverarbeitenden Betrieben (z.B. Sägereien, in welchen Sägemehl anfällt; daraus werden Pellets hergestellt) sowie Altholz und Flurholz, die zur Energieerzeugung verbrannt werden.

Impressum  
Projektbegleitung: Florian Bolli, Holzenergie Schweiz  
Gestaltung: Scherrer & Meier, Zürich  
Photos: Holzenergie Schweiz, WVS Solothurn

Disponibile aussi en français.  
Disponibile anche in italiano.

2002

# Im Wald wächst Wärme Energie aus Holz

Gut für den Wald

Gut für die Umwelt

Gut für uns

## Bezugsadressen

Diese Informationsschrift kann gratis bezogen werden bei:



**Holzenergie Schweiz**  
Neugasse 6  
CH-8008 Zürich  
Tel. +41 44 250 88 11  
Fax +41 44 250 88 22  
info@holzenergie.ch  
www.holzenergie.ch

## Energie-bois Suisse

Chemin de Mornex 6, CP 126  
CH-1001 Lausanne  
Tél. +41 21 310 30 35  
Fax +41 21 310 30 38  
info@energie-bois.ch  
www.energie-bois.ch

## Energia legno Svizzera

Terra di Fuori, 6670 Avegno  
Tel. +41 91 796 36 03  
Fax +41 91 796 36 04  
info@energia-legno.ch  
www.energia-legno.ch

## Herausgeber

Bundesamt für Energie BFE  
(Eidg. Departement für Umwelt, Verkehr,  
Energie und Kommunikation UVEK)  
im Rahmen von EnergieSchweiz

Holzenergie Schweiz  
Neugasse 6, 8005 Zürich



# Gut für den Wald

## Mehr als genug Holz im Wald

Nicht einmal die Hälfte des jährlich nachwachsenden Brennholzes wird in der Schweiz genutzt.

### Wo entsteht Energieholz?

**Bei der Waldpflege:** Energieholz ist kein Bauholz und Bauholz ist kein Energieholz. Die Erhaltung der vielfältigen Funktionen des Waldes verlangt eine ausreichende Waldpflege:

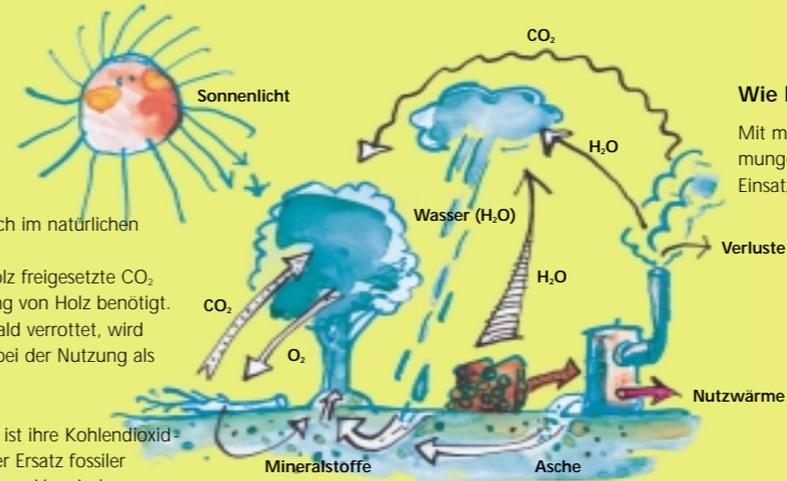
- Der Wald dient als Erholungsraum für die Bevölkerung. Nicht nur bei Pflegearbeiten in jungen Waldbeständen fällt besonders viel Energieholz an, auch bei Durchforstungen und naturschützerischen Eingriffen.

**In der Holzverarbeitung:** In holzverarbeitenden Betrieben (z.B. Sägereien) fallen grosse Mengen von Restholz an, die als Energieholz genutzt werden können.



# Gut fürs Klima . . . und für uns

## Heizen mit Holz heisst Heizen im Kreislauf der Natur



Die Holzenergienutzung spielt sich im natürlichen Kohlenstoff-Kreislauf ab: Das bei der Verbrennung von Holz freigesetzte CO<sub>2</sub> wird von den Bäumen zur Bildung von Holz benötigt. Wenn das Holz ungenutzt im Wald verrottet, wird die gleiche Menge CO<sub>2</sub> frei wie bei der Nutzung als Energieholz.

Ein Hauptvorteil der Holzenergie ist ihre Kohlendioxid-(CO<sub>2</sub>)-Neutralität. Somit trägt der Ersatz fossiler Energieträger durch Holzenergie zur Verminderung des Treibhauseffekts bei, der heute weltweit als Hauptursache der Klimaveränderung gilt.

### Wie lässt sich Energieholz sinnvoll, umweltgerecht und effizient nutzen?

Mit modernen Holzfeuerungen! Sie erfüllen alle Bestimmungen der geltenden Luftreinhalte-Verordnung. Für jeden Einsatzbereich findet sich das geeignete Heizsystem.

#### Zimmerofen und Cheminée:

Neuartige Öfen und Cheminées bringen nicht nur eine sinnliche Atmosphäre in den Wohnraum; mit moderner Technologie kann man auch hochisolierte Bauten heizen und mit Warmwasser versorgen.

#### Stückholz- oder Pelletzentralheizungen:

Besonders geeignet für Ein- und Mehrfamilienhäuser. Traditionell von Hand betrieben (Stückholz) oder Wärme vollautomatisch auf Knopfdruck (Holzpellets).

#### Automatische Holzschneitzfeuerungen:

Besonders empfehlenswert für Schulanlagen, Mehrzweckgebäude, Gemeindehäuser, Altersheime, Gewerbe- und Industriebauten.

#### Nahwärmeverbund:

Besonders umweltfreundlich, komfortabel und wirtschaftlich ist die Energieversorgung mehrerer Gebäude von einer Heizzentrale aus.

