



Holz Produkte



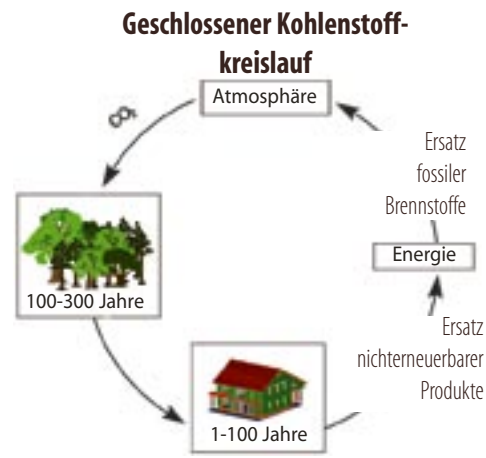
- **Holz ist ein natürlicher und erneuerbarer Rohstoff**
- **Europäische Wälder werden nach dem Prinzip der Nachhaltigkeit bewirtschaftet**
Der jährliche Zuwachs in den europäischen Wäldern übertrifft die jährliche Holznutzung um $4 \text{ m}^3 / \text{sec}$
- **Wälder und Holzprodukte (einschließlich Holzwerkstoffe) sind ein wichtiger Faktor bei der Kohlenstoffsенке**
Holz wird durch Photosynthese aus CO_2 und Wasser gebildet, wobei der Kohlenstoff dauerhaft gebunden wird.
- **Holzprodukte können nach Ablauf ihrer Gebrauchsphase weiter verwendet, recycled oder als wertvolle Energiequelle genutzt werden**
- **Holz und Holzwerkstoffprodukte benötigen bei ihrer Herstellung (bis zu 6000 MJ/m^3) weniger Energieaufwand als andere Materialien**

Kohlenstoffsенке in Holzhäusern



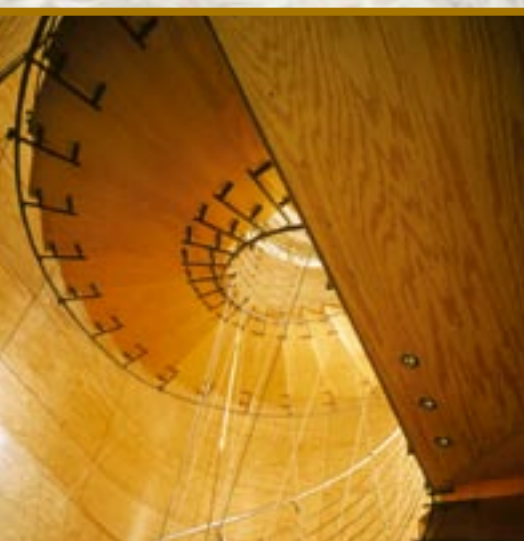
Beim zusätzlichen Bau von jährlich 100.000 Holzhäusern anstelle anderer Bauweisen, könnten die CO_2 -Emissionen um **3 Mio t reduziert werden.**





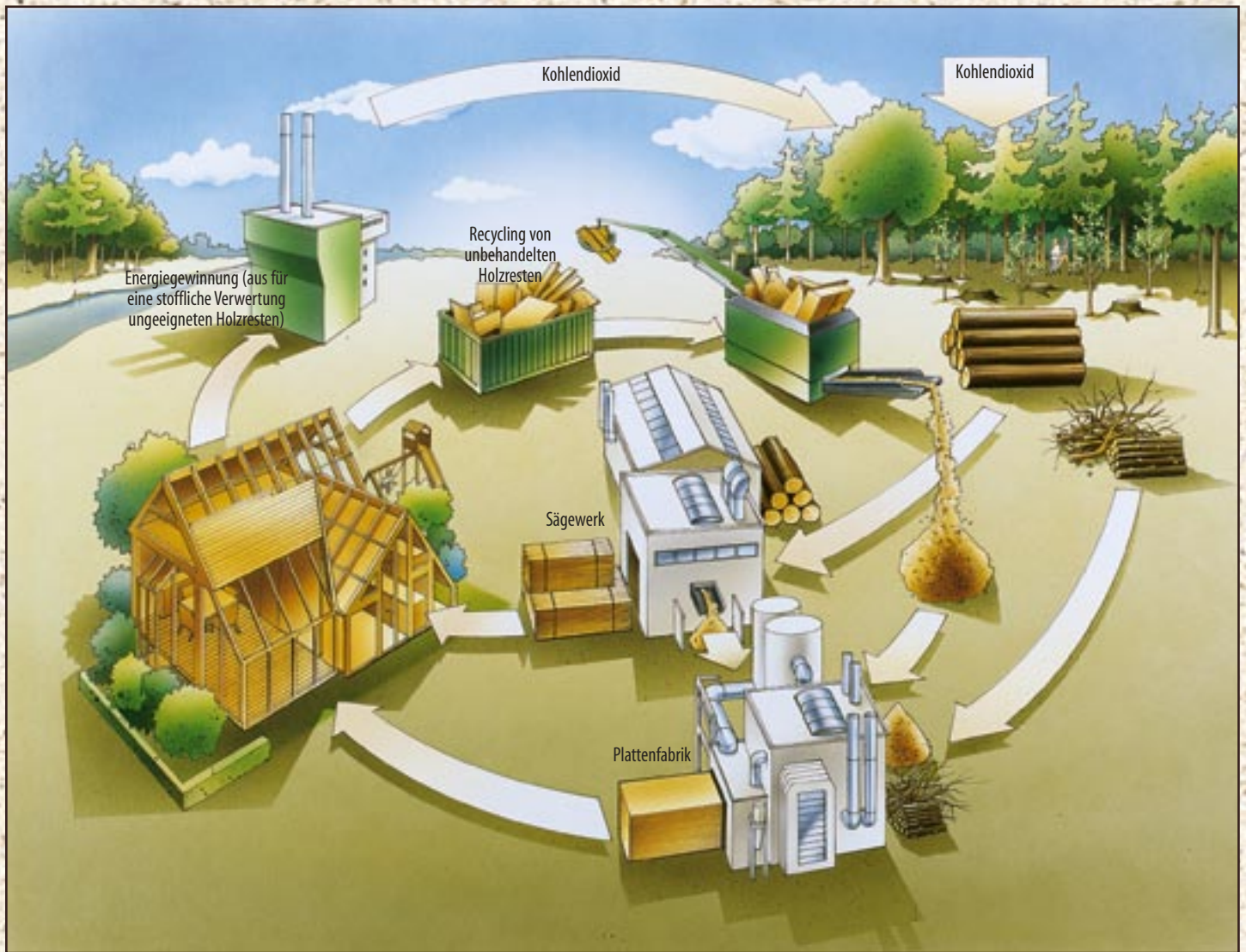
- **Mehr als 75% der für die Herstellung von Holzprodukten benötigten Energie wird aus Holzresten und Gebrauchtholz produziert**
Die Verbrennung dieser Holzreste ist ein CO₂-neutraler Vorgang.
- **Die Verwendung von 1 m³ Holz als Baustoff kann die CO₂-Emission aus fossilen Brennstoffen um bis zu 1,1 t reduzieren**
Ein typisches Holzhaus mit etwa 45 t Holzeinsatz enthält bis zu 80 t CO₂-Äquivalent.
- **Bei Nutzung des gesamten Holzpotenzials im Bausektor könnte Europa seine CO₂-Emissionen durch die damit verbundenen Senken- und Substitutionseffekte um 300 Mio. t bzw. 15 - 20 % reduzieren.**

*Freundlicherweise zur Verfügung gestellt von:
Prof. Dr. A. Frühwald, Universität Hamburg*



**für eine
bessere
Umwelt**

Holz und Holzwerkstoffprodukte: nachhaltig und erneuerbar



CEI-Bois

www.cei-bois.org



VHI • Ursulum 18 • D-35396 Gießen

Tel: (0641) 9 75 47 - 0

Fax: (0641) 9 75 47 99

vhimail@vhi.de

www.vhi.de



EUROPEAN PANEL FEDERATION

www.europanel.org