

## Holz- und Klimawandel

Holz lagert natürlicherweise CO<sub>2</sub>, tatsächlich ist dreimal mehr Kohlenstoff in Wäldern gespeichert als in der gesamten Atmosphäre. Während der Fotosynthese nehmen die Bäume CO<sub>2</sub> auf und speichern es als Holz. In jedem Kubikmeter Holz sind etwa 0,9 Tonnen CO<sub>2</sub> gebunden. Nachhaltige Forstwirtschaft ist effizienter in der Lagerung von Kohlenstoff als Wälder in naturbelassenem Zustand. Die jüngeren Bäume, die kräftig wachsen, absorbieren mehr CO<sub>2</sub> als reife Bäume.

### Holzboxen und Holzverpackungen sind Kohlenstofflager.

Bei der Verwendung von Holzverpackungen verlängern wir die Zeit in der CO<sub>2</sub> als Kohlenstoff gespeichert ist, insbesondere wenn diese für ein anderes Produkt recycelt werden. Durch die Verwendung von Holzverpackungen verhindern wir außerdem Emissionen eines Alternativmaterials. Energiegewinnung aus Holzabfällen am Ende der Produktlebensdauer statt der Nutzung anderer fossiler Brennstoffe steigert die Vorteile der Holzverwendung für die Umwelt. Die durch Holz bereitgestellte Energie macht 65% der erneuerbaren Energie in Europa aus.



**„ Um einen Kubikmeter Holz zu produzieren, absorbiert ein junger, wachsender Baum über eine Tonne an CO<sub>2</sub> und setzt 0,7 Tonnen Sauerstoff dabei frei. Schätzungen zufolge absorbieren deutsche Wälder ca. 20% der CO<sub>2</sub> Emissionen in Europa.“**

Die Holzindustrie ist von der EU als ein strategisches Vorgehen zur Verminderung des Klimawandels vorgesehen. „Holz spielt eine wichtige Rolle im Kampf gegen den Klimawandel...steigende Verwendung von Holzprodukten wird die Erweiterung von europäischen Wäldern vorantreiben und die Emissionen von Treibhausgasen reduzieren indem sie fossile Brennstoffe ersetzt.“ ( Europäische Kommission – Unternehmen und Industrie, 2003)



### Die Verwendung von Holz fördert die Entwicklung von Wäldern

Holz ist ein nachwachsender Rohstoff. Nachhaltige Holznutzung schützt die Umwelt. Mit einer stärkeren Nutzung von deutschem Holz kann ein Beitrag zur Entlastung der Wälder in anderen Teilen der Welt, in denen nachhaltige Waldbewirtschaftung nicht immer sichergestellt ist, geleistet werden. Mehr Holzverwendung aus heimischen Wäldern schafft Arbeitsplätze und Wirtschaftswachstum insbesondere im ländlichen Raum. Heute ist die Forst- und Holzwirtschaft ein bedeutender Sektor mit rund einer Million Arbeitsplätze und 100 Milliarden Euro Jahresumsatz.

Quelle: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten