

# Klima schützen mit dem Einsatz von Holz

Durch den Einsatz von Massivholz oder Holzwerkstoffen in Form von Tischen, Möbeln oder Schränken können Sie klimaschädigendes CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre entziehen und dauerhaft speichern. Die **Kasper AG Schreinerei · Raumgestaltung** hat im Pflegeheim Sonnhalden in Arbon über 20 m<sup>3</sup> Holz verbaut und somit 18,3 Tonnen CO<sub>2</sub> gespeichert.

## CO<sub>2</sub>-Reduktionseffekt

Durch den Vorgang der Photosynthese im Blatt des Baumes wird Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) aus der Luft entnommen und gespalten. Der Kohlenstoff (C) wird mit der Hälfte des Sauerstoffs (O) im Holz gespeichert. Der restliche Sauerstoff geht, gebunden an Wasserstoff, in Form von Wasser in die Pflanze oder als Wasserdampf zurück in die Atmosphäre. Der Atmosphäre wird somit für die gesamte Nutzungsdauer der Holzprodukte überschüssiges, klimaschädigendes CO<sub>2</sub> entzogen.

## Zertifiziert

Wer bei der Kasper AG Produkte aus Holz bestellt erhält ein Zertifikat, das bescheinigt, wieviel Treibhausgas aus der Atmosphäre gezogen wurde und dauerhaft in den Holzprodukten eingelagert ist.

## Vorbild Sonnhalden

Der CO<sub>2</sub>-Ausstoss im Jahre 2016 betrug in der Schweiz 4,53 Tonnen pro Kopf. Mit dem enormen Massivholzeinsatz von über 20 m<sup>3</sup> im Pflegeheim Sonnhalden in Arbon konnten 18,3 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespeichert werden. Dies entspricht den jährlichen CO<sub>2</sub>-Emissionen von vier Personen. Verwendet wurde bei diesem Umbau Esche in grosser Menge – und dies in allen Formen.



## Massivholz erleben

Interessierte können die fertiggestellten Arbeiten live erleben: Bei einem Sonntagsbrunch jeweils am letzten Sonntag des Monats, täglich beim Mittagessen oder einem Kaffee im öffentlichen Restaurant.

## Werden Sie aktiv!

Die Kasper AG berät Sie gerne bei Ihren Um- oder Neubauvorhaben.

## Kasper AG

Schreinerei · Raumgestaltung  
Hermannstrasse 5a  
8570 Weinfelden  
Tel. 071 626 22 33  
[www.schreinerei-kasper.ch](http://www.schreinerei-kasper.ch)

**KASPER**  
SCHREINEREI · RAUMGESTALTUNG

