

HOLZ REDUZIERT CO₂

IHR BEITRAG

FOTOSYNTHESE

Der Baum entzieht der Atmosphäre Kohlendioxid (CO₂), nutzt den Kohlenstoff (C) für den Aufbau des Holzes und gibt den Sauerstoff (O₂) wieder der Atmosphäre ab. Über die Fotosynthese wird Sonnenenergie in chemisch gebundene Energie umgewandelt und im Holz gespeichert. Holz wird so zum Kohlenstoff- und Energiespeicher.



Wenn der Baum das Ende seines Lebenszyklus erreicht hat, zersetzt sich das Holz und der gespeicherte Kohlenstoff wird wieder als CO₂ an die Atmosphäre abgegeben.

Somit schliesst sich der natürliche Kohlenstoffkreislauf.

Durch eine sinnvolle Verwendung des Holzes, beispielsweise in Gebäuden, wird der gebundene Kohlenstoff in die Holzprodukte verschoben. Dadurch bleibt diese CO₂-Reduktion erhalten. Im Wald entsteht so Platz für neue Bäume, die der Atmosphäre CO₂ entziehen.

OB HAUS ODER TISCH - WÄHLEN SIE HOLZ

Mit der Wahl eines Holzproduktes reduzieren Sie CO₂. Je mehr Holz zum Einsatz kommt, desto grösser ist der Effekt.

Sie haben die Möglichkeit, Ihre Holzobjekt auf der Internetseite der CO₂-Bank Schweiz zu melden und erfahren so Ihren Klimabeitrag.

SO ERFAHREN SIE IHRE CO₂-REDUZIERUNG:

Melden Sie Ihr Objekt unter www.co2-bank.ch.

Die CO₂-Bank Schweiz berechnet Ihren Beitrag.



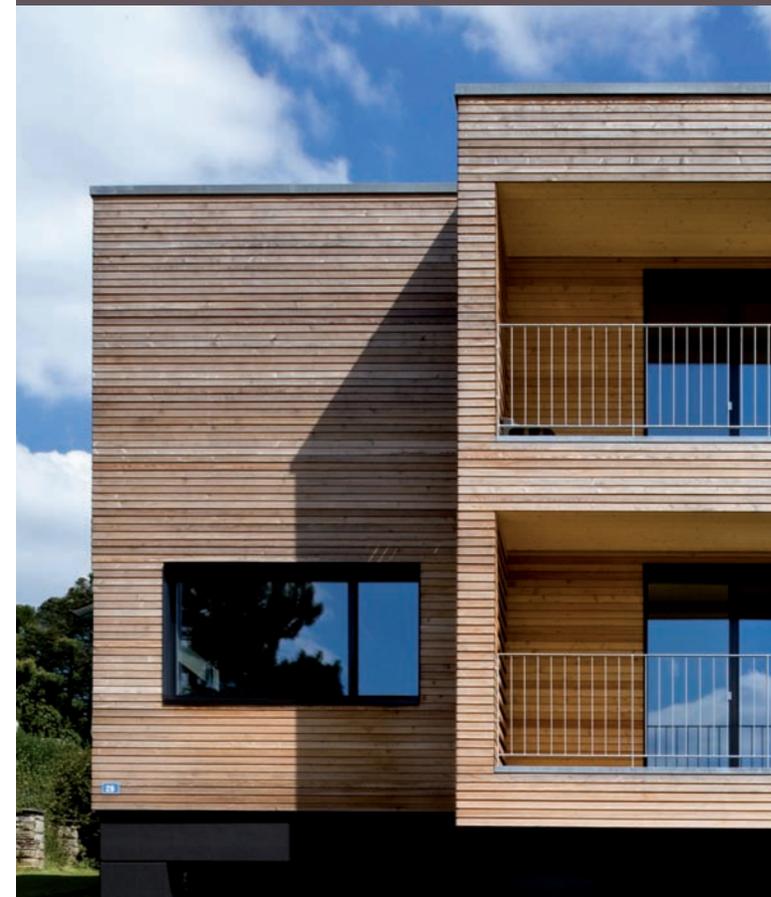
ZERTIFIKAT DER CO₂-BANK

Auf Wunsch können Sie ein Zertifikat bestellen, welches die CO₂-Reduzierung Ihres Objektes ausweist. Melden Sie sich bei uns oder beim zuständigen Planer, beziehungsweise Hersteller.



Kommt Holz zum Einsatz – schützen wir das Klima.

Die CO₂-Bank Schweiz berechnet, wie viel CO₂ Sie durch Ihren Holzeinsatz der Atmosphäre entziehen.



SINNVOLLER EINSATZ

WALD UND HOLZ

Mit der nachhaltigen Bewirtschaftung des Waldes und der Nutzung der erneuerbaren Ressource Holz wird der CO₂-Haushalt positiv beeinflusst.

Mehr noch – mit dem Einsatz von Holz leisten wir aktiven Klimaschutz!

Der Schweizer Wald umfasst einen Vorrat von 406 Mio. Kubikmeter Holz. Pro Jahr wachsen weitere 9.7 Mio. Kubikmeter nach, die der Atmosphäre beim Wachstum 7.8 Mio. Tonnen CO₂ entziehen. Dies entspricht rund 1 Tonne CO₂ pro Bewohner der Schweiz.

Bleibt das Holz im Wald, geht diese Leistung ungenutzt verloren. Wird jedoch das jährlich nachwachsende Holz intelligent verwendet, können wir diese Klimaleistung noch lange erhalten. Dabei werden energieaufwändige Bau- und Werkstoffe sowie fossile Energien ersetzt.

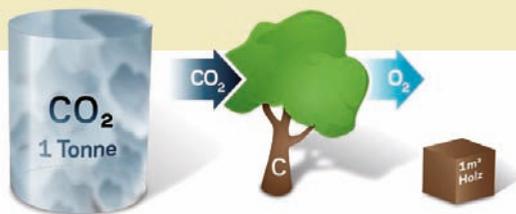
Mit einer **mehrfachen Nutzung** wird dem wertvollen Natur-, Bau- und Werkstoff Holz noch besser Rechnung getragen.

Ein Holzhaus, welches nach Jahrzehnten oder gar Jahrhunderten demontiert wird, hinterlässt viel Nutzbares. Ein Teil wird als Bau- und Werkstoff erneut verwendet und der Rest kommt als CO₂-neutraler Energieträger zum Einsatz.

CO₂-BANK SCHWEIZ

WWW.CO₂-BANK.CH

Die CO₂-Bank Schweiz ist eine Initiative der Wald- und Holzwirtschaft. Sie betreibt die internetbasierte Datenbank www.co2-bank.ch, berechnet die CO₂-Reduzierung und veröffentlicht diese Klimaleistungen.



Der Baum reduziert pro Kubikmeter Holz 1 Tonne CO₂. Für einen Tisch 90kg, ein Holzhaus 40 Tonnen, ein Mehrfamilienhaus 500 Tonnen und für ein grosses Schulhaus über 1000 Tonnen CO₂.

In der Schweiz beträgt der jährliche CO₂-Ausstoss pro Person rund 6 Tonnen.

Die Angaben sind gerundet und dienen nur als Grössenvergleich.

CO₂-Bank Schweiz

c/o Verband für geprüfte Qualitätshäuser (VGQ)

Postfach
CH-2501 Biel
Telefon: +41 32 327 20 05
E-Mail: info@co2-bank.ch
Internet: www.co2-bank.ch

HERKUNFT

SCHWEIZER HOLZ

In den nachhaltig bewirtschafteten Schweizer Wäldern wächst jährlich mehr Holz nach als wir verbrauchen. Wenn Sie bewusst **Schweizer Holz** wählen, ist somit der Klimaeffekt optimal.

Denn Schweizer Holz steht für **höchste Umweltstandards** in der ganzen Herstellungskette vom Wald bis zum fertigen Holzobjekt und auch für **kurze Transportwege**.

So sichern Sie ausserdem Wertschöpfung und Arbeitsplätze in der Schweiz.

Wählen Sie Holz aus Schweizer Produktion!



Herkunftszeichen Schweizer Holz

Die CO₂-Bank Schweiz wird durch den Schweizerischen Verband für geprüfte Qualitätshäuser (VGQ) verwaltet.

Der VGQ fördert und überprüft die Qualität im Holzbau, initiiert Innovationen, schafft Wissen und informiert.

VGQ SCHWEIZERISCHER
VERBAND FÜR
GEPRÜFTE
QUALITÄTSHÄUSER

www.vgq.ch