

WWW.CO₂-INSTITUT.CH

Das CO₂-Institut Schweiz, eine Initiative der Schweizer Wald- und Holzwirtschaft, berechnet, prüft und dokumentiert die Klimaleistung von Wald und Holz.

Das Leistungsangebot des CO₂-Instituts dient der Holzwirtschaft als Kommunikationsinstrument für die Verbreitung der positiven Klimabotschaft.

SO ERFAHREN SIE DIE CO₂-REDUZIERUNG IHRER PROJEKTE:

Als Bauherr haben Sie die Möglichkeit, Ihre Holzobjekte auf der Internetseite des CO₂-Instituts Schweiz zu melden oder durch Ihren Fachpartner (Architekten bzw. Hersteller) berechnen zu lassen.



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

Das CO₂-Institut Schweiz berechnet die Klimaleistung von Wald und Holz.

Kommt Holz zum Einsatz, schützen wir das Klima.

FÜR UNTERNEHMEN DER HOLZWIRTSCHAFT:
(Planer, Schreiner, Holzbauer und Architekten)

KOSTENLOSE LEISTUNGEN

- + CO₂-Kontoführung
- + Objekt-Verwaltung
- + CO₂-Tonnen-Zähler
- + Unterstützung Öffentlichkeitsarbeit (PR)
- + Referenzauftritt in der Galerie der Schweizer Holzbranche: www.holz-objekte.org



UNSERE ZUSATZLEISTUNGEN

- + Nachweis im Holzrahmen oder A4
- + Hausschild für Innen und Aussen

Die Preise entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

In der **Galerie der Schweizer Holzbranche ...**
Lassen Sie sich inspirieren.



NACHWEIS UND HAUSSCHILD

Auf Wunsch können Bauherren ein Nachweis oder ein Hausschild erhalten, welches die CO₂-Reduzierung eines erbauten Holzobjektes ausweist. Die Nachweise des CO₂-Institutes bestätigen die Menge an gebundenem Kohlenstoff (t-CO₂-Äq) in den verbauten Holzprodukten eines Objektes.

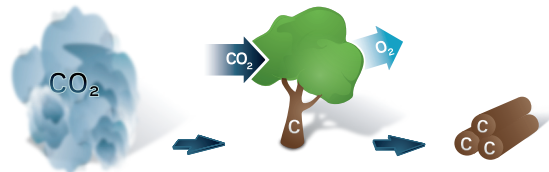


KLIMALEISTUNG WALD UND HOLZ

WALD, HOLZ UND MENSCH

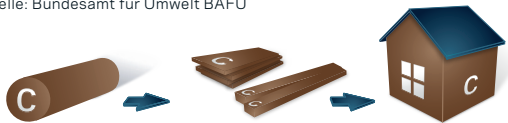
Während der Fotosynthese entzieht der Baum der Atmosphäre Kohlenstoffdioxid (CO₂), nutzt den Kohlenstoff (C) für den Aufbau des Holzes und gibt den Sauerstoff (O₂) wieder an die Atmosphäre ab. Dabei wird Sonnenenergie in chemisch gebundene Energie umgewandelt und im Holz gespeichert. Holz wird so zum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

Im Schweizer Wald wächst jährlich mehr Holz nach, als wir nutzen. Die Bäume entziehen dabei der Atmosphäre 7.8 Mio. Tonnen CO₂. Dies entspricht rund 1 Tonne CO₂ pro Bewohner der Schweiz. Der CO₂-Inland-Ausstoss einer in der Schweiz lebenden Person beträgt rund 5 Tonne pro Jahr. Bleibt das Holz im Wald, geht diese Leistung ungenutzt verloren.

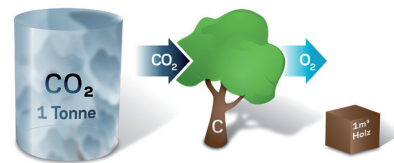


Ursächlich für den steigenden Temperaturanstieg sind die Treibhausgasemissionen. Diese müssen weltweit gesenkt werden und auch die Schweiz will leistet ihren Beitrag dazu. 2019 hat der Bundesrat das Ziel festgelegt, die klimaschädlichen Treibhausgasemissionen der Schweiz bis 2050 auf Netto-Null zu vermindern. Wald und Holz tragen dazu bei.

Quelle: Bundesamt für Umwelt BAFU



Die Unternehmen der Schweizer Holzindustrie verarbeiten Rohholz zu Schnittholz und Holzwerkstoffen. Durch eine sinnvolle Verwendung dieser Produkte, beispielsweise in Gebäuden und Möbeln, wird der gebundene Kohlenstoff in die Holzobjekte verschoben. Dadurch wird die Kohlenstoffbindung um die Objekt-Lebensdauer verlängert.



Der Baum reduziert pro Kubikmeter Holz 1 Tonne CO₂.

Wird dieser Kohlenstoffspeicher im Holz dauerhaft verbaut, lautet die CO₂-Äquivalenz wie folgt:

- Tisch: 90 Kilogramm
- Holzhaus: 40 Tonnen
- Mehrfamilienhaus: 500 Tonnen
- Grosses Schulhaus: über 1000 Tonnen

Die Angaben sind gerundet und dienen nur als Grössenvergleich.

► Viele Beispiele in Holzobjekte-Seite...

CO₂-Institut Schweiz

Bahnhofplatz 1
CH-2502 Biel-Bienne

T +41 (0)32 327 20 05
info@co2-institut.ch
www.co2-institut.ch

ZEICHEN SETZEN

LABEL CO₂-REDUZIERER



Die komplexe Klimaleistung von Wald und Holz bringt das Label «CO₂-Reduzierer» auf den Punkt. Unternehmen der Holzwirtschaft verwenden das Label, um eben diese Botschaft rasch zu visualisieren. www.co2-institut.ch

CO₂-PARK c/o CO₂-Institut Schweiz

CO₂-PARK steht für die lokale Holzbau-Förderung auf kommunaler Ebene. Landquart hat als eine der ersten Gemeinden mit ihrem Energierichtplan die Weichen für eine erneubare Zukunft gestellt und ermöglicht so ein innovatives Förderprogramm für den Holzbau. Der Bauherr wird damit für seine Wahl des Baustoffes Holz direkt belohnt.



www.co2-institut.ch/co2park

Das CO₂-Institut Schweiz wird durch den Schweizerischen Verband für geprüfte Qualitätshäuser (VGQ) geführt.



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