

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 IHRE CO₂-REDUZIERUNG:

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

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

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

- + Zertifikat im Holzrahmen
- + Hausschild für Innen und Aussen

Die Preise entnehmen Sie bitte unserer Internetseite

In der **Galerie der Schweizer Holzbranche** können Sie zahlreiche Holz-Objekte und deren CO₂-Reduktions-Effekt betrachten. **Lassen Sie sich inspirieren.**



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

Kommt Holz zum Einsatz,
schützen wir das Klima.



ZERTIFIKAT UND HAUSSCHILD

Auf Wunsch können Bauherren ein Zertifikat oder ein Hausschild erhalten, welches die CO₂-Reduzierung eines erbauten Holz-Objektes ausweist. Die Zertifikate des CO₂-Institutes sind nicht handelbar. Sie bestätigen die Menge an gebundenem Kohlenstoff (CO₂-t) in den verbauten Holzprodukten eines Objektes.

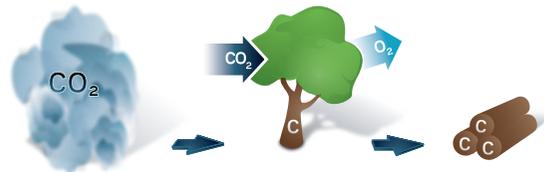
CO₂-Institut Schweiz | T +41(0)32 327 20 05
info@co2-institut.ch | www.co2-institut.ch



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.



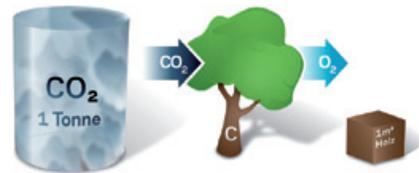
CO₂ (Kohlenstoffdioxid) macht mit 84% den grössten Anteil unter den Treibhausgasen aus. Seit rund 250 Jahren verändert der Mensch zunehmend die Zusammensetzung der Atmosphäre. Das CO₂-Gesetz der Schweiz verlangt, in Anlehnung an die internationalen Vorgaben, dass die Treibhausgas-Emissionen im Inland bis 2020 um mindestens 20% gegenüber 1990 gesenkt werden.

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 Schweizer Wald umfasst einen Vorrat von 406 Mio. Kubikmeter Holz. Es wächst jährlich mehr Holz nach, als wir nutzen. Würde das Potenzial ausgeschöpft, entspräche das rund 20% des jährlichen CO₂-Inland-Ausstosses der Schweizer Bewohner. Der CO₂-Inland-Ausstoss einer in der Schweiz lebenden Person beträgt rund 5 Tonnen pro Jahr. Bleibt das Holz im Wald, geht diese Leistung ungenutzt verloren.



Der Baum reduziert pro Kubikmeter Holz 1 Tonne CO₂.

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

- Tisch: 90kg
- Holzhaus: 40 Tonnen
- Mehrfamilienhaus: 500 Tonnen
- grosses Schulhaus: über 1000 Tonnen CO₂

Die Angaben sind gerundet und dienen nur als Grössenvergleich.

CO₂-Institut Schweiz

Postfach 300
CH-2501 Biel

T +41 (0)32 327 20 05
info@co2-institut.ch
www.co2-institut.ch
Bildgalerie: www.holz-objekte.org

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

LABEL SCHWEIZER HOLZ

Schweizer Holz steht für höchste Umweltstandards in der ganzen Herstellungskette, vom Wald bis zum fertigen Holzobjekt, und zudem für kurze Transportwege. Holz aus Schweizer Produktion sichert ausserdem Wertschöpfung und Arbeitsplätze in der Schweiz.



Herkunftszeichen Schweizer Holz
www.lignum.ch/schweizerholz

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