



WOHNGESUNDHEIT MIT HOLZWERKSTOFFEN

Holz- und Holzwerkstoffe sehen sich immer wieder Diskussionen hinsichtlich ihrer Emissionen ausgesetzt. Schnell stehen negative, gesundheitliche Auswirkungen im Raum.

Die im Oktober 2017 veröffentlichte Meta-Studie HOMERA (HOLZ MENSch RAUM) der TU München untersuchte mehr als 40 Einzelstudien, die sich mit den Effekten von Holz auf das Raumklima und damit auf den Menschen befassen. Die Forscher des Lehrstuhls für Holzbau und Baukonstruktion haben die Ergebnisse in die vier Kategorien Emissionen, Material, Medizin und Wahrnehmung gegliedert.

Als zentrales Ergebnis lässt sich festhalten:
Die bisherigen Studien zeigen keine negativen Auswirkungen von Holz in Innenräumen auf Menschen und deren Gesundheit.

Im Vorwort der Broschüre zur Studie heißt es:

„Alle Studien liefern positive Ergebnisse bezüglich der Frage, ob sich Holz positiv auf das Raumklima und/oder auf den Menschen auswirkt. Die vorliegende Broschüre zeigt eine Auswahl der Studien aller vier Kategorien und soll Nutzern und Planern die Unsicherheit nehmen bzw. darin bestärken, Holz und Holzbauprodukte im Innenraum zu verwenden.“



Gesundheitliche Interaktion von
HOLZ – MENSCH – RAUM



Gesundheitliche Interaktion von HOLZ – MENSCH – RAUM.

Eine 36-seitige Broschüre stellt die Ergebnisse der Metastudie zu den Auswirkungen von Holz auf das Raumklima vor.

Als PDF steht die Broschüre zum [Download](#) zur Verfügung.

Wohngesunde SWISS KRONO OSB-Produkte

SWISS KRONO OSB besteht zu mindestens 95 % aus Durchforstungsholz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern. Ein sehr geringer Anteil zu 100 % formaldehydfreier Leimharze (PMDI) garantiert, dass SWISS KRONO OSB nur das im natürlichen Holz gebundene Formaldehyd enthält.

Für SWISS KRONO OSB/3 EN 300, OSB/4 BAZ, F**** und SWISS KRONO OSB/3 sensitiv liegen seit Juli 2019 DIBt-Gutachten vor, die bestätigen, dass es keinerlei Gefahren für die Gebäudenutzer gibt.



Für Umgebungen zum Wohlfühlen

Wohlbefinden ist etwas sehr Subjektives. Und doch zeigen verschiedene Studien, dass die Mehrheit der Menschen Holz als etwas Behagliches empfindet. Mehr als die Hälfte der Studienteilnehmer gab an, dass sie einen positiven Unterschied der Innenraumluftqualität in Holzbauten gegenüber konventionellen Bauweisen empfanden. Die meisten Menschen, die in Holzbauten leben, empfinden eine hohe Lebensqualität und Zufriedenheit mit der eigenen Gesundheit. Es ist nachweisbar, dass natürliche Materialien die Leistungs- und Erholungsfähigkeit erhöhen.

Aber es gibt auch hochsensible Menschen, für die der typische Holzgeruch unangenehm ist. Für diese Personen gibt es die [SWISS KRONO OSB/3 sensitiv EN 300](#) aus Pappelholz. Da Pappelholz fast keine Harze enthält, weist diese Platte extrem geringe VOC-Werte auf. Aus demselben Grund riecht diese Platte kaum nach Harz bzw. nach Holz.



DIBt-Gutachten für
SWISS KRONO OSB,
ausgestellt im Juli 2019

SWISS KRONO OSB/3 sensitiv EN 300

- Aus emissionsarmem Pappelholz, mit geringem Harzanteil und kaum holzeigenem Geruch
- 202 μm^3 TVOC Emission nach AgBB (28 Tage)
- Formaldehydfrei verleimt
- Für besonders sensible Anwendungsbereiche mit extrem hohen Anforderungen an die Raumluftqualität



(Bildnachweis: SWISS KRONO |
Foto: Jan Meier)

Bei Fragen wenden Sie sich an



Stefan Gottfried

Dipl. Ing. (FH) Holzbau und Ausbau

T +49 33962 69 – 751

F +49 33962 69 – 374

stefan.gottfried@swisskrono.com

Mit SWISS KRONO OSB haben Sie einen vielseitigen Hightech-Baustoff mit einer Reihe überzeugender Vorteile für wirtschaftliches und ökologisches Bauen.



Harald Sauter

Zimmerermeister

M +49 151 115 47616

F +49 74 3222 031 – 53

harald.sauter@swisskrono.com

Gestalterische Freiheit, Wohngesundheit und schnelles Bauen – das alles bietet die Element- und Modulbauweise mit SWISS KRONO OSB. Was will man mehr?



Carolin Steigemann

Dipl. Ing (FH) Holztechnik

M +49 151 582 59762

F +49 33962 69 88762

carolin.steigemann@swisskrono.com

SWISS KRONO OSB fasziniert als modernes Baumaterial aus nachwachsenden Rohstoffen, das den allermeisten Menschen ein Gefühl des Wohlbefagens bereitet.



Alle Broschüren als PDF im [Downloadbereich der Webseite](#)



SWISS KRONO BAUTEIL-PLANER

Als Nachfolger des erfolgreichen „Handbuch Holzrahmenbau“ ist die Web-Applikation das digitale Planungswerkzeug für Architekten, Ingenieure und Verarbeiter. Diverse Filter, Berechnungstools und Download-Möglichkeiten erleichtern den Arbeitsalltag. Optimiert für Desktop und Tablet: timberplanner.com