

Holz in Bestform



# BAUEN MIT MÄRKISCHEM HOLZ

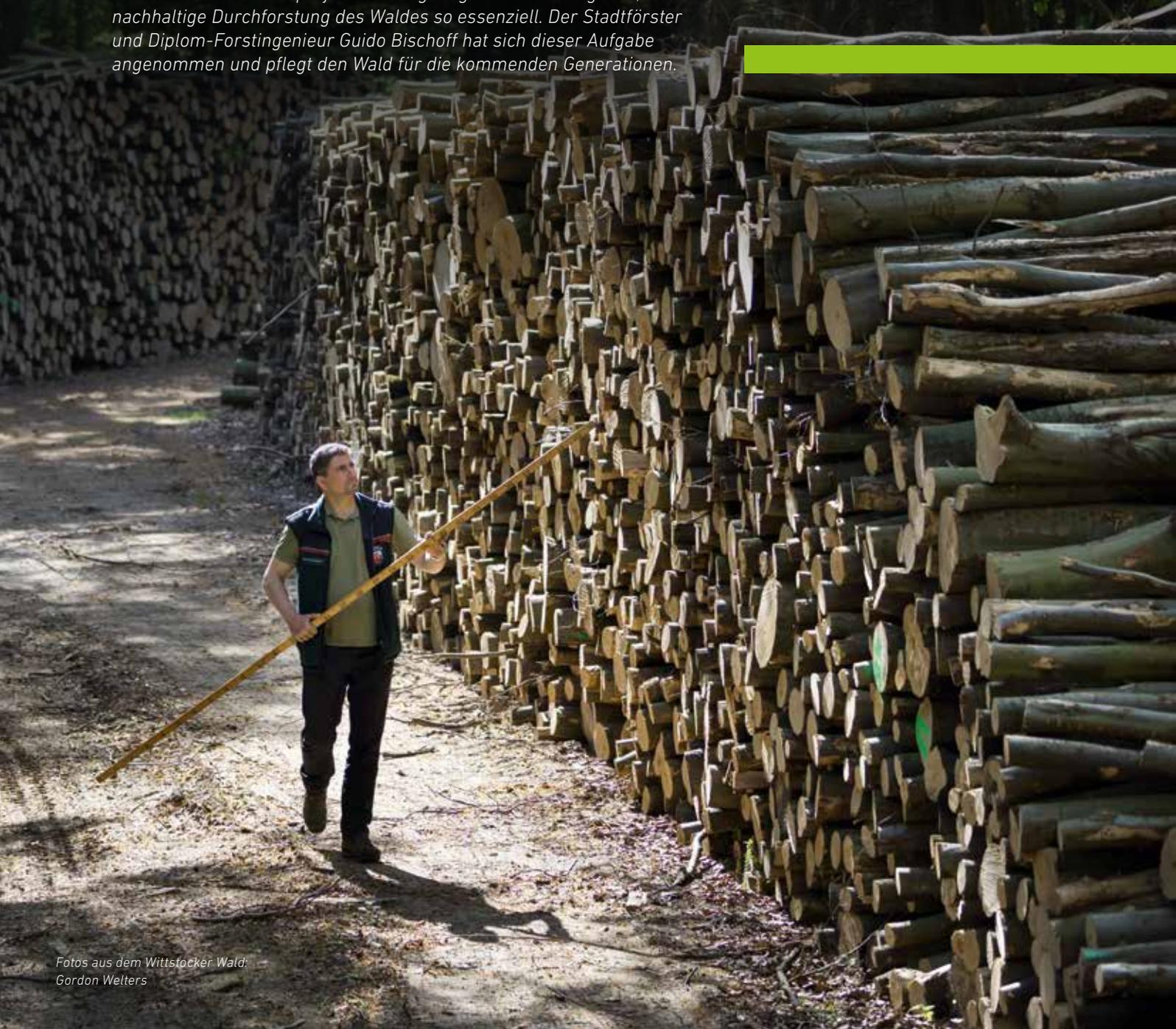
Wohngesund. Nachhaltig. Überzeugend.

DEUTSCHLAND

DE



*Dieses Holz aus dem märkischen Wald nahe Wittstock wird später zu schönen, wohngesunden Häusern und Gewerbebauten verarbeitet. Und damit auch für Ihr Bauprojekt immer genug Hölzer vorrätig sind, ist die nachhaltige Durchforstung des Waldes so essenziell. Der Stadtförster und Diplom-Forstingenieur Guido Bischoff hat sich dieser Aufgabe angenommen und pflegt den Wald für die kommenden Generationen.*



# HOLZ IN BESTFORM – MADE IN BRANDENBURG

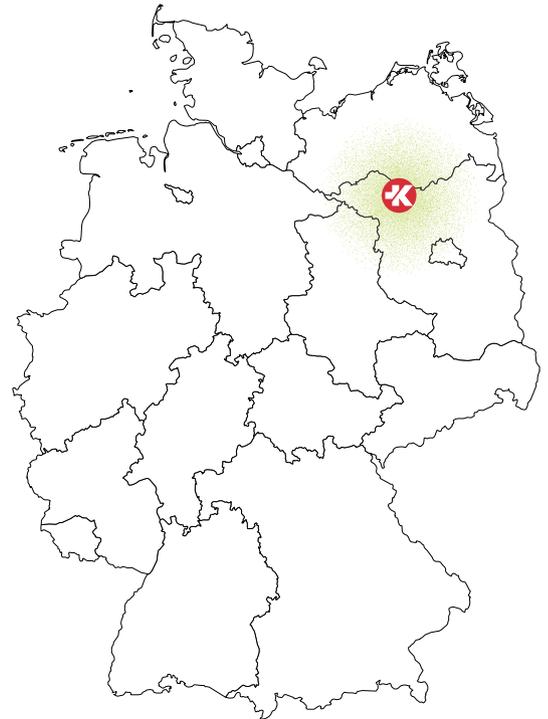
Berlin setzt auf Holz – und das ist auch gut so. Der politische Wille ist vorhanden und drückt sich in finanzieller Förderung aus. Die Ergebnisse sind bereits erkennbar: Es gibt zahlreiche Neubaulprojekte in der Hauptstadt, die mit Holz realisiert werden. Und Brandenburg zieht nach.

Als nachwachsender Rohstoff, der CO<sub>2</sub> bindet, ist Holz in seiner Ökobilanz kaum zu schlagen. Wenn dann auch noch die Transportwege kurzgehalten werden, sind Holz und Holzwerkstoffe das ideale Material für ökologisches Bauen. Nun hat Berlin das Glück, von Wäldern umgeben zu sein, in denen nachhaltige Forstwirtschaft betrieben wird. Aus genau diesen Wäldern beziehen wir von SWISS KRONO für unseren Standort in Heiligengrabe wertvolles Durchforstungsholz für unsere OSB-Platten.

Brandenburg ist das waldreichste Bundesland im Osten Deutschlands. Die Holzvorräte steigen seit den 50er Jahren stetig an, trotz vermehrter Verwendung. Kluge, nachhaltige Durchforstung macht dies möglich und bringt die wirtschaftliche Nutzung und den ökologischen Anspruch in Einklang.

So erreicht der älteste Baustoff der Menschheitsgeschichte endlich wieder den Stellenwert, den er verdient. Wenn Sie also in Berlin und Umgebung ein Gebäude mit SWISS KRONO OSB bauen, dann holen Sie sich auf eine gewisse Weise etwas vom märkischen Wald ins Haus. Das ist doch ein schöner Gedanke, nicht wahr?

Uwe Jöst  
Head of Sales OSB  
SWISS KRONO Group



# NACHHALTIGKEIT FÄNGT ZUHAUSE AN.

Das Zuhause von Stadtförster Guido Bischoff ist sein Wittstocker Wald im Nordwesten Brandenburgs nahe der Urlaubsregion Mecklenburgische Seenplatte. Natürlich gibt es hier auch die typische Brandenburger Kiefer. Doch die Nähe zur Müritz ist bereits spürbar. Die Kiefern werden von Fichten, Buchen und Eichen aufgemischt, etwa ein Drittel der Hölzer sind Laubbäume. Das ist nicht nur schön anzusehen. Es macht den Wald auch stark. Er ist resistenter gegen die heißen Sommer und die Herbststürme, die jedes Jahr über das Land ziehen.

Und gleich hier in der Nähe von Wittstock liegt auch unser Zuhause. In unserem SWISS KRONO-Werk in Heiligengrabe wird Bischoffs Holz zusammen mit weiteren Hölzern, die bei der Durchforstung nachhaltig bewirtschafteter Wälder in der Nähe gewonnen werden, zu wohngesunden OSB und Holzfasern verarbeitet – damit daraus noch viele weitere Zuhause-Orte gebaut werden können, die nachhaltig und ökologisch sind.



Uns ist es wichtig, dass das Kiefernholz über kurze Wege zu uns kommt und in schlanken Produktionsprozessen verarbeitet wird.

Wussten Sie schon, dass die Herstellung unserer Holzwerkstoffe weit weniger fossile Energie verbraucht als die Produktion von Stahl, Beton oder Kunststoff? Und durch unser zertifiziertes Energiemanagementsystem (DIN EN ISO 50001) reduzieren wir durch viele Maßnahmen den Erdgasverbrauch und die Kohlendioxidemissionen erheblich.

SWISS KRONO OSB ist u.a. mit diesen Siegeln ausgezeichnet:



[www.blauer-engel.de/uz76](http://www.blauer-engel.de/uz76)





» *Der Wald ist die beste Medizin.  
Da komme ich runter,  
wenn mich etwas ärgert.*

**STADTFÖRSTER GUIDO BISCHOFF**



So wie Guido Bischoff geht es den meisten Menschen. Wenn sie von Holz umgeben sind, stellt sich binnen kurzer Zeit ein angenehmes Gefühl der Behaglichkeit ein. Das gilt für einen Spaziergang im Wald genauso wie für das Wohnen oder Arbeiten in einem Haus aus dem Naturmaterial Holz.

Holz ist ein sinnlicher, emissionsfreier Baustoff, der beruhigend wirkt und sich ausgleichend auf das Raumklima auswirkt. Menschen, die von Holz umgeben sind, haben eine niedrigere Herzschlagfrequenz. Auf Dauer mindert dies Stresssymptome, verlängert die Lebenserwartung und steigert die Konzentrationsfähigkeit.

# 5 SCHRITTE FÜR EINE NACHHALTIGE FORSTWIRTSCHAFT. GEHEN WIR EIN STÜCK ZUSAMMEN?

Was ist wichtig für den Wald der Zukunft? Wie können wir ihn auch für künftige Generationen erhalten und bewahren? Wenn jeder seinen Teil dazu beiträgt, ist es gar nicht so schwer. Wir bei SWISS KRONO achten selbstverständlich darauf, nicht mehr Holz zu verarbeiten als nachwächst – so bleibt das natürliche Gleichgewicht erhalten. Und da wir unser Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern aus der Region beziehen, muss es auch keine langen Wege zurücklegen.



*Erfahren Sie mehr zum Thema  
SWISS KRONO und Nachhaltigkeit.*

## **GUT DURCHMISCHEN**

Monokulturen sind von gestern. Sie sind schwach und anfällig für Stürme und Stress. Die Mischung aus Buchen, Eichen, Fichten und Kiefern, jungen und alten Bäumen macht den Wald lebendig und stark.

1

## **RESISTENTE BAUMARTEN**

Zunehmende Hitze, Dürre und neue Schädlinge machen vielen Bäumen zu schaffen. Welche Waldbäume kommen damit besser klar? Hier ist auch die Wissenschaft gefragt, resistenter Baumarten für einen klimavitalen Wald zu erforschen und zu etablieren.

2

## **WIEDER NACHLEGEN**

Ganz nach dem Motto: »Was ich nutze, muss ich wieder pflanzen« zeigt der Hiebsatz die jährlich einschlagbare Holzmenge in Ernte- bzw. Vorratsfestmetern an – und diese muss dann wieder aufgeforstet werden.

3

## **DIE NATUR MACHEN LASSEN**

Bäume wollen sich vermehren. Damit ihre Samen auch aufgehen und junge Pflänzchen Fuß fassen können, schaffen wir Lichtkegel – ähnlich wie es auch im Urwald passiert.

4

## **KURZE WEGE**

Kaufen Sie am besten Holzprodukte aus nachhaltig bewirtschafteten, möglichst heimischen Wäldern. PEFC- und FSC-Siegel können da eine gute Orientierung geben. Tropenholz ist nicht empfehlenswert, da es lange Wege zurücklegt und selten nachhaltig und sozialverträglich gewonnen wird.

5

# HOLZAUSWAHL MIT AUGENMAß. WENN SÄGEN PFLEGEN.

Holz ist heute ein Hightech-Baustoff, der viele bauphysikalische Vorteile aufweist und mehr Lebensqualität verspricht. In einem Holzhaus wohnt und arbeitet es sich besonders behaglich – das Wohnklima und der Charakter sind von Natur aus angenehm. Zudem ermöglichen vorgefertigte Holzelemente und Module schnelle Baufortschritte, weniger Zwischenschritte und einen pünktlichen Bauabschluss.

Kein Wunder, dass Holzhäuser im Trend liegen und sich sowohl Planer\*innen, Architekt\*innen als auch Bauherr\*innen immer häufiger für Holz und Holzwerkstoffe entscheiden.

Mit Holz zu bauen ist damit eine durchdachte und durchkalkulierte Entscheidung – und durchaus auch eine emotionale. Neben der wohligen Atmosphäre spricht auch das gute Gefühl, in nachwachsenden Rohstoffen und mit einer hervorragenden CO<sub>2</sub>-Bilanz zu leben, für dieses natürlichste aller Baumaterialien.

Holz ist der einzige nachwachsende Baustoff. Während Sand und Kies für Beton, Ziegel und Mörtel immer knapper werden, wächst in Deutschland in fünf Sekunden genug Holz für ein ganzes Einfamilienhaus nach.

Damit ist der Wald eine fast unerschöpfliche Ressource – wenn er sorgsam behandelt wird. Dazu gehört, ihm nur so viel zu entnehmen, wie man ihm auch zurückgibt. Für alle geernteten Hölzer müssen neue gepflanzt werden.

Und damit ein Wald auch gesund bleibt, ist es unerlässlich, ihn zu bewirtschaften, zu verjüngen, zu revitalisieren. Denn auch wenn die Vorstellung den Wald wild wuchern zu lassen, romantisch ist, so wenig praktikabel ist sie.

Der Wald will gepflegt werden. Dazu gehört es, mit Monokulturen aufzuräumen und starke, stressresistente, vielfältige Baumarten anzupflanzen. Wenn die Holzauswahl mit Augenmaß geschieht, entsteht Platz für neue Bäume. Lichtkegel lassen die Sonne auf den Boden und die zarten Pflänzchen beginnen zu sprießen. Und so fängt der Kreislauf wieder von vorn an.





» Ein Förster muss sich darüber Gedanken machen, wie der Wald für nachfolgende Generationen fit gemacht werden kann.

**GUIDO BISCHOFF**



Die Transformation: Aus meist märkischen Kiefern werden kräftige Furnierstreifen hergestellt, die zu langen, stabilen OSB-Platten verbunden werden. Das ist Holz in Bestform – aufgewertet und mit hervorragenden bauphysikalischen Eigenschaften versehen.



# WIR MACHEN UNS 'NE PLATTE FÜR SIE.

Holz ist ein großartiges Baumaterial. Und deshalb belassen wir es so pur, wie nur möglich. Für unsere SWISS KRONO OSB-Platten nutzen wir überwiegend PEFC™ zertifiziertes Durchforstungsholz aus den märkischen Wäldern und der Region – und nur ein klein wenig Leim, der selbstverständlich ausnahmslos formaldehydfrei ist.

Die angelieferten Hölzer werden bei uns im Werk entrindet und zu sogenannten Strands zerkleinert. Diese Strands sind namensgebend: Denn OSB steht für Oriented Strand Board – also ausgerichtete Furnierstreifen. Unsere Strands sind übrigens besonders lang und sorgen für hervorragende Materialeigenschaften und eine großartige Qualität der OSB.

Die Strands werden mit formaldehydfreiem Bindemittel verleimt und dann in mehreren Schichten aufgestreut. Anschließend werden sie unter hohem Druck und hohen Temperaturen verpresst.

Damit liegen die Formaldehyd-Werte bei denen von natürlichem Holz und damit weit unter den festgesetzten Grenzwerten, welche die Holzbauverbände fordern. Unsere OSB-Platten sind mehrheitlich mit dem Umweltzeichen Blauer Engel zertifiziert.

Unsere zukunftsweisenden Holzwerkstoffe stehen somit für umweltverträgliches Bauen, gesundes und behagliches Wohnen und den Schutz natürlicher Ressourcen.



**WOHIN DÜRFEN WIR LIEFERN?**

# VIER PLATTEN FÜR ALLE FÄLLE: SWISS KRONO OSB



## Die Alleskönnerin: **SWISS KRONO OSB/3 EN300**

- ausgezeichnet mit dem Umweltzeichen Blauer Engel (emissionsarm, Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft & in der Wohnumwelt gesundheitlich unbedenklich)
- 100 % formaldehydfreie Bindemittel
- Rohdichte  $\geq 600 \text{ kg/m}^3$
- beste Plattenfestigkeit auch am Plattenrand
- hohe Dimensionsstabilität
- diffusionshemmende und luftdichte Ebene



## Die Raumluftschmeichlerin: **SWISS KRONO OSB/3 SENSITIV EN300, N + F - CONTIFINISH®**

- hergestellt aus 100 % Pappelholz und sehr wenig, formaldehydfreiem Bindemittel
- Pappelholz enthält fast keine Harze, hat sehr geringe VOC (volatile organic compound)-Werte und riecht nicht nach Holz
- für sensible Nasen und bei Bauprojekten mit hohen Anforderungen an die Luftqualität



## Die Feuerhemmende: **SWISS KRONO OSB/3 SF-B EN300 FLAMEPROOF STOP FIRE**

- ist schwer entflammbar (B-s2, d0)
- brennt nach Brandeinwirkung nicht weiter
- hat eine sehr geringe Abbrandrate (0,56 mm/Min. nach EN 1995-1-2)
- das heißt eine 18 mm-Platte erreicht einen Brandwiderstand von 30 Minuten



## Die Extra-Stabile: **SWISS KRONO OSB/4 EN300**

- erhöhte Rohdichte  $\geq 620 \text{ kg/m}^3$
- noch fester
- noch unbeeindruckter von Feuchteschwankungen (sehr gute Quell- und Schwindkoeffizienten)
- ermöglicht dünnere Platten bei gleicher Belastung oder größere Spannweiten



# LANG, LÄNGER, LONGBOARD.



**UMWELTSCHONEND UND EMISSIONSARM,  
ENERGIEEFFIZIENT UND LUFTDICHT,  
UND MIT BIS ZU 18 METERN DIE VERMUTLICH  
LÄNGSTE OSB-PLATTE DER WELT.**

Ihre Vorzüge machen sie zum Traum für Architekt\*innen, Bauplaner\*innen und Bauherr\*innen: die SWISS KRONO **LONGBOARD** OSB ist unser praktisches Großformat und gar nicht mehr wegzudenken aus dem Holzrahmen- und Holzmodulbau.

Sie ist eine längere Variante unserer verschiedenen OSB-Qualitäten und punktet mit deren jeweiligen Eigenschaften. Die bis zu 18 m langen und bis zu 2,80 m breiten Platten erleichtern einiges – zum Beispiel die fugenlose Beplankung einer Hauswand mit nur einer Platte. Das garantiert Luftdichtheit und eine hohe Energieeffizienz. Außerdem wird der Baufortschritt enorm beschleunigt und vereinfacht.

Bei der Herstellung werden überwiegend Hölzer aus nachhaltiger Waldwirtschaft eingesetzt und sehr wenig, ausschließlich formaldehyd-freies Bindemittel. Deswegen sind unsere OSB-Platten überwiegend mit dem Blauen Engel zertifiziert.



[www.blauer-engel.de/uz76](http://www.blauer-engel.de/uz76)



## MATERIAL-CHECK SWISS KRONO LONGBOARD OSB

- ✓ über 95 % Durchforstungsholz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern
- ✓ nur 2–4 % formaldehydfreie Bindemittel
- ✓ extrem geringes Quell- und Schwindverhalten
- ✓ 100 % lebensmittelecht (ein Lebensmittelgutachten bescheinigt das)
- ✓ sehr gute statische Kennzahlen
- ✓ gute Wärme- und Schalldämmung
- ✓ ohne kostenintensive Stoßfugenverklebung
- ✓ fugenlos bis 18,00 × 2,80 m
- ✓ luft- und winddicht
- ✓ angenehmes Raumklima und Feuchteregulation
- ✓ individuelle architektonische Möglichkeiten



Entdecken Sie den  
SWISS KRONO  
Bauteil-Planer zum  
digitalen Planen  
Ihrer Bauprojekte:





# 22 MAL SO LANG

wie diese komplette Faltseite ist unser  
SWISS KRONO **LONGBOARD** – nämlich bis zu  
**18 METER!** So können fugenlose Wandelemente  
über die gesamte Gebäudelänge errichtet  
werden – mit nur einer Platte.



# WIR SIND AUF DEM HOLZWEG. DEM WEG DER ZUKUNFT.

**HOLZ IST DER ÄLTESTE BAUSTOFF DER WELT – UND AUCH EINER DER GENIALSTEN. HÖCHSTE ZEIT, IHN ZUKUNFTSWEISEND ZU VERWENDEN. SEHEN SIE HIER, WAS MODERNE HOLZWERKSTOFFE LEISTEN:**



Holz ist der einzige nachwachsende Baustoff – in 20 Sekunden wächst in Deutschland genug Holz für ein ganzes Einfamilienhaus nach.



1 m<sup>3</sup> Holz als Baustoff reduziert die CO<sub>2</sub>-Emissionen in der Atmosphäre um durchschnittlich eine Tonne.

Mit Holz ist so gut wie alles möglich – ob Rahmen-, Element- oder Modulbau, von Wand bis Decke und Dach.



Physikalische Eigenschaften wie vom Wunschzettel: formstabil, druckfest, diffusionshemmend.



Ratzfatz aufgebaut – dank des hohen Vorfertigungsgrades verkürzt sich die Bauphase elementar.



Der Brandschutz ist berechenbar – und Holz bleibt im Brandfall sogar länger tragfähig als Stahl.



Holz reguliert das Raumklima und sorgt sofort für Wohlfühl-atmosphäre.

# ÖKOLOGISCHER SUPER-BAUSTOFF. SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB & LONGBOARD OSB.



**WER SCHNELL, FLEXIBEL UND ÖKOLOGISCH  
BAUEN MÖCHTE, FÜR DEN SIND UNSERE  
OSB-PLATTEN ERSTE WAHL.**

## **Temporäre Bauten**

Wenn viele Menschen für Monate oder auch Jahre zusammenkommen sollen (Schule, Kita, Kiga, Krankenhäuser, Büros), ist die Holzmodulbauweise eine großartige, schnelle und wirtschaftliche Lösung – inklusive guter Wärmedämmung und bestem Schallschutz. Und dabei bleibt alles temporär: Die Module können später leicht wieder abgebaut und anderweitig genutzt werden.

## **Neue Gebäude**

Der hohe Vorfertigungsgrad von Holzbauerelementen für Wände, Decken oder ganze Räume verkürzt die Bauzeit massiv. Die Maße können an Ihre Wünsche und Anforderungen angepasst werden. So lassen sich auch komplexe Grundrisse, Mehrgeschosser, Loggien, Erker und Gauben realisieren.

## **Aufstockung und (energetische) Sanierung**

Unsere großformatigen Wand- und Deckenelemente ermöglichen großflächig lastabtragende Konstruktionen. Die Elemente können einfach angeliefert und sofort vor Ort montiert werden. Die bestehende Bausubstanz wird durch das trockene Bausystem geschont. Durch die vergleichsweise leichten Holz-



aufbauten sind meist keine zusätzlichen stabilisierenden, statischen Ertüchtigungen an den bestehenden Gebäudeteilen notwendig.

## **Bauen in der Stadt**

Bei der Bebauung von Lücken in der City kommen die positiven Eigenschaften unserer Holzbauerelemente so richtig zum Tragen: Große Baustellen- und Lagerplätze für das Material braucht es nicht, da die Elemente vorgefertigt angeliefert und direkt montiert werden. Es kommt zu weniger Sperrungen, denn die Zulieferung geht ganz schnell. Durch die kurzen Montagezeiten werden auch die Anwohner im direkten Umfeld entlastet.

## **Industrie- und Gewerbebau**

Von Schulen über Bürogebäude bis hin zu Hallen – unsere SWISS KRONO OSB-Elemente haben sich in zahlreichen Bauvorhaben mit verschiedensten Größen, Geschosshöhen und Grundrissen bewährt. Die kurze Montagezeit und hohe Terminalsicherheit wissen die Bauherr\*innen sehr zu schätzen.

# MULTITALENT MAGNUMBOARD®



**DAS BAUAUFSICHTLICH ZUGELASSENE HOLZBAUSYSTEM  
SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB IST MILLIMETER-  
GENAU VORGEFERTIGT, MASSIV UND SCHNELL MONTIERT.**

Mit SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB lassen sich Wände, Decken und Dachelemente in Ihren Wunschmaßen von bis zu 18 Meter Breite und 3,8 Meter Höhe präzise erstellen. Die Elemente sind außerordentlich dimensionsstabil, fugenarm, luftdicht und energieeffizient und ihre Schall-, Wärme- und Brandschutz-Eigenschaften überzeugend.

Die SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB werden vorgefertigt angeliefert und können sofort montiert werden. Große Baustellen mit Lagerplätzen braucht es nicht. Kurze Liefer- und Montagezeiten schonen den Geldbeutel und weniger Straßensperrungen und Lärmbelästigung schonen die Nerven der Anwohner.

Durch die geschliffenen und fugenlosen Oberflächen ist ein Beplanken der Elemente mit Gipskartonplatten nicht nötig, auch das Spachteln und Schleifen der Fugen entfällt. Der Innenausbau kann sofort nach der Montage beginnen. Tapeten, Fliesen oder andere Beschichtungen können nach Herstellerempfehlung direkt auf den Elementen aufgebracht werden.



Jedes SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB-Element entspricht der Europäischen Technischen Zulassung ETA-13/0784.



Finden Sie Ihren  
SWISS KRONO  
**MAGNUMBOARD®**  
OSB-Partner  
in der Nähe:



## MATERIAL-CHECK SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB



### Verbunden

Jedes einzelne SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB-Element besteht aus drei bis zehn Lagen 25 Millimeter dicker SWISS KRONO OSB/4-Platten – die miteinander verbunden eine Plattendicke von 75 mm bis 250 mm haben.



### Komplex

Mit Computerized Numerical Control (CNC)-Anlagen entstehen vorgefertigte SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB-Elemente mit komplexen Formen, Öffnungen für Fenster und Türen oder Leitungskanälen für Elektro-, Sanitär- und Heizungsinstallationen.



### Sofort

Mit den großdimensionierten Bauelementen lassen sich in kürzester Zeit luftdichte und innen sofort beschichtbare Gebäudekonstruktionen errichten.



### Geprüft

Jeder **MAGNUMBOARD®** Lizenznehmer verfügt über eine eigene Qualitätssicherung und wird von einem unabhängigen Institut überwacht.



### Nachhaltig

SWISS KRONO OSB besteht zu etwa 95 Prozent aus Durchforstungsholz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern. Die Holz-Strands werden mit 100 % formaldehydfreiem Leimharz verbunden. So ist garantiert, dass nur das im natürlichen Holz gebundene Formaldehyd enthalten ist.



### Lebensmittelecht

Die ISEGA Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft mbH Aschaffenburg stellte für alle SWISS KRONO OSB-Produkte eine lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeitserklärung aus.

# KIEK AN, WAS WIR AUF DEM KERBHOLZ HABEN!



## Campus Kinderhaus, Münsterland: Für gesundes Spielen und Lernen

Großartige Architektur für die Kleinsten: Ein hohes, helles Entree empfängt Kinder, Eltern und Personal mit sichtbaren OSB-Flächen an Wänden und Decken. Von hier aus geht es in die vier natürlich gestalteten Gruppenräume, die als Holzrahmenbau mit OSB/3 EN 300 gefertigt und mit einer wunderschönen Lärchenverschalung geliefert wurden. Das überkragende Dach über dem Atrium ist eine stabile Hohlkastendecke aus 18 Meter langen SWISS KRONO **MAGNUMBOARD**® OSB, die schön leicht und gleichzeitig statisch überragend ist.

*Nach nur 8 Monaten Bauzeit war das Kinderhaus bezugsfertig. Lichtdurchflutete Räume, sanfte Holzoberflächen und jede Menge Platz zum Spielen und Entdecken bietet die neue Kindertagesstätte den 45 Kindern.*

## Interimsschule in Modulbauweise in Nürnberg

Während der vier Jahre Bauzeit für eine neue Schule fand der Unterricht in einem Interimsgebäude statt, das von der Schweizer Firma ERNE AG Holzbau aus 86 Holzmodulen errichtet wurde. Dafür fertigten die Schweizer 17,50 × 2,50 m große SWISS KRONO **LONGBOARD** OSB-Platten für die Boden- und Deckenelemente der späteren Klassenräume vor. Diese Modulbauweise beschleunigte den Bauprozess enorm – innerhalb kurzer Zeit war das mehrgeschossige Gebäude bezugsfertig. Der Verkehr der angrenzenden Straße musste nur für 14 Tage zeitweise beschränkt werden, um LKW und Kran durchzulassen.



*Später werden die Module wieder demontiert, saniert und weiterverwendet. Doch die Schüler sind sich einig: Die schönen Holzhäuser sollen bleiben!*



## Bundespreis UMWELT & BAUEN für Quartier WIR in Berlin

Berlins größtes Holzbau-Wohnprojekt besteht aus 160 Wohneinheiten und vereint Jung und Alt durch barrierearme Wohnungen, Gemeinschaftsflächen, Kita, Schwimmbad, Fahrradgaragen und offene Privatgärten. Die Fünfgeschosser entstanden in Holzhybridbauweise: Keller und Treppenhäuser bestehen aus Beton. Wände, Decken und Träger sind – meist sichtbar – in Holzbauweise mit SWISS KRONO OSB/3 ausgeführt.





### Europas größte Schule aus Holzmodulen in Frankfurt

Innerhalb weniger Wochen entstanden aus Holzmodulen ein attraktives Schulgebäude, eine Mensa und eine Turnhalle. Warum sich der Bauherr, die Stadt Frankfurt, für diese Alternative zu den üblichen Stahlcontainern entschied? Ultrakurze Bauzeit, bester Schutz vor Sommerhitze und Schall und sichtbare Holzoberflächen für wunderschöne Räume.



### Neues Restaurant und Verwaltungsgebäude auf dem Erlebnisfelsen Pottenstein

Für das beliebte Ausflugsziel wurde ein neues Gebäude in der klassischen Mischbauweise errichtet: Unten Betonplatte, oben Holzelemente – und vorn eine wunderschöne Glasfront, die den Blick auf das Panorama der fränkischen Schweiz freigibt. Die OSB-Platten im Besucherbereich wurden mit einem KNAUF Rotkalk Putz auf Naturbasis verschönert, die Bürogebäude mit Lehmfarbe.

## RhönKinder-Haus in Poppenhausen

Lichtdurchflutete Zimmer, helle Holzflächen und wohngesunde Baumaterialien aus Holzwerkstoffen: Das RhönKinder-Haus bietet bis zu 50 Kindern jede Menge Platz und eine wundervolle Atmosphäre zum Großwerden – das belegen auch DIBt-Gutachten, Blauer Engel und Lebensmittelgutachten.

Die Zeit beim Bau drängte. Es fehlte an Kitaplätzen – und die Kleinen werden ja so schnell groß. Dank des Holzbausystems (hoher Vorfertigungsgrad, keine Trocknungszeiten und direkte Innenbeschichtung ohne Beplankung) ging alles ganz fix in nur 9 Monaten.



## Das erste Holzhochhaus der Schweiz »Suurstoffi 22«

Wer sagt, dass man mit Holz nicht in die Höhe bauen kann? Die Module für dieses und zwei weitere Holzhochhäuser des Ensembles wurden punktgenau geliefert, aufgestellt und montiert. Pro Woche wuchs ein Haus um ein Geschoss. Raffiniert: Hybride Holz-Beton-Deckenelemente überzeugen mit ihrer Spannweite, dem Schall- und Brandschutz und beherbergen auch die komplette Elektronik und Verrohrung.



Weitere Referenzen  
finden Sie online.

# TINYHOUSE AUS MAGNUMBOARD®: UNSER OSB-SHOWMODUL ON TOUR



## EIN MASSIVES HOLZMODUL AUF RÄDERN

Wie lässt sich ein massives Holzbausystem, das ideal für den Modulbau geeignet ist, am besten potenziellen Interessent\*innen präsentieren? Richtig, indem man die Eigenschaften und Vorteile zum Anfassen zeigt. So entstand der Gedanke, ein Modul in Lebensgröße zu bauen. Räder drunter, Zugmaschine davor – fertig ist das **MAGNUMBOARD®** OSB-Showmodul, ein mobiler Showroom für diverse Einsatzzwecke.

Sechs 10 cm starke Elemente, bis zu 9,98 m lang, wurden präzise von einem unserer Lizenzpartner vorgefertigt und zum dreidimensionalen Modul zusammengefügt. Verschiedene Dämmvarianten und unterschiedliche Fassadengestaltungen demonstrieren die Vielseitigkeit des Systems. Große Glasfronten erlauben den Blick nach innen und eine einhängbare Treppe lädt zum Eintreten ein.

## MIT ALLEN RAFFINESSEN AUSGESTATTET

Hineinspaziert in die Welt des modernen Innenausbau mit Holz und Holzwerkstoffen! Hier werden verschiedene Direktbeschichtungen von **MAGNUMBOARD®** OSB mit Putzen, Farben und Fliesen genauso demonstriert wie mögliche Brandschutz-Wandaufbauten. Außerdem gibt es Einblicke ins Wandinnere, beispielsweise bei Installationen, die durch entsprechende Öffnungen sichtbar sind. Angedeutete Küchenzeile und Duschecke, verlegte **KRONOTEX** Laminatböden, Wandpaneele und **SWISS KRONO** Möbelfronten zeigen die Gestaltungsmöglichkeiten beim Interieur.





## AUFBOCKEN UND LOS GEHT ES

Für die Transportmöglichkeit sorgt ein Stahlrahmenunterbausystem nach StVO inklusive Sicherungssystem. Mit einer LKW-Zugmaschine an der Spitze wird das Modul zum mobilen 40-Tonner, der mit Sondergenehmigung für Überbreite bis 3 m durch das Land rollen kann. Als Schutz für die Fassade dient ein silbernes Planensystem. Mit Ösen ausgestattet lässt es sich einfach und schnell auf- und abziehen.

Abmessungen:

L 9,98 m x B 2,98 m x H 3,05 m  
(inkl. Wechselrahmen)

L 9,98 m x B 2,98 m x H 2,89 m  
(bis Oberkante Attika ohne Wechselrahmen)

Das Showmodul lässt sich auch ohne die Stützen und die Treppe auf ebener Fläche platzieren.

## KOMMEN SIE VORBEI!

Mit unserem **MAGNUMBOARD®** OSB-Showmodul sind wir auf Messen oder bei anderen Veranstaltungen unterwegs und präsentieren Ihnen unsere Holzprodukte ganz anschaulich und – ja klar – auch zum Anfassen. Informieren Sie sich über unsere Tourdaten und kommen Sie mit uns auf den Holzweg – den Weg der Zukunft.

Natürlich stellen wir Ihnen unser Showmodul auch für Ihre Veranstaltung zur Verfügung und geben Ihnen für Ihre Kund\*innen und Partner\*innen überzeugende Argumente an die Hand. Sprechen Sie uns gern an, wenn Sie das **MAGNUMBOARD®** OSB-Showmodul für Ihr Event einsetzen möchten.



Entdecken Sie unser **MAGNUMBOARD®** OSB-Showmodul hier schon virtuell.

# DARF ES ZUM SCHLUSS NOCH ETWAS FUSSBODEN SEIN?

Falls Sie für Ihr neues Gebäude noch das passende Interieur in Form von Fussboden benötigen: Wir sind übrigens auch der führende Hersteller von Laminatböden. Diese bestehen aus bis zu 90 % Prozent Holz. Und Sie wissen ja nun, woher das kommt. Aus nachhaltig durchforsteten Wäldern unserer Region. Dafür gibt's auch den Blauen Engel. Und von uns gern eine kompetente und umfassende Beratung dazu.

**MEHR ALS 100 DEKORE – VON 6 BIS 12 MM STÄRKE – 13 VERSCHIEDENE OBERFLÄCHEN – TEILWEISE MIT FEUCHTESCHUTZ – ALS LANDHAUSDIELE, MULTISTAB, NATURSTEINFORMAT ODER FISCHGRÄTVERLEGUNG ...**



[www.blauer-engel.de/uz176](http://www.blauer-engel.de/uz176)



Entdecken Sie unsere  
Fussböden jetzt online:

# AUS GUTEM HOLZ GESCHNITZT: UNSERE FACHBERATER FÜR HOLZBAU UND HOLZWERKSTOFFE

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



## STEFAN GOTTFRIED

Dipl. Ing. (FH) Holzbau und Ausbau



Telefon: +49 33962 69 751  
Telefax: +49 33962 69 374  
stefan.gottfried@swisskrono.com

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



## HARALD SAUTER

Zimmerermeister



Mobil: +49 151 11547 616  
Telefax: +49 7432 2203 153  
harald.sauter@swisskrono.com

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



## CAROLIN STEIGEMANN

Dipl.-Ing. (FH) Holztechnik



Mobil: +49 151 58259 762  
Telefax: +49 33962 6988 762  
carolin.steigemann@swisskrono.com

SWISS KRONO TEX GmbH & Co. KG  
Wittstocker Chaussee 1  
D-16909 Heiligengrabe

T +49 33 962 69-0  
F +49 33 962 69-376  
dehe.sales.osb@swisskrono.com  
dehe.technicalservice.OSB@swisskrono.com  
www.swisskrono.com