

Holz in Bestform



DEUTSCHLAND



DE



ZUKUNFT IN HOLZ

SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB | **LONGBOARD** OSB

Referenzen

Ökologisch Bauen mit Holz - für uns und unsere Umwelt!

Ohne Zweifel ist das zukunftsweisende Baumaterial Holz unschlagbar bezüglich Nachhaltigkeit und CO₂ Einsparung und Holz ist der einzige nachwachsende Baustoff! Die Herstellung von Bauprodukten aus Holz benötigt nachweislich viel weniger Energie als Produkte aus anderen Baustoffen.

Neben den ökologischen Aspekten bietet der Einsatz von Holzwerkstoffen für Architekten und Planer im ein- und mehrgeschossigen Wohn- und Hochbau ein schier unendliches Gestaltungspotenzial. Insbesondere in innerstädtischen Bereichen zeigt sich die Stärke des Holzbaus durch den hohen Vorfertigungsgrad der Elemente, wodurch Gebäude oder Aufstockungen schnell und reibungslos errichtet sind. Das spart Kosten für das Einrichten von großen Baustellen, sowie Absperrungen und sorgt weiterhin für eine geringere Lärmbelästigung der Anlieger.

SWISS KRONO **MAGNUMBOARD**® OSB und **LONGBOARD** OSB tragen das Umweltzeichen Blauer Engel.



www.blauer-engel.de/uz76

- emissionsarm
- Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft
- in der Wohnumwelt gesundheitlich unbedenklich

Referenzobjekte Titel:

Kita Gescher | Campus Kinderhaus

Ferien- und Wohnhaus Sylt

Mehrfamilienhäuser Dr. Finster

SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB: Das moderne Holzbausystem

Ein bauaufsichtlich zugelassenes Holzbausystem für wohngesundes Bauen in ökologischer Massivholzbauweise – das ist das SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB-System. Der natürliche Rohstoff Holz und innovative Technik treffen aufeinander und so kombiniert das SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB-System die Vorteile des einschaligen Massivbaus mit denen der traditionellen Holzbauweise und umgeht damit Schwachstellen wie Fugen, Materialwechsel, Baufeuchte und lange Bauzeiten.

Wände, Decken und Dachelemente mit Abmessungen bis zu 18,00 x 2,80 m lassen sich individuell und einfach erstellen: großformatig, vorgefertigt und extrem dimensionsstabil. Das Endergebnis sind fugenarme, dauerhaft luftdichte Gebäudekonstruktionen. Das SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB-System ermöglicht durch den hohen Vorfertigungsgrad auch raffinierte, moderne Architektur in kürzester Zeit zu realisieren. Das System überzeugt sowohl als komplette Baulösung als auch in Kombination mit anderen Bauweisen.

Mit den geschosshohen Formaten können Gebäude über die gesamte Länge mit nur einem SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB-Element errichtet werden. Das System bietet alle Vorteile eines massiven Wand-, Decken- und Dachaufbaus mit hohem Potenzial zur Rationalisierung und Kostenoptimierung. Bauen in den Gebäudeklassen 4 + 5 ist ebenfalls möglich.

Dimensionsstabil und zertifiziert

SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB ist, wie SWISS KRONO OSB/4, extrem dimensionsstabil, hat beste statische Kennzahlen und sehr gute Eigenschaften in den Bereichen Wärme-, Schall- und Brandschutz. Geplante Ausschnitte für Treppen, Fenster und Türen, Elektrokanäle, Sanitär- und Heizungsinstallationen werden bereits vor der Verleimung ausgefräst und millimetergenau vorgefertigt. Dadurch reduzieren sich die Aufwände für Montage, Ausbau und nachfolgende Gewerke erheblich. Die einzelnen Platten werden in drei bis zehn Lagen zu 75 mm bis 250 mm starken Elementen verpresst.

Die individuellen Endformate sind frei wählbar. Jedes Bauelement des SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB-Holzbau-Systems entspricht der Europäischen Technischen Zulassung ETA-13/0784.

SWISS KRONO **LONGBOARD** OSB: Holzrahmenbau, Holzmodulbau, Holz-Beton- Verbunddecken

„Wir können länger!“ lautet das Motto für die bis zu 18 Meter langen SWISS KRONO **LONGBOARD** OSB. Sie sind kein eigenes Produkt, sondern eine Variante unserer verschiedenen OSB-Platten – SWISS KRONO OSB/3 EN300, SWISS KRONO OSB/4 EN300, geschliffen oder mit ContiFinish®-Oberfläche und in einer Stärke zwischen 15 und 40 Millimetern. Jede SWISS KRONO OSB-Platte mit einer Länge ab 6,51 bis 18 Meter wird damit als **LONGBOARD** OSB definiert.

Holzrahmenbau mit SWISS KRONO **LONGBOARD** OSB

Mit den SWISS KRONO **LONGBOARD** OSB kann der ohnehin schon schnelle Holzrahmenbau weiter beschleunigt werden. Mit den Großformaten lassen sich große Elemente mit nur einer Platte beplanken. Gleichzeitig ist die Beplankung mit SWISS KRONO **LONGBOARD** OSB auf der Innenseite der Elemente die winddichte Ebene und die Dampfbremse. Das vereinfacht die Arbeitsabläufe und beschleunigt die Produktion. Trotz relativ geringer Wandstärken erreicht der Holzrahmenbau gute Dämmwerte, sodass hier auch Passiv- und sogar Plusenergie-Standards eingehalten werden. Bei der Gestaltung von Grundrissen sind Bauherren, Architekten und Planer weitestgehend uneingeschränkt, sodass individuellen Ansprüchen und Wünschen in den allermeisten Fällen entsprochen wird.

Holzmodulbau mit SWISS KRONO **LONGBOARD** OSB

Die Vorfertigung umfasst hierbei nicht nur Wand- oder Deckenelemente, sondern ganze Räume, sogenannte Module. Durch die SWISS KRONO **LONGBOARD** OSB lassen sich auch große Module mit einer Seitenlänge ab 6,51 Meter mit einer Platte erstellen. Die Maße der Module können an die Anforderungen und Wünsche der Bauherren oder Nutzer angepasst werden, sodass trotz Fertigbauweise die Individualität des Gebäudes erhalten bleibt. Durch das Zusammensetzen vorgefertigter Räume verkürzt sich die Bauzeit vor Ort, das heißt weniger Lärm und Störungen in der direkten Nachbarschaft.

Made in 
Germany



Campus Kinderhaus in Gescher

Spannende Architektur mit Holzboxen und hohem Entree







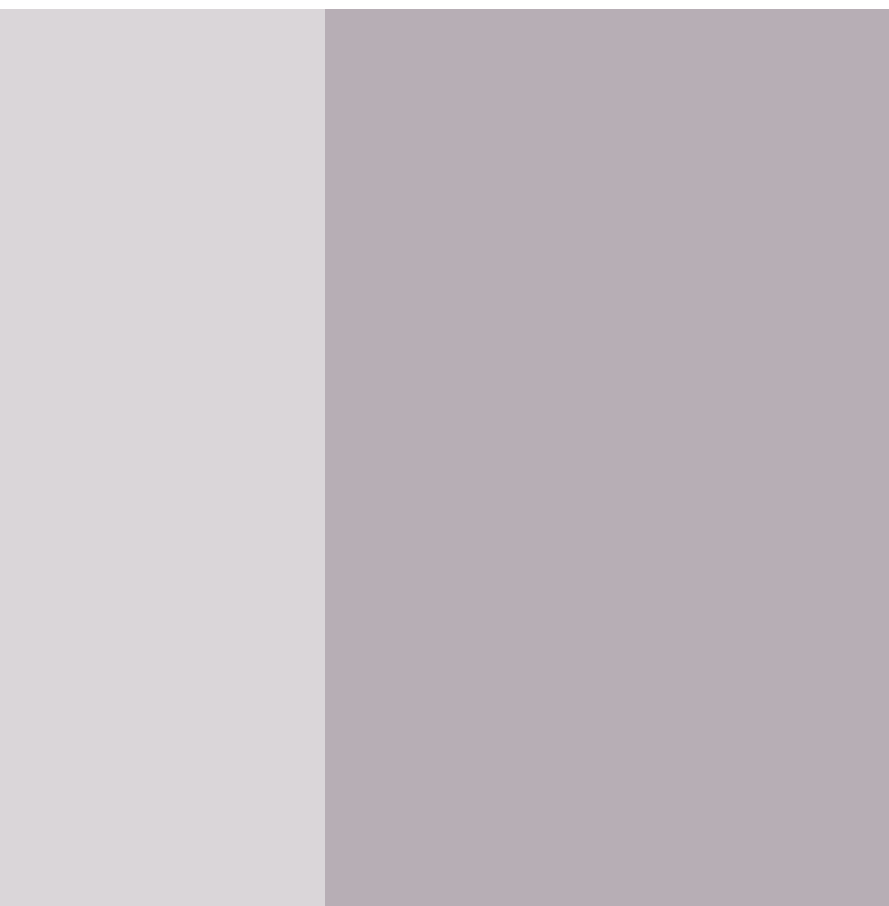




RhönKinderhaus in Poppenhausen

Kindgerechte Räume mit sicheren und ökologischen Baumaterialien

9







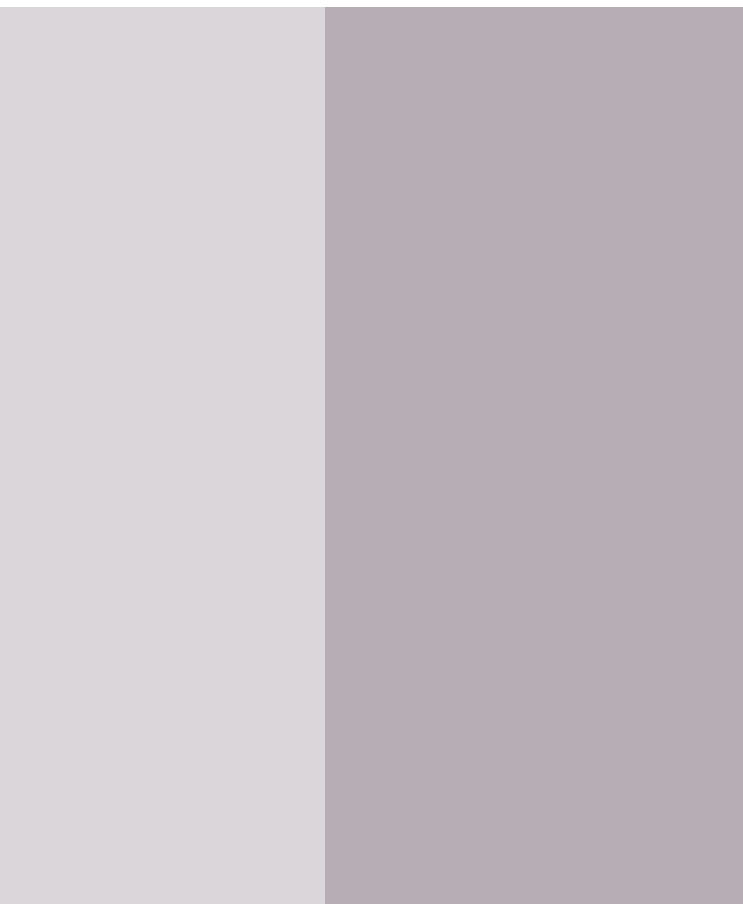




Seniorenwohngemeinschaft in Berlin-Spandau

Mehrgeschossiges Objekt aus SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB

13







Seniorenresidenz Quellenhof in Lübeck

Fünfgeschossiger Verbindungsbau

15







Luxus-Domizil auf Sylt

Wohnhaus „Cincia“ mit einer Dauerwohnung und drei Ferienwohnungen

17







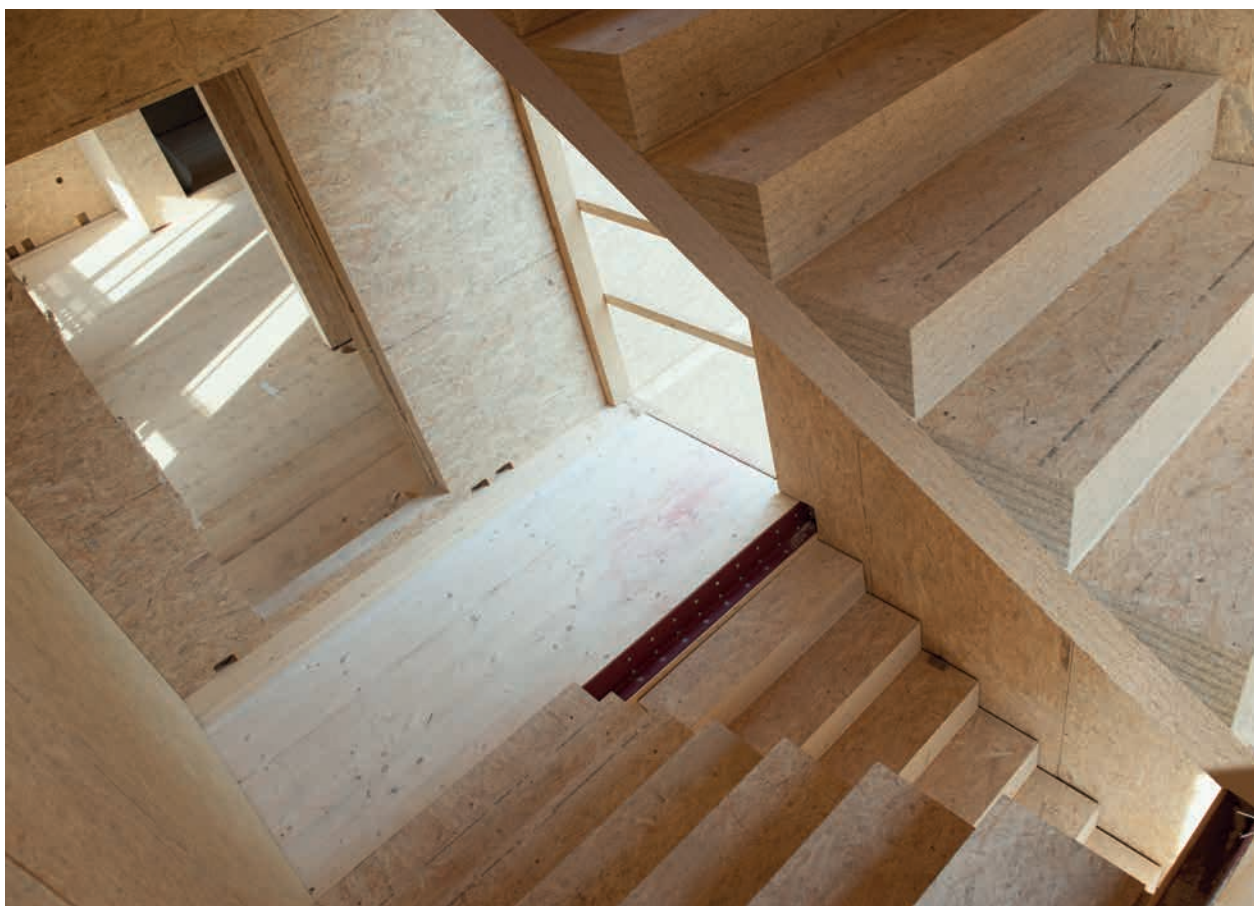
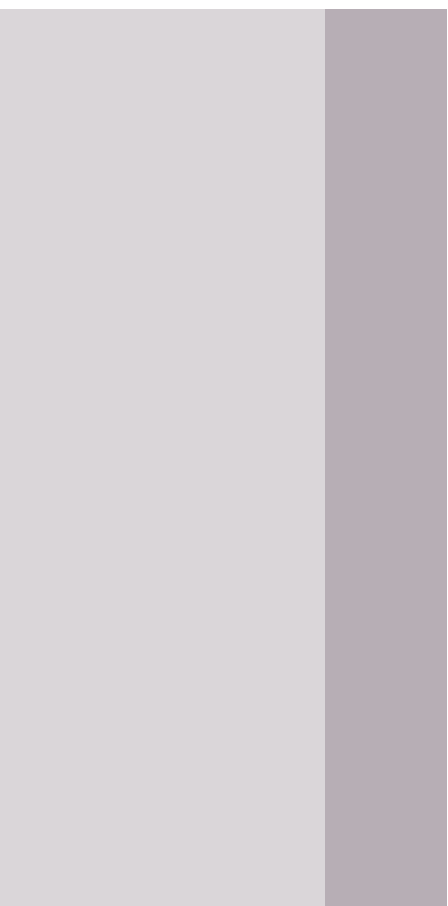




Attraktive Mehrfamilienhäuser in Gehrden

Ensemble aus vier dreigeschossigen Mehrfamilienhäusern

21







Ansprechende Mehrfamilienhäuser in Gehrden

Zwei dreigeschossige Wohnhäuser aus SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB

23







Sommerrodelbahn Pottenstein

Neues Gebäude für beliebtes Ausflugsziel am Erlebnisfelsen

25











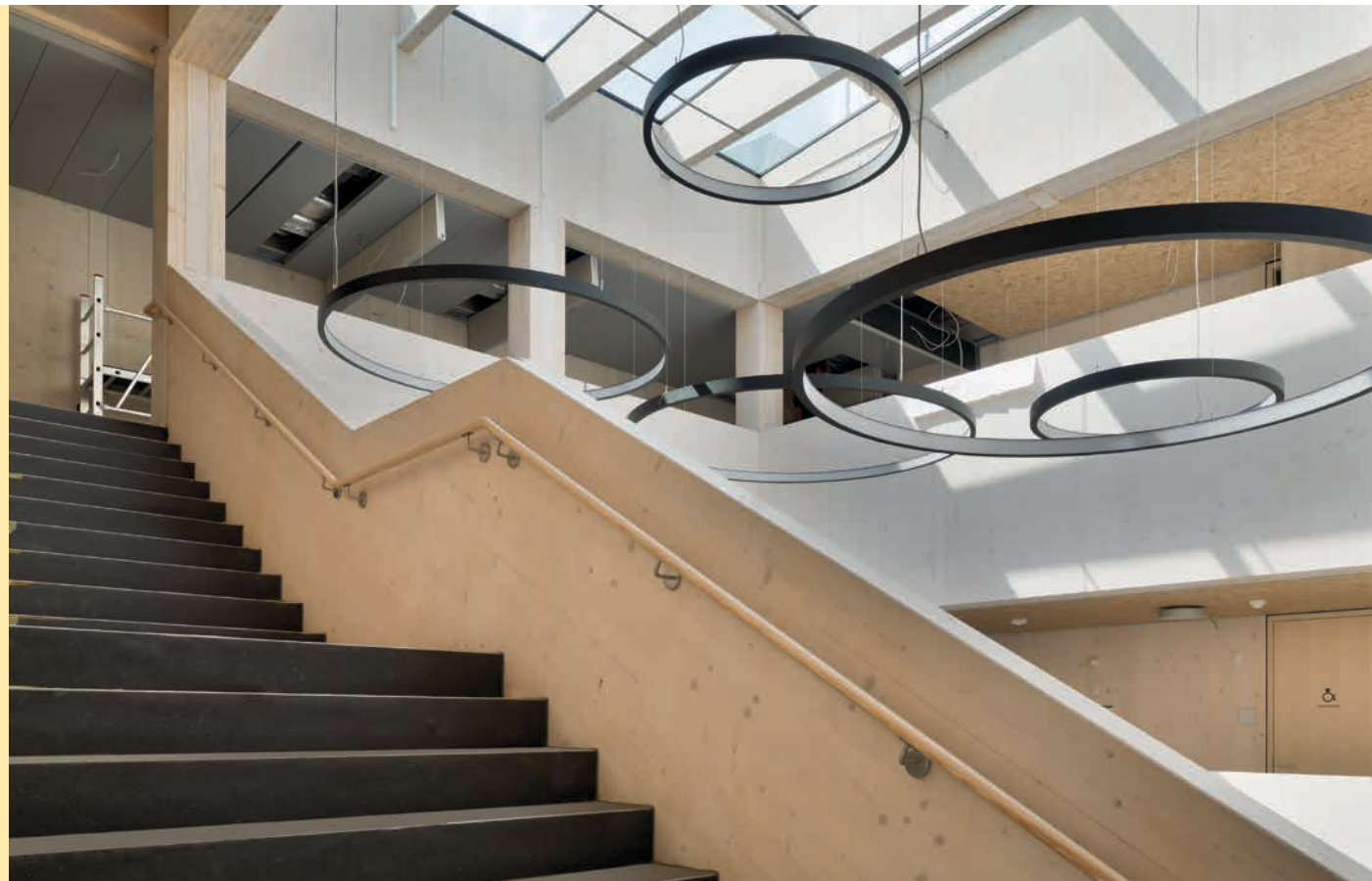
Büro- und Verwaltungsgebäude Fulda

Fertigstellung des Rohbaus in nur drei Tagen

29



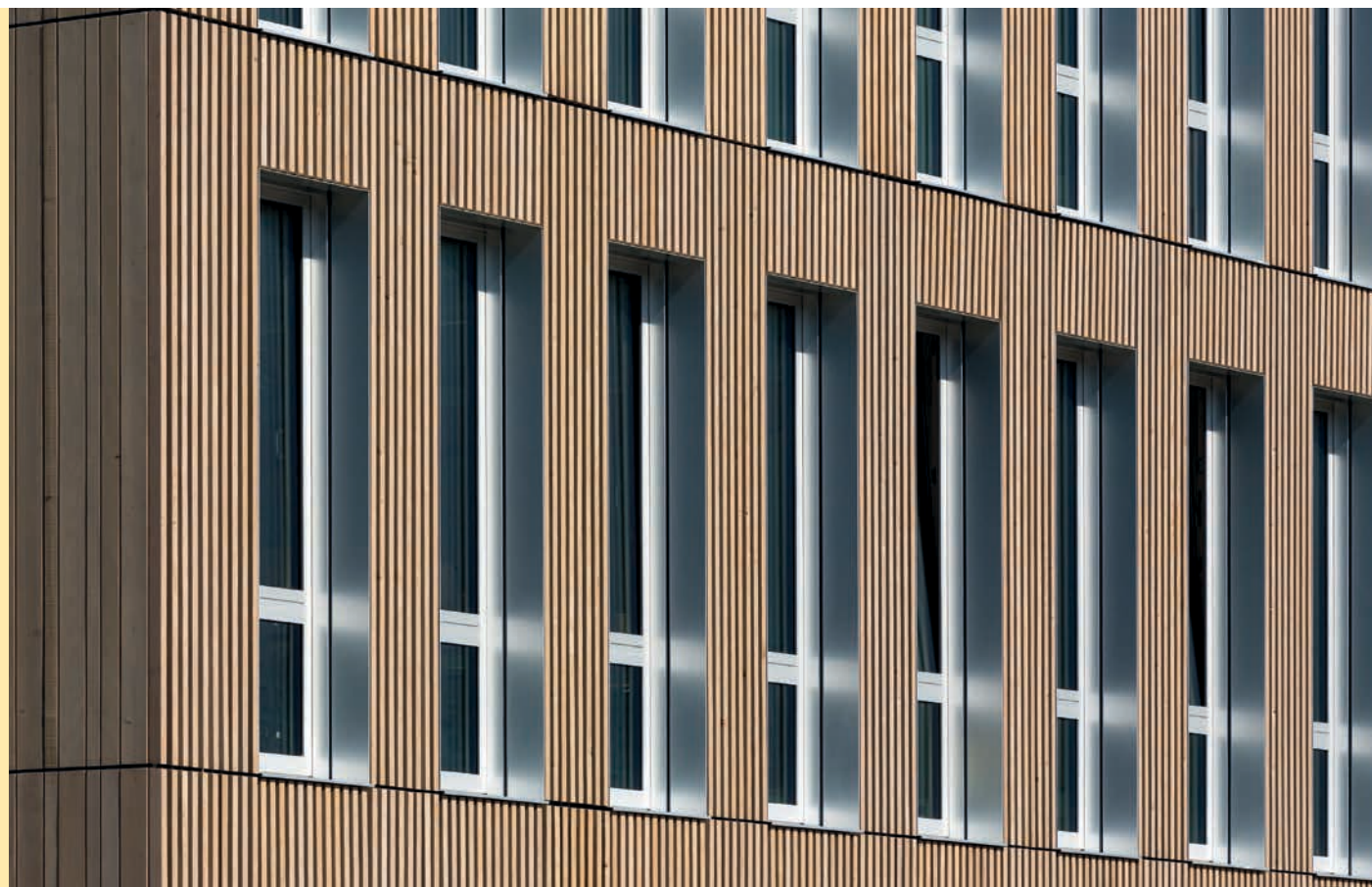




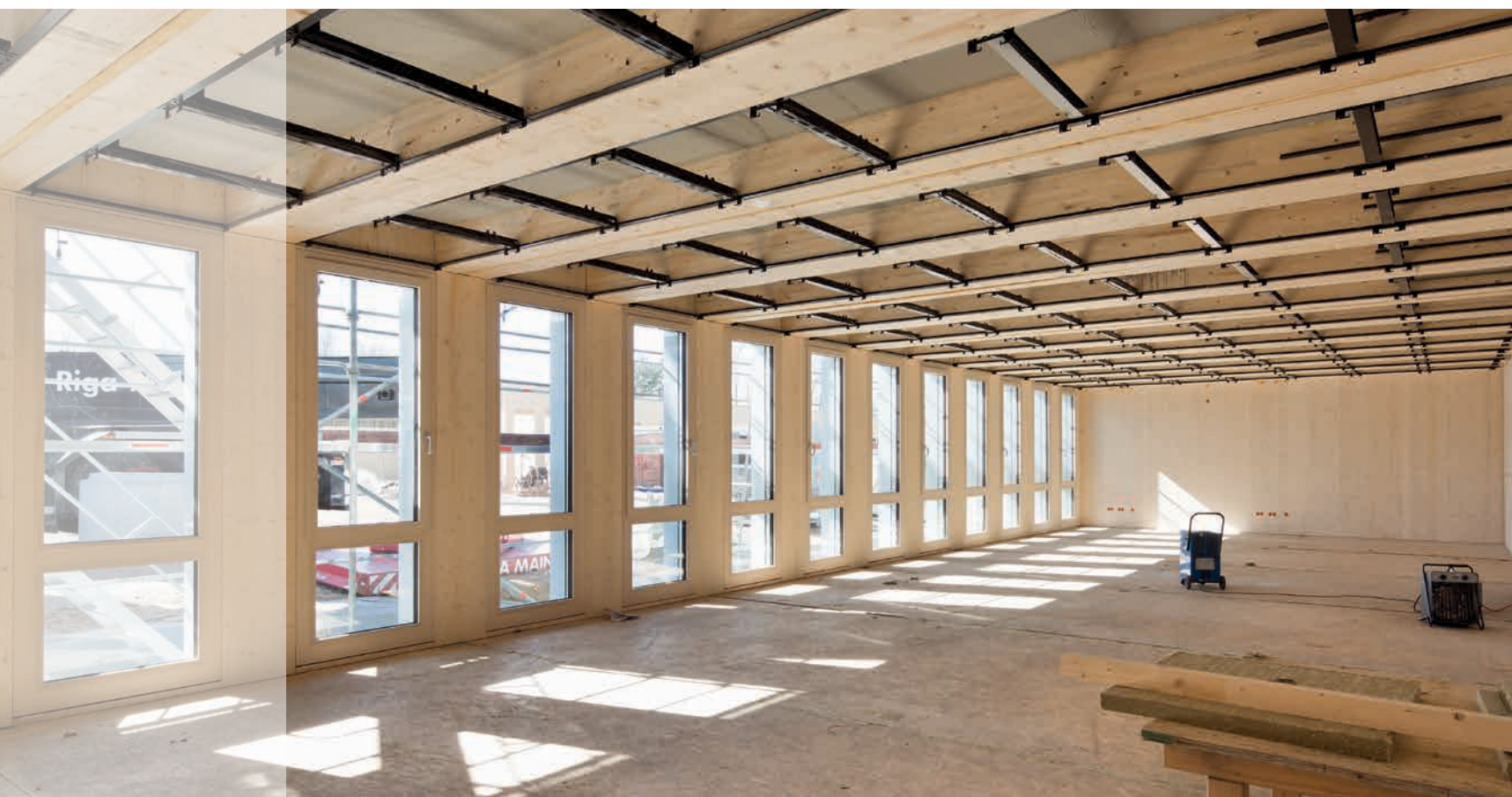
Europas größte Schule aus Holzmodulen in Frankfurt

210 Module bilden das neue Hauptgebäude

31







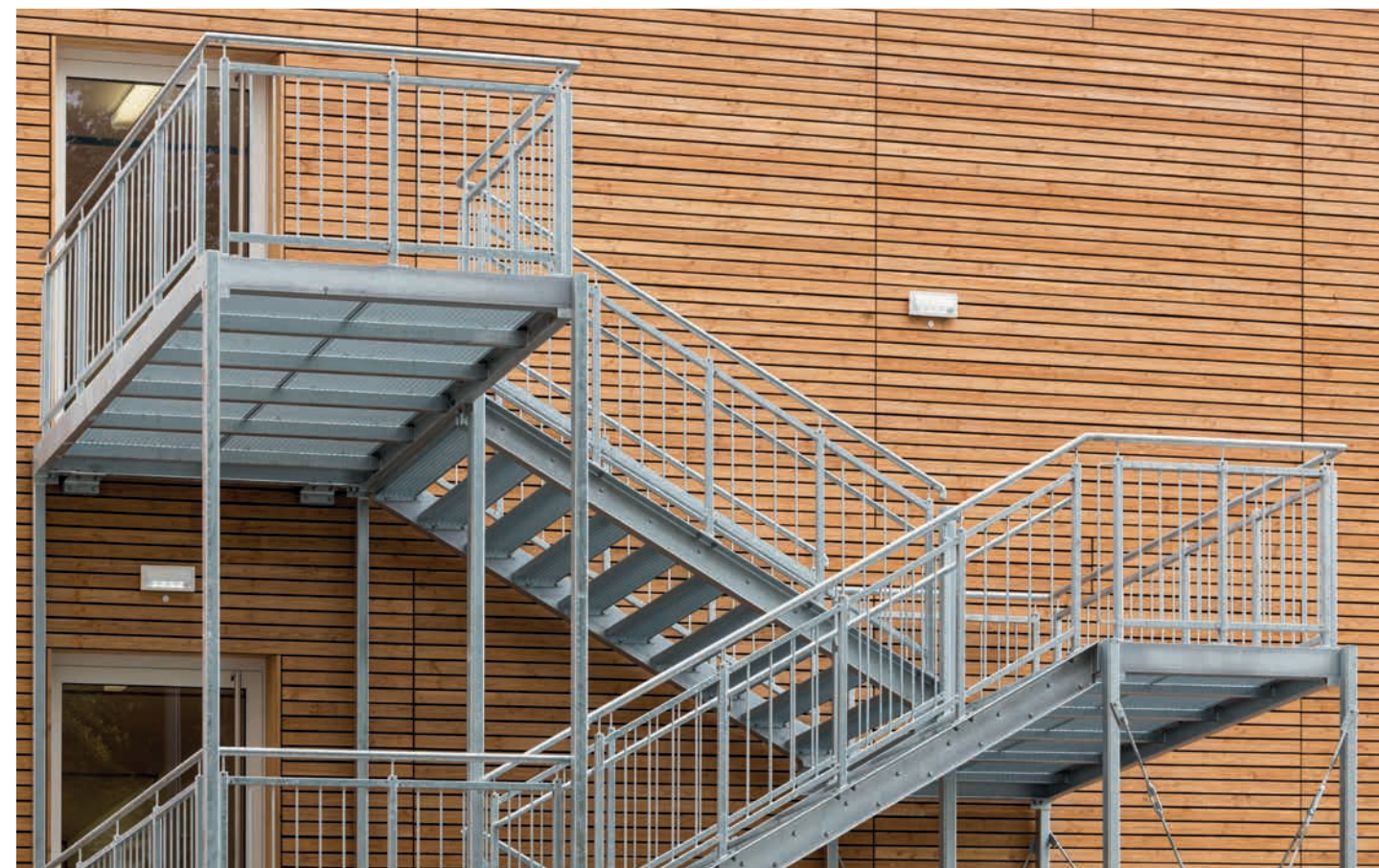




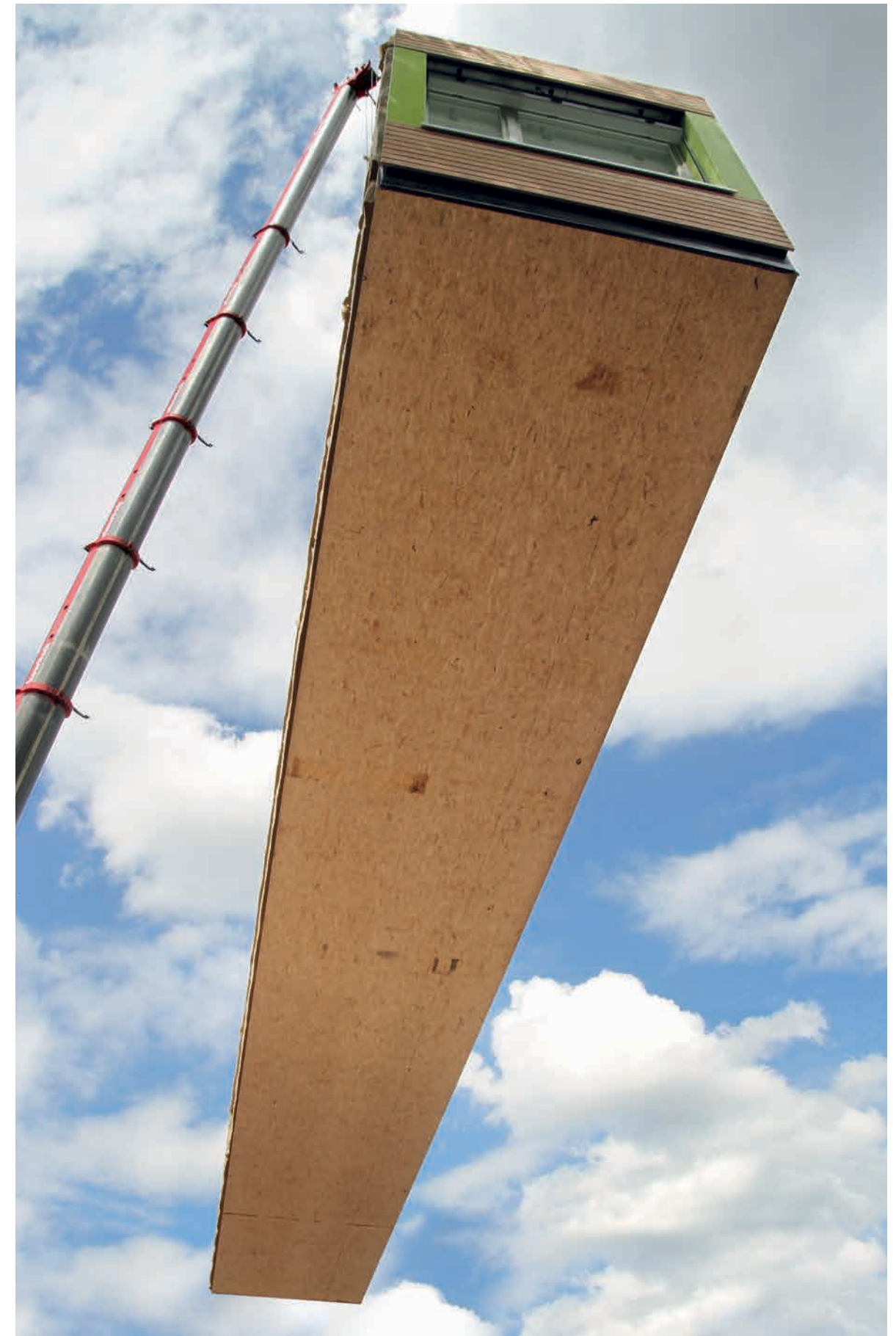
Interimsschule in Modulbauweise - Maria Ward, Nürnberg

86 Module aus SWISS KRONO **LONGBOARD** OSB mit den Maßen 17,50 x 2,50 m

35











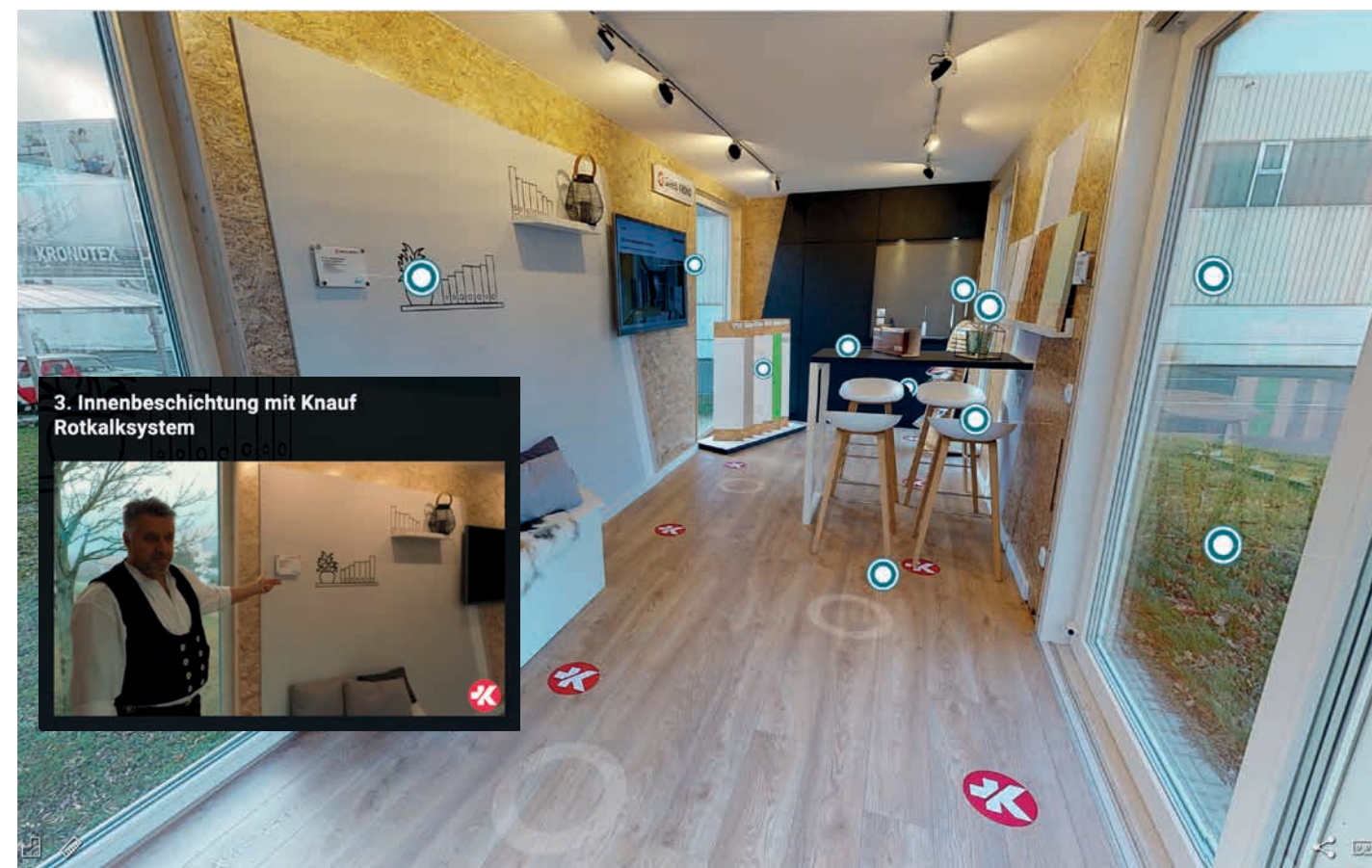
Bürogebäude Suurstoffi 22

Das erste Holzhochhaus der Schweiz - 10 Stockwerke und 36 Meter hoch,
mit Holz-Beton-Verbundkonstruktion

39



Produktpräsentationen mit 360° Fotos und Erklärfilmen im Showmodul.
www.swisskrono.com/de-de/showmodul



Unser massives SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB Showmodul geht auf Tour!

Wie lässt sich ein massives Holzbausystem, das ideal für den Modulbau geeignet ist, am besten potenziellen Interessenten präsentieren?

Richtig, indem man die Eigenschaften und Vorteile zum Anfassen zeigt.

Mit unserem Showmodul in Lebensgröße machen wir die enormen Möglichkeiten des **MAGNUMBOARD®** OSB-Systems direkt erlebbar. 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. Verschiedene Direktbeschichtungen von SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB mit Putzen, Farben und Fliesen, sowie mögliche Brandschutzaufbauten werden eindrucksvoll demonstriert.

Ob auf Messen oder bei anderen Firmenveranstaltungen – das SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB Showmodul ist eine ausgezeichnete Möglichkeit, Produktvorteile anschaulich zu präsentieren. Wir stellen Ihnen das Modul gern für Ihre Veranstaltung zur Verfügung und geben Ihnen für Ihre Kunden und Partner überzeugende Argumente an die Hand. Informationsmaterial sowie passende Dekoration sind im Modul vorhanden.

41

Sprechen Sie uns gern an, wenn Sie das SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB Showmodul für Ihr Event einsetzen möchten! Wir besprechen dann alle Details bzgl. Transport und Voraussetzungen für eine Aufstellung. Für Ihre Planungssicherheit von Anfang an stehen Ihnen unsere Ansprechpartner der Anwendungstechnik gern zur Verfügung:



Carolin Steigemann
Dipl. Ing. (FH) Holztechnik
M +49 151 582 597 62
carolin.steigemann
@swisskrono.com



Harald Sauter
Zimmerermeister
M +49 151 115 476 16
harald.sauter
@swisskrono.com



Stefan Gottfried
Dipl. Ing. (FH) Holzbau und Ausbau
T +49 33962 69 - 751
stefan.gottfried
@swisskrono.com



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

T +49 33 962 69 - 740
F +49 33 962 69 - 376
dehe.sales.osb@swisskrono.com
dehe.technicalservice.osb@swisskrono.com
www.swisskrono.de
www.swisskrono.com