



## MAXIMALE FLÄCHE MIT **MAGNUMBOARD®** OSB

Das massive, bauaufsichtlich zugelassene Holzbausystem SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB überzeugt mit vielen Vorteilen: großformatige Elemente, rasterfreie Vorfertigung für individuelle Grundrisse, geringes Quell- und Schwindverhalten, gute Wärme- und Schalldämmung.

Ein wichtiger Pluspunkt wird zum Teil aber unterschätzt. Durch die sehr schlanken Wandelemente lässt sich die potenzielle Nutz- und Wohnfläche maximal ausschöpfen. Besonders in Gegenden mit hohen Grundstückspreisen macht sich das deutlich bemerkbar.

### Deutlicher Vorteil gegenüber Mauerwerk

Mit SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB lassen sich Innen- und Außenwände mit einer Stärke von nur 10 cm erstellen. Mauerwerk liegt dagegen bei 17,5 oder 24 cm. Der zusätzliche Vollwärmeschutz fällt wegen des besseren Wärmedämmwertes von Holz bei **MAGNUMBOARD®** OSB ebenfalls geringer aus. Bei Mauerwerk kommt noch ein dicker Innenputz hinzu, um die Unebenheiten der gemauerten Wand auszugleichen.

Wenn Sie dies auf die laufenden Meter der Außenwände eines durchschnittlichen Einfamilienhauses hochrechnen, zeichnen sich 5-8 m<sup>2</sup> mehr Nutzfläche mit SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB pro Etage ab.

Addiert man das Plus an Fläche durch die ebenso schlanken Innenwände, ist dies ein schlagkräftiges Argument für das Holzbausystem.



Verbindungsdetails von schlanken Elementen aus SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB

Alle Fotos: SWISS KRONO GmbH | [www.rosengruen.de](http://www.rosengruen.de)

## Direktbeschichtung auf der Innenseite

Einen Beitrag für die optimale Ausnutzung der Nutzfläche ist auch, dass sich **MAGNUMBOARD®** OSB innen ohne Bepunktung mit Gipswerkstoffplatten direkt mit Farbe, Putz, Tapete oder Fliesen beschichten lässt. Das spart nicht nur Platz, sondern vor allem auch Zeit und Aufwand.

## SWISS KRONO OSB/4 BAZ macht es möglich

Die **MAGNUMBOARD®** OSB bestehen aus 25 mm starken SWISS KRONO OSB/4 BAZ Platten, die miteinander verbunden werden. Jede einzelne Platte ist bauaufsichtlich zugelassen und weist damit nachprüfbar wesentlich höhere technische Werte auf als herkömmliche OSB/4-Platten nach EN 300. Mit bis zu 18 x 2,80 m großen Platten lassen sich fugenlose Elemente über eine gesamte Häuserbreite und -länge vorfertigen.



## Ein Feriendomizil auf Sylt

Auf der Insel Sylt ist eine exquisite Wohnoase mit drei Ferien- und einer Dauerwohnung entstanden. Ein Fokus lag auf einer möglichst großen Wohnfläche – einer der ausschlaggebenden Gründe, dass die Wahl auf das ökologische Holzbausystem SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB fiel, aus dem Wand- und Dachelemente gefertigt wurden.

Hinsichtlich Tritt- und Raumschall profitieren die Bewohner von ausgezeichneten Werten durch die massive Holzbauweise. Mit hochwertiger Ausstattung, Gartenanlage und Wellnessbereich genießen Sylt-Liebhaber hier einen perfekten Aufenthalt.



Mit Großformaten über eine gesamte Häuserbreite und präziser Vorfertigung entstehen mit SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB individuelle, ökologisch wertvolle Objekte mit maximaler Nutzfläche

Alle Fotos: SWISS KRONO GmbH | [www.rosengruen.de](http://www.rosengruen.de)

## Wandaufbauten mit MAGNUMBOARD® OSB

SWISS KRONO hat Wandaufbauten konzipiert, die individuell kombinierbar sind und mit denen sich auch spezifische Anforderungen erfüllen lassen.

### Außenwand mit F30/F90 Brandschutz

- 100 mm **MAGNUMBOARD® OSB**
- Wärmedämmung und Fassade oder Wärmedämmverbundsystem frei wählbar
- F-30 AbP P-3151/4564-MPA BS
- $R_w = 36$  dB gemäß gutachtlicher Stellungnahme Nr.: 17537203, ift Rosenheim
  
- zusätzlich einseitig 2x 12,5 mm GKF F90 gemäß P-3108/4134-MPA-BS
- $R_w = 40$  dB gemäß gutachtlicher Stellungnahme Nr.: 17537203, ift Rosenheim

Weitere Brandschutzkonstruktionen können über die Abbrandrate gemäß DIN EN 1995-1-2 rechnerisch nachgewiesen werden.

In der Broschüre „Systemaufbauten für Neubau und Sanierung“ haben wir viele weitere Aufbauten für Innen- und Außenwände, auch Beispiele für erhöhte Schallschutzanforderungen, für Sie dargestellt. Diese Broschüre steht im [Downloadbereich](#) als Blätterkatalog und als PDF zur Verfügung.



Außenwand F30 Brandschutz



Weitere Wandaufbauten finden Sie in der SWISS KRONO Broschüre „Systemaufbauten für Neubau und Sanierung“ ([Downloadbereich](#))

## Ihre Ansprechpartner



**Stefan Gottfried**

Dipl. Ing. (FH) Holzbau  
und Ausbau

T +49 33962 69 - 751

F +49 33962 69 - 374

[stefan.gottfried@swisskrono.com](mailto:stefan.gottfried@swisskrono.com)

*SWISS KRONO OSB ist ein vielseitiges Produkt für wirtschaftliches Bauen. Durch die Weiterverarbeitung zu SWISS KRONO **MAGNUMBOARD**® OSB entsteht ein massives Holzbausystem mit vielen Vorteilen, zum Beispiel die direkte Beschichtung mit Innenputzen und Farben. Das spart Zeit und Material!*



**Harald Sauter**

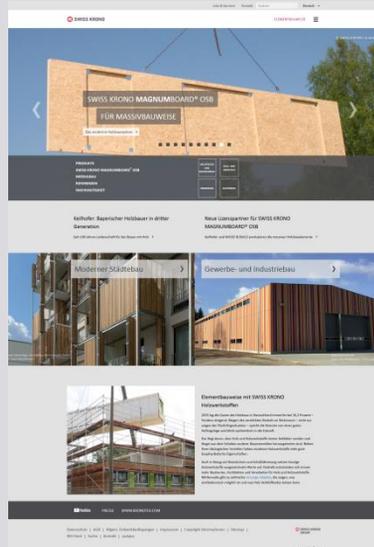
Zimmerermeister

T +49 151 115 47616

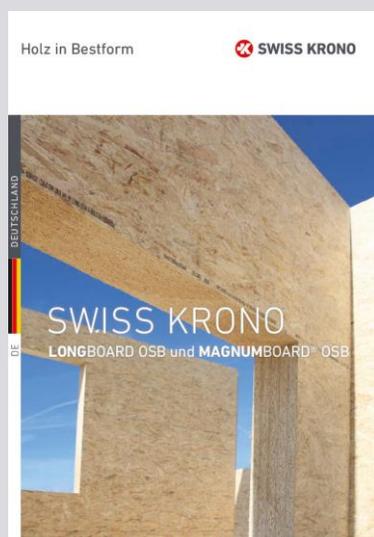
F +49 74 3222 031 - 53

[harald.sauter@swisskrono.com](mailto:harald.sauter@swisskrono.com)

*Mit der Elementbauweise haben Bauherren und Architekten ein hohes Maß an gestalterischer Freiheit. Noch dazu ist das Bauen mit Holz ökologisch, gesund und bei der Element- und Modulbauweise extrem schnell – was will man mehr?*



Mehr über SWISS KRONO **MAGNUMBOARD**® OSB unter:  
[www.swisskrono.de/elementbauweise](http://www.swisskrono.de/elementbauweise)



Alle Infos über SWISS KRONO **LONGBOARD OSB** und **MAGNUMBOARD**® OSB enthält diese Broschüre, [PDF-Download](#)