



## RHÖNKINDER-HAUS: VIEL PLATZ FÜR 50 KITA-KINDER

Großzügige, lichtdurchflutete Räume, helle Holzflächen und angenehme Akzente in Rot- und Grüntönen – so wirken die neuen Räumlichkeiten des RhönKinder-Hauses in Poppenhausen/Wasserkuppe. Der erste Eindruck legt nahe, dass sich Kinder hier sehr wohlfühlen.

Nach nur neun Monaten Bauzeit war die neue Kindertagesstätte im Januar 2020 bezugsfertig. Genau so war es auch geplant. Als die Gemeinde Poppenhausen erkannte, dass zeitnah über 20 Kita-Plätze fehlen, wurde schnell beschlossen, ein neues Objekt mit ausreichend Kapazitäten zu errichten.

Heute bietet das RhönKinder-Haus mit dem 650 m<sup>2</sup> großen Haupthaus Platz für bis zu 50 Kinder in zwei Gruppen.



### Eckdaten zum Projekt



#### RhönKinder-Haus

Haupt- und Nebengebäude mit rund 700 m<sup>2</sup> Nutzfläche

#### Bauzeit

04.2019 - 01.2020

#### Bauherr

Gemeinde Poppenhausen  
(Wasserkuppe)

#### Architekten

Gensler Architekten  
[www.gensler-architekten.de](http://www.gensler-architekten.de)

Architekturbüro Schmidt  
[www.architektenschmidt.de](http://www.architektenschmidt.de)

Bildnachweis für alle Fotos:  
SWISS KRONO | Fotos: tm studios

## Kindgerechte Räume

In der Mitte des Gebäudes ist ein 75 m<sup>2</sup> großer Spiel- und Bewegungsflur, von dem alle anderen Räume abgehen. Zwei Gruppenräume mit jeweils ähnlichen Grundflächen bieten jede Menge Freiraum zum Entdecken, Spielen und auch Lernen. Eine zweite Ebene in den Gruppenräumen und ein jeweils anschließender Ruheraum bilden unterschiedliche Bereiche für verschiedene Beschäftigungen und Tätigkeiten. Auf mehr als 1.200 m<sup>2</sup> Außen- gelände als Erlebnis- und Erfahrungsplatz können die kleinen Racker an der frischen Luft toben.



## Sichere und ökologische Baumaterialien

Insbesondere wenn es um Kinder geht, schauen die Bauherren sehr penibel auf die Verträglichkeit bzw. Wohngesundheit des verwendeten Baumaterials. Daher fiel die Wahl schnell auf Holz bzw. Holzwerkstoffe. Die beteiligten Firmen Römmelt Hallenbau und Klüber EnergieBau – beide aus der unmittelbaren Region – schlugen SWISS KRONO **MAGNUMBOARD**<sup>®</sup> OSB vor. Dass sich damit für ein wohngesundes System entschieden wurde, belegen DIBt-Gutachten, Blauer Engel und Lebensmittelgutachten.



## Eckdaten zu Projekt



## Herstellung und Vorfertigung der Elemente

MMD Magnumboard  
Manufaktur Deutschland  
[www.magnumboard.com](http://www.magnumboard.com)

## Montage

Römmelt Hallenbau,  
[www.roemmelt-hallenbau.de](http://www.roemmelt-hallenbau.de)  
Klüber EnergieBau,  
[www.klueber-energiebau.de](http://www.klueber-energiebau.de)

## Verarbeitete OSB-Produkte

SWISS KRONO  
**MAGNUMBOARD**<sup>®</sup> OSB-  
Elemente  
Wände: 925 m<sup>2</sup> a 12,5 cm  
und 125 m<sup>2</sup> a 10 cm  
Dach: 675 m<sup>2</sup> a 17,5 cm  
Zwischendecken: 150 m<sup>2</sup> a  
22,5 cm  
Treppen: 1,5 m<sup>2</sup> a 17,5 cm

## CO<sub>2</sub>-Bindung

Zusammen mit 2,4 m<sup>3</sup>  
Brettstapelwänden sind in  
dem verbauten Holz rund  
283 t CO<sub>2</sub> gespeichert



Bildnachweis für alle Fotos:  
SWISS KRONO | Fotos: tm studios

## Zeitersparnis durch Holzbausystem

Der ausschlaggebende Punkt für die Wahl von SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB lag im Zeitvorteil, den das Holzbausystem mit sich bringt – und das gleich in mehrerer Hinsicht:

**1. Schnelle Montage durch hohen Vorfertigungsgrad:** Die Vorfertigung der Wand-, Decken- und Dachelemente bedarf einer peniblen Planung. Schließlich werden in diesem Schritt nicht nur Ausschnitte für Fenster und Türen berücksichtigt, sondern auch alle Steckdosen, Leitungskanäle und Sanitäranschlüsse.

**2. Zügiger Baufortschritt durch Wegfall von Trocknungszeiten:** SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB ist ein massives, trockenes Fertigbausystem. Folgegewerke konnten so direkt im Anschluss an die Montage der Elemente ihre Arbeit beginnen.

**3. Direkte Innenbeschichtung ohne Beplankung:** Dank der geschliffenen Oberfläche der großformatigen, fugenlosen Elemente braucht SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB keine Beplankung mit Gipswerkstoffplatten bevor eine Beschichtung aufgetragen wird. Tapeten, Putze, Fliesen und Farbe können direkt auf die OSB-Platten aufgebracht werden. Das reduziert den Aufwand deutlich, nicht nur beim Blick auf die Bauzeit, sondern auch auf die Kosten.



Für Objekte, die schnell bezugsfertig sein müssen, ist SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB ideal. Zusammen mit den Vorteilen der ökologischen Holzbauweise, bei gleichzeitiger architektonischer Freiheit und der Einhaltung von strengen Auflagen, ist dieses System genau für solche Herausforderungen konzipiert.

## Montage des Objektes



Bildnachweis für alle Fotos:  
SWISS KRONO | Fotos: tm studios

Bei Fragen wenden Sie sich an



**Carolin Steigemann**

Dipl. Ing. (FH) Holztechnik

M +49 151 582 59762

F +49 33962 69 88762

[carolin.steigemann@swisskrono.com](mailto:carolin.steigemann@swisskrono.com)

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



**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)

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



**Harald Sauter**

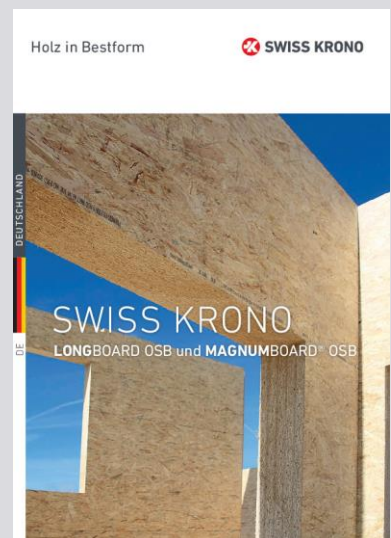
Zimmerermeister

M +49 151 115 47616

F +49 74 3222 031 - 53

[harald.sauter@swisskrono.com](mailto: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?*



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](http://timberplanner.com)