

10.08.2022

## Kita in Murg made of Ligno® macht nachhaltige Produkte zum Bestandteil des Kita-Alltags

### Holz als Natur-Pädagoge

ca. 10.300 Zeichen inkl. Leerzeichen



Text: architekturkontext, Iris Darstein-Ebner, Stuttgart

Bildnachweis: Lignotrend / Foto: © Foto&Design, Waldshut

### Keywords

#Holzbau, #KindergarteninHolz, #KitainHolz, #KonfigurierbaresBrettspertholz, #Nachhaltigkeit, #Klimaschutz, #Gesundbauen, #UnbedenklicheInhaltsstoffe, #natureplus, #Raumklima, #Allergie, #Raumluft, #Raumakustik, #Echtholz, #Holzbau, #Holzherkunft

**Download:** [www.lignotrend.com/presse](http://www.lignotrend.com/presse)

**Pressekontakt:** Ralf Harder, Leitung Marketing | Tel.: +49 (0)77 55/92 00-32 | [r.harder@lignotrend.de](mailto:r.harder@lignotrend.de)

International geschützte Markenprodukte:

**LIGNO®** Alle Produkte des  
Brettspertholzpioniers Lignotrend.

**LIGNO®** Akustikpaneele  
aus Echtholz.

**LIGNO®** Akustik  
für Zuhause.

## **Kita in Murg made of Ligno® macht nachhaltige Produkte zum Bestandteil des Kita-Alltags**

### **Holz als Natur-Pädagoge**

*Den Auftrag der Gemeinde Murg, eine sechsgruppige Kindertagesstätte auf einem schmalen, langen Grundstück zu bauen, hat Architekt Ernesto Preiser mit seinem Team mit großer Sensibilität umgesetzt: Landschaft und Umgebung hielt er gleichsam einen Spiegel vor und übersetzte das Bild in nachhaltige Holzarchitektur. Statt eine bauliche Großform für das umfangreiche Raumprogramm zu wählen, brachte er es in einer 55 Meter langen Kette aus fünf spielerisch aneinandergereihten Einzelhäuschen mit Satteldach unter. Damit wird er nicht nur der kindlichen Erlebniswelt gerecht, sondern passt sich auch dem kleinteiligen Murger Ortskern an. Und so erinnert die neue „Kita in der Mühle“ an ein plätscherndes Bächlein – wie das Flüsschen Murg, das nebenan munter dahinfließt. Vom EG bis zum Dach besteht der Neubau aus Brettsperrholz-Rippenelementen von Lignotrend: Das ist Natur pur und die ideale Basis für den selbstgewählten Bildungsauftrag des modernen Kindergartens, Nachhaltigkeit in den Alltag der Kinder zu integrieren und tagtäglich Natur zu leben.*

Kommunen entscheiden sich in vielen Fällen fast selbstverständlich für den nachhaltigen Baustoff Holz, wenn sie neue Kitas und Kindergärten bauen oder bestehende erweitern. Natürliche Materialien schaffen eine gesunde und angenehme Atmosphäre, die sich auf das Wohlbefinden der Nutzer sehr positiv auswirkt. Das ist nicht nur wissenschaftlich erwiesen, die Kinder wie auch ihre Betreuerinnen und Betreuer spüren das jeden Tag: Holz wirkt wohltuend – vor allem wenn es, wie hier in Murg, auch im Innenraum sichtbar verbaut ist. Dann können die Bauteile made of LIGNO® ihr volles Potenzial ausspielen und auch für gutes Raumklima und tolle Raumakustik sorgen. Bereits der besondere Aufbau der Brettsperrholz-Rippenelemente ist für das auch im Vergleich mit anderen Holzbauweisen physiologisch besonders günstige Raumklima verantwortlich. Es beugt Atemwegsbeschwerden und Allergien vor.

**Download: [www.lignotrend.com/presse](http://www.lignotrend.com/presse)**

**Pressekontakt: Ralf Harder, Leitung Marketing | Tel.: +49 (0)77 55/92 00-32 | [r.harder@lignotrend.de](mailto:r.harder@lignotrend.de)**

International geschützte Markenprodukte:

 **LIGNO®** Alle Produkte des  
Brettsperrholzpioniers Lignotrend.

 **LIGNO®** Akustikpaneele  
aus Echtholz.

 **LIGNO®** Akustikpaneele  
für Zuhause.

Da Lignotrend-Produkte nach den besonders strengen Grenzwerten für das Qualitätszeichen natureplus® zertifiziert und ihre Umweltverträglichkeit und gesundheitliche Unbedenklichkeit damit offiziell bestätigt sind, ist ihr Einsatz beim Bauen für Kinder geradezu ideal.

### Individuelle Bauteilkonfiguration

Als System für Wand, Decke und Dach kann die massive Holz-Bauweise made of LIGNO® sehr genau auf bauteilspezifische Anforderungen reagieren und ist damit wirtschaftlich und schnell: Die Kita war nach eineinhalb Jahren Bauzeit bezugsfertig. Alle Lignotrend-Bauteile wurden für die jeweils spezifischen Anforderungen ihrer Einbausituation präzise konfiguriert und lösen so gleich mehrere Anforderungen auf einmal – zum Beispiel Materialeffizienz, effektive Schalldämmung und attraktive Sichtholzoberflächen: Lignotrend-Innenwand-Aufbauten können – obwohl sehr schlank ausgeführt – mit hohen Schalldämmmaßen von bis zu 60 dB aufwarten. Für hohe Schallschutzanforderungen wird dabei eine Vorsatzschale mit frei schwingenden Holz-Konstruktionsprofilen vom Typ uni\*versa nahezu „wandgleich“ und damit platzsparend angeordnet. Darauf folgt eine Beplankung zum Beispiel mit Gipskarton. Nach dem gleichen Prinzip ist die Ausführung aber auch mit Holzoberfläche in Sichtqualität möglich – zum Beispiel in der beliebten astfreien Weißtannenqualität. Hier können Werte bis 57 dB erreicht werden.

Weitere Beispiele für Multifunktionalität made of LIGNO®: Wo stützenfreie Gruppenräume gefordert sind, überbrücken die Deckenbauteile große Spannweiten und da sie bereits werkseitig mit akustisch wirksamer Oberfläche ausgestattet werden können, sind zusätzliche, meist kostspielige Akustikmaßnahmen unnötig.

In den Hohlräumen der aus Rippelementen aufgebauten Decken- und Dachbauteile können Installationsleitungen und eine Kalksplitt-Schüttung untergebracht werden, die zwischen den

**Download: [www.lignotrend.com/presse](http://www.lignotrend.com/presse)**

**Pressekontakt: Ralf Harder, Leitung Marketing | Tel.: +49 (0)77 55/92 00-32 | [r.harder@lignotrend.de](mailto:r.harder@lignotrend.de)**

International geschützte Markenprodukte:

 **LIGNO®** Alle Produkte des  
Brettspertholzpioniers Lignotrend.

 **LIGNO®** Akustikpaneele  
Akustik aus Echtholz.

 **LIGNO®** Akustikpaneele  
Akustik für Zuhause.

Geschossen für einen außerordentlich guten Trittschallschutz sorgt – angenehme Ruhequalität statt Rumpeln und Poltern.

Außerdem erlaubt es der schichtweise Aufbau von Ligno-Brettsperrholz, flexibel auch auf Brandschutzanforderungen zu reagieren. Dafür wird der Elementkorpus bei Bedarf mit brandschutztechnisch wirksamen Zusatzlagen bzw. vorbehandelten Sichtlagen versehen. Auch für Lignotrend-Wandbauteile sind zahlreiche Aufbauten vordefiniert, die den Feuerwiderstand belegen. Für den in der Kita Murg geforderten Brandschutz F30 war keine bauseitige Bekleidung erforderlich.

Das Lignotrend-Prinzip „So viel wie nötig, so wenig wie möglich“, das bei der Wahl der Kompetenzen für das jeweilige Bauteil stets angewandt wird, haben die Planer in Murg ebenso sinnvoll wie intensiv genutzt: So fiel es leicht, Ausgaben von Anfang an einzusparen, die bei anderen Bauweisen zusätzlich angefallen wären. Und da Lignotrend seine Bauteile auch in der günstigeren Oberflächenqualität „Weißtanne economy“ anbieten kann, bei der optisch nicht störende Unregelmäßigkeiten im nahezu astfreien Holzbild erlaubt sind, fielen die Bauwerkskosten für die Gemeinde Murg als Bauherrin noch günstiger aus.

### **Nachhaltigkeit ist: Effizienter Einsatz von Holz**

Apropos Einsparung: Mit dem konsequenten Einsatz von Holz konnten bei der Kindertagesstätte rund 365 Tonnen CO<sub>2</sub> langfristig gebunden werden – umgerechnet auf die 1.320 m<sup>2</sup> Nutzfläche im Haus entspricht das einer verbauten Holzmenge von ca. 0,27 m<sup>3</sup> pro m<sup>2</sup>. Holzkonstruktionen made of LIGNO® sind also weder zu leicht noch unnötig massiv. In fast 30 Jahren Bauteilentwicklung hat sich diese „mittlere Massivität“ als das Optimum zur Lösung bautechnischer Herausforderungen dargestellt. Beim Aufbau der Elemente steht darum nicht die verbaute Holzmenge sondern eine verantwortungsvolle, nachhaltige Ressourcenschonung im Vordergrund. Die materialeffizienten Brettsperrholz-Rippen- und Kasten-elemente

**Download: [www.lignotrend.com/presse](http://www.lignotrend.com/presse)**

**Pressekontakt: Ralf Harder, Leitung Marketing | Tel.: +49 (0)77 55/92 00-32 | [r.harder@lignotrend.de](mailto:r.harder@lignotrend.de)**

International geschützte Markenprodukte:

 **LIGNO®** Alle Produkte des  
Brettsperrholzpioniers Lignotrend.

 **LIGNO®** Akustikpaneele  
aus Echtholz.

 **LIGNO®** Akustikpaneele  
für Zuhause.

werden zudem aus ausschließlich heimischen Hölzern hergestellt, was wiederum perfekt zum Credo der Gemeinde Murg passt, die sich für nachhaltige Forstwirtschaft in ihrer waldreichen Heimat stark macht. Das Gebäude wurde übrigens zwischenzeitlich mit einer Auszeichnung für beispielhaftes Bauen „Baukultur Schwarzwald/Südbaden 2022“ und in die Architekturroute 2022 des Kompetenzzentrums für Architektur, Handwerk & Design „Bauwerk Schwarzwald“ aufgenommen.

### **Großes Raumprogramm geschickt gegliedert**

Das zweigeschossige Gebäude bietet Platz für 100 Kinder ab dem ersten Lebensjahr bis zum Schuleintritt. Dank der kindgerecht gestalteten Grundrisse und überschaubaren Dimensionen finden sich die Kinder im Gebäude sehr gut zurecht.

Im EG sind drei Krippengruppen, im OG drei Regelgruppen untergebracht und jeweils in Gruppenclustern inklusive Schlaf- und Materialräume sowie Sanitäranlagen organisiert. Die Garderoben befinden sich in der vorgelagerten Flurzone, deren abgewinkelte Außenwände die „mäandernde“ Anordnung der Einzelhäuschen auch innen erfahrbar macht.

Für das 35-köpfige Team gibt es außerdem einen großen Personalraum, ein Büro und ein Elternsprechzimmer. Da gesunde Ernährung im Kita-Konzept eine große Rolle spielt, ist im EG eine Mensaküche angeordnet – gleich neben dem großen Speisesaal. Im OG ergänzen ein rund 70 m<sup>2</sup> großer Mehrzweckraum mit Gerätelager, ein Bastel- und Werkraum sowie ein Zimmer für die Sprachförderung das Raumprogramm.

Ein Aufzug und insgesamt drei Treppenanlagen erschließen das Gebäude, zwei Treppenläufe können direkt vom Außenraum aus angesteuert werden. Die Haupttreppe führt vom großzügigen Foyer aus nach oben auf eine große Verteilerfläche, die auch als Spielfläche genutzt wird.

Im Foyer wurde ein Warte- und Infobereich für die Eltern eingerichtet, dieser Bereich setzt sich bis ins OG als Luftraum fort.

**Download: [www.lignotrend.com/presse](http://www.lignotrend.com/presse)**

**Pressekontakt: Ralf Harder, Leitung Marketing | Tel.: +49 (0)77 55/92 00-32 | [r.harder@lignotrend.de](mailto:r.harder@lignotrend.de)**

International geschützte Markenprodukte:

 **LIGNO®** Alle Produkte des  
Brettspertholzpioniers Lignotrend.

 **LIGNO®** Akustikpaneele  
aus Echtholz.

 **LIGNO®** Akustikpaneele  
für Zuhause.



Von dort aus können die Kinder durch kleine Guckfenster in der Galeriebrüstung einen Blick nach unten werfen. So bleibt der Kontakt zwischen den „Großen“ und den „Kleinen“ bestehen.

### **Ein Holzbau durch und durch**

Außen und innen ist Holz das bestimmende Baumaterial: „Da auf dem Grundstück viele Jahrzehnte ein Sägewerk stand und die Gemeinde Murg in ihrem Leitbild eine ökologische Ausrichtung in allen Bereichen der Gemeindegemeinschaft festgeschrieben hat, lag die Umsetzung des Gebäudes in Holzbauweise sehr nahe“, erläutert Ernesto Preiser, der die konfigurierbaren Lignotrend-Bauteile schätzt: „Vorfertigungsgrad und Materialeffizienz sind da intelligent gelöst. Mit den Holzbauteilen können wir schnelle Baufortschritte bei gleichzeitig hoher Qualität erzielen“, so der Architekt.

Die Fassade besteht aus einer vorvergrauten Holzschalung aus Schwarzwälder Weißtanne, die als hinterlüftete Vorhangfassade auf das hoch wärmedämmende Lignotrend-Dämmständersystem U\*psi vor den Außenwänden aufgebracht ist. Große, bodentiefe Fenster geben den Blick auf die Murg, das umgebende Grün und den Garten frei und durchfluten die Räume mit Licht. Die Außenwände und auch die Innenwände der Gruppenräume zeigen ihre natürlich hellen und edlen Weißtannen-Oberflächen. In Richtung Foyer- und Flurflächen sowie einseitig an den Trennwänden zwischen den Gruppenräumen wurden die Innenwände mit Gipskarton geschlossen.

An allen Decken und Dachflächen ist die Echtholz-Oberfläche der Bauteile mit ihrer gleichmäßigen Akustikprofilierung sichtbar, die zusammen mit dem hinterlegten Holzabsorber die Sprachverständlichkeit in den Räumen verbessert und ruhiges Spiel selbst in großen Kindergruppen möglich macht. Auch in dem fast sieben Meter hohen Foyer sorgen die raumakustisch ausgerüsteten Dachbauteile dafür, dass die Akustik stimmt.

**Download: [www.lignotrend.com/presse](http://www.lignotrend.com/presse)**

**Pressekontakt: Ralf Harder, Leitung Marketing | Tel.: +49 (0)77 55/92 00-32 | [r.harder@lignotrend.de](mailto:r.harder@lignotrend.de)**

International geschützte Markenprodukte:

 **LIGNO®** Alle Produkte des  
Brettspertholzpioniers Lignotrend.

 **LIGNO®** Akustikpaneele  
aus Echtholz.

 **LIGNO®** Akustikpaneele  
für Zuhause.

## Holz als Natur-Pädagoge

Die „Kita in der Mühle“, deren Träger die Katholische Kirchengemeinde ist, macht übrigens als erste Kindertagesstätte überhaupt beim Projekt „fair.nah.logisch.“ der Erzdiözese Freiburg mit. Die Initiative macht die Verwendung von regionalen, nachhaltigen Produkten zum Bestandteil des Kita-Alltags: „Unser Kita-Gebäude in Holz gibt einen ganzheitlich umweltbewussten Umgang mit der Natur vor. Es hilft uns dabei, den Kindern das Thema auf allen Ebenen nahezubringen und unseren selbstgewählten Bildungsauftrag, erfolgreich umzusetzen“, sagt Kita-Leiterin Julia Lüthi. Einige neue Mitarbeitende hätten sich sogar gerade deswegen bei der Kita beworben, fügt sie hinzu.

Holz als Pädagoge? Stimmige Architektur als Mittel erfolgreichen Personal-Recruitings? In Murg scheint dieses Konzept aufzugehen.

ca. 10.300 Zeichen

Text: Iris Darstein-Ebner, architekturkontext, Stuttgart

Belegexemplar erbeten. Die Fotos können bei Textberichterstattung honorarfrei genutzt werden.

Bildnachweis: Lignotrend / Foto: © Foto&Design, Waldshut

Download Bilder: <https://lignotrend.com/news/kita-in-der-muehle>

**Download: [www.lignotrend.com/presse](http://www.lignotrend.com/presse)**

**Pressekontakt: Ralf Harder, Leitung Marketing | Tel.: +49 (0)77 55/92 00-32 | [r.harder@lignotrend.de](mailto:r.harder@lignotrend.de)**

International geschützte Markenprodukte:

 **LIGNO®** Alle Produkte des  
Brettspertholzpioniers Lignotrend.

 **LIGNO®** Akustikpaneele  
aus Echtholz.

 **LIGNO®** Akustikpaneele  
für Zuhause.

**Bild 1: Kita Murg-made-of-ligno-aussenansicht\_1.jpg**



BU: Die „Kita in der Mühle“ in Murg ist ein naturgesunder Holzbau aus Brettsperrholz-Rippenelementen für Wand, Decke und Dach von Lignotrend. Architekt Ernesto Preiser löste das umfangreiche Raumprogramm kindgerecht auf und brachte es in fünf locker aneinandergereihten „Einzelhäuschen“ unter.

**Bild 2: Kita Murg-made-of-ligno-aussenansicht\_2.jpg**



BU: Auf dem schmalen Grundstück entlang der Murg gibt es auch einen großzügigen Außenbereich für die Kinder, um unter freiem Himmel zu spielen und Beete anlegen können. Als Holzbau durch und durch übernimmt die Kita sogar selbst einen „Bildungsauftrag“ in Sachen Naturerfahrung.

**Download: [www.lignotrend.com/presse](http://www.lignotrend.com/presse)**

**Pressekontakt: Ralf Harder, Leitung Marketing | Tel.: +49 (0)77 55/92 00-32 | [r.harder@lignotrend.de](mailto:r.harder@lignotrend.de)**

International geschützte Markenprodukte:

**LIGNO®** Alle Produkte des  
Brettsperrholzpioniers Lignotrend.

**LIGNO®** Akustikpaneele  
aus Echtholz.

**LIGNO®** Akustikpaneele  
für Zuhause.



**Bild 3: Kita Murg-made-of-ligno-Innenräume\_1.jpg**



BU: Im Obergeschoss, wie hier im großen Mehrzwecksaal mit einer Dachspannweite von rund 8 Metern sind die Schrägen der Satteldächer sichtbar. Wenn die Kinder hier lachen und toben, würde es leicht zu laut. Doch die akustisch wirksamen Dachuntersichten absorbieren den Schall und sorgen dafür, dass aus lustigem Kinderspiel kein stressiger Lärm wird.

**Bild 4: Kita Murg-made-of-ligno-Innenräume\_2.jpg**



BU: Dank der Gestaltung mit Holzwänden und Decken aus Schwarzwälder Weißtanne können die Kinder Natur auch im Haus erfahren. Das nachwachsende Material vermittelt Nachhaltigkeit und sorgt für ein angenehmes und heimeliges Raumgefühl.

**Download: [www.lignotrend.com/presse](http://www.lignotrend.com/presse)**

**Pressekontakt: Ralf Harder, Leitung Marketing | Tel.: +49 (0)77 55/92 00-32 | [r.harder@lignotrend.de](mailto:r.harder@lignotrend.de)**

International geschützte Markenprodukte:

 **LIGNO®** Alle Produkte des  
Brettspertholzpioniers Lignotrend.

 **LIGNO®** Akustikpaneele  
aus Echtholz.

 **LIGNO®** Akustikpaneele  
für Zuhause.

**Bild 5: Kita Murg-made-of-ligno- Innenräume\_3.jpg**



BU: Entlang des langen „Zickzack“-Flurs sind die Garderoben vor den Gruppenräumen locker aufgereiht: Die kindgerecht gestalteten Grundrisse und die überschaubaren Dimensionen sorgen dafür, dass sich Kinder im Gebäude gut zurechtfinden. Details wie die „Anzieh-Podeste“ in den Garderoben schonen nicht nur die Rücken der Erzieherinnen und Erzieher sondern bringen die Kinder auf Augenhöhe.

**Bild 6: Kita Murg-made-of-ligno-Foyer\_1.jpg**



**Download: [www.lignotrend.com/presse](http://www.lignotrend.com/presse)**

**Pressekontakt: Ralf Harder, Leitung Marketing | Tel.: +49 (0)77 55/92 00-32 | [r.harder@lignotrend.de](mailto:r.harder@lignotrend.de)**

International geschützte Markenprodukte:

**LIGNO®** Alle Produkte des  
Brettspertholzpioniers Lignotrend.

**LIGNO®** Akustikpaneele  
aus Echtholz.

**LIGNO®** Akustikpaneele  
für Zuhause.

**Bild 7: Kita Murg-made-of-ligno-Foyer\_2.jpg**



BU: Vom großzügigen Eingangsbereich aus geht es hinauf ins OG und in den Flur, der die „Einzelhäuschen“ erschließt: Spannende Raumerlebnisse sind garantiert. Für eine helle freundliche und naturnahe Anmutung sorgen die astfreien Echtholzoberflächen der Decken.

**Bild 8: Kita Murg-made-of-ligno-Foyer\_3.jpg**



BU: Ein Blick vom Foyer aus direkt in den Himmel: Damit in dem großen, fast sieben Meter hohen Raum die Akustik stimmt, sind auch hier die Echtholz-Oberflächen der Decken- und Dachbauteile von Lignotrend raumakustisch wirksam ausgeführt.

**Download: [www.lignotrend.com/presse](http://www.lignotrend.com/presse)**

**Pressekontakt: Ralf Harder, Leitung Marketing | Tel.: +49 (0)77 55/92 00-32 | [r.harder@lignotrend.de](mailto:r.harder@lignotrend.de)**

International geschützte Markenprodukte:



Alle Produkte des  
Brettspertholzpioniers Lignotrend.



Akustikpaneele  
aus Echtholz.



Akustikpaneele  
für Zuhause.

**Bild 9: Kita Murg-made-of-ligno-Personal\_1.jpg**



BU: BU: Auch die Personalräume sind hell und freundlich. Das Gestaltungsprinzip der sichtbaren Holzoberflächen an Wand und Decke setzt sich hier wie überall im Haus ganz selbstverständlich fort. Dabei zeigt die gewählte wirtschaftliche Oberflächenqualität „Weißtanne economy“ von Lignotrend ihr lebhaftes Bild: Gewisse Unregelmäßigkeiten im Holz sind hier erlaubt.

**Download: [www.lignotrend.com/presse](http://www.lignotrend.com/presse)**

**Pressekontakt: Ralf Harder, Leitung Marketing | Tel.: +49 (0)77 55/92 00-32 | [r.harder@lignotrend.de](mailto:r.harder@lignotrend.de)**

International geschützte Markenprodukte:



Alle Produkte des  
Brettspertholzpioniers Lignotrend.



Akustikpaneele  
aus Echtholz.



Akustikpaneele  
für Zuhause.