

binderholz ■

WIRTSCHAFTLICH UND NACHHALTIG ZUGLEICH □
GEWERBE- UND INDUSTRIEBAUTEN

BAULÖSUNGEN

Gewerbe | Industrie

Für den Gewerbe- und Industriebau kommen vor allem Hybridbaulösungen mit Massivholz zum Einsatz, darunter zum Beispiel Elemente aus Massivholz in Kombination mit Stahl und Beton. Diese eignen sich speziell für den Hallenbau und sind hier sowohl technisch als auch wirtschaftlich sinnvoll. Dachkonstruktionen mit einer primären Tragstruktur aus Brettschichtholz BSH lassen sich in unterschiedlichen Formen realisieren. Diese vergleichsweise leichten Konstruktionen erfüllen hohe Brandschutzanforderungen und wirken formschön und ästhetisch.

Dabei verbessern standardisierte Lösungen die Wirtschaftlichkeit der Bauwerke wesentlich. Im großen Stil ist der Einsatz von systemhaften Bauteilkomponenten vor allem im Verwaltungs- und Bürobau möglich. binderholz setzt für Baulösungen ausschließlich geprüfte und zertifizierte Komponenten aus Massivholz ein, was die Planung und Errichtung von Bauwerken vereinfacht und beschleunigt.

Einen hohen Stellenwert haben neben der Wirtschaftlichkeit eines Projekts auch Themen wie Nachhaltigkeit - sowohl mit Blick auf den Baustoff als auch hinsichtlich der Gebäudenutzung, Ökologie, Energie, Lebenszykluskosten und Recycling. Diese Punkte stehen im Fokus vieler Bauherren, wenn es um die Planung neuer Büro- oder Verwaltungsgebäude geht. Schließlich müssen diese Objekte oftmals in hohem Maße repräsentativ wirken.

Als binderholz Baulösung intelligent verarbeitet, ist der natürliche und nachwachsende Rohstoff Holz besonders nachhaltig und ökologisch. Er lässt sich wiederverwenden und zu 100 Prozent recyceln.



Fyrtornet

Malmö | Schweden

Fyrtornet ist mit 11 Etagen Schwedens höchstes Bürogebäude aus Holz. Errichtet wurde es mit 1.640 m³ binderholz Brettsper Holz BBS und 1.030 m³ binderholz Brettschichtholz. Auch das komplette Treppenhaus sowie die Liftschächte wurden in Massivholz ausgeführt. Unser b_project Team führte die Projektierung des Holzbaus, die Statik, Werkplanung, die Vorfertigung und Lieferung sämtlicher Massivholzbauteile per Bahn sowie dazugehöriger Verbindungsmittel und die Holzbaumontage durch.



The Bond

Norwest | Australien

The Bond ist ein hochmodernes 6-stöckiges Bürogebäude in Holzbauweise, welches sich in einem Gewerbegebiet, rund 30 Kilometer von Sydney entfernt, befindet. Das Gebäude beherbergt 10.500 m² gewerbliche Büroflächen, medizinische Beratungs- und Behandlungsräume, eine Kinderbetreuungseinrichtung und Einzelhandelsflächen. Errichtet wurde es mit binderholz Brettsperrholz BBS, binderholz Brettschichtholz sowie binderholz Massivholzplatten.



The Community Foundation of Middle Tennessee

Nashville | USA

In Nashville, Tennessee | USA wurde ein zweistöckiges Bürogebäude aus Massivholz für eine lokale Non-Profit-Organisation umgesetzt, welche gemeinnützige Vereine unterstützt. Errichtet wurde es mit binderholz Brettsper Holz BBS und binderholz Brettschichtholz. Das freiliegende Holz fördert das Wohlbefinden und reguliert die Luftfeuchtigkeit im Inneren des Gebäudes. Die Fertigstellung erfolgte im Mai 2023.



Parkhaus Sege Park

Malmö | Schweden

Das Parkhaus im Sege Park in Malmö ist Schwedens größtes Parkhaus aus Massivholz. Es ist 18.000 m² groß, sechs Stockwerke hoch und bietet Platz für etwa 600 Autos, eine Fahrradgarage und einen Mobilitätspool. Errichtet wurde es mit 1000 m³ binderholz Brettschichtholz BSH und 3850 m³ binderholz Brettspertholz BBS Elementen, womit rund 5000 Tonnen CO₂ langfristig gebunden werden. Auch die Liftschächte und Treppenhäuser bestehen aus Massivholz.



Bürogebäude 't Centrum

Westerlo | Belgien

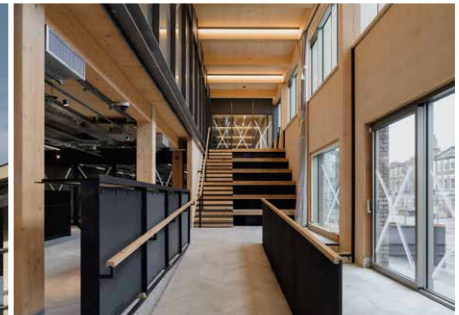
Eine Besonderheit des Gebäudes ist die zirkuläre Bauweise. Dies bedeutet, dass die eingesetzten Baumaterialien leicht zu recyceln sind, konsequent wiederverwendet werden können und ihren Wert langfristig behalten. Somit kann das Bürogebäude vollständig rückgebaut und an anderer Stelle wieder aufgebaut werden. Mit dem dreigeschossigen Bauwerk mit einer Gesamtfläche von 2.400 m² wollten Kamp C und alle involvierten Partner zeigen, wie nachhaltiges Bauen möglich ist und der Baubranche einen Impuls geben.



THE GRAMOPHONE WORKS

London | Großbritannien

Basierend auf der Canal-Side-Architektur der Vergangenheit, belebt eine beeindruckende 6-stöckige Leichtbaukonstruktion aus Glas, binderholz Brettsperrholz BBS, binderholz 3-Schicht-Massivholzplatten und den massiven Ziegelsockel aus den 1930er Jahren. binderholz Brettsperrholz BBS und binderholz 3-Schicht-Massivholzplatten aus nachhaltiger Forstwirtschaft binden über 1000 Tonnen CO₂ und leisten so einen wesentlichen Beitrag zum Klimaschutz.



Honeycamp Mannheim | Deutschland

Errichtet wurde das Gebäude in Skelettbauweise mit binderholz Brettschichtholz BSH Stützen und Trägern. Die Flächen sind stark variabel, sodass nahezu jeder Raumbedarf zur Verfügung gestellt werden kann. Die Wände und Decken bestehen aus binderholz Brettsperrholz BBS teilweise in Sichtqualität, die reichlich Platz für individuelle Gestaltungsmöglichkeiten bieten.



binderholz Bürogebäude

Baruth | Deutschland

Für den Neubau des Bürogebäudes wurden insgesamt 715 m³ binderholz Brettsperrholz BBS verwendet. Auch 15 m³ Brettschichtholz und 300 m² 3-Schicht-Platten aus Fichte und Kiefer wurden in den Neubau integriert. Die tragenden Außenwände wurden mit sogenannten binderholz Brettsperrholz BBS Thermoelementen realisiert. Diese BBS Thermo Wände wurden aus 27,5 cm starken binderholz Brettsperrholz BBS ohne jegliche zusätzliche Wärmedämmung realisiert.



Produktions- und Handelsbetrieb

Pians | Österreich

Für eine glatte Deckenuntersicht mit Holzoptik im Verkaufs- und Gastronomiebereich spannt sich eine 650 m² große binderholz Brettsperrholz BBS Decke mit einer Stärke von 24 cm, die ohne Unter- und Überzüge auskommt und nur von 14 Stützen 24 x 24 cm getragen wird. Bis dato die weltweit größte punktgestützte binderholz Brettsperrholz BBS Decke.



Businesscenter 'Curve'

Saint-Denis | Frankreich

Die Hauptstruktur des Businesscenters 'Curve' besteht vollkommen aus Massivholz in Form von binderholz Brettsperrholz BBS und Brettschichtholz. Insgesamt kamen 5.000 m³ binderholz Brettsperrholz BBS zum Einsatz.



Businesscenter Axtell House

Soho London | Großbritannien

Während der umfangreichen Restaurierungsarbeiten durch die Baufirma wurde der Kern des ursprünglichen Gebäudes vollständig entfernt und später mit mehr Arbeitsfläche wieder neu positioniert. Hinzu kamen drei Stockwerke sowie ein Gemeinschafts-Dachgarten. Die Aufstockung wurde mittels Stahlrahmen und Massivholzdecken aus binderholz Brettspertholz BBS in Sichtqualität realisiert.



Bürogebäude Orsman Road 6

Hackney | Großbritannien

Auf mehr als 3.000 m² Fläche bietet das 6-stöckige Bürogebäude geräumige sowie helle Arbeits- und Aufenthaltsbereiche. Durch die Hybridkonstruktion mit binderholz Brettsperrholz BBS konnte eine maximale Nutzung des Standortes zwischen den angrenzenden Gebäuden und dem Kanal erreicht werden.



Reithalle Fohlenhof

Ebbs | Österreich

Die Halle wurde als einhüftiges Rahmentragwerk konstruiert. Mit einem Abstand von 6 Metern wurden jeweils 2 Brettschichtholz Träger mit einer Länge von bis zu 29,5 Metern auf die Stützen montiert. Um den Anforderungen der Statik gerecht zu werden, hatten diese Träger eine Höhe von 1,48 m und wurden direkt aus dem Brettschichtholzwerk Jenbach auf die Baustelle geliefert. Zwischen den eingehängten Pfetten wurden die binderholz Brettspertholz BBS Elemente angebracht.



Mastercard VIP Haus Kitzbühel | Österreich

Die Tribünen-Lounge im Altholz-Look mit Dachterrasse und Bar besteht einschließlich der Küche aus einer Kombination von binderholz Brettsperrholz BBS, Brettschichtholz BSH, Massivholzplatten und Profilholz. Das Besondere daran ist, dass es durch die vollkommen flexible Modulbauweise in nahezu jedem Gelände aufgebaut werden kann.



Wasserpark Rulantica

Rust | Deutschland

Ein Mix aus skandinavischem Stil, nordischen Landschaftszügen sowie fantasievollen Gestaltungen und das alles mit einer binderholz Brettschichtholz BSH Dachkonstruktion umrahmt. Insgesamt wurden 1.100 m³ Brettschichtholz BSH, 300 m³ binderholz Brettspertholz BBS verbaut.



Firmengebäude Kost Kamm

Windelsbach | Deutschland

Alle Gebäudeteile bestehen aus Massivholzprodukten, im Inneren wurde binderholz Brettsperrholz BBS in Sichtqualität verarbeitet. Selbst die aus den Wänden geschnittenen BBS-Elemente der Fensteröffnungen werden als Arbeitstische genutzt. Zusätzlich wurden 3-Schicht Massivholzplatten für die Konstruktion verwendet.



Büro-Box Thalgau | Österreich

Bei diesem Objekt wurde eine kreative Lösung aus Holz gewählt.
In der bestehenden Industriehalle wurde ein moderner und innovativer Bürokomplex gebaut.
Insgesamt wurden 124 m³ binderholz Brettsperrholz BBS, davon 63 m³ BBS XL in Wohnsichtqualität und 61 m³ BBS 125 in Nichtsichtqualität verbaut.



Autobahnraststätte A63 Cestas Ouest

Bordeaux | Frankreich

Für die Holzkonstruktion und den Innenausbau wurden 120 m³ binderholz Brettsperrholz BBS, 40 m³ Brettschichtholz BSH und 1500 m² 3-Schicht Massivholzplatten verbaut.



Tanzschule Santner

Wels | Österreich

In Abstand zu den historischen Wänden wurde eine Holzkonstruktion aus weiß lasiertem binderholz Brettsperrholz BBS angebracht. Somit konnten die historischen Innenwände erhalten bleiben und wurden durch neue Fenster in den Sockelzonen ergänzt. Insgesamt wurden 1200 m² binderholz Brettsperrholz BBS verwendet.



METRO ZERO 1

St. Pölten | Österreich

Massivholzplatten, Brettschichtholz BSH und binderholz Brettsper Holz BBS wurden in dem Gebäudekomplex verbaut. Somit beläuft sich der Holzanteil auf 2.860 m³, was zu einer CO₂-Einsparung von ca. 2.860 Tonnen führt. Allein durch die Verwendung von Holz anstelle von Stahlbeton wurden ganze 660.000 kg CO₂ eingespart.



Kaffeeproduktion Johannson

Vestby | Norwegen

Sowohl innen, als auch außen ist Holz das Hauptmaterial. Die Wände und Decken bestehen aus 1.100 m³ binderholz Brettsperholz BBS, für Stützen und Träger kamen 1.300 m³ Brettschichtholz BSH zum Einsatz.



Louis Vuitton 'Atelier de maroquinerie'

Beaulieu-sur-Layon | Frankreich

Das Gebäude mit einer Gesamtfläche von 6.000 m² besteht im Inneren aus einer Holz-Stahl-Konstruktion und einer umlaufenden Glasfassade. Das Dach aus 6.500 m² binderholz Brettsperrholz BBS übernimmt die Rolle einer Scheibe, die die Gebäudespannung auf die zentralen Stützen verteilt.



binderholz Bürogebäude TimberBrain

Hallein | Österreich

Für den Neubau des Bürogebäudes wurden insgesamt 610 m³ binderholz Brettsperrholz BBS verwendet. 450 m³ davon waren BBS 125 und 160 m³ BBS XL Elemente. Auch 20 m³ Brettschichtholz BSH und 100 m² 3-schichtige Massivholzplatten aus den Holzarten Fichte, Zirbe, Lärche, Kiefer und Weißtanne wurden in den Neubau integriert. Die tragenden Außenwände wurden mit sogenannten BBS Thermo Elementen realisiert.



Strassenmeisterei

Haiming | Österreich

Das Tragwerk wurde durch eine Kombination aus binderholz Brettsperrholz BBS Elementen und Brettschichtholzträgern realisiert.
Es wurden 580 m³ BBS 125 in Industriesicht Qualität und 45 m³ BBS XL Elemente verbaut.
Durch die Systembauweise mit den binderholz Brettsperrholz BBS 125 Elementen setzt dieses Konzept auf ein hohes Maß an Vorfertigung.



Weitere Projekte finden Sie unter www.binderholz.com/bauloesungen



Fyrortnet, Malmö | Schweden



Marga Klompé-Gebäude
Tilburg | Niederlanden



Borgafjellet Grundsule,
Os | Norwegen



INTRO, Cleveland | USA



binderholz Bürogebäude Baruth |
Deutschland



Bahnhof und Rathaus 'Stadshus',
Växjö | Schweden



Quartier Prinz-Eugen-Park,
München | Deutschland



Hotel MalisGarten
Zell am Ziller | Österreich



'Seethalerhütte'
am Dachstein | Österreich



Einfamilienhaus
Uderns | Österreich

binderholz

Binderholz Bausysteme GmbH

A-5400 Hallein/Salzburg

fon +43 6245 70500 · fax +43 6245 70500-17001

bbs@binderholz.com · www.binderholz.com



Download