

ROTH
Holzleimbau | Engineering

trägt mit!

ROTH
Holzleimbau | Engineering

WIR SIND IHR PARTNER FÜR TRAGENDE LÖSUNGEN

DER KONSTRUKTIVE HOLZBAU GEHT IN DIE HÖHE.

ROTH. WIR SIND BEREIT

Die technischen Entwicklungen im mehrgeschossigen Holzbau schreiten seit Jahren stetig voran. Diese Tendenz erfordert immer grössere und vor allem blockverleimte Querschnitte. Mit der Investition in eine hydraulische Presse für Blockverleimungen sind wir dafür bestens gerüstet.

Konstruktionen mit geradem oder gebogenem Brettchichtholz bieten heute fast unbegrenzte Möglichkeiten. Dank ihrer hohen Wirtschaftlichkeit gegenüber anderen Baustoffen und der nahezu grenzenlosen Freiheit in der Formgebung, kommen längere und gebogene Träger immer häufiger zum Einsatz.

Das ist unser Metier und macht uns zum zuverlässigen Partner der Holzbauer.

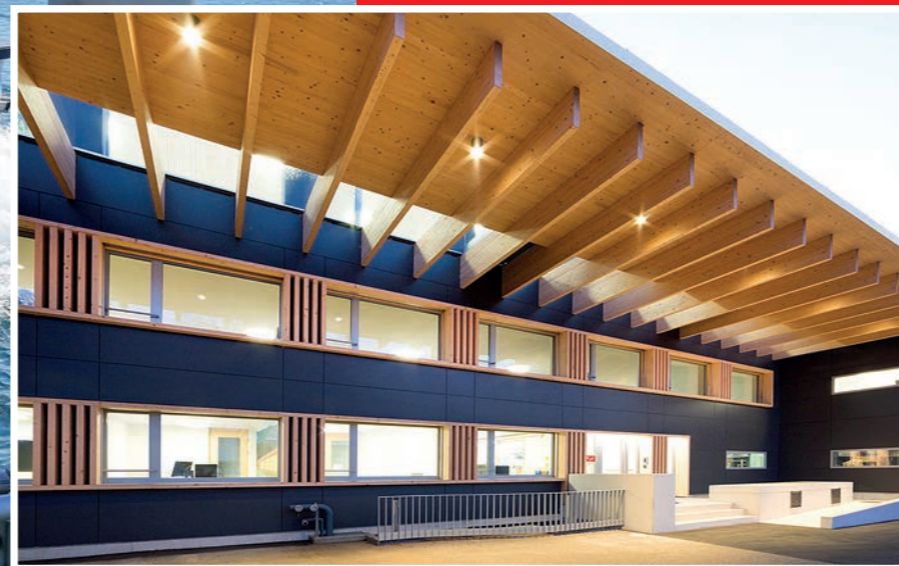


ROTH. DER FÜHRENDE TRAGWERKSLIEFERANT MIT STARKEM ENGINEERING KNOW-HOW



Wir verfügen über fundiertes Engineering Know-how für den konstruktiven Holzbau und unterstützen Sie gerne in jeder Phase Ihres Projektes. Dabei werden unsere Kunden bis zum Abschluss vom selben Ansprechpartner betreut. Die montagefertigen, gemäss Stückliste gekennzeichneten Bauteile liefern wir Ihnen «just in time» an den gewünschten Ort.

ROTH. SCHWEIZER HOLZ SCHWEIZER QUALITÄT IN DER SCHWEIZ PRODUZIERT



ROTH bekennt sich ausdrücklich zum Werkplatz Schweiz und seinen Arbeitsplätzen. Unser modernes Unternehmen lebt und pflegt die typischen Schweizer Werte wie Verlässlichkeit, hohe fachliche Kompetenz und einwandfreie Qualität. Wir sind davon überzeugt, dass hochstehende Schweizer Qualität und Innovationskraft einem Bedürfnis unserer Kundschaft entspricht.

Wann immer es möglich ist, bevorzugen wir für unsere Produktion heimische Rohstoffe. Mit einem Anteil von rund 70 % sind wir ein bedeutender Abnehmer von Schweizer Holz.



ROTH. PRODUKTE FÜR DAS HOLZBAU- ZEITALTER

GERADES BRETTSCHICHTHOLZ

Wir liefern Ihren Vorgaben entsprechend kommissioniertes Brettschichtholz als Träger für nicht sichtbare Tragkonstruktionen und für ästhetisch anspruchsvolle Sichtkonstruktionen.

BODEN- UND DECKENELEMENTE, BODENDIELEN

Eine erweiterte Anwendung des Brettschichtholzes bieten unsere Deckenelemente. Liegende Brettschichtholzträger werden mittels einer Nut-Feder-Verbindung zusammengefügt. Die Bodendielen werden mittels einem Doppelnut- und Kamm-Profil zusammengefügt und vorwiegend im Wohnungsbau für sichtbare Anwendungen eingesetzt.

DUO- TRIOBALKEN / KVH / BAUHOLZ

Duo-, bzw. Triobalken bestehen aus zwei bzw. drei miteinander verleimten Einzelbalken gleicher Querschnittsmasse. Durch die technische Trocknung und die nach aussen gewandte Herzseite des einzelnen Brettes wird eine erhöhte Formstabilität erreicht. Je nach Anforderungen kann es sowohl für sichtbare als auch nicht sichtbare Anwendungen eingesetzt werden.

BOGENTRÄGER

Konstruktionen mit gebogenem Brettschichtholz erfreuen sich immer grösserer Beliebtheit. Der Formgebung sind beinahe keine Grenzen gesetzt. Wir liefern montagefertige Bogenträger mit Längen bis 40 Meter.





ROTH. LEIDENSCHAFT UND TECHNIK FÜR AUSSERGEWÖHNLICHES

Architekten und Ingenieure planen vermehrt anspruchsvolle Konstruktionen und Freiformen in Holzbauweise und nutzen so die hervorragenden Materialeigenschaften unseres Baustoffes.

Genau hier liegt eine der grossen Stärken unseres Unternehmens. Wir verfügen über das nötige Fachwissen und einen hochmodernen Maschinenpark, um den Kunden und Partnern die nötigen Bauteile in höchster Präzision zu liefern.

Kernstücke unserer Effizienz sind dabei die zwei grossen Schweizer CNC-Maschinen für perfekte dreidimensionale Formgebung, die leistungsstarke Bogenpresse und die Blockpresse für grosse, blockverleimte Querschnitte.

HOLZBAU IST ÖKOLOGISCH

Der Holzbau liefert nicht nur der Architektur und dem wirtschaftlichen Bauen neue Impulse, sondern auch der Nachhaltigkeit. Wer sich für den nachwachsenden Baustoff Holz entscheidet, leistet einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz. Denn Holz ist CO₂-neutral, speichert während der Nutzung CO₂ und benötigt zudem bei der Herstellung und Verarbeitung wesentlich weniger Energie als andere Baustoffe.

NACHHALTIGE PRODUKTION BEI ROTH

Die gesamte benötigte Wärmeenergie von ROTH wird durch die Verwertung des eigenen Restholzes abgedeckt.

Das überschüssige Restholz wird direkt und ohne Transport zu einem lokalen Partner geblasen und dient dort als Rohstoff zur Pellets-Produktion.

Mit der 565 kWp Photovoltaik-Anlage auf unserem Gebäude decken wir einen grossen Anteil unseres Strombedarfs ab.

Ein weiteres Bekenntnis zu nachhaltiger Produktion ist der konsequente Einsatz von Formaldehyd-freiem Klebstoff. ROTH setzt modernste Klebstoffe der Polyurethan-Technologie (PUR) ein.



**ROTH. NACHHALTIG WIRTSCHAFTEN
UND RESSOURCEN SCHONEN**



«SEHT IHR ES? SEHT IHR DEN STAHL, DER IN UNSEREN WÄLDERN WÄCHST?»

Emil Roth, Firmengründer

Seit vielen Jahren steht der Name ROTH für Schweizerisches Qualitätsbewusstsein, höchste Zuverlässigkeit und fachmännisches Können in der Verarbeitung von Brettschichtholz. Wir sind spezialisiert auf die Planung und Herstellung von Holztragkonstruktionen sowohl im konventionellen Zimmereibereich, als auch im Bereich von komplexen Ingenieurholzbauten.

Die hohen Ansprüche unserer Kunden erfüllen wir einerseits mit motivierten und erfahrenen Mitarbeitenden und andererseits mit Infrastruktur, die dem neuesten Stand der Technik entspricht.

Roth Burgdorf AG

Buchmattstrasse 39 | CH-3400 Burgdorf

+41 34 429 20 20 | rothburgdorf.ch

