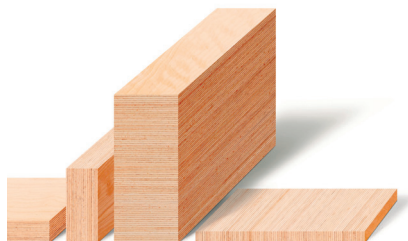


### Konfigurierbares Brettsperrholz

Holzbauprofis, die den Massivholzbau als Chance sehen, sich mit besonderer Bauqualität am Markt abzuheben, lädt die Lignotrend auf ihren Messestand ein: vom 20. bis 23. Februar an der Dach+Holz International in Köln. Dort feiert das neue Oberflächenprofil «Ligno Akustik 3D» Premiere, das ab Frühjahr 2018 zunächst an allen tragenden Lignotrend-Elementen zum Einsatz kommen kann. Mit ihm gehen die bei Planern wie Bauherren beliebten Akustik-Leistenprofile in die dritte Dimension und bringen optisch noch mehr Bewegung in die Gestaltung akustisch wirksamer Echtholzoberflächen. Messebesucher können sich am Messestand nicht nur analog und im Masstab eins zu eins ein Bild von der neuen Akustikoberfläche machen, sondern mithilfe von Virtual-Reality-Brillen auch digital in die neue Lignotrend-3D-Welt eintauchen. Mit den innovativen, multifunktionalen Lignotrend-Bauteilen sorgen die Spezialisten aus dem Schwarzwald dafür, dass Holzbauqualität sichtbar, hörbar und fühlbar wird: So entstehen im baden-württembergischen Lauchringen gerade zwei viergeschossige Mehrfamilienhäuser, die in den wesentlichen Bauteilen aus Lignotrend in Sichtholzqualität konstruiert sind. Selbst die Wände von Treppenhaus und Aufzugschacht bestehen aus grossformatigen Brettsperrholztafeln. [lignotrend.de](http://lignotrend.de)



### Buchenholz : Alternative zu Stahl und Beton

Die Buche ist der häufigste Laubbaum Mitteleuropas und die Pollmeier Massivholz GmbH & Co. KG in Creuzburg (DE) ist das grösste europäische Laubholzsägewerk, das Buche verarbeitet. Seit dem Bau seines ersten Sägewerks im Jahr 1995 ist das Unternehmen mit heute über 700 Mitarbeitenden ausschliesslich auf europäische Buche spezialisiert. Das Sägewerk verarbeitet jährlich über 700 000 Festmeter regionales Buchenholz zu Schnittholz. Die Exportquote liegt bei über 80 Prozent. Mit dem Bau des ersten Furnierschichtholzwerts zur Laubholzverarbeitung betrat Pollmeier 2014 ein neues Geschäftsfeld. In das Werk mit einer Produktionskapazität von 180 000 Kubikmetern Furnierschichtholz wurden 120 Millionen Euro investiert. Das Furnierschichtholz, genannt BauBuche, ist ein Hochleistungsbaustoff mit technischen Kennwerten, wie sie bisher bei Holzbauprodukten unbekannt waren. BauBuche bietet die Möglichkeit, elegantere Holzbauwerke mit grösseren Spannweiten auszuführen und dem nachwachsenden Rohstoff Holz völlig neue Einsatzgebiete zu erschliessen. Damit ist BauBuche eine umweltfreundliche Alternative zu Stahl und Beton. Ganz neu ist der Werkstoff nicht: Bereits in den 1930er Jahren wurde Buchenfurnierschichtholz im Flugzeugbau eingesetzt, bis es durch Aluminium verdrängt wurde. [pollmeier.com](http://pollmeier.com)



### CLT-Fertigung für Brettsperrholz

Mit einer Produktion für Brettsperrholzelemente startete vergangenes Jahr die Best Wood Schneider GmbH aus dem süddeutschen Eberhardzell. Das Besondere der hochwertigen CLT-Elemente ist die Flankenverleimung der Längs- und Querlagen. Die Einzellamellen werden zunächst zu massiven Einschichtplatten verleimt, welche anschliessend nochmals kalibriert werden. So sorgen sie für beste statische Werte und höchste Qualität. Der formaldehydfreie PU-Klebstoff trägt zu einer hervorragenden Ökobilanz der Massivholzelemente bei. Technisch werden die drei-, fünf- und siebenschichtigen Massivholzelemente mit Längen bis 15 Metern, Dicken von 60 bis 280 Millimetern und Breiten von 0,90 bis 1,20 Metern allen konstruktiven und architektonischen Anforderungen gerecht und können als Dach-, Decken- und Wandelemente eingesetzt werden. Bereits mit der Fertigstellung der BSH-Linie konnte das Unternehmen die Deckenproduktion an eine CNC-Abbindanlage anbinden. Dasselbe gilt nun auch für die CLT-Elemente. Millimetergenaue Installationsebenen, Ausschnitte für Treppen oder Kabel- und Leitungschächte sind kein Problem. Dem Holzbau wird damit fertig kommissioniert und just in time auf die Baustelle geliefert. [schneider-holz.com](http://schneider-holz.com)