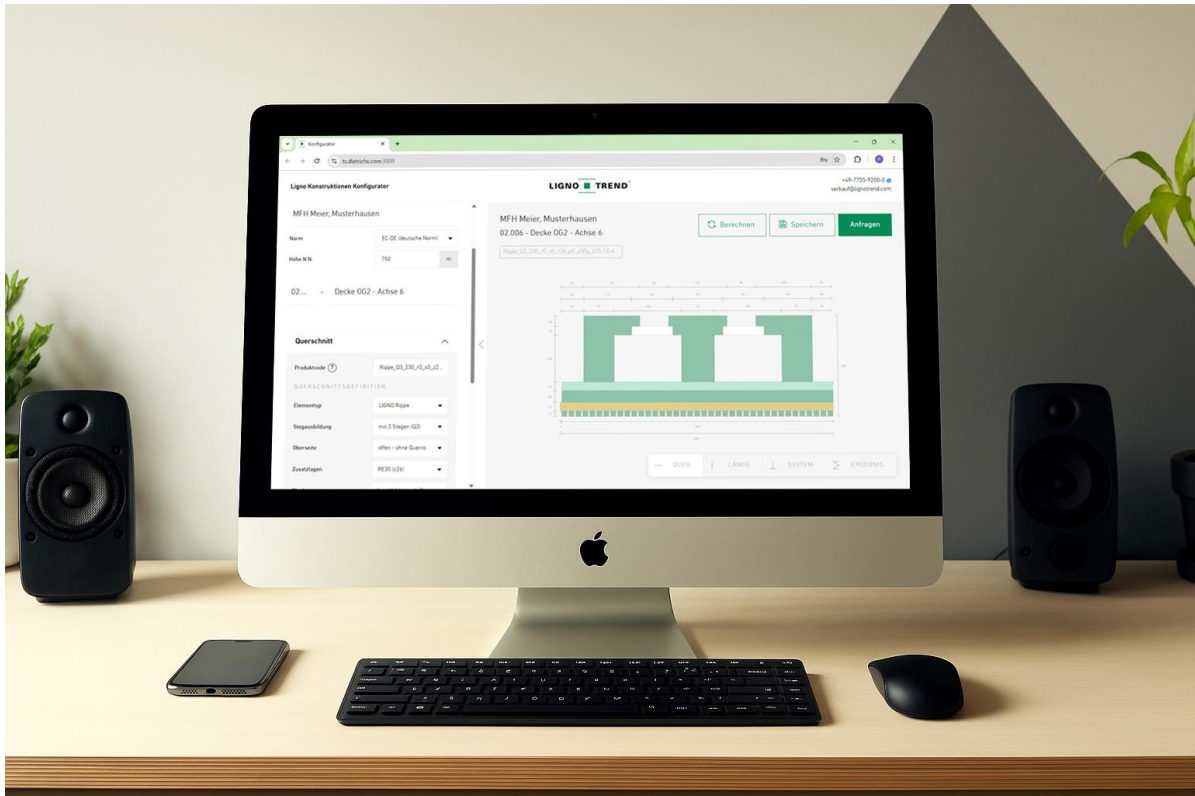


Juli 2025

LIGNO® structure X – neue Online-Statiksoftware für die Planung von materialeffizienten Brettsperrholzbauteilen

ca. 2.100 Zeichen inkl. Leerzeichen



Lignotrend hat mit LIGNO® structure X eine neue, kostenfreie Online-Statiksoftware vorgestellt. Die Anwendung unterstützt Architekten und Tragwerksplaner bei der effizienten Bemessung von LIGNO® Brettsperrholz-Rippenelementen und -Kastenelementen – von der Vordimensionierung bis zur prüffähigen Statik.

Keywords:

#Deckenbauteile #Holzbau #Vordimensionierung #Tragwerksplanung #Statiksoftware #Materialeffizienz
#konfigurierbaresBSP #madeofLIGNO #LIGNOstructureX #LIGNOBSP #DCStatik

Text

Lignotrend

Pressekontakt

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

International geschützte Markenprodukte:



Alle Produkte des
Brettsperrholzpioniers Lignotrend.



Akustikpaneele
aus Echtholz.



Akustikpaneele
für Zuhause.

LIGNO® structure X – neue Online-Statiksoftware für die Planung von materialeffizienten Brettsperrholzbauteilen

Mit LIGNO® structure X stellt Lignotrend eine neue, browserbasierte Statiksoftware vor, die speziell für die Bemessung der materialeffizienten LIGNO® Brettsperrholz-Rippenelemente und -Kastenelemente entwickelt wurde. Die Anwendung ist kostenfrei nutzbar und wurde in Zusammenarbeit mit dem renommierten Softwareanbieter Dietrich's realisiert. Sie richtet sich an Architekturbüros und Tragwerksplaner, die eine durchgängig produktbezogene Lösung für alle Planungsphasen benötigen – von der schnellen Vordimensionierung bis zur prüffähigen Statik.

Holzbaubetriebe und Architekten erhalten mit LIGNO® structure X ein praxisnahes Werkzeug, um Decken- und Dachbauteile bereits in der frühen Entwurfsphase einfach und zuverlässig auszulegen. Für Tragwerksplaner hingegen bietet die Software eine automatisierte Nachweisführung auf Basis realer Produktdaten und die Möglichkeit, auch komplexere statische Situationen abzubilden. Die Anwendung erlaubt die normgerechte Berechnung nach EC/DIN oder SIA, berücksichtigt konzentrierte Einzellasten und ermöglicht den Nachweis von Feuerwiderständen bis zu 90 Minuten.

Auch die Elemente für große Spannweiten mit optimierter Rippenkonfiguration können effizient bemessen werden, besonders wichtig hierbei die in der Software integrierte Berechnung des Schwingungsverhaltens.

LIGNO® structure X bildet die volle Konfigurierbarkeit der Brettsperrholz-Rippenelemente ab, so dass Ausführungen mit oder ohne Akustikfunktion, mit Zusatzlagen für den Feuerwiderstand oder auch die sogenannte Pluslage für die Leitungsführung wirtschaftlich bei der Bemessung berücksichtigt werden. Nicht nur die Sicherheit, sondern auch Materialoptimierung und bauliche Leistungsfähigkeit der Lignotrend-Systeme sind also gleichermaßen umgesetzt. Mit intuitiver Benutzerführung lassen sich die Querschnitte frei konfigurieren.

Die mehrsprachige Software läuft unabhängig vom Betriebssystem und ist unter www.lignotrend.de/structure-x bzw. www.lignotrend.fr/structure-x erreichbar.

International geschützte Markenprodukte:



Alle Produkte des
Brettsperrholzpioniers Lignotrend.



Akustikpaneele
aus Echtholz.



Akustikpaneele
für Zuhause.

Pressekontakt:

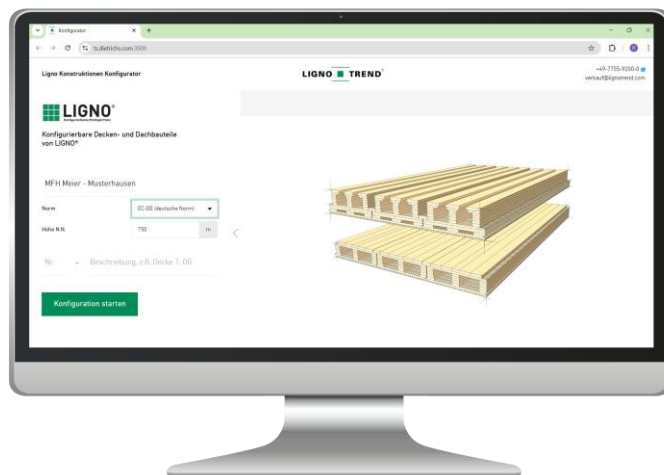
Ralf Harder, Leitung Marketing

Tel.: +49 (0)77 55/92 00-32 | r.harder@lignotrend.de

Die Fotos können bei Textberichterstattung honorarfrei genutzt werden.

Bitte geben Sie bei der Verwendung der Bilder den entsprechenden Bildnamen und Bildnachweis an.

[» Zum Download](#)



BU:

Die neue Software zur Bemessung der materialeffizienten LIGNO® Decken läuft im Browser und damit systemunabhängig.

Bildname: LIGNO® structure X_1

Bildnachweis: Lignotrend

International geschützte Markenprodukte:



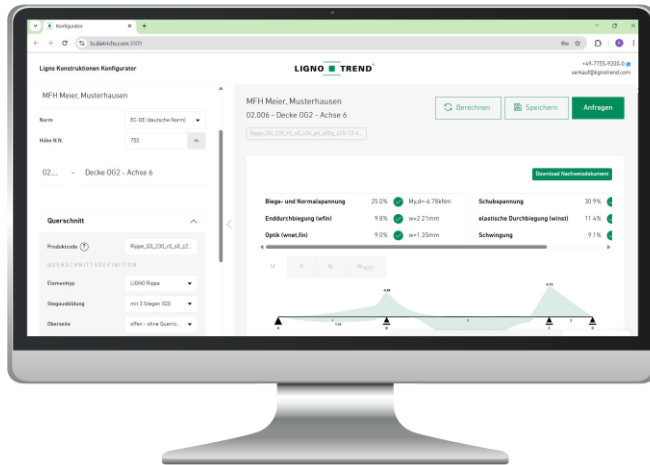
Alle Produkte des
Brettspertholzpioniers Lignotrend.



Akustikpaneele
aus Echtholz.



Akustikpaneele
für Zuhause.

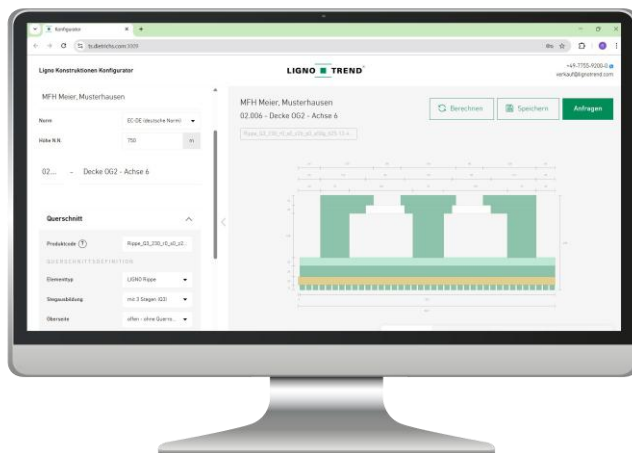


BU:

Die Lignotrend-Software führt sämtliche relevanten Nachweise der Tragfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit des biegebelasteten Bauteils.

Bildname: LIGNO® structure X_2

Bildnachweis: Lignotrend



BU:

LIGNO® structure X bildet die Konfiguration des Rippelement-Querschnitts in seinen exakten Abmessungen ab.

Bildname: LIGNO® structure X_3

Bildnachweis: Lignotrend

International geschützte Markenprodukte:



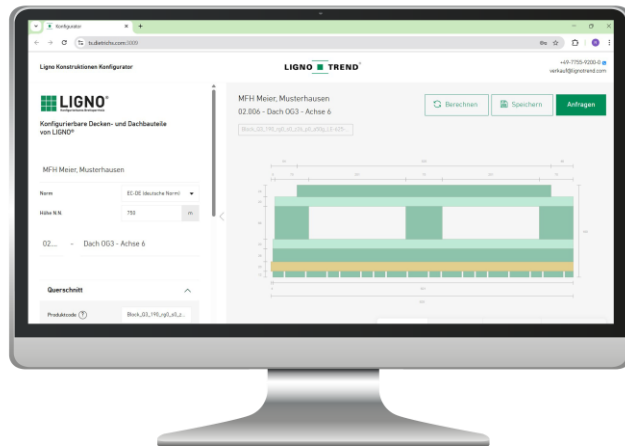
Alle Produkte des
Brettsperrholzpioniers Lignotrend.



Akustikpaneele
aus Echtholz.



Akustikpaneele
für Zuhause.

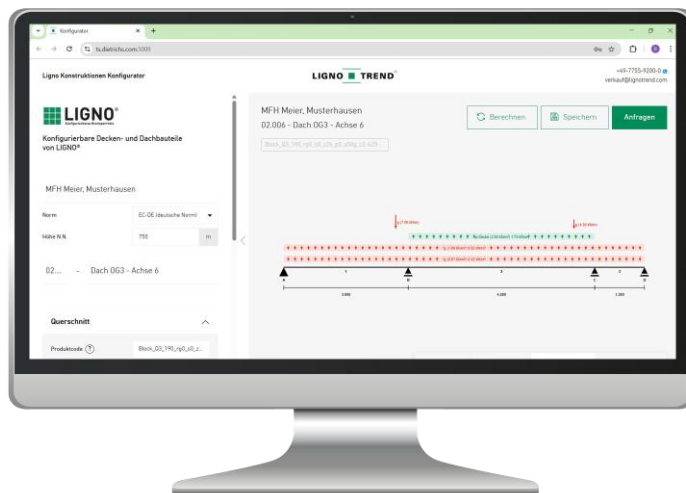


BU:

Am hier gezeigten Kastenelement für ein Dachbauteil ist die Integration des Raumakustiklagen und Leistenoberfläche statisch berücksichtigt.

Bildname: LIGNO® structure X_4

Bildnachweis: Lignotrend



BU:

Auch komplexere mehrfeldrige Systeme mit Strecken- und Einzellasten können statisch nachgewiesen werden.

Bildname: LIGNO® structure X_5

Bildnachweis: Lignotrend

International geschützte Markenprodukte:



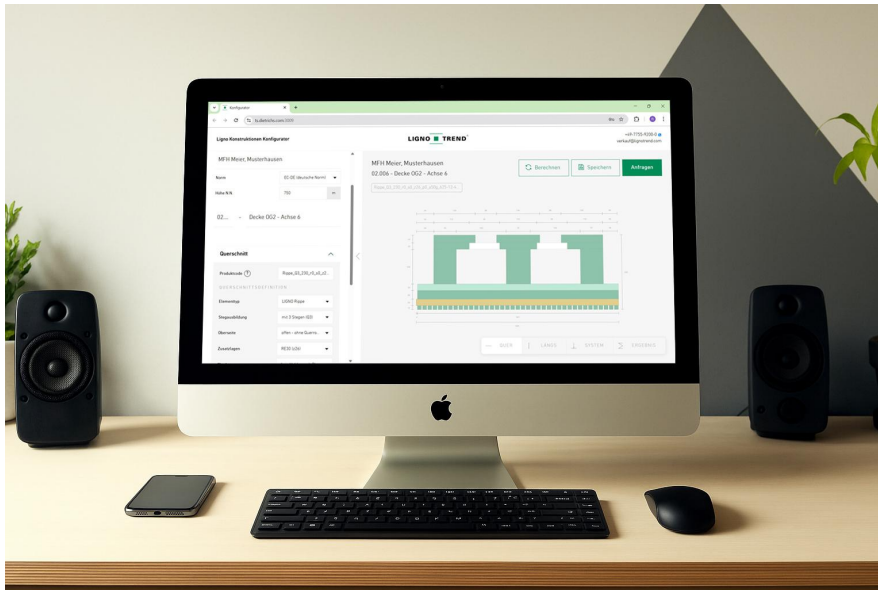
Alle Produkte des
Brettspertholzpioniers Lignotrend.



Akustikpaneele
aus Echtholz.



Akustikpaneele
für Zuhause.



BU:

LIGNO® structure X bildet die Konfiguration des Rippenelement-Querschnitts in seinen exakten Abmessungen ab.

Bildname: LIGNO® structure X_6

Bildnachweis: Lignotrend

International geschützte Markenprodukte:



Alle Produkte des
Brettsperrholzpioniers Lignotrend.



Akustikpaneele
aus Echtholz.



Akustikpaneele
für Zuhause.