CLTdesigner

Das Softwarepaket für die Eurocode-basierte Bemessung von Brettsperrholz

Implementierte Produkte

Brettsperrholz (BSP, CLT)

Eugen Decker Holzindustrie KG
Hasslacher Holding GmbH
KLH Massivholz GmbH
Mayr-Melnhof Holz Holding AG
Piveteaubois
Stora Enso Wood Products GmbH
W. u. J. Derix GmbH & Co.

Verbindungstechnik

SHERPA CLT-Connector

User

Rund 14.600 User aus 88 Nationen - mehrheitlich aus Italien (50 %), Deutschland (11 %), Österreich (7 %) und Frankreich (6 %)

Registrierung - User

Das Softwarepaket steht derzeit kostenlos auf der Homepage www.cltdesigner.at zur Verfügung. Für den Download ist eine einmalige Registrierung erforderlich.

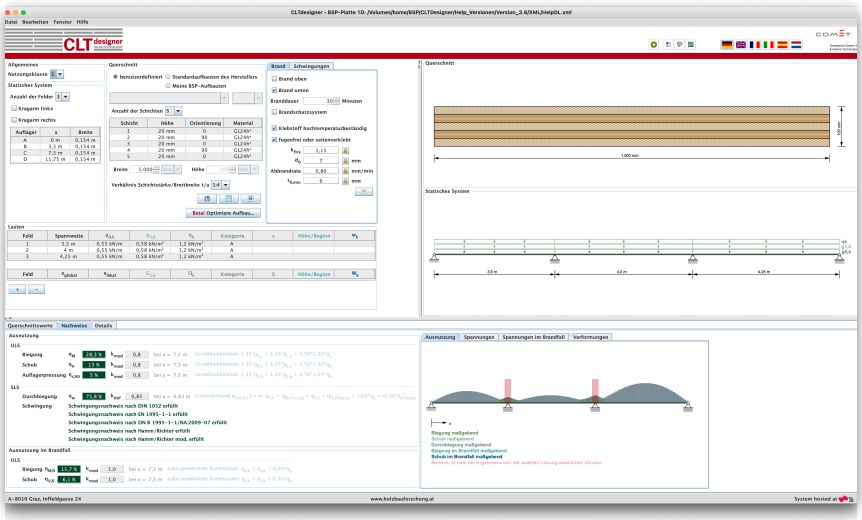
Interesse - Produzent

Bei Interesse an einer Produktimplementierung senden wir Ihnen gerne ein unverbindliches Angebot zu.

Kontakt

holz.bau forschungs gmbh
Inffeldgasse 24
8010 Graz
www.holzbauforschung.at
www.cltdesigner.at

DI Dr.techn. Alexandra Thiel
+43 316 873 4606
alexandra.thiel@holzbauforschung.at
support@cltdesigner.at



Der CLTdesigner vereinfacht den komplexen und zeitaufwändigen Bemessungsvorgang von Brettsperrholz für Architekten, Ingenieure und Zimmermeister. Er bietet eine anwenderfreundliche und praxisgerechte Benutzeroberfläche und basierend auf der Java Web Start Technologie (Java 8) ist er plattformunabhängig und kann somit auf jedem gängigen Betriebssystem ausgeführt werden.

Die Berechnung und Bemessung der Brettsperrholz-Elemente erfolgt auf Grundlage von Eurocode 5 sowie aktueller Forschungsarbeiten.

Gegenwärtig stehen 9 Module zur Berechnung von BSP-Decken, (Flach-)Dächer und -Wänden sowie von BSP-Rippenplatten zur Verfügung. Im Modul Gebäudeaussteifung können angreifende Horizontallasten aus Wind oder Erdbeben auf die tragenden Wandscheiben verteilt und im Modul SHERPA CLT-Connector die Auslegung dieses Verbindungsmittels vorgenommen werden. Weitere Module sind in Bearbeitung und eine Erweiterung des CLTdesigners in Planung.

Platte 1D Durchlaufträger	Platte 1D Schnittgrößen	Querdruck
Scheibenschub	Wand	SHERPA CLT-Connector
Rippendecke	Steifigkeitsmatrix	Gebäude-aussteifung

Mehr Informationen unter

www.cltdesigner.at

CLT designer holz.bau forschungs gmbh