

# Studiengemeinschaft Holzleimbau e.V.

## CTT Council of Timber Technology

Studiengemeinschaft Holzleimbau e.V.  
Elfriede-Stremmel-Straße 69 42369 Wuppertal

Elfriede-Stremmel- 0202/9783581 fon Konto 420760  
Straße 69 0202/9783579 fax BLZ 330 500 00  
42369 Wuppertal www.brettschichtholz.de SSK Wuppertal  
info@brettschichtholz.de



### PRESSEMELDUNG

Neu auf dem Markt:

**Software für die Bemessung von Bauteilen aus Brettsperrholz**  
Studiengemeinschaft Holzleimbau e.V. hat die Entwicklung unterstützt

(Wuppertal, 01. Februar 2012) Die Mitglieder der Studiengemeinschaft Holzleimbau e.V. sind Unternehmen, die geklebte Bauteile aus Holz herstellen. Dazu gehören auch acht Hersteller von Brettsperrholz. Bauteile aus Brettsperrholz sind überwiegend flächige, teilweise aber auch stabförmige Elemente, die durch kreuzweises Aufeinanderkleben von Lagen aus Schnittholz entstehen. Es entstehen massive Holzbauteile. Sie werden besonders im Hausbau, auch im mehrgeschossigen Hausbau, aber ebenso im Industriebau eingesetzt.

Die Bemessung von Bauteilen aus Brettsperrholz, also die Festlegung der Querschnitte und der Verbindungen, ist mit großem Aufwand verbunden. Bisher gab es nur wenige Programme, die eine solche Bemessung erleichtern. Um die Verwendung von Brettsperrholz zu fördern, hat die Studiengemeinschaft Holzleimbau e.V. beschlossen, die Entwicklung von Modulen zur Bemessung von Brettsperrholz innerhalb des Softwareprogrammes „DC-Statik“ zu unterstützen. Verantwortlich dafür war eine Entwicklungsgemeinschaft, zu der sich das Softwarehaus Dietrich's AG aus Neubiberg und Prof. Dr.-Ing. François Colling, Fakultät für Architektur und Bauwesen der Fachhochschule Augsburg, zusammengetan hatten. Das Programm DC-Statik ist bei Holzbaubetrieben weit verbreitet.

Für die folgenden Bauteile werden bisher Programme angeboten:

- Dachelemente rechtwinklig zum First (in Richtung konventioneller Sparren)
- Dachelemente parallel zum First (in Richtung konventioneller Pfetten)
- Durchlaufträger für Deckenelemente
- Elemente für Wände und Stützen mit den darin enthaltenen Fenster- und Türstürzen
  - Elemente für Wände und Stützen
  - Fenster- und Türstürze

Damit können Häuser vom Dach bis zum Fundament geplant werden.



Bildquelle: Stora Enso Timber, Bad St. Leonhard



Brettsperrholz wurde unter anderem beim Bau der Bäckerei Hauser im österreichischen Annaberg verwendet.

Tragwerksplaner: DMH, Kufstein

Ausführende Holzbaufirma: Holzbau Peter Auer, Abtenau

Baujahr 2008

Bildquelle: Stora Enso Timber, Bad St. Leonhard, und FA. DMH – Das Massivholzhaus Kufstein



Auch die Reihenhäuser Kranichstein in Darmstadt wurden aus dem Baustoff errichtet.

Architekt: zimmermann.leber architekten bda, Darmstadt

Tragwerksplaner: Ing.-Büro Ilgmeier Partner, Langen

Ausführende Holzbaufirma: Zimmerei Knauer GmbH, Pfungstadt

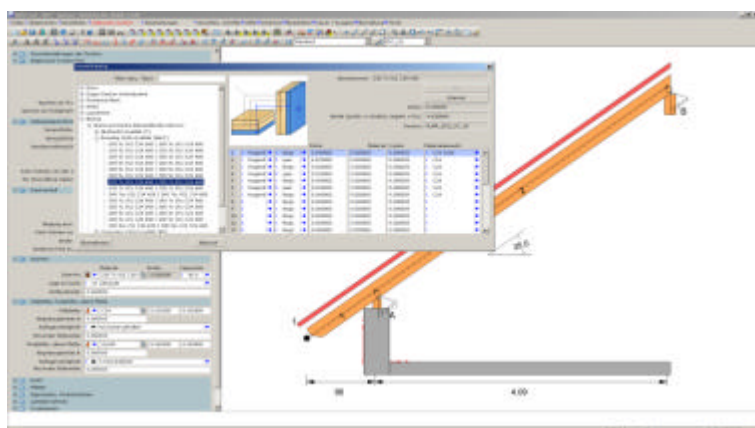
Baujahr 2003

Bildquelle: Finnforest Merk GmbH, Aichach

Für die Berechnung der Schnittgrößen und der daraus folgenden Beanspruchungen wird das Schubanalogieverfahren verwendet. Die Bemessung kann wahlweise nach der Holz-

baunorm DIN 1052:2008 oder nach dem Eurocode 5 mit nationalem Anhang erfolgen. Das Unternehmen Dietrich's AG verfügt über eine zentrale Datenbank mit den Daten aller Brettsperrholz-Hersteller, die bei jeder Änderung aktualisiert wird. Das Programm des Anwenders gleicht sich automatisch beim Start mit der zentralen Datenbank ab, so dass dieser sicher sein kann, mit der jeweils neuesten Version zu arbeiten.

Das Programm ist Ende des Jahres 2011 erschienen.



Screenshot aus dem Programm: Berechnung eines Sparrens

Weiterführende Informationen zum Baustoff Brettsperrholz:

[www.brettsperrholz.org](http://www.brettsperrholz.org)

Weiterführende Informationen zu dem Programm:

  
[www.dc-statik.com](http://www.dc-statik.com)

Verantwortlich:

Studiengemeinschaft Holzleimbau e.V.

Dr.-Ing. Tobias Wiegand

Elfriede-Stremmel-Straße 69

Tel.: 0202/9783581

info@brettschichtholz.de