



Software für Statik und Dynamik

www.dlubal.com



Jasmin Hartung
Organisator

Marketing & Public Relations
Dlubal Software GmbH



Dipl.-Ing. (FH) Gerhard Rehm
Co-Organisator

Product Engineering & Customer Support
Dlubal Software GmbH

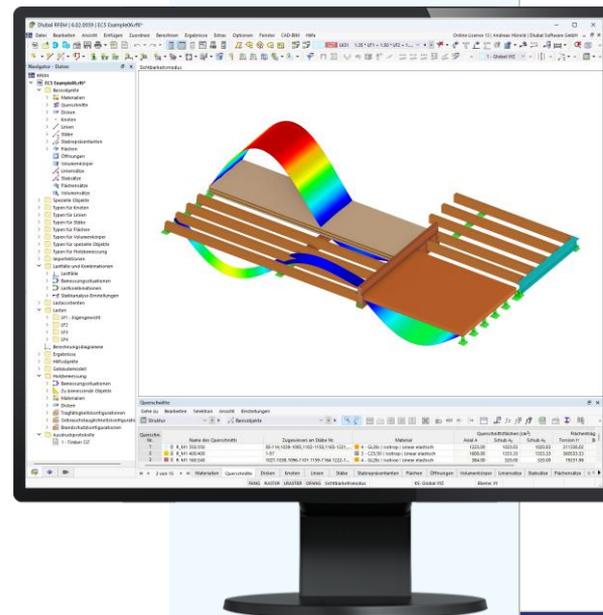


Dipl.-Ing. (BA) Markus Baumgärtel
Co-Organisator

Customer Support
Dlubal Software GmbH

Webinar

Stab- und Flächenbemessung von Holzbauteilen in RFEM 6



Fragen während der Präsentation



GoToTraining-Bedienpanel Desktop



E-Mail: info@dlubal.com



The screenshot shows the GoToWebinar interface with three callout boxes and arrows:

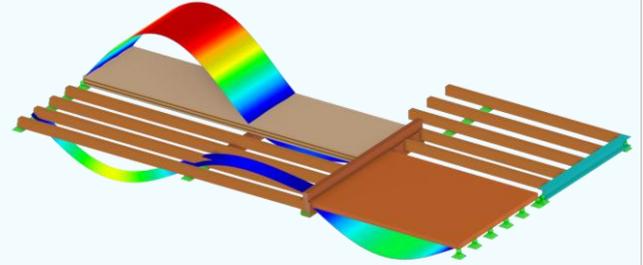
- Bedienpanel ein- oder ausblenden**: Points to the control panel on the left side of the interface, which includes icons for microphone, chat, and hand raise.
- Audioeinstellungen anpassen**: Points to the 'Audio' settings panel, which includes options for 'Computer-Audio' and 'Telefonanruf', a 'Sound Check' indicator, and a 'STUMMGESCHALTET' (Muted) status.
- Fragen stellen**: Points to the 'Fragen' (Questions) section, which includes a text input field with the placeholder '[Frage an Mitarbeiter eingeben]' and a 'Senden' button.

Additional interface details include the 'Datei Ansicht Hilfe' menu, 'Mikrofon (Plantronics C310)', 'Lautsprecher (Plantronics C310)', 'Sprecher: Andreas Hörold', 'Webinar-ID: 109-458-163', and the 'GoToWebinar' logo at the bottom.



INHALT

- 01 Modellierung einer Decke aus Holz unter Berücksichtigung verschiedener Varianten
- 02 Vorstellung neuer Features für die Holzbemessung
- 03 Bemessung der Decke nach Eurocode 5 mit Lastweiterleitung
- 04 Ausblick auf die weitere Entwicklung und neue Features



Zukünftige Features im Add-On Holzbemessung

- Brandschutznachweis für anfänglich geschützte und ungeschützte Flächen
- Bemessung der profilierten Querschnitte (Dickwandig I) für SIA 265
- Erweiterung der Bemessungsaflager (Vouten, Ausklinkungen...)
- Schubfestigkeitserhöhung gemäß DIN EN NDP Zu 6.1.7(2)
- Berücksichtigung von Nachgiebigkeiten in den "Starren Kopplungen "

Materialkennwerte				C24 BBS SYS Binderholz (EU)
Lageigenschaften				BBS SYS 120-55
Lasteinwirkungsdauer und Nutzungsklasse				
Parameter für Brandbemessung				
Dauer der Brandbeanspruchung	t	30 min		
Koeffizient	k _{fi}	1.15 --		EN 1995-1-2, 2.3(3), Tab. ...
Teilsicherheitsbeiwert für Holz im Brand	γ _{M,fi}	1.00 --		EN 1995-1-2, 2.3(1)
Brandbeanspruchte Seiten		+z		
Abbrandtiefe				
Flächendicke	h	120.0 mm		
Schicht Nr. 1				
Schicht Nr. 2				
Schicht Nr. 3				
Schicht Nr. 4 Reduziert				
Schicht Nr. 5 Abgebrannt				
Schichtdicke	d	30.0 mm		
Bemessungswert der Abbrandrate für eindimensiona...	β ₀	0.90 mm/min		EN 1995-1-2, 3.4.2, Tab. 3.1
Charakteristische Dichte	ρ _k	350.00 kg/m ³		
Brandfaktor der Plattendichte	k _p	1.13 --		EN 1995-1-2, 3.4.2(9), Gl. ...
Bemessungswert der Abbrandrate für Holzwerkstoff...	β _{0,pt}	1.02 mm/min		EN 1995-1-2, 3.4.2(9), Gl. ...
Abbrand von der Unterseite				
Anfangszeitpunkt des Schichtabbrands	t _{start}	0 min		
Abbrandtiefe für eindimensionalen Abbrand	d _{char,0}	30.0 mm		
Effektive Abbrandtiefe	d _{ef}	30.0 mm		EN 1995-1-2, 4.2.2
Endzeitpunkt des Schichtabbrands	t _{end}	29 min		
Dicke zum Vernachlässigen der durch Brand reduziert...	d _m	3.0 mm		
Restdicke der Schicht	d _{fi}	0.0 mm	≤ d _m !	
Restdicke der Fläche	h _{fi}	81.8 mm		
Bemessungsspannungen der Holzfläche				
Bemessungswerte				

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Treffen Sie eine gute Entscheidung und nehmen Sie Kontakt zu unserem Vertriebsteam auf!



**Dipl.-Ing. (FH) Dipl.-
Wirtschaftsing. (FH)
Christian Stautner**
Head of Sales



Bastian Ackermann, M.Sc.
Sales



Daniel Dlubal, M.Sc.
COO of Dlubal Software GmbH

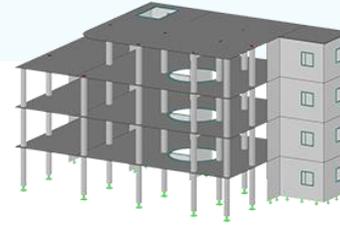


**Dipl.-Ing. (FH) Michael
Hansen**
Sales & Marketing



**Jetzt Termin
vereinbaren**

Kostenlose Online-Dienste



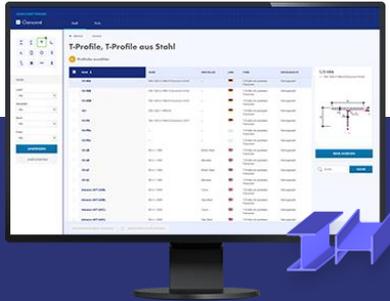
Geo-Zonen-Tool

Dlubal Software bietet ein Online-Tool zur Ermittlung der charakteristischen Lastwerte der entsprechenden Lastzone an.



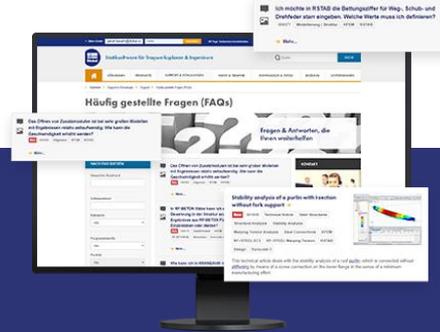
Querschnittswerte

Das kostenfreie Online-Tool ermöglicht, aus einer umfangreichen Profildatenbank Standardprofile auszuwählen oder parametrisierte Querschnitte zu definieren und deren Querschnittswerte zu berechnen.



FAQs & Knowledge Base

Schauen Sie sich die häufig gestellten Fragen an unser Support-Team sowie die hilfreichen Tipps und Tricks in unseren Fachbeiträgen an, um Ihre Arbeit effizienter zu gestalten.



Modelle zum Herunterladen

Hier finden Sie eine Vielzahl an Beispieldateien, die Sie beim Einstieg in die Dlubal-Programme bzw. bei deren Anwendung unterstützen.





Kostenlose Online-Dienste

Youtube-Kanal - Webinare, Videos

Sehen Sie sich die Videos und Webinare zur Statiksoftware von Dlubal an.



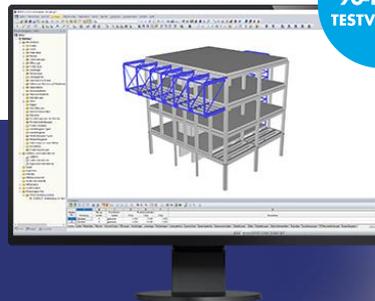
Webshop mit Preisen

Erstellen Sie Ihr individuelles Softwarepaket und sehen Sie alle Preise online!



Testversionen

Sie lernen am besten, wie Sie mit unseren Programmen umgehen, indem Sie sie einfach selbst testen. Laden Sie sich die 90-Tage-Testversion unserer Statikprogramme herunter.



90-TAGE-
TESTVERSION

Kostenloser Support per E-Mail und Live-Chat



Hier finden Sie weitere Informationen zu Dlubal Software



Besuchen Sie unsere
Webseite

www.dlubal.com

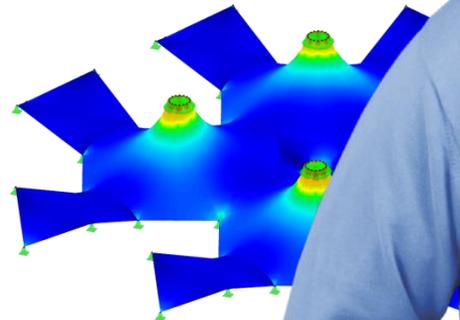
- Videos und aufgezeichnete Webinare
- Newsletter
- Veranstaltungen und Messen/Seminare
- Knowledge Base-Artikel



Sehen Sie den
Einsatz von
Dlubal Software
in einem
Webinar



Kostenlose
Testversion
herunterladen



Dlubal Software GmbH
Am Zellweg 2, 93464 Tiefenbach
Germany

Telefon: +49 9673 9203-0
E-Mail: info@dlubal.com



www.dlubal.com