



Software für Statik und Dynamik



www.dlubal.com



Dipl.-Ing. (FH) Andreas
Hörold
Organisator

Marketing & Public Relations
Dlubal Software GmbH

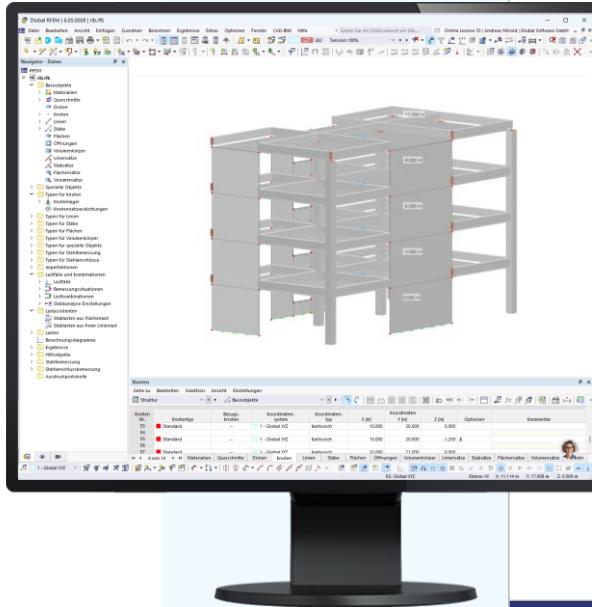


Dipl.-Ing. (FH) Richard
Haase
Co-Organisator

Product Engineering & Customer Support
Dlubal Software GmbH

Webinar

Effektive Nutzung des Add-Ons Gebäudemodell





Fragen während der Präsentation



GoToTraining-Bedienpanel
Desktop



E-Mail: info@dlubal.com



Fragen stellen

Noch keine Fragen
Fragen von Ihren Teilnehmern werden hier angezeigt.

Eine Frage einreichen

Geben Sie Ihre Frage ein

Ihre Frage wird an das Team weitergeleitet

Senden

Audioeinstellungen anpassen



INHALT

01

**Vorteile der 3D-Modellierung mittels
Gebäudemodell**

02

Vergleich zu einer Positionsstatik

03

**Einfluss des Add-Ons Analyse von
Bauzuständen**





Vorteile der 3D-Modellierung mittels Gebäudemodell

- Schnelle Modellierung mittels DXF Folie
- Automatische Ansichtserstellung pro Geschoss
- Übersicht der Lastverteilung
- Vereinfachte Generierung und Nachweisführung von Wandartigen Trägern und Wandscheiben sowie zusätzliche Nachweise im Beton Add-on
- 2D Deckenberechnung analog zu Positionsstatik
- Zusätzliche Informationen für Dynamik- & Erdbebennachweise

Geschosse Mittelpunkte von Masse und Steifigkeit								
Gehe zu Bearbeiten Selektion Ansicht Einstellungen								
Statische Analyse		Ergebnisse nach Geschossen						
Geschoss Decke Masse Massenmittelpunkt Kumulative Masse / Mittelpunkt Steifigkeitsmittelpunkt								
Geschoss Nr.	Decke Nr.	Masse M [t]	Xcm [m]	Ycm [m]	Mc [t]	Xcm,c [m]	Ycm,c [m]	XCR [m]
3	3.6	314.058	9.040	-5.065	314.058	9.040	-5.065	0.276
2	2.4	325.498	9.025	-5.063	639.556	9.032	-5.064	0.350
1	1.5	325.497	9.025	-5.063	965.053	9.030	-5.063	0.268
0	0.2	325.497	9.024	-5.063	1290.550	9.028	-5.063	1.550



Vergleich zu einer Positionsstatik

Pro Positionsstatik

- Schnelle Erstellung und Nachweisführung
- 2D Freiheitsgrade

Kontra Positionsstatik

- Lasten müssen pro Geschoss übertragen werden
- Vernachlässigung von 3D Effekten, benötigt separate Zusatzbetrachtungen

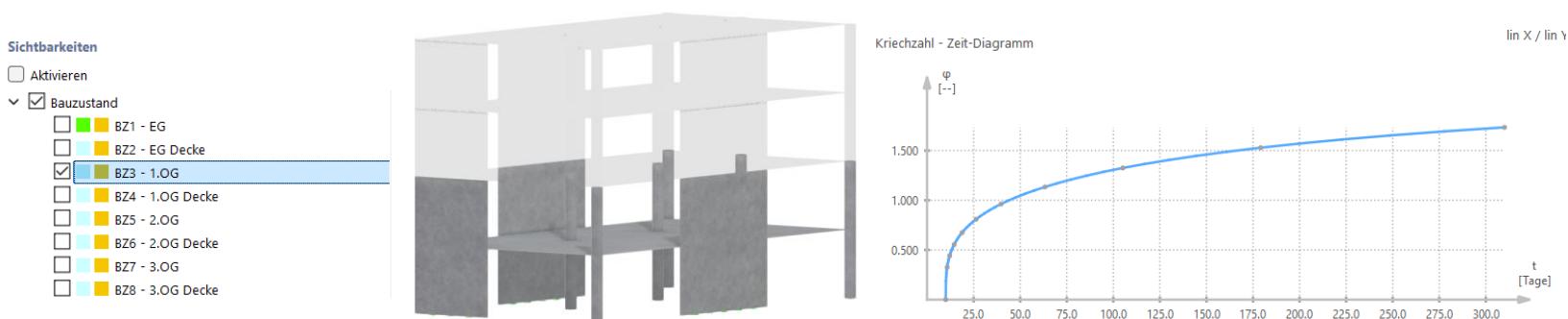
Gebäudemodell

- Vereint 2D und 3D Berechnungen
- Durch 3D Modell keine Lastübertragung nötig
- Übersicht der Geschosskräfte
- Keine Zusatzbetrachtungen notwendig
- 3D Schnittgrößen werden berücksichtigt



Einfluss des Add-Ons Analyse von Bauzuständen

- Möglichkeit Bauabschnitte zu berücksichtigen
- Mit dem Add-on Zeitabhängige Analyse, Materialparameter von Kriechen und Schwinden unter fortlaufender Zeit effektiv nutzbar
- Temporäre Lasten / Hilfskonstruktionen können berücksichtigt werden





Online-Kurse

RFEM 6 Masterclass

Alles, was Sie für den Einstieg wissen müssen!



[ZUM RFEM-KURS](#)

Eurocode 2 Masterclass

Vertiefung in die Stahlbetonbemessung mit RFEM 6!



[ZUM EC-2-KURS](#)

Eurocode 3 Masterclass

Vertiefung in die Stahlbemessung mit RFEM 6!



[ZUM EC-3-KURS](#)



Online-Kurse

Eurocode 5 Masterclass

Vertiefung in die Holzbemessung mit
RFEM 6!



ZUM EC-5-KURS

Eurocode 8 Masterclass

Vertiefung in die Erdbebenbemessung
mit RFEM 6!



ZUM EC-8-KURS



Kostenlose Online-Dienste

Geo-Zonen-Tool

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

A screenshot of the Geo-Zonen-Tool interface. It features a map of Europe with a red dot indicating a specific location. Below the map is a graph showing a red waveform, likely representing seismic or wind data. The main interface has several tabs at the top and a search bar. The 'STANDORT' tab is active, showing a detailed view of the selected location's geographical and structural characteristics.

Querschnittswerte

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

A screenshot of the Querschnittswerte tool. It shows a search interface for 'T-Profil, T-Profil aus Stahl'. The results list various standard profiles with their dimensions and properties. Below the list is a 3D model of a T-profile. The interface includes a sidebar with navigation links like 'Startseite', 'Übersicht', 'FAQs', and 'Hilfe'.

FAQs & Knowledge Base

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

A screenshot of the 'FAQs & Knowledge Base' section. It displays a grid of support articles. One article is highlighted with a larger preview showing a question about R108 regulations. Other visible titles include 'Was kann ich tun, wenn mein Modell nicht mehr öffnen kann?' and 'Wie kann ich meine Struktur optimieren?'. A search bar is located at the top of the page.

Modelle zum Herunterladen

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

A screenshot of the 'Modelle zum Herunterladen' section. It features a large 3D model of a multi-story building frame on the right. To its left is a grid of smaller 3D models representing various engineering components and structures, such as a bridge, a dome, and different types of frames and beams.

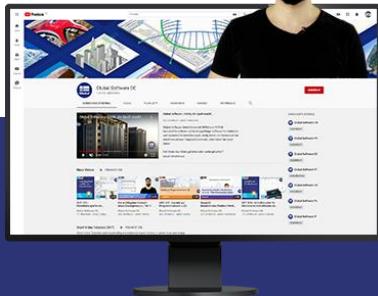




Kostenlose Online-Dienste

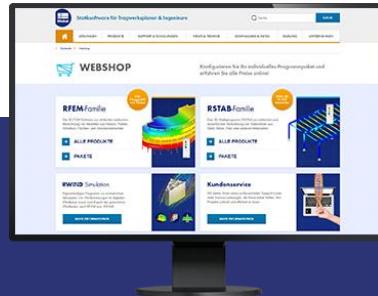
Youtube-Kanal - Webinare, Videos

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



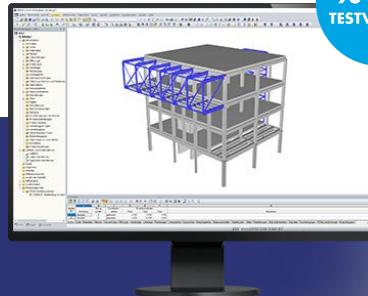
Webshop mit Preisen

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.



Kostenloser Support per E-Mail und Live-Chat



Hier finden Sie weitere Informationen zu Dlubal Software



Besuchen Sie unsere
Webseite

www.dlubal.com

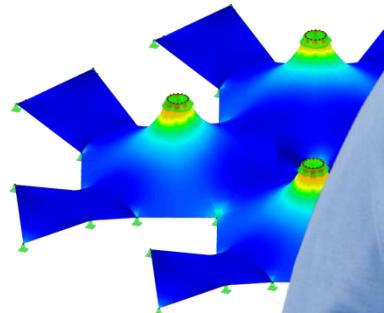
- Videos und aufgezeichnete Webinare
- Newsletter
- Veranstaltungen und Messen/Seminare
- Knowledge Base-Artikel



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