



Software für Statik und Dynamik



www.dlubal.com



Dipl.-Ing. (FH) Andreas Hörold
Organisator

Marketing & Public Relations
Dlubal Software GmbH



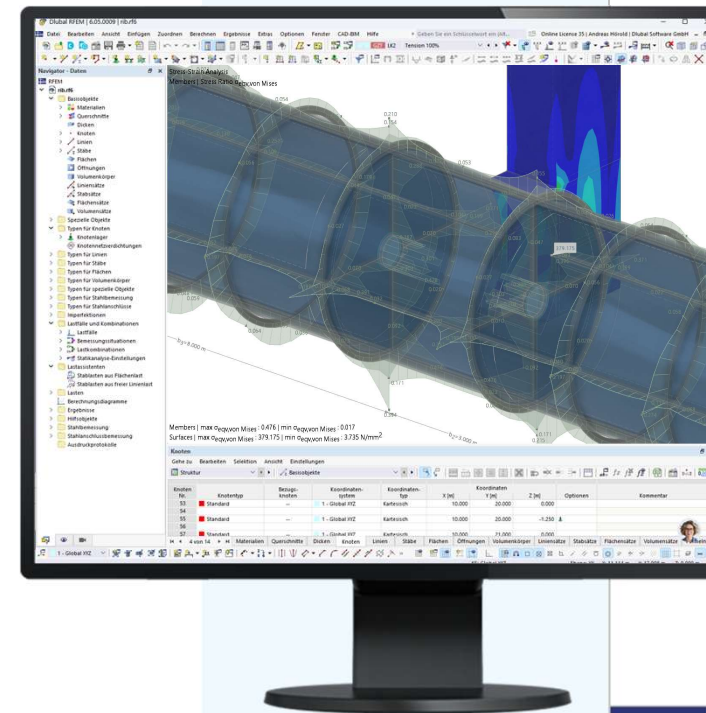
Dipl.-Ing. Florian Hiddemann
Co-Organisator

Product Manager
Dlubal Software GmbH



Webinar

Optimieren mit Spannungs- und Dehnungsanalyse



Fragen während der Präsentation



GoToTraining-Bedienpanel
Desktop



E-Mail: info@dlubal.com



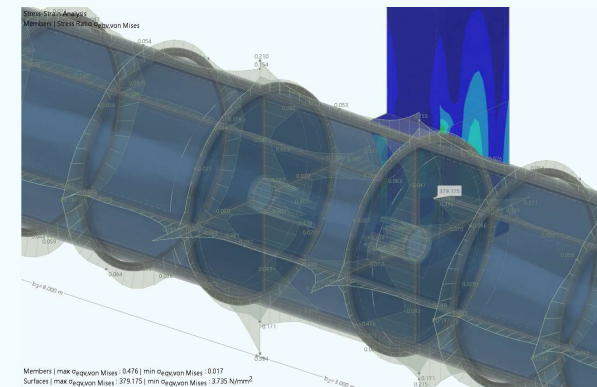
Fragen stellen

Audioein-
stellungen
anpassen

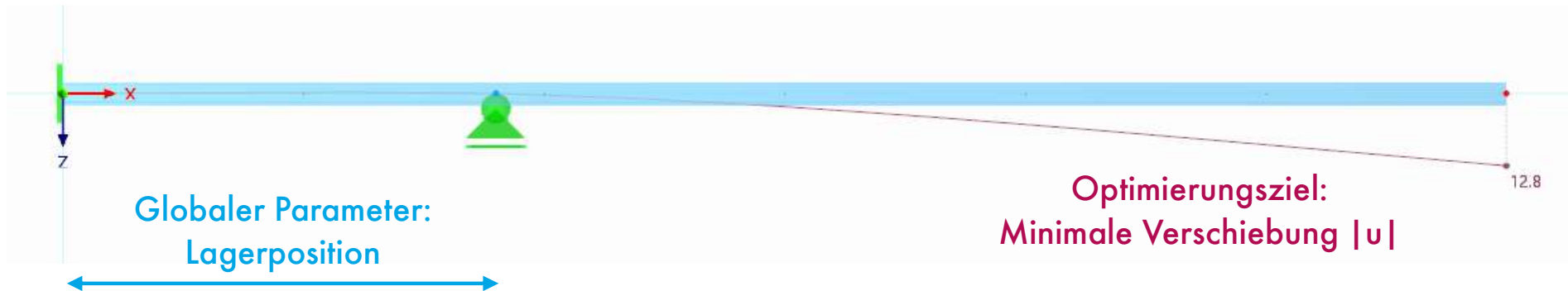


INHALT

- 01 Grundlegende Funktionsweise im Add-On Optimierung
- 02 Problemstellung am Beispiel
- 03 Einsatz der Spannungs- Dehnungsanalyse am Beispiel
- 04 Geometriefindung am Beispiel



Einführungsbeispiel





Optimierungsziele

- Ergebnisse jeder Berechnung werden anhand des gewünschten Zielwertes bewertet
- Für jede Berechnung wird ein bestimmter Satz an Parametern verwendet
- Vergleich der n-besten Ergebnisse
- Bei Verwendung mit Bemessungs-Add-Ons werden nur erfolgreiche Ergebnisse zum Vergleich behalten!

Optimierungsparameter

Beste Anzahl an Modellmutationen beibehalten

20

Zielwert

Min. Kosten | \$min
Min. Gesamtgewicht | $W_{\Sigma,min}$
Min. vektorielle Verschiebung | $|u|_{min}$
Min. Stabverformung | $|u|_{m,min}$
Min. Flächenverformung | $|u|_{s,min}$
Min. Kosten | \$min
Min. CO2 | $CO_{2,min}$
Min. globaler Parameter
Max. globaler Parameter

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

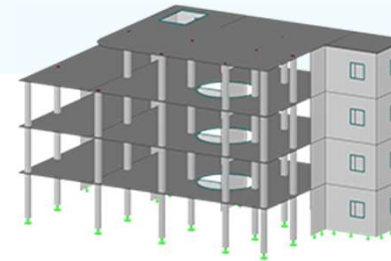
Eurocode 8 Masterclass

Vertiefung in die Erdbebenbemessung mit RFEM 6!



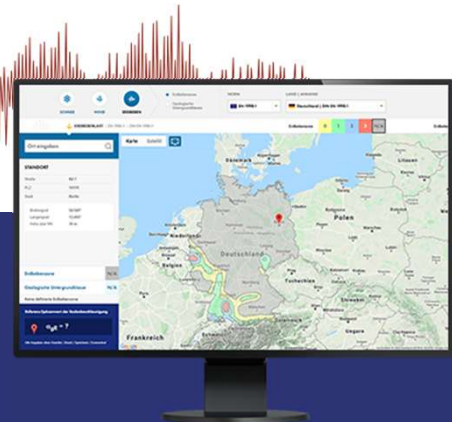
ZUM EC-8-KURS

Kostenlose Online-Dienste



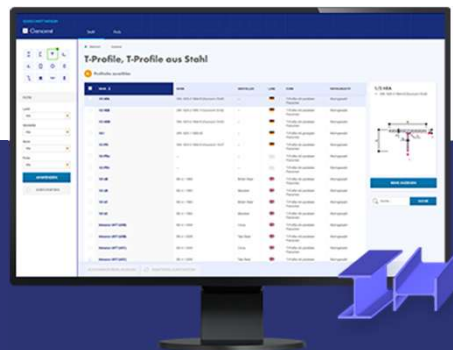
Geo-Zonen-Tool

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



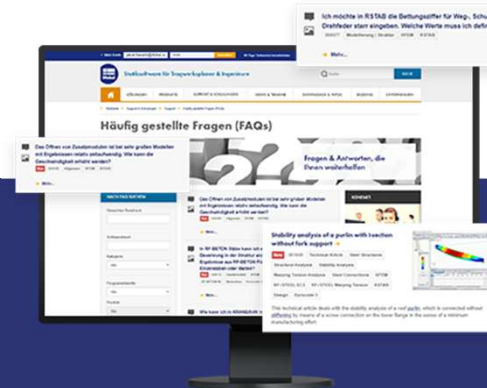
Querschnittswerte

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.

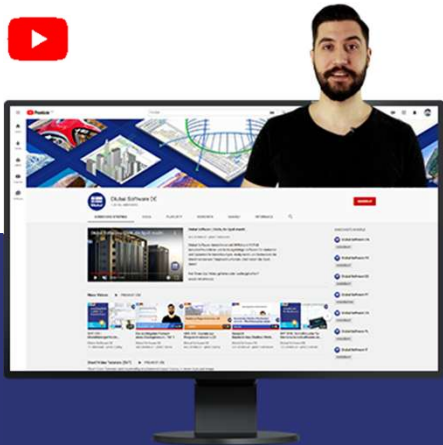




Kostenlose Online-Dienste

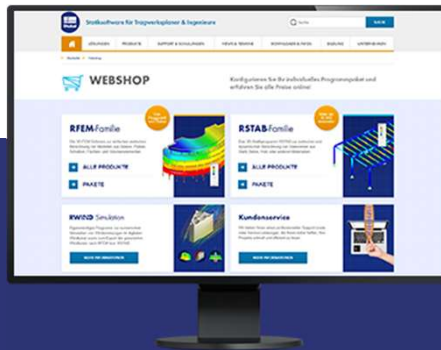
Youtube-Kanal - Webinare, Videos

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



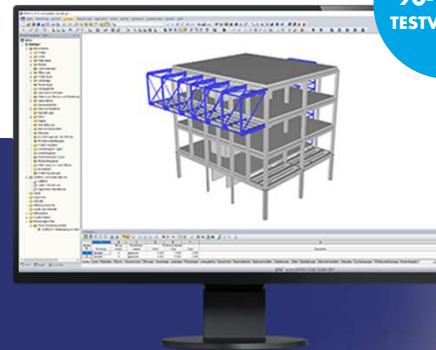
Webshop mit Preisen

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

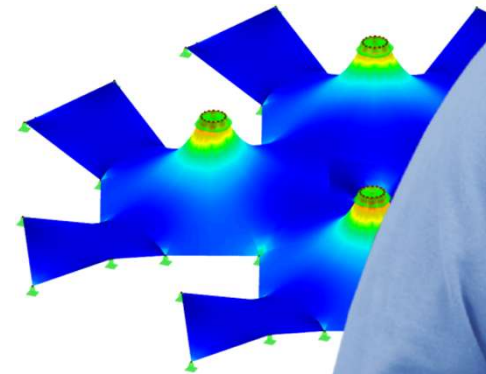
- Videos und aufgezeichnete Webinare
- Newsletter
- Veranstaltungen und Messen/Seminare
- Knowledge Base-Artikel



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.dluba.com