



Software für Statik und Dynamik

www.dlubal.com



**Dipl.-Ing. (FH) Andreas
Hörold**
Organisator

Marketing & Public Relations
Dlubal Software GmbH

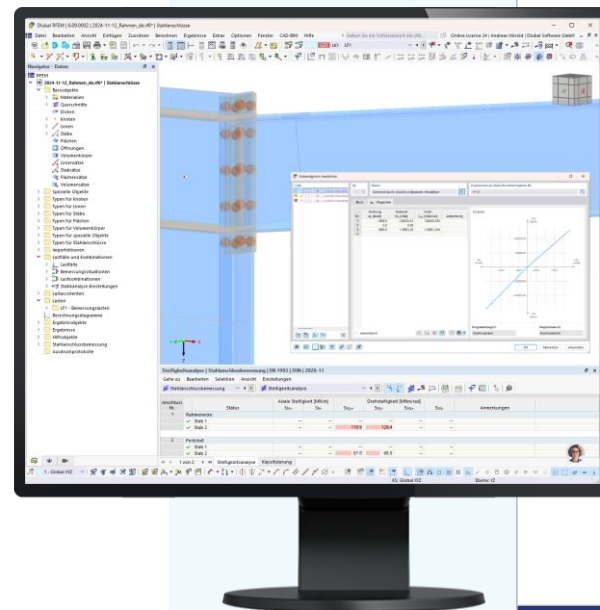


**Dipl.-Ing. (FH) Lukas
Sühnel**
Co-Organisator

Product Engineering & Customer Support
Dlubal Software GmbH

Webinar

Neue Features für die Bemessung von Stahlanschlüssen in RFEM 6



Fragen während der Präsentation



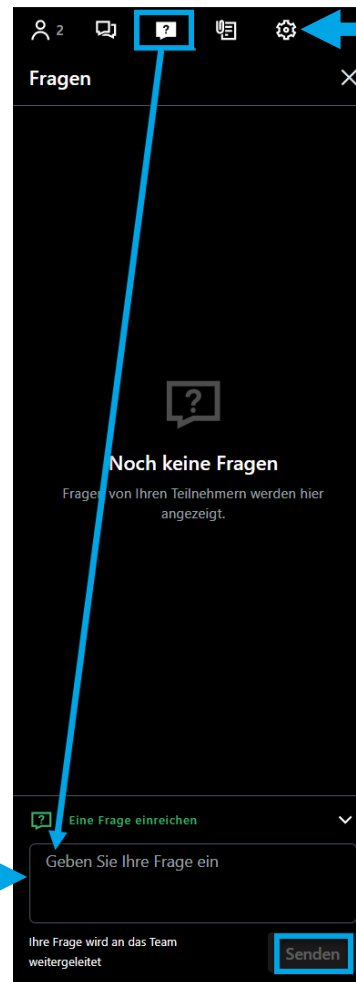
GoToTraining-Bedienpanel
Desktop



E-Mail: **info@dlubal.com**



Fragen stellen



Audioeinstellungen
anpassen

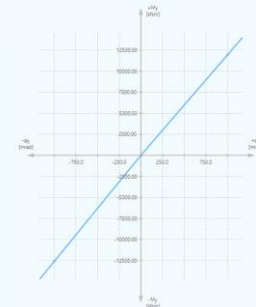
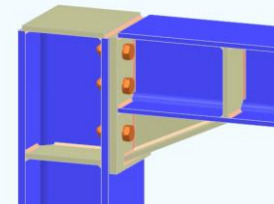
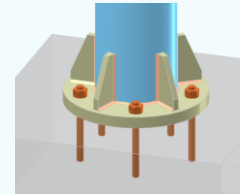


INHALT

01 Vorstellung neuer Features im Add-On
Stahlanschlüsse

02 Anschluss-Bauwerk-Interaktion
(Berücksichtigung Anschlusssteifigkeit) anhand
eines Praxisbeispiels

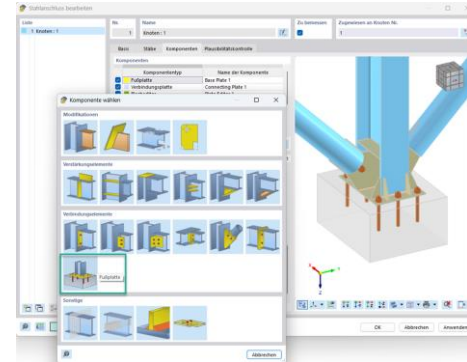
03 Ausblick



Komponente "Fußplatte" für Fundamentblock-Anschlüsse

- Komponente "Fußplatte" für Bemessung von Fußplattenanschlüssen mit einbetonierten Ankern
- Analyse von Platten, Schweißnähten, Verankerung und Stahl-Beton-Interaktion

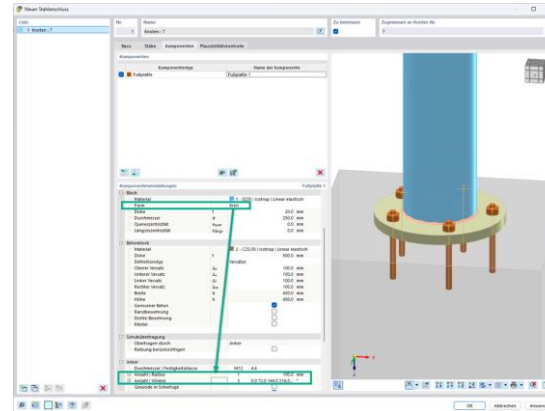
➔ [Weitere Informationen](#)



Definition von kreisförmigen Schrauben- bzw. Ankerbildern

- Möglichkeit der kreisförmigen Anordnung von Ankern einer Fußplatte

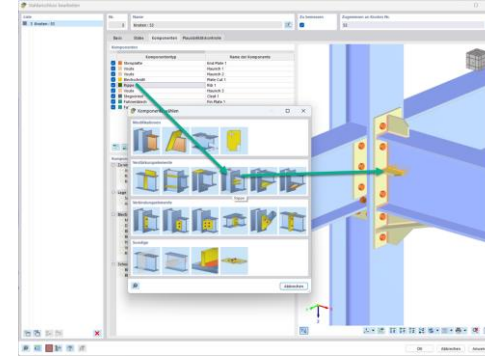
➔ [Weitere Informationen](#)



Komponente „Rippe“

- Schnelles Definieren einer beliebigen Anzahl Längsrippen an Stabblechen
- Automatische Vorgabe von Schweißnähten durch Referenzobjekt
- Anordnung der Rippen auch an kreisförmigen Hohlprofilen möglich

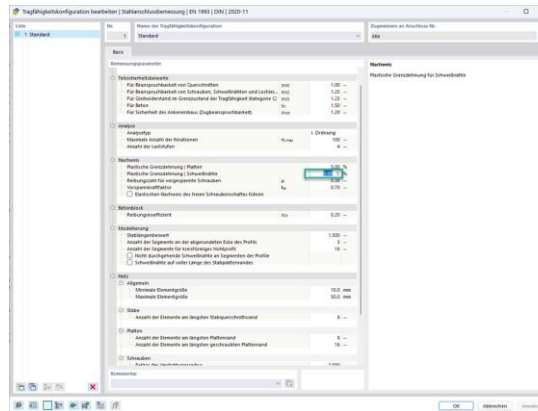
➔ [Weitere Informationen](#)



Plastische Grenzdehnung für Schweißnähte

- Modifizieren der plastische Grenzdehnung für Schweißnähte
- Bearbeitung in der Tragfähigkeitskonfiguration für die Stahlschlussbemessung

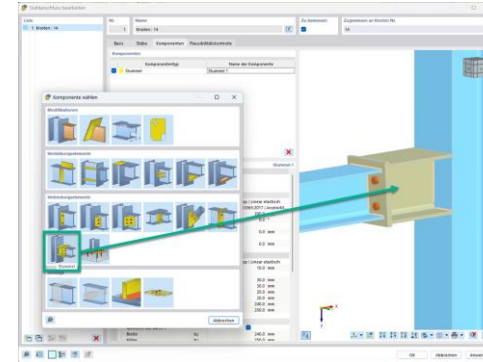
➔ [Weitere Informationen](#)



Komponente "Stummel"

- Ermöglicht Verlängerung eines Stabs über Plattenstoß mit anderem Stab (Stummel)
- Verbindung mit einem Referenzbauteil

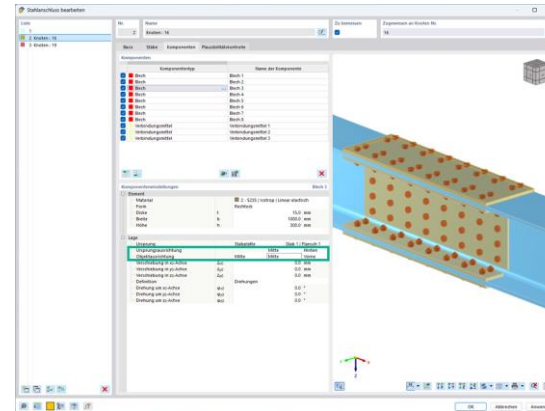
➔ [Weitere Informationen](#)



Relative Platzierung von Objekten

- Möglichkeit, Objekte mit einer relativen Referenz zu anderen Objekten anzuordnen

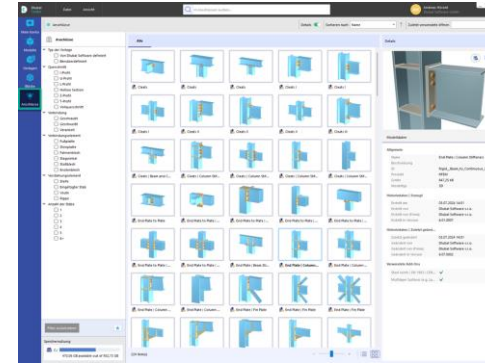
➔ [Weitere Informationen](#)



Verbindungsbibliothek im Dlubal Center

- Umfangreiche Verbindungsbibliothek für das Add-On "Stahlschlüsse" im Dlubal Center
- Direkter Zugriff aus dem Add-On zur Zuweisung vordefinierter Anschlüsse an Knoten
- Möglichkeit, eigene Anschlussdefinitionen in der Bibliothek im Dlubal Center zu speichern

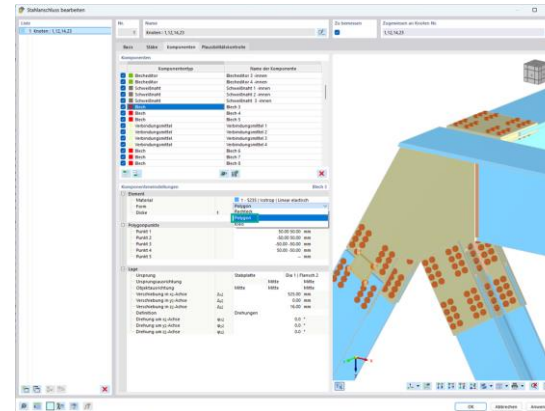
➔ [Weitere Informationen](#)



Komponente "Blech" mit polygonaler Geometrieform

- Anordnung von Blechen in verschiedenen Geometrieformen
- Verfügbare Formen: Rechteck, Kreis und Polygon
- Polygonale Form durch Eingabe von Punktkoordinaten definierbar

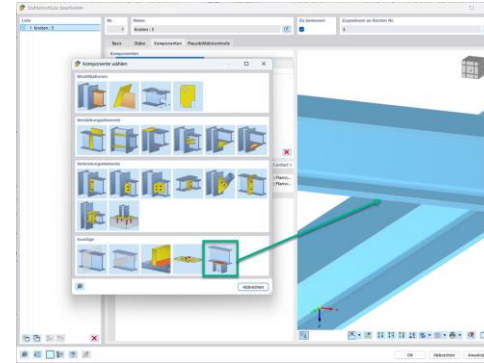
➔ [Weitere Informationen](#)



Komponente "Flächenkontakt"

- Berücksichtigung eines Druckkontaktes zwischen zwei parallelen Blechen/Stabblechen
- Optimale Berücksichtigung der Reibung zwischen den Flächen

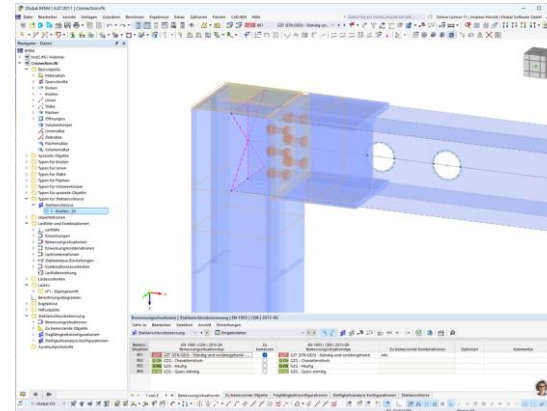
➞ [Weitere Informationen](#)



Stahlschlussbemessung am Stabtyp "Ergebnisstab" und an Flächenmodellen

- Zusätzlicher Stabtyp "Ergebnisstab" sowie Querschnitte aus Flächenelementen verfügbar
- Wahl eines passenden Querschnitts für den Ergebnisstab
- Definition von Staböffnungen im Flächenmodell mittels Stabeditor

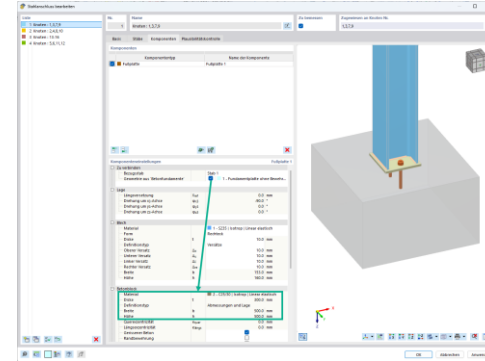
➞ [Weitere Informationen](#)



Übernahme Fundamentabmessungen

- Definition im Add-On Betonfundamente
- Übernahme Fundamentabmessungen und -materialien in der Komponente 'Fußplatte'

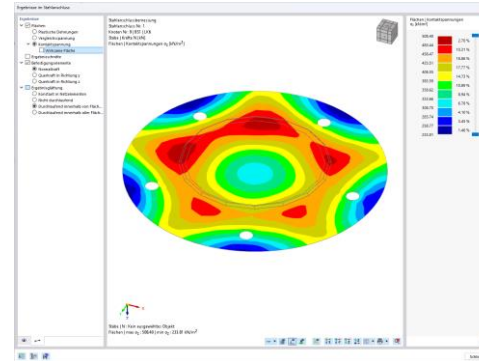
➔ [Weitere Informationen](#)



Ausgabe der Kontaktspannungen

- Grafische Ausgabe im Ergebnisfenster des Anschlusses

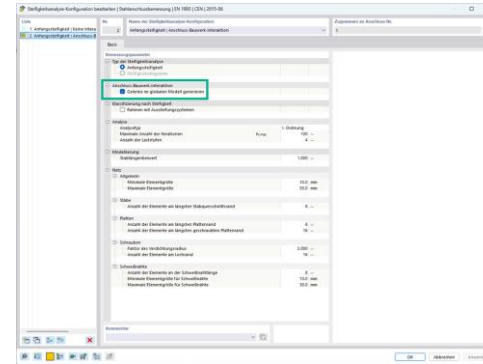
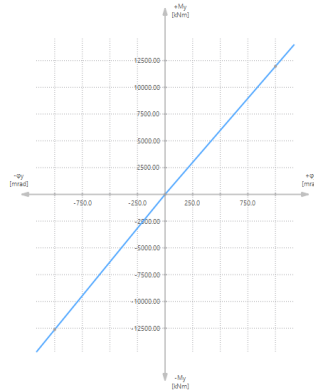
➔ [Weitere Informationen](#)



Anschluss-Bauwerk-Interaktion

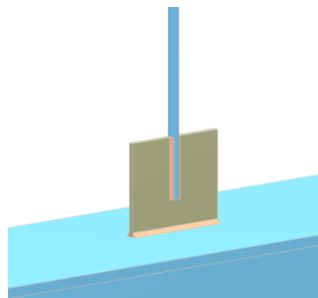
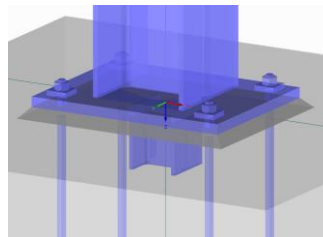
- Automatische Berücksichtigung der Steifigkeiten von Stahlschlüssen
- Aktivierung in Steifigkeitsanalyse über "Anschluss-Bauwerk-Interaktion"
- Generierung von Gelenken mit Federn im globalen Modell
- Berücksichtigung der Gelenke bei anschließenden Berechnungen

➔ [Weitere Informationen](#)



Geplante Features

- Definition von Ankern in Komponente Verbindungsmittel
- Schubdübel für Fußplattenverbindung
- Anker mit Ankerkopf
- Komponente Lasche
- Größerer Komfort bei der Positionierung eingefügter Bleche und Stäbe
- Stäbe mit Vollquerschnitten (z. B. Rundstahl)
- Hakenanker
- Kanadische Norm (CSA)
- Steifigkeitsdiagramm
- DXF-Export
- Eigenständiges Programm
- Stückliste



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

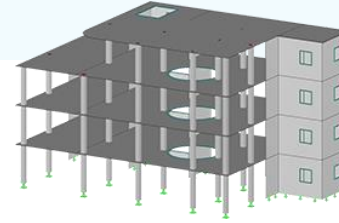
Eurocode 3 Masterclass

Vertiefung in die Stahlbemessung mit RFEM 6!



ZUM EC-3-KURS

Kostenlose Online-Dienste



Geo-Zonen-Tool

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

Querschnittswerte

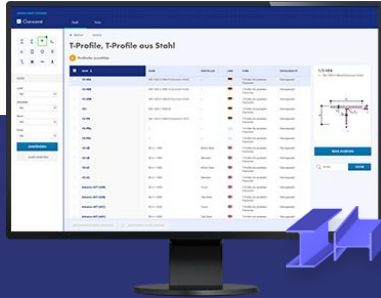
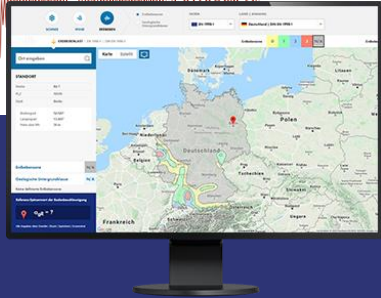
Das kostenfreie Online-Tool ermöglicht, aus einer umfangreichen Profildatenbank Standardprofile auszuwählen oder parametrisierte Querschnitte zu definieren und deren Querschnittswerte zu berechnen.

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

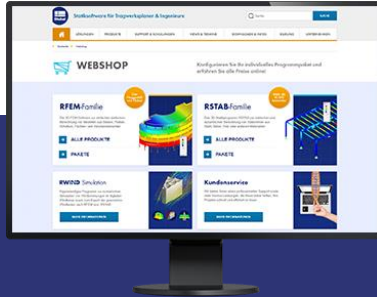
Youtube-Kanal - Webinare, Videos

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



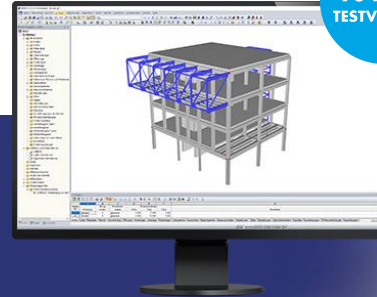
Webshop mit Preisen

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.



Kostenloser Support per E-Mail und Live-Chat



90-TAGE-
TESTVERSION

Hier finden Sie weitere Informationen zu Dlubal Software



Besuchen Sie unsere
Webseite

www.dlubal.com

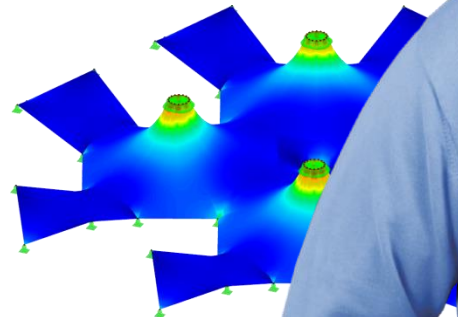
- Videos und aufgezeichnete Webinare
- Newsletter
- Veranstaltungen und Messen/Seminare
- Knowledge Base-Artikel



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