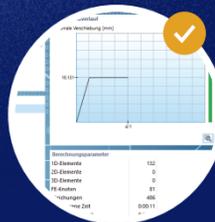




Verbessertes Ausdruckprotokoll

Es ist ein paralleles Arbeiten (und somit ein Datenabgleich in Echtzeit) in RFEM und dem Ausdruckprotokoll möglich. Es können mehrere Grafiken in einem Zug gedruckt werden. Kapitel lassen sich interaktiv ändern. Der Import von PDFs, Formeln, 3D-Grafiken usw. ist möglich.



Schnellere Berechnung

Bei Modellen, bei denen viele Lastkombinationen berechnet werden müssen, werden mehrere Solver (pro Kern einer) parallel gestartet. Jeder Solver rechnet dann eine Lastkombination, wodurch sich die Auslastung der Kerne verbessert und zu schnelleren Ergebnissen führt.



Modernes Online-Lizenzierungssystem

Durch das moderne Online-Lizenzierungssystem lassen sich RFEM-Lizenzen auf der ganzen Welt ohne Einschränkungen verteilen und über das Dlubal-Konto den jeweiligen Benutzern zuordnen.



Integration sämtlicher Add-Ons

Sämtliche Add-Ons sind in RFEM 6 integriert. Dadurch können die einzelnen Programmteile interagieren (z. B. Berücksichtigung von gestaffelten Formfindungsprozessen mittels des Add-Ons „Analyse von Bauzuständen (CSA)“ usw.).

Universell

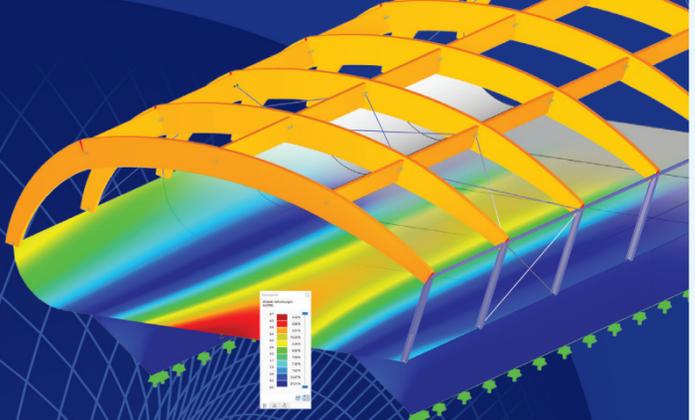
Intuitiv

Leistungsstark

Entdecken

Die neue Generation der Statiksoftware

Die neue Generation der 3D-FEM-Software **RFEM 6** dient der statischen Berechnung von **Stäben, Flächen und Volumen**. **RFEM 6** bietet eine leistungsfähigere Berechnung, ein verbessertes Ausdruckprotokoll, direkt im Programm integrierte **Add-Ons** und weitere hilfreiche neue Features.



Zukunftsfähige Analysen & Bemessungen mit Dlubal Software

Perfektionieren Sie Ihre Statikprozesse mit den universellen Programmen von Dlubal Software, um sämtliche Ansprüche an statische Berechnungen zu erfüllen.



Entdecken Sie die Möglichkeiten von RFEM 6



Kostenlose Vollversion zum Testen für 90 Tage

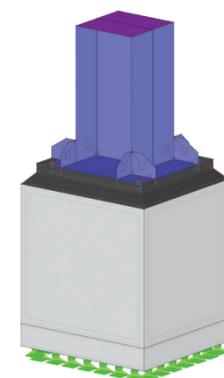
Wollen Sie mehr über die Dlubal-Programme erfahren? Probieren Sie es aus!



Kostenloser technischer Support

Kontaktieren Sie unseren kostenlosen Support via Chat oder E-Mail. Wir finden stets die passende Lösung für Sie.

- Professioneller, kompetenter Kundenservice, der sich durch schnelle Reaktion auf Kundenanliegen auszeichnet
- Frei zugängliche FAQs, Fachbeiträge und Videos
- Online-Schulungen, Webinare, E-Learning
- Weitere Angebote auf der Webseite 24 Stunden / 7 Tage die Woche verfügbar



www.dlubal.com



Dlubal Software GmbH
Am Zellweg 2
93464 Tiefenbach

Dlubal Software GmbH
Grimmaische Straße 13
04109 Leipzig

Dlubal Software GmbH
Kreuzstraße 16
80331 München

Telefon: +49 9673 9203-0
Fax: +49 9673 9203-51
E-Mail: info@dlubal.com



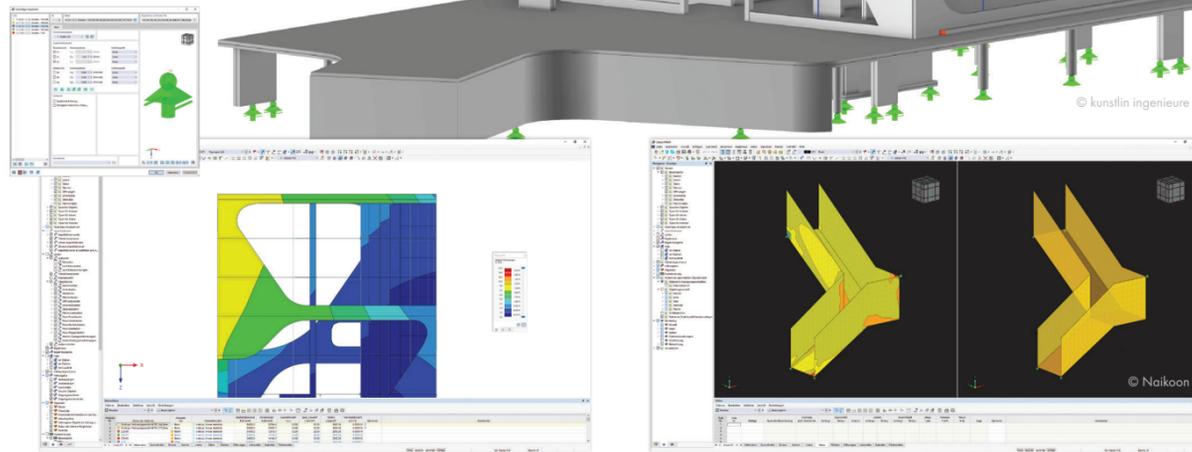
**Statiksoftware für
Tragwerksplaner
& Ingenieure**

RFEM

Innovative 3D-FEM-Software

Lösungen zur Modellierung von Strukturen

- Stab-, Flächen- und Volumenelemente
- Nichtlinearitäten von Auflagern, Stäben
- Kopplungen und Exzentrizitäten für Stäbe und Flächen
- Nichtlineare Materialmodelle (plastisch, Beschädigung etc.)
- Liniengelenke, Linienschweißverbindungen
- Flächenkontakt



Universelle Anwendung

- Analyse von Strukturen, die aus mehreren Materialien wie Stahl, Beton, Holz, Aluminium usw. bestehen
- Aktuelle nationale und internationale Normen
- Statische und dynamische Analyse
- Lineare und nichtlineare Analyse

Intuitive grafische Benutzeroberfläche

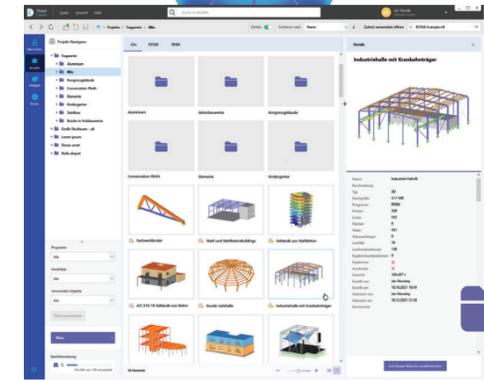
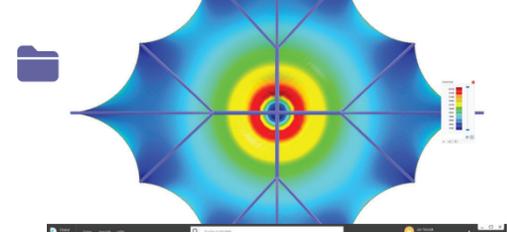
- Neuanwender finden sich schnell zurecht
- Effiziente Modellierung und Lastaufbringung
- Eingabe entweder grafisch oder über Tabellen
- Hochwertige grafische Ausgabe

Leistungsmerkmale der neuen Generation von RFEM 6

In RFEM 6 wurden zahlreiche neue Features eingebaut, welche die tägliche Arbeit mit dem FEM-Programm erleichtern und effektiver gestalten. Hier stellen wir ausgewählte neue Funktionen vor.

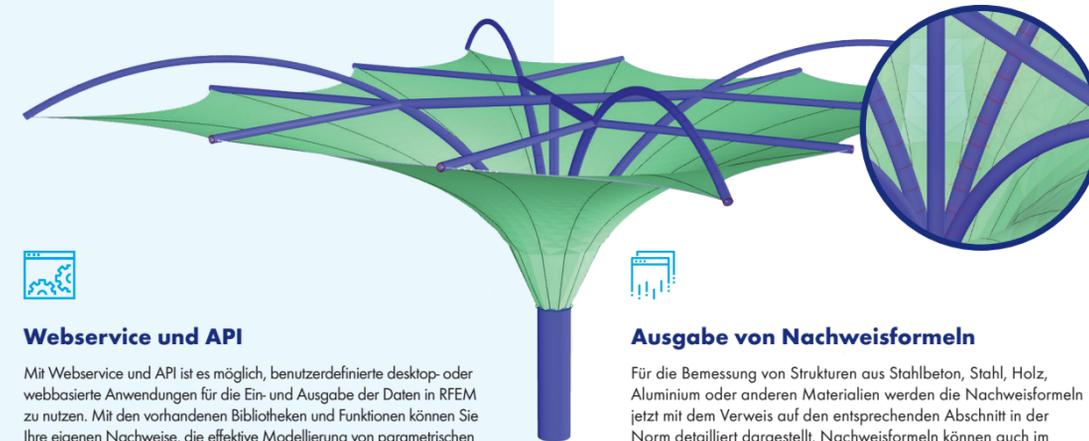
- Verbessertes Ausdruckprotokoll
- Schnellere Berechnung
- Skript-Manager
- Direkt im Programm integrierte Add-Ons
- Integration der Windsimulation
- Übernahme des Bauorts für die Lastermittlung
- Einheitsspannungen von Querschnitten
- Lastübertragungsfläche
- Flächenkontakt
- Imperfektionsfälle
- Bemessungssituationen
- Querschnittsstatistiken
- Modernes Online-Lizenzierungssystem
- Verbesserte Ergebnisverläufe
- Masselasten

und viele mehr...



Neues Dlubal Center

Das Dlubal Center verwaltet Projekte und Modelldateien an einer zentralen Stelle. Es bietet einen schnellen Zugriff auf Vorlagen und Blöcke zur Verwendung für bestehende oder neue Modelle. Zudem werden im Dlubal Center Kundendaten wie lizenzierte Programme und Add-Ons verwaltet.



Webservice und API

Mit Webservice und API ist es möglich, benutzerdefinierte desktop- oder webbasierte Anwendungen für die Ein- und Ausgabe der Daten in RFEM zu nutzen. Mit den vorhandenen Bibliotheken und Funktionen können Sie Ihre eigenen Nachweise, die effektive Modellierung von parametrischen Strukturen sowie Optimierungs- und Automatisierungsprozesse mit den Programmiersprachen Python und C# entwickeln.

Ausgabe von Nachweisformeln

Für die Bemessung von Strukturen aus Stahlbeton, Stahl, Holz, Aluminium oder anderen Materialien werden die Nachweisformeln jetzt mit dem Verweis auf den entsprechenden Abschnitt in der Norm detailliert dargestellt. Nachweisformeln können auch im Ausdruckprotokoll integriert werden.

Umfangreiche Add-Ons

Ingenieure können zahlreiche Add-Ons für verschiedene statische Anwendungen einsetzen. Durch die direkte Integration der Add-Ons im Hauptprogramm RFEM kann die komplette Bemessung nun effektiv und effizient erfolgen.

- ### DYNAMISCHE ANALYSE
- Modalanalyse
 - Antwortspektrenverfahren

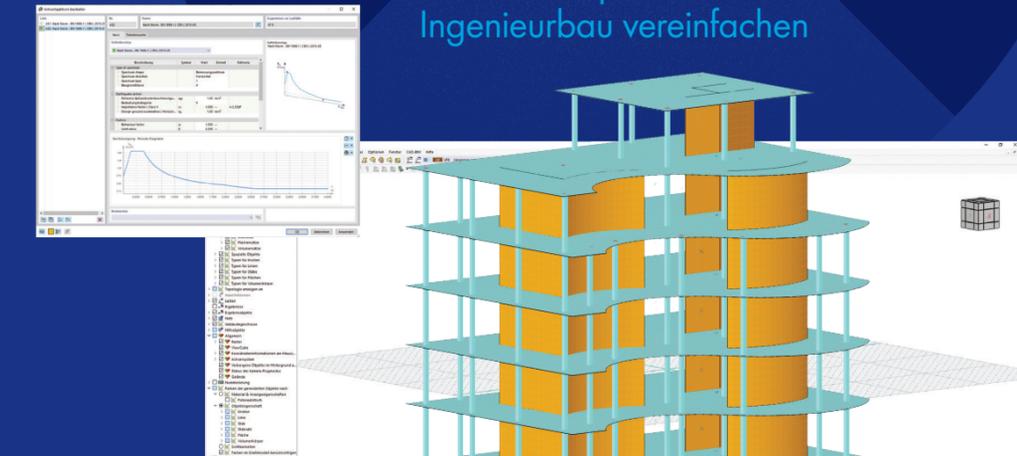
- ### ZUSÄTZLICHE ANALYSEN
- Nichtlineares Materialverhalten
 - Strukturstabilität
 - Analyse von Bauzuständen (CSA)
 - Zeitabhängige Analyse (TDA)
 - Formfindung
 - Wölbkrafttorsion (7 Freiheitsgrade)
 - Geotechnische Analyse

- ### BEMESSUNG
- Betonbemessung
 - Spannungs-Dehnungs-Berechnung
 - Stahlbemessung
 - Holzbemessung
 - Mauerwerksbemessung
 - Aluminiumbemessung

- ### ANSCHLÜSSE
- Stahlanlüsse

- ### SONDERLÖSUNGEN
- Gebäudemodell
 - Optimierung & Kosten

Komplexen Ingenieurbau vereinfachen



Die 3D-FEM-Statiksoftware RFEM 6 bietet Anwendern die optimalen Werkzeuge für die Analyse und Bemessung, die im modernen Ingenieurwesen erforderlich sind. Die effiziente Dateneingabe und die intuitive Bedienung erleichtern die Modellierung von einfachen bis hin zu komplexen Strukturen.

Mit RFEM lassen sich Verformungen, Schnittgrößen, Spannungen, Lagerkräfte und Sohlspannungen berechnen. Lastassistenten erleichtern die Eingabe von Schnee- und Windlasten sowie anderen Lastarten. Direkt im Programm integrierte Add-Ons erlauben die Bemessung von Tragwerken aus Stahlbeton, Stahl, Holz, Aluminium und anderen Materialien.



Besuchen Sie unsere Website für mehr Informationen zu den Add-Ons