

DLUBAL

WEBINAR

KI und Statik



DLUBAL CALC
vorgestellt von
Daniel DLUBAL



06.10.2026
www.dlubal.com

Heute mit



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

Marketing & Public Relations
Dlubal Software GmbH



Daniel Dlubal, M.Sc.
Co-Organisator

COO
Dlubal Software GmbH



**Dipl.-Ing.
Rebecca Göbel**
Co-Organisator

Product Engineering &
Customer Support
Dlubal Software GmbH

Für wen dieses Webinar ist

Dieses Webinar richtet sich an Sie, wenn Sie

- ✓ Zwischen RFEM, Excel und Normen-PDF hin- und herwechseln
- ✓ Positionsstatiken in einem zweiten Programm rechnen
- ✓ KI nutzen möchten, ohne Zahlen einem Sprachmodell zu überlassen



Weniger relevant ist das Webinar, wenn Sie einer KI nichts abverlangen können oder eine KI suchen, die alle Entscheidungen für Sie trifft.

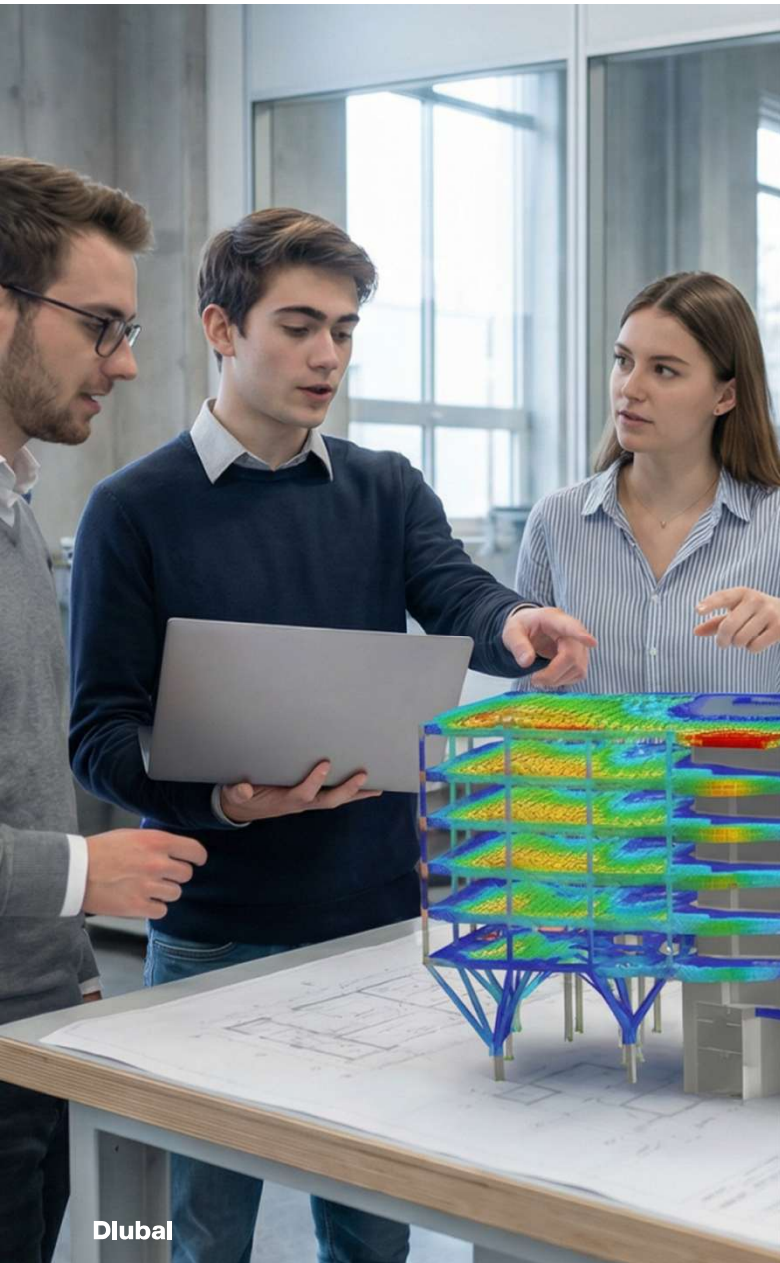
Eine Frage an Sie



Welche dieser Situationen hatten Sie letzte Woche?

Schreiben Sie die Nummern in den Chat, gern auch mehrere.

- 1** Einen Nachweis in Excel gerechnet, weil kein Modul ihn abdeckte
- 2** Ein Architektenmodell für die Statik aufbereitet
- 3** Lasten für einen Standort nachgeschlagen
- 4** Eine Positionsstatik in einem zweiten Programm gerechnet
- 5** Neue Kollegen in Bürostandards eingearbeitet
- 6** Alle oben genannten Situationen



Dlubal



Das knappste Gut eines jeden Ingenieurs ist die Zeit!

Der Wunsch

Mehr Zeit für Ingenieurprobleme.

Wo Statiker Zeit verlieren

Selten beim Rechnen. Meist davor, danach und dazwischen.

Suchen



Normen nachschlagen

Normstelle, nationaler Anhang, gültige Fassung



Seltene Bemessung

Zu selten gemacht, um zu wissen, wie es geht



Menüpfad suchen

Vor allem nach einem Update



Lasten am Standort

Zonenkarte, Tabelle, Interpolation

Wiederholen



Modell nachbauen

Geometrie des Architekten noch einmal modellieren



Änderungen nachziehen

Dieselben Schritte bei jeder Modelländerung erneut



Werte übertragen

Schnittgrößen von Hand zwischen Programmen



Bericht zusammentragen

Ergebnisse sammeln, formatieren, aktualisieren

Ausweichen



Funktion fehlt

Für genau diesen einen Befehl gibt es keine



Werkzeug fehlt

Der Sondernachweis ist im Programm nicht vorgesehen



Mehrere Programme

Für eine einzige Statik



Excel-Tools pflegen

Die oft nur ein Kollege wirklich versteht

Die Erwartung ist eigentlich simpel

- ✓ Die Aufgabe in Worten beschreiben, statt Menüpfade zu suchen
- ✓ Zahlen aus dem Rechenprogramm, nicht aus dem Sprachmodell
- ✓ Auf einfache Bemessungsnachweise zugreifen
- ✓ Eigenes Wissen einmal ablegen und immer wieder nutzen
- ✓ Berichte schnell und einfach erstellen



Die Lösung: Dlubal CALC

Die KI-Arbeitsumgebung für Tragwerksplaner.



Sie beschreiben die Aufgabe.

In Ihren eigenen Worten.



RFEM führt aus, was sie beschreiben.

Modell ändern, rechnen, Ergebnisse auslesen.



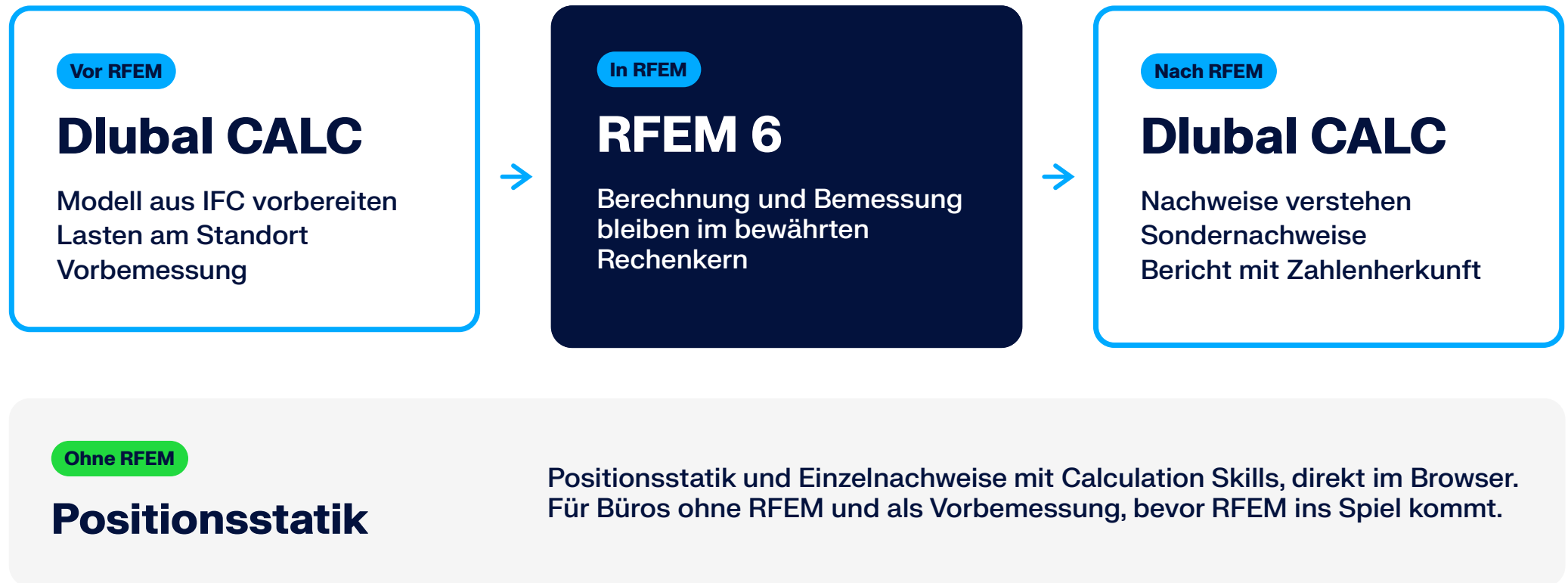
Und was RFEM nicht abdeckt?

Positionsstatik & Sondernachweise mithilfe von Skills und dem Sprachmodell.



Mia ist die Stimme in Dlubal CALC: Sie versteht Ihre Aufgabe, fragt nach, wenn etwas fehlt, und erklärt die Ergebnisse.

Wie Sie Dlubal CALC für sich nutzen



Woher kommt die Zahl?

Jede Zahl in Dlubal CALC trägt ihre Herkunft. Drei Quellen, drei Farben.

Solver

Werte aus der Berechnung und Bemessung in RFEM

Baustein

RFEM 6

Beispiel

Schnittgrößen, Ausnutzung, Verformungen

Calculation Skill

Fester Rechenweg mit Normstelle und Version

Baustein

Dlubal-Skills und Ihre eigenen Skills

Beispiel

Positionsstatik, Lastannahmen, Sondernachweise

Sprachmodell

Erklärungen und Normfragen mit Quelle.

Baustein

Dlubal-Wissensbasis, optional Websuche

Beispiel

Was bedeutet dieser Nachweis? Warum erhalte ich diesen Wert?

Zonenwerte für Schnee, Wind und Erdbeben kommen deterministisch aus dem GeoZonenTool.

Der Unterschied zu allgemeinen KI-Chats



Allgemeiner KI-Chat

- Kennt nur, was öffentlich ist
- Weiß, was im Internet steht
- Mit RFEM nur über selbst geschriebene Skripte



Dlubal CALC

- ✓ Kennt auch, was Dlubal nie veröffentlicht hat und nur intern verwendet hat
- ✓ Weiß, was Dlubal in fast 40 Jahren gelernt hat
- ✓ Direkt mit RFEM 6 verbunden, vom Hersteller selbst

Zwei Wege zu arbeiten

1



Im Browser, ohne Installation

Für

Büros ohne RFEM und jeden Einstieg

Was

Positionsstatik, Lasten am Standort, Sondernachweise

Voraussetzung

Keine

2



Mit Ihrem RFEM 6

Für

RFEM-Anwender

Was

Modelle vorbereiten, prüfen, ändern und auswerten

Voraussetzung

Aktuelles RFEM 6 mit Dlubal Connector

Der Dlubal Connector: die Brücke zu RFEM



Welcher Weg passt zu Ihnen?

Schreiben Sie bitte kurz die Nummer in den Chat.

1

Im Browser

ohne RFEM, zum Beispiel
für Positionsstatik

2

Mit RFEM 6

über den Dlubal Connector

3

Beides

je nach Projekt

Ihre Antwort hilft uns, ein besseres Verständnis für den Umgang mit Dlubal CALC zu erlangen.



Zwischenfazit

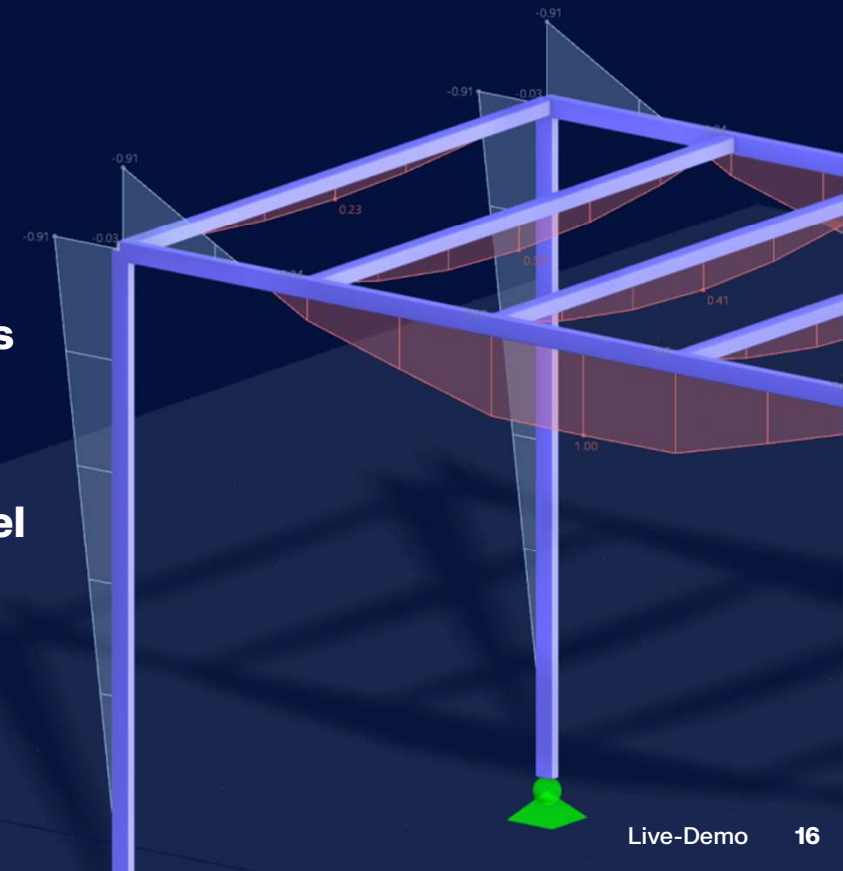
**Welche Fragen tauchen denn
besonders häufig auf?**

Statische Berechnung eines Carports

Live-Demo

Sie sehen den Workflow Schritt für Schritt:

- 1 IFC-Modell in ein Statikmodell in RFEM konvertieren
- 2 Schnee- und Windlast am Standort ermitteln
- 3 Berechnung & Bemessung sowie Rückfrage zum Nachweis
- 4 Optimierung durch schnellen Überschlagnachweis
- 5 Sondernachweis: Bemessung eines Stützenfußes mit Excel
- 6 Änderung der Struktur
- 7 PDF-Dokumentation



Wo die Reise hingeht

Heute

Stahl

Holz

Beton

BIM



Ziel

über 1.000

Skills für nahezu jede Positionsstatik im Büroalltag

Holzverbindungen

BSH-Träger

Stahlanschlüsse

Mauerwerk

Nachweise im Bestand

Ihre Bürostandards



CALC

Startguthaben bis 30.10.2026

Einmalig mehr Credits, kein Rabatt.

—
Eine Standard-Anfrage
kostet 1 Credit, eine
vertiefte Anfrage 2 Credits.

—
Mehrere Plätze im Büro?
Enterprise auf Anfrage.

calc.dlupal.com

+100

Free Credits

Starter package

Credits einmalig bei
Buchung des
Starter-Pakets

+500

Free Credits

Professional package

Credits einmalig bei
Buchung des Professional-
Pakets



Diubal CALC ändert nicht, wie Sie in RFEM, sondern mit RFEM arbeiten.

Holen Sie noch mehr aus Ihrem RFEM heraus!



Mehr Tempo

Routineänderungen und Abfragen in einem Satz.



Mehr Möglichkeiten

Was es in RFEM nicht als Befehl gibt, beschreiben Sie einfach.



Mehr Nachweise

Was kein Modul abdeckt, wird zum Skill.

Was ist mit Mia?

Mia ist umgezogen und deutlich stärker geworden.

Bisher

Mia in RFEM

- Support-Chat im Programm
- Antworten aus der Website-Suche
- In älteren Programmversionen weiter verfügbar

Kostenlos bis zum Freemium-Kontingent. Genauere Antworten verursachen laufende Kosten.

Jetzt

Mia in Dlubal CALC

- ✓ Antworten aus der Dlubal-Wissensbasis, mit Quelle
- ✓ Zugriff auf Calculation Skills und Ihr RFEM-Modell
- ✓ Ab der RFEM-Version vom 17.08.2026

Ihr persönlicher Support bleibt unverändert.



Was wir oft gefragt werden

Gibt es eine kostenfreie Testversion?



Nein, die gibt es so nicht. Dafür gibt es allerdings eine Freemium-Variante, in der Ihnen zu jedem Monat 30 Credits zur Verfügung stehen.

Was passiert mit der alten Mia in RFEM und auf der Website?



Der bisherige Support-Chatbot Mia steht nur in Programmen, die bis zum 17.08.26 veröffentlicht wurden. Alle Versionen nach dem 17.08.26 enthalten das neue Dlubal CALC.

Muss ich neben dem Abo auch API-Credits erwerben?



Nein. Sie benötigen keine API-Credits, um mit RFEM über Dlubal CALC zu kommunizieren.

Wo werden meine hochgeladenen Daten verarbeitet?



Diese werden auf gesicherten Servern im europäischen Wirtschaftsraum (EU/EWR) gemäß DSGVO verarbeitet und gespeichert.



CALC

Startguthaben bis 30.10.2026

Einmalig mehr Credits, kein Rabatt.

—
Eine Standard-Anfrage
kostet 1 Credit, eine
vertiefte Anfrage 2 Credits.

—
Mehrere Plätze im Büro?
Enterprise auf Anfrage.

calc.dlupal.com

+100

Free Credits

Starter package

Credits einmalig bei
Buchung des
Starter-Pakets

+500

Free Credits

Professional package

Credits einmalig bei
Buchung des Professional-
Pakets



Was Sie heute mitnehmen

- 1 Dlubal CALC als die KI-Arbeitsumgebung für Tragwerksplaner.
- 2 Sie beschreiben in Ihren Worten, was Sie für Ihre Statik brauchen.
- 3 Kommunizieren Sie direkt mit RFEM und verwenden Sie es für die Positionsstatik.
- 4 Dlubal CALC profitiert von fast 40 Jahren Knowhow in der Tragwerksplanung.
- 5 Kostenlos starten. Startguthaben bei Buchung bis 30.10.2026.

Ihre Fragen, unsere Antworten.

Stellen Sie Ihre Fragen im Chat.



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



Daniel Dlubal, M.Sc.
Co-Organisator



**Dipl.-Ing.
Rebecca Göbel**
Co-Organisator

Startguthaben bis 30.10.2026 - calc.dlubal.com