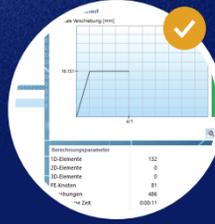




### Verbessertes Ausdruckprotokoll

Datenabgleich in Echtzeit mit RSTAB und dem Ausdruckprotokoll. Es können mehrere Grafiken in einem Zug gedruckt werden. Import von PDFs, Formeln, 3D-Grafiken usw. Interaktive Änderung der Kapitel inkl. neuer Definition von Kapiteln.



### 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 RSTAB-Lizenzen auf der ganzen Welt ohne Einschränkungen verteilen.



### Integration sämtlicher Add-Ons

Sämtliche Add-Ons sind in RSTAB 9 integriert. Dadurch ist eine nahtlose Interaktion zwischen der Analyse und Bemessung möglich (z. B. Ermittlung des ideellen Kippmomentes von Holzbalken mit dem Add-On "Wölbkrafttorsion (7 Freiheitsgrade)"; kritische Lastfaktoren und dazugehörige Stabilitätsfiguren einer Struktur mit dem Add-On "Strukturstabilität" usw.).

Universell

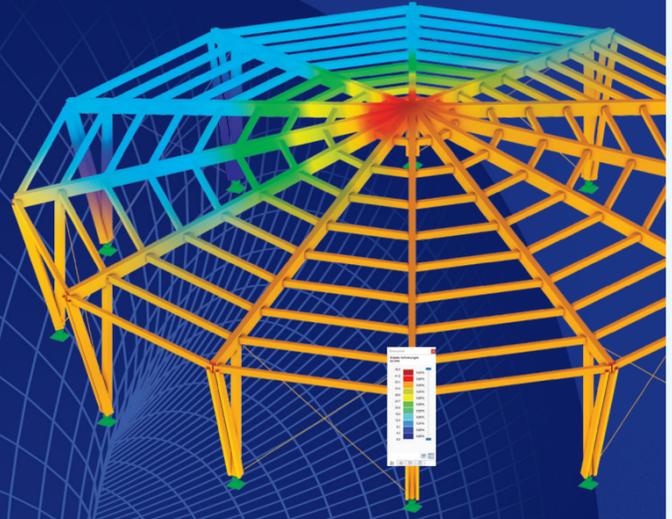
Intuitiv

Leistungsstark

# Entdecken

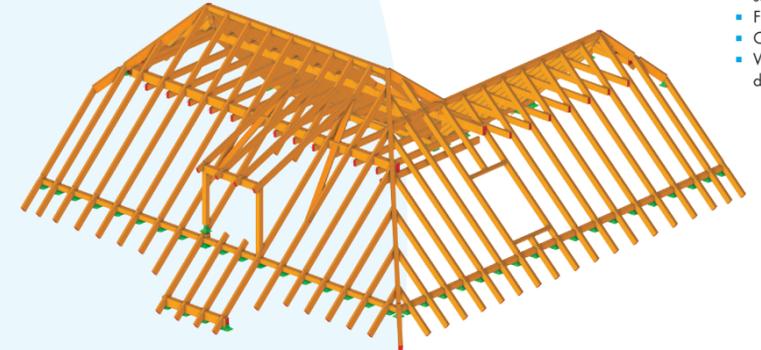
# Die neue Generation der Statiksoftware

Die neue Generation der 3D-Stabwerkssoftware dient der statischen Berechnung und Bemessung von Stabwerken. RSTAB 9 bietet eine leistungsfähigere Berechnung, ein verbessertes Ausdruckprotokoll, direkt im Programm integrierte Add-Ons und weitere verbesserte Funktionen.



## 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 RSTAB 9



### Kostenlose Vollversion zum Testen für 90 Tage

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

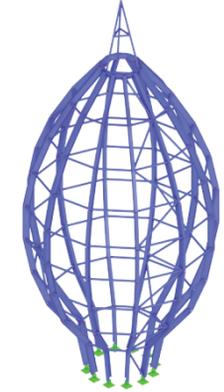


### Kostenloser technischer Support

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

# RSTAB



[www.dlubal.com](http://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](mailto:info@dlubal.com)



Statiksoftware für  
Tragwerksplaner  
& Ingenieure

# RSTAB

## Features

Die neue Generation RSTAB 9

In RSTAB 9 wurden zahlreiche neue Features eingebaut, welche die tägliche Arbeit mit dem Programm erleichtern und effektiver gestalten. Nachfolgend sind einige neue Features aufgelistet.

- Imperfektionsfälle
- Windsimulation
- Stabrepräsentanten
- Bemessungssituationen
- Erweiterung der Schnee- und Windlastassistenten
- Neue Modelltypen
- Übernahme des Bauorts für die Lastermittlung
- Clippingbox
- Neue Stabquerschnittverteilungstypen
- Lasten einem neuen Lastfall zuordnen
- Einheitsspannungen von Querschnitten
- Querschnittsbibliothek mit Suchfunktion
- Verbessertes benutzerdefiniertes Koordinatensystem

und vieles mehr...

## Erste Wahl für Stabwerke



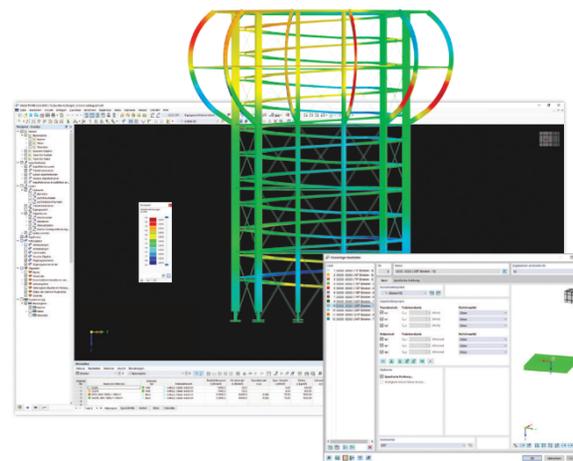
### Webservice und API

Mit Webservice und API ist es möglich, benutzerdefinierte Desktop- oder webbasierte Anwendungen für die Ein- und Ausgabe der Daten in RSTAB 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.

## Innovatives 3D-Stabwerksprogramm

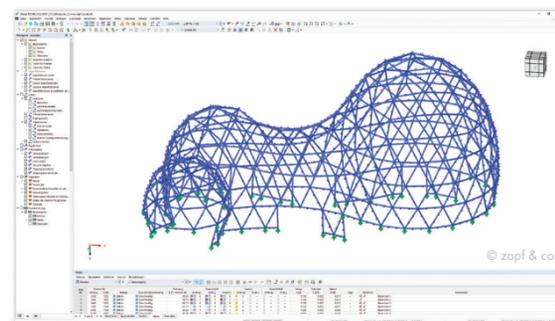
### Lösungen zur Modellierung von Strukturen

- Unterschiedliche Stabtypen wie z. B. Balken, Fachwerk- oder Zugstäbe
- Parametrische Eingabe über Tabellen und JavaScript
- Wind- und Schneelastgenerierer nach verschiedenen Normen
- Lastarten einschließlich Kraft, Moment, Temperatur
- Benutzerdefinierte Ansichten und Sichtbarkeiten
- Automatische Ummummerierung von Modellobjekten



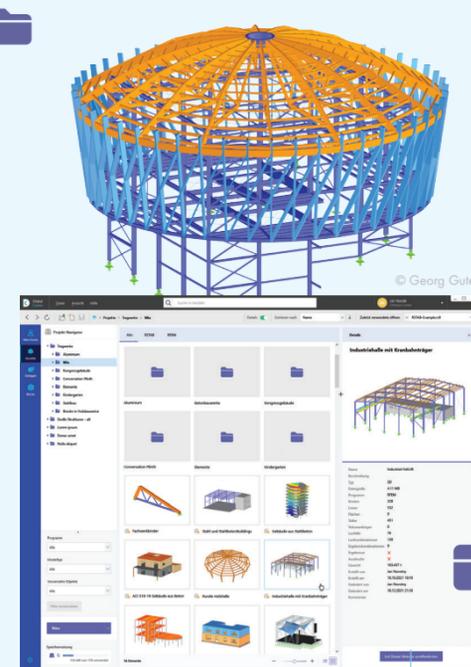
### Universelle Anwendung

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



### Intuitiv zu bedienende Benutzeroberfläche

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



### 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.



### 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 RSTAB kann die komplette Bemessung nun effektiv und effizient erfolgen.

### DYNAMISCHE ANALYSE

- Modalanalyse
- Antwortspektrenverfahren

### BEMESSUNG

- Spannungs-Dehnungs-Berechnung
- Betonbemessung
- Stahlbemessung
- Holzbemessung
- Aluminiumbemessung

### ZUSÄTZLICHE ANALYSEN

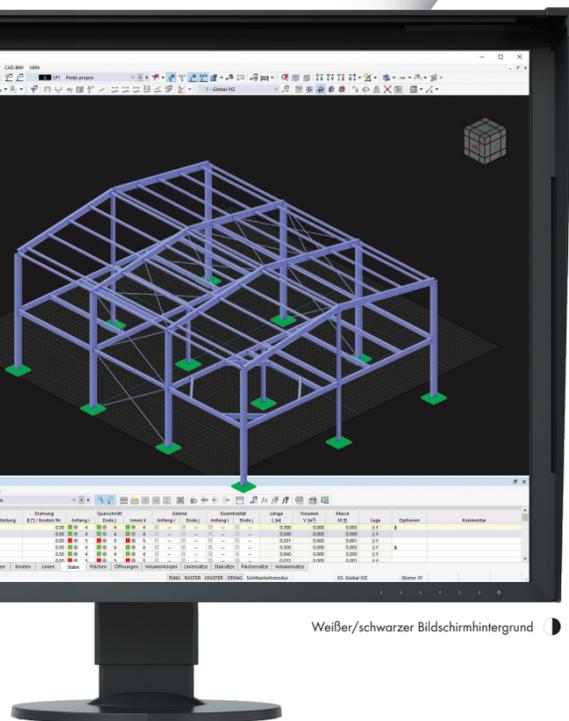
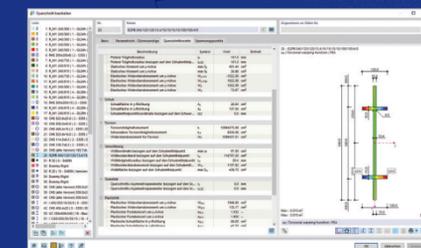
- Strukturstabilität
- Wölbkrafttorsion (7 Freiheitsgrade)

### SONDERLÖSUNGEN

- Optimierung & Kosten | CO<sub>2</sub>-Emissionsabschätzung

# 9

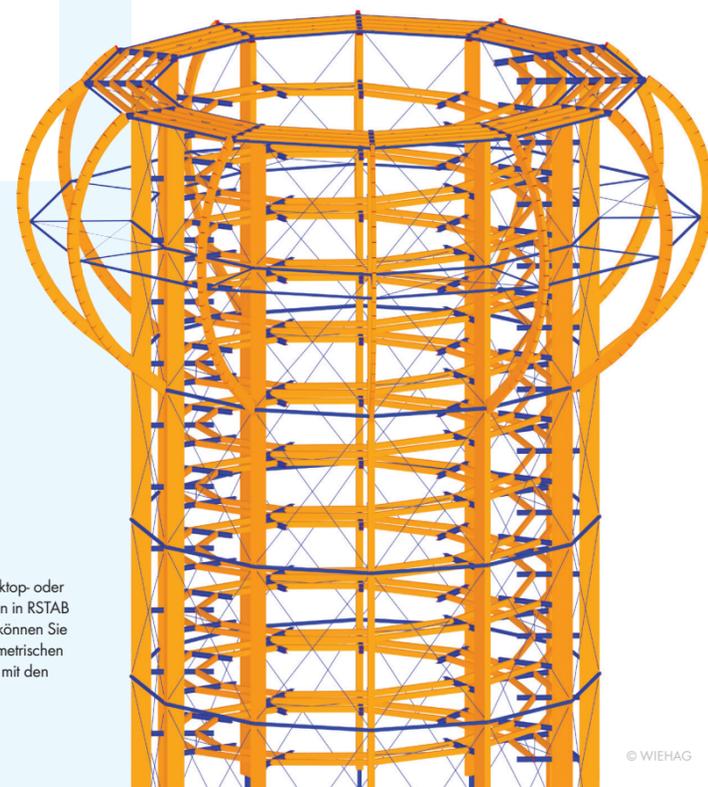
Komplexen Ingenieurbau vereinfachen



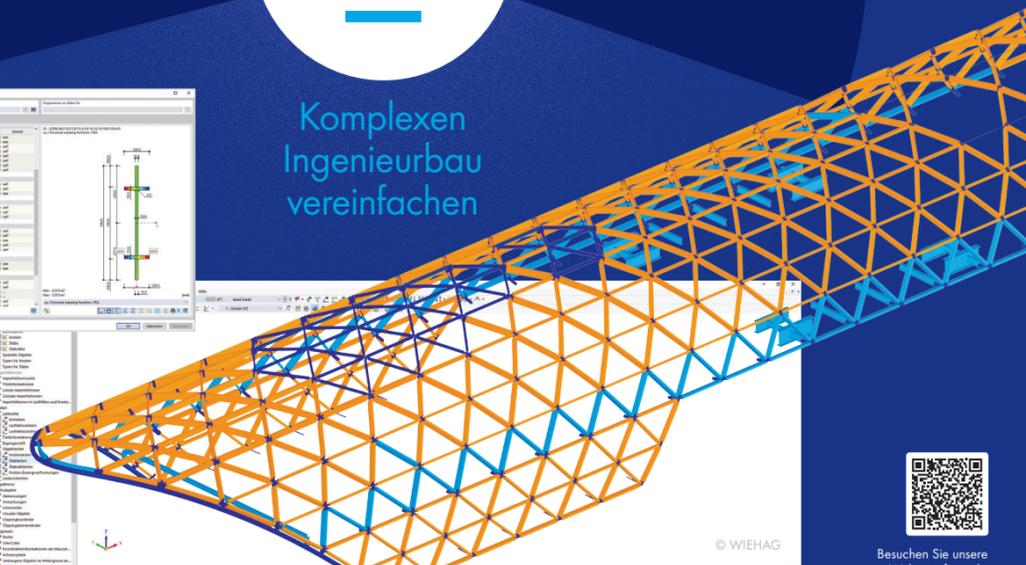
Weißer/schwarzer Bildschirmhintergrund

Die 3D-Stabwerkssoftware RSTAB 9 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.

RSTAB 9 steht durch ausgeklügelte Eingabetechnik für intuitive Modellierung von einfachen und komplexen Strukturen. Der leistungsfähige Rechenkern von RSTAB ermöglicht die lineare und nichtlineare Berechnung von Schnittgrößen, Verformungen und Lagerreaktionen. Direkt im Programm integrierte Add-Ons erlauben die Bemessung von Tragwerken aus Stahlbeton, Stahl, Holz, Aluminium und anderen Materialien.



© WIEHAG



© WIEHAG



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