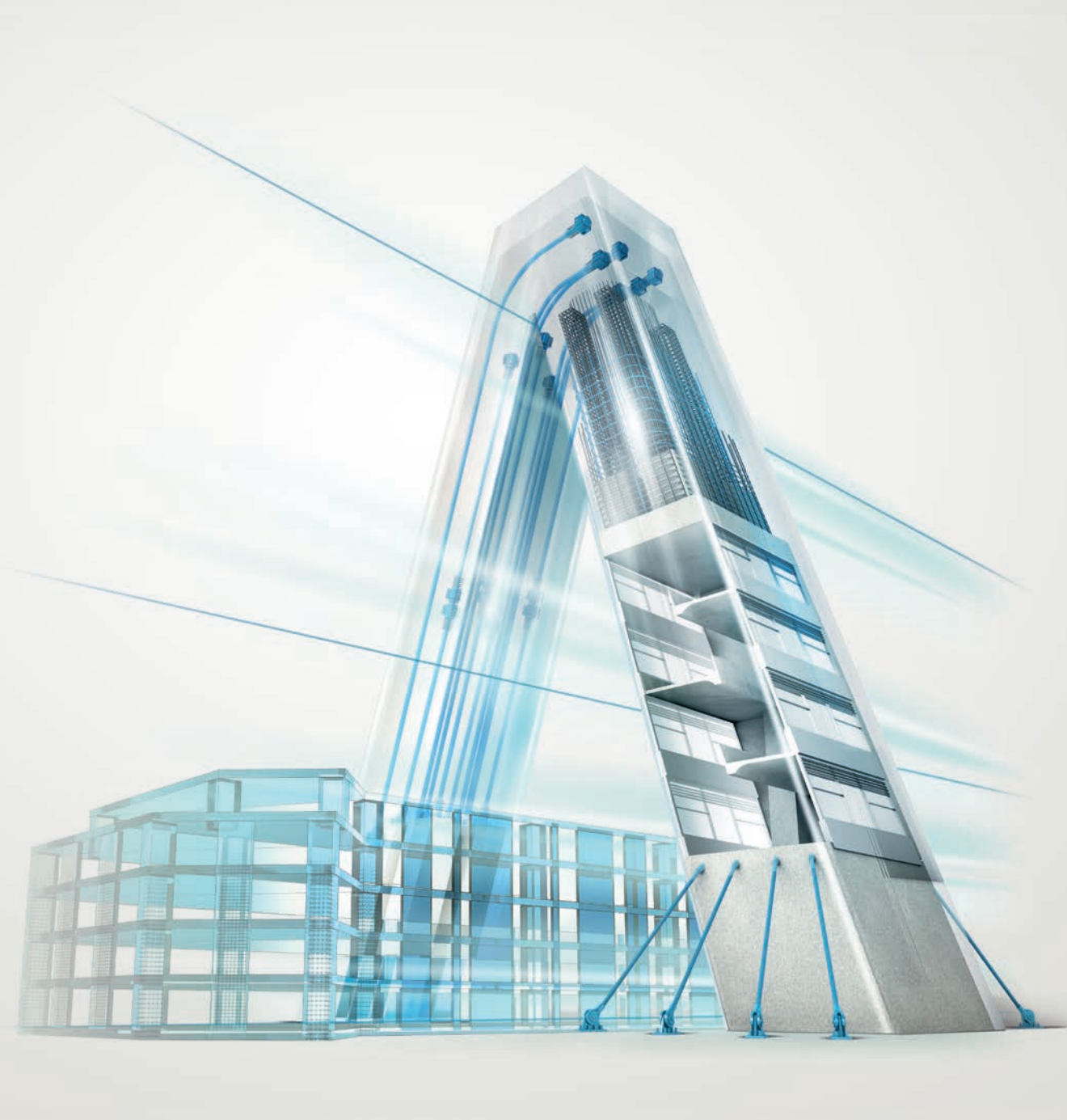


# ALLPLAN ENGINEERING BUILDING

DIE LEISTUNGSSTARKE BIM-LÖSUNG  
FÜR HOCHBAUINGENIEURE



# ALLPLAN ENGINEERING BUILDING RAISE YOUR LEVEL

Allplan Engineering Building ist die durchgängige BIM-Lösung für Ingenieure mit Fokus auf der Tragwerksplanung im Hochbau. Die Leistungsfähigkeit der Software erlaubt es, Modelle, Werkpläne und detaillierte Bewehrungen mit einer einzigen Software zu erstellen. Arbeiten Sie schnell und präzise:

- 
- > EFFIZIENTES MODELLIEREN UND BEWEHREN MIT HÖCHSTER PRÄZISION
  - > PROFESSIONELLE PLANUNGSDOKUMENTE UND VISUALISIERUNGEN
  - > VERLÄSSLICHE UND NACHVOLLZIEHBARE MENGEN UND AUSWERTUNGEN
-

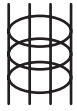
# DIE UMFASSENDE BIM-LÖSUNG FÜR TRAGWERKSPLANUNG IM HOCHBAU

Allplan Engineering Building ist ein leistungsstarkes BIM-Werkzeug, das optimal auf die Arbeitsprozesse von Hochbauingenieuren und Konstrukteuren abgestimmt ist. Aufgrund der direkten Anbindung an die cloudbasierte BIM-Plattform Allplan Bimplus wird Allplan Engineering Building zur durchgängigen BIM-Lösung.

Die Software unterstützt Sie dabei, Planungs- und Bauzeiten zu reduzieren und den Kostenrahmen einzuhalten. Die Basis bildet ein digitales Modell, aus dem heraus Schal- und Bewehrungspläne mit Schnitten, Ansichten und Visualisierungen genauso generiert werden wie Mengenermittlungen und Biegelisten. Das Modell dient auch als Grundlage für statische Berechnungen.

Allplan Engineering Building vereinfacht und beschleunigt Planung und Bauausführung, reduziert Fehlerquellen und führt zu einem besseren gemeinsamen Verständnis aller an einem Bauwerksprojekt Beteiligten.





## EFFIZIENTES MODELLIEREN UND BEWEHREN MIT HÖCHSTER PRÄZISION

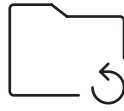
Durch die integrierte Parasolid® Technologie von Siemens PLM Software bietet Ihnen Allplan Engineering Building optimale Performance und unbegrenzte Möglichkeiten beim präzisen Modellieren geschwungener Formen. Darüber hinaus können Sie parametrische Objekte sehr einfach auf Basis vordefinierter Elemente erstellen.

Für die Bewehrungsplanung stellt Allplan Engineering Building das komplette Repertoire bereit, vom Stabstahl über Bewehrungsmatten bis hin zu normgerecht beschrifteten Auszügen sowie übersichtlichen Biegelisten. Leistungsstarke Freiform-Funktionen erleichtern das Bewehren selbst anspruchsvollster Modelle.

---

**MEHR FLEXIBILITÄT  
UND ZEITERSPARNIS**

---



## PROFESSIONELLE PLANUNGS-DOKUMENTE UND VISUALISIERUNGEN

Mit Allplan Engineering Building kombinieren Sie in kürzester Zeit Zeichnungen, Mengen- und Biegelisten, Bilder und Texte für herausragende Pläne, Bauberichte und Präsentationen. Sie können an jeder geeigneten Stelle – ob im Modell, in einem bestimmten Schnitt oder einer Ansicht – Änderungen vornehmen. Alle anderen damit verknüpften Pläne und Modelle werden umgehend aktualisiert.

Mit Allplan Engineering Building erstellen Sie in Sekunden eine realistische Visualisierung des Gebäudemodells. Sie erhalten sofort eine visuelle Darstellung, anhand derer Sie verschiedene Blickwinkel überprüfen sowie Kameraeinstellungen und Materialien justieren. Hochauflösende Renderings erzeugen Sie mit der integrierten, leistungsfähigen Render-Engine CineRender von MAXON.

---

**HÖHERE PRÄZISION UND ÜBERZEUGENDE PRÄSENTATIONSUNTERLAGEN**

---



## VERLÄSSLICHE UND NACHVOLLZIEHBARE MENGEN UND AUSWERTUNGEN

Bestimmen Sie die Mengen aller Bauteile aus dem 3D-Modell und nutzen Sie diese für die Kostenermittlung. Durch ausführliche Rechenansätze und Grafiken ist die Mengenermittlung gut nachvollziehbar. Die ermittelten Flächen und Mengen können in Form ansprechender Reports gedruckt, als PDF, Word- oder Excel-Datei gespeichert oder zur Kostenermittlung und Ausschreibung an eine geeignete AVA-Software übergeben werden.

Mit der Kombination aus Allplan Engineering Building und der BIM-Plattform Allplan Bimplus bekommen Sie den Austausch Tausender Informationen (z. B. Kosten) in BIM-Projekten in den Griff. In Allplan Bimplus definieren Sie Informationen zentral und verwenden sie dann in verschiedenen Systemen über den gesamten Lebenszyklus eines Bauwerks hinweg.

---

**VEREINFACHTE PROJEKTPLANUNG  
UND MEHR VERLÄSSLICHKEIT**

---



# ÜBER DAS UNTERNEHMEN

ALLPLAN ist ein globaler Anbieter von offenen Lösungen für Building Information Modeling (BIM). Seit mehr als 50 Jahren treibt ALLPLAN die Digitalisierung der Baubranche maßgeblich voran. An den Anforderungen der Anwender orientiert, bieten wir innovative Werkzeuge für das Planen und Bauen von Bauwerken und inspirieren unsere Kunden, ihre Visionen zu verwirklichen.

ALLPLAN mit Hauptsitz in München ist Teil der Nemetschek Group. Über 400 Mitarbeiter weltweit schreiben die Erfolgsgeschichte des Unternehmens mit Leidenschaft fort.

## ALLPLAN IST MITGLIED BEI:



Sie möchten mehr erfahren?  
[allplan.com/engineering](http://allplan.com/engineering)

**ALLPLAN Deutschland GmbH**  
Konrad-Zuse-Platz 1  
81829 München  
Deutschland  
[info@allplan.com](mailto:info@allplan.com)  
[allplan.com](http://allplan.com)

**ALLPLAN**  
A NEMETSCHKE COMPANY