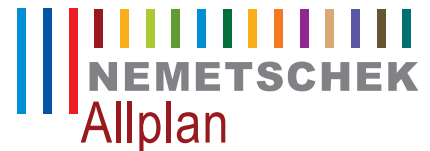


# Allplan 2009

## Holzbau Planungsmodul



### Planen von Holzbauten in Perfektion

#### Alles aus einer Hand

Mit dem Holzbaumodul erfahren Sie ein perfektes Zusammenspiel zwischen Massivbau und Holzbau. Das Hin- und Herwechseln zwischen mehreren Programmen fällt weg, alle Arbeitsvorgänge finden innerhalb von Allplan statt. Projektdaten müssen nur einmal eingegeben werden. Das spart Zeit, vermindert das Fehlerrisiko und senkt damit Ihre Planungskosten.

#### Planen mit realen Massen

Mit Hilfe dieses Holzbaumoduls wird gewährleistet, dass Sie Ihre Leistungsverzeichnisse und Angebote immer mit realen Massen erstellen.

#### Hohe Detailtiefe

Die holzbauspezifische Parametrik des Planungsmoduls, gepaart mit einfachster Bedienung in Allplan ermöglicht Ihnen die Erstellung selbst komplexer Holzkonstruktionen direkt aus Allplan heraus.

### Systemvoraussetzungen

#### Hardware Mindestausstattung

- Intel Pentium III oder kompatibel
- 1 GB RAM
- 5 GB freier Festplattenplatz
- Grafikkarte 1280 x1024 Pixel und 128 MB Grafikkartenspeicher (die Grafikkarte muss DirectX9.0c fähig sein)
- E-Mail- oder USB-Anschluss
- DVD-ROM-Laufwerk

#### Software Mindestausstattung

- Windows XP Home, Service Pack 3 oder
- Windows Vista, Service Pack 1

Die empfohlenen Systemvoraussetzungen sowie weiterführende Produktinformationen finden Sie unter [www.allplan.com](http://www.allplan.com) oder [www.weto.de](http://www.weto.de)

#### Individuelle Schicht- und Eckdefinitionen

Erstellen Sie Wanddefinitionen und die dazugehörigen Eckdefinitionen für bis zu zehn Schichten als Ständer, Platten, Lattungen, Dämmungen, Schalungen oder Blockbohlen. Der Arbeitsvorgang wird durch eine dreidimensionale Vorschau unterstützt, damit Sie sofort jede Anpassung am Wandaufbau visuell verfolgen können. Auf diese Weise lassen sich solche Definitionen einfach und mit dem größtmöglichen Komfort für den Anwender erstellen.

#### Einfache Übernahme der Wanddefinition

Mit Hilfe eines Dialogs können Sie bereits gezeichnete Wände mit den gewünschten Schichtdefinitionen belegen. Im selben Arbeitsschritt lassen sich die Wände auch mit den vordefinierten Eckdefinitionen verschneiden und die Auswechslungsparameter der Öffnungen festlegen.

#### Flexibilität beim Elementieren von Wänden

Es ist möglich, Wände anhand der ihr zugewiesenen Schichtdefinition zu elementieren. Hier kann man entweder alle Wände gemeinsam oder einzelne Wände nacheinander elementieren. Das einzelne Elementieren von Wänden wird durch eine Vorschau unterstützt. Hierbei können Sie nochmals jede Schicht einzeln mit individuellen Parametern versehen oder Sie behalten die Parameter aus der zuvor erstellten Schichtdefinition bei.

#### Intuitives Erstellen von Balkenlagen

Erzeugen sie intuitiv mit der Maus oder per Maßeingabe Balkenlagen entweder horizontal oder in einer beliebigen Fläche. Hierbei können Sie wählen, ob Sie ein festes oder variables Achsmaß verwenden möchten. Die Anpassungen der Parameter im Dialog werden sofort in Allplan angezeigt, was das Risiko von Eingabefehlern minimiert.

#### Freie Konstruktion durch Erstellen beliebiger Bauteile

Durch freie Holzteile in beliebiger Ebene können Sie komplexe Konstruktionen realisieren. Dabei spielt es keine Rolle, ob die Balken aus Holz oder Stahl sind. Für die Erzeugung von Stahlträgern stehen umfangreiche Kataloge mit Standardquerschnitten zur Verfügung. Das konstruktive Modellieren funktioniert in jedem Fall auf die gleiche Weise, was dem Anwender ein durchgängiges und intuitives Arbeiten ermöglicht.

#### Detailgetreues Planen im Holzbau

Durch das Setzen von diversen Holzverbindungen erreichen Sie bereits in der Planung einen hohen Grad der Vorplanung für die Fertigung. So wird ein detailgetreues Planen im Holzbau gewährleistet. Zu den Bearbeitungsmöglichkeiten zählen unter anderem das Setzen von Balkenkopprofilierungen, Zapfen, Schwalbenschwanzzapfen, Blättern und Versätze.

#### Holzbau-Massen und Holzlisten per Knopfdruck

Ermitteln Sie mit einem Knopfdruck die Holzbau-Massen. Mit Hilfe dieser Massen erhalten Sie Werte wie das nötige Dämmvolumen und die Dämmfläche von Wänden. Hier werden auch die Laufmeter der Stiele und die Quadratmeter der Platten aufgelistet. Ebenso können Sie Listen (z.B. Holzliste, Massenliste) für die Massenermittlung bzw. für Ausschreibungen erstellen. Diese Massen werden dann entsprechend den Regeln des Holzbaus errechnet.