

Planen und Fertigen 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. Ohne weiteren Aufwand erzeugen Sie zugleich Ihre Fertigungszeichnungen.

Hohe Detailtiefe

Die holzbauspezifische Parametrik des Fertigungsmoduls, 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 DirectX9.0 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 oder 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 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.

Flexible Bearbeitung der Wände

Es ist möglich, Wände anhand der ihr zugewiesenen Schichtdefinition zu elementieren. Hier kann man entweder alle Wände gemeinsam oder einzelne Wände nacheinander elementieren. Weitere Bearbeitungsmöglichkeiten sind das Anzeigen von Kollisionen von Stielen mit Öffnungsfüllstielen, das Paketieren der Wände für die Listenausgabe und das Markieren der Stiele auf Schwellen und Rahmen für die Fertigung.

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 gibt es die folgenden Varianten: Balken beliebig in Bundseite, Balken rechtwinklig in Bundseite und Balken parallel in Bundseite. Der „Balken beliebig in Bundseite“ kann mit Maßeingaben positioniert werden. Hier können Sie auch Stahlträger einfügen, die Sie aus einem Katalog auswählen. Das Erzeugen der Stahlträger funktioniert analog zu den Balken. Diese Durchgängigkeit ermöglicht dem Anwender ein intuitives Arbeiten.

Detailgetreues Planen und Fertigen im Holzbau

Durch das Setzen von diversen Holzverbindungen erreichen Sie bereits in der Planung einen hohen Grad der Vorplanung für die Fertigung. Zusätzlich können Sie durch weitere holzbauspezifische Werkzeuge das Holzbauprojekt für die anschließende Produktion aufbereiten. Zu den Bearbeitungsmöglichkeiten zählen unter anderem das Setzen von Balkenkopfprofilierungen, Zapfen, Schwalbenschwanzzapfen, Blättern und Versätzen.

Ausgabe von Massen 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 die Holzlisten für den Zimmerer oder das Sägewerk erstellen. Diese Massen werden dann entsprechend den Regeln des Holzbaus errechnet.

Bauteilzeichnungen und Fertigungspläne

Lassen Sie sich automatisch vermaßte Bauteilzeichnungen und Wandansichten erstellen, mit denen Sie dann direkt in die Fertigung gehen können. Die Bauteilzeichnung beinhaltet alle für den Abbund relevanten Maße und Maschinenwinkel, so dass ein optimaler Zuschnitt (Abbund) gewährleistet ist. Die Wandansichten können pro Wand wiederum in die einzelnen Wandschichten unterteilt werden. Je nach Bauteiltyp wird eine optimierte Vermaßung der Ansicht ausgegeben.