

Egal ob Software für Anfänger oder für Profis, **VisKon V9** ist der richtige Schritt in Ihre Zukunft!

Dank standardisierten Schnittstellen und einem hohen Maß an detailgetreuen Konstruktionsmöglichkeiten, sorgt **VisKon V9** bereits während der Planung für noch mehr Effizienz und Durchgängigkeit zwischen den Projektbeteiligten.

3D-Schnittstellen:

IFC-Schnittstelle:

- IFC wird von zahlreichen Softwareanbietern zum Austausch von Gebäudedaten nach BIM* verwendet (z. B. 2D / 3D-CAD, Statik- und Energieberechnungen, Mengen- und Kostenermittlung).
- Abgebildet werden Gebäudestrukturen, wie z. B. Fenster, Türen, Öffnungen, Wände, Geschosse, Gebäude) inklusive der zugehörigen Eigenschaften (Attribute). Es lassen sich damit komplexe 3D-Planungsdaten mit den Bauelementen und beschriebenen Attributen zwischen Bausoftwaressystemen austauschen.

Collada Export:

- COLLADA ist eine Schnittstelle für den Austausch von 3D-Daten zwischen verschiedenen 3D-Viewern und Rendering-Software-Anbietern wie z. B. SketchUp.
- Dank der Collada Schnittstelle wird die Darstellung der geplanten 3D Objekte auf allen gängigen Smartphones, Tablets und Laptops / Desktops ermöglicht (Betriebssystemunabhängig).

BTL-Import / Export:

- Mittels BTL-Export können verschiedene Abbundanlagen angesteuert werden.**
- Mithilfe der 3D Importschnittstelle von Holzbau-Konstruktionssoftware-Anbietern (z. B. WolfWin Nagelplattensoftware) ist es möglich, wichtige Maschineneinheiten wie Sägeschnitte, Kerven, Bohrungen etc. inklusive der Konvertierung einzulesen.

Allgemein:

Assistent für Holzverschalungen:

- Mit nur wenigen Klicks erzeugen Sie an Wänden, Dächern oder 3D-Flächen Ihre komplette Holzverschalung. Dabei werden Fenster- und Türöffnungen automatisch ausgespart und schräge Abschnitte z. B. an Giebelwänden gesetzt. Sie haben die Wahl zwischen Stülp- oder Boden-Deckelschalungen.

Wintergarten- / Plattenelemente:

- (Glas-) Plattenelemente mithilfe der Automatikfunktion noch schneller an die Dachhaut anbringen. Zu sämtlichen Dachkanten kann für jede Platte ein entsprechender Abstand hinterlegt werden. Daraus erhalten Sie eine Auswertung in der 3D-Flächenliste oder in den 2D Ansichten mit erweiterter Beschriftung und Vermaßung der erzeugten Platten.

Fenster / Türen:

- Fenster- und Türdialoge wurden komplett überarbeitet, dass eine noch detailgetreuere Eingabe ermöglicht wird (z. B. beliebige Anzahl an Flügel, architekturegerechte Fenster- und Türdarstellung inkl. Anschlagrichtung).
- Durch den Einsatz von transparenten Glastexturen und verschiedensten Einstellmöglichkeiten (Fensterlaibungen, Fensterbänken uvm.) wurde eine noch bessere Visualisierung ermöglicht.

Runde Wände:

- Verschiedene Optionen zum Erzeugen von runden Wänden als Massiv- oder Holzschicht erweitert.



*BIM: Building Information Modeling (digitale Beschreibung von Gebäudemodellen) **Kostenpflichtig nur in Verbindung mit VisKon V9 Sektor C

Systemvoraussetzungen

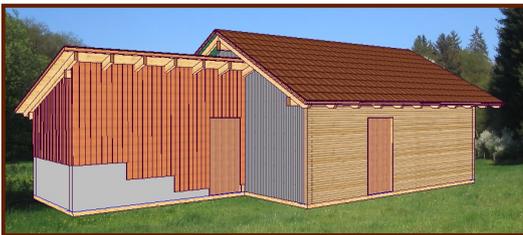
- Hardware Mindestanforderungen: 3 GHz Prozessor, 4 GB Arbeitsspeicher, Grafikkarte mit 256 MB Speicher, ca. 1 GB freier Festplattenspeicher
- Software Mindestanforderungen: Vista / Win7 / Win8 / Win 8.1 (32-Bit / 64-Bit)





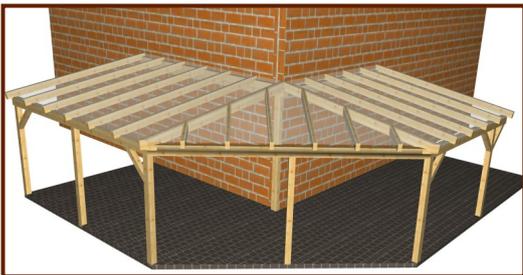
Abbund einfach & perfekt

- Dank des integrierten Dachassistenten erstellen Sie Ihr geplantes Bauobjekt (erweiterte Grundrissbibliotheken **NEU**: inkl. Materialvoreinstellung bei Pfetten)
- Eingabe von Sichtdachstühlen inkl. aller Dachteile über die altbewährte Profileingabe (getrenntes Ober- und Unterdach, Sparren- und Pfettenaufdoppler und Massenberechnung)
- **Neu**: Optimierung der Sichtdachschalung (Sichtschalungsbretter) nach Rohbrettlängen inkl. angepasster 2D Längenausgaben (Längen / Listentext)
- Festlegung der Dachprofileinstellungen wie Dachneigung, Auflagerhöhen, Obhölzer (Aufhölzer) oder Holzquerschnitte etc.
- Mittels automatischer Dachkonturerkennung Grundrisse oder Grundrissvorlagen per DXF / DWG / IFC oder BTL einlagern und die komplexesten Dachausmittlungen in wenigen Sekunden erstellen
- Dachziegelbibliothek mit über **800 Ziegeltypen** per Knopfdruck in den integrierten Dachziegelkatalog einpflegen
- Dachfenster und Schornsteine mit automatischer Auswechslung und Anschluss
- Erzeugen von Traufabsätzen mit nur 3 Mausklicks
- Freie Nachbearbeitung aller Dachflächen mit beliebiger Verschmelzung der Dächer
- Spiegeln von Dächern, Wänden, Bohrungen und Einzelbauteilen



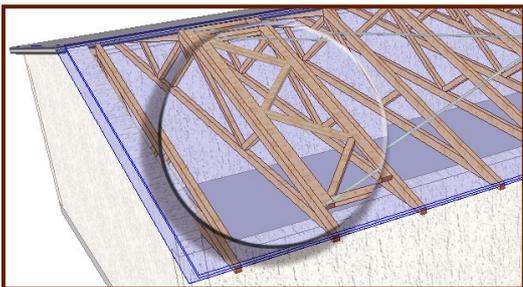
Dachgauben & Anbauten mittels Assistenten

- Separater Dachgauben-Assistent mit allen gängigen Gaubenformen wie z. B. Satteldach-, Walmdach-, Schlepp-, Trapez-, Rund-, Fledermaus- oder Spitzgaube mit individueller Belegung von Parametern und autom. Holzbauteilerstellung
- Anbau-Assistent zum einfachen und schnellen Erzeugen von Anbauten
- Automatische Auswechslung der Sparren und Zangen direkt beim Absetzen der Gaube in die Dachfläche und gleichzeitiges Berechnen der Pfosten und Brüstungshölzer in Echtzeit



Platten, Balken, Zangen- und Sparrenlagen

- Erstellen von Balken-, Zangen-, & Sparrenlagen / Sparrenaufdopplern (**NEU**: Optional auch mit Aufschieblingen) mit festen oder variablen Achsmaß
- Erzeugen der Balkenlagen wahlweise horizontal oder in beliebiger Ebene
- Einfache und selbsterklärende Konstruktion von Bauteilen wie „schrägen Flugsparren“
- **NEU**: Fortlaufende Plattenteilung für Dach-, Wand- und 3D-Flächen

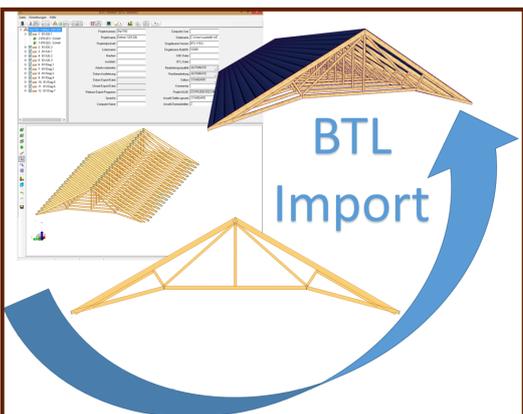


Freie Konstruktion

- Planen von komplexen Konstruktionen durch freie Balken aus Holz oder Stahlträgern in freier Ebene (z. B. Mandala-Dächer, windschiefe Dächer oder komplett freie Konstruktionen)
- Stahlträgerprofilkatalog nach DIN 1025 / 1026
- Konstruieren von gebogenen Hölzern und Holzbindern

Holzbearbeitung im Detail

- Präzise Vorplanung für die Fertigung durch Erzeugen von praxistypischen Holzverbindungen wie z. B. Profilierungen, Bohrungen, Kerfen, Verblattungen, Zapfen, Schwalbenschwanzzapfen und Versätze uvm.
- Sämtliche Verbindungsmittel inkl. Vermaßung und Maschinenübergabe



Individuelle Wand- & Deckendefinition

- Wanddefinitionen für bis zu zehn Schichten als Ständer, Platten, Lattungen, Schalungen, Blockbohlen oder Massivschichten
- Polygonale Decke bis zu zehn Schichten
- Unterstützung des Arbeitsvorganges durch Echtzeit 3D-Vorschau
- Horizontale und vertikale Trennmöglichkeit von Holzrahmenbauwänden
- Erzeugen von Massiv-Wandschichten (z. B. Brettsperholz) inkl. CNC-Maschineneinheiten und Nesting

Eck- und Anschlussysteme

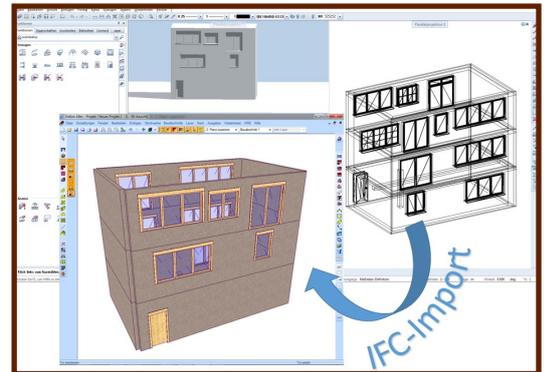
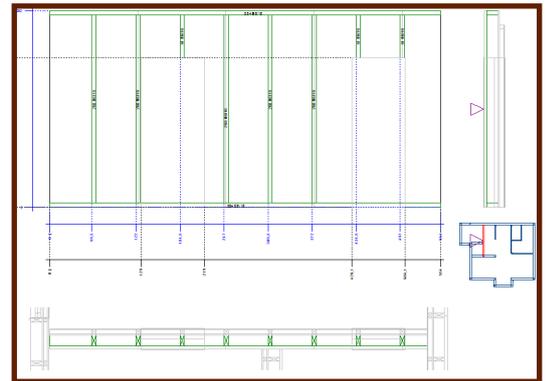
- Frei definierbare Eck- und Anschlussysteme zum entsprechenden Wandaufbau
- Einbringen zusätzlicher Eckständer mit frei definierbarem Querschnitt
- Automatisches, als auch individuelles Teilen- / Wechseln des Anschlussystems

Flexible und detailgetreue Planung

- Individuelle Projektierung des Gesamtprojekts durch automatische Aufteilung der Geschosse, Bauabschnitte, Decken und Wände inkl. Paketierung und entsprechender Maschinen und Listenausgaben
- **NEU:** Fotorealistische Darstellung von Fenstern und Türen in 2D oder wahlweise 3D
- Automatisches Verschneiden der Wände mit den vordefinierten Eckdefinitionen und Erzeugen der Auswechslungen bei Fenster- / Türöffnungen
- Automatische und manuelle Wand- bzw. Deckenteilung, sowie eine individuelle Bereichsteilung ermöglichen dem Zeichner höchste Plangenaugigkeit
- Elementieren der Wände anhand der ihr zugewiesenen Schichtdefinition, für alle Wände automatisiert oder einzeln
- Kollisionserkennung und anschließende Kollisionskorrektur in der Ständerschicht
- Kennzeichnung / Verbinden von Stielen auf Schwellen und Rähmen für die Fertigung als Markierung, Ausblattung, Zapfen oder Schwalbenschwanzzapfen
- **NEU:** Individuelle Konstruktion von runden Wänden mit beliebigen Segmenten als Massiv- oder Holzwand
- **NEU:** Schalungsassistent für Stülp- oder Boden-Deckelschalungen

Blockbohlen mit Verkämmungen

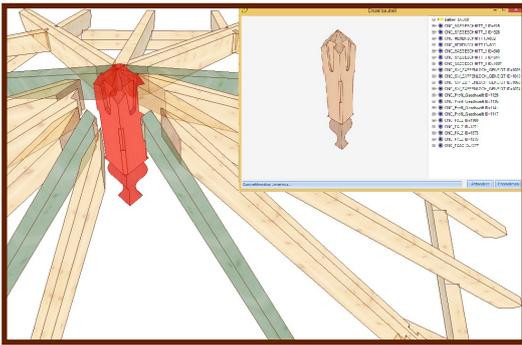
- Verkämmungen mit unterschiedlichen Blockbohlenstärken in mehrschichtigen Wänden, Tiroler Schloss (mit und ohne Frosch), Dovetail, sowie Schwalbenschwanz
- Berücksichtigung der Fugen sowie Gleitleisten innerhalb der Verkämmungen und freie Definition der Verkämmungstiefe
- Fotorealistische Darstellung von runden als auch profilierten (**NEU:** trapezförmigen) Blockbohlentypen



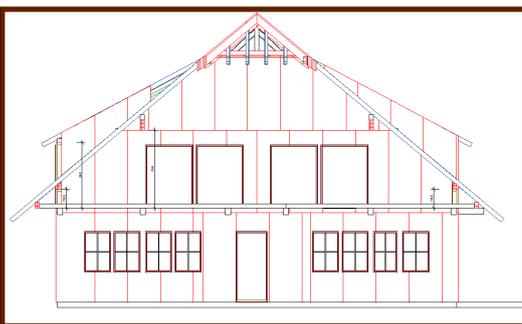
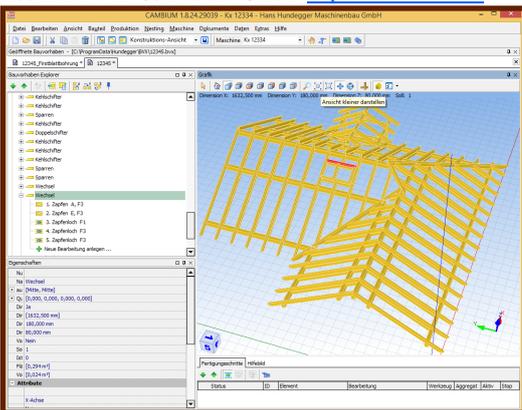
Schnittstellen:

- Import/Export SDS - 3D-DachCAD
- Import/Export: 2D/3D DXF / 2D/3D DWG
Export: JPG/BMP oder PDF
- Schnittstelle zu Vi2000
- Anbindung an FriLo-Statik (gegen Aufpreis)

- **NEU:** IFC-Schnittstelle
- **NEU:** Collada-Export
- **NEU:** BTL-Import
- Schnittstelle Stabsoptimierungssoftware „LP Optimex“
- Import/Export: Nemetschek Allplan 2014 (gegen Aufpreis)
- Aufmaß Import Theodoliten: Leica, Hilti, Felxijet, Geomax (gegen Aufpreis)



Abbundzentrum Ostfriesland GmbH <http://www.a-z-o.info/>



Perfektionierte Übergabe an Abbundmaschinen

- Maschinenübergabe an die CNC-Fertigungsanlagen von Hundegger, Schmidler, Krüsmatic, Weinmann, Essetre und Auer per Knopfdruck
- Optimierte Übergabe der Bauteilbearbeitungstypen wie Blätter, Zapfen, Bohrungen, Profilierungen uvm. an die gewählte Abbund-Anlage
- Automatische Konvertierung der CNC-Verbindungen ins gewünschte Maschinenformat (z. B. BVN, BVX, BTL etc.)
- Durchgängigkeit vom Zeichnen bis hin zur Abbunddatei, durch standardisierte CNC-Bauteilbearbeitungstypen (Maschineneinheiten)
- Informationen zur Ansteuerung weiterer CNC-Anlagen auf Anfrage

CNC-Positionsnummerierung

- Sicherstellen des Produktionsablaufes durch unterschiedliche Optionen bei der Bauteilnummerierung
- Individuelle Projektausgabe vom Gesamtprojekt, Stockwerken, Bauabschnitten, Layern oder Einzelbauteilen möglich
- Projektdurchgängige Kennzeichnung von Bauteilen durch CNC-Positionsnummern (eindeutige Lageposition des Bauteiles, Listenkennzeichnung, Bauteilzeichnung)
- Darstellung des 3D Modells in der Maschinensoftware (BTL, BVX)

Beschriftungen in 3D

- Freie perspektivische Darstellung des Baukörpers in 3D durch Eingabe des Blickwinkels und der Neigung
- Einfügen der Bauteilnummern und Beschriftungen in den Perspektiven
- Farbliche Darstellung je nach Bauteiltyp

Bauteil-Kollisionskontrolle

- Anzeigen von Kollisionen im Projekt, um Fehler in der Produktion so gering wie möglich zu halten
- Automatisches Versehen mit einem Markierungssymbol, welches wahlweise ein- bzw. ausgeblendet werden kann

Cambium-Schnittstelle der Firma Hundegger

- Unterstützung der neuen Produktionsplattform für alle Hundegger-Maschinen (*BVX-Format)
- Ausgabe von Plattenbauteilen

2D-Darstellung / Plan:

- Automatisches Aktualisieren von Änderungen zwischen der 3D- und 2D-Ansichten
- Sämtliche 2D-Ansichten wie Draufsicht, Seitenansichten (vorn, hinten, links, rechts), freie Schnitte, Perspektiven, Wandansichten, Einzelbauteilzeichnungen, 3D-Flächen-Zeichnungen und benutzerdefinierten Ansichten in der Planzusammenstellung verfügbar
- Umfangreiche Optionen zur Gestaltung und Konfiguration der einzelnen 2D -Fenster und deren Inhalte
- Erstellen aller 2D-Ansichten auf Knopfdruck
- Vorgefertigte und Individuell erweiterbare Bibliothek von 2D-Elementen für Eingabe- und Werkplanung
- Diverse 2D-Funktionen wie z. B. 2D Strecke, Kreis, Rechteck, Polygon oder **NEU**: Kurve
- 2D Vermaßungsoptionen (Einzel- und Mehrfachvermaßung als auch Automatik)
- Voll-, halbautomatische oder wahlweise manuelle Beschriftungen

Weitere Informationen:

Benötigen Sie weitere Informationen oder sind an einem Vorführtermin interessiert? Dann rufen Sie uns an +49 (0) 8504 9229-0

