

**Da der Teufel bekanntlich im Detail steckt, gehen Sie effektiv dagegen vor!**

Laufend steigende Anforderungen bei der Planung und Ausführung von Bauprojekten verlangen eine Software, die eine detaillierte Planung, Visualisierung und anschließende Ausführung garantiert.

Mit **VisKon V14** können Sie genau das realisieren und Ihrer Konkurrenz einen Schritt voraus sein!

Es wurden erweiterte Visualisierungsmöglichkeiten geschaffen, sowie diverse neue 3D-Schnittstellen für eine bessere Durchgängigkeit und Datenaustausch mit Ihren Kunden.

Trotz vielfältigster Planungsmöglichkeiten ist **VisKon V14** die Nummer 1 hinsichtlich Bedienkomfort.

**Seien Sie kreativer und effektiver als Ihre Mitstreiter - mit VisKon V14!**

### Dach:

- Gebäudeassistent um Zwischenwände und Estrichflächen erweitert
- Automatisches Hobeln / Traufschalung über Profileingabe
- Zangendämmfläche mit opt. Begrenzung der Sparrendämmfläche
- Kehlbohlen Automatik bei aufgeschnittenen Dachflächen (z.B. Anbau)
- Editieren des Dachflächentyps im Nachgang
- Sichtdachstuhl optimiert (Nachberechnung man. Änderungen etc.)
- Erzeugen der Herzkerve mittels Ebenenauswahl

### Wand:

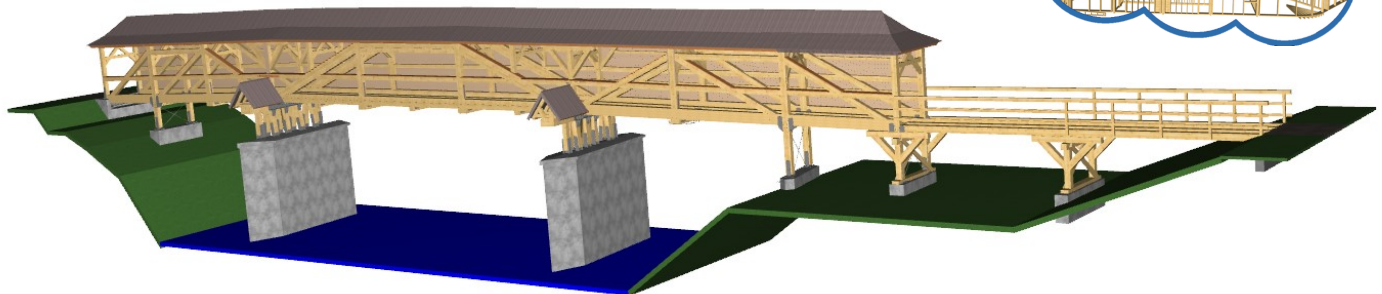
- Erzeugen von Estrichflächen / Räumen anhand des angegebenen Fußbodenaufbaus manuell oder über Gebäudeassistent
- Vereinfachte Eingabe von Dreiecksfenstern
- Frontbretter für Innen / Außen bei Fenstern
- Bei Geschosspaketierung verkürzte Wandnamen eingeführt
- Kennzeichnung von Innen- bzw. Außenwänden bei Massivwänden
- Wand ans Dach anpassen: Berücksichtigung des Schichtrückschnitts aus der Schichtdefinition bei Obergrenze Wand
- Optionale Vermaßung der Steckdosen in der Wandansicht

### Funktionen:

- Automatische Entzerrung der CNC-Nummern
- Perspektive: Von 3D-Punkten und den Endpunkten der 3D-Linien können Höhenquoten erzeugt werden
- Planteile durch Mehrfachselektion verschieben sowie positionieren, wahlweise horizontal oder vertikal
- Einzelmaßlinie erzeugen: Nach dem Absetzen der Maßlinien können

jetzt Maßpunkte hinzugefügt werden

- Benutzerdefiniertes Raster wählbar beim Einfügen von Planteilen
- Einfügen der 3D-Ansicht in die Planzusammenstellung auf Knopfdruck
- Automatische Vermaßung des Gaubenplans inklusive div. Optionen
- Die Listenausgabe kann jetzt zusätzlich nach sichtbaren Bauteilen in der aktuellen Ansicht gefiltert werden
- Identische Bauteile werden in HRB-Massenliste zusammengefasst
- Vorschaubild von Bauteilen in Listen für 3D-Flächen- und Deckenliste sowie Wandflächenausgabe einzeln erweitert
- HRB-Massenliste um Vorschaubild von Fenster / Türen ergänzt
- Export der Listen in die aktuelle 2D-Ansicht (Analog Druckvorschau)
- Export von 3D-Formaten wie WebGL (Projektweitergabe an Kunden), 3D-DXF, 3D-PDF, sowie Bilder mit Schattenwurf
- Auswahl benutzerdefinierter Profile bei der Balkenkopfprofilierung
- Erweitern der Metallverbinderliste durch Import aus 3D-Formaten
- Metallverbinder können um Bohrungen/Ausblattungen erweitert werden
- Kantenbearbeitungen Falz / Nut / Ausblattung für Holzmassivplatten  
>>> Export an BTL und BVX möglich
- Aussparung / Öffnung in Massivplatten inklusive Tiefeneingabe WUP (V3): Export von freien Holzmassivplatten eingebaut
- Optimierungen bei IFC Import (Wand / Balkenerkennung; Erzeugen von Öffnungen)
- Erzeugen eines individuellen 3D-Textes (verschieben, kopieren, löschen, ändern)
- Bilder einfügen aus der Zwischenablage



### Systemvoraussetzungen

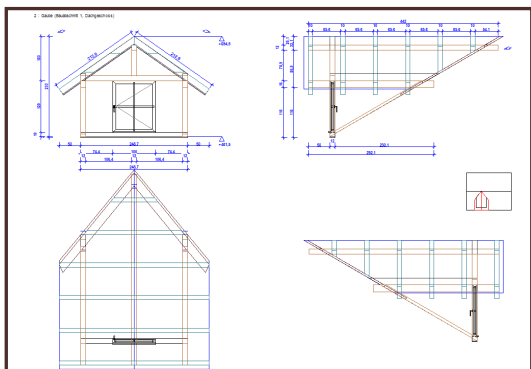
- Hardware Mindestanforderungen:  
Intel® Core™ i5- Prozessor o.ä, 8 GB Arbeitsspeicher, Grafikkarte mit 2 GB Speicher, ca. 4 GB freier Festplattenspeicher
- Software Mindestanforderungen: Win8 / Win 10 (32-Bit / 64-Bit)





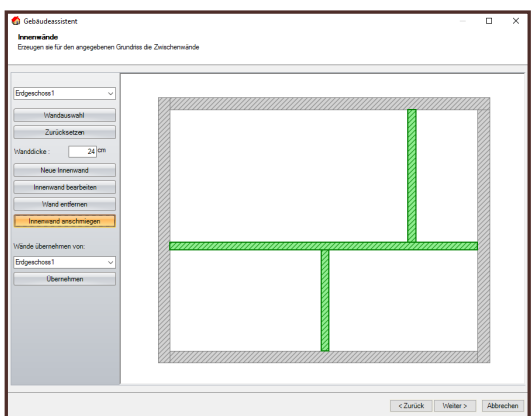
## Abbund einfach & perfekt

- Dank des neu gestalteten Gebäudeassistenten erstellen Sie Ihr komplettes Bauobjekt. Eingabe von Gebäudeabmessungen, Wandschichten, Öffnungen und aller Dachteile über den altbewährten Assistenten.
- Dachausmittlung optimiert, dass nun einzelne / mehrfache Dachflächen nach Belieben mit (Dach-) Flächen oder Ebenen manuell verschnitten werden können
- Freie Grundrisseingabe inkl. Dachausmittlung aller Dachflächen (0° Flachdächer)
- Optimierung der Sichtdachschalung (Sichtschalungsbretter) nach Rohbrettlängen
- Festlegung der Dachprofileinstellungen wie Dachneigung, Auflagerhöhen, Obhölzer (Aufhölzer), Sparren- / Pfettenprofilierungen (Freiformen) oder Holzquerschnitte etc.
- Mittels automatischer Dachkonturerkennung Grundrisse oder Grundrissvorlagen per PDF / DXF / DWG / IFC oder BTL einlagern und die komplexesten Dachausmittlungen in wenigen Sekunden erstellen; Dachausmittlungsvariante über Kante / Fläche erweitert, dass 3D Flächen in echte Dachausmittlungen gewandelt werden können
- Dachziegelbibliothek mit über 800 Ziegeltypen per Knopfdruck
- Dachfenster / Schornsteine mit automatischer Auswechslung und Anschluss
- Erzeugen von Traufabsätzen und Gesimskästen mit nur wenigen Mausklicks
- Spiegeln von Dächern, Wänden, Bohrungen und Einzelbauteilen
- Nachberechnung von manuell veränderten Sparren / Pfetten / Sichtdachelementen
- Automatik zum Erstellen von windschiefen Dachflächen für z.B. Altbausanierung



## Dachgauben & Anbauten mittels Assistenten

- Separater Dachgauben-Assistent mit allen gängigen Gaubenformen wie z. B. Satteldach-, Walmdach-, Schlepp-, Trapez-, Rund-, Fledermaus- oder Spitzgaube
- 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 Bundhölzer



## Platten, Balken, Zangen- und Sparrenlagen

- Erstellen von Balken-, Zangen-, & Sparrenlagen / Sparrenaufdopplern mit festen oder variablen Achsmaß, sowie „schrägen Flugsparren“ per Klick
- Erzeugen der Balkenlagen wahlweise horizontal oder in beliebiger Ebene
- Fortlaufende Plattenteilung für Dach-, Wand- und 3D-Flächen
- Tool zur statischen Vorbemessung (z.B. Sparren, Pfetten etc.)

## Freie Konstruktion

- Planen von komplexen Konstruktionen durch freie Balken, Holzträger (z.B. Doppel T-Träger), profilierten Körpern und Stahlträgern in freier Ebene (z.B. Mandala-Dächer, windschiefe Dächer oder komplett freie Konstruktionen)
- Stahlträgerprofilkatalog DIN 1025/1026 | Import von Metallverbinder aus 3D-Format
- Konstruieren von gebogenen Hölzern und Holzbindern

## Holzbearbeitung im Detail

- Präzise Vorplanung für die Fertigung durch Erzeugen von praxisgängigen Holzverbindungen wie z. B. Profilierungen, Bohrungen, Kerven, Verblattungen, Zapfen, SW-Zapfen, Versätze, Blatt diagonal gefast, Ausblattung mit Bereich
- Sämtliche Verbindungsmittel inkl. Vermaßung und Maschinenübergabe



## Individuelle Wand- & Deckendefinition

- Wanddefinitionen für bis zu zehn Schichten als Ständer, (ind. Typauswahl z.B. Metallprofil) Platten, Lattungen, Schalungen, Blockbohlen oder Massivschichten
- Polygonale Decke bis zu zehn Schichten, inkl. automatischer 2D-Detailansicht eigens für Decken, analog Wandansicht generiert
- Erzeugen von Massiv-Wandschichten (z.B. Brettsperholz) inkl. CNC-Maschineneinheiten, Nesting und Funktion zum Erzeugen von Steckdosenbohrungen und Zuleitungen (Schlitze)
- Ausgabe der Holzmassivwandplatten an Cambium
- Elementieren der Wände anhand der ihr zugewiesenen Schichtdefinition, für alle Wände / Decken automatisiert oder einzeln

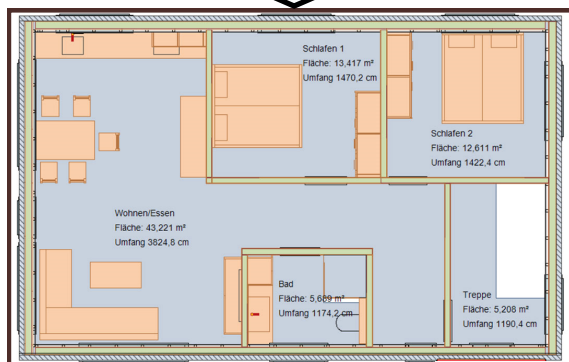
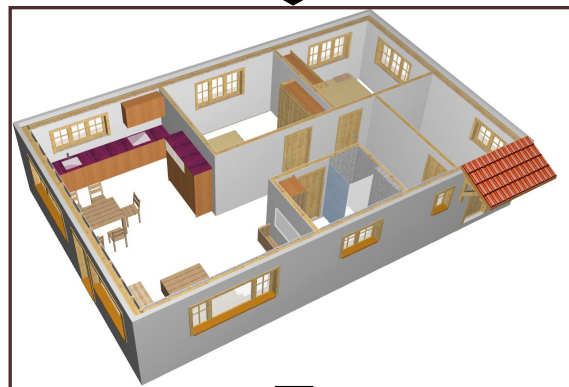


## Eck-, Längs- und Anschlusssysteme

- Frei definierbare Eck-, Längs- und Anschlusssysteme zum jeweiligen Wandaufbau
- Einbringen zusätzlicher Eckständer mit frei definierbarem Querschnitt
- Automatisches, als auch individuelles Teilen- / Wechseln des Anschlusssystems

## Flexible und detailgetreue Planung

- Individuelle Projektierung des Gesamtprojekts durch automatische Aufteilung der Geschosse, Bauabschnitte, Decken und Wände inkl. Paketierung und entsprechender Maschinen und Listenausgaben
- Fenster- und Türdesigner mit den Grundformen Rechteck, Raute, Dreieck, Kreis und Kreisbogen, welche gemeinsam kombiniert werden können; inkl. fotorealistischer Darstellung in 2D oder wahlweise 3D
- Automatisches Verschneiden der Wände mit den vordefinierten Eckdefinitionen und Erzeugen der Auswehlungen bei Fenster- / Türöffnungen
- Automatische und manuelle Wand- bzw. Deckenteilung, sowie eine individuelle Bereichsteilung ermöglichen dem Zeichner höchste Plangenaugigkeit
- Kollisionserkennung und anschließende Kollisionskorrektur in der Ständerschicht
- Eigene Liste für jede einzelne Wand pro Stockwerk / Bauabschnitt
- Kennzeichnung / Verbinden von Stielen auf Schwellen und Rähmen für die Fertigung als Markierung, Ausblattung, Zapfen oder Schwalbenschwanzzapfen
- Erzeugen von Estrichflächen / Räumen inkl. Massenauswertung
- Schalungsassistent für Stülp- oder Boden-Deckelschalungen
- Geländemodellierung: Darstellung des Geländemodells mittels verwundenen Flächen



## 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 Blockbohlentypen

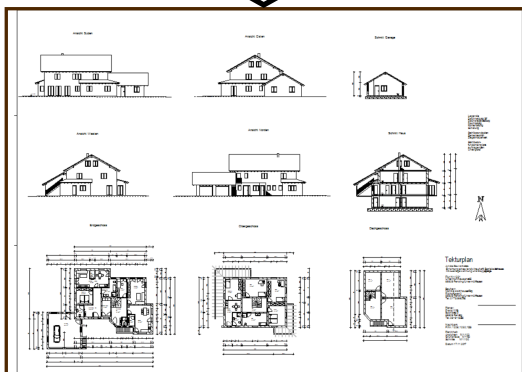
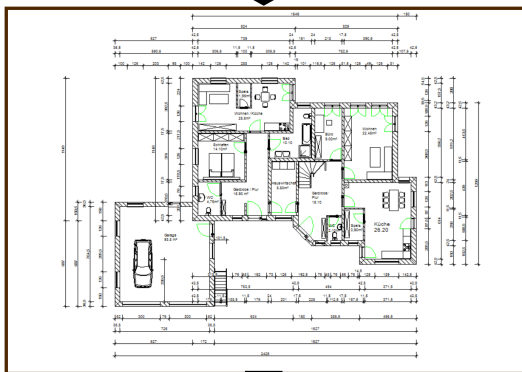
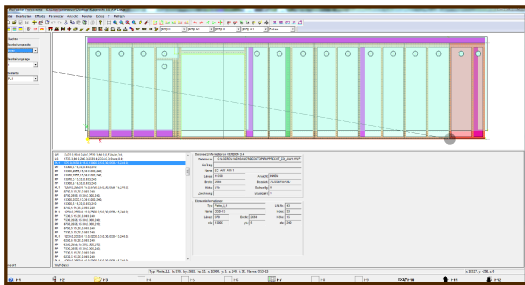


## Schnittstellen:

- Import/Export: 2D/3D DXF / 2D/3D DWG (AutoCad Format 2013-2017), Collada-Export; 3D-PDF; WebGL-Export
- Export: JPG/BMP oder PDF / Optimierungssoftware „LP Optimex“
- Schnittstelle zu Arcon / Vi2000 / Import aus CASCADOS
- Import/Export SDS - 3D-DachCAD / BTL-Import
- Import 3D-Objekte \*.obj (Fahrzeuge uvm.), Import von PDF-Dateien
- IFC-Import / Export

- Browserexport der 3D Darstellung (3D-Cloud)
- Import/Export: Nemetschek Allplan 2019 (gegen Aufpreis)
- Import Theodoliten: Leica, Hilti, Felxijet, Geomax (gegen Aufpreis)
- Schnittstelle zu TosCAD: SOKKIA; Topcon; Pentax; Glunz; CST/Berger; FOIF; Nikon; South; Spectra Precision; Zeiss
- Anbindung an FriLo-Statik (gegen Aufpreis)
- VisKon Treppe (gegen Aufpreis)
- Export Modul Windsog (gegen Aufpreis)





## Perfektionierte Übergabe an Abbundmaschinen

- Maschinenübergabe an die CNC-Fertigungsanlagen von Hundegger, Schmidler, Krüsimatic, 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, WUP etc.)
- Durchgängigkeit vom Zeichnen bis hin zur Abbunddatei, durch standardisierte CNC-Bauteilbearbeitungstypen (Maschineneinheiten)
- BTL / BVX-Ausgabe von Massivholzwandschichten (Brettspertholz)
- WUP-Ausgabe zur Weinmann Portalmaschine
- Aufteilung der Listenausgabe nach CNC-Nummern + Anzeige der Stückzahlen
- Unterstützung der neuen Produktionsplattform (Cambium) für alle Hundegger-Maschinen
- Ausgabe von Plattenbauteilen an Portalmaschine
- 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 möglich, sowie Paketierungsvoreinstellung nach Bauteilkategorien
- 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, Höhenquoten und Beschriftungen in Perspektiven
- Beschriftung direkt in der 3D-Ansicht: CNC-Nummern, Texte, Sägelistenpositionsnummern, 3D-Punkte, Dachkantenlängen, Teildach- und Wandnamen

## 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

## 2D-Darstellung / Plan:

- Aktualisierung von Änderungen zwischen der 3D- und 2D-Ansicht
- Sämtliche 2D-Ansichten wie Draufsicht, Seitenansichten (vorn, hinten, links, rechts), freie Schnitte, Perspektiven, Gaubenplan, Wandansichten, Einzelbauteilzeichnungen, 3D-Flächen-Zeichnungen und benutzerdef. 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
- Div. 2D-Funktionen wie z. B. 2D Strecke, Kreis, Polygon oder Kurve + Spiegeln von 2D Objekten
- 2D-Vermaßungsoptionen (Einzel-, Mehrfach- und Autovermaßung)
- Voll-, halbautomatische oder wahlweise manuelle Beschriftungen
- Infostempel zum Absetzen der Ziegel-, Dach-, Wand-, Raum- und Platteninformationen, sowie mehrschichtige Decke in 2D entwickelt
- Dachaufbau inkl. automatischer Vermaßung in die Profilzeichnung integriert

### Weitere Informationen:

Benötigen Sie weitere Informationen oder sind an einem Vorführtermin interessiert? Dann rufen Sie uns an +49 (0) 8504 9229-0 oder senden Sie uns eine E-Mail an: [info@weto.de](mailto:info@weto.de). Aktuelle Informationen erhalten Sie stets im Internet unter: [www.weto.de](http://www.weto.de).

