# **NEUERUNGEN VISKON 19**

### DACH

#### PROFILEINGABE ERWEITERT UM DAS ABGREIFEN VON PROFILWERTEN IM 3D

# Sie finden diese Funktion unter: Dach / Profil ändern

Mit der Funktion "Profil ändern" können Sie auch Punkte in einem 3D-Fenster einfach abgreifen.

Diese Funktion ist für die folgenden Funktionen möglich:

- 1. Profilbreitenanpassung
- 2. Anpassung des Grundmaßes für Mittelpfetten
- 3. Anpassung der Auflagerhöhe für Mittelpfetten
- 4. Anpassung der Firsthöhen
- 5. Anpassung der Traufhöhen

Bitte beachten Sie, dass diese Funktion nicht für das Arbeiten über den Dach-Assistenten gedacht ist, da im Assistenten noch kein Projekt existiert, aus dem ein Punkt abgegriffen werden kann.

Beispiel Anpassung der Mittelpfetten Auflagehöhen:



- 1. Das gewünschte Profil mit "Profil ändern" öffnen.
- 2. Reiter "Mittelpfette links" auswählen
- 3. Beim Grundmaß auf den Kasten mit den ... es öffnet sich das Fenster Grundmaß ändern.
- 4. Hinter dem Grundmaß den Kasten mit den ... es öffnet sich das Fenster Punktauswahl.
- 5. Mit der Linken Maustaste können Sie jetzt einen beliebigen Punkt im 3D anklicken den sie für das Grundmaß nutzen möchten, nach dem klick wird das Fenster automatisch geschlossen und das Grundmaß aktualisiert. Das 3D-Fenster übernimmt die Ansicht mit den Sichteinstellungen aus dem Hauptfenster

### PROFILEINGABE ZANGENANSCHLÜSSE ERWEITERT



1. Erweiterung Kamm:

mit dieser Funktion können Sie eine Ausblattung der Zange für eine Mittelpfette größer ausblatten lassen. Die Ausblattung der Zange bekommt nur auf der Innenseite eine Aufweitung damit die Außenseite der Pfette an der Ausblattung anliegt. Bei den Firstlaschen wird die Ausweitung mittig ausgeführt

- Markierung seitlich
   Sparren mit erzeugter Zange bekommen seitlich eine Markierung der Zangenposition.
- Markierung unten
   Sparren mit erzeugter Zange bekommen unten eine Markierung der Zangenposition.

#### PROFILEINGABE UM VERTIKALEN RÜCKSCHNITT AN ZANGEN ERWEITERT

Sie finden diese Funktion unter: Dach / Profil ändern

Sie haben nun die Möglichkeit, zusätzlich zu dem parallelen Abschnitt in Dachneigung einen weiteren Abschnitt vertikal zu erzeugen, indem Sie das gewünschte horizontale Maß für den zusätzlichen vertikalen Abschnitt eingeben.

Hauptdach		×
Profil/Neigung   Sparren links   Sparren rechts   Ful	Spfette links   Fußpfette rechts   Mittelpfette links   Mittelpfette rechts   Zangen   Finstpfette	
Detail :	Zeichnung :	
P engen P		
Dämmung erzeugen	150 150	
Sparrendammung begrenzen	1 1 1	
Neu Löcchen Anschlüsse		
	Obertragen mehrfach OK Abbrechen Ot	smehmer

### DECKLÄNGE FÜR DEN FIRST-/GRATZIEGEL

## Sie finden diese Funktion unter: Dach / Ziegelstückzahl / Ziegelstückzahl berechnen

Im Fenster Ziegelstückzahl berechnen können Sie eine Decklänge der Firstund Gratziegel festlegen, die später in der Ziegelliste verwendet wird, um First- und Gratziegel zu berechnen und auszuwerten. Die Berechnung erfolgt anhand der Dachkantenlängen, welche für die Liste gewählt wurden

BRAAS/Frankfurter Pfann	e rot	Dachziegeltypen
Ziegelgesamtmaße		Ziegel
Gesamtbreite:	33 cm	Ortoang links
Gesamtlänge:	40 cm	Ortgang rechts
Oberhang Lattung:	3 cm	Blechpfanne
Decklänge First/Gratziegel:	57 33 cm	Herzziegel
	Deckmaße und i	Parameter
Mittlere Deckbreite:	30 cm	Laufmeter Firstziegel verwenden
Minimale Breite:	30 cm	Laufmeter Gratziegel verwenden
Maximale Breite:	30 cm	III Halber Ziegel
Ortgang links:	26 cm	Ziegel im Verbund erzeugen
Ortgang rechts:	29 cm	Halber Ziegel in der ersten Reihe
Abstand Grat:	0 cm	Halber Ziegel bei linkern Ortgang
Abstand Kehle:	10 cm	Ortgangfreie Teilungsparameter
Abstand beliebige Dachkante:	0 cm	T Maria
Aktualisieren		Links
		Rechts
Berechnete Deckbreite:	30 cm	

# SPARREN KOPIEREN ÜBER DACHKANTENBEREICH

Sie finden diese Funktion unter:

# Einfügen / Sparren / Sparren über Dachkantenbereich kopieren (neues Icon)

Mit dieser neuen Funktion "Sparren über Dachkantenbereich kopieren" werden nur Sparren über die Dachkante kopiert die auch an der Dachkante der zu kopierenden Fläche anliegen.



### VERGATTERUNG STRAHLENSCHIFTER

### Sie finden diese Funktion unter: Bearbeiten / Vergatterung Strahlenschifter

Die Funktion "Vergatterung Strahlenschifter" ermöglicht es Ihnen, einzelne oder mehrere Sparren oder Schifter in einem Schritt auf einen beliebigen Punkt zu drehen.

- 1. Wählen Sie die Funktion "Vergatterung Strahlenschifter".
- 2. Sie befinden sich nun im Mehrfachauswahlmodus und können ein oder mehrere Sparren anklicken, die gedreht werden sollen.

i i

t I

7

A

- 3. Beenden Sie den Mehrfachauswahlmodus mit einem langen Linksklick auf der Maus.
- 4. Ziehen Sie nun auf einen beliebigen Zielpunkt, auf den die Strahlenschifter gezogen werden sollen.
- 5. Mit einem weiteren kurzen Linksklick beenden Sie diese Funktion.



### Sie finden diese Funktion unter: Einstellungen / Dach / Dachaufbau Katalog

Im Zuge der

Lattung und

jeweiligen

Export von

Konterlattung

Weiterentwicklung des

Dachaufbaus wurden

die Flächentypen

hinzugefügt. Dies

präzisere Zuordnung

der Bauteile zu den

Flächentypen und

Maschinendaten.

erleichtert somit den

ermöglicht eine

n Dachaufbau definier Name Dachaufbau: Rauhdach gedän Dimension Sparren 20 cm Breite 10 cr Schicht hinzufügen Schicht lö schen dung Flächentvo Name Versch Mat Eindeckung • NH II Schalung Sichtdach Sicht Sichtdach Rauhdach Rauh Rauhdach · Nichts Holz dunkelgrü - Nichts Dämmung Dämmung Dämmung Glaswolk Universal Ausrichtung am Sparren Dämmung Oberkante Sichtdach Schichtparameter Rauhdach Dicke 2 cn Breite 8 ... Latten anhand Spa 50 Werkzeun-IDs (Mas Nagelkontur ID 10 10 cm Fräskontur ID: Sägekontur ID: 0 Definition speichern Definition laden Abbrechen OK

### ZUORDNUNG VON BAUTEILEN ZU EINER DACHEBENE

Das Kontextmenü, das Sie mit der rechten Maustaste aufrufen können, wurde um die Option "Bauteil einer Dachebene zuordnen" erweitert. Damit können Sie jetzt auch beliebige Bauteile einer Dachebene zuordnen, wie es auch bei Wänden und Decken möglich ist. Um die Bauteile einer Dachebene zuordnen zu können, achten Sie bitte darauf, dass Sie die Dachebenen auch auf sichtbar geschaltet haben und anklicken können.

Sie finden diese Funktioalternativ unter: Bearbeiten / Auswahl zuordnen / zu Dachfläche



#### BOHRUNGEN BEI ANHÄNGEPUNKT ERZEUGEN

# Sie finden diese Funktion unter: HRB / Bearbeitung / Anhängepunkt erzeugen

Der Anhängepunkt für Holzrahmenbauwände wurde erweitert, so dass Bohrungen ausgehend vom Schwerpunkt erzeugt werden können. Um diese Funktion nutzen zu können, müssen die Wandkonturen aktiviert sein. Klicken Sie anschließend auf die Schicht, in welcher der Anhängepunkt erzeugt werden soll. Zum Setzen der Bohrungen wird im Dialogfenster auch nur die eine Schicht angezeigt, in der die Bohrung gesetzt werden soll.



### AUSBLATTUNG STIELE

### Sie finden diese Funktion unter: HRB / Bearbeitung / Ausblattung Stiele erzeugen

Bei der Funktion "Ausblattung Stiele erzeugen" werden auf der rechten Seite alle vorhandenen Ständerschichten angezeigt. Dort können Sie dann bequem auswählen, für welche Ständerschichten Sie die Ausblattung erzeugen möchten.



#### ROLLADENKASTEN

## Sie finden diese Funktion unter: HRB / Einstellungen / Rolladenkasten definieren

Die neue Funktion ermöglicht es Ihnen, Rollladenkästen im Vorfeld in eir beim Setzen der "Rolladenkasten

Funktion unter:		Rolladenkasten anlegen	- 0	×
ngen / Rolladenkas	ten definieren	Rolladen Name: Standard ~ neu löschen	A A A A	17.
on ermöglicht es Ih ner Bibliothek abzul r Öffnungen über de	nen, Rollladenkästen egen und sie später en Reiter	Kastenmäle Maße ohne Plate/Biechprofil Brete: 16 cm Höhe: 20 cm Alußere Platte ausschneiden Material: Ral 9002	A Transcor	
n erzeugen" zu verw	enden.	mit Platte     Platte-Uberstand     Plattendicke: 1.5 cm		
Fenstereingabe		Ansicht von außen! Links: 3 cm		
Allgemein Flügel Rahmen / Rolladenka	asten	Rechts: 3 cm		1
Imate: Rahmen erzeugen       Rahmen mitig       Imate: Rahmen mitig       Breite     7 cm       Höhe     7 cm       Höhe     7 cm	Laibung erzeugen     Laibung Dicke     Laibung außen     Laibung außen     Laibung außen     Trontbrett erzeugen     Zaußen     Dicke     Torontbrett erzeugen     Zaußen     Dicke     Torontbrett erzeugen     Dicke     Torontbrett     Torontbrett	Oten:     3 cm       Utter:     0 cm       Material:     0 cm       OSB-Plate     0 cm       Bischprofil     0 cm       Bester:     4 cm       Oberstand:     0 cm       Material:     3185       S185     1000000000000000000000000000000000000		
Fensterbank hinzufügen	Dicke 2 cm		Abbrechen OK	
Fensterbank Breite 2 cm	material NH II		Peditorial	_
Uberstand 5 cm Material Zink	Rolladenkasten erzeugen Rolladenkasten Typ Standard v			
Als Standard	Abbrechen OK			

🖋 Rolladenkasten anlege

D X

# VERLADEN VON DACHELEMENTEN

Sie finden diese Funktion unter: HRB / Ladeplan

Bei der Verladung können Sie jetzt außer Wand und Holzmassivplatten auch Dachelemente verladen. Um Dachelemente verladen zu können, müssen Sie als Erstes den Dachaufbau generieren, als Nächstes die Dachelementierung vornehmen, dann die Dachbauteile des Dachaufbaus anhand der Dachelemente trennen

und anschließend diese Dachelemente paketieren lassen, damit sie im Verladeplan angezeigt werden.



#### VERLADEPLAN BAUTEILBOX

Sie finden diese Funktion unter: HRB / Ladeplan

Die Bauteilbox steht Ihnen jetzt für ein komfortables und unkompliziertes Verladen zur Verfügung. Alle Bauteile und Schichten des Wandsystems werden ausgeblendet, sodass Sie nur einen großen, leeren Körper erhalten, den Sie verladen können. Dieser Körper entspricht der Größe aller gewählten Schichten und deren Bauteile.



# WANDDEFINITION BAUTEILE ATTRIBUTE

## Sie finden diese Funktion unter: HRB / Einstellungen / Schichtendefinition bearbeiten

Für eine detailliertere Materialerfassung ist es nun auch möglich, im Schichtsystem in den einzelnen Schichten Attribute zu vergeben, die anschließend in der Materialliste ausgewertet werden können.

r. Schicht Name Ständer-Schicht	Schicht Typ Ständer		<b>«</b>	>>		
chichtparameter						
licke 16 cm	n Starthöhe +/-	0 cm	Oberstand +/-	0	cm	
ementparameter						
	Bauteil				eilung	
Breite 6 cm (	<u>&gt;</u> >	Attribute	Achsmalß	-	62 cm	
Dämmung			1. Achsmaß		62 cm	
Querschnittstyp:	Balken	•				
Qu	Jerschnitt					
Breite : 6 cm	Fase :	8 cm				
Höhe: 16 cm	Feder :	5 cm				
5	Schwelle				Rähm	
Schwelle 1	neu	entfernen	Anzahl 2			
			Querschnittstyp	: [	Balken	
Verschiebung:	0 cm				arschnitt	
Material: NH I			Breite :	16 cm	Fase	8 cm
Querschnittstyp:	Balken	•	Höhe :	6 cm	Feder :	5 cm
Q	uerschnitt					
Breite : 16 cm	Fase :	8 cm				
Höhe: 6 cm	Feder :	0 cm				

# SCHRÄGE FUTTERHÖLZER

Sie finden diese Funktion unter: HRB / Fenster und Türen

Bei der Erstellung von Fensteröffnungen werden nun, wenn diese nicht rechtwinklig sind, Futterhölzer als Sturz und Brüstung an der Öffnung erzeugt.



# PLAN

#### DECKENANSICHT MEHRSEITIG ERMÖGLICHT.

Sie finden diese Funktion unter: Einstellungen / Vermaßung / Deckenansicht

Die mehrschichtige Deckenausgabe wurde um die Funktion des mehrseitigen Ausdrucks erweitert, die es ermöglicht, jede Schicht auf einer separaten Seite auszudrucken.

zudi dekem		E de la contra de
Eigenschaften Vermaßung	×	
aßlinien Vermaßung/Beschriftung Ansichter		• 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Draufsicht	Schnittsymbol für Stiel	
Seitenansicht	Anschluss-Wände	
Grundriss	Liste	
Maßstab setzen : 50		
Farben	<ul> <li>Farben verwenden</li> <li>nicht aktive Schichten grau darstellen</li> </ul>	
alle Schichten darstellen in Seitenansicht	Ansicht um 90° drehen	
alle Schichten darstellen in Draufsicht	🗵 Mehrseitiger Ausdruck	
		14 8 8 9
	Abbrechen OK	A

### 2D-KREIS

Sie finden diese Funktion unter: Einfügen / 2D-Objekte / Kreis

Mit der erweiterten 2D-Kreisfunktion können Sie jetzt nicht nur Kreise mit einem bestimmten Radius erzeugen, sondern auch beliebig viele Segmente hinzufügen. Dies ist besonders nützlich für vieleckige Grundrisse. Darüber hinaus können Sie auch Sektoren anzeigen lassen und die Ausrichtung über den Startwinkel festlegen.



## POLYGONBESCHRIFTUNG DACHFLÄCHEN

# Sie finden diese Funktion unter: Einstellungen / Beschriftungen / Platten/Flächen / Dachflächen

Die zweidimensionale Beschriftung der Dachflächen wurde um die analoge Bezeichnung der Dachflächen, wie z.B. in der Dachteileliste, erweitert. Dies erleichtert die Zuordnung und den Abgleich mit den Bezeichnungen der Listenausgabe.



# BESCHRIFTUNG DER BALKENBAUTEILE OPTIONALER GESTALTET

# Sie finden diese Funktion unter: Einstellungen / Beschriftungen / Balkenbauteile / Länge/Querschnitt.

Die Beschriftung der Balkenbauteile kann nun für jede Bauteilart individuell festgelegt werden. Dabei kann sowohl die Länge als auch der Querschnitt separat ein- und ausgeblendet werden.

Diese Beschriftungsauswahl ist für folgende Bauteile möglich:

- Sparren-/Schifterlängen
- Längen der Balken
- Zangenlängen
- Firstlaschenbeschriftung
- Pfettenlängen



#### 2D-ZEICHNUNG FÜR DIE DACHELEMENTE

### Sie finden diese Funktion unter: Fenster / Neue 2D-Ansicht / Ansicht Dachelement

Die Dachelementierung wurde dahingehend weiterentwickelt, dass man nun, wie beim Wandsystem, die Möglichkeit hat, einzelne Dachelemente anzuklicken, um eine detaillierte 2D-Zeichnung des Dachelements zu erhalten. Dabei hat man eine Übersicht, wo sich das Dachelement befindet, und kann auch wieder durch die einzelnen Schichten klicken, die dann bemaßt dargestellt werden. Außerdem können zusätzliche Schichten einund ausgeblendet werden. Die Bauteile der Dachelemente müssen zuvor paketiert werden, damit eine Zuordnung in der Ansicht möglich ist



#### WANDANSICHT

Sie finden diese Funktion unter: Fenster / Neue 2D-Ansicht / Wandansicht

Die Wandansicht zeigt nun bereits in der Überschrift an, ob die Ansicht von außen oder innen erstellt wurde.



### TEXT MIT VERBINDUNGSLINIE

# Sie finden diese Funktion unter: Einstellungen / Beschriftungen / Einstellungen / Text mit Verbindungslinie

### Die Funktion "**Text mit Verbindungslinie"** wurde um einen Einstellungsdialog erweit

tt ausgegeben wir <u>Grats</u>	rd. sparren (16/24/363,8	<u>C24)</u>
Einstellungen Text mi	it Verbindungslinie	×
Stockwerk Bauabschn Gruppe	Dimension Fläche Umfang Material	CNC-Nr Säge-Nr
w Name	Attribute	
	t ausgegeben wi <u>Grats</u> Einstellungen Text mi Stockwerk Bauabschn Gruppe Name	t ausgegeben wird. <u>Gratsparren (16/24/363,8</u> Einstellungen Text mit Verbindungslinie Stockwerk ØDimension Bauabschn Fläche Gruppe ØUmfang Material Attribute

# MABLINIE KONVERTIEREN

Bei der Konvertierung von Maßlinien steht Ihnen nun eine neue Dialogfunktion zur Verfügung, mit der Sie direkt eine Kopie der vorhandenen Maßkette anlegen können. Diese neue Funktion können Sie sowohl für freie Vermaßungen, die Sie selbst erstellt haben, als auch für automatische Vermaßungen, beispielsweise im Dachoder Wandbereich, nutzen.



## DRUCKVORSCHAU ERWEITERT:

### POSITION FIRMENLOGO

Das Firmenlogo kann nun wahlweise links, mittig oder rechts platziert werden.

•		Einstellungen Ansicht/Druck	×
	Vorauswahl	Tabelle Vorschau Logo Adressen	
Home Dachteile-Liste Einstellun	gen	Logo anzeigen auf allen Seiten anzeigen/wederholen *	
Öffnungen abziehen ab Fläche 2,0 Fenster/Türen von innen anzeigen	Öffnungen abziehen ab 0,5 C Einstellungen Anscht/Druck	Logo: C:\Weto.Net10\Src 11D\DXED\Kopf.bmp	
Massenliste	3D-Flächen Generell		
Alles/Nichts	Einstellungen zu Liste: Zimmerer-Liste	-	
Listenauswahl	Sichtbarkeit der Ansicht verwenden	Vale Nd university	
Zimmerer-Liste	Alles/Nichts	Kein bid vorhanden	
Schifter-Liste	Bauabschnitt/Layer	1	
Dachtelle-Liste	▶ ✓ ✓ Gelände		
Ziegeliste	Bauabschnitt	-	
Klein-/Formbauteileliste			
Stahlbauteile	V Dadgeschoss	Position: Inks O mittig O rechts	
HRB-Massen	Bauabschnitt 1		
3D-Flächen			
Wandflächen-Ausgabe einzeln		ACHTUNG: Hier and NICHT nur das Logo sonder auch die eigenen Adresse wie erholt!	
Deckenliste		Als Standard OK	
Zuschnittliste Wände			
Flächenliste	🗌 Layer	Abbrechen OK	

# POSITION FIRMENADRESSE

Die Firmenadresse kann nun wahlweise links, mittig oder rechts platziert werden.

0			Einstellungen Ans	sicht/	Druck				×
		Vorauswahl	Tabelle Vorscha	au L	ogo Adressen				
Home Dachtele-Liste Einstellun	igen		Adresse:						
Öffnungen abziehen ab Fläche 2,0 💲		?	> anzeigen						
Fenster/Türen von innen anzeigen	Offnungen abzienen ab 0,5 -	Einstellungen Ansicht/Druck	Zeile 1:	~	Mustermann				
Massenliste	3D-Flächen	Generel	Zeile 2:		Musterweg 1				
Alles/Nichts	Einstellungen zu Liste: Zimmerer-List	e	Zeile 3: Zeile 4:		20001 Musterstadt				
Listenauswahl	Sichtbarkeit der Ansicht verwender	1	Zeile 5:	·	Fax: 0100 10001				
Zimmerer-Liste	✓ Alles/Nichts		Zeile 6:	1	Germany			<u> </u>	
Schifter-Liste	Bauabschnitt/Layer		Position:		() links ()	mittig O recht	s		
Dachteile-Liste	For a second		Ansprechp	artn	er:				
Ziegeliste	v ✓ Erdgeschoss1		✓ anzeigen			*			
Klein-/Formbauteileliste	Bauabschnitt 1		Desitions						
Stahlbauteile	V Dachgeschoss		Position:	_					
HRB-Massen	Dispagating 1				n n	1P			
Wandflächen-Ausnahe einzeln									
Deckenliste			Als Standard					ОК	
Zuschnittliste Wände			Ľ						
Flächenliste									
	Layer				Abbrechen	ОК			

#### ZEILEN DER FIRMENADRESSE

Für jede Zeile der Adresse kann jetzt festgelegt werden, ob sie auf der Vorschau angezeigt wird oder nicht.

		Einstellungen Ansicht/Druck						×
		Tabelle Vors	thau I	Logo Adressen				
Home Dachtele-Liste Einstellun	ngen	Advocco	-	₹∕				
Öffnungen abziehen ab Fläche 2,0 \$	Öffnungen abziehen ab 0,5 C Einstellungen Ansicht/Druck 30-Flächen Generel	Zeile 1: Zeile 2:		Mustermann Musterweg 1				
	CircleBurgers as Links. Therease Links	Zerie 3:		20001 Musterstadt				
Alesphicits	Sichtharkeit der Anricht verwanden	Zelle 4:		Tel.: 0100 10000				
Listenauswahi		Zeile 5:		Fax: 0100 10001				
Zimmerer-Liste	Alles/Nichts	Zelle 6:	$\checkmark$	Germany				
Schifter-Liste	Bauabschnitt/Layer	Position:		() links ()	mittig 📀 rechts			
Dachtele-Liste	F v ✓ Gelände							
Ziegeliste	✓ Bauabschnitt	Ansprec	nparu	ier:				
Klein-/Formhauteileliste	✓ ✓ Erdgeschoss1	✓ anzeige	in		*			
	Bauabschnitt 1	Position:		Inks     O mittin	○ rechts			
Stanibauteile	V Dachgeschoss	-		0				
HRB-Massen	Bauaoschnitt 1	-						
3D-Flächen								
Wandflächen-Ausgabe einzeln								
Deckenliste		Als Standar	d				ОК	
Zuschnittliste Wände			-					
Elächeniste								
	Layer			Abbrechen	ОК			

#### PROJEKTDATEN

Projektdaten können jetzt optional auf allen Seiten angezeigt werden.

		Einstellungen Ansicht/Druck
Home Dachtefe-Liste Einstellung	Vorauswahi Jen	Tabele Vorschau Logo Adressen
Öffnungen abziehen ab Fläche 2,0 C Fenster/Türen von innen anzeigen Massenliste	Offnungen abziehen ab 0,5 Einstellungen Ansicht/Druck 30-Flächen Generell	Paper:         A4         Settenränder           Blattformat         Links:         2 0 m         Oben:         2 0 m           • Hodhformat         Querformat         Rechts:         2 0 m         Untens:         0 0 m
Alles/Nichts	Einstellungen zu Liste: Zimmerer-Liste	🗌 Projektbeschreibung auf allen Seiten < 🗹 Zuschlag / Toleranz anzeigen
Listenauswahl	Sichtbarkeit der Ansicht verwenden	Gitternetzlinien anzeigen
Zimmerer-Liste     Schrifter-Liste     Dachtele-Liste     Zegeliste     Klein-Krombarteleliste     Stahlbautele     HR8-Massen     30-Flachen     Wandflachen-Ausnahe einneh	Ales,Nichts Baubachnitt,Layer      V ∠ Gelande     Z Endpechoss      V ∠ Endpechoss      Dachgeschoss      Baubachritt 1	Postion Desimil: Links Schriftarten und Farhen Adresse Alberder: Arlai; 9pt
Deckeniste Zuschnittiste Wände		Als Standard OK
	Layer	Abbrechen OK

## E-MAIL-EXPORT

Die Bauteilart

auch in der

Listenausgabe

in den Bauteilfilter

Es ist nun möglich, die Listenausgabe in verschiedenen Formaten direkt als E-Mail zu versenden.



#### BAUTEILFILTER UM WINDRISPENBAND ERWEITERT



#### FIRSTZIEGELBERECHNUNG

Die Stückzahl der

ebenfalls in der

Firstziegel wird nun

Ziegelliste ausgegeben.

Diese wird anhand der

Bezeichnung Anzahl Dachgeschoss Bauabschnitt 1 Firstziegel 34 Ortgang rechts 32 Ziegel 1152 Ortgang links 32 Längen 0

zuvor definierten Firstziegellänge beim Erzeugen der Dachziegelteilung errechnet.

# MASCHINENAUSGABE

- BTL Export: Fertigung HRB-Wandelemente eingebaut
- WuP Export: Fertigung Dachelemente hinzugefügt
- BVX, BTL: Beschriftung der CNC-Nummer an Schwelle u. Rähm der eingeblatteten Stiele (nur für Blatt quer geneigt!)
- Längsbearbeitung Nut, Falz, Fase, Abgratung u. Auskehlung bezüglich des Trennens und der Maschinenausgabe überarbeitet

Das Update der Maschinenübergabe für BVX, BTL und WUP-Export bringt wesentliche Verbesserungen in der Übergabe von Holzrahmenbau-Wandelementen und Dachelementen mit sich. Konkret wurden Anpassungen vorgenommen, um den Datentransfer und die maschinelle Verarbeitung dieser Elemente effizienter und präziser zu gestalten. Darüber hinaus wurde die Kennzeichnung der CNC-Nummern an Schwellen und Rahmen erweitert, was die Zuordnung und Verarbeitung dieser Bauteile vereinfacht. Die Optimierung der Ausblattungen sorgt außerdem für genauere Bearbeitungen und eine erhöhte Passgenauigkeit. Diese Verbesserungen tragen zu einem reibungsloseren Produktionsablauf bei und steigern die Gesamtqualität der Verarbeitung.

### SCHNITTSTELLE

#### ZUSÄTZLICHE VARIANTE DES HTML EXPORTS

### Sie finden diese Funktion unter: Datei / Exportieren / Html extended

Mit dem neuen HTML Extended Viewer können Sie nun in der exportierten Datei Stockwerke, Bauabschnitte oder Bauteile ein- und ausblenden sowie CNC-Nummern ein- und ausblenden und nach bestimmten CNC-Nummern suchen, die rot angezeigt werden.

#### Vorgehensweise zum Exportieren:

- 1. Es werden alle sichtbaren Bauteile exportiert. Hier die entsprechenden Sichteinstellungen vor dem Export festlegen
- 2. Exportieren über Datei/ Exportieren/ HTML Extended
- 3. Datei speichern
- 4. Die gespeicherte Datei mit einem Doppelklick öffnen. (Die HTML-Datei wird mit dem Standardbrowser geöffnet.)

#### [Reiter Messen]

Über den Reiter "Messen" können Sie zwei Punkte anklicken. Anschließend werden Ihnen auf der linken Seite die Koordinaten für Punkt 1 sowie Punkt 2 angezeigt und auch die entsprechenden Distanzen der beiden Punkte.



#### [Reiter Sichtbarkeit]

Über den Reiter "Sichtbarkeit" haben Sie die Möglichkeit, erstens CNC-Nummern und Texte ein- und

auszublenden. Und zu entscheiden, welche Geschosse, Bauabschnitte Sie sichtbar sehen möchten.



#### [Reiter der Suche nach CNC-Positionsnummer]

Über den Reiter "CNC-Positionsnummer suchen" haben Sie die Möglichkeit, wenn CNC-Nummern vorhanden sind, nach bestimmten CNC-Nummern zu suchen, die anschließend rot dargestellt werden.



## [Reiter Schatten ein-/ausblenden]

Für eine schönere optische Darstellung haben Sie die Möglichkeit, auch einen Schatten erzeugen zu lassen, wodurch das Ganze natürlicher aussieht.



#### **3D-MODELL EXPORT**

### Sie finden diese Funktion unter: Datei / Exportieren / Export 3d Model

Der 3D-Modellexport wurde auf Körper umgestellt, um die Formate. Iges und .Step strukturierter für die Weiterbearbeitung ausgeben zu können.



#### IMPORTIEREN VON OBJ 3D-OBJEKTEN

Sie finden diese Funktion unter: Datei / Importieren / 3D-Objekte (.obj)

Der Import von OBJ-Objekten erfolgt direkt an der Mausposition, was das gezielte Platzieren und Drehen der Objekte erleichtert.

#### MESSEN FLÄCHE/UMFANG IM 3D

Sie finden diese Funktion unter: Bearbeiten / Messen

Die 3D-Messfunktion wurde dahingehend erweitert, dass die ausgewählte Funktion aktiv bleibt und so beispielsweise mehrere Flächen zusammengerechnet werden können.

Klicken Sie dazu einfach nacheinander die gewünschten Flächen an, wie beispielsweise Wandflächen, Dachflächen usw., um schnell die gewünschten Quadratmeter zu ermitteln.



REMOTE-DESKTOP-SOFTWARE UM ANYDESK ERWEITERT

Sie finden diese Funktion unter: Hilfe / WETO Quicksupport / AnyDesk



Gerne bieten wir Ihnen weiterhin unseren komfortablen Kunden Service an, indem wir auf Ihren PC zugreifen. In der Vergangenheit gab es teilweise Probleme mit der TeamViewer-Verbindung. Daher haben wir reagiert und unsere Remote-Desktop-Software um Anydesk erweitert. Ab sofort können wir wahlweise mit TeamViewer oder Anydesk eine Verbindung zu Ihrem PC herstellen.

#### AUTOMATISCHES SPEICHERN

## Sie finden diese Funktion unter: Einstellungen / Automatische Sicherung

Die automatische Sicherungsfunktion wurde dahingehend optimiert, dass sie beim Öffnen eines neuen Projekts mit den hinterlegten Standardeinstellungen neu gestartet wird. Dies erhöht die Zuverlässigkeit der Sicherungen und stellt sicher, dass die Daten des Projekts regelmäßig und zuverlässig gesichert werden.

#### TERRASSENPLANER

# Sie finden diese Funktion unter: Einfügen / Terrasse einfügen Bearbeiten / Terrasse bearbeiten

Mit unserem innovativen Terrassenplaner können Sie effizient und unkompliziert eine Terrassenplanung erstellen. Dabei haben Sie die Flexibilität, auf Kundenwünsche einzugehen, indem Sie den Terrassenplaner-Dialog jederzeit erneut öffnen und die Terrasse überarbeiten können.

[Eingabe]

1. Starten Sie den Terrassenplaner.

2. Wählen Sie den passenden Grundriss aus oder nutzen Sie die freie Grundrisseingabe für komplexere Grundrisse.

Terrassenassistent Grundrissform wählen Wahlen Sie den Grundriss mit dem Sie weiter arbeiten wollen			_	
Rechteck einfach	U-Förmig			
L-Fórmig	Freier Grundriss			
		<zurück< td=""><td>Weiter &gt;</td><td>Abbrechen</td></zurück<>	Weiter >	Abbrechen

3. Wählen Sie die Verlegerichtung der Unterkonstruktion.



4. Geben Sie hier die Größe der Terrasse ein.



5. Setzen Sie nun Versprünge, beispielsweise für eine Tür.

E Terrassenassistent					-	
Versprünge setzen Hier können Versprünge für Türen ge	esetzt werden					S
Neuer Versprung           Versprung bearbeiten           Versprung entfermen		Länge : 100 Breite : 24 Mit Unterkonstruktion Als Rinne übernehmen	5m 5m	400		
				< Zurück	Weiter >	Abbrechen

6. Im Fenster "Kanten und Ecken abrunden" haben Sie die Möglichkeit, entweder eine Ecke oder eine Kante abzurunden.

💀 Terrassenassistent	-	D X
Kanten und Ecken abrunden Durch die Auswahl einer Ecke oder einer Kante können Sie diese abrunden		B
Eckradius setzen		
Eckradius bearbeiten Radius 50 cm		
Rundung an Kante setzen Rundung an Kante bearbeiten	- P	
Stich <u>50</u> cm		
übernehmen		
		J
Zurück	Weiter >	Abbrechen

7. Wählen Sie in diesem Fenster den Belag (Platte oder Diele), dann die entsprechenden Bauteilmaße, ggf. das Fugenmaß und das Material, mit dem es visualisiert werden soll.



8. Im letzten Fenster können Sie die Distanzklotzlänge, Druckfestigkeitseinstellung für die Tragschiene und Abstandshalter sowie die Ausrichtung festlegen. Die ausgegrauten Werte können unten über den kleinen Haken "Benutzerdefinierte Einstellungen" freigeschaltet werden.



9. Bestätigen Sie im Anschluss Ihre Eingabe mit dem Button "Fertig". Anschließend wird Ihnen das Ganze automatisch im VisKon visualisiert. Möchten Sie etwas an der Terrasse ändern, können Sie dies über "Bearbeiten / Terrasse bearbeiten" vornehmen. Standardmäßig wird die Terrasse auf dem Nullpunkt des VisKon-Systems abgesetzt. Dies können Sie jedoch über die Verschiebefunktion ändern. Wählen Sie dazu "Selektieren / Elemente / Gruppen-Selektion". Es werden alle Terrassen Bauteile automatisch erfasst und können in einem Zug verschoben werden.

![](_page_23_Picture_3.jpeg)

10. Eine detaillierte Materialausgabe erhalten Sie über "Einfügen / Text/Beschriftung / Text mit Verbindungslinie". Klicken Sie anschließend ein beliebiges Bauteil der Terrasse in einer 2D-Ansicht an. Es erscheint ein Dialog. Wollen Sie die komplette Terrasse auswerten? Bestätigen Sie diesen mit Ja. Anschließend erhalten Sie an der Maus die Materialliste. Setzen Sie sie an einer beliebigen Stelle auf der 2D-Zeichnung ab.

![](_page_24_Figure_1.jpeg)

#### FAVORITENDIALOG

### Sie finden diese Funktion unter: Einstellungen / Oberflächeneinstellungen / Favoriten einstellen

Um die Erstellung von Favoriten zu beschleunigen und zu vereinfachen, wurde ein neuer Dialog entwickelt, der das Anlegen neuer Favoritenleisten erleichtert.

1. Mit dem Pluszeichen auf der linken Seite können Sie eine neue Favoritenliste erstellen.

2. Mit dem Stift auf der linken Seite können Sie eine Favoritenliste umbenennen.

3. Mit dieser Schaltfläche können Sie eine ausgewählte Favoritenliste löschen.

4. Im weißen Feld auf der linken Seite werden Ihnen alle gespeicherten Favoritenlisten aufgelistet.

![](_page_25_Figure_7.jpeg)

5. Wenn Sie unter Punkt 4 eine Favoritenliste ausgewählt haben, werden Ihnen unter Punkt 5 alle Maschineneinheiten oder Werkzeuge angezeigt, die Sie in dieser Favoritenliste aufgenommen haben.

6. Hier können Sie die Reihenfolge der Funktionen einsehen, in der sie in Ihrer Favoritenliste angezeigt werden.

### MATERIALSELEKTION UM DIE OPTION MATERIALFARBEN ERWEITERT.

Sie finden diese Funktion unter: Materialselektion

Die Filtermöglichkeiten bei importierten Projekten wurden erweitert. Nun können Sie auch nach Materialfarben filtern. Diese Materialfarben beziehen sich nicht auf Farben, die im VisKon einem Bauteil zugewiesen wurden, sondern auf Farben, die durch einen Projektimport, beispielsweise durch einen IFC-Import, wo diese automatisch übernommen werden. Die Materialfarbenauswahl

![](_page_25_Figure_13.jpeg)

soll bei importierten Projekten helfen, schneller und einfacher bestimmte Bauteile zu selektieren.

### MARKIERUNG SETZEN UM MARKIERUNGSLÄNGE ERWEITERT

# Sie finden diese Funktion unter: Bearbeiten / Maschineneinheiten / Freie Markierung setzen

Die Funktion "Markierung setzen" wurde erweitert, sodass es nun möglich ist, eine Markierungslinienlänge vorzugeben. Dazu muss lediglich oben eine Linienlänge vorgegeben werden. Standardmäßig steht diese auf null, das heißt, sie wird komplett durchgezogen. Anschließend kann entschieden werden, von welcher Kante diese Markierung gesetzt werden soll. In dem Beispiel könnten Sie jetzt entscheiden, von oben 10 cm oder von der unteren Kante eine 10-cm-Markierung zu setzen.

Ereie Markieru	ung erzeugen				—	×
Linienlänge :	10 cm	_				
Als Kerve ausfü	ihren 0 cm					
Arkierung beg	renzt	T	-			
				(	Abbrechen	ок

# STAHLTRÄGERLKATALOG ERWEITERT

Sie finden diese Funktion unter: Einfügen / Stahlteile / Stahlprofil einfügen

Der Stahlträgerkatalog wurde um UPE-Träger erweitert.

Position Abstand/Län	je 0.cm						
Profil-Eigenschaften	0.011		-1				
Baureihe	UPE V	3-2	$\leq$	$\sim$			
Größe	160x70 ~				$\geq$	_	
Materialgruppe	Stahl nach DIN EN 100. $\vee$			-		4	
Material	S185 ~						
• 🛦 • 🕅							
• 🎸 • 🎽	{ ○ <u>Ø</u> ○ <u>┣</u>					3	
e 🍌 💿 🕽					7	3	
e dezugskanten wechs Umkanten	In Kante				7	3	
O	In Kante				7	3	
Arrow Contraction Contraction     Arrow Contraction     C	in Kante Endpunkt				7		

# WINKELASSISTENT

# Sie finden diese Funktion unter: Hilfe / Winkelassistent

Der Winkelassistent wurde um den DXF/OBJ-Export erweitert. Dies ist besonders hilfreich bei nicht rechtwinkligen Grundrissen, da diese nach der Eingabe direkt nach VisKon exportiert werden können.

🌚 VisKon 18 A, B, TA, TF, M, St	Ch, Block, Ca, Cb, WuP - Projekt [ Neues Projekt ] - [1 : 3D-Ansicht]				- 0 ×
🖉 Datei Einstellungen Fenst	r Bearbeiten Einfügen Stockwerke Bauabschnitte Layer Dach Ausgaben Wiederholen	HRB Hilfe			_ 8 ×
🗋 🧀 💾 혐에 물 :	i o o o 🖕 📉 🔿 🔿 🕁 🖪 - 🕅 🗶 🗾 📿 🛼	Erdgeschoss v Bauabschnitt	✓ kein Layer ✓	×	
15					m
<b>*</b>					30
8					
	X				
<b>F</b>					
in the second se					
	Number of the second se				A
	V Winkel Assistent	- U X			4
	Geometrie Dach				
	Vereck	DIFORI			
<i>///</i>	Seten chara Sata (S1) 660.00				
<u> </u>	X47.28"	S1 34.43			
	rechte Sete: (S2) 561.56 C 42,27 89,55	738.58			
	untere Seite: (S3) 😳 😳 🚺 🔪				
w	Inke Sete: (S4) 450,00 0 S4				
	Discourt 100	96,97 S2			
IHHI	O inke Diagonale: (D1) 730.96 5-				
1	O rechte Diagonale: (D2) 795.90 0	S3			<b>2</b>
<u>A</u>				2	1
	Trigonometrische Funktionen im rechtwinkligen Dreieck ABC, Al-Kashi-Satz (Kosinus) und Pythago	as-Satz			in la
×	Sinus O Kosinus O Tangens O Satz des Al-Kashi (Kosinus)     O Sinus O Satz des Al-Kashi (Kosinus)				
<b>X</b>	Formel und erhaltene Abzüge				900 C
10	Alpha Winkel (c) Beta Winkel (f)				
↔	dena dena dena amein falu 36.87 m. *	8=53.13			🛁 🛁
122 1.8		C = 500			36
I 18	und und king king king king king king king king	A - 300			
	O A = C <sup>*</sup> sin (α) O B = C <sup>*</sup> sin (β) B: 400,00 ♥ Askanete	<b>a = 36,87</b> y - 90°			
10	C: 200,00 V Apparentee	B - 400			
A					
A		Schließen			
A					
				500	$ \rightarrow$ $\square$
					œ~
Freie Maßlinie erzeugen		Startzunkt setzen (Re	chtsklick: Zurück1		