

Planungsgrundlagen für Cadwork

1. Einstellungen im Cadwork

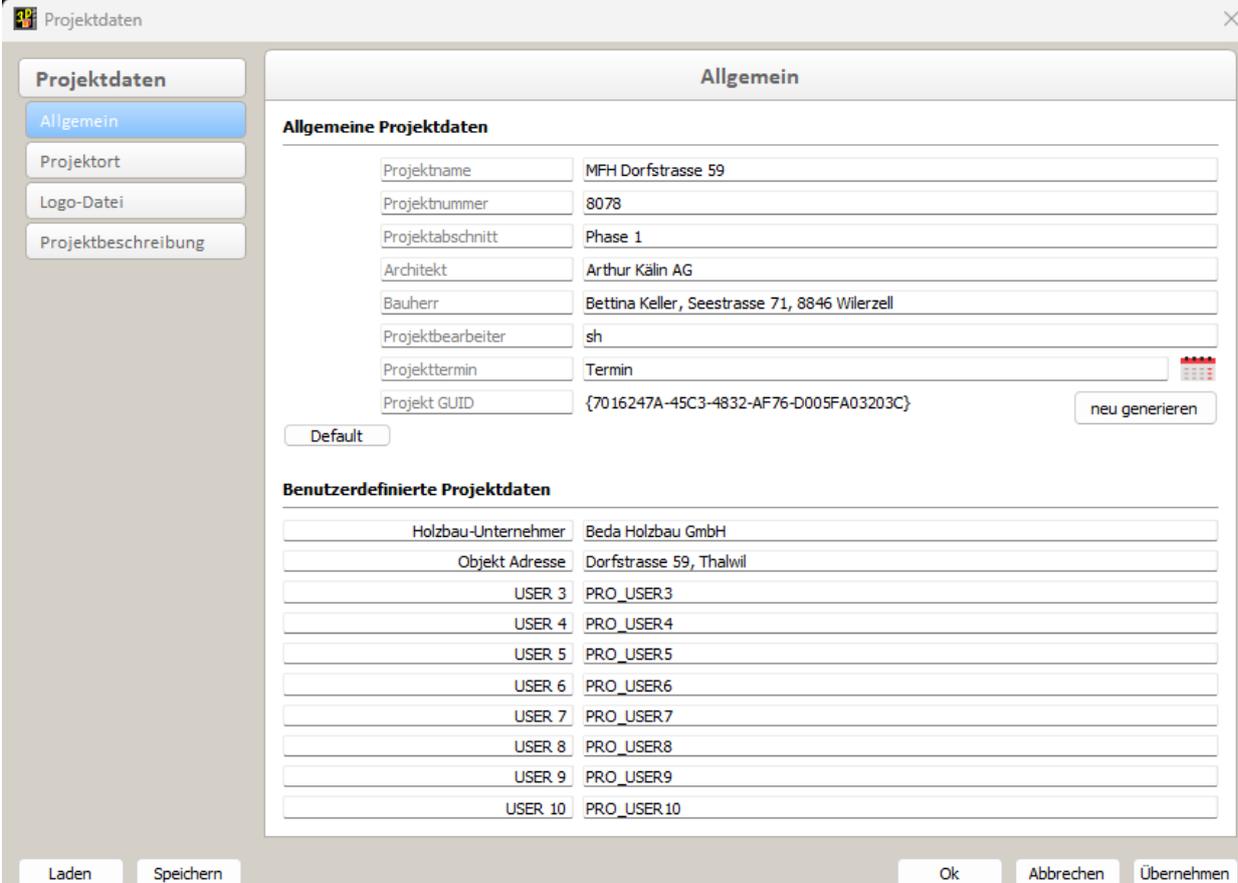
1.1. Zeichen

- WICHTIG: In Hops sind folgende Zeichen innerhalb einer Zeichenkette (String) nicht erlaubt:
 - ' (Hochkomma, diese Zeichen wir am Anfang und Ende einer Zeichenkette gesetzt und kann nicht in einer Zeichenkette enthalten sein).

Beispiel:

Trennzeichen _ - sind OK

Sonderzeichen ' () usw. können zu Fehler führen



Projektdaten

Allgemein

Allgemeine Projektdaten

Projektname	MFH Dorfstrasse 59
Projektnummer	8078
Projektabschnitt	Phase 1
Architekt	Arthur Kälin AG
Bauherr	Bettina Keller, Seestrasse 71, 8846 Wilerzell
Projektbearbeiter	sh
Projekttermin	Termin
Projekt GUID	{7016247A-45C3-4832-AF76-D005FA03203C}

Default

neu generieren

Benutzerdefinierte Projektdaten

Holzbau-Unternehmer	Beda Holzbau GmbH
Objekt Adresse	Dorfstrasse 59, Thalwil
USER 3	PRO_USER3
USER 4	PRO_USER4
USER 5	PRO_USER5
USER 6	PRO_USER6
USER 7	PRO_USER7
USER 8	PRO_USER8
USER 9	PRO_USER9
USER 10	PRO_USER10

Laden Speichern Ok Abbrechen Übernehmen

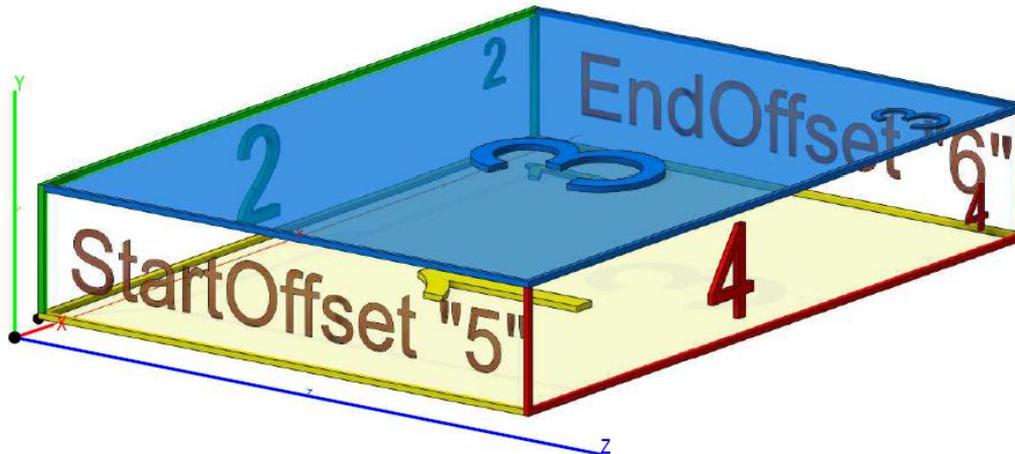
1.2. Attribute

- Um eine eindeutige Zuordnungen zu schaffen, müssen alle wesentlichen Parameter in der BTLx-Datei abgespeichert sein.
 - Projekt GUID
 - Falls auf ein Attribut seitens Hops zugegriffen werden soll oder muss, muss dieses Attribut definiert sein. Dies gilt ebenfalls für Benutzerattribute.

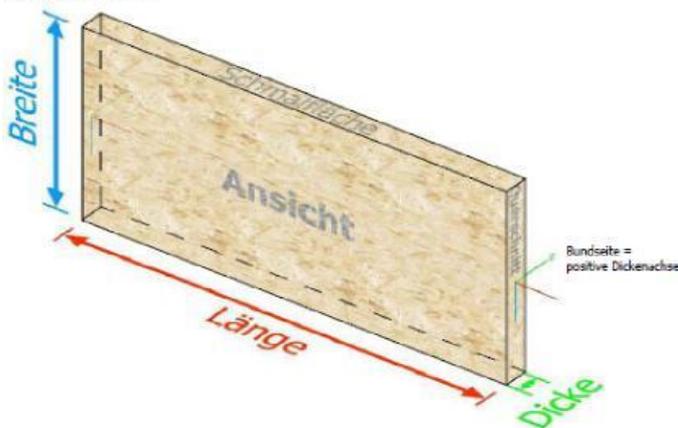
Modifizieren			
Element	Platte	1-Bauabschnitt	Phase 2
Standardelement	---	2-Schichtaufbau	7/21/7
Farbe	grün	3-Zeichnung	
Material	BH 3 FiStA1/D	4-Verleimung	
Kalkulationsdaten		5-Montage	
Nr. Produktionsliste	269	6-Oberflaechenbeh.	
Nr. Stückliste	0	7-Bauteil	
Nr. Montageliste		8-User8	
Name	Wandplatte	9-User9	
Baugruppe	Attika	10-Vorlaoe	Vorlaoe
Bauuntergruppe	AW Attika 01	17-Kommission	MFH Dorfstrasse 2
EDV-Code		18-Kunde	BEDA
Gebäude	Hauptgebäude	19-Auftrags_Nr	45-1037
Geschoss	EG	20-Hops Material	BH1
IFC Typ	Ohne	21-Schichtaubau	7/21/7
IFC Predefined type	NOTDEFINED	22-Ausrichtung_NCHops	
Breite real	3592.0 mm	23-Cam_VisibleFace	
Dicke real	35.0 mm	24-Cam_GrainDirection	forcex
Länge real	2810.0 mm	25-Cam_ReferenceSide	3
Breite roh	3592.0 mm	80-Reference	
Dicke roh	35.0 mm		
Länge roh	2810.0 mm		
Positive Längenchse	0.0 mm		
Negative Längenchse	0.0 mm		
Positive Breitenachse	0.0 mm		
Negative Breitenachse	0.0 mm		
Bundseite	Positive Dickenachse		
Ausgabe/Zusatzeinst.	Platte 2/===		
Endtyp Anfang	Keiner		
Endtyp Ende	Keiner		
Hobelabtrag	Keiner		
Anzahl	1		
Schneidset			
Bemerkung			
wandsituation			
Rundungswert Breite	0.0 mm		
Rundungswert Höhe	0.0 mm		
Rundungswert Länge	0.0 mm		
Gesamt Prod.-Liste	1		
Gesamt Stückliste	***		
Gesamt Montageliste	***		

1.3. Ausrichtung

- Das Bauteil muss, wie eine Platte im CAD definiert werden.



Platten



- Referenzseite, Bundseite ist 3. Die Länge ist "Length", die Breite "Width" und die Dicke "Height".
- Die Outline wird zum Rotieren des Bauteils herangezogen. Die Outline muss zwingend dieselbe Referenzseite besitzen wie das Bauteil.

2. Bearbeitungen

2.1. Bohrungen

Bohrungen sind vorzugsweise mit Bolzen oder Installation rund zu Planen.

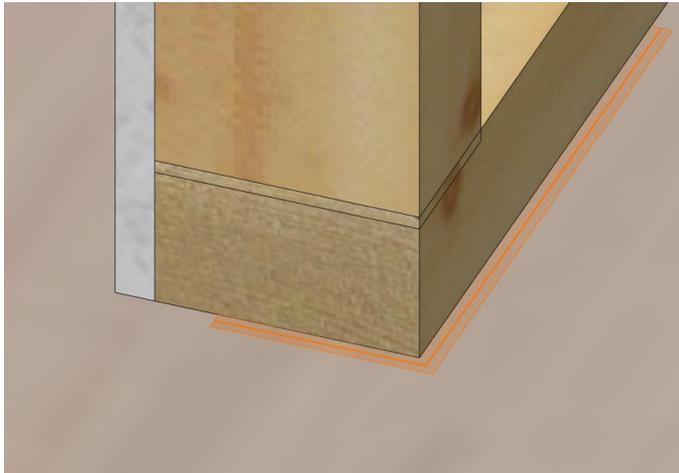
Übersicht der vorhandenen Bohrer:

Bezeichnung	Durchmesser (mm)	Nutzlänge (mm)
Spiralbohrer	5	50
Spiralbohrer	7	150
Spiralbohrer	8	50
Spiralbohrer	10	400

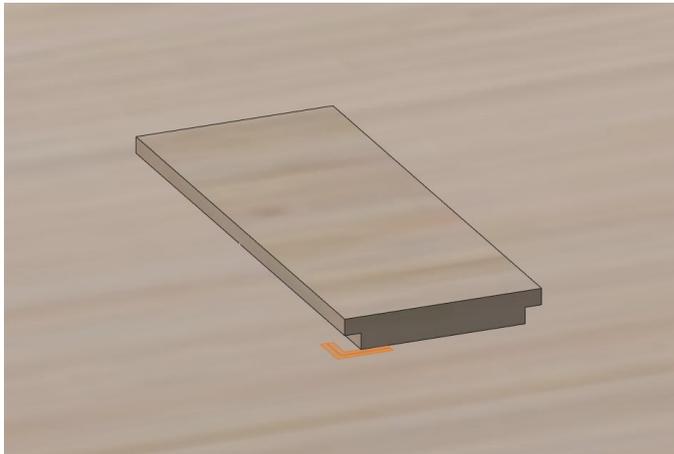
2.2. Markierungen

Auf Plattenoberflächen können Markierungen gesetzt werden.

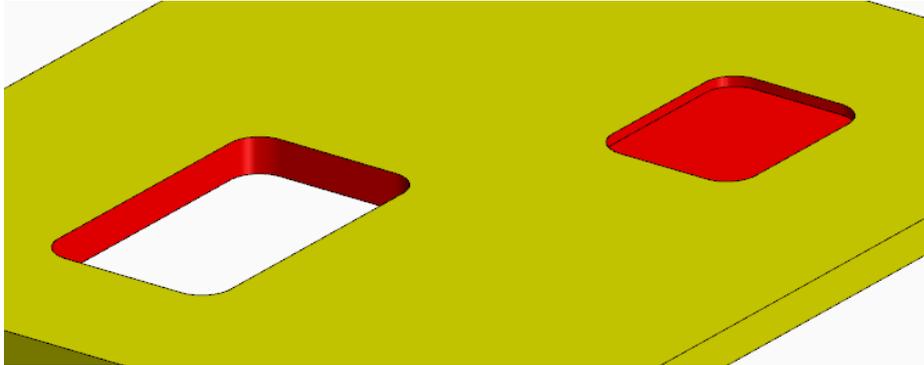
Innenwände



Schubnocken

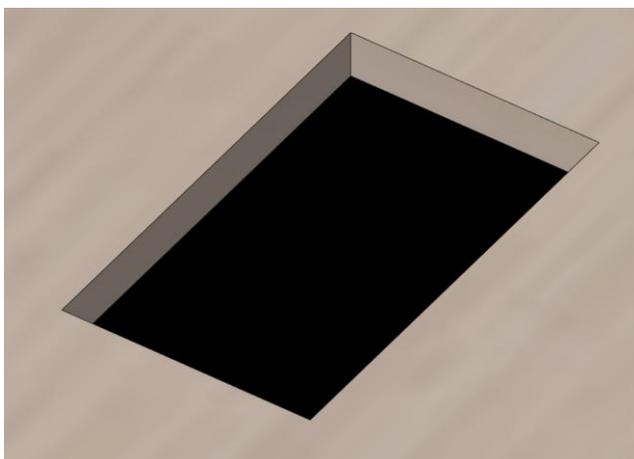
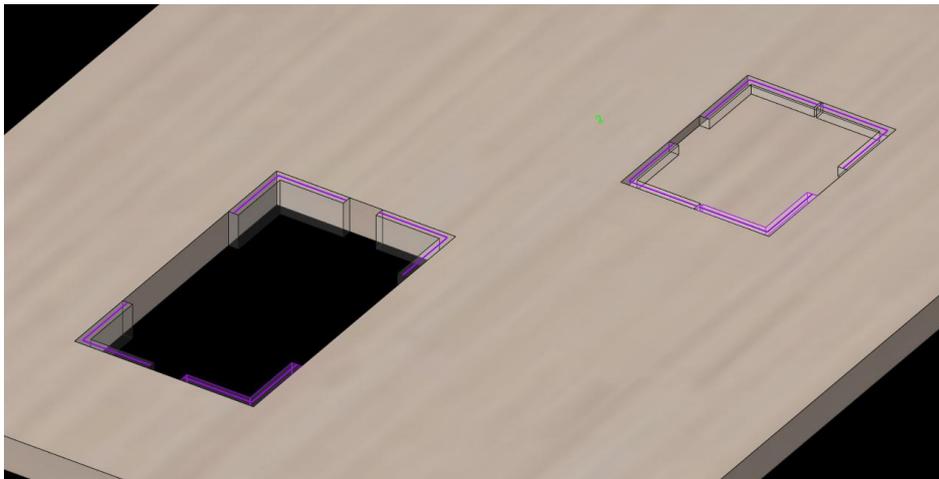


2.3. Ecken Nachbearbeiten



Ecken können maschinell nachbearbeitet werden.

- Fräslinie gemäss Vorlagedatei bei den Ecken welche Nachbearbeitet werden sollen Einfügen.
- Bearbeitungstiefe der Fräslinie gemäss Plattenstärke anpassen.



2.4. Verschneidungen

Es ist darauf zu achten das die Platten korrekt verschnitten sind. Kleine Ungenauigkeiten können zu Schwierigkeiten bei der Konturberechnung führen.

