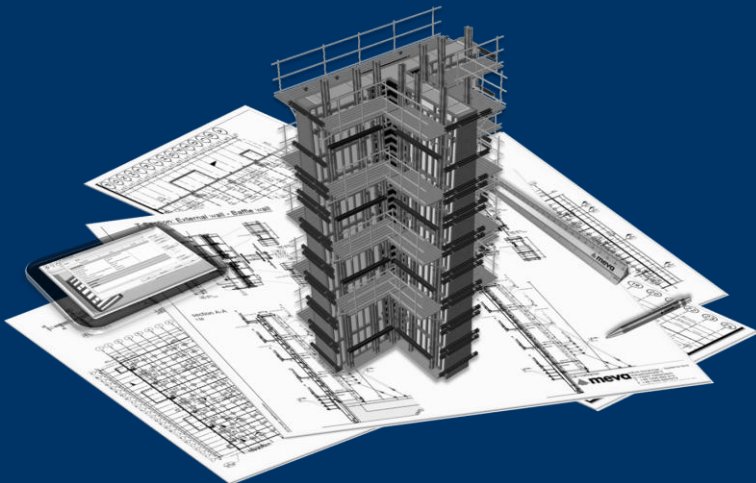


Effiziente Planung von Schalung und Rüstung

Funktionsbeschreibung BIM²form
ab Version 26.2.0



Inhaltsverzeichnis



- Einführung
 - Kontakt
 - Unterstützte Revit Versionen
 - Bedienhinweise
 - Modulübersicht
 - Bedienung
 - Über BIM²form
 - User
 - Wall
 - Anwendung am Modell
 - Einstellungen
 - Hersteller
 - System
 - Storage Manager
 - Eigenschaften
 - Taktübergreifendes Einschalen
 - Einschalen Teilwandtypen
 - Einschalen Wände
 - Einschalen Sonderformen
 - Einschalen freistehende Wände
 - Rundschalung
 - Stützenschalung
 - Manuelle Einzelplatzierung
 - Manuell Elemente platzieren
 - Manuell Zubehörteile
 - Manuell Anker
 - Manuell Schalschlösser
 - Manuell Richtschienen
 - Manuell Holzsausgleich
 - Manuell Endabstellung
 - Platzierung über Punkte
 - Points Triplex
 - Points Anker
 - Points Schalschloss
 - Points Richtschienen
 - Points Laufkonsole
 - Points Richtkonsole
 - Ändern
- Slab
 - Traggerüste
 - Traggerüst Turm MEVA
 - Traggerüst Anbau Seite
 - Traggerüst Anbau Ecke
 - Moduldecke
 - Startbefehl
 - Standardbereich
 - E-Methode Standardbereich
 - FTE-Methode Standardbereich
 - Ausgleichsbereich
 - Moduldecke Zubehör
 - Ausgleichsträger
 - Absturzsicherung
 - Elementverbinder
 - Flex Decke
 - Einstellungen
 - Flex Decke
 - Fertigteilverstärkung
 - Raumauswahl
 - Kantenauswahl
 - Jochträger
 - Querträger
 - Schalhaut
 - Manage
 - Export
 - Export Maximale Vorhaltemenge
 - Bauteillisten Exportieren
 - Auswahl Exportieren
 - Benutzerdefinierter Export
 - Familien
 - Verschachtelte Familien auflösen
 - Gruppen Phase ändern
 - Content
 - Familien Browser
 - Projektbearbeitung
 - Projektsprache ändern
 - Plan kopieren / erstellen
 - Phasen einfärben
 - Doppelte Objekte löschen

Agenda



Einführung

**Bedien-
hinweise**

Wall

Slab

Manage

BIM²form Einführung



Auf unserer Website finden Sie alle Informationen rund um das Produkt BIM²form.

Sie können dort ebenfalls die Systemanforderungen und Sonstigen Hinweise downloaden.

Hinweis: Bei BIM²form Lizenzen handelt es sich um usergebundene Einzellizenzen.

Sie haben die Möglichkeit BIM²form 21 Tage kostenlos zu testen.

[HIER](#) laden Sie Ihre Testversion herunter.

Bei Fragen zum Produkt oder den Funktionalitäten wenden Sie sich gerne jederzeit an uns.

Kontakt

BIM² GmbH

Lise-Meitner-Straße 21

72202 Nagold

GERMANY

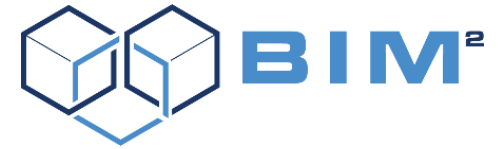
+49 7452 6310 900

www.bim2.eu

info@bim2.eu

Folgen Sie uns:  

BIM²form Einführung Revit Versionen



BIM²form ist immer für die neusten drei Revit Versionen verfügbar.

Diese sind aktuell:

- Revit 2024
- Revit 2025
- Revit 2026

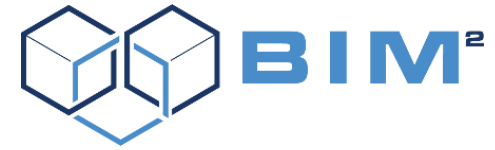


➔ HIER finden Sie die detaillierte Übersicht.

[illegible]

BIM²form Einführung

BIM²form für Allplan



BIM²form ist auch als Add-In für Allplan verfügbar. 

Bei Interesse fragen Sie direkt Ihren Allplan Ansprechpartner.

- [Kontakt ALLPLAN Vertrieb Deutschland](#)
- [Kontakt ALLPLAN Vertrieb Schweiz](#)
- [Kontakt ALLPLAN Vertrieb Österreich](#)

△ Achtung:

Die in diesem Dokument beschriebenen Funktionen erstrecken sich ausschließlich auf BIM²form für Revit!



Agenda



Einführung

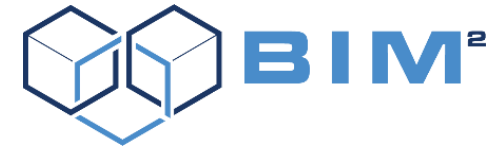
**Bedien-
hinweise**

Wall

Slab

Manage

BIM²form Bedienhinweise



Modulübersicht

BIM²form Wand



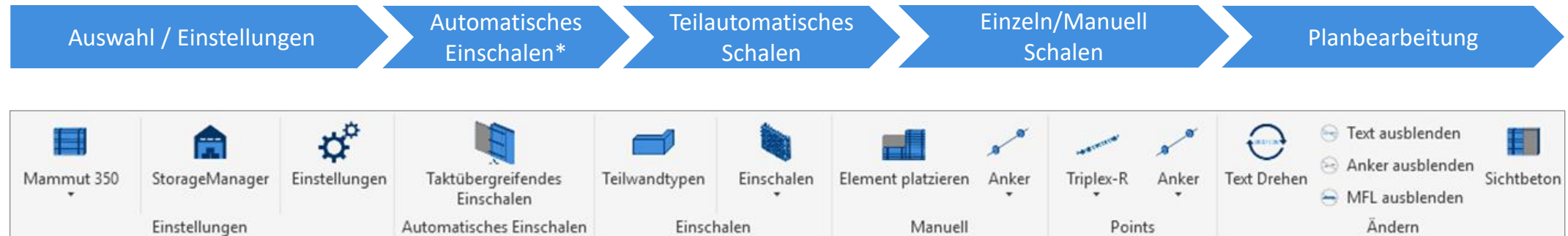
BIM²form Decke



BIM²form Manage



Wall



Bearbeitung von links nach rechts

Bedienungshilfe BIM²form:

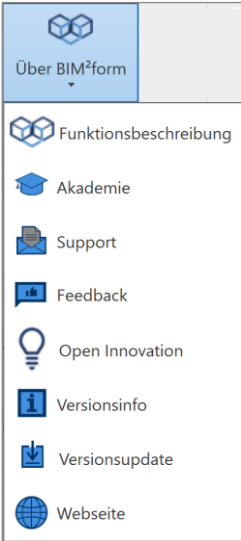
Sie können die Funktionen von links nach rechts verwenden. Zuerst wählen Sie das gewünschte Wandschalsystem aus um anschließend auf das Wandschalsystem bezogen die Einstellungen projektspezifisch anzupassen. Anschließend belegen Sie 90°-Ecken, T-Wände, Gelenkecken mit dem Befehl → **Teilwandtypen**.

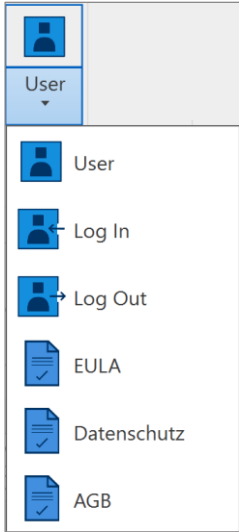
Anschließend können Sie komplette Wandabschnitte zwischen Teilwandtypen oder von Teilwandtyp zu Wandende automatisch einschalen. Wollen Sie Teilbereiche Manuell bearbeiten indem Sie die gewünschten Elemente platzieren, können Sie mit den Funktionen → **Manuell** oder → **Points** die Zubehöerteile wieder teilautomatisch platzieren.

Die Befehle in der Gruppe Ändern nutzen Sie abschließend für die Planerstellung.

BIM²form – Über BIM²form



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall/Slab/Manage		
Modulgruppe:	Über BIM ² form		
Befehl:	-		
Kurzbeschreibung:	Informationen rund um BIM ² form		
Funktionsbeschreibung:	Hier können Sie die installierte Versionsnummer abrufen, auf unsere Online Akademie (Videoschulungen) und auf unsere Website zugreifen. Des Weiteren haben Sie die Möglichkeit die Funktionsbeschreibungen downzuloaden, direktes Feedback zum Produkt zu verfassen und über Support in Kontakt mit BIM² zu treten. Die Gruppe Modulinfo ist sowohl im Wall, Slab als auch im Manage Modul integriert.		

Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall/Slab/Manage	 User ▼ BIM ²	
Modulgruppe:	User		
Befehl:	-		
Kurzbeschreibung:	Informationen rund um den Benutzer Account		
Funktionsbeschreibung:	Hier können Sie sich in BIM²form einloggen, ausloggen, den aktuell eingeloggten Benutzer abfragen und Informationen über die Vertragsbedingungen (EULA, Datenschutzbestimmungen, AGB) einsehen. Die Gruppe User ist sowohl im Wall, Slab als auch im Manage Modul integriert.		

Agenda



Einführung

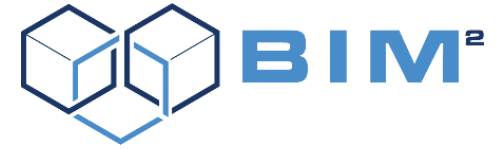
**Bedien-
hinweise**

Wall

Slab

Manage

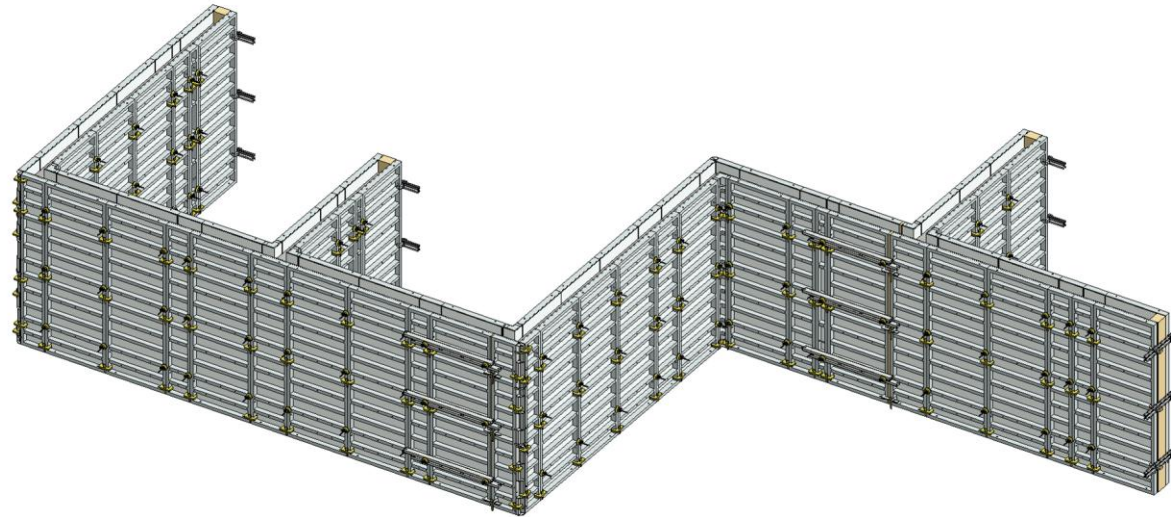
BIM²form Wall – Revit Wände



IFC-Wände und Projektfamilien (Allgemeines Modell)

Es ist auch möglich BIM²form auf IFC-Wänden und Projektfamilien unter der Kategorie: Allgemeines Modell anzuwenden.

In BIM²form Slab lässt sich durch die Auswahl von Linien und Referenzebenen ebenfalls „Revit-neutral“ planen.



BIM²form Wall – Verlinkte Revit Modelle

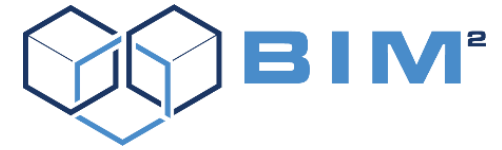


Es ist möglich BIM²form auf verlinkten Revit Modellen aus der Cloud anzuwenden.

Diese Funktion ist nicht auf verlinkte IFC-Modelle oder andere verlinkte Geometrien anzuwenden. Eine Anwendung in mehrfach verschachtelten verlinkten Modellen ist ebenfalls nicht möglich.



BIM²form Wall – Verlinkte IFC-Modelle

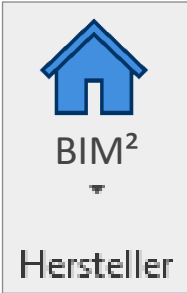


Es ist möglich BIM²form auf verlinkten IFC-Modellen aus der Cloud anzuwenden.



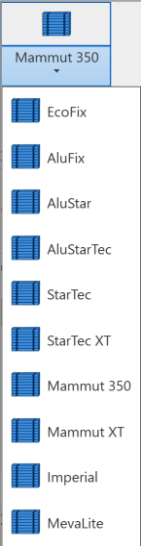
BIM²form Wall – Hersteller



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM²form Wall		
Modulgruppe:	Hersteller		
Befehl:	Hersteller		
Kurzbeschreibung:	Hersteller auswählen		
Funktionsbeschreibung:	Abhängig von Ihrer installierten Version können Sie unter →Hersteller zwischen den vorhandenen Herstellern wählen. Sie können die Auswahl für die Module Wand, Decke und Manage jeweils einzeln festlegen. Die nachfolgenden Befehle passen sich der Herstellerwahl an.		

BIM²form Wall – Einstellungen System



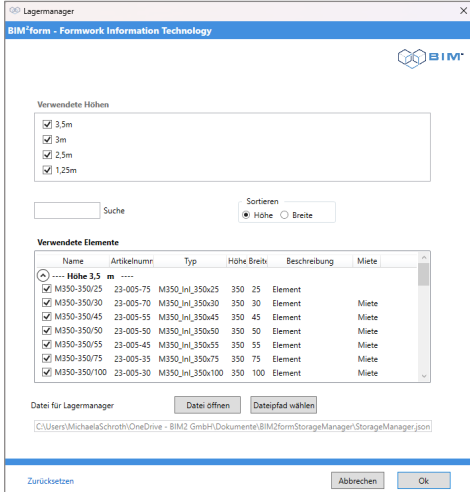
Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall	 Mammut 350	
Modulgruppe:	Eigenschaften		
Befehl:	System		
Kurzbeschreibung:	Wandschalsystem auswählen		
Funktionsbeschreibung:	Hier können Sie das gewünschte Wandschalsystem auswählen, mit welchem Sie teilautomatisiert Schalen möchten.		

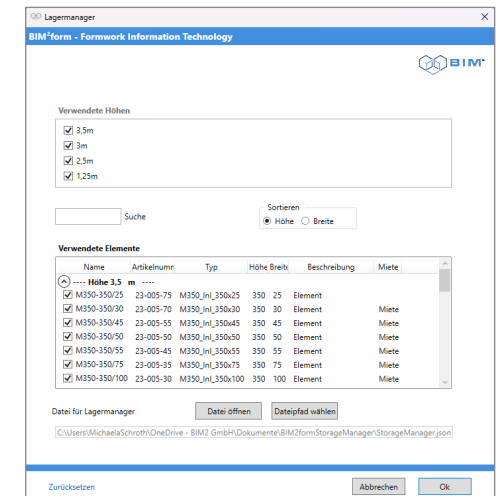
BIM²form Wall – Einstellungen

Storage Manager



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall	 StorageManager	
Modulgruppe:	Eigenschaften		
Befehl:	Storage Manager		
Kurzbeschreibung:	Einstellungen für Wandschalsysteme		
Funktionsbeschreibung:	Hier können Sie diverse Einstellungen vornehmen welche Elemente oder sogar welche Höhen für die automatisierte Planung verwendet werden sollen. Darüber hinaus können Sie diese Einstellungen projektspezifisch speichern, um diese auch für andere Projekte zu verwenden. Als Standard ist das User-Laufwerk des PCs hinterlegt. Alternativ kann ein anderer Speicherpfad angegeben werden.		





BIM²form Wall – Einstellungen

Storage Manager



Aktivieren und Deaktivieren
von gesamten Höhen

Suchfeld

Einzelne Elemente aktivieren
oder deaktivieren
(Teilautomatische Funktionen
verwenden nur aktivierte Elemente)

Sortieren nach Höhe oder
Breite der Elemente

Datei Speichern oder
bereits gespeicherte
Datei öffnen

Verwendete Höhen

- ☒ 3,5m
- ☒ 3m
- ☒ 2,5m
- ☒ 1,25m

Suche

Sortieren
☒ Höhe ☐ Breite

Verwendete Elemente

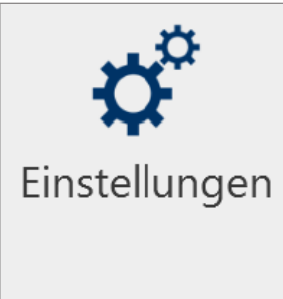
Name	Artikelnumr	Typ	Höhe	Breite	Beschreibung	Miete
---- Höhe 3,5 m ----						
☒ M350-350/25	23-005-75	M350_Inl_350x25	350	25	Element	
☒ M350-350/30	23-005-70	M350_Inl_350x30	350	30	Element	Miete
☒ M350-350/45	23-005-55	M350_Inl_350x45	350	45	Element	Miete
☒ M350-350/50	23-005-50	M350_Inl_350x50	350	50	Element	Miete
☒ M350-350/55	23-005-45	M350_Inl_350x55	350	55	Element	Miete
☒ M350-350/75	23-005-35	M350_Inl_350x75	350	75	Element	Miete
☒ M350-350/100	23-005-30	M350_Inl_350x100	350	100	Element	Miete

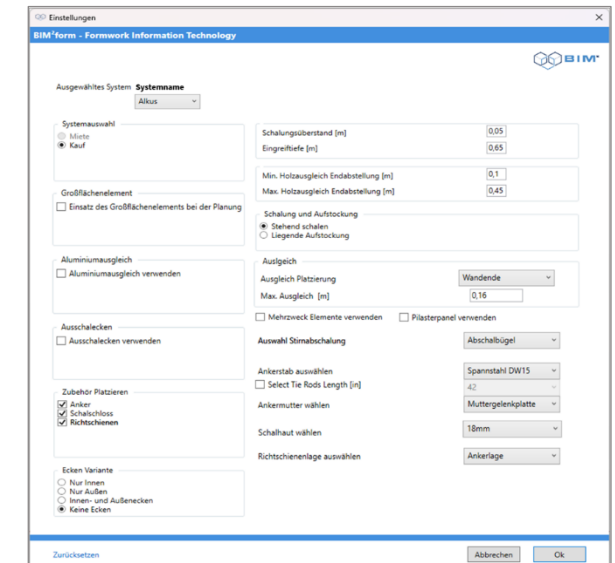
Datei für Lagermanager

C:\Users\MichaelaSchroth\OneDrive - BIM2 GmbH\Dokumente\BIM2formStorageManager\StorageManager.json

BIM²form Wall – Einstellungen Eigenschaften



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall		
Modulgruppe:	Einstellungen		
Befehl:	Einstellungen		
Kurzbeschreibung:	Einstellungen für Wandschalssysteme		
Funktionsbeschreibung:	Hier können Sie diverse Einstellungen vornehmen wie beispielsweise: • Stirnabschalung Variante auswählen • Stehend oder liegend schalen • Großflächenelement verwenden • Auswahl Lage Richtschienen Je nach System stehen unterschiedliche Optionen zur Verfügung		



BIM²form Wall – Einstellungen



Ausgewähltes System

Schalhautart

Systemauswahl Miet-/Kaufartikel*

Einsatz Großflächenelement

Aluminiumausgleich wenn möglich verwenden

Ausschalecke statt Innenecke

Zubehör platzieren

Optionen für Ecken

The screenshot shows the 'Einstellungen' (Settings) window for BIM²form Wall. The window has a title bar with 'Einstellungen' and a close button. Below the title bar is a blue header with 'BIM²form - Formwork Information Technology' and the BIM² logo. The settings are organized into several sections:

- Ausgewähltes System:** A dropdown menu showing 'Alkus'.
- Systemauswahl:** Radio buttons for 'Miete' and 'Kauf' (selected).
- Großflächenelement:** A checkbox for 'Einsatz des Großflächenelements bei der Planung'.
- Aluminiumausgleich:** A checkbox for 'Aluminiumausgleich verwenden'.
- Ausschalecken:** A checkbox for 'Ausschalecken verwenden'.
- Zubehör Platzieren:** A list of checkboxes for 'Anker', 'Schal Schloss', 'Richtschienen', 'Laufkonsolen', 'Richtkonsolen', and 'Vertikale Schienen für Aufstockungen'. 'Anker' and 'Schal Schloss' are checked.
- Ecken Variante:** Radio buttons for 'Nur Innen', 'Nur Außen', 'Innen- und Außenecken', and 'Keine Ecken' (selected).
- Schalungsüberstand [m]:** A text input field with '0,05'.
- Eingreiftiefe [m]:** A text input field with '0,65'.
- Min. Holzausgleich Endabstellung [m]:** A text input field with '0,1'.
- Max. Holzausgleich Endabstellung [m]:** A text input field with '0,45'.
- Schalung und Aufstockung:** Radio buttons for 'Stehend schalen' (selected) and 'Liegende Aufstockung'.
- Ausgleich:** A dropdown menu for 'Ausgleich Platzierung' showing 'Wandende' and a text input field for 'Max. Ausgleich [m]' with '0,16'.
- Mehrzweck Elemente verwenden:** A checkbox.
- Pilasterpanel verwenden:** A checkbox.
- Auswahl Stirnabschalung:** A dropdown menu showing 'Abschalbügel'.
- Ankerstab auswählen:** A dropdown menu showing 'Spannstahl DW15'.
- Select Tie Rods Length [in]:** A dropdown menu showing '42'.
- Ankermutter wählen:** A dropdown menu showing 'Muttergelenkplatte'.
- Schalhaut wählen:** A dropdown menu showing '18mm'.
- Richtschienenlage auswählen:** A dropdown menu showing 'Ankerlage'.

At the bottom of the window are three buttons: 'Zurücksetzen', 'Abbrechen', and 'Ok'.

Schalungsüberstand vertikal

Definiert die Eingreiftiefe eines Elements in die Wand

Schalungsüberstand bei Stirnabschalung

Option Liegende Aufstockung

Optionen Ausgleiche

Optionen spezielle Panels

Auswahl Stirnabschalung

Ankerstab DW15/DW20

Ankerlänge

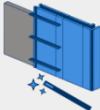
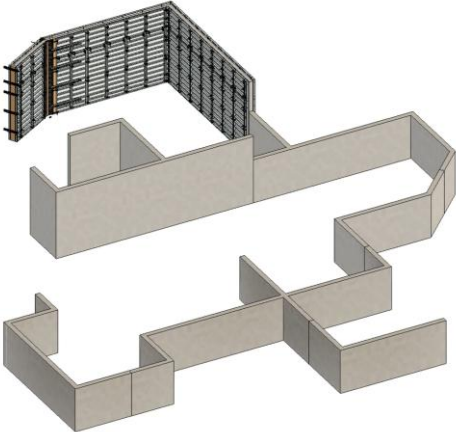
GFM oder Flanschmutter

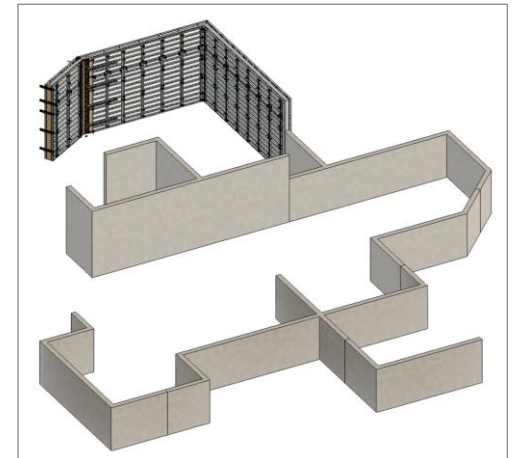
Schalhautdicke

Lage der Richtschienen

BIM²form Wall – Taktübergreifendes Einschalen

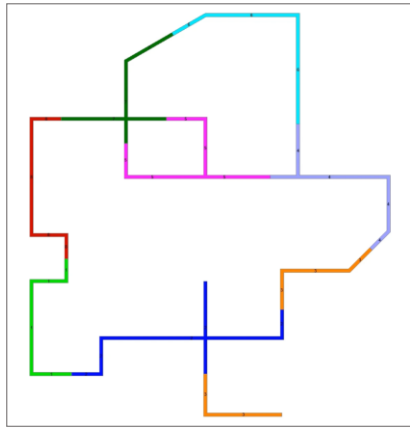


Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall	 Taktübergreifendes Einschalen	
Modulgruppe:	Automatisches Einschalen		
Befehl:	Taktübergreifendes Einschalen 		
Kurzbeschreibung:	Gesamte Belegung von Takten oder Grundrissen über mehrere Takte hinweg		
Funktionsbeschreibung:	Voraussetzung ist eine Einteilung des Grundrisses in Phasen (Takte). Der Befehl kann ausgeführt werden, indem zuerst alle Wände eines Takts markieren und dann den Befehl-Button klicken oder umgekehrt. Die Einteilung in Takte wird automatisch erkannt und durch Taktanschlüsse berücksichtigt. Sollten mehrere Höhenkonstellationen für die Wände verfügbar sein, gibt das Programm zunächst eine Auswahl für die Panelkombination an Teilwandtypen aus und platziert diese. Im Anschluss erscheint eine zweite Auswahl für die Panelkombination der Einschalfunktion. Der Befehl eignet sich nicht für eine detaillierte Planung und fordert die Prüfung der Lösung durch das geschulte Auge des Fachpersonals. Sie bietet aber eine Option, um schnell Mengen und Kosten kalkulieren zu können.		

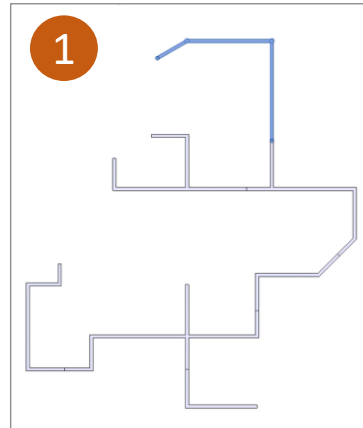


BIM²form Wall – Taktübergreifendes Einschalen

Gesamte Belegung von Takten



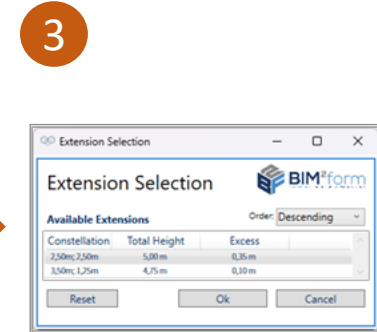
Voraussetzung: Einteilung in Phasen



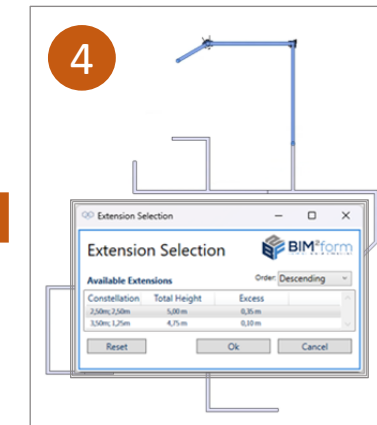
Markiere alle Wände des Takts



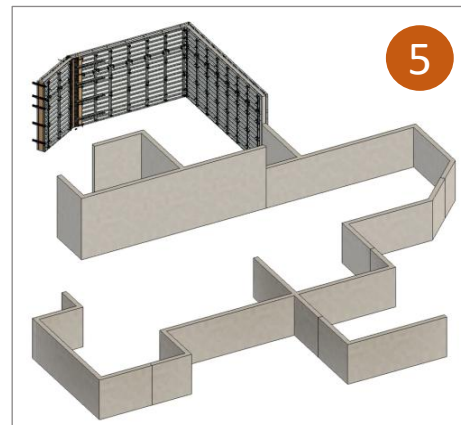
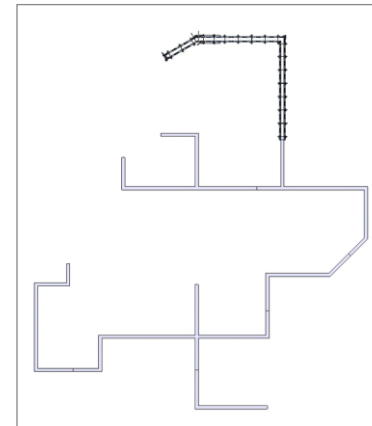
Klicke den Befehl



Wähle die Konstellation für Teilwandtypen



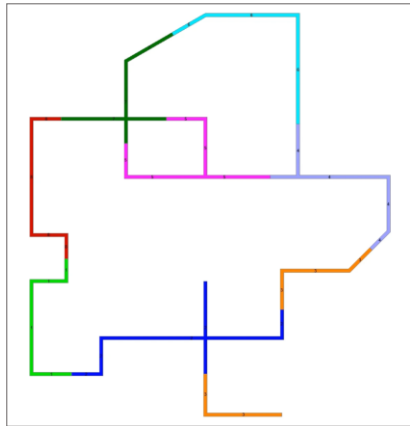
Wähle die Konstellation für Einschalen



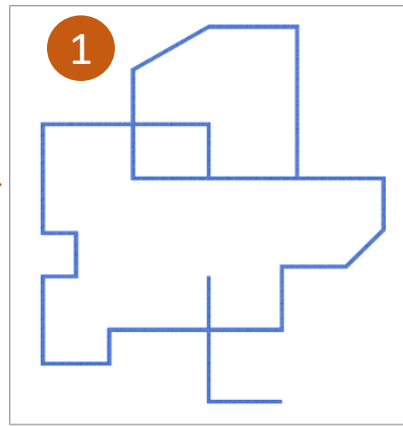
Ergebnis

BIM²form Wall – Taktübergreifendes Einschalen

Gesamte Belegung von Grundrissen



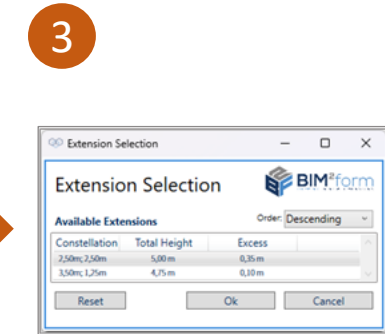
Voraussetzung: Einteilung in Phasen



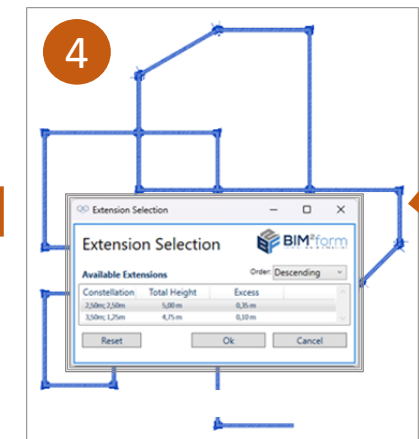
Markiere alle Wände des Grundrisses



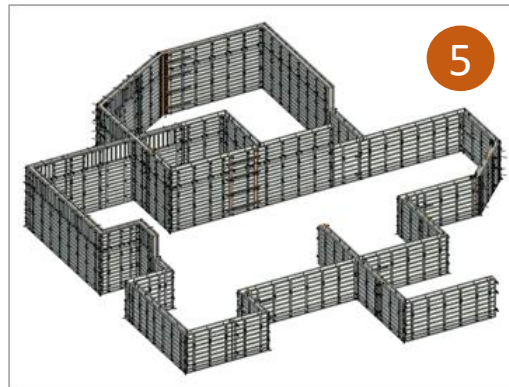
Klicke den Befehl



Wähle die Konstellation für Teilwandtypen



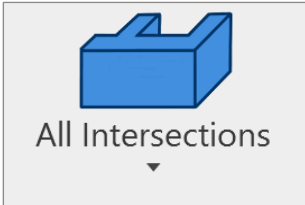
Wähle die Konstellation für Einschalen

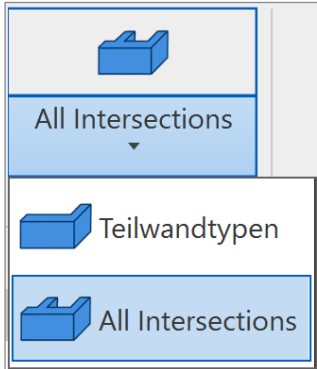


Ergebnis

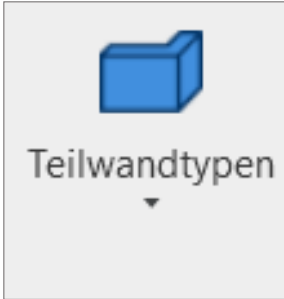
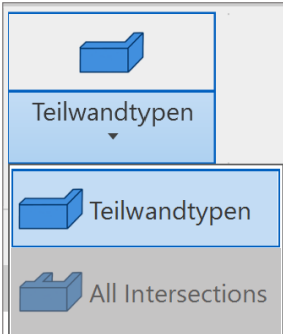
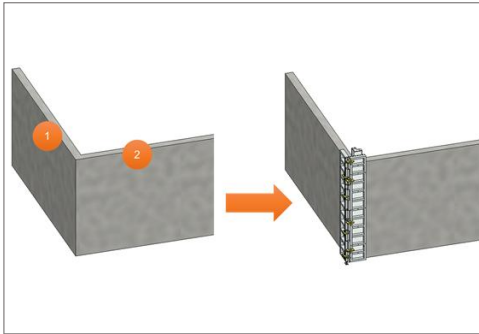
BIM²form Wall – Einschalen All Intersections



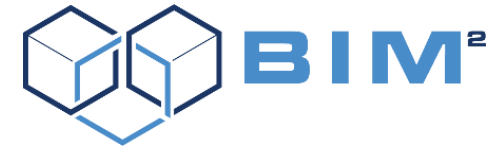
Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall		
Modulgruppe:	Einschalen		
Befehl:	All Intersections 		
Kurzbeschreibung:	Belegung aller Teilwandtypen über mehrere Takte hinweg		
Funktionsbeschreibung:	Mit dem Befehl →All Intersections können alle Arten von Teilwandtypen auf einmal mit Schalung belegt werden, nachdem zuvor die Wände gewählt wurden. Bedingungen: - Nur sichtbare Wände in der aktuellen Ansicht können belegt werden (dabei Takte oder unbewusstes Ausblenden von Wänden beachten). - Nur Wände, die in Stahlbeton oder Beton sind können belegt werden.		



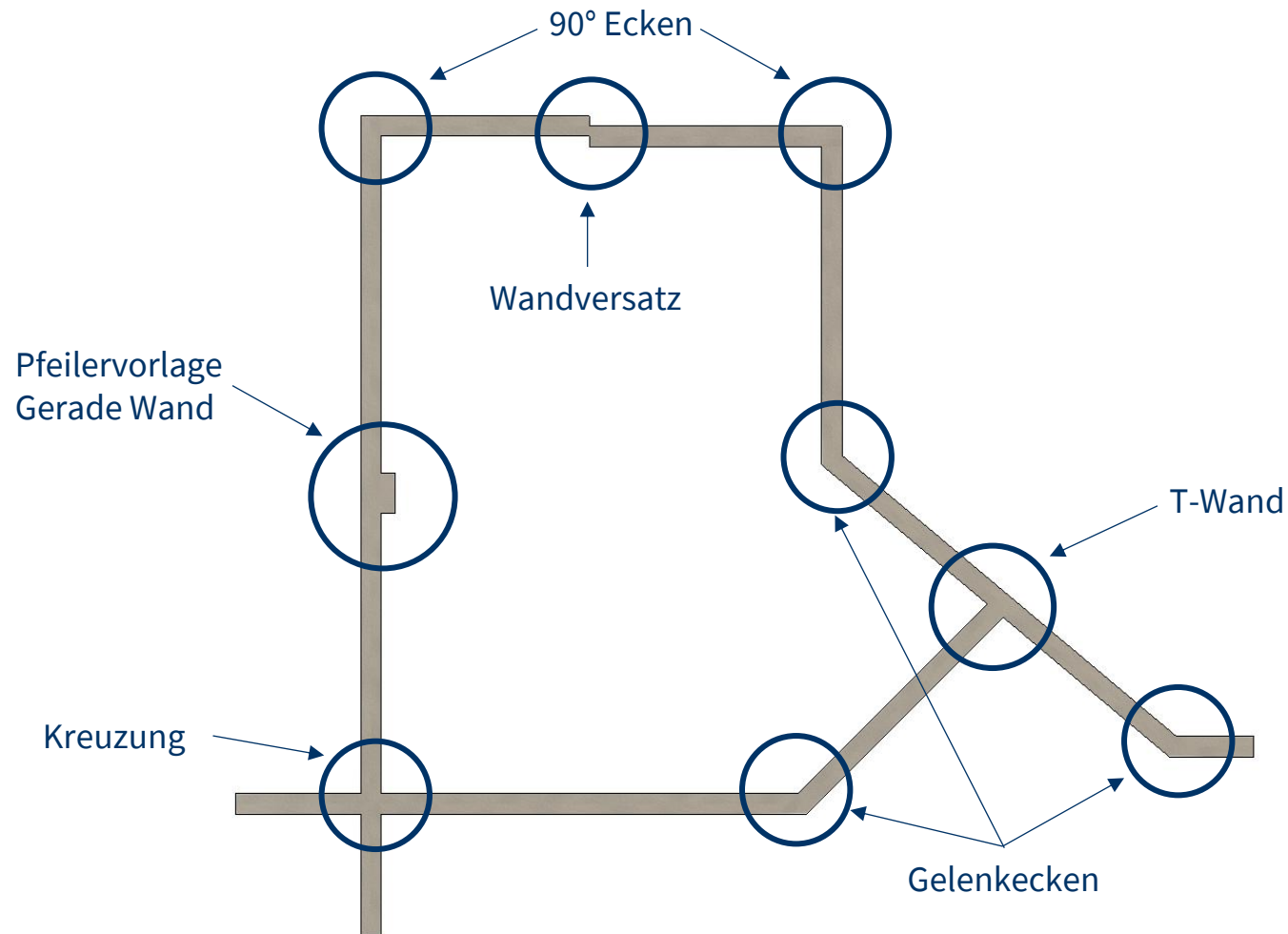
BIM²form Wall – Einschalen Teilwandtypen

Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall		
Modulgruppe:	Einschalen		
Befehl:	Teilwandtypen		
Kurzbeschreibung:	Belegung der Teilwandtypen		
Funktionsbeschreibung:	Mit zwei Klicks (Auswahl zweier zusammenhängender Wände) können Teilwandtypen wie beispielsweise 90° Ecken mit Schalung belegt werden. Bisher können folgende Teilwandtypen geschalt werden: • 90° Ecken • Gelenckecken • T-Wände • Kreuzungen • Pfeilervorlagen gerade Wand • Y-Wände  • Wandversätze*		
			

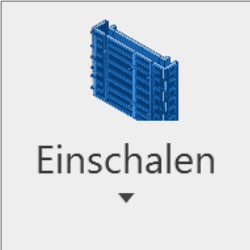
BIM²form Wall – Einschalen Teilwandtypen

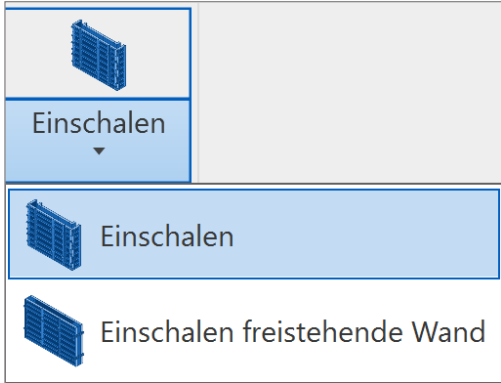


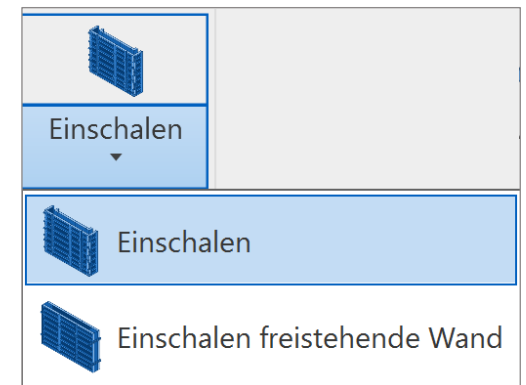
Übersicht Teilwandtypen



BIM²form Wall – Einschalen

Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall		
Modulgruppe:	Einschalen		
Befehl:	Einschalen 		
Kurzbeschreibung:	Einschalen zwischen Teilwandtypen		
Funktionsbeschreibung:	Mit dem Befehl →Einschalen lassen sich komplette Wandabschnitte zwischen Teilwandtypen oder zwischen einem Teilwandtyp und einem Wandende einschalen. Dabei werden auch die Zubehörteile mitplatziert. Momentan umfasst dies folgende Artikel: • Schalschlösser • Ankermaterial • Richtschienen • Flanschschrauben • Stirnabschalung		





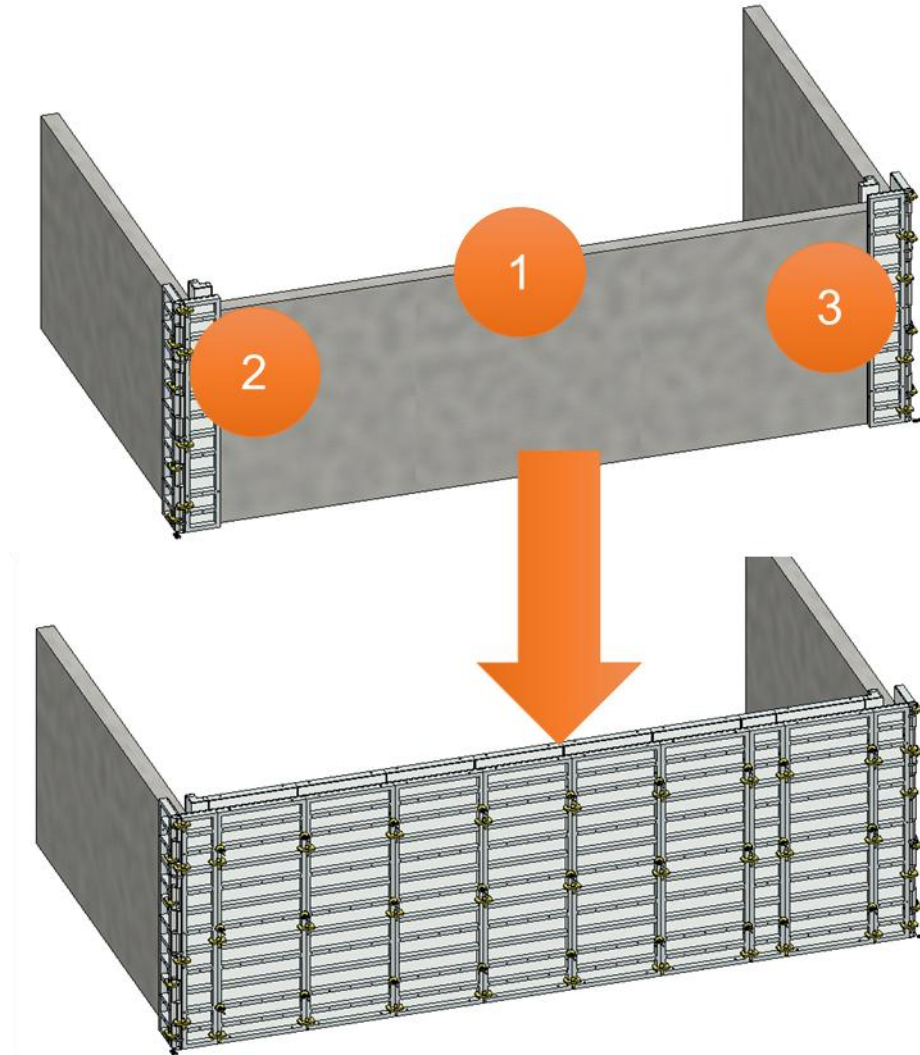
BIM²form Wall – Einschalen

Zwischen zwei Teilwandtypen

Die Vorgehensweise beim Befehl
→**Einschalen** zwischen zwei Teilwandtypen
ist rechts zu sehen. Hierfür sind drei Klicks
erforderlich:

- Auswahl der Wand
- Links oder rechts ein Element, Holzausgleich oder Innenecke auswählen (Startpunkt der Belegung)
- Links oder rechts ein Element, Holzausgleich oder Innenecke auswählen (Endpunkt der Belegung)

Wird ein Holzausgleich erforderlich, wird dieser am Endpunkt (letzter Klick) der Belegung platziert. Somit kann der Anwender steuern, auf welcher Seite er den Holzausgleich platzieren möchte.



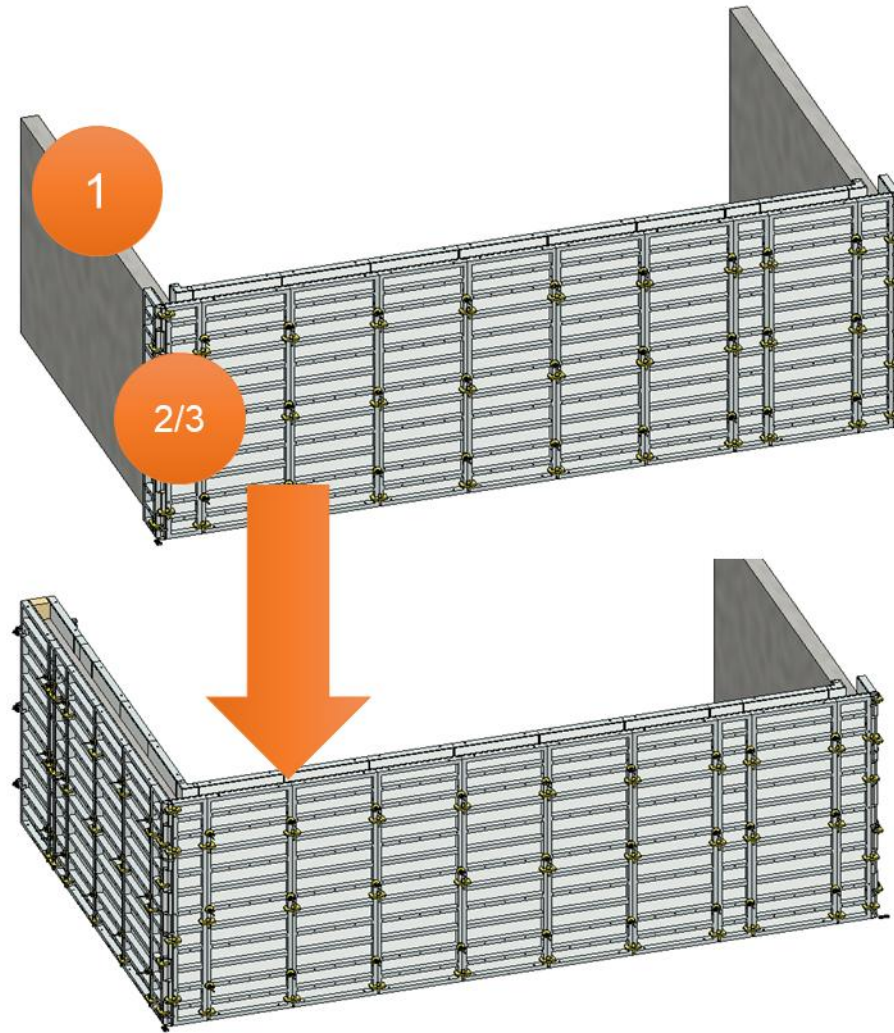
BIM²form Wall – Einschalen

Für Stirnabschalung 

Die Vorgehensweise beim Befehl
→**Einschalen** für die Stirnabschalung ist
rechts zu sehen. Hierfür sind zwei bis drei
Klicks erforderlich:

- Auswahl der Wand
- Ein Element, Holzausgleich oder Innenecke auswählen (Doppelklick bzw. zweimal dieselbe Auswahl wählen)

Sollte eine Alternative Stirnabschalung
gewünscht sein, kann diese in den
Eigenschaften entsprechend ausgewählt
werden.



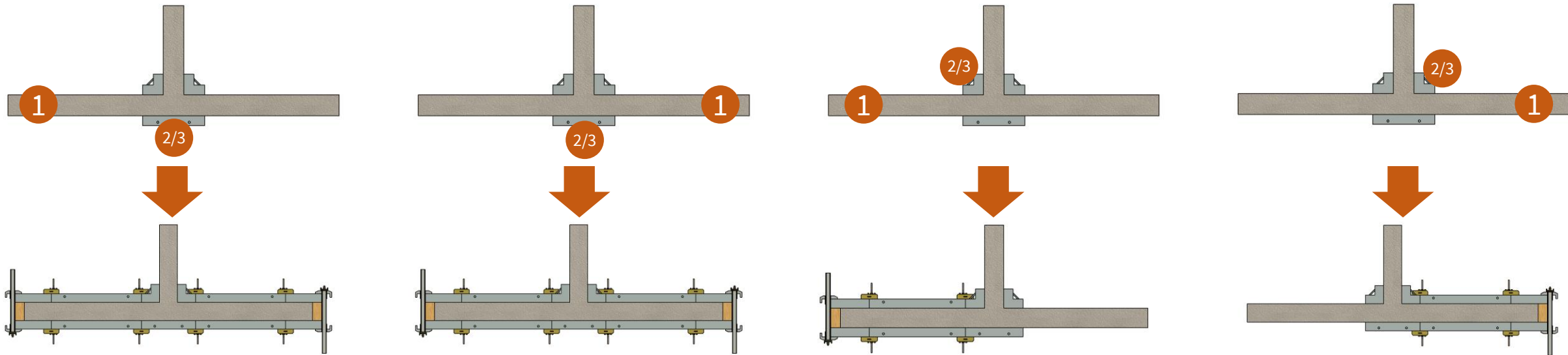
BIM²form Wall – Einschalen

Für T-Wände

Das Ergebnis beim Befehl → **Einschalen** für T-Wände ist abhängig von der Vorgehensweise. Es sind drei Klicks erforderlich:

- Auswahl der Wand
- Ein Element, Holzausgleich oder Innenecke auswählen (Doppelklick bzw. zweimal dieselbe Auswahl wählen)

Je nach Klickreihenfolge können folgende Ergebnisse erzielt werden:



BIM²form Wall – Einschalen

Für Taktanschlüsse 

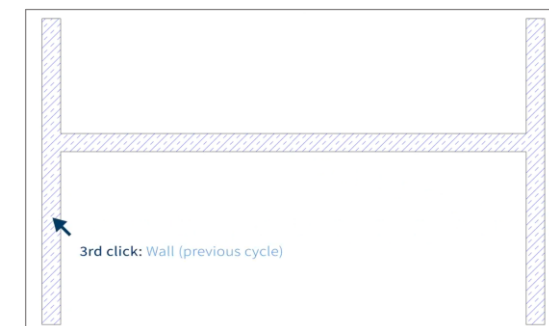
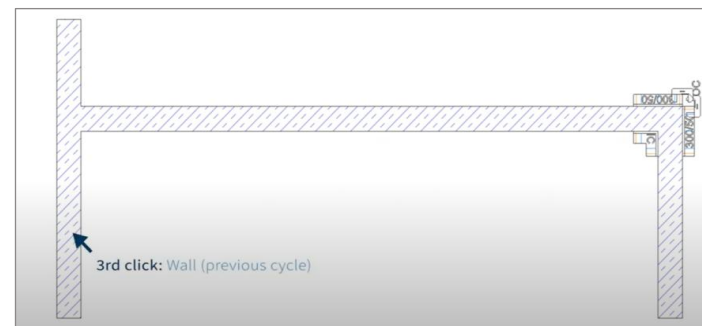
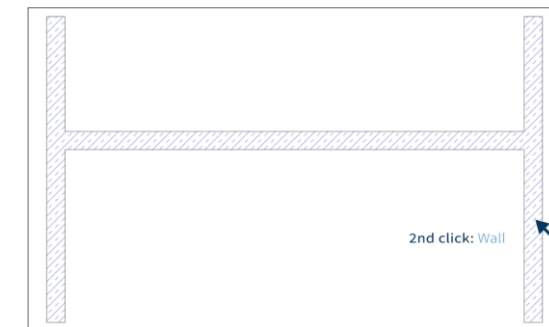
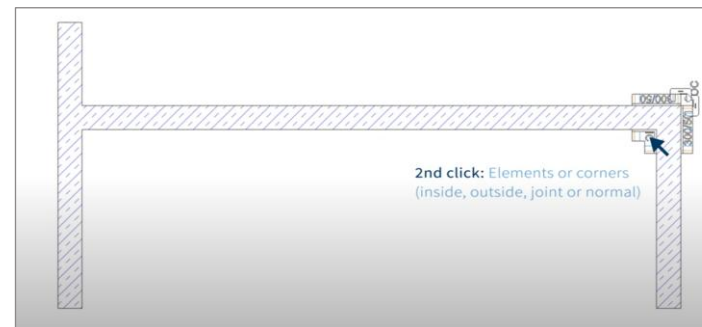
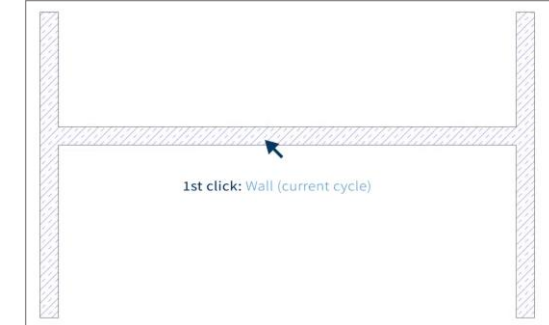
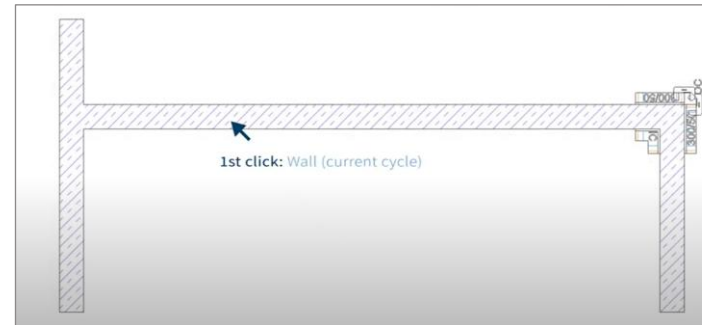
Durch entsprechende Klicks werden automatisch bereits bestehende Wände aus vorherigen Takten, die sich in einer anderen Phase befinden, erkannt.

Die Vorgehensweise beim Befehl → **Einschalen** für Taktanschlüsse ist rechts zu sehen. Statt dem üblichen Klick auf ein weiteres Element wird die bestehende Wand ausgewählt.

Insgesamt sind drei Klicks erforderlich:

- Auswahl der Wand im aktuellen Takt
- Auswahl eines Elements, Holzausgleichs oder Innenecke (Startpunkt der Belegung)
- Bestehende Wand aus vorherigem Takt (Endpunkt der Belegung)

So kann längs und quer an bestehende Wände angeschlossen werden.



BIM²form Wall – Einschalen

Für Taktanschlüsse auf verlinkten Modellen

Für die Anwendung des Befehls → **Einschalen - Taktanschlüsse** auf verlinkten Modellen ist eine veränderte Klickreihenfolge zu beachten.

1. Klick: Wand eines verlinkten Modells

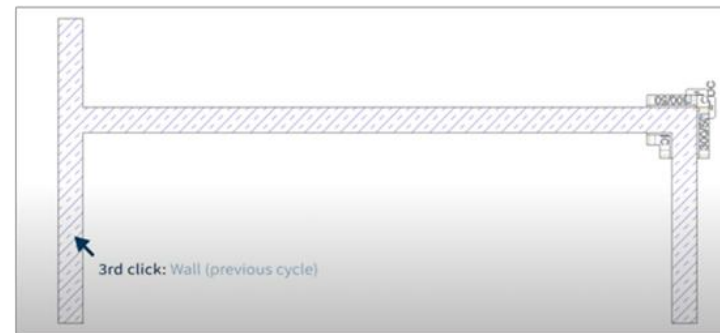
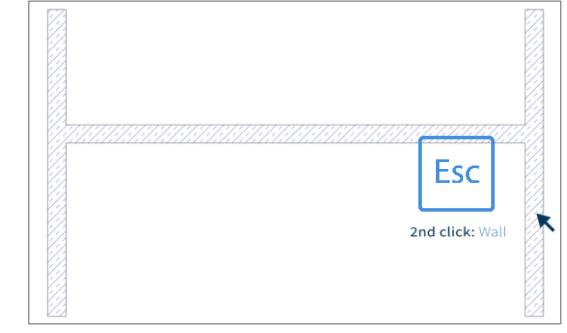
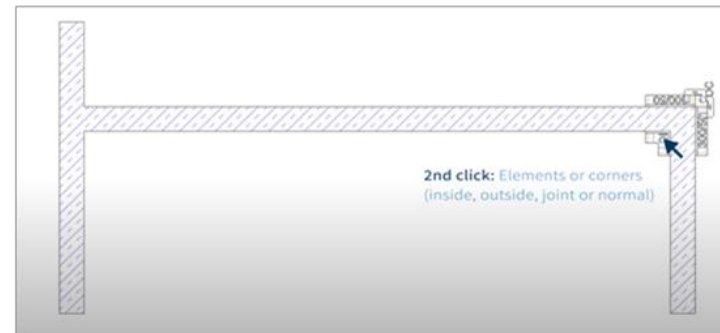
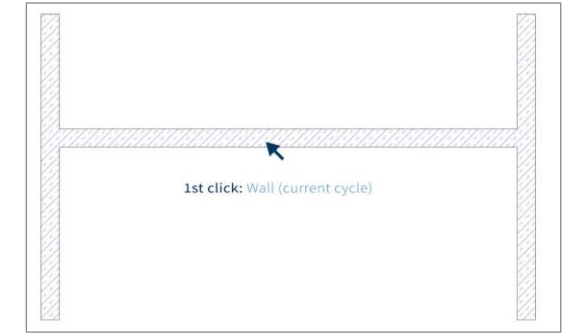
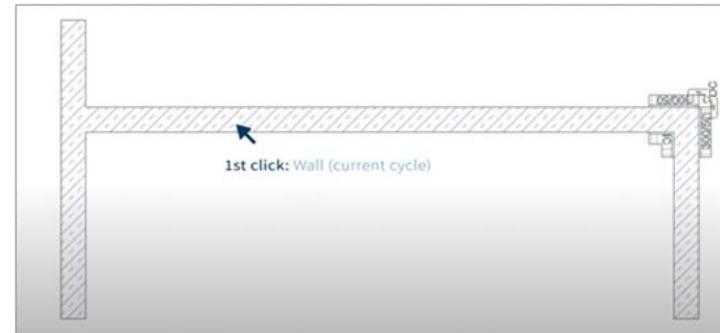
Jetzt einmal die ESC-Taste betätigen, um dann beim

2. Klick auf eine Wand (verlinkt) oder einen bereits zuvor platzierten Teilwandtyp, Holzausgleich oder Ecke (nicht verlinkt).

Jetzt einmal die ESC-Taste betätigen, um dann beim

3. Klick wieder eine Wand oder Teilwandtypelement eines verlinkten Modells auswählen zu können.

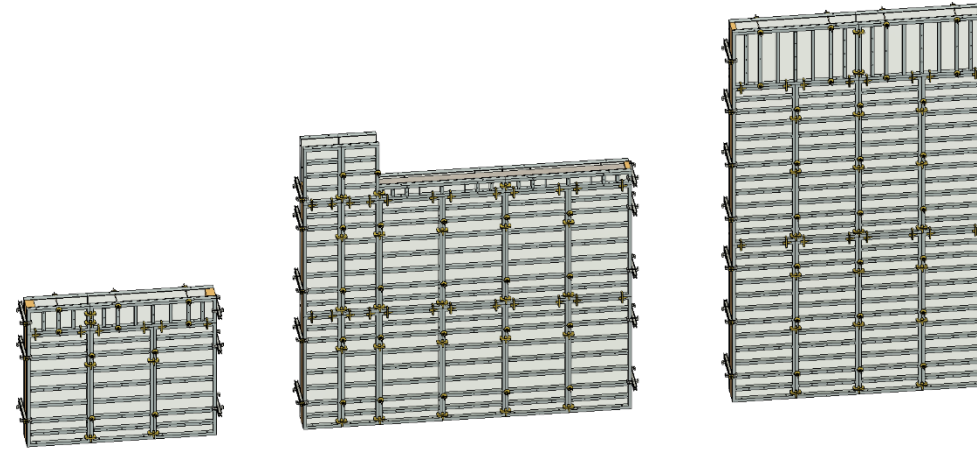
Bei zweimaligem drücken der ESC-Taste wird der Befehl abgebrochen.



BIM²form Wall – Einschalen

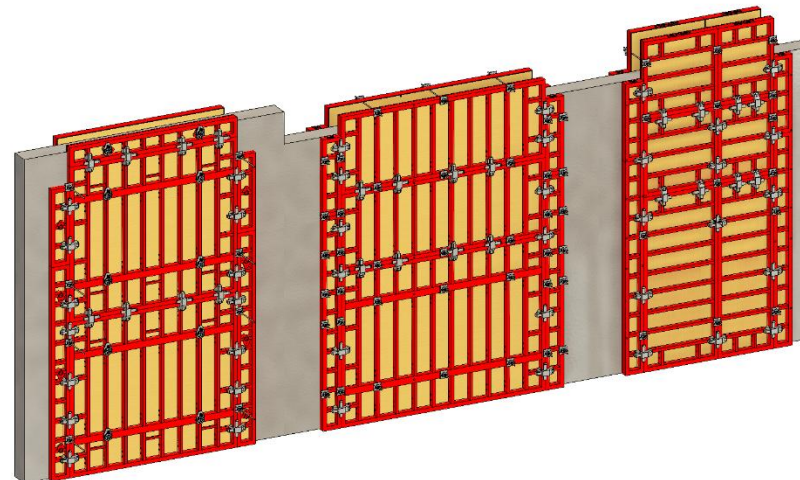
Für Liegende Aufstockung 

Durch Auswahl der Option Liegende Aufstockung platziert BIM²form mit Verwendung der →**Einschalen** Befehle je nach Hersteller die oberste Schalungsreihe oder gar alle Elemente horizontal. Lücken werden mit stehenden Elementen aufgefüllt.



Zu prüfen sind folgende Einstellungen:

- Die entsprechende Auswahl in den Eigenschaften
- Je nach Hersteller: Die Auswahl der gewünschten Turmbreite
- Verwendung von Großflächenelementen aktiviert / deaktiviert



BIM²form Wall – Einschalen

Für Ausgleiche

Im Standard platziert BIM²form Ausgleiche immer am Wandende in der Nähe des zweiten Klicks.

Erweiterte Optionen bieten die Möglichkeit,

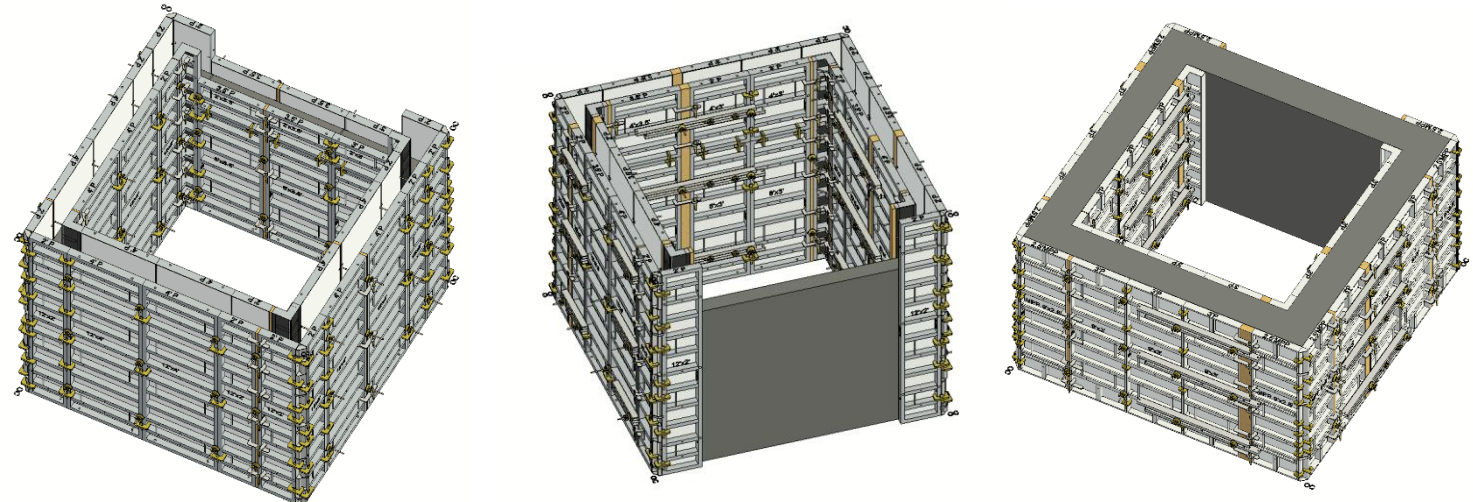
- Ausgleiche in der Wandmitte
- Ausgleiche Beidseitig

zu platzieren.

So kann flexibel beeinflusst werden, wo der Ausgleich platziert wird.

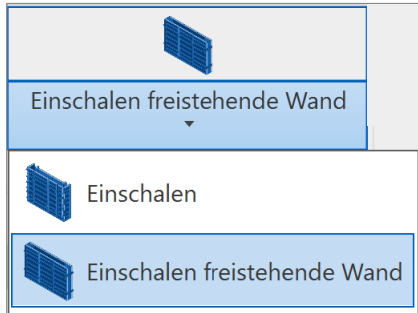
Außerdem kann die maximale Ausgleichsbreite festgelegt werden. Ist der notwendige Ausgleich breiter als das festgelegte Maximum, wird der Ausgleich automatisch auf mehrere Stellen aufgeteilt, sodass keine Schienen erforderlich sind.

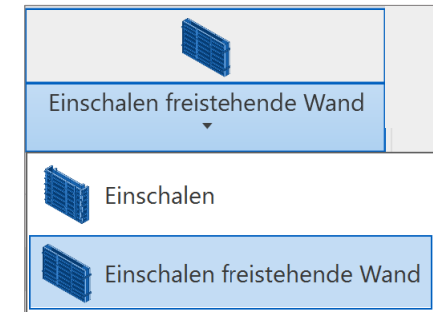
Die Platzierung beachtet auch Aluminiumausgleiche, sollten diese aktiviert sein.



BIM²form Wall – Einschalen Freistehende Wand



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall	 Einschalen freistehende Wand	
Modulgruppe:	Wall		
Befehl:	Einschalen freistehende Wand		
Kurzbeschreibung:	Einschalen freistehende Wand		
Funktionsbeschreibung:	Mit dem Befehl → Einschalen freistehende Wand lassen sich komplette Wandabschnitte, die nicht an einen Teilwandtyp oder bestehenden Takt angrenzen, einschalen. Dabei werden auch die Zubehörteile mitplatziert. Momentan umfasst dies folgende Artikel:		
	• Schalschlösser • Ankermaterial • Richtschienen • Flanschschrauben • Stirnabschalung		

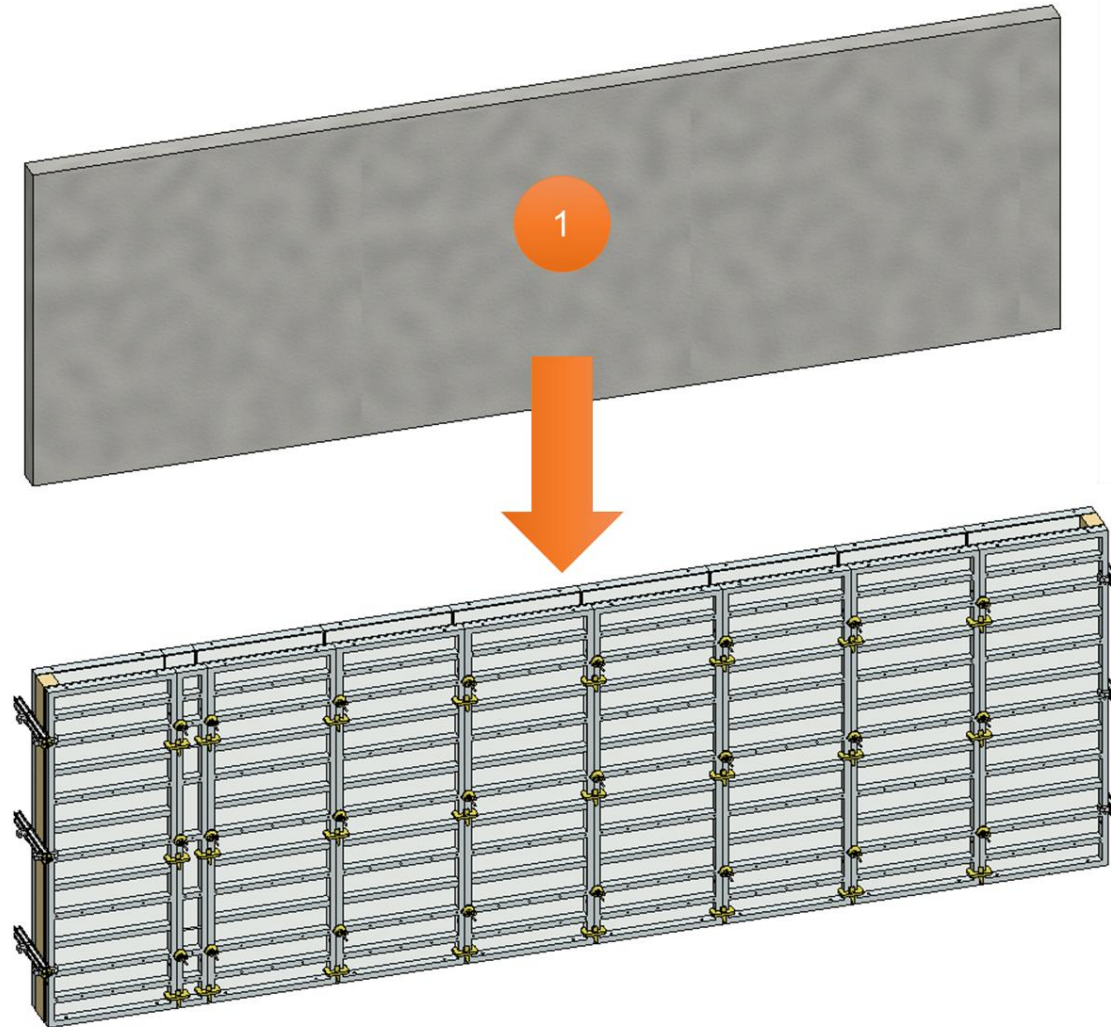


BIM²form Wall – Einschalen Freistehende Wand

Die Vorgehensweise beim Befehl
→ **Einschalen Freistehende Wand** ist rechts
zu sehen. Hierfür ist nur ein Klick
erforderlich:

- Auswahl der Wand

Sollte eine Alternative Stirnabschalung
gewünscht sein, kann diese in den
Eigenschaften entsprechend ausgewählt
werden.



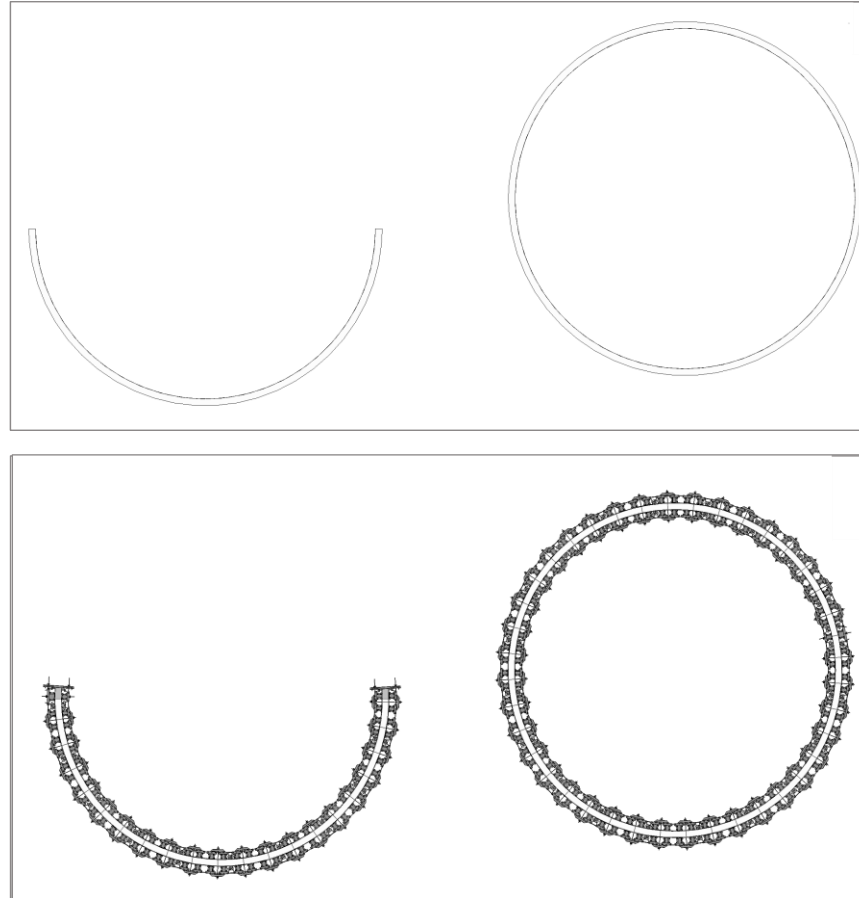
BIM²form Wall – Einschalen

Für Rundschalung 

Runde Wände werden mit Rundschalung belegt.

Mit **→Einschalen** kann man durch einen Klick einen vollen Kreis mit Rundschalung belegen.

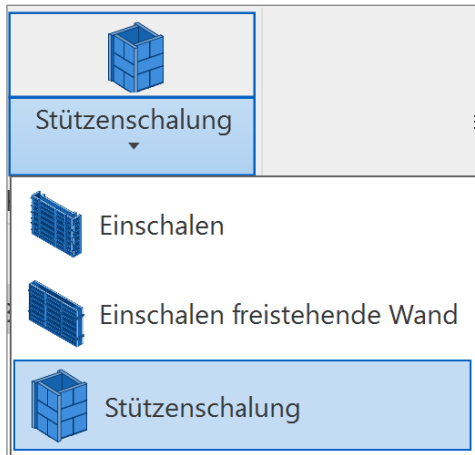
→Einschalen Freistehende Wand wird für Kreissegmente benutzt.

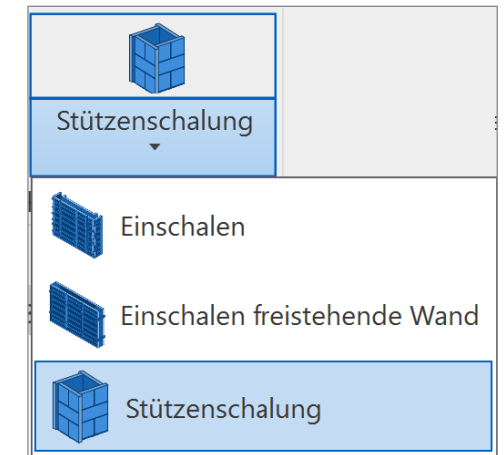


BIM²form Wall – Einschalen Stützenschalung



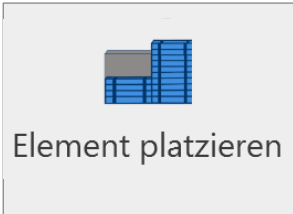
Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall	 Stützenschalung	
Modulgruppe:	Wall		
Befehl:	Stützenschalung 		
Kurzbeschreibung:	Einschalen von Stützen		
Funktionsbeschreibung:	Mit dem Befehl →Stützenschalung lassen sich Betonstützen in verschiedenen Größen einschalen. Diese besteht in der Regel aus 4 Elementen und Verbindungsteilen. Momentan umfasst dies 3 Varianten der Ausführung: • Variante 1 besteht nur aus Elementen mit einem Element auf jeder Seite. • Variante 2 besteht aus Elementen und Schienen mit 2 Elementen auf jeder Seite. • Variante 3 besteht aus Elementen, Schienen und Anker mit 2 Elementen auf jeder Seite.		

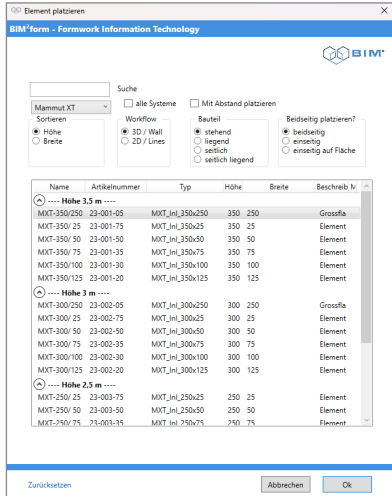


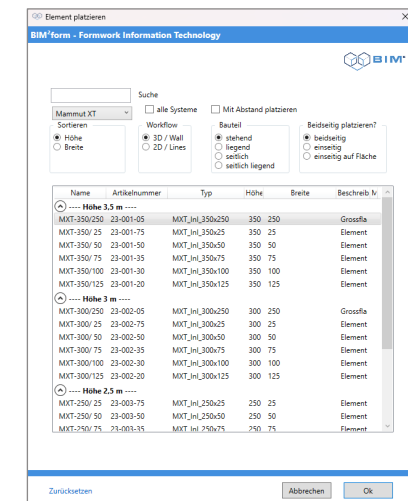


BIM²form Wall – Manuell Element platzieren



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall		
Modulgruppe:	Manuell		
Befehl:	Element platzieren 		
Kurzbeschreibung:	Elemente teilmanuell platzieren		
Funktionsbeschreibung:	Hier können Sie nach Elementen suchen (z.B. System, Breite, Höhe oder Artikelnummer) und diese einfügen und platzieren. Dabei können Sie entscheiden, ob die Elemente einseitig, beidseitig, stehend, seitlich oder liegend platziert werden sollen.		





BIM²form Wall – Manuell

Element platzieren



Alle Systeme aktivieren

Suchfeld

Systemauswahl

Auswahl per Doppelklick

Element platzieren

BIM²form - Formwork Information Technology

Suche

Mammut XT

Sortieren

☒ Höhe
☐ Breite

☐ alle Systeme

Workflow

☒ 3D / Wall
☐ 2D / Lines

☐ Mit Abstand platzieren

Bauteil

☒ stehend
☐ liegend
☐ seitlich
☐ seitlich liegend

Beidseitig platzieren?

☒ beidseitig
☐ einseitig
☐ einseitig auf Fläche

Name	Artikelnummer	Typ	Höhe	Breite	Beschreibung
---- Höhe 3,5 m ----					
MXT-350/250	23-001-05	MXT_Inl_350x250	350	250	Grossfla
MXT-350/ 25	23-001-75	MXT_Inl_350x25	350	25	Element
MXT-350/ 50	23-001-50	MXT_Inl_350x50	350	50	Element
MXT-350/ 75	23-001-35	MXT_Inl_350x75	350	75	Element
MXT-350/100	23-001-30	MXT_Inl_350x100	350	100	Element
MXT-350/125	23-001-20	MXT_Inl_350x125	350	125	Element
---- Höhe 3 m ----					
MXT-300/250	23-002-05	MXT_Inl_300x250	300	250	Grossfla
MXT-300/ 25	23-002-75	MXT_Inl_300x25	300	25	Element
MXT-300/ 50	23-002-50	MXT_Inl_300x50	300	50	Element
MXT-300/ 75	23-002-35	MXT_Inl_300x75	300	75	Element
MXT-300/100	23-002-30	MXT_Inl_300x100	300	100	Element
MXT-300/125	23-002-20	MXT_Inl_300x125	300	125	Element
---- Höhe 2,5 m ----					
MXT-250/ 25	23-003-75	MXT_Inl_250x25	250	25	Element
MXT-250/ 50	23-003-50	MXT_Inl_250x50	250	50	Element
MXT-250/ 75	23-003-35	MXT_Inl_250x75	250	75	Element

Zurücksetzen

Abbrechen

Ok

Zusätzliche
Einstellungen

Sortieren Höhe/Breite

Platzierungsoptionen

BIM²form Wall – Manuell Element platzieren



Element stehend platzieren

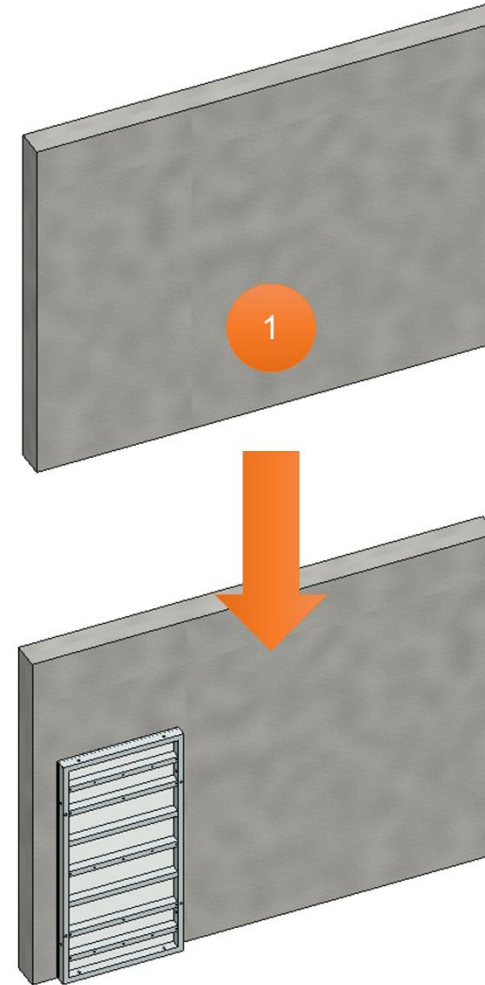
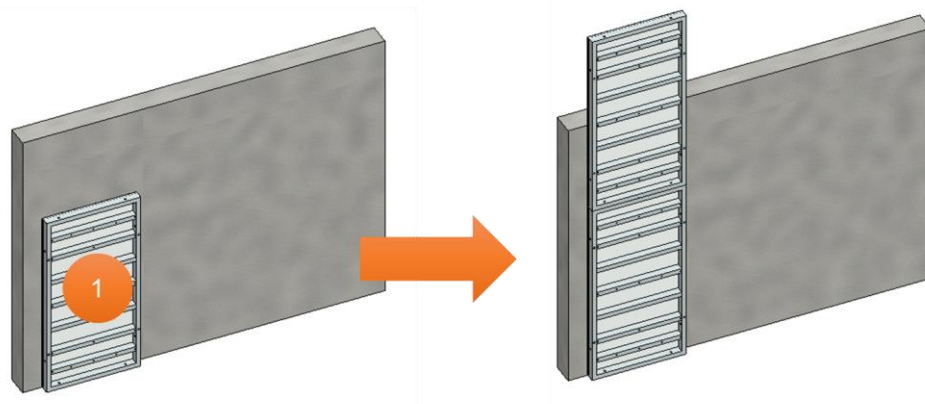
Zwei Varianten:

Variante 1 (Bild rechts):

Sie klicken eine Wand an und das Element wird stehend platziert.

Variante 2 (Bild unten):

Sie klicken ein beliebiges Element an und es wird stehend als Aufstockung platziert.

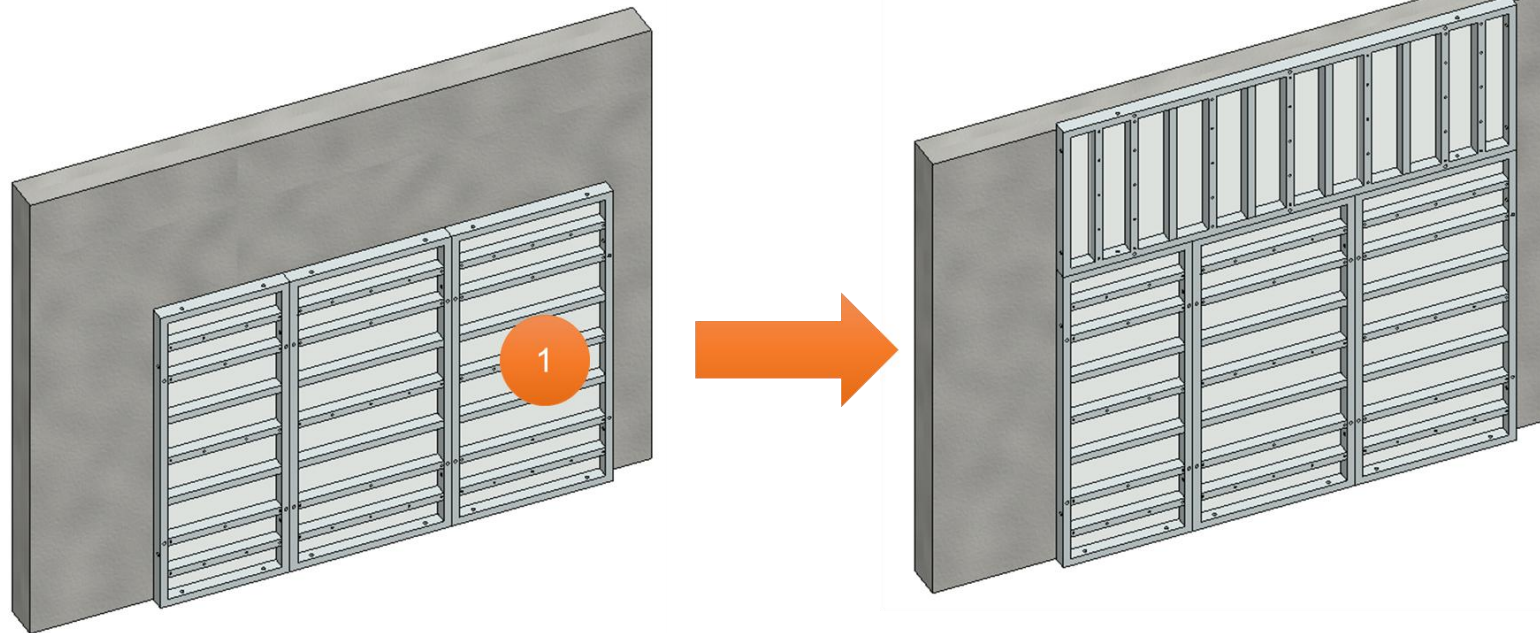


BIM²form Wall – Manuell Element platzieren



Element liegend platzieren

Um ein Element liegend zu platzieren, wählen Sie das Element aus, auf welchem das Element liegend platziert werden soll. Das Element wird dabei immer nach links gedreht.

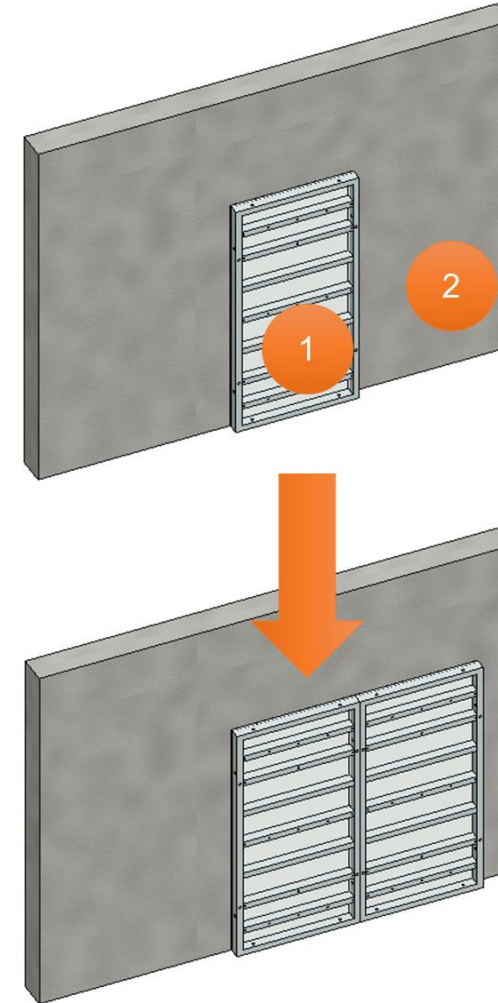


BIM²form Wall – Manuell Element platzieren

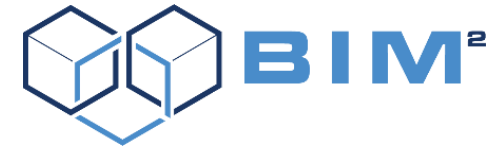


Element seitlich platzieren

Sie wählen mit dem ersten Klick das Element aus neben welchem Sie das gewünschte Element platzieren wollen, mit dem zweiten Klick auf einen beliebigen Punkt an der Wand geben Sie die Richtung an; beispielsweise, ob Sie das Element links oder rechts daneben platzieren möchten.

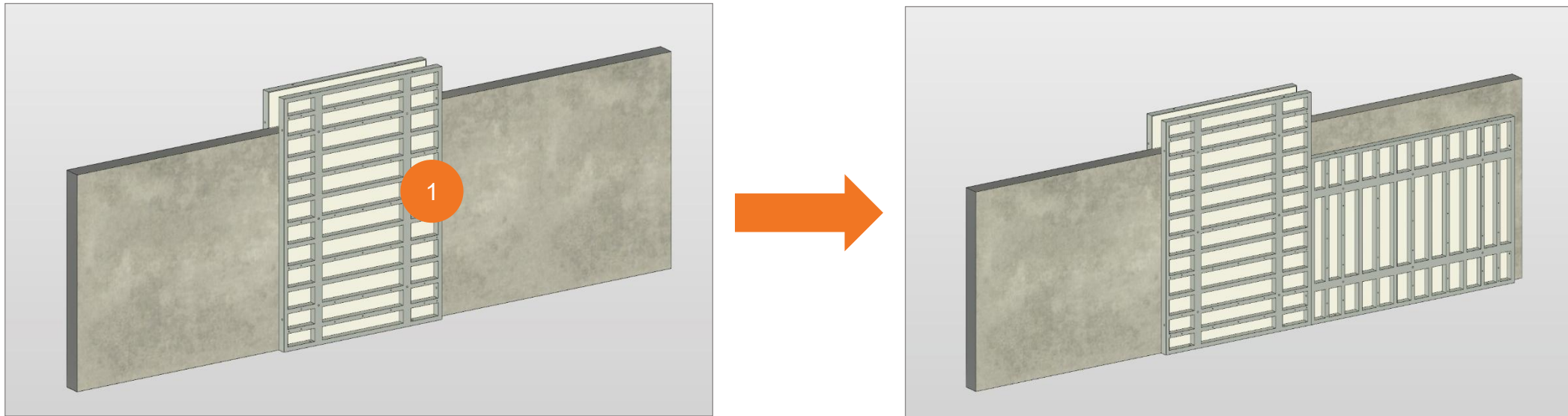


BIM²form Wall – Manuell Element platzieren



Element seitlich liegend platzieren

Um ein Element seitlich liegend zu platzieren, wählen Sie das Element aus, neben welchem das Element liegend platziert werden soll.



BIM²form Wall – Manuell Element platzieren



Element mit Abstand platzieren

Um ein Element mit Abstand zu platzieren, wähle die Option im Fenster, gib den Mindestabstand an und wähle das Element aus, neben welchem das Element platziert werden soll.

Element platzieren

BIM²form - Formwork Information Technology

Suche

Mammut 350

Sortieren

☒ Höhe
☐ Breite

Workflow

☒ 3D / Wall
☐ 2D / Lines

Bauteil

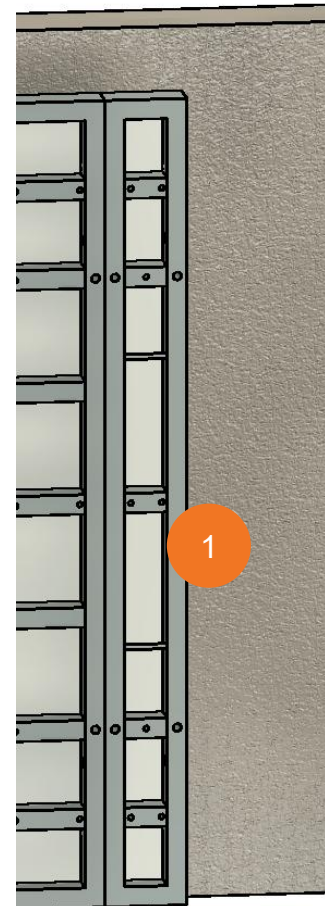
☐ stehend
☐ liegend
☒ seitlich
☐ seitlich liegend

Beidseitig platzieren?

☐ beidseitig
☒ einseitig
☐ einseitig auf Fläche

☒ Mit Abstand platzieren 100 mm

Name	Artikelnummer	Typ	Höhe	Breite	Beschreib M
----- Höhe 2,5 m -----					
M350-250/25	23-007-75	M350_InL_250x25	250	25	Element
M350-250/30	23-007-70	M350_InL_250x30	250	30	Element
M350-250/45	23-007-55	M350_InL_250x45	250	45	Element
M350-250/50	23-007-50	M350_InL_250x50	250	50	Element
M350-250/55	23-007-45	M350_InL_250x55	250	55,000000000000001	Element
M350-250/75	23-007-35	M350_InL_250x75	250	75	Element
M350-250/10	23-007-30	M350_InL_250x100	250	100	Element
M350-250/12	23-007-20	M350_InL_250x125	250	125	Element

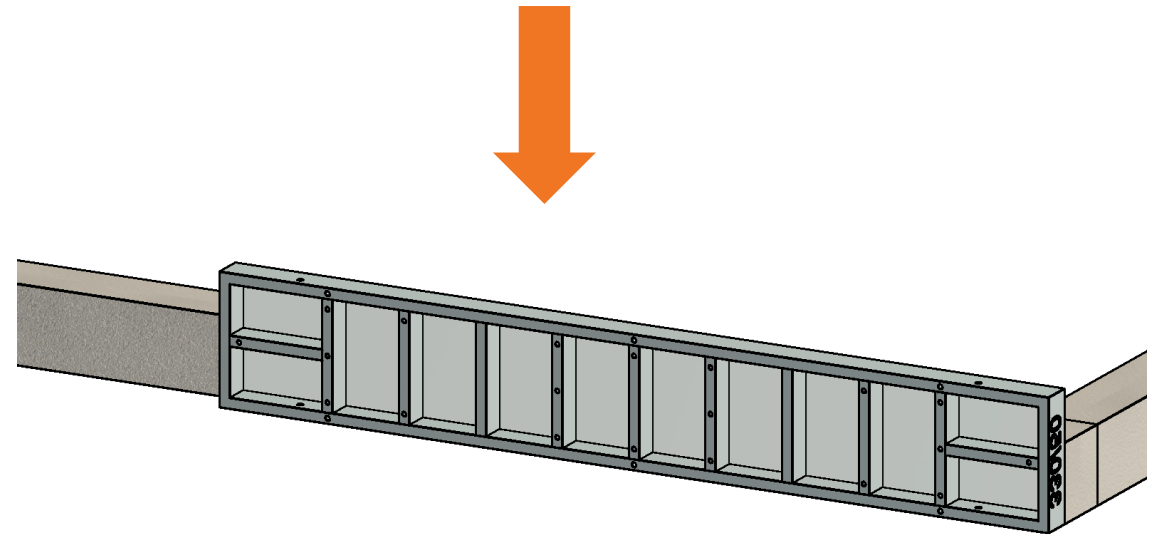
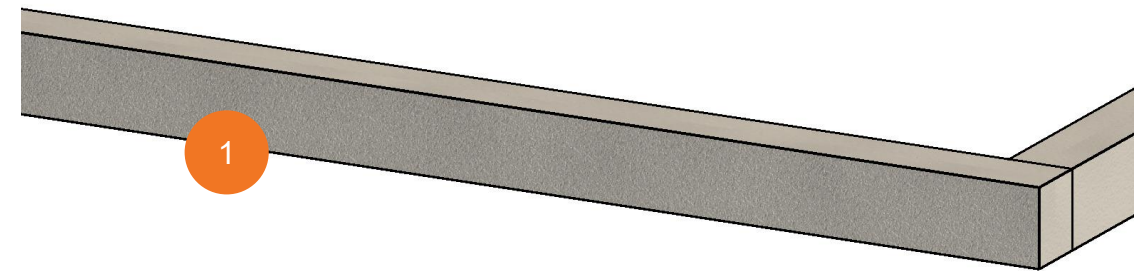
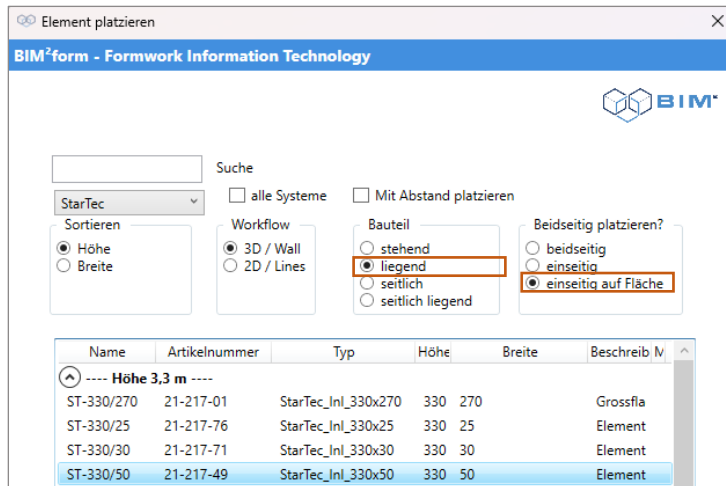


BIM²form Wall – Manuell Element platzieren



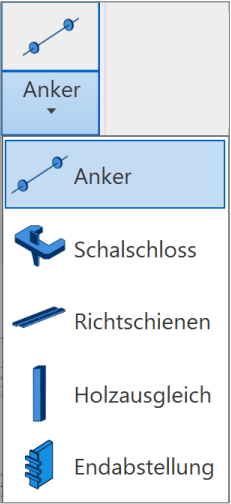
Element auf Fläche platzieren

Um ein Element auf Fläche zu platzieren, wähle die Option im Fenster und einen Punkt auf der Fläche aus auf der das Element platziert werden soll.



BIM²form Wall – Manuell Anker

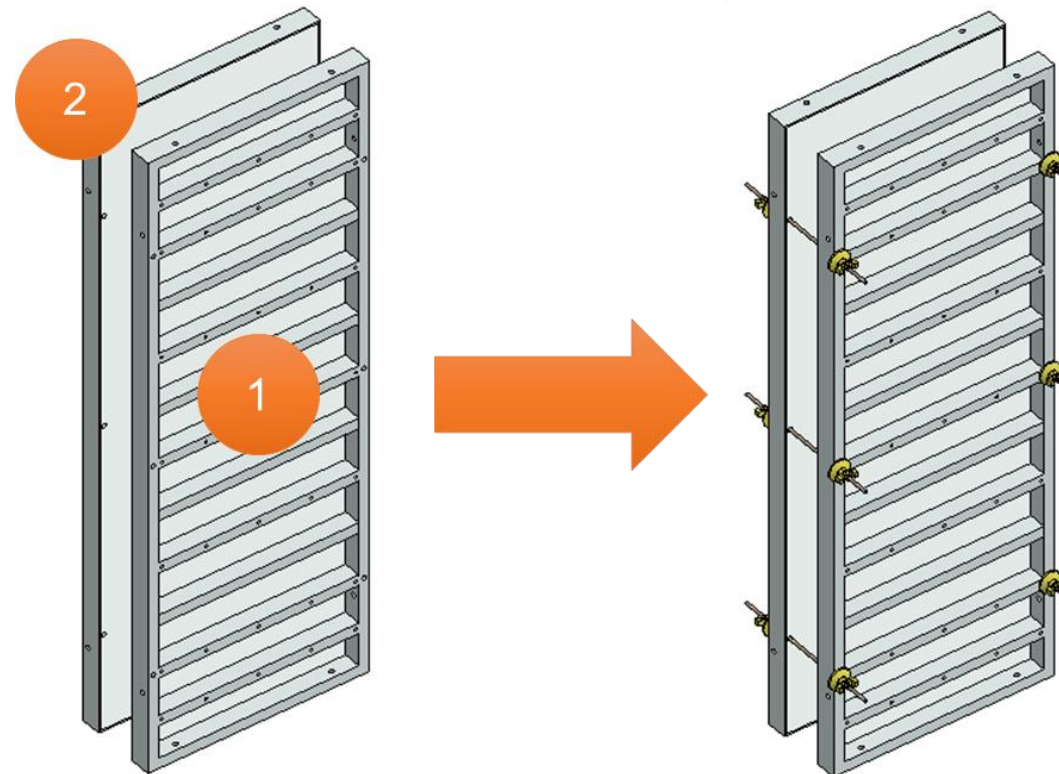


Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall		
Modulgruppe:	Manuell		
Befehl:	Anker		
Kurzbeschreibung:	Anker teilmanuell platzieren		
Funktionsbeschreibung:	Über → Anker können Sie anhand der Auswahl zweier sich gegenüberstehenden Elementen die entsprechenden Anker und Gelenkflanschmuttern platzieren.		

BIM²form Wall – Manuell Anker

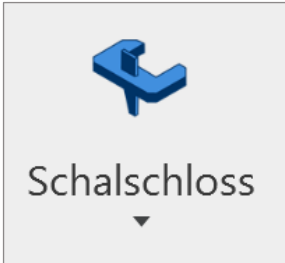
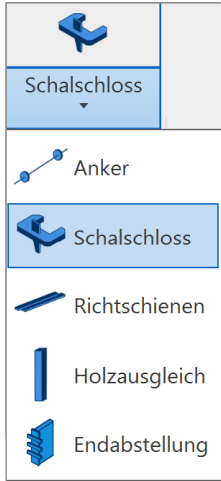
Das teilmanuelle Platzieren von Ankern erfolgt über zwei Klicks, indem zwei gegenüberliegende stehende Elemente ausgewählt werden.

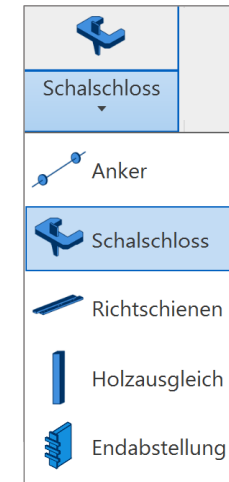
Die Programmierung erkennt dabei, ob bereits Anker platziert wurden und setzt die freien Anker im Element.



BIM²form Wall – Manuell Schalschloss



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall		
Modulgruppe:	Manuell		
Befehl:	Schalschloss		
Kurzbeschreibung:	Schalschloss teilmanuell platzieren		
Funktionsbeschreibung:	Über →Schalschloss können Sie anhand der Auswahl zweier Elemente die entsprechenden Schalschlösser oder Uni-Schalschlösser platzieren. Anhand des Abstandes der beiden Elemente zueinander erkennt die Routine automatisch welches Schalschloss verwendet werden soll. 		



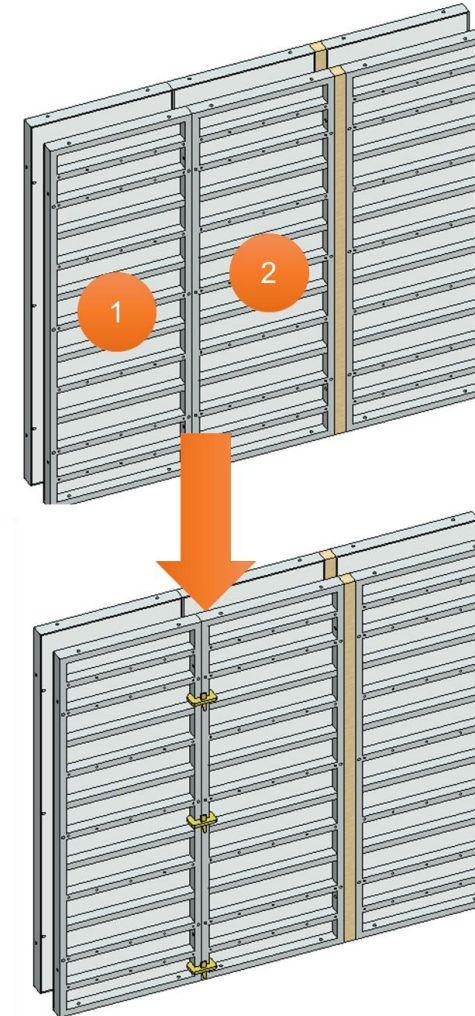
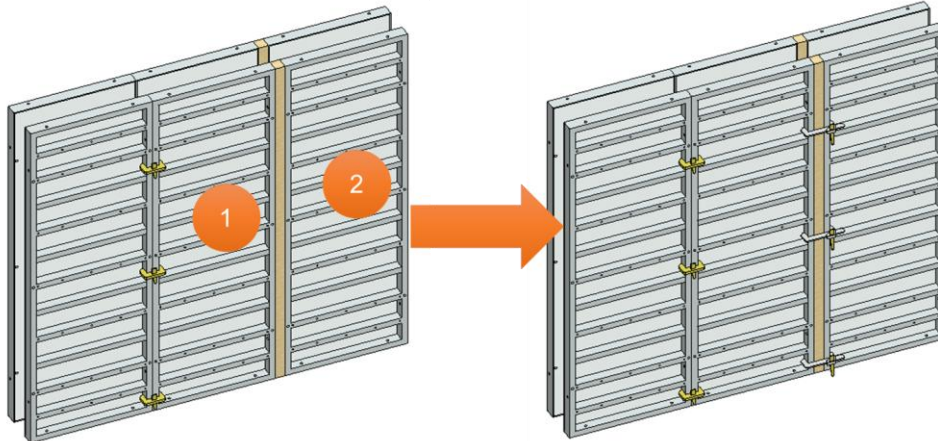
BIM²form Wall – Manuell Schalschloss

Das teilmanuelle Platzieren von Schalschlössern erfolgt über zwei Klicks indem zwei nebeneinander stehende Elemente ausgewählt werden.

Die Programmierung erkennt dabei, ob die Elemente passend nebeneinander stehen (Bild rechts) und platziert in Abhängigkeit der Elementhöhe passenden Schalschlösser.

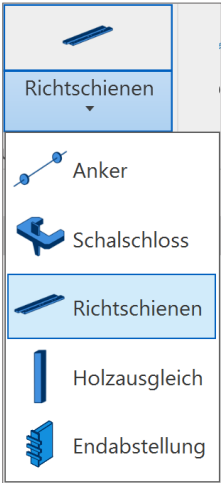
Dies gilt auch für aufgestockte Elementreihen.

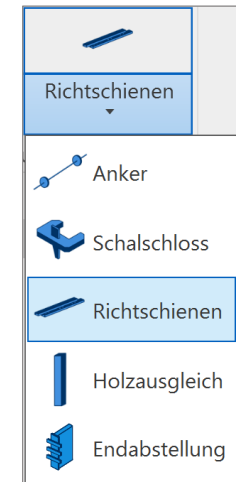
Ist zwischen den Elementen ein Holzausgleich platziert, wird auch dies erkannt (Bild unten) und die entsprechenden Schalschlösser in Abhängigkeit der Elementhöhe werden auch hier platziert.



BIM²form Wall – Manuell Richtschiene



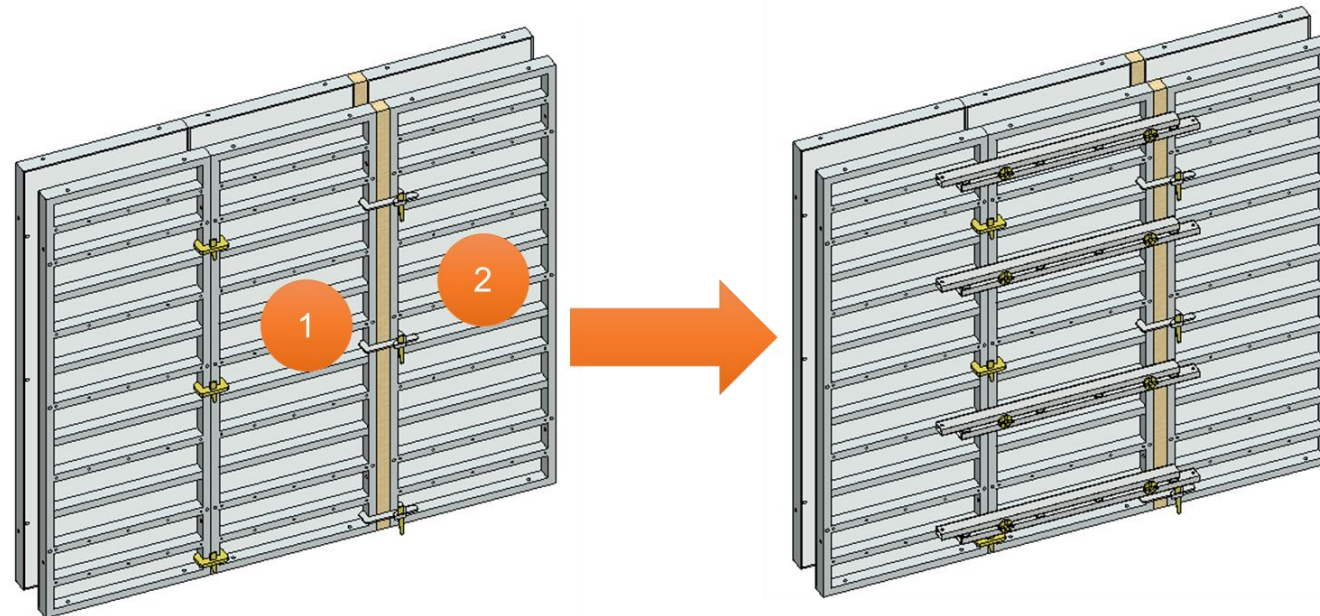
Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall		
Modulgruppe:	Manuell		
Befehl:	Richtschiene		
Kurzbeschreibung:	Richtschiene teilmanuell platzieren		
Funktionsbeschreibung:	Über →Richtschiene können Sie anhand der Auswahl zweier Elemente die entsprechenden Richtschienen platzieren. Über die Eigenschaften entscheiden Sie im Vorfeld, ob die Richtschienen auf Anker- und Funktionsstrebenlage eingefügt werden sollen. Auf Funktionsstrebenlage werden entsprechend die Flanschschrauben mitplatziert. Auf Ankerlage erkennt die Routine die Anker und setzt die Gelenkflanschmutter entsprechend an die richtige Position. 		



BIM²form Wall – Manuell Richtschiene

Das teilmanuelle Platzieren von Richtschienen erfolgt über zwei Klicks, indem zwei nebeneinander stehende Elemente ausgewählt werden. Welches der erste und zweite Klick ist entscheidet die Befestigung der Richtschienen und der Überstand. Das erste Element das dabei ausgewählt wird stellt das erste Element dar durch welches geankert wird. Hier werden die Flanschschrauben entsprechend platziert.

Unter den Eigenschaften kann ausgewählt werden, auf welcher Lage die Richtschienen platziert werden. Beim Hersteller MEVA Schalungs-Systeme werden auf Funktionsstrebenlage auch die entsprechenden Flanschschrauben mitplatziert.

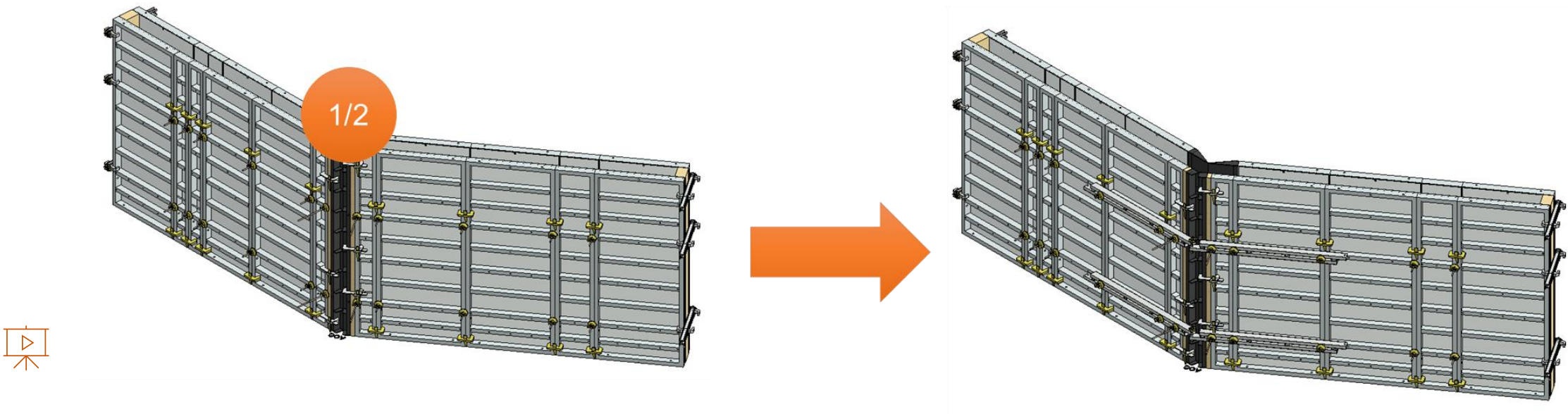


BIM²form Wall – Manuell Richtschiene

Die zwei-Klick Reihenfolge bei der Platzierung der Richtschienen kann auch für die Verbolzung der Gelenkecken verwendet werden. Hierfür muss die Gelenkecke mit Doppelklick zweimal ausgewählt werden.

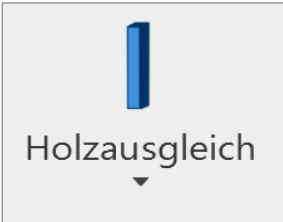
Die Platzierungsroutine analysiert dann die Länge der Richtschiene anhand der zwei folgenden Ankerstellen. Ist Richtschienenlage auf Ankerlage aktiviert, werden automatisch die Gelenkflanschmutter herausgesetzt.

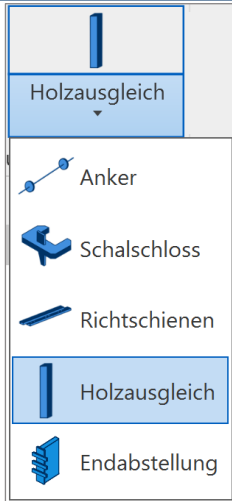
Die Verbolzung über Flanschschraube und Flanschmutter wird mitplatziert, auch eine erforderliche Verbolzung auf der Innenseite, wenn der Innenwinkel $>100^\circ$ ist.



BIM²form Wall – Manuell Holzausgleich



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall		
Modulgruppe:	Manuell		
Befehl:	Holzausgleich 		
Kurzbeschreibung:	Holzausgleich teilmanuell platzieren		
Funktionsbeschreibung:	Über → Holzausgleich können Sie anhand der Auswahl zweier Elemente, einer Ecke und einem Element oder zweier Ecken den entsprechenden Holzausgleich platzieren.		



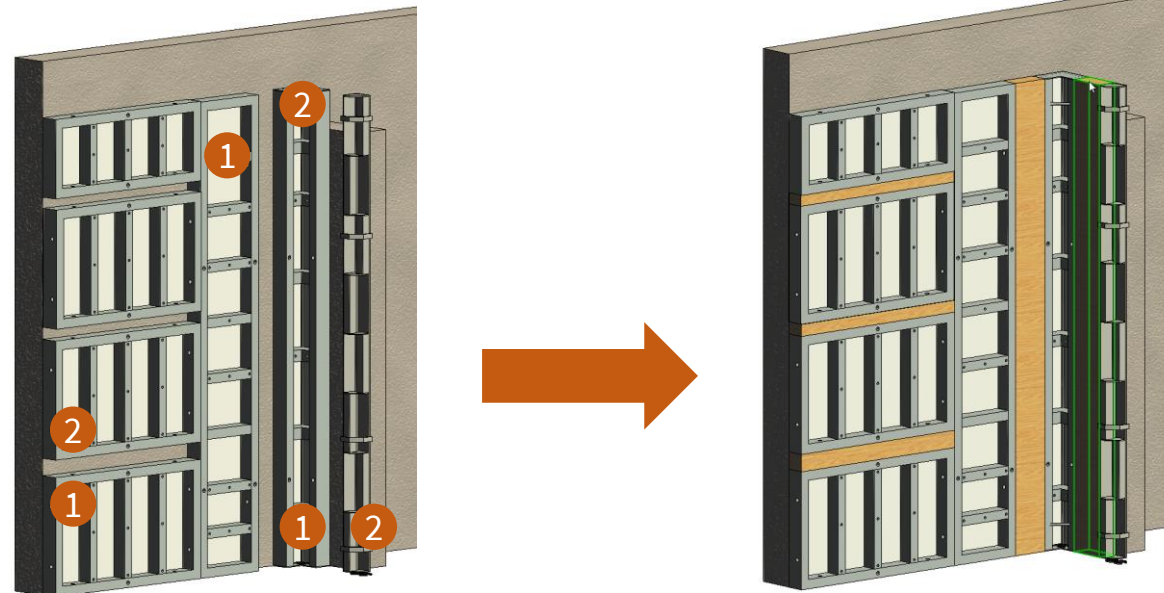
BIM²form Wall – Manuell Holzausgleich



Das teilmanuelle Platzieren von Holzausgleich erfolgen über zwei Klicks, indem zwei nebeneinander stehende oder übereinander liegende Elemente oder Ecken oder ausgewählt werden. Welches der erste und zweite Klick ist hierbei keine Rolle.

Die Routine ermittelt dabei den Abstand der Elemente zueinander sowie die Rahmendicke und die Elementhöhe und platziert entsprechend den Holzausgleich zwischen den Elementen.

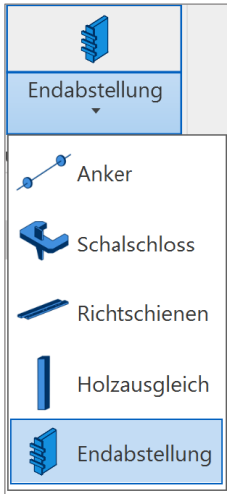
Dabei berücksichtigt die Routine nicht den maximalen Abstand für den Holzausgleich in Abhängigkeit des Uni-Schlosses.



BIM²form Wall – Manuell Endabstellung



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall	 Endabstellung	
Modulgruppe:	Manuell		
Befehl:	Endabstellung		
Kurzbeschreibung:	Endabstellung teilmanuell platzieren		
Funktionsbeschreibung:	Über → Endabstellung können Sie anhand der Auswahl der Wand und zweier Elemente eine Stirnabschalung entsprechend der zuvor getätigten Einstellungen in den Eigenschaften platzieren.		

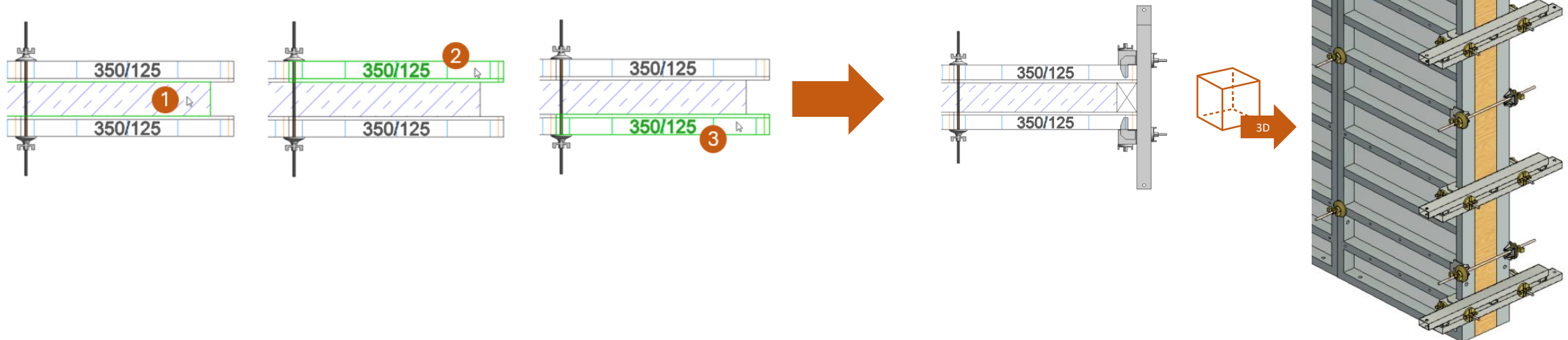


BIM²form Wall – Manuell Endabstellung



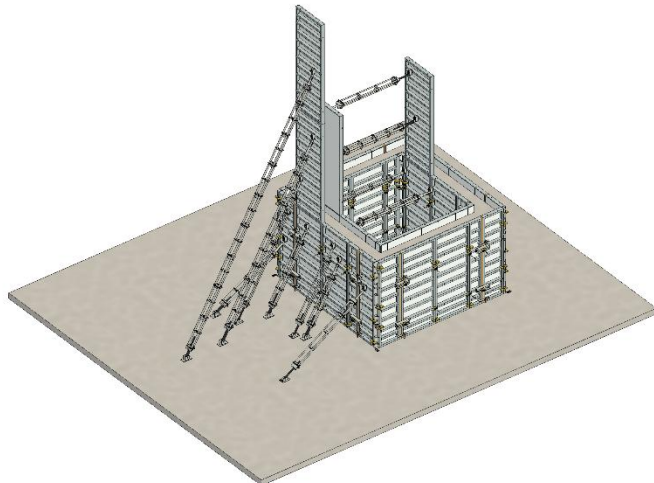
Das teilmanuelle Platzieren von Endabstellungen erfolgen über drei Klicks, indem zuerst die Wand gewählt wird, dann ein Element und das letzten gegenüberliegende Elements, an dem die Endabstellung platziert werden soll. Die Klickreihenfolge der Elemente beeinflusst hierbei Welches der erste und zweite Klick ist hierbei keine Rolle.

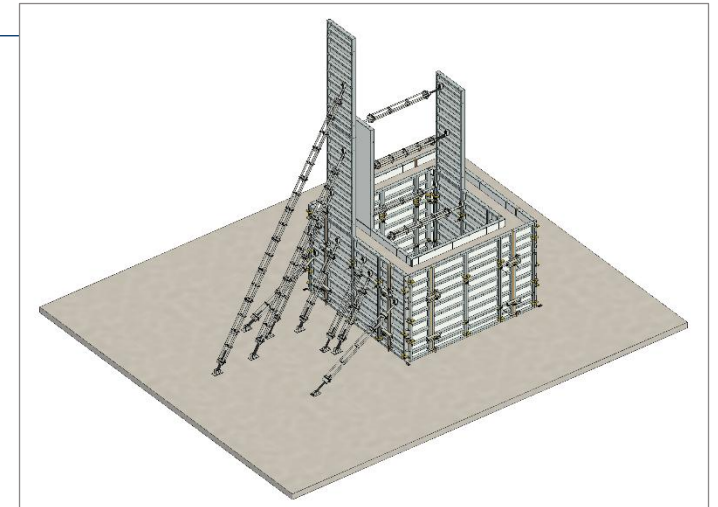
Die Routine ermittelt dabei den Abstand der Elemente zueinander sowie die Wandstärke und die Elementhöhe und platziert entsprechend die Stirnabschalung am Wandende, gemäß den zuvor festgelegten Eigenschaften.



BIM²form Wall – Points Triplex

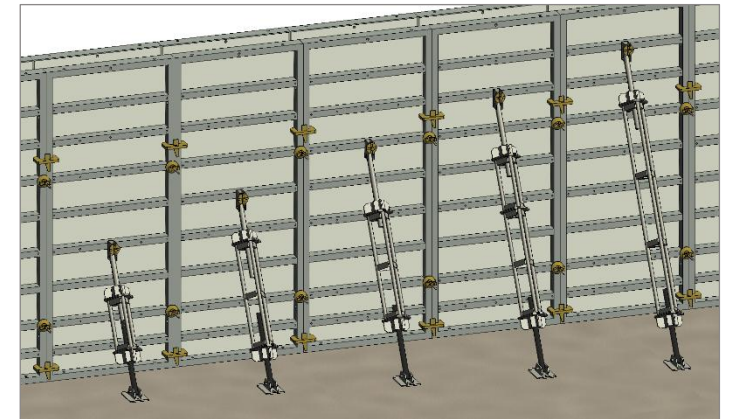
Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall	 Triplex-R	
Modulgruppe:	Points		
Befehl:	Triplex-R / Triples-SB 		
Kurzbeschreibung:	Platziert Triplex Stützen zwischen zwei Wänden		
Funktionsbeschreibung:	Ermöglicht eine teilautomatische horizontale Platzierung von Triplex Stützen zur Aussteifung zwischen zwei Wänden. Triplex Stützen können zwischen: • Element und Element • Element und Richtschiene • Richtschiene und Richtschiene platziert werden. Es muss derzeit beachtet werden, dass sich die Multifunktionsstellen genau gegenüberliegen müssen.		





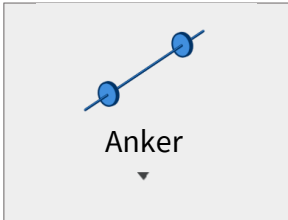
BIM²form Wall – Points Triplex

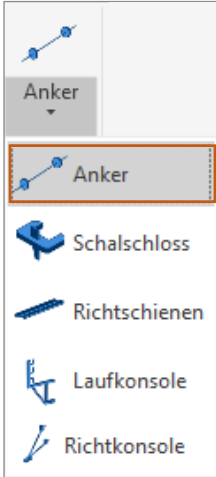
Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall		
Modulgruppe:	Points		
Befehl:	Triplex-R / Triples-SB		
Kurzbeschreibung:	Platziert Triplex Stützen als Schrägabstützung		
Funktionsbeschreibung:	Ermöglicht eine teilautomatische horizontale Platzierung von Triplex Stützen als Schrägabstützung zwischen Element und • Bodenplatten • Decken • oder Ebenen. Über die Auswahl des Befehls und einen Klick auf ein Element und einem zweiten auf Bodenplatte, Decke oder Ebene wird die Stütze entsprechend platziert.		

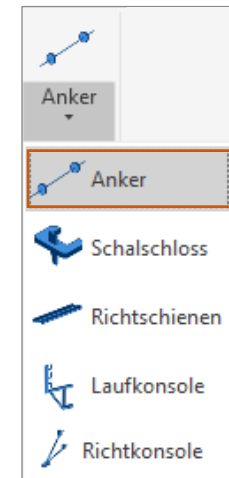


BIM²form Wall – Points Anker



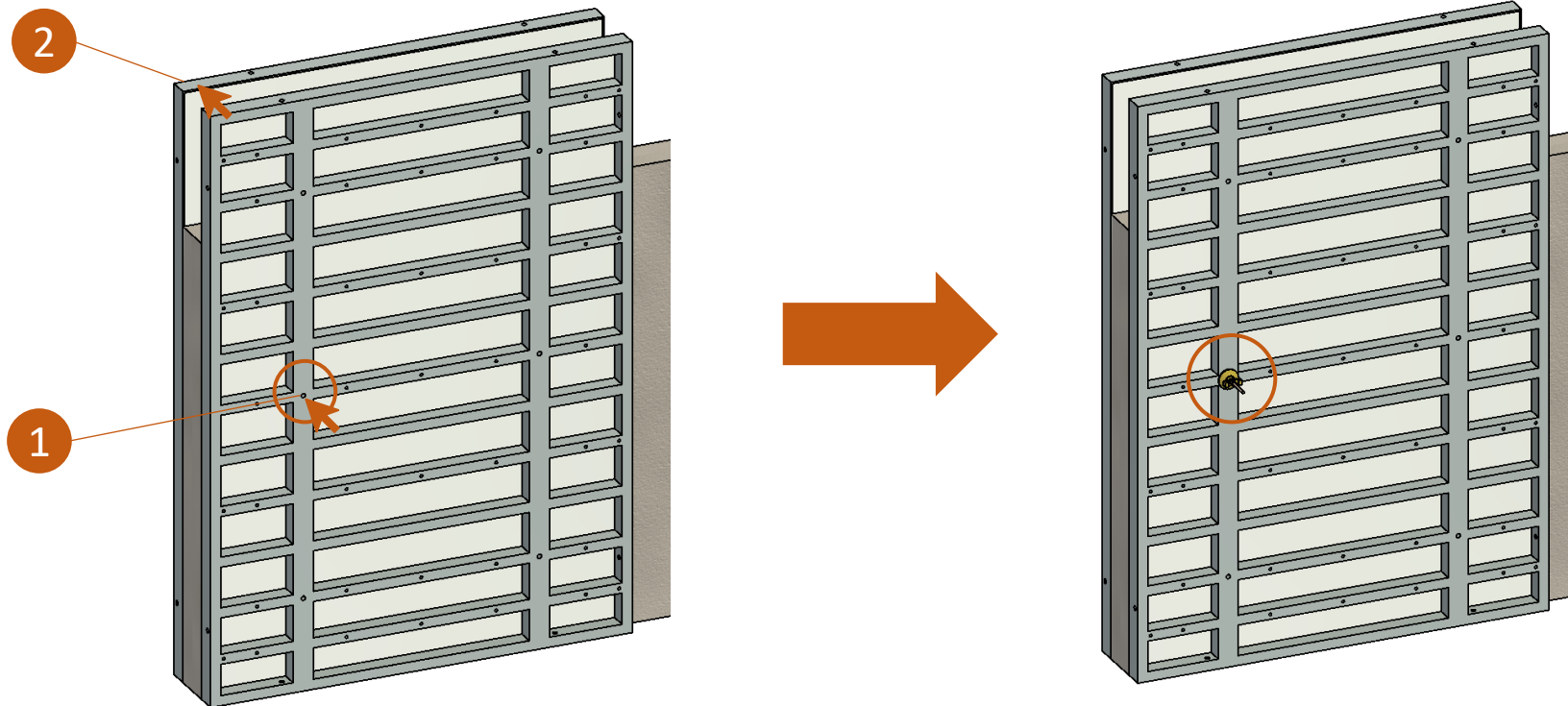
Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall		
Modulgruppe:	Points		
Befehl:	Anker		
Kurzbeschreibung:	Platziere Anker manuell über Punkte		
Funktionsbeschreibung:	Mit dem Befehl → Points können genaue Ankerpunkte an Elementen angewählt werden, um Anker manuell an einer bestimmten Stelle zu platzieren. Nach Auswahl des Befehls wird mit dem ersten Klick das Ankerloch gewählt und anschließend das genau gegenüberliegende Element.		



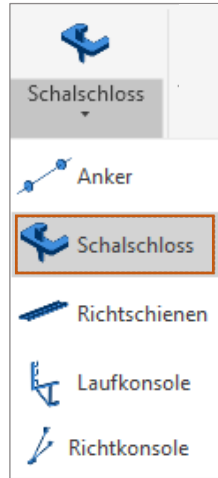


BIM²form Wall – Points Anker

Das teilmanuelle Platzieren von Anker über Points erfolgt über einen Klick auf ein beliebiges Ankerloch des Elements und die Angabe des gegenüberliegenden Elements. Durch das mit dem ersten Klick gewählten Ankerloch wird dann geankert.

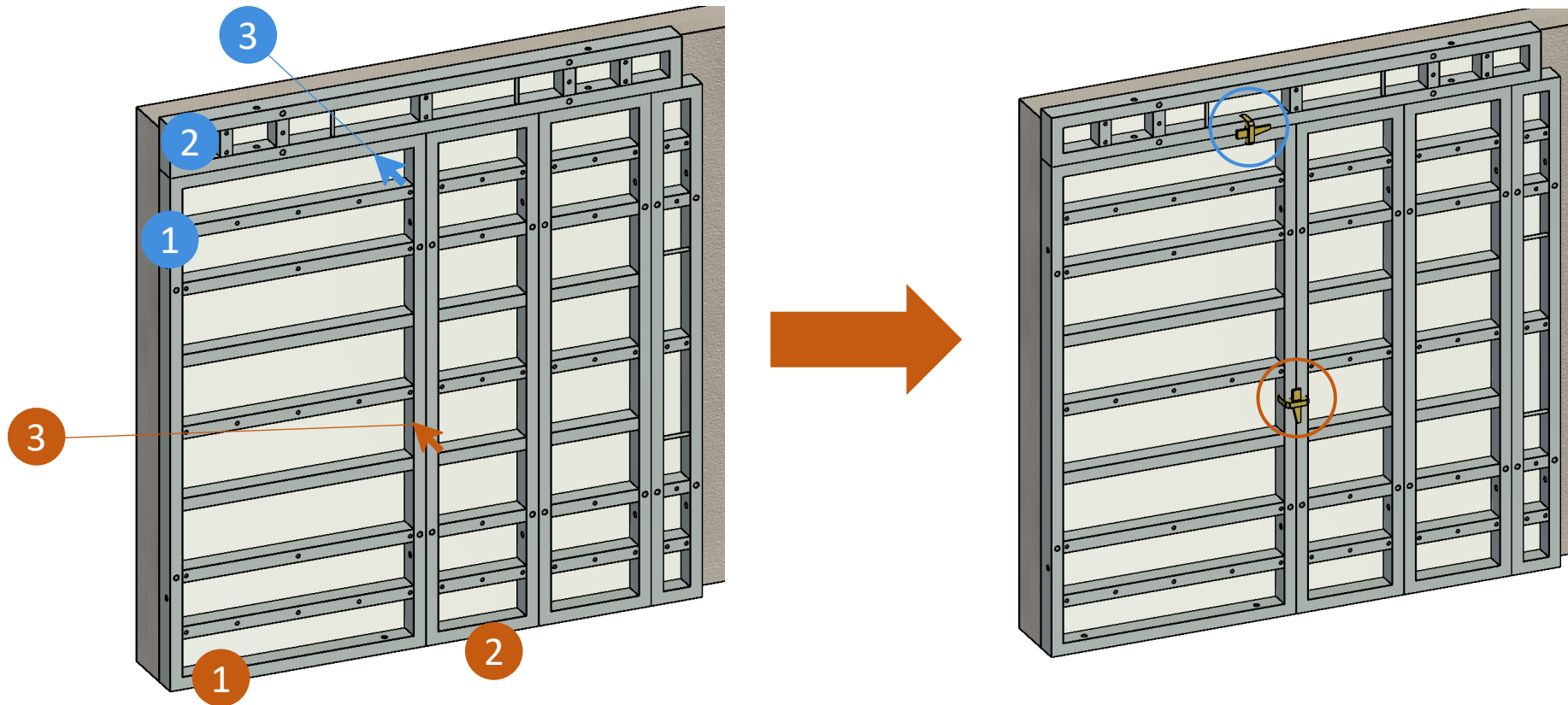


BIM²form Wall – Points Schalschloss

Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall	 Schalschloss	
Modulgruppe:	Points		
Befehl:	Schalschloss		
Kurzbeschreibung:	Platziere Schalschlösser manuell über Punkte		
Funktionsbeschreibung:	Mit dem Befehl →Points können genaue Positionen an Elementen angewählt werden, um Schalschlösser manuell an einer bestimmten Stelle zu platzieren. Nach Auswahl des Befehls werden mit zwei Klicks die zwei zu verbindenden Elemente bestimmt und mit dem dritten Klick die Position des Schalschlusses festgelegt.		

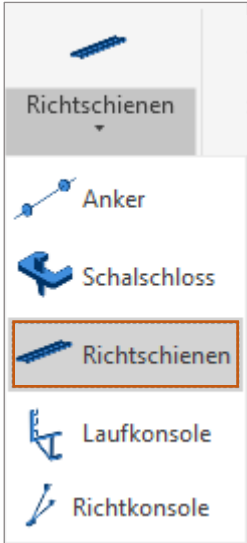
BIM²form Wall – Points Schalschlösser

Das teilmanuelle Platzieren von Schalschlössern über Points erfolgt über drei Klicks: Jeweils einer auf zwei nebeneinander oder übereinander liegende Elemente; mit einem dritten Klick auf eine beliebige Position am Rahmen werden die Elemente dann an dieser Stelle verbunden.

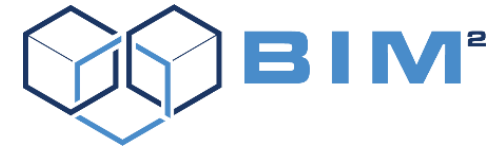


BIM²form Wall – Points Richtschienen

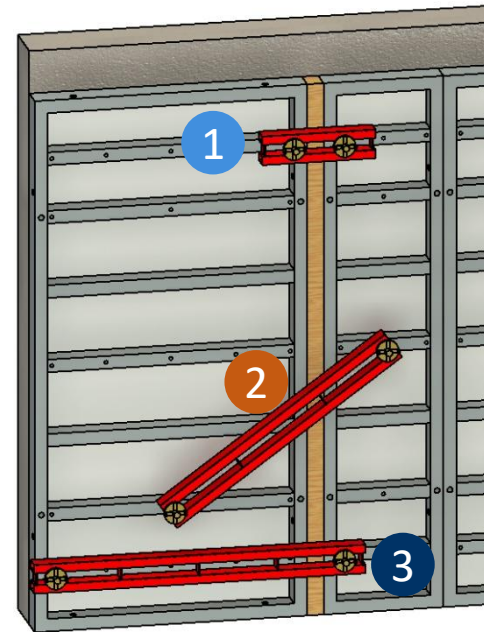
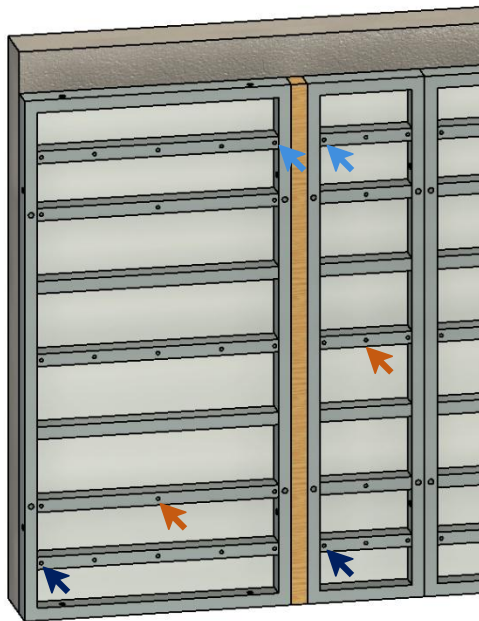


Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall		
Modulgruppe:	Points		
Befehl:	Richtschienen 		
Kurzbeschreibung:	Platziere Richtschienen manuell über Punkte		
Funktionsbeschreibung:	Mit dem Befehl →Points können genaue Punkte auf Elementen angewählt werden, um Richtschienen manuell zu platzieren. Nach Auswahl des Befehls werden mit zwei Klicks Multifunktionsstellen angewählt, die Start- und Endpunkt der Richtschiene angeben. Die Wahl der Punkte bestimmt damit auch die Länge der platzierten Richtschiene.		

BIM²form Wall – Points Richtschiene



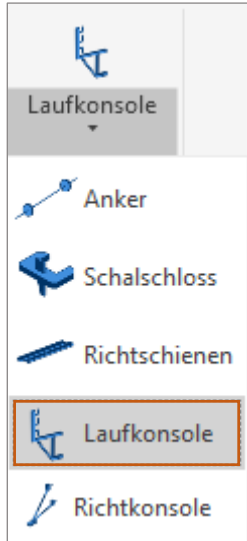
Das punktgenaue Platzieren von Richtschienen erfolgt über zwei beliebige Klicks auf Multifunktionsstellen, die Start- und Endpunkt der Richtschiene angeben. Die Wahl der Punkte bestimmt damit auch die Länge der platzierten Richtschiene.



BIM²form Wall – Points Laufkonsolen



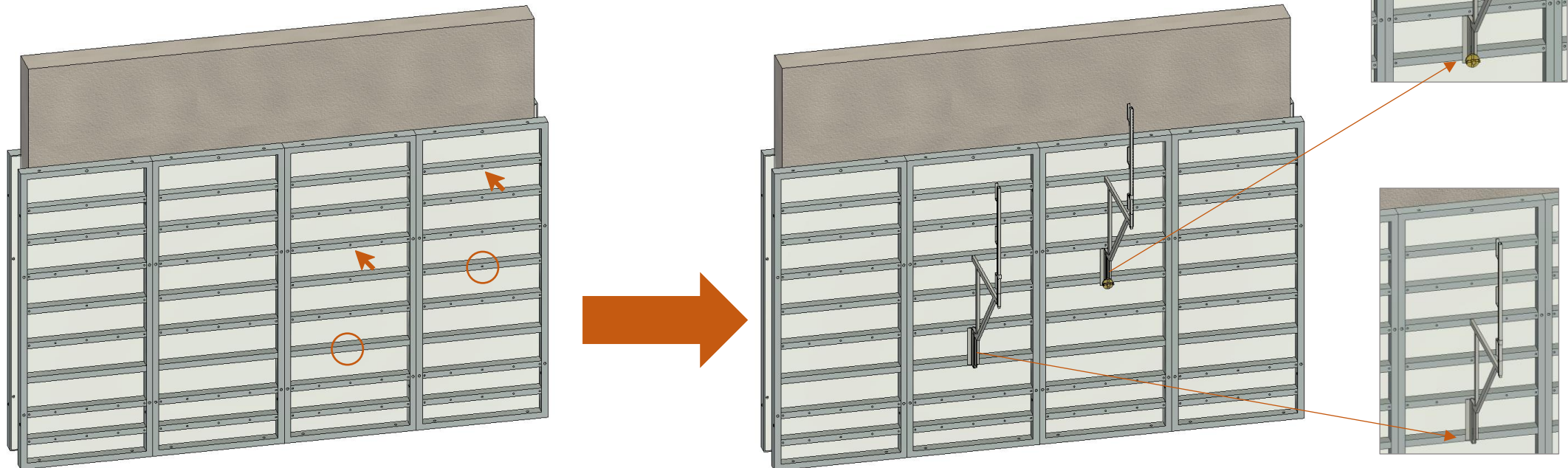
Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall	 Laufkonsole ▼	
Modulgruppe:	Points		
Befehl:	Laufkonsole 		
Kurzbeschreibung:	Laufkonsole teilmanuell platzieren		
Funktionsbeschreibung:	Mit dem Befehl →Points können genaue Punkte auf Elementen angewählt werden, um Laufkonsolen manuell zu platzieren. Nach Auswahl des Befehls wird mit einem Klick eine Multifunktionsstelle angewählt, die den Einfügepunkt der Laufkonsole angibt. Wird kein genauer Punkt getroffen, wird die Laufkonsole am nächstmöglichen Punkt eingefügt.		



BIM²form Wall – Points Laufkonsolen

Das teilmanuelle Platzieren von Laufkonsolen erfolgt über einen Klick auf eine beliebige Querstrebe des Elements. Dort wird die Laufkonsole dann angesetzt.

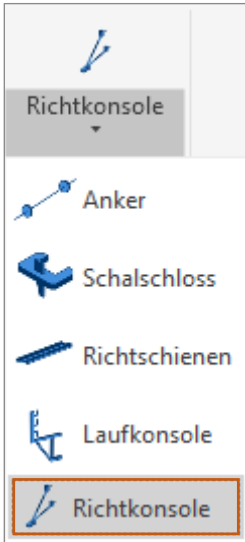
Die Routine ermittelt, ob die Strebe, auf der die Konsole befestigt werden soll eine Funktionsmutter beinhaltet. Ist dies der Fall wird gleich eine Flanschschraube mit platziert. Wenn nicht, wird diese ausgeblendet.

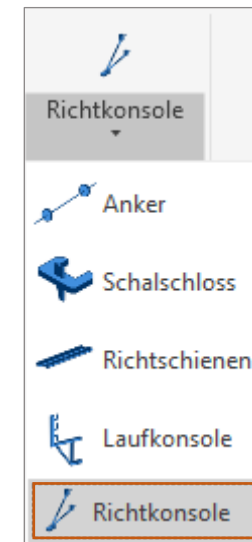


BIM²form Wall – Points Richtkonsolen

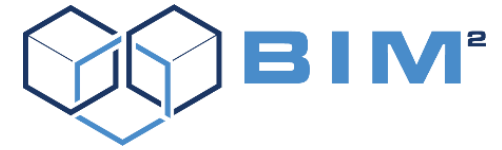


Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall		
Modulgruppe:	Points		
Befehl:	Richtkonsolen		
Kurzbeschreibung:	Richtkonsolen teilmanuell platzieren		
Funktionsbeschreibung:	Mit dem Befehl →Points können genaue Punkte auf Elementen angewählt werden, um Richtkonsolen manuell zu platzieren. Nach Auswahl des Befehls wird mit einem Klick eine Multifunktionsstelle angewählt, die den Einfügepunkt der Richtkonsole angibt. Wird kein genauer Punkt getroffen, wird die Richtkonsole am nächstmöglichen Punkt eingefügt. Ist in den Einstellungen „Stützenschalung mit Bodenanschlagswinkeln“ ausgewählt, wird eine Richtkonsole mit zwei Befestigungspunkten platziert.		





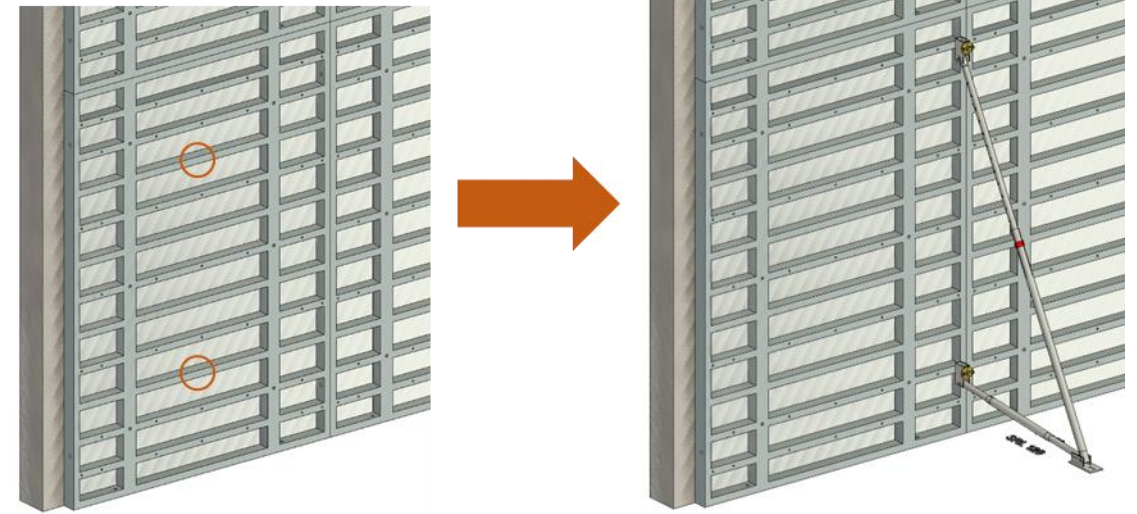
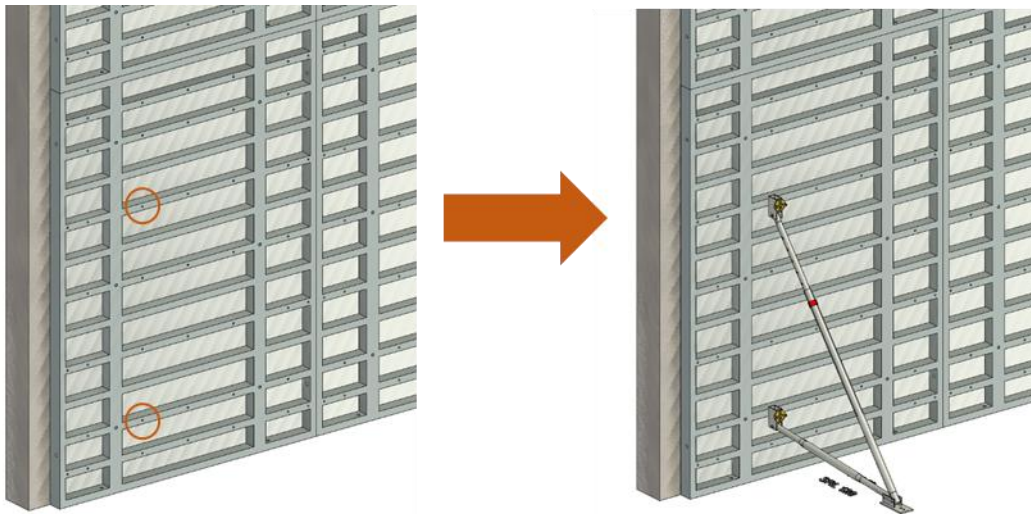
BIM²form Wall – Points Richtkonsolen



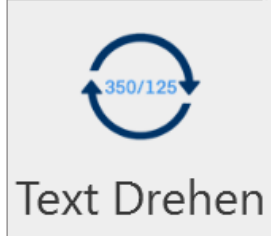
Das teilmanuelle Platzieren von Richtkonsolen erfolgt über zwei Klicks auf Funktionsmutter in der Querstrebe des Elements. Dort wird die Richtkonsole dann gesetzt.

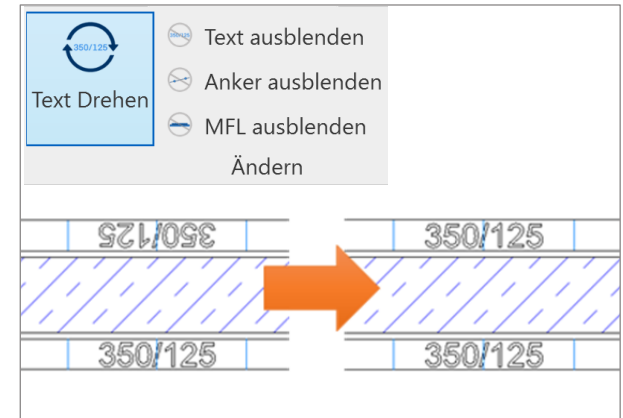
Die Routine ermittelt, ob die Strebe, auf der die Konsole befestigt werden soll eine Funktionsmutter beinhaltet. Ist dies der Fall wird die Richtkonsole genau dort platziert.

Werden keine Funktionsmutter gewählt, platziert BIM²form die Richtkonsole jeweils am rechten äußeren Punkt des Elements.



BIM²form Wall – Ändern Text drehen

Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall		
Modulgruppe:	Ändern		
Befehl:	Text drehen		
Kurzbeschreibung:	Dreht alle Modelltexte von unten oder rechts leserlich		
Funktionsbeschreibung:	In allen Elementen ist die Beschreibung der Elementhöhe und –breite als Modelltext hinterlegt, um eine gleichbleibende Beschriftung der Elemente bei Maßstabsänderungen zu erhalten. Durch den Befehl →Text drehen können alle Modelltexte in die richtige Richtung gedreht werden. Immer leserlich von unten oder von rechts.		



BIM²form Wall – Ändern Text ausblenden



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall		
Modulgruppe:	Ändern		
Befehl:	Text ausblenden	 Text ausblenden  Anker ausblenden  MFL ausblenden Ändern	
Kurzbeschreibung:	Blendet alle Modelltexte in der aktuellen Ansicht aus		
Funktionsbeschreibung:	In allen Elementen ist die Beschreibung der Elementhöhe und –breite als Modelltext hinterlegt, um eine gleichbleibende Beschriftung der Elemente bei Maßstabsänderungen zu erhalten. Mit dem Befehl →Text ausblenden können alle Modelltexte in den Elementen ansichtsspezifisch ausgeblendet werden.		

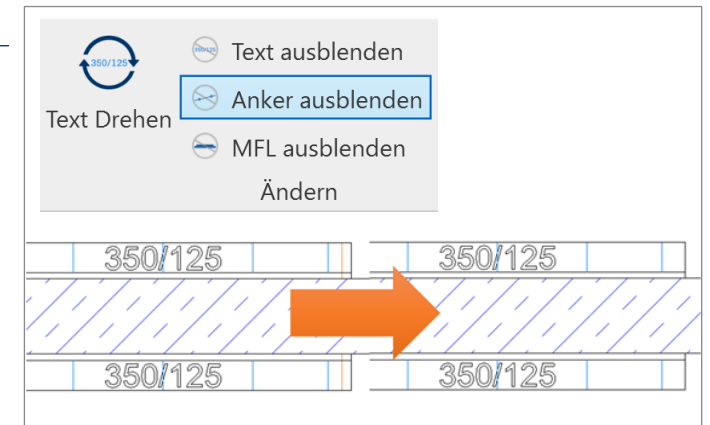
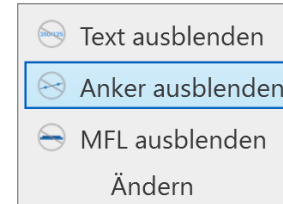


BIM²form Wall – Ändern

Anker ausblenden



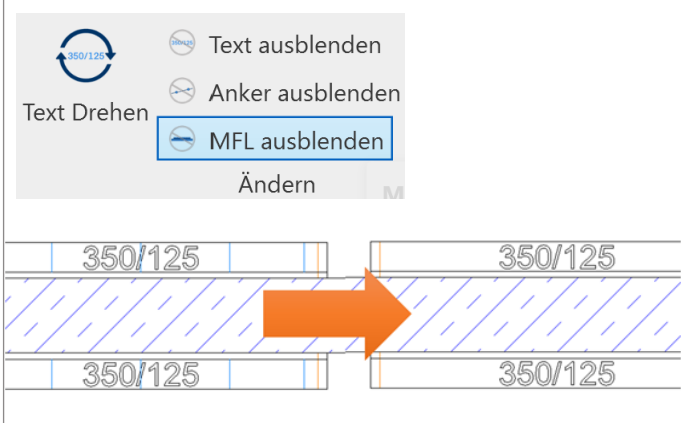
Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall		
Modulgruppe:	Ändern		
Befehl:	Anker ausblenden		
Kurzbeschreibung:	Blendet alle Ankerlinien im Grundriss aus		
Funktionsbeschreibung:	Für die Darstellung im Grundriss sind in den Elementen die Ankerpunkte und bspw. alle Befestigungspunkte an den Multifunktionsleisten der MEVA Elemente als farbliche Linien dargestellt. Diese Anker oder Befestigungspunkte können im Grundriss bspw. für die Planableitung ausgeblendet werden.		



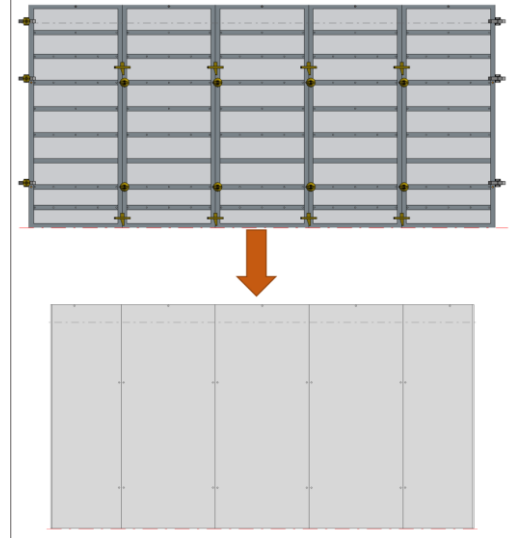
BIM²form Wall – Ändern

MFL ausblenden



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall		
Modulgruppe:	Ändern		
Befehl:	MFL ausblenden	 MFL ausblenden	
Kurzbeschreibung:	Blendet alle Multifunktionslinien im Grundriss aus		
Funktionsbeschreibung:	Für die Darstellung im Grundriss sind in den Elementen die Ankerpunkte und bspw. alle Befestigungspunkte an den Multifunktionsleisten der MEVA Elemente als farbliche Linien dargestellt. Diese Multifunktionslinien können im Grundriss bspw. für die Planableitung ausgeblendet werden.	 Text ausblenden  Anker ausblenden  MFL ausblenden Ändern	

BIM²form Wall – Ändern Sichtbeton

Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Wall	 Sichtbeton	
Modulgruppe:	Ändern		
Befehl:	Sichtbeton		
Kurzbeschreibung:	Zeigt die Sichtbetonstruktur an		
Funktionsbeschreibung:	Dieser Befehl dupliziert die aktuelle Ansicht (Schnitt oder Ansicht) und zeigt die Sichtbetonstruktur der Wand an.		

Agenda



Einführung

**Bedien-
hinweise**

Wall

Slab

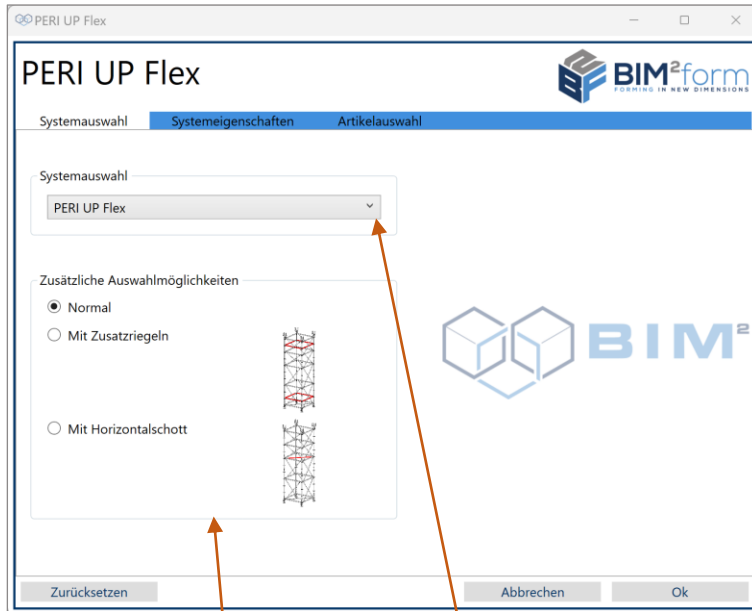
Manage

BIM²form Slab – Traggerüste Allgemein



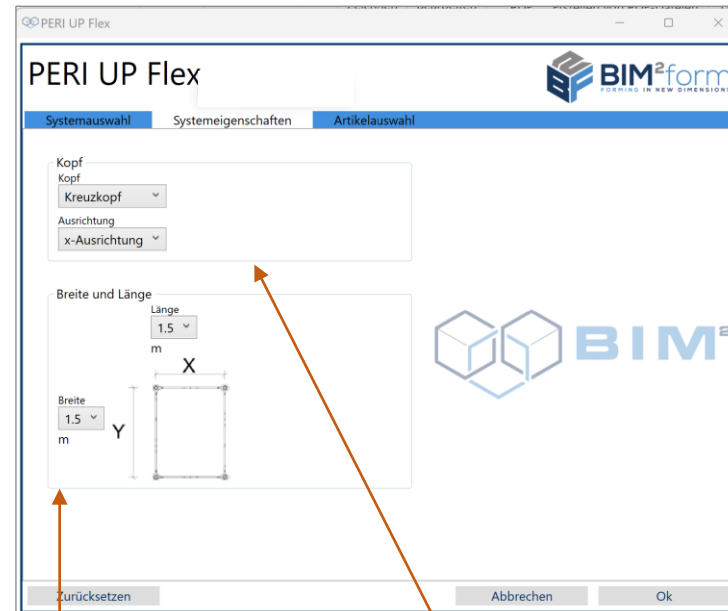
Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Slab	 Traggerüst	
Modulgruppe:	Traggerüste		
Befehl:	Türme des gewählten Herstellers 		
Kurzbeschreibung:	Platzieren eines Turms		
Funktionsbeschreibung:	Wenn der Befehl ausgewählt wurde, springt BIM²form für die Höhe der Türme automatisch in eine der geeigneten Ansichten: Nord, Süd, Ost, West oder einen Schnitt. Hier wählen Sie für die Höhe entweder zwei Ebenen, Referenzebenen oder Decken aus. Anschließend wechseln Sie automatisch in den ausgewählten Grundriss und können hier den Einfügepunkt durch Anklicken festlegen. Es öffnet sich ein Fenster, in dem das System und die Eigenschaften des Turms festgelegt werden können		

BIM²form Slab – Traggerüste Allgemein



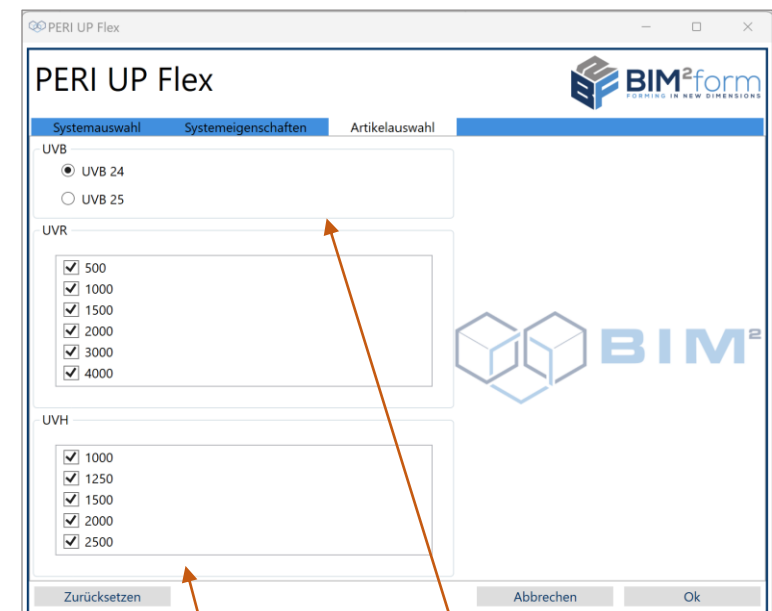
Zusatzoptionen

Systemauswahl



Maße

Kopfwahl und Ausrichtung



verfügbare Stile

Spindeloptionen

BIM²form Slab – Traggerüste Allgemein



Turmhöhe

Vorausgewählte
Standardlösung

Andere Lösungen,
nach den vorher
gewählten Stilen

UniStage Konstellationsauswahl

Konstellationsauswahl

Turm für 8,8m

Standard Lösung

☒ 4x 2000 1x 250

Alternative Kombinationen

- ☐ 4x 2000 1x 500
- ☐ 3x 2500 2x 500
- ☐ 4x 2000 2x 250
- ☐ 2x 3000 1x 2500
- ☐ 1x 2500 3x 2000
- ☐ 2x 2000 3x 1500
- ☐ 1x 2500 4x 1500
- ☐ 3x 2500 1x 1000

Es werden nur 25 mögliche Optionen angezeigt.
Bitte wählen Sie mehr Stile ab, um die Auswahl zu begrenzen.

Zurücksetzen Abbrechen Ok

Je mehr Stile
im vorigen Schritt
ausgewählt wurden, desto
mehr Möglichkeiten gibt es,
eventuell zu viele, um sie
darzustellen. Es lohnt sich
daher, die Auswahl
einzuschränken.

BIM²form Slab – Traggerüste Allgemein



Einstellung Auszugshöhe der Fußspindel

Einstellung Auszugshöhe der Kopfspindel

A screenshot of a software dialog box titled "Unistage Spindelhöhenwahl". The dialog box has a blue header bar with the BIM²form logo and the text "FORMING IN NEW DIMENSIONS". Below the header, the text "Konstellation Höhe: 8,8m" and "Variable Höhe: 524mm" is displayed. There are two input fields: "Fußspindel" with a value of "262" and "Kopfspindel" with a value of "262". To the right of each input field is a text prompt: "Bitte wählen Sie einen Wert zwischen 224mm und 300mm." At the bottom of the dialog box are three buttons: "Zurücksetzen", "Abbrechen", and "Ok".

Unistage Spindelhöhenwahl

Spindelhöhenwahl

Konstellation Höhe: 8,8m

Variable Höhe: 524mm

Fußspindel Bitte wählen Sie einen Wert zwischen 224mm und 300mm.

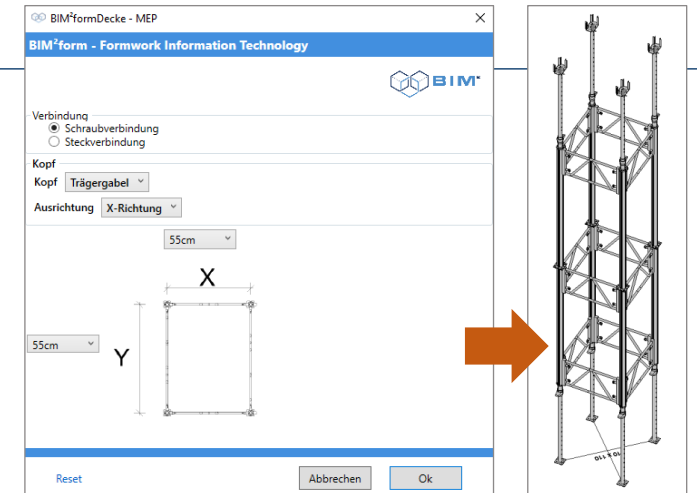
Kopfspindel Bitte wählen Sie einen Wert zwischen 224mm und 300mm.

Zurücksetzen Abbrechen Ok

BIM²form Slab – Traggerüste MEVA



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Slab		
Modulgruppe:	Traggerüste		
Befehl:	MEP, MT60, MEVA32		
Kurzbeschreibung:	Platzieren eines Turms		
Funktionsbeschreibung:	Nach Auswählen der Ebenen und der Platzierungsposition im Grundriss öffnet sich ein User Form zur Auswahl der Eigenschaften des zu platzierenden Turms. Hier können, je nach System, Turmköpfe, Ausrichtung der Köpfe, Art der Verbinder, Länge und Breite festgelegt werden. Bei Bestätigung wird der Turm anschließend als Gruppe zum einfachen Kopieren im Grundriss eingefügt.		



BIM²form Slab – Traggerüste

MEVA Konfigurator



Auswahl der Verbindungen (Stütze/Stütze)

Auswahl der Aufsätze für die Köpfe und deren Ausrichtung

Hier können die gewünschte Maße in Abhängigkeit der Rahmenlängen ausgewählt werden

Diese Grafik hilft die X- und Y-Richtung zu erkennen

Wenn alle Einstellungen vorgenommen wurden, können Sie mit OK bestätigen

BIM²formDecke - MEP

BIM²form - Formwork Information Technology

Verbindung

- ☒ Schraubverbindung
- ☐ Steckverbindung

Kopf

Kopf **Tränergabel**

Ausrichtung **X-Richtung**

55cm

55cm

X

Y

Reset

Abbrechen

Ok

Tränergabel

Tränergabel

Fallkopf

Keine

X-Richtung

X-Richtung

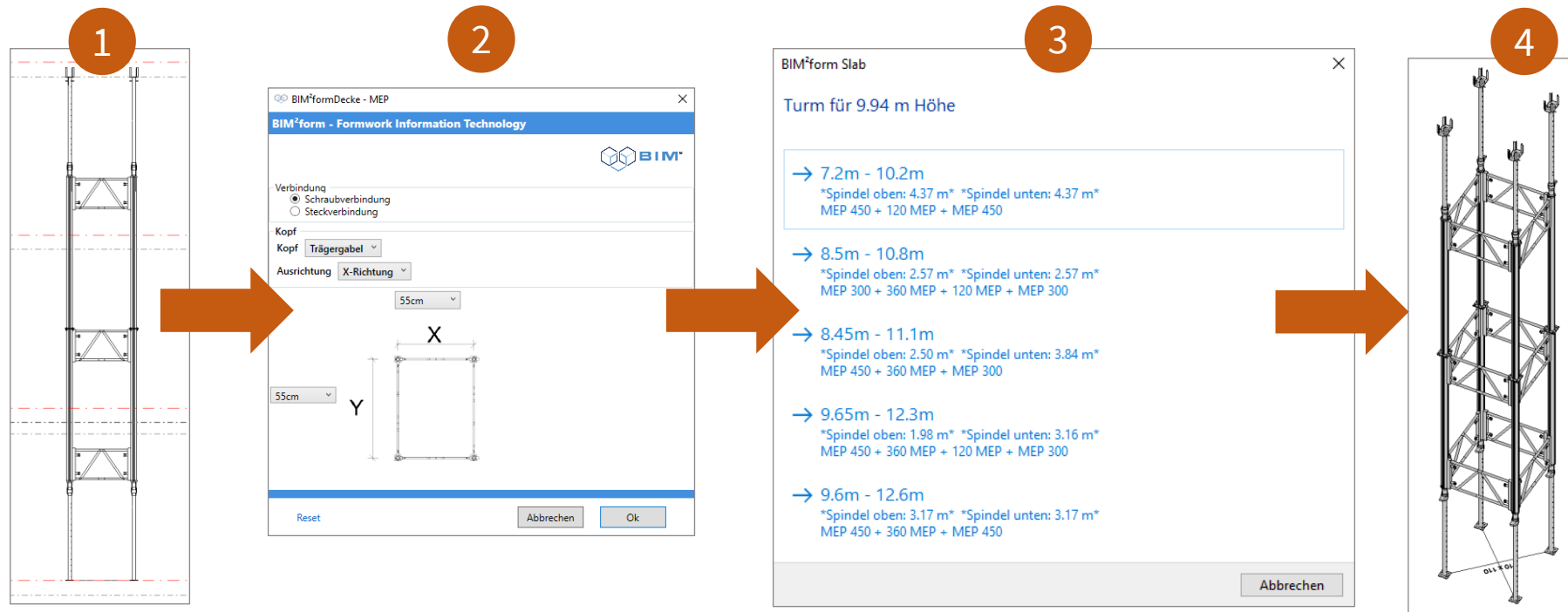
Y-Richtung

BIM²form Slab – Traggerüste MEVA



Vorgehensweise MEP Turm:

Sie **wählen** in der Ansicht/Schnitt die gewünschte **Höhe** aus (Ebene, Referenzebene, Geschossdecke) anschließend geben Sie im Grundriss den gewünschten **Einfügapunkt** (links unten vom Turm) an. Über die User Form **MEP Konfiguration** können Sie die gewünschten Einstellungen vornehmen. Jetzt erhalten Sie in Abhängigkeit der gewünschten Höhe alle möglichen **Konstellationen**. Hier wählen Sie die für Sie und Ihr Projekt geeignete Konstellation aus. Diese wird anschließend **als Gruppe platziert**.

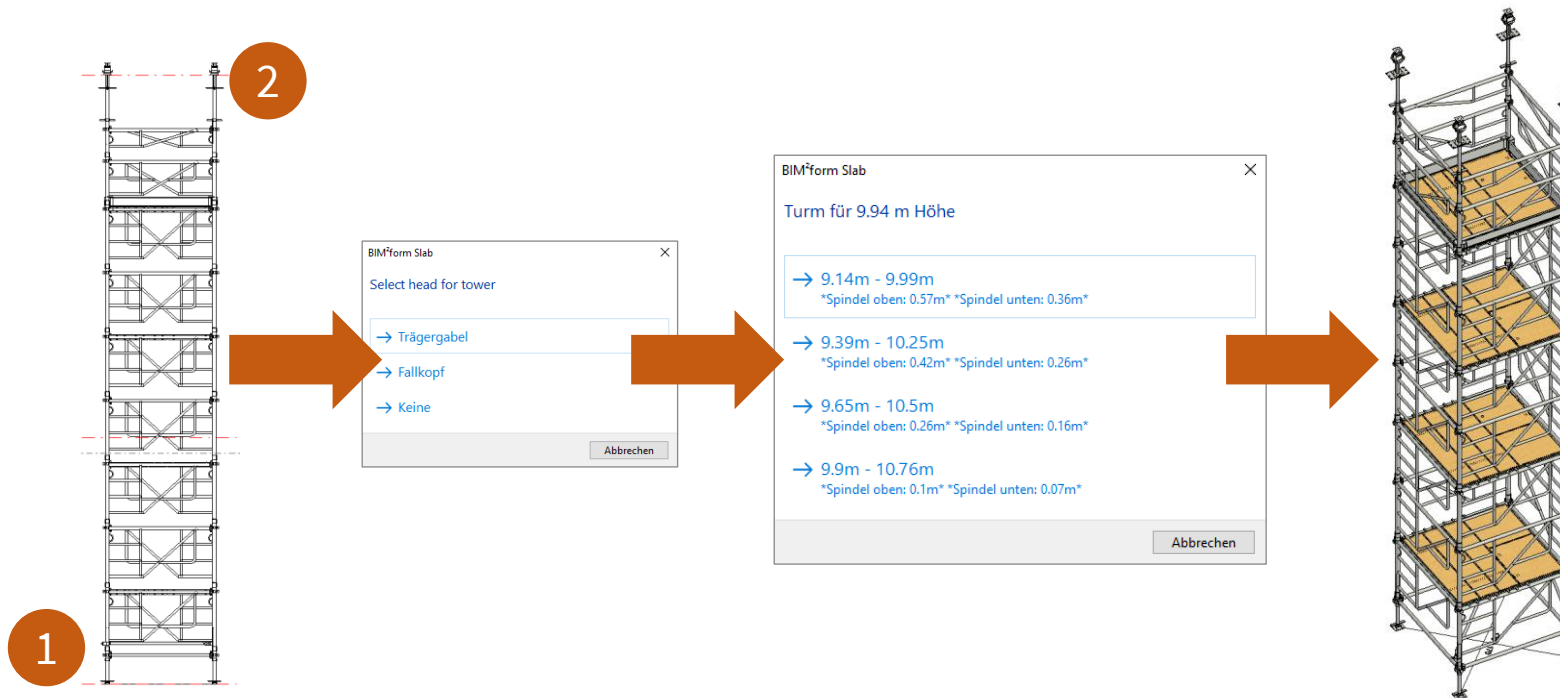


BIM²form Slab – Traggerüste MEVA



Vorgehensweise MT60 Turm / MT60 6-Stiele:

Sie **wählen** in der Ansicht/Schnitt die gewünschte **Höhe** aus (Ebene, Referenzebene, Geschossdecke) anschließend geben Sie im Grundriss den gewünschten **Einfügapunkt** (links unten vom Turm) an. Über das Fenster wählen Sie die gewünschten **Köpfe** aus. Jetzt erhalten Sie in Abhängigkeit der gewünschten Höhe alle möglichen **Konstellationen**. Es wird Ihnen der Spindelauszug oben und unten zu jeder Konstellation angezeigt, so können Sie in den Tabellen vom Hersteller entsprechend der Last die gewünschte Konstellation auswählen. Diese wird anschließend **als Gruppe platziert**.

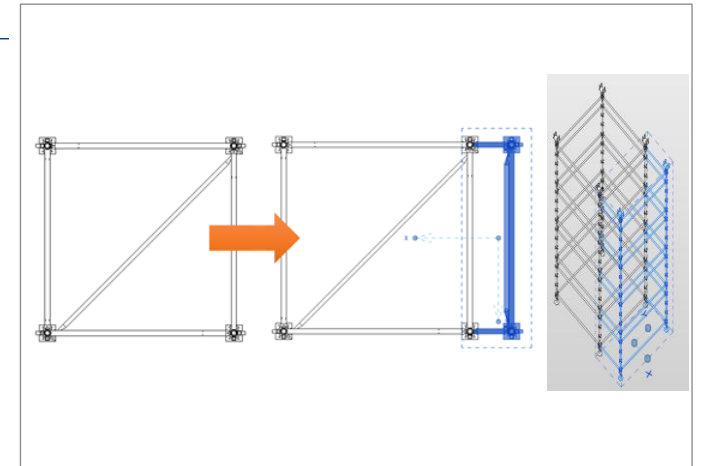


BIM²form Slab – Traggerüste

Anbau Seite Allgemein



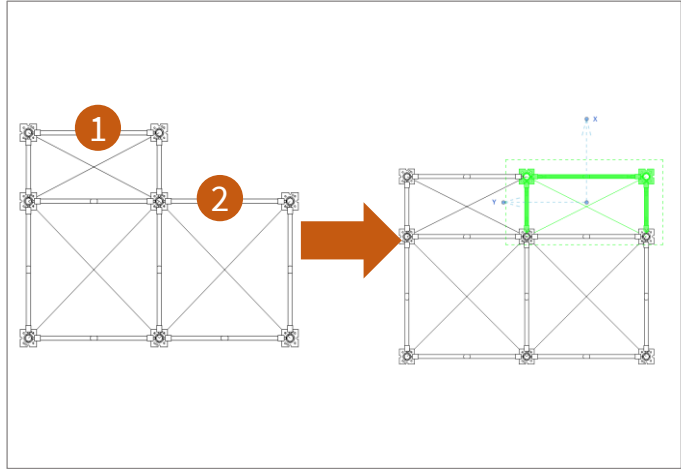
Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Slab		
Modulgruppe:	Traggerüste		
Befehl:	Anbau	 Anbau Seite	
Kurzbeschreibung:	Erweiterung eines Turms		
Funktionsbeschreibung:	Beim Befehl →Anbau Seite können Sie einen Anbau an einer beliebigen Seite eines Traggerüstturms durchführen. Ein Turm kann in den meisten Systemen unbegrenzt* viele Anbauten haben und Anbauten können auch aneinander und an Ecken anschließen. Hierfür klicken Sie nach aktivieren des Befehls auf die gewünschte Seite des gewünschten Turms/Anbaus. Die Höhenkonstellation sowie die Einstellungen werden vom Turm übernommen, die fehlende Seitenlänge legen Sie über ein Userform fest Die Erweiterung/Anbau wird ebenfalls als Gruppe eingefügt.		



BIM²form Slab – Traggerüste

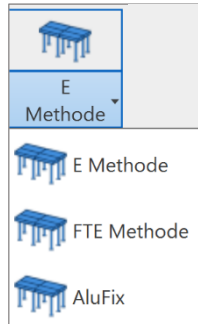
Anbau Ecke Allgemein



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Slab		
Modulgruppe:	Traggerüste		
Befehl:	Anbau Ecke	 Anbau Ecke	
Kurzbeschreibung:	Erweiterung eines Turms über Ecke		
Funktionsbeschreibung:	Mit dem Befehl → Anbau Ecke wird zwischen zwei Anbauten oder Türmen einen Eckturm zu platziert. Dies erfolgt über zwei Klicks, indem Sie die zwei Seitenanbauten nacheinander auswählen. Die Maße und sonstige Eigenschaften des Eckturms werden von den beiden ausgewählten Türmen übernommen. Die Erweiterung/Anbau Seite wird ebenfalls als Gruppe eingefügt.		
			

BIM²form Slab – Modul Decke E- & FTE-Methode



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Slab		
Modulgruppe:	Modul Decke 		
Befehl:	Dec		
Kurzbeschreibung:	Startbefehl Modul Deckenschalung		
Funktionsbeschreibung:	Teilautomatische Belegung der Modul Deckenschalung des Systems MevaDec Elementmethode. Mit dem Befehl →Dec wird einmalig für die gewünschte Decke die entsprechende Höhe ausgewählt. Diese Höhe wird von allen nachfolgenden Befehlen aus den bestehenden Familien ausgelesen und erspart die mehrfache Auswahl der Höhe. Der genaue Ablauf der Funktion wird in den nachfolgenden Folien beschrieben.		

Flex Decke - Element method

BIM²form - Formwork Information Technology

Ausgewähltes System: MevaDec

Selected method: Element method

Standard element: MDe Element 160x80 AL

Traglast Stützen: 20 kN

Stützensortiment: EuMax

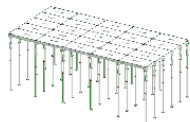
Stützen: EuMax 20/300

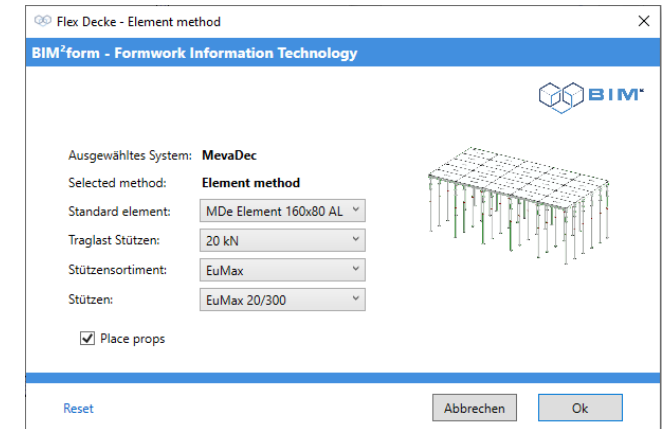
☒ Place props

Reset

Abbrechen

Ok





BIM²form Slab – Modul Decke E- & FTE-Methode



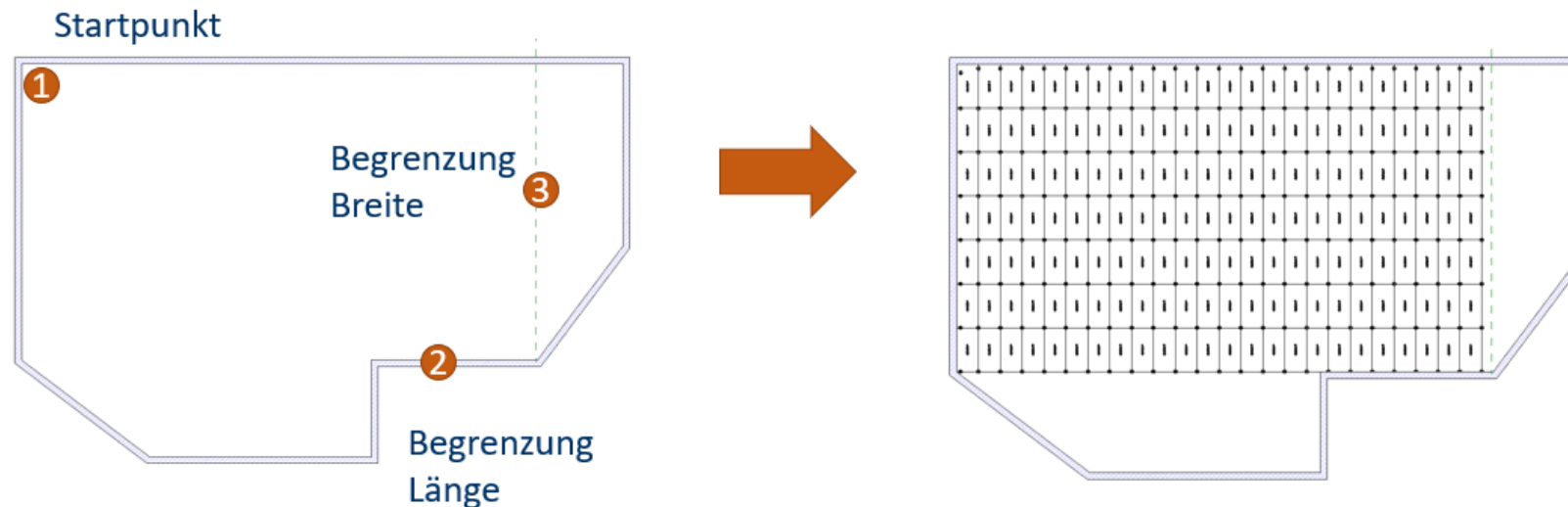
Vorgehensweise Moduldecke:

Nach dem Ausführen der Funktion springt die Programmierung automatisch, wenn möglich, in eine passende Ansicht Nord, Süd, Ost, West oder einen Schnitt. Hier wählen Sie für die Höhe zwei Ebenen (Levels, Referenzebenen oder Decken) aus.

Anschließend springt die Programmierung automatisch in einen geeigneten Grundriss oder Deckenplan.

Hier setzen Sie als erstes den Startpunkt für die Modul Deckenbelegung. Hierfür können Sie einen Schnittpunkt auf der Wandinnenseite zwischen 2 Wänden, Linien oder Referenzebenen wählen.

Anschließend wählen Sie eine Wand, Linie, Referenzeben für die Begrenzung in langer Richtung und dasselbe für die Begrenzung in der Breite aus.



BIM²form Slab – Modul Decke E- & FTE-Methode



Vorgehensweise Moduldecke :

Nach dem Auswählen des Startpunktes und der Begrenzung in der Länge und Breite öffnet sich diese User Form:

Auswahl des Stützensortiments

In Abhängigkeit der ausgewählten Höhe, der Traglast und Stützensortiment werden nur noch Stützen zur Auswahl angezeigt, die diese Anforderungen erfüllen

A screenshot of the "MEVA DecE" user form. The form has a blue header bar with the title "MEVA DecE" and the BIM²form logo. Below the header, there are several configuration options: "Ausgewähltes System: DecE", "Ausgewählte Methode: Element Methode", "Standard Element: MDe Element 160x80 AL" (with a dropdown arrow), "Traglast Stützen: 20 kN" (with a dropdown arrow), "Stützensortiment: EuMax" (with a dropdown arrow), and "Stützen: EuMax 20/300" (with a dropdown arrow). There is also a checkbox labeled "Platziere Stützen?" which is checked. To the right of these options is a 3D wireframe diagram of a slab supported by a grid of columns. At the bottom of the form are three buttons: "Alles zurücksetzen", "Abbrechen", and "Weiter".

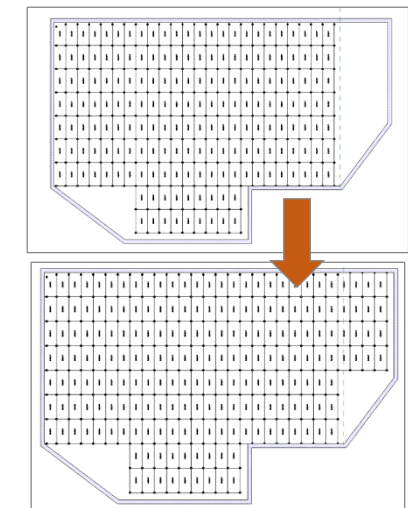
Elementauswahl welches für Moduldecke und Standardbereich verwendet werden soll

BIM²form Slab – Modul Decke

Standardbereich E-Methode

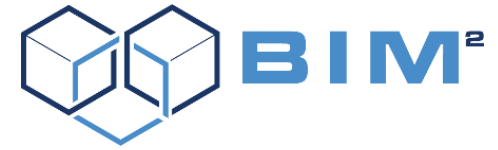


Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Slab		
Modulgruppe:	Modul Decke		
Befehl:	Standardbereich		
Kurzbeschreibung:	Standardbereiche erweitern		
Funktionsbeschreibung:	Nachdem Ausführen des Befehls E-Methode kann mit der →Standardbereich Funktion mit dem Standardelement aus E-Methode der Bereich entsprechend erweitert werden. Hierfür werden zwei Elemente ausgewählt (Start- und Endpunkt) in die Begrenzung in der Breite oder Länge anhand der Auswahl einer Wand, Referenzebene oder Linie. Bei manchen Systemen kann statt der Wand auch ein weiteres Element als Begrenzung gewählt werden. In der nachfolgenden Folie wird die Vorgehensweise ausführlich beschrieben.		

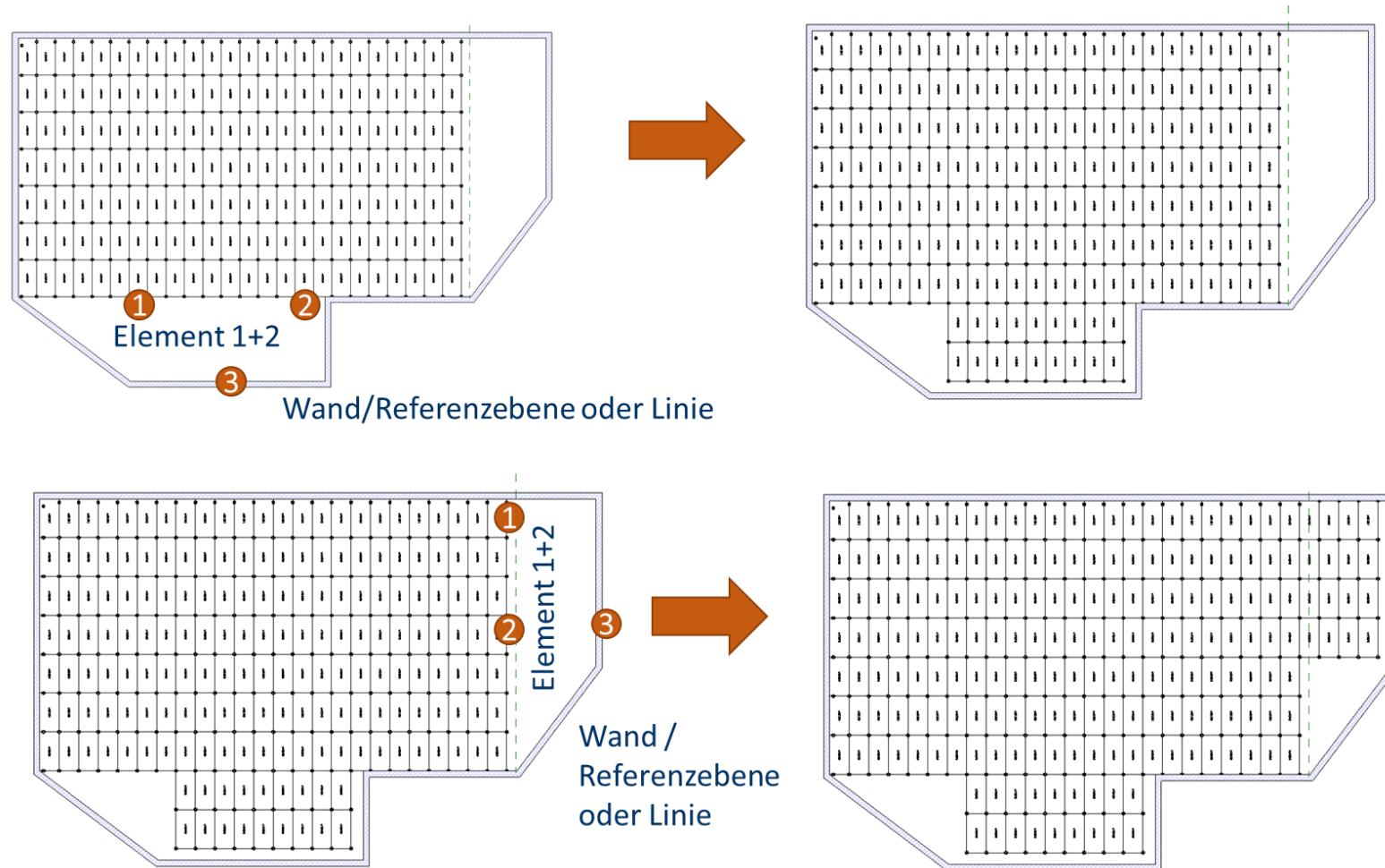


BIM²form Slab – Modul Decke

Standardbereich E-Methode



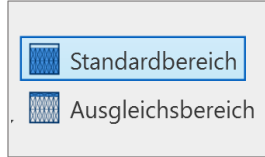
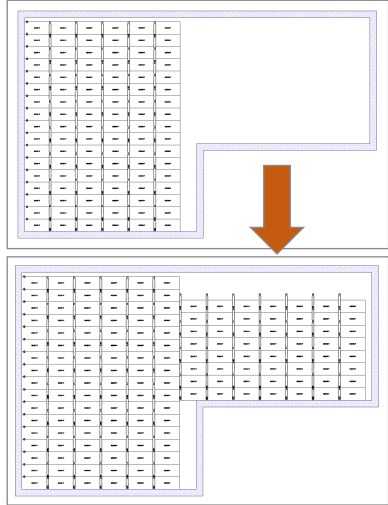
Vorgehensweise Standardbereich E-Methode:



BIM²form Slab – Modul Decke

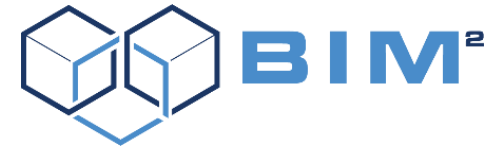


Standardbereich FTE-Methode

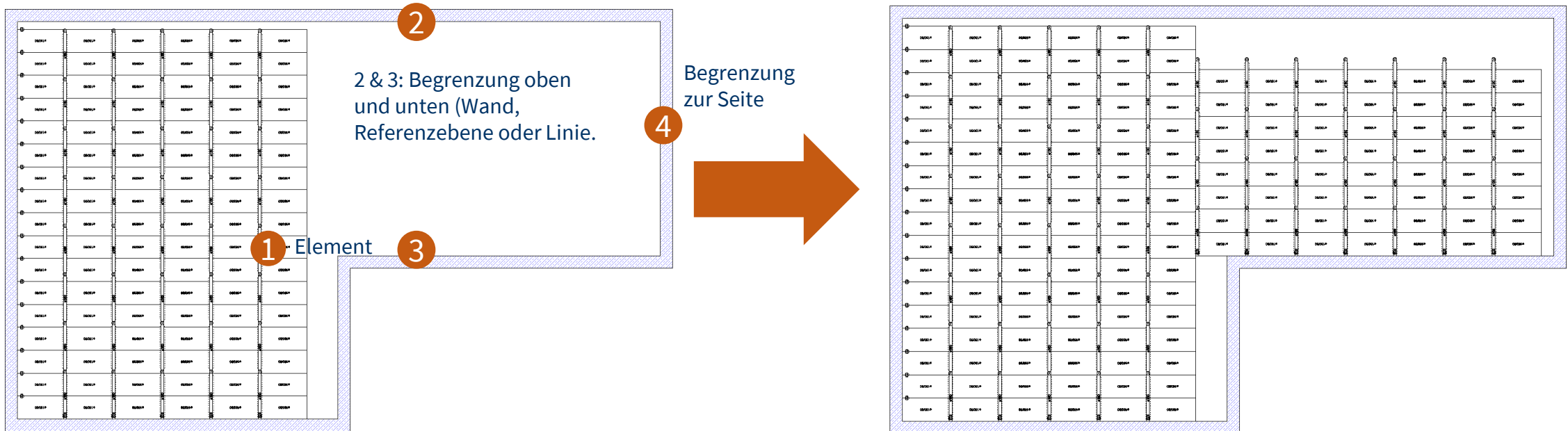
Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Slab		
Modulgruppe:	Modul Decke		
Befehl:	Standardbereich		
Kurzbeschreibung:	Standardbereiche erweitern		
Funktionsbeschreibung:	Nachdem Ausführen des Befehls FTE-Methode kann mit der Funktion →Standardbereich mit dem Standardelement aus FTE-Methode der Bereich entsprechend erweitert werden. Hierfür wird ein Element (Startpunkt), dann zwei Begrenzungen in der Breite und eine in der Länge anhand der Auswahl einer Wand, Referenzebene oder Linie festgelegt. In der nachfolgenden Folie wird die Vorgehensweise ausführlich beschrieben.		

BIM²form Slab – Modul Decke

Standardbereich FTE-Methode

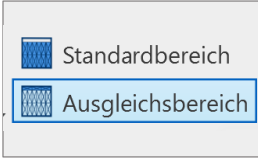


Vorgehensweise Standardbereich FTE-Methode:



BIM²form Slab – Modul Decke Ausgleichsbereich



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Slab		
Modulgruppe:	Modul Decke		
Befehl:	Ausgleichsbereich 		
Kurzbeschreibung:	Decke um Ausgleichsbereiche erweitern		
Funktionsbeschreibung:	Nach dem Ausführen des Befehls →Standardbereich, können mit der Funktion →Ausgleichsbereich die Bereiche belegt werden, welche nicht mit dem ausgewählten Standardelement belegt werden konnten. Hierfür werden zwei Elemente ausgewählt (Start- und Endpunkt) in die Begrenzung in der Breite oder Länge anhand der Auswahl einer Wand, Referenzebene oder Linie. Anschließend öffnet sich eine User Form in welcher die Schalhautstärke (erforderlich für Ausgleichsträger, sollten diese benötigt werden) ausgewählt werden kann.		

Bitte wählen


Falls Ausgleichsträger eingefügt werden, zu welcher Schalhautdicke sollen diese passen?

☒ 21mm
☒ 27mm

Abbrechen

BIM²form Slab – Modul Decke Ausgleichsbereich



Vorgehensweise Ausgleichsbereich:

Nach dem Aufrufen der Funktion erscheint eine UserForm. Hier kann die Schalhautstärke für Ausgleichsträger ausgewählt werden (falls diese erforderlich sind).

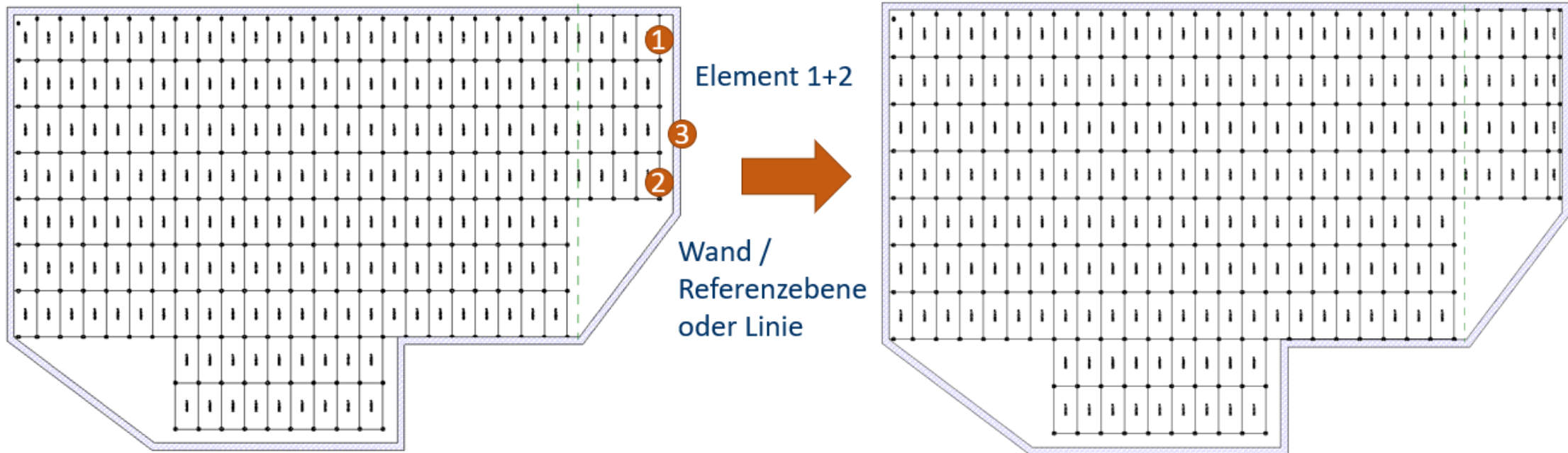
Bitte wählen

Falls Ausgleichsträger eingefügt werden, zu welcher Schalhautdicke sollen diese passen?

☐ 21mm

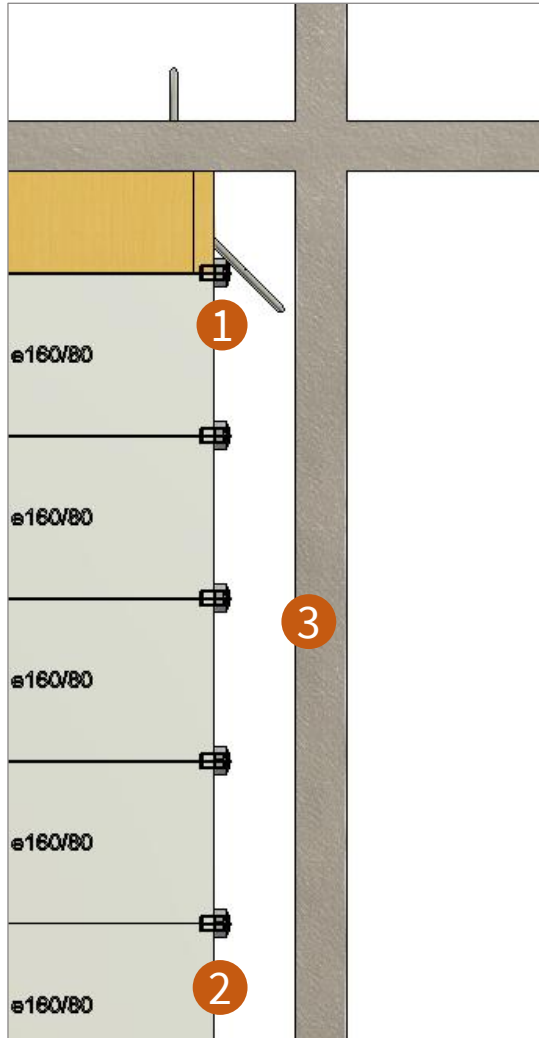
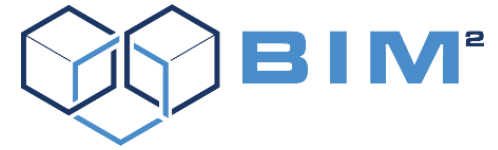
☐ 27mm

Abbrechen



BIM²form Slab – Modul Decke

Kleinstmöglicher Ausgleich



Bitte wählen

Falls Ausgleichsträger eingefügt werden, zu welcher Schalhautdicke sollen diese passen?

☐ 21mm

☐ 27mm

Abbrechen



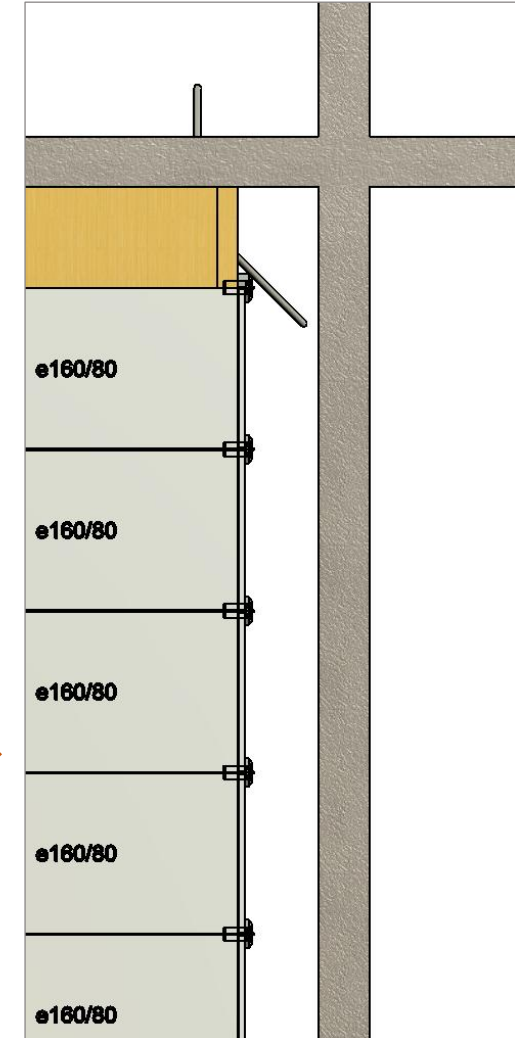
Bitte wählen

Wie sollen die Ausgleichsbereiche realisiert werden?

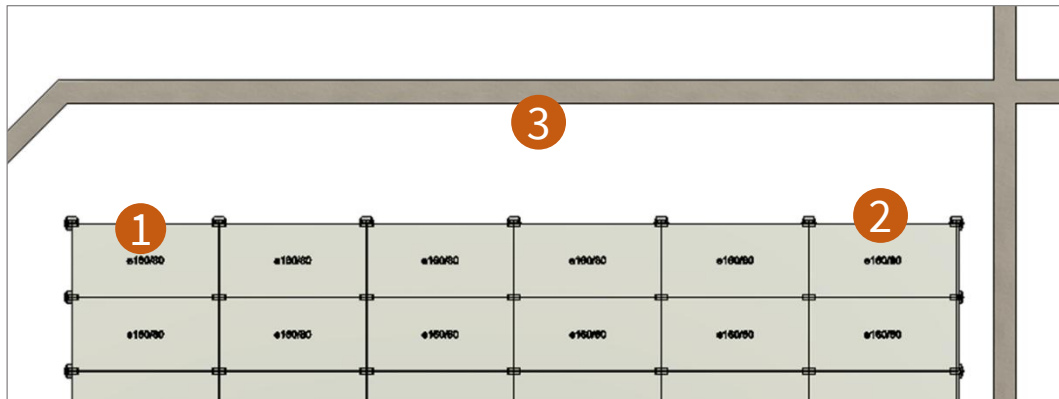
☒ Ausgleiche so klein wie möglich

☐ Ausgleiche mit H20 Trägern

Abbrechen



BIM²form Slab – Modul Decke Ausgleich mit H20 Trägern



Bitte wählen

Falls Ausgleichsträger eingefügt werden, zu welcher Schalhautdicke sollen diese passen?

☐ 21mm

☐ 27mm

Abbrechen



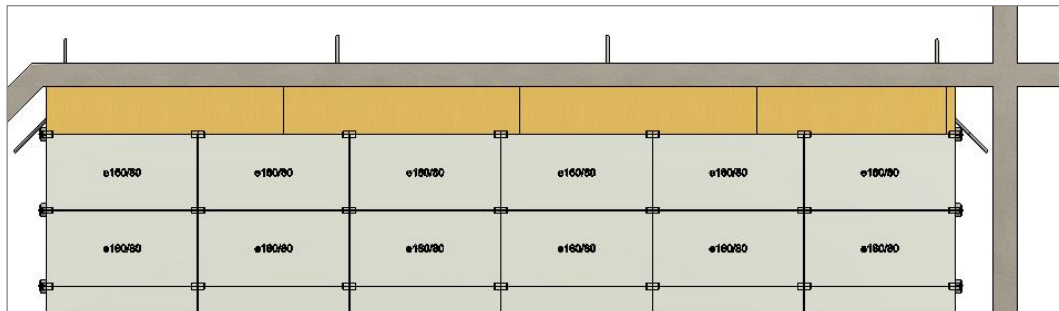
Bitte wählen

Wie sollen die Ausgleichsbereiche realisiert werden?

☐ Ausgleiche so klein wie möglich

☒ Ausgleiche mit H20 Trägern

Abbrechen



Einstellungen

Versatz

Trägerüberlappung

Min: 0,3 m Max: 0,5 m

Versätze in meter

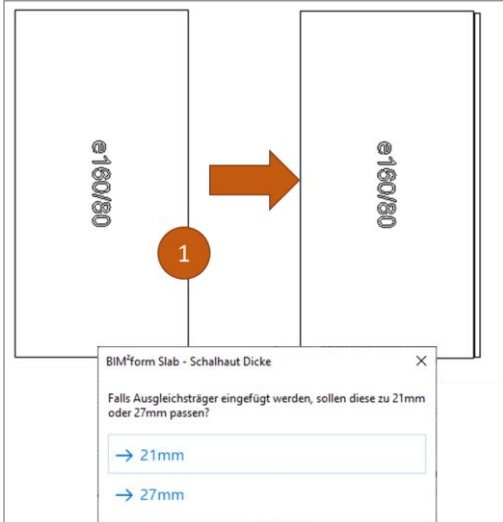
Start End

Zurücksetzen OK Abbrechen

BIM²form Slab – Modul Decke Ausgleichsträger



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Slab	 Ausgleichsträger  Ausgleichsträger  Absturzsicherung  Elementverbinder	
Modulgruppe:	Modul Decke		
Befehl:	Ausgleichsträger / Passplattenauflage		
Kurzbeschreibung:	Ausgleichsträger platzieren		
Funktionsbeschreibung:	Hier kann mit einem Klick ein Ausgleichsträger platziert werden. Wichtig ist, dass die Seite des Elementes wo der Ausgleichsträger platziert werden soll, ausgewählt wird. Die Programmierung nimmt dann automatisch die Seite, die dem Klick am nächsten liegt. Anschließend öffnet sich wieder dieselbe User Form wie in Ausgleichsbereiche wo die Schalhautstärke ausgewählt werden kann.		

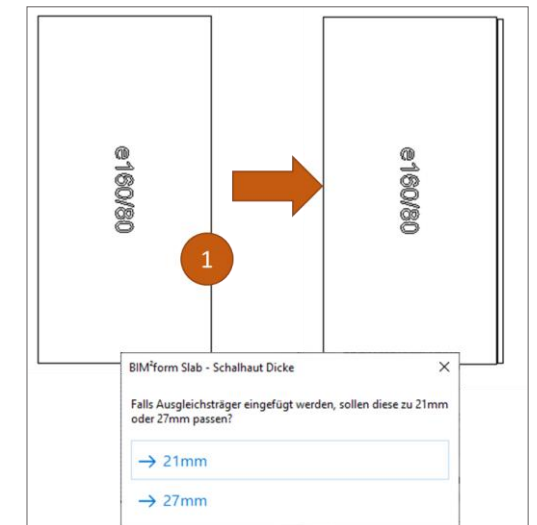


BIM²form Slab - Schalhaut Dicke

Falls Ausgleichsträger eingefügt werden, sollen diese zu 21mm oder 27mm passen?

→ 21mm

→ 27mm



BIM²form Slab – Modul Decke Absturzsicherung

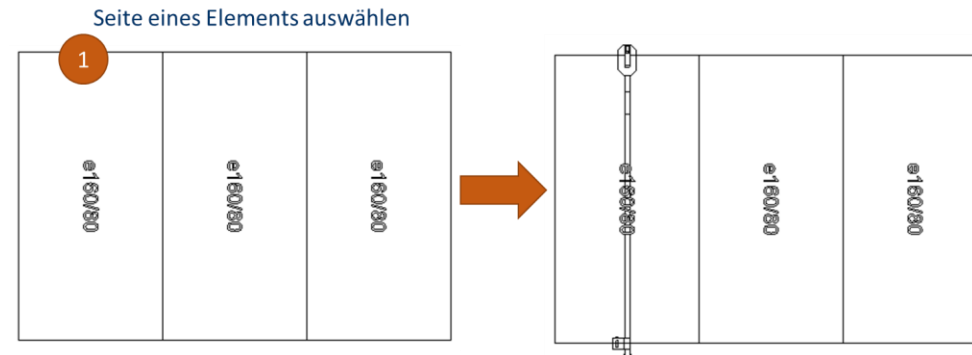


Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Slab	 Absturzsicherung  Ausgleichsträger  Absturzsicherung  Elementverbinder	
Modulgruppe:	Modul Decke		
Befehl:	Absturzsicherung		
Kurzbeschreibung:	Absturzsicherungen platzieren		
Funktionsbeschreibung:	Die Absturzsicherungen können in Abhängigkeit des Anwendungsfalles in drei unterschiedlichen Möglichkeiten platziert werden. Diese drei Möglichkeiten werden in der nachfolgenden Folie erläutert.		

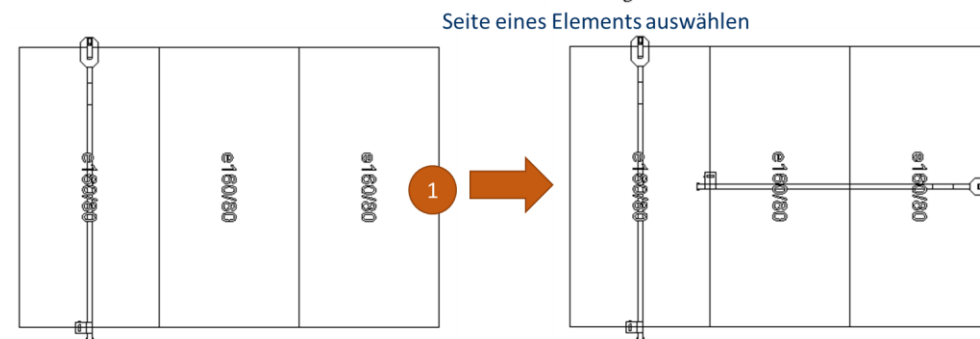
BIM²form Slab – Modul Decke

Vorgehensweise Dec:

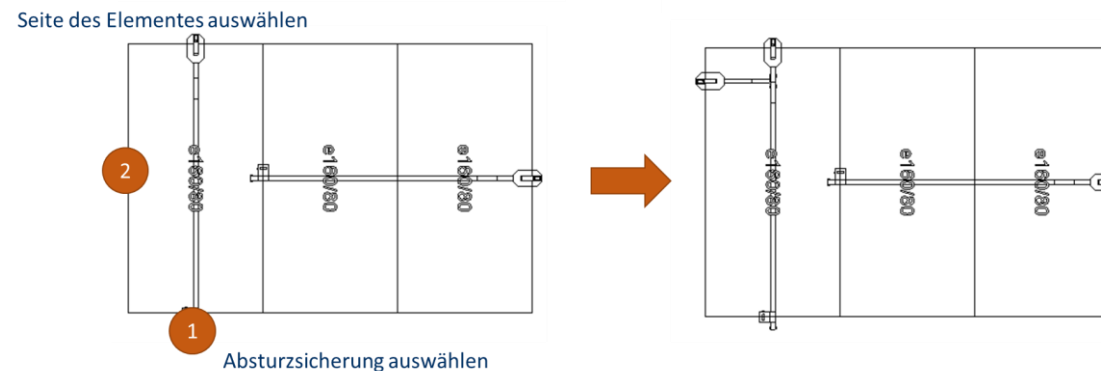
Schmale Seite auswählen
(1 Klick erforderlich)



Lange Seite auswählen
(1 Klick erforderlich)

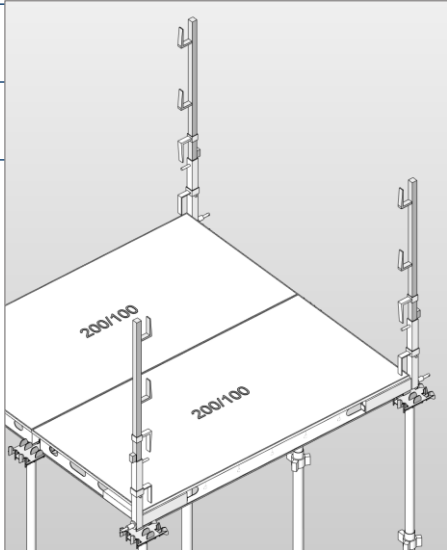


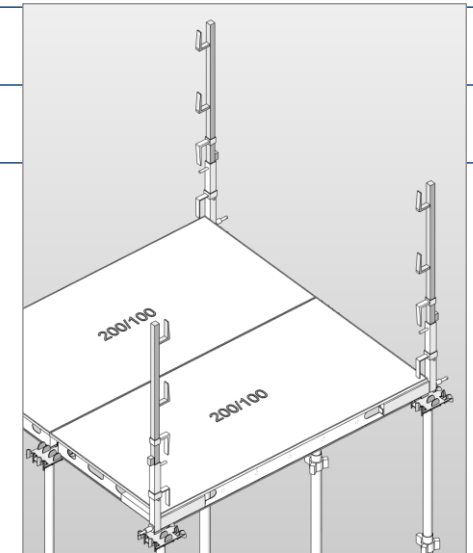
Absturzsicherung auswählen,
anschließend Seite des Elementes
(2 Klicks erforderlich)



BIM²form Slab – Modul Decke Absturzsicherung

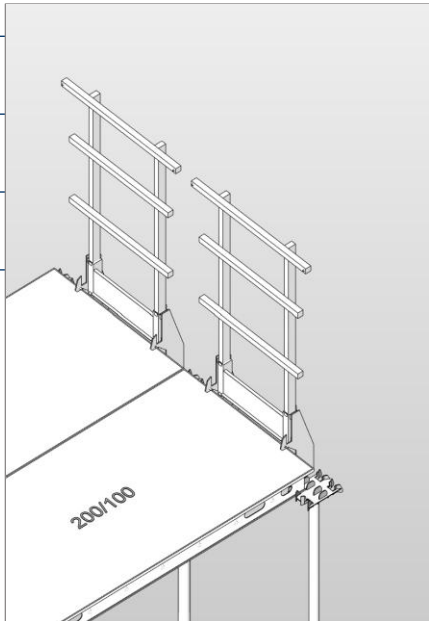


Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Slab	 Absturzsicherung (Pfosten)  Absturzsicherung (Pfosten)  Absturzsicherung (Einheit)	
Modulgruppe:	Modul Decke		
Befehl:	Absturzsicherung (Pfosten)		
Kurzbeschreibung:	Absturzsicherungen platzieren		
Funktionsbeschreibung:	Diese Absturzsicherung kann durch einen Klick auf die Ecke eines Elements angebracht werden. Sie kann nur an Ecken platziert werden, an denen kein weiteres Element anschließt.		



BIM²form Slab – Modul Decke Absturzsicherung



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Slab	 Absturzsicherung (Einheit)  Absturzsicherung (Pfosten)  Absturzsicherung (Einheit)	
Modulgruppe:	Modul Decke		
Befehl:	Absturzsicherung (Pfosten)		
Kurzbeschreibung:	Absturzsicherungen platzieren		
Funktionsbeschreibung:	Diese Absturzsicherung kann nur an der Stirnseite eines Elements durch einen Klick angebracht werden.		

BIM²form Slab – Modul Decke Elementverbinder



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Slab	 Elementverbinder  Ausgleichsträger  Absturzsicherung  Elementverbinder	
Modulgruppe:	Modul Decke		
Befehl:	Elementverbinder		
Kurzbeschreibung:	Elementverbinder platzieren		
Funktionsbeschreibung:	Der Elementverbinder kann schnell und einfach mit einem Klick auf eine beliebige Seite eines Deckenelementes platziert werden.		◻ ◻ ◻ ◻ ◻ ◻ ◻ ◻ ◻ ◻ ◻ ◻ ◻ ◻ </

BIM²form Slab – Flex Decke

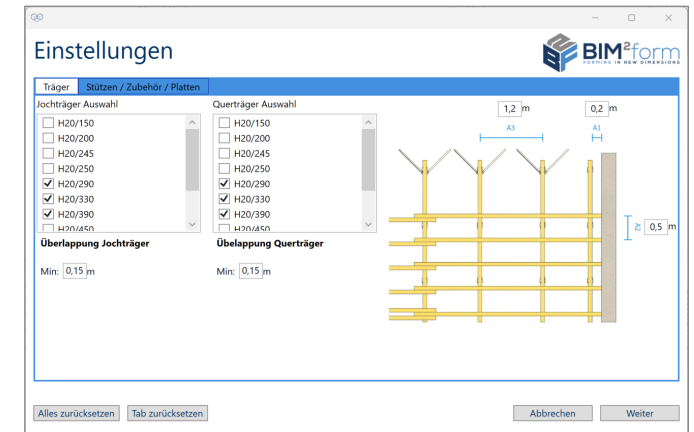


Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM²form Slab	 System  Flex Settings  Flex Decke  Fertigteil Unterstützung  Jochträger  Querträger  Schalhaut Flex Decke	
Modulgruppe:	Flex Decke		
Befehl:			
Kurzbeschreibung:			
Funktionsbeschreibung:	Flex Deckenfunktionen zum Platzieren von Deckenschalung in unterschiedlichen Automatisierungsgraden		

BIM²form Slab – Flex Decke Einstellungen



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Slab	 Flex Settings	
Modulgruppe:	Flex Decke		
Befehl:	Flex Settings		
Kurzbeschreibung:	Einstellungen für Flex Decke		
Funktionsbeschreibung:	Hier können Sie diverse Einstellungen vornehmen wie beispielsweise: • Joch- und Querträger Optionen • Stützen • Stützenabstand • Stützentraglast • Plattengröße • Zubehör Je nach System stehen unterschiedliche Optionen zur Verfügung.		



BIM²form Slab –Flex Decke Einstellungen



Jochträger auswählen, die verwendet werden sollen

Querträger auswählen, die verwendet werden sollen

Überlappung der Jochträger

Überlappung der Querträger

Einstellung Abstand zwischen den Trägern

Einstellung Abstand zum Rand

BIM²form Slab –Flex Decke Einstellungen



Stützen Einstellungen

Maximaler Stützen Abstand

Traglast der Stützen

Sortiment aus dem im nächsten Punkt Stützen gewählt werden können

Auswahl konkrete Stützen

Auswahl Plattengrößen

An- / Abwählen von Plattenplatzierung

The screenshot shows the 'Einstellungen' (Settings) window for BIM²form. The 'Träger' (Beams) tab is selected, and the 'Stützen / Zubehör / Platten' (Columns / Accessories / Slabs) sub-tab is active. The 'Stützen' (Columns) section contains: 'Max. Stützenabstand: 1,2 m' (input field), 'Stützentraglast: 20 kN' (dropdown), 'Stützensortiment: EuMax' (dropdown), and 'Stützen: EuMax 20/300' (dropdown). The 'Platten' (Slabs) section contains: 'Platte: 2500mm x 500mm (21mm)' (dropdown) and an unchecked checkbox 'Keine Platten'. The 'Zubehör' (Accessories) section is titled 'Zubehör platzieren:' and contains four checked checkboxes: 'Stützen', 'Dreibein', 'Trägerkralle', and 'Federstecker Trägergaben/Trägerkralle'. At the bottom are buttons: 'Alles zurücksetzen', 'Tab zurücksetzen', 'Abbrechen', and 'Ok'.

Zubehör Einstellungen was soll platziert werden?

BIM²form Slab – Flex Decke

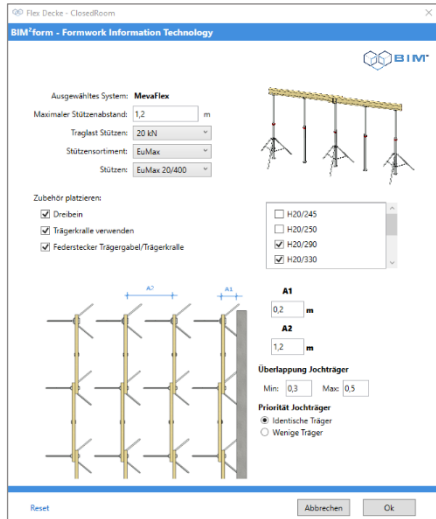
Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Slab	 Flex Decke	
Modulgruppe:	Flex		
Befehl:	Flex Decke		
Kurzbeschreibung:	Automatische Belegung geschlossener Räume mit einer Flex Decke		
Funktionsbeschreibung:	Automatische Belegung von geschlossenen Räumen mit Flex Deckenschalung durch den Befehl →Flex Decke. Nach Auswahl des Befehls springt die Programmierung automatisch, in eine passende Ansicht Nord, Süd, Ost, West oder einen Schnitt. Hier wählen Sie für die Höhe zwei Ebenen (Levels, Referenzebenen oder Decken) aus. Danach bietet sich die Auswahl zwischen Raumauswahl oder Auswahl eines Raumes mithilfe von Kanten. Der genaue Ablauf der Funktionen wird in den nachfolgenden Folien beschrieben.		

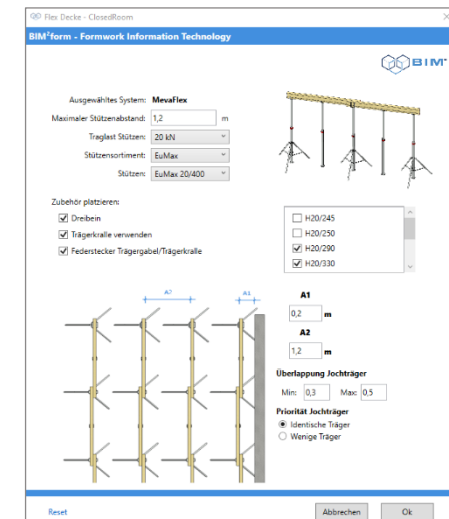
BIM²form Slab – Flex Decke

Fertigteil Unterstützung



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung	
Modul:	BIM ² form Slab			
Modulgruppe:	Flex	 Fertigteil Unterstützung		
Befehl:	Fertigteil Unterstützung 			
Kurzbeschreibung:	Automatische Belegung geschlossener Räume mit Stützen und Jochträgern			
Funktionsbeschreibung:	Automatische Belegung von geschlossenen Räumen mit Stützen, und Jochträgern durch den Befehl →Fertigteil Unterstützung. Der genaue Ablauf der Funktion wird in den nachfolgenden Folien beschrieben.			





BIM²form Slab – Flex Decke Raumauswahl

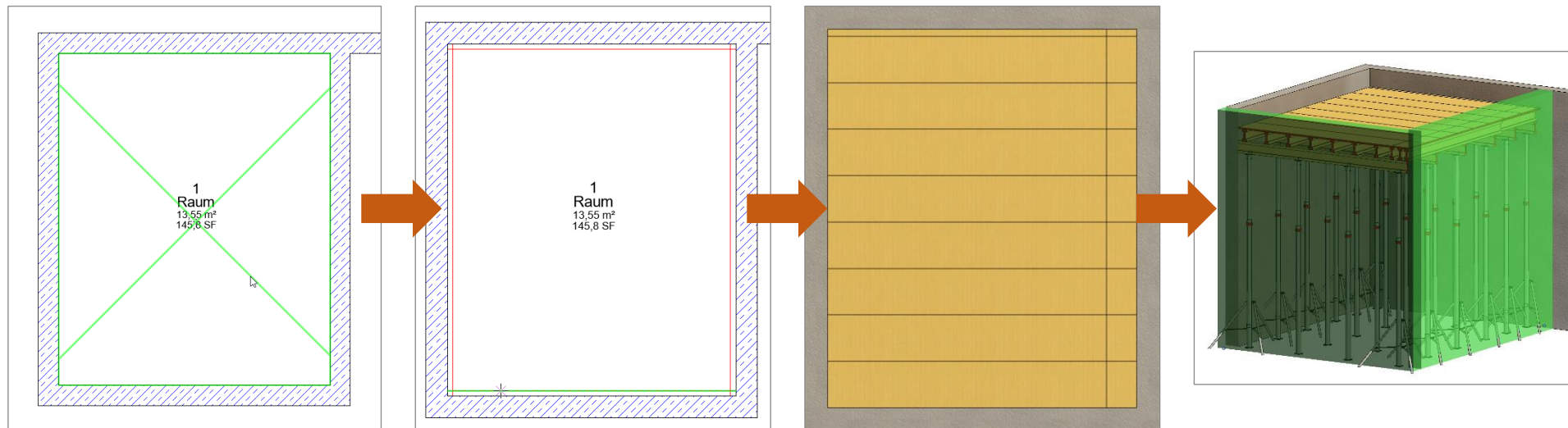


Vorgehensweise Flex Decke und Fertigteilunterstützung:

Der Raum muss zuvor über den Revit-Befehl → **Raum** im Reiter Architektur definiert werden.

Nach Auswahl der Ebenen und der Raum Option, landen Sie automatisch im ausgewählten Grundriss und können im Grundriss oder Deckenplan den zuvor definierten Raum wählen. Hier muss dann noch eine Wandseite ausgewählt werden, an der die Jochträger der Schalung ausgerichtet werden.

Der Raum wird dann automatisch mit Flex Schalung belegt. Alle Träger und Schalhautplatten werden dabei als Gruppe platziert.



BIM²form Slab – Flex Decke Kantenauswahl



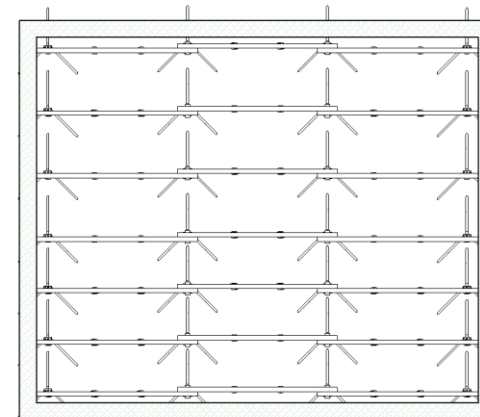
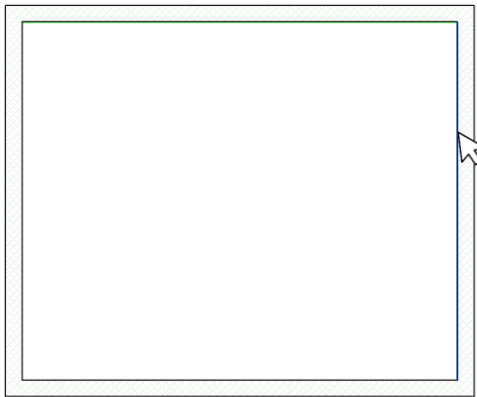
Vorgehensweise Flex Decke und Fertigteil Unterstützung – Kantenauswahl:

Mit diesem Befehl können Räume gewählt werden, die nicht als Räume in Revit definiert werden, z.B. vier aneinander schließende Wände.

Nach Auswahl der Ebenen, der **Kanten** Option und dem gewünschten Grundriss zur unteren gewählten Ebene, landen Sie automatisch im ausgewählten Grundriss. Dort können Sie Kanten durch Klicken auswählen. Dabei können allerdings nur Kanten gewählt werden, die ohne Lücke aneinander anschließen, ggf. muss eine weitere kleine Kante dazwischen gewählt werden.

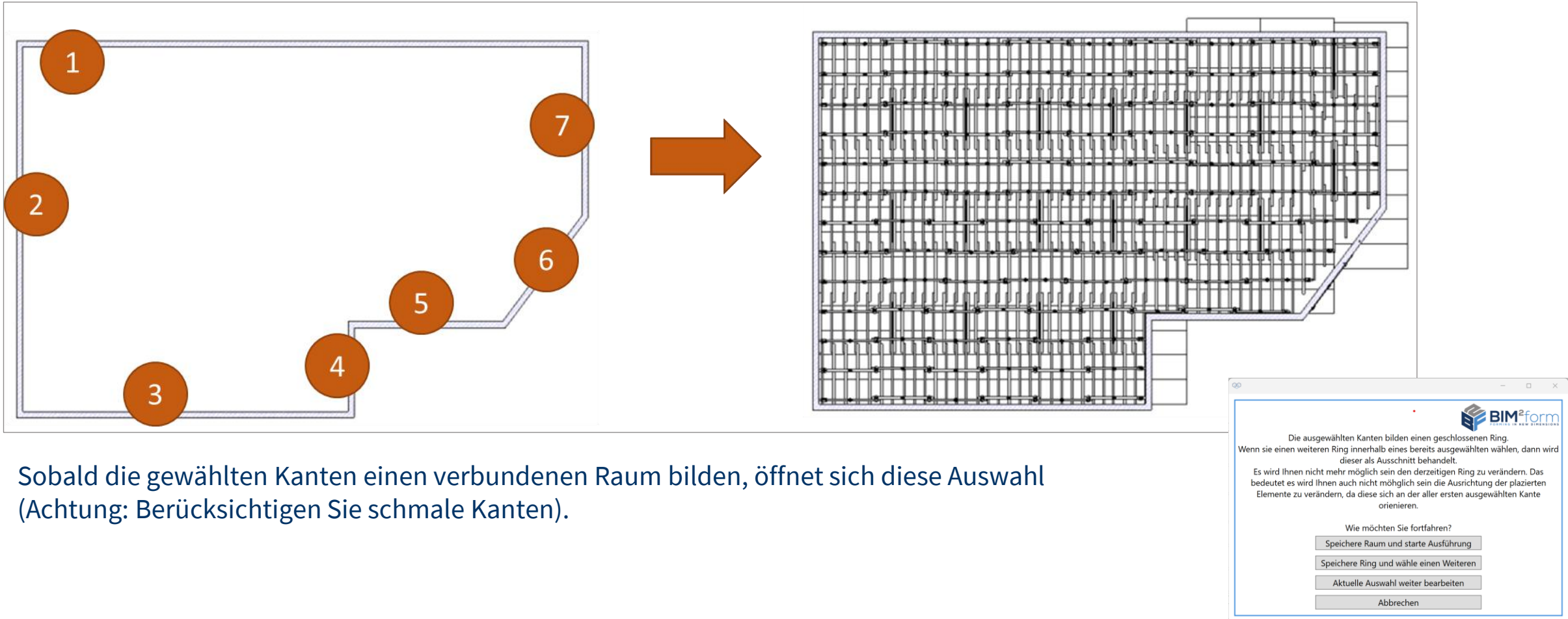
Die erste gewählte Kante kann frei gewählt werden und bestimmt die Richtung der Jochträger der Schalung. Sie wird nach dem Klicken grün eingefärbt, die restlichen Kanten werden rot markiert. Die Kanten müssen am Ende einen abgeschlossenen Raum bilden, egal wie viele Kanten man insgesamt auswählen möchte. Wird eine Kante ein zweites Mal angeklickt, wird sie dadurch wieder abgewählt.

Nach Wahl eines äußeren Rings an Kanten kann man entweder den Raum so speichern und verwenden, oder einen weiteren Ring an Kanten auswählen, wenn z.B. ein Aufzugschacht ausgespart werden soll.



BIM²form Slab – Flex Decke Kantenauswahl

Wählen Sie alle Wände des Raumes.



Sobald die gewählten Kanten einen verbundenen Raum bilden, öffnet sich diese Auswahl
(Achtung: Berücksichtigen Sie schmale Kanten).

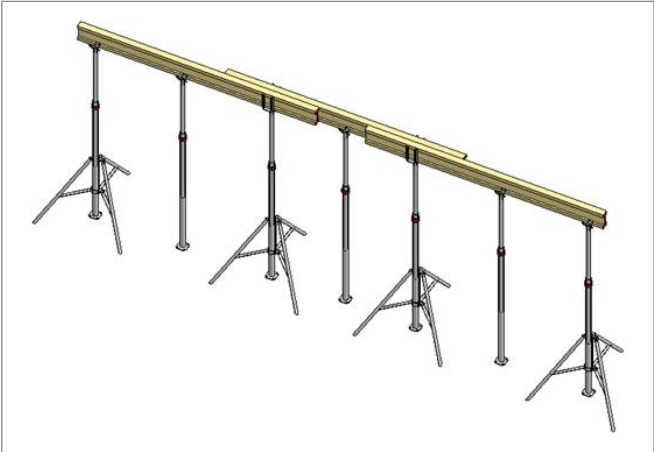
Die ausgewählten Kanten bilden einen geschlossenen Ring.
Wenn sie einen weiteren Ring innerhalb eines bereits ausgewählten wählen, dann wird dieser als Ausschnitt behandelt.
Es wird Ihnen nicht mehr möglich sein den derzeitigen Ring zu verändern. Das bedeutet es wird Ihnen auch nicht möglich sein die Ausrichtung der platzierten Elemente zu verändern, da diese sich an der aller ersten ausgewählten Kante orientieren.

Wie möchten Sie fortfahren?

- Speichere Raum und starte Ausführung
- Speichere Ring und wähle einen Weiteren
- Aktuelle Auswahl weiter bearbeiten
- Abbrechen

BIM²form Slab – Flex Decke Jochträger



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Slab	 Jochträger  Querträger  Schalhaut	
Modulgruppe:	Flex		
Befehl:	Jochträger		
Kurzbeschreibung:	Platzierung der Jochträger, Stützen und Zubehör		
Funktionsbeschreibung:	Nach Auswahl des Befehls → Jochträger springt die Programmierung automatisch, in eine passende Ansicht Nord, Süd, Ost, West oder einen Schnitt. Hier wählen Sie für die Höhe zwei Ebenen (Levels, Referenzebenen oder Decken) aus. Anschließend wechseln Sie automatisch in den ausgewählten Grundriss und es öffnet sich die User Form, in der verschiedene Einstellungen gemacht werden können. Nach dem Bestätigen wählen Sie den Start- und Endpunkt. Die Jochträger Reihe wird anschließend als Gruppe eingefügt. In derselben Funktionsweise kann dies auch auf MEVA VarioMax angewendet werden.		



BIM²form Slab – Flex Decke Jochträger



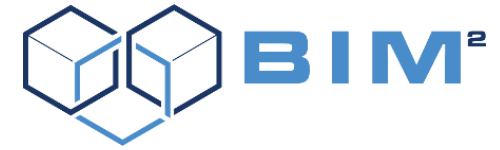
Vorgehensweise Jochträgerreihe:

Sie wählen in der Ansicht/Schnitt die gewünschte Höhe aus (Ebene, Referenzebene, Geschossdecke).

Jetzt können Sie in der UserForm alle gewünschten Einstellungen vornehmen, wie beispielsweise gewünschte Trägerlängen aktivieren, Stützen auswählen. Anschließend bestätigen Sie die User Form mit OK und wählen im Grundriss den Start- und Endpunkt aus. Die Jochträgerreihe wird wie gewünscht eingefügt und als Gruppe zusammengefügt. Dies erlaubt ein einfaches kopieren der gesamten Jochträgerreihe.



BIM²form Slab – Flex Decke Jochträger



User Form:

The screenshot shows the 'Einstellungen' (Settings) window for the BIM²form software. The window has a title bar with standard Windows icons and the BIM²form logo. The main content area is titled 'Versatz' (Offset) and contains the following elements:

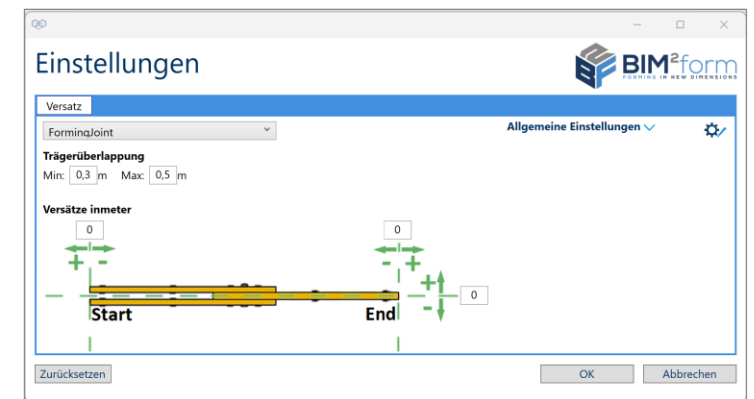
- Trägerüberlappung** (Beam overlap): A section with 'Min: 0,3 m' and 'Max: 0,5 m' input fields.
- Versätze in meter** (Offsets in meter): A diagram showing a horizontal beam with 'Start' and 'End' labels. Above the beam, there are three offset indicators, each consisting of a green double-headed arrow and a '0' in a box. The first indicator is at the start, the second is at the end, and the third is at the end of the beam.
- Buttons:** 'Zurücksetzen' (Reset), 'OK', and 'Abbrechen' (Cancel).
- Additional UI:** A 'Allgemeine Einstellungen' (General Settings) dropdown menu and a gear icon are located in the top right corner of the settings area.



BIM²form Slab – Flex Decke Querträger



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Slab		
Modulgruppe:	Flex		
Befehl:	Querträger	 Jochträger  Querträger  Schalhaut	
Kurzbeschreibung:	Platzierung einer Querträger Reihe		
Funktionsbeschreibung:	Nach Auswahl des Befehls → Querträger öffnet sich die User Form in der gewünschten Trägerlängen aktivieren oder deaktivieren, Überlappung, Versatz und Priorität eingestellt werden können. Es kann noch zwischen einer normalen Querträgerreihe oder einer Querträgerreihe am Schalhautstoß unterschieden werden. Nach dem Bestätigen wählen Sie den Start- und Endpunkt. Die Querträgerreihe wird anschließend als Gruppe eingefügt.		



BIM²form Slab – Flex Decke Schalhaut



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Slab	 Jochträger  Querträger  Schalhaut	
Modulgruppe:	Flex		
Befehl:	Schalhaut		
Kurzbeschreibung:	Platzierung Schalhaut		
Funktionsbeschreibung:	Nach Auswahl des Befehls →Schalhaut springt die Programmierung automatisch, in eine passende Ansicht Nord, Süd, Ost, West oder einen Schnitt. Hier wählen Sie für die Höhe ein Level aus. Nach dem automatischen Wechseln in den Grundriss kann der gewünschte Bereich über drei Eckpunkte definiert werden. Anschließend öffnet sich die User Form, wo die Platten und der Versatz zur ausgewählten Ebene eingestellt werden können. Die Schalhautplatten werden als Gruppe eingefügt.		

Flex Decke - Flex Plate Placing

BIM²form - Formwork Information Technology



Phase:
New Construction

Platte:
3000mm x 1000mm (21mm)

0

 m

+

−

Offset

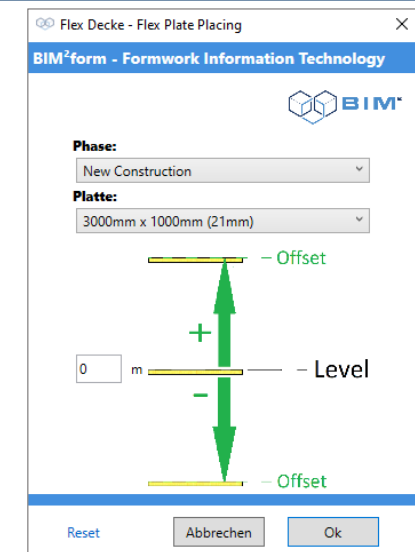
Level

Offset

Reset

Abbrechen

Ok



Agenda



Einführung

**Bedien-
hinweise**

Wall

Slab

Manage

BIM²form Manage – Export

Maximale Vorhaltemenge

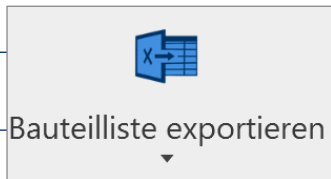
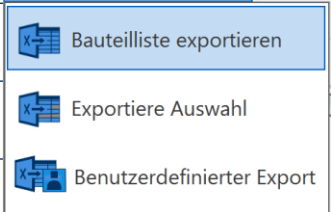
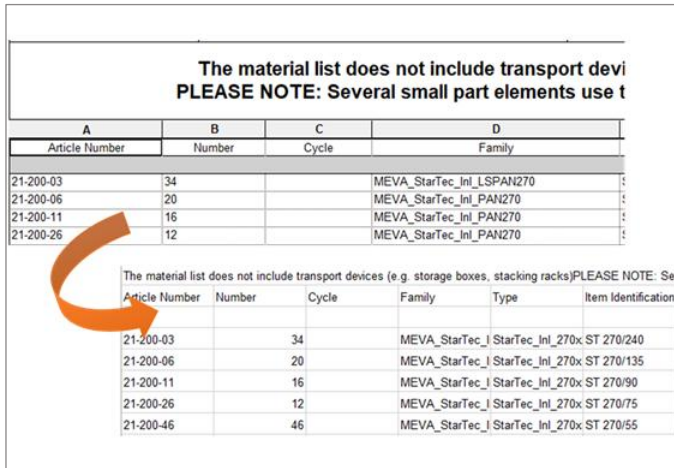


Name	Beschreibung	Icon	Darstellung																																																						
Modul:	BIM ² form Manage	 Maximale Vorhaltemenge																																																							
Modulgruppe:	Export																																																								
Befehl:	Maximale Vorhaltemenge																																																								
Kurzbeschreibung:	Export der maximalen Vorhaltemenge in Excel																																																								
Funktionsbeschreibung:	Die maximale Vorhaltemenge exportiert alle Schalungskomponenten jeden Taktes in Excel und listet diese in Excel auf. Dabei gibt es eine Spalte „Vorhaltung“, die das Maximum jeden Artikels über alle Takte hinweg ermittelt. Sie müssen sich hierfür nicht in einer Bauteilliste befinden, sondern können die Funktion in jeder beliebigen Ansicht starten.		<table><tr><th>Artikelnummer</th><th>Bezeichnung</th><th>Vorhaltung</th><th>Takt 1</th><th>Takt 2</th><th>Takt 3</th></tr><tr><td>21-200-03</td><td>ST 270/240</td><td>8</td><td>6</td><td>8</td><td>4</td></tr><tr><td>21-200-06</td><td>ST 270/135</td><td>6</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>21-200-11</td><td>ST 270/90</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td><td>6</td></tr><tr><td>21-200-26</td><td>ST 270/75</td><td>6</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>21-200-46</td><td>ST 270/55</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>8</td></tr><tr><td>21-200-49</td><td>ST 270/50</td><td>6</td><td></td><td></td><td>6</td></tr><tr><td>21-200-52</td><td>ST 270/49</td><td>4</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>21-200-56</td><td>ST 270/45</td><td>2</td><td></td><td>2</td><td></td></tr></table>	Artikelnummer	Bezeichnung	Vorhaltung	Takt 1	Takt 2	Takt 3	21-200-03	ST 270/240	8	6	8	4	21-200-06	ST 270/135	6	4	4	4	21-200-11	ST 270/90	6	2	2	6	21-200-26	ST 270/75	6	2			21-200-46	ST 270/55	10	10	10	8	21-200-49	ST 270/50	6			6	21-200-52	ST 270/49	4	2			21-200-56	ST 270/45	2		2	
Artikelnummer	Bezeichnung	Vorhaltung	Takt 1	Takt 2	Takt 3																																																				
21-200-03	ST 270/240	8	6	8	4																																																				
21-200-06	ST 270/135	6	4	4	4																																																				
21-200-11	ST 270/90	6	2	2	6																																																				
21-200-26	ST 270/75	6	2																																																						
21-200-46	ST 270/55	10	10	10	8																																																				
21-200-49	ST 270/50	6			6																																																				
21-200-52	ST 270/49	4	2																																																						
21-200-56	ST 270/45	2		2																																																					

BIM²form Manage – Export

Bauteilliste exportieren



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Manage		
Modulgruppe:	Export		
Befehl:	Bauteilliste exportieren		
Kurzbeschreibung:	Bauteilliste in Excel exportieren		
Funktionsbeschreibung:	Sie können mit diesem Befehl jede beliebige Bauteilliste aus Revit direkt in Excel exportieren. Sie müssen hierfür lediglich in der gewünschten Bauteillistenansicht sein (aktive Ansicht) und anschließend den Befehl aufrufen.		

BIM²form Manage – Export

Auswahl exportieren



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Manage	 Exportiere Auswahl	
Modulgruppe:	Export		
Befehl:	Auswahl exportieren		
Kurzbeschreibung:	Auswahl in Excel exportieren		
Funktionsbeschreibung:	Sie können mit diesem Befehl jede beliebige Bauteilliste aus Revit direkt in Excel exportieren. Sie müssen hierfür lediglich in der gewünschten Bauteillistenansicht sein (aktive Ansicht) und anschließend den Befehl aufrufen.		

The material list does not include transport devi
PLEASE NOTE: Several small part elements use t

A	B	C	D
Article Number	Number	Cycle	Family
21-200-03	34		MEVA_StarTec_Inl_LSPAN270
21-200-06	20		MEVA_StarTec_Inl_PAN270
21-200-11	16		MEVA_StarTec_Inl_PAN270
21-200-26	12		MEVA_StarTec_Inl_PAN270

The material list does not include transport devices (e.g. storage boxes, stacking racks)PLEASE NOTE: Se

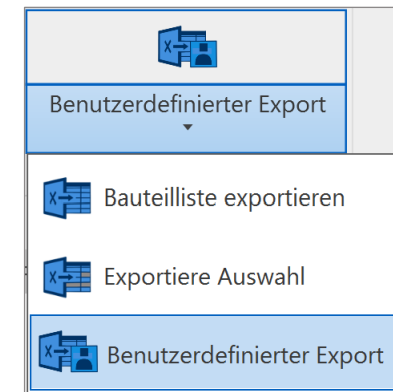
Article Number	Number	Cycle	Family	Type	Item Identification
21-200-03		34	MEVA_StarTec_I	StarTec_Inl_270x ST 270/240	
21-200-06		20	MEVA_StarTec_I	StarTec_Inl_270x ST 270/135	
21-200-11		16	MEVA_StarTec_I	StarTec_Inl_270x ST 270/90	
21-200-26		12	MEVA_StarTec_I	StarTec_Inl_270x ST 270/75	
21-200-46		46	MEVA_StarTec_I	StarTec_Inl_270x ST 270/55	

BIM²form Manage – Export

Benutzerdefinierter Export



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Manage		
Modulgruppe:	Export		
Befehl:	Benutzerdefinierter Export 	 Benutzerdefinierter Export	
Kurzbeschreibung:	Exportieren mit eigenen Anpassungen		
Funktionsbeschreibung:	Sie können mit diesem Befehl eine Liste mithilfe Ihrer persönlichen Preisliste und unter Einbezug Ihrer Spaltennamen exportieren. Hierfür muss entweder eine Preisliste oder eine Vorlage vorhanden sein. Bei nicht vorhandener Preisliste werden nur die Spalten Art.Nr. und Menge befüllt. Die Anordnung der Spalten sowie eine benutzerdefinierte Spalte können von Ihnen festgelegt werden. Dabei müssen die Namen der Spalten unbedingt mit denen aus Ihrer Preisliste übereinstimmen. Sollte ein Name nicht in der Liste auftauchen, bleiben die entsprechenden Felder für diesen Artikel leer.		



BIM²form Manage – Export

Benutzerdefinierter Export



Eigene Preisliste auswählen und laden

Eigenes Template auswählen und laden (nur mit Auswahl dieser Option erscheint die Ladeoption)

Spaltennamen, wie sie aus dem Template oder der Preisliste gelesen werden, können hier editiert werden

Benutzerdefinierter Export

Benutzerdefiniertes Layout Benutzerdefinierte Menge

Lade Preisliste Bitte wählen Sie eine Excel-Datei als Preisliste

☐ Nutze Designvorlage als Ziellayout

Standard Spalten

☒ Art.-Nr. ☒ Bezeichnung ☒ Preis [€] ☒ Menge

☐ Gewicht [kg] ☐ Details ☐ Gesamtpreis ☐ Gesamtgewicht

Benutzerdefinierte Spalten

Hinzufügen Entfernen

Spalten Reihenfolge

Art.-Nr.
Bezeichnung
Preis [€]
Menge

Vorlage laden Als Vorlage speichern

Zurück auf Vorlage Zurück auf Standard Abbrechen Weiter

Benutzerdefinierter Export

Benutzerdefiniertes Layout Benutzerdefinierte Menge

Lade Preisliste Bitte wählen Sie eine Excel-Datei als Preisliste

☒ Nutze Designvorlage als Ziellayout

Lade Designvorlage Bitte wählen Sie eine Excel-Datei als Vorlage

Standard Spalten

☒ Art.-Nr. ☒ Bezeichnung ☒ Preis [€] ☒ Menge

☐ Gewicht [kg] ☐ Details ☐ Gesamtpreis ☐ Gesamtgewicht

Spaltenzuordnung

Aktive Spalten zum befüllen Ziel Spalten in der Vorlage

Art.-Nr.
Bezeichnung
Preis [€]
Menge

Vorlage laden Als Vorlage speichern

Zurück auf Vorlage Zurück auf Standard Abbrechen Weiter

Auswählen und sortieren der Spalten

BIM²form Manage – Export



Wenn Maximale Vorhaltemenge angekreuzt ist, wird nach diesen Regeln exportiert, sonst nach den angewählten Phasen und Elementen

Zusätzliche Erklärungen erscheinen bei längerem Verweilen des Mauszeigers auf dem Info-Button

Benutzerdefinierter Export

Benutzerdefiniertes Layout Benutzerdefinierte Menge

Maximale Vorhaltemenge

☐ Maximale Vorhaltemenge der ausgewählten Takte ⓘ

☒ Phase 01

Alle Keine Aus Auswahl

Phase 01 ⓘ Wählen Sie einen Takt von den oben aktivierten, um anschließend Elemente in diesem deaktivieren zu können.

- ☒ Element: woodtimber_filler
Art. Nr.: Keine Artikelnummer
- ☒ Element: Acclnl_quick_acting_clamp
Art. Nr.: CC0008DM
- ☒ Element: Acclnl_multi_function_clamp
Art. Nr.: CC0009DM
- ☒ Element: Acclnl_universal_waler_75
Art. Nr.: CC0011DM
- ☒ Element: Acclnl_universal_waler_130
Art. Nr.: CC0012DM
- ☒ Element: EcoFixInl_alignment_rail_50
Art. Nr.: 000050

Abbrechen Ok

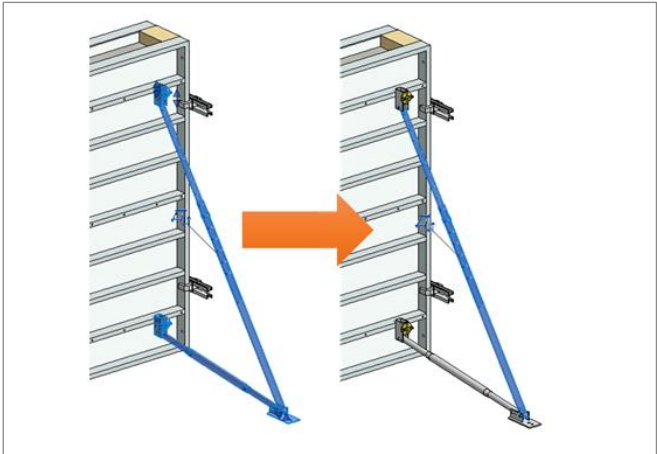
Aktiv: Prüft die Häufigkeit eines jeden Elementes in jedem Takt separat und verwendet immer das grösste Vorkommen als Menge
Inaktiv: Addiert jeweils alle vorkommen eines Elementes in jedem ausgewählten Takt um die Menge zu erhalten.
Hat keine Auswirkungen, wenn die Elemente über die Schaltfläche 'Aus Auswahl' weiter unten ausgewählt wurden

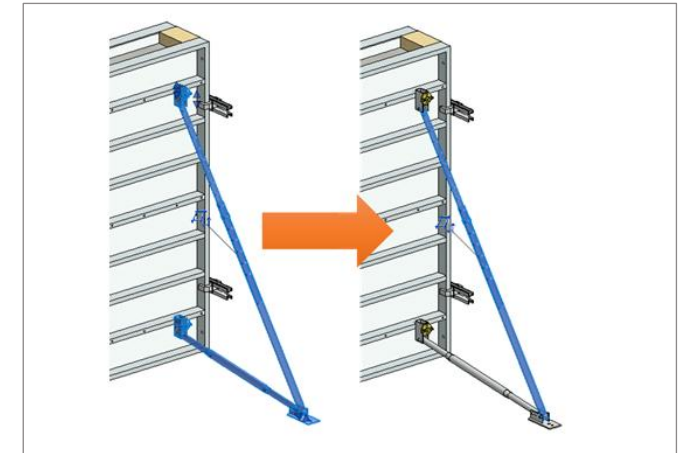
BIM²form Manage – Familien

Verschachtelte Familien auflösen



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM²form Manage		
Modulgruppe:	Familien	 Verschachtelte Familien auflösen	
Befehl:	Verschachtelte Familien auflösen 		
Kurzbeschreibung:	Verschachtelte Familien in Einfamilien auflösen		
Funktionsbeschreibung:	Verschachtelte Familien werden genutzt, um ca. 80% der Standardfälle abzudecken. Um die Familie jedoch nicht komplex zu modellieren, haben wir hierfür einen Befehl zur Verfügung gestellt, der es ermöglicht in den 20% Sonderfällen genau diese verschachtelte Familie in Ihre Einfamilien aufzulösen und anschließend als Gruppe abzuspeichern. Vorgehensweise dabei ist eine oder mehrere verschachtelte Familien auswählen und anschließend den Befehl: Verschachtelte Familien auflösen verwenden.		





BIM²form Manage – Familien

Gruppe Phase ändern



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM²form Manage	 Phasen der Gruppe ändern	
Modulgruppe:	Familien		
Befehl:	Gruppen Phase ändern		
Kurzbeschreibung:	Phasen von Familien innerhalb einer Gruppe ändern		
Funktionsbeschreibung:	Über diesen Befehl können Sie alle Familien innerhalb einer Gruppe in Phase erstellt und Phase abgebrochen ändern. Der Befehl bezieht sich nicht nur auf die Gruppe auf der obersten Ebene sondern überträgt sich auf alle darin verschachtelten Gruppen und Familien innerhalb der großen Gruppe. Hierfür werden in der User Form alle Phasen des Projektes als Drop Down Liste angezeigt. Mehrfach Auswahl von Gruppen ist gleichfalls möglich. Auswahl kann über die Optionsleiste mit →Fertig stellen abgeschlossen werden.		

☒ Mehrere

Fertig stellen

Abbrechen

Change Group Phases

mevit - Formwork Information Technology



Phase erstellt: 01

Phase abgebrochen: 01

Reset

Abbrechen

Ok

☒ Mehrere
 Fertig stellen
 Abbrechen

Change Group Phases

mevit - Formwork Information Technology
 

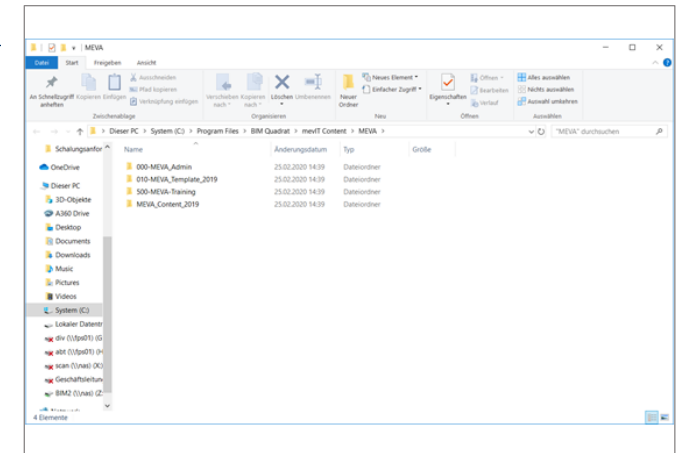
Phase erstellt: 01
 Phase abgebrochen: 01

Reset
 Abbrechen
 Ok

BIM²form Manage – Content

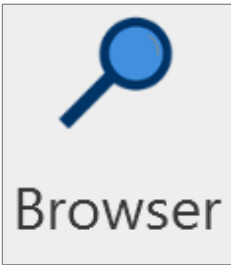


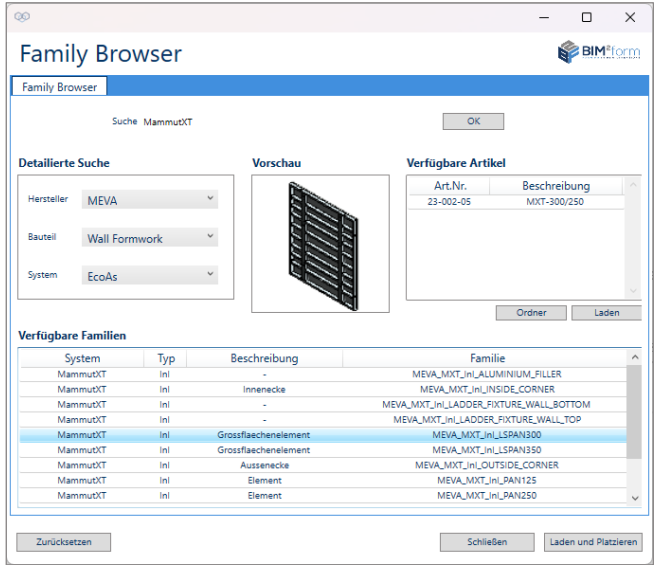
Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Manage		
Modulgruppe:	Content		
Befehl:	Öffnen 		
Kurzbeschreibung:	Öffnet Windows Explorer für BIM ² form Content		
Funktionsbeschreibung:	Über diesen Befehl können Sie direkt den Windows Explorer für den BIM²form Content öffnen und die aktuellen Familien für die manuelle Bearbeitung per Drag & Drop ins Projekt ziehen. Der Content wird kontinuierlich überarbeitet und steht Ihnen immer in aktueller Version zur Verfügung.		

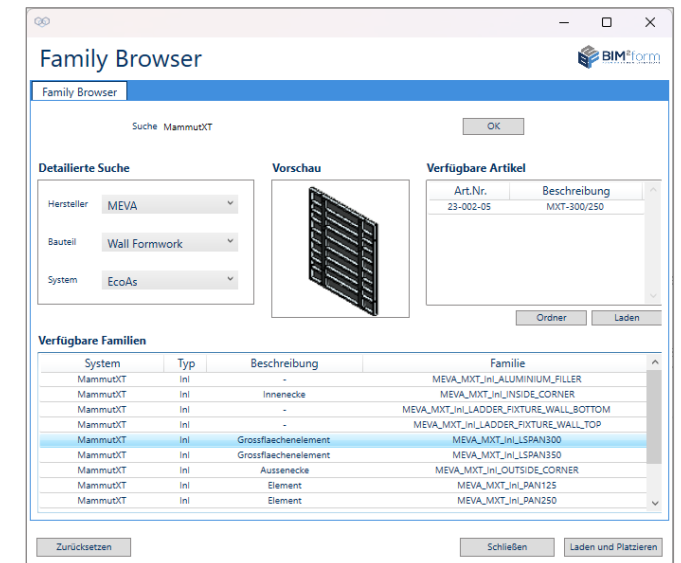


BIM²form Manage – Projekt aufräumen Familien Browser



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM²form Manage		
Modulgruppe:	Projekt aufräumen		
Befehl:	Browser		
Kurzbeschreibung:	Familien Browser zum Suchen und Laden		
Funktionsbeschreibung:	Familien Browser zum einfachen Suchen und Laden von Familien. Es ist möglich hier sowohl nach Artikelnummern als auch nach Text zu suchen. Die Suchergebnisse werden unabhängig von den Filtereinstellungen ausgegeben. Über Detaillierte Suche kann über die Drop Downs kategorisch gefiltert werden. Nach Auswahl der Familie und Klick auf 'Laden & Platzieren' hängt sie am Cursor und kann im Projekt abplatziert werden. Somit wird es noch einfacher erforderliche Familien zu finden und diese einfach ins Projekt zu laden.		



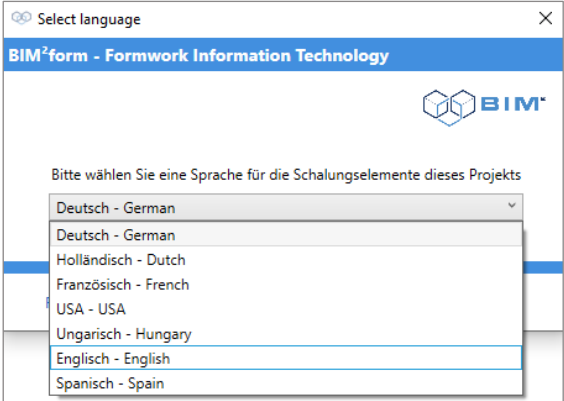


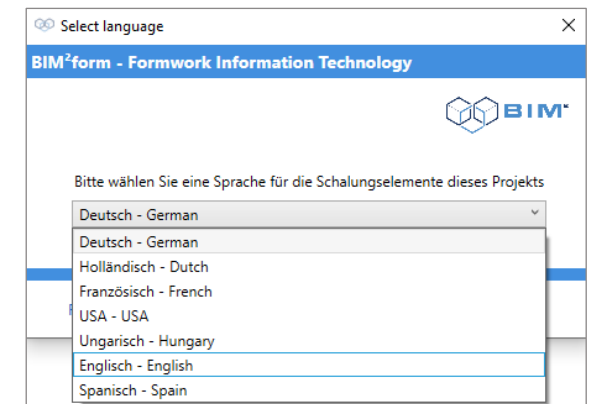
BIM²form Manage – Parameter

Projektsprache ändern



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Manage		
Modulgruppe:	Parameter	 Projektsprache ändern	
Befehl:	Projektsprache ändern		
Kurzbeschreibung:	Projektsprache von Familien ändern		
Funktionsbeschreibung:	Hier wird allen Familien ein neuer Parameter: Item Language als Exemplarparameter angelegt und mit der ausgewählten Sprache befüllt (Artikelbeschreibung). Mit der entsprechenden Beschriftungsfamilie kann diese Bezeichnung dann für das Labeling/Beschriften für Pläne genutzt werden.		





BIM²form Manage – Pläne

Plan kopieren/erstellen



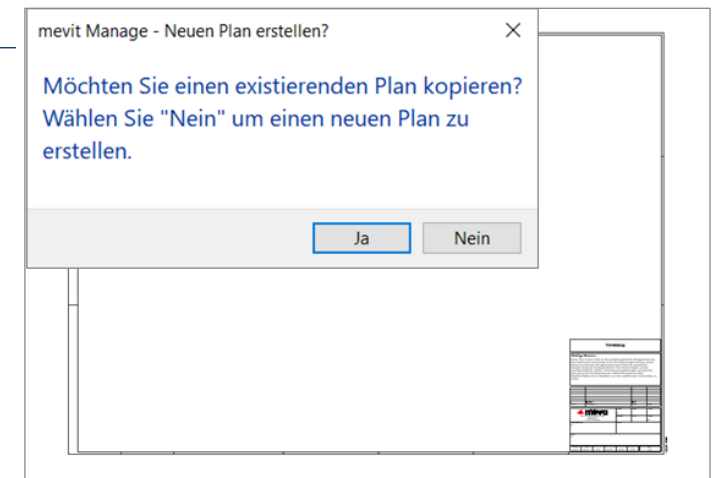
Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Manage		
Modulgruppe:	Pläne	 Plan kopieren/erstellen	
Befehl:	Plan kopieren/erstellen		
Kurzbeschreibung:	Kopiert Planrahmen und Plankopf		
Funktionsbeschreibung:	Nach der Auswahl des Befehls erscheint die Abfrage ob Sie einen existierenden Plan kopieren möchten. Mit →Ja können Sie einen aktuellen Plan auswählen, mit →Nein können Sie einen neuen Plan erstellen. Bei →Ja wird der Planrahmen und der Plankopf kopiert. Informationen, die bereits im Plankopf ausgefüllt werden, werden mitkopiert. Bei →Nein können Sie über Drop Down Listen einfach den gewünschten Planrahmen und Plankopf auswählen und es wird ein neuer Plan erstellt.		

mevit Manage - Neuen Plan erstellen?

Möchten Sie einen existierenden Plan kopieren?
Wählen Sie "Nein" um einen neuen Plan zu erstellen.

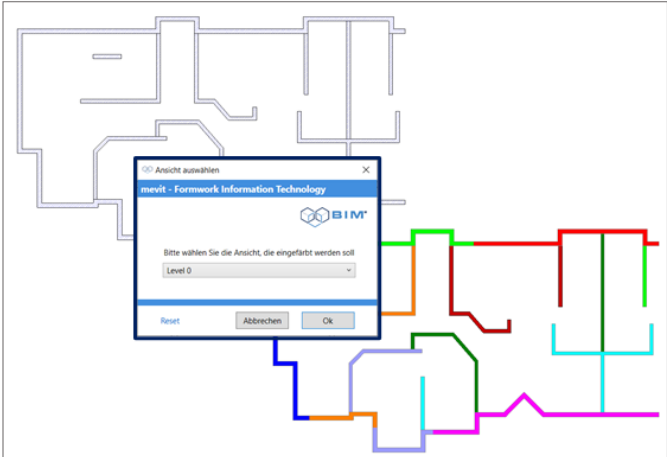
Ja

Nein



BIM²form Manage – Visuelles Phasen einfärben



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Manage		
Modulgruppe:	Visuelles	 Phasen einfärben	
Befehl:	Phasen einfärben 		
Kurzbeschreibung:	Erstellt einen Grundriss als Taktübersicht.		
Funktionsbeschreibung:	Über diesen Befehl können Sie eine Taktübersicht erstellen, indem die Phasen in unterschiedlichen Farben eingefärbt werden. Hierfür wählen Sie einen gewünschten Grundriss aus, in welchem die Bauteile nach Phasen eingefärbt werden sollen.		
			

BIM²form Manage – Projekt aufräumen

Doppelte Objekte löschen



Name	Beschreibung	Icon	Darstellung
Modul:	BIM ² form Manage		
Modulgruppe:	Projekt aufräumen	 Doppelte Objekte löschen Projekt aufräumen	
Befehl:	Doppelte Objekte löschen		
Kurzbeschreibung:	Löscht alle doppelten Schalungsfamilien		
Funktionsbeschreibung:	Löscht alle Objekte, die mehrmals an der identischen Stelle liegen		



Kontakt

BIM² GmbH

Lise-Meitner-Strasse 21

72202 Nagold

DEUTSCHLAND

 info@bim2.eu

 +49 7452 6310 900



BIM²

Refine. Reinvent. Rethink.

Construction together.