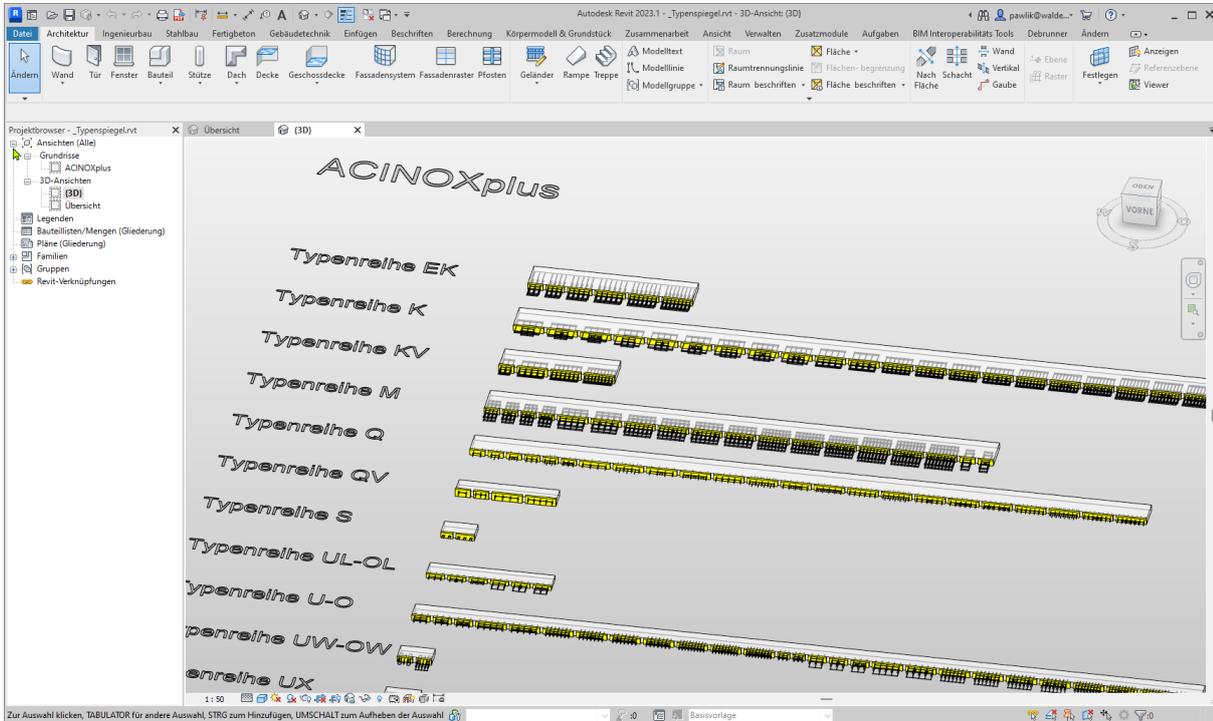


Wegleitung zu ACINOXplus

Alle Typenreihen des ACINOXplus sind im Ordner als Revit-Familien vorhanden.
Die Revit-Datei «_Typenspiegel.rvt» dient zur Übersicht der ACINOXplus-Typen



Der gewünschte Typ kann und darf per Copy/Paste in ein Projekt kopiert werden.

Der Ordner ACINOXplus

Im Ordner ACINOXplus sind alle Familien der Typenreihe vorhanden.

Vorsicht! Die Familie beinhaltet lediglich den Grund-Typ der Typenreihe!

Zu jeder Familie gibt es eine gleichnamige .txt-Datei. Diese Datei MUSS ZWINGEND im selben Ordner wie die Revit-Familie liegen und dient dazu, den/die Typen beim Laden der Familie in ein Revit-Projekt mit dem entsprechenden Parameter zu generieren.

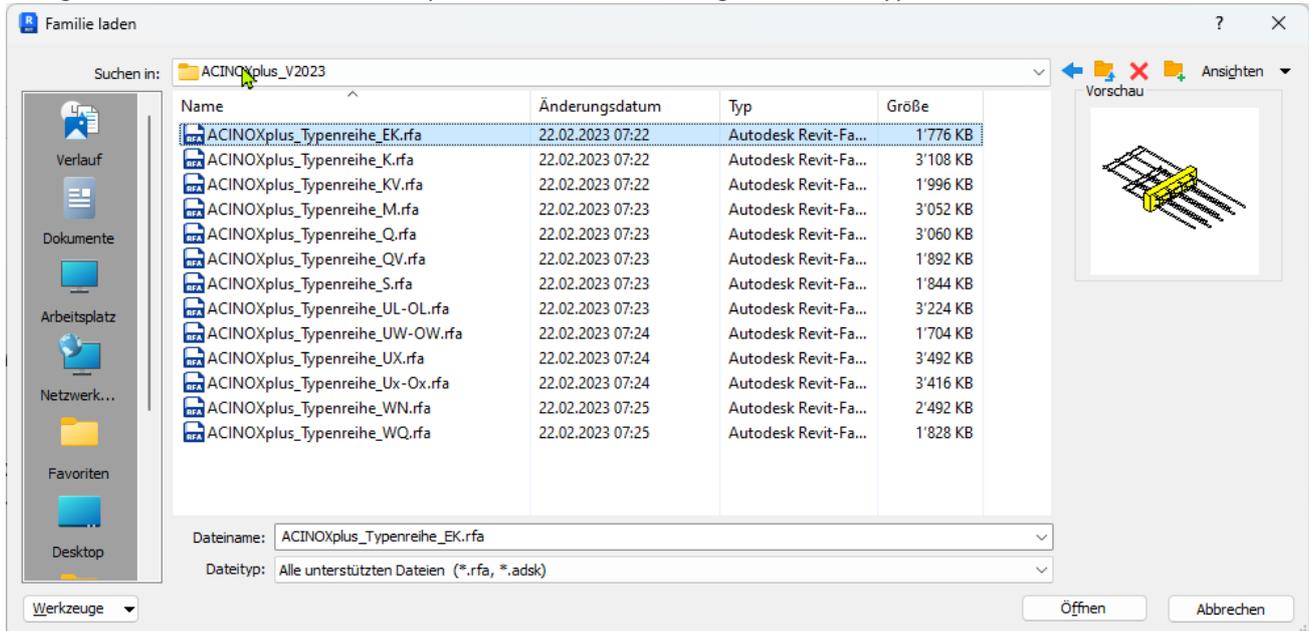
!! Ohne die .txt-Datei ist die Familie nicht funktionstüchtig !!

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
_Typenspiegel.rvt	21.02.2023 22:24	Autodesk Revit-Pr...	70'768 KB
ACINOXplus_Typenreihe_EK.rfa	22.02.2023 07:22	Autodesk Revit-Fa...	1'776 KB
ACINOXplus_Typenreihe_EK.txt	27.01.2023 14:23	TXT-Datei	1 KB
ACINOXplus_Typenreihe_K.rfa	22.02.2023 07:22	Autodesk Revit-Fa...	3'108 KB
ACINOXplus_Typenreihe_K.txt	27.01.2023 15:35	TXT-Datei	5 KB
ACINOXplus_Typenreihe_KV.rfa	22.02.2023 07:22	Autodesk Revit-Fa...	1'996 KB
ACINOXplus_Typenreihe_KV.txt	30.01.2023 13:16	TXT-Datei	1 KB
ACINOXplus_Typenreihe_M.rfa	22.02.2023 07:23	Autodesk Revit-Fa...	3'052 KB
ACINOXplus_Typenreihe_M.txt	27.01.2023 14:52	TXT-Datei	3 KB
ACINOXplus_Typenreihe_Q.rfa	22.02.2023 07:23	Autodesk Revit-Fa...	3'060 KB
ACINOXplus_Typenreihe_Q.txt	30.01.2023 13:24	TXT-Datei	4 KB
ACINOXplus_Typenreihe_S.rfa	22.02.2023 07:23	Autodesk Revit-Fa...	1'800 KB
ACINOXplus_Typenreihe_S.txt	27.01.2023 14:52	TXT-Datei	3 KB
ACINOXplus_Typenreihe_UL-OL.rfa	22.02.2023 07:23	Autodesk Revit-Fa...	3'060 KB
ACINOXplus_Typenreihe_UL-OL.txt	30.01.2023 13:24	TXT-Datei	4 KB
ACINOXplus_Typenreihe_U-O.rfa	22.02.2023 07:23	Autodesk Revit-Fa...	3'060 KB
ACINOXplus_Typenreihe_U-O.txt	30.01.2023 13:24	TXT-Datei	4 KB
ACINOXplus_Typenreihe_UW-OW.rfa	22.02.2023 07:23	Autodesk Revit-Fa...	3'060 KB
ACINOXplus_Typenreihe_UW-OW.txt	30.01.2023 13:24	TXT-Datei	4 KB
ACINOXplus_Typenreihe_UX.rfa	22.02.2023 07:23	Autodesk Revit-Fa...	3'060 KB
ACINOXplus_Typenreihe_UX.txt	30.01.2023 13:24	TXT-Datei	4 KB

Laden eines ACINOXplus

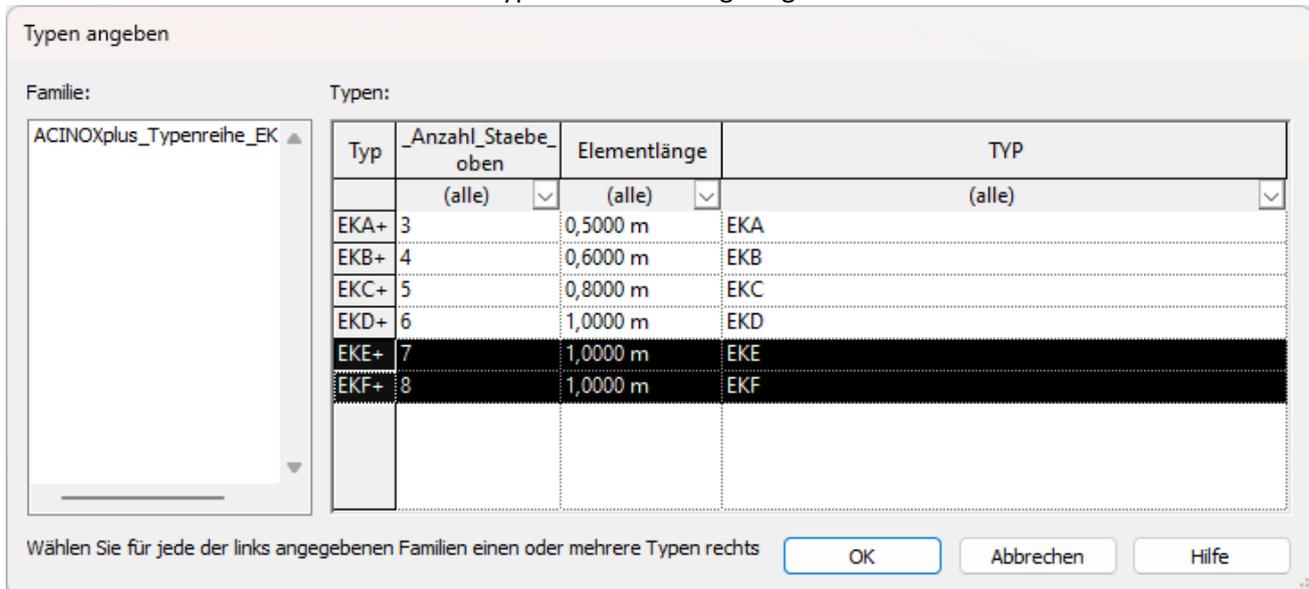
Klicken Sie in der Registerkarte «Einfügen» auf «Familie laden».

Navigieren Sie zum Ordner ACINOXplus und wählen Sie die gewünschte Typenreihe.



WICHTIG! Wählen Sie zum Laden **immer nur eine Familie aus**, damit die folgende Typen-Auswahltabelle angezeigt werden kann.

Nach Klick auf Öffnen werden Ihnen die Typen zur Auswahl gezeigt.



Je nach Typenreihe können dies mehr oder weniger Typen sein.

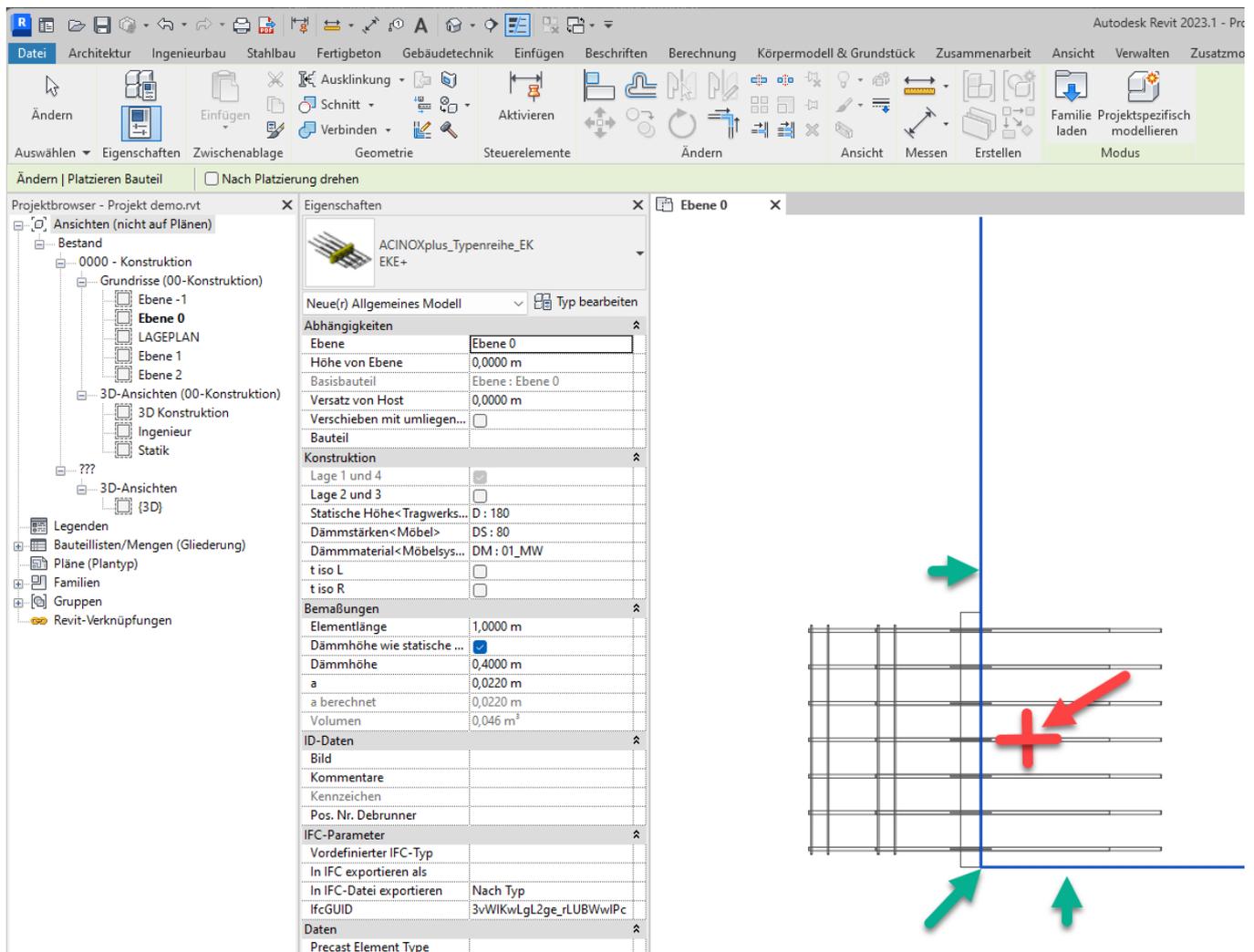
Nach Auswahl der Typen und Klick auf KO werden die Typen im Revit-Projekt erstellt und stehen Ihnen unter Bauteile zu Verfügung

Hinweis:

Um der Ressourcen willen sollten Sie nicht alle, sondern nur die benötigten Typen in Revit erstellen. Weitere Typen können jederzeit auf die gleiche Weise nachgeladen werden.

Setzen eines ACINOXplus

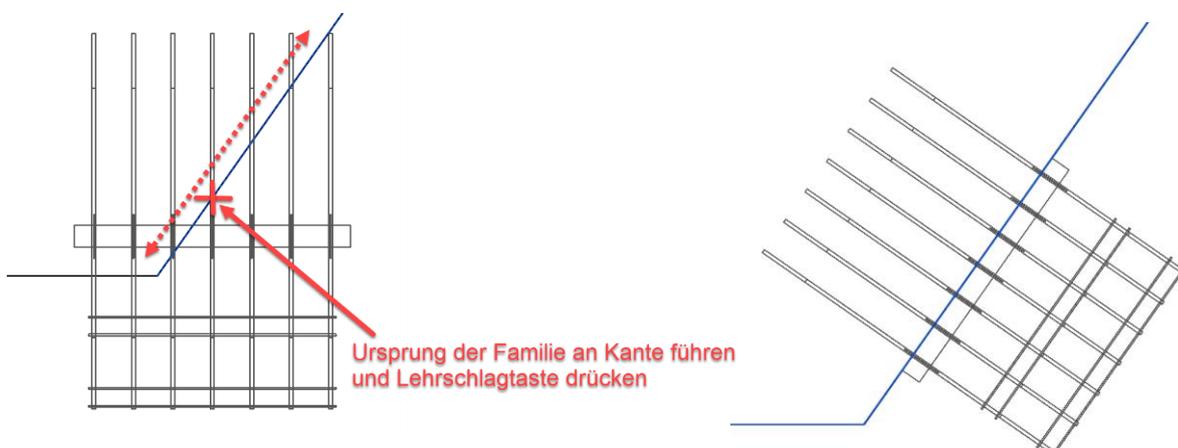
Wählen Sie den Typ aus und fahren Sie auf die Fläche des Bauteils (Geschossdecke oder Wand) auf der Sie den ACINOXplus platzieren möchten. Der Ursprung der Familie ist zum besseren Fang der Fläche NICHT in der Mitte des Bauteils, sondern leicht nach innen verschoben. (roter Pfeil)



Dabei sind die Typen so konstruiert, dass sie leicht an die Kanten der Platte oder der Wand gesetzt werden können. Auch eine Ecke lässt sich problemlos fangen (grüne Pfeile).
(Durch tippen der Lehrschatz-Taste kann der ACINOXplus um jeweils 90° gedreht werden)

TIP:

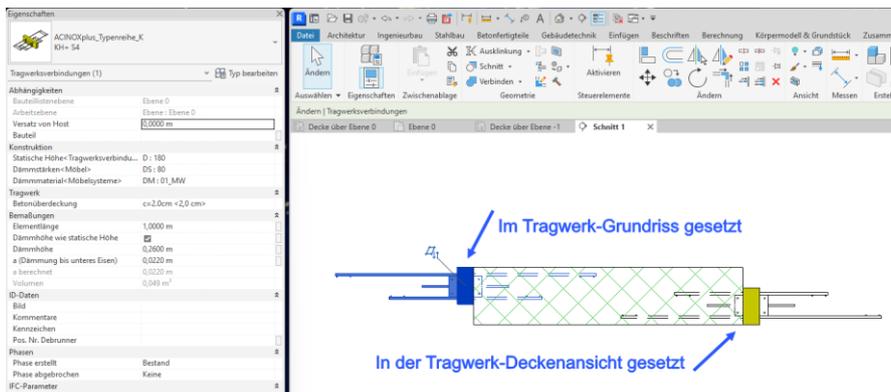
Haben Sie eine nicht rechteckige Kante, führen Sie den Ursprung des ACINOXplus an die Plattenkante und drücken die Lehrschatz-Taste. Der Kragplattenanschluss wird nun in 90°-Sprüngen zu dieser Kante ausgerichtet



Setzen eines ACINOXplus im Grundriss oder im Tragwerkplan

Der ACINOXplus wird üblicherweise in einem Grundriss (in einer Ansicht mit Blickrichtung nach unten) gesetzt. Der Grund liegt darin, damit die Obere Fläche der Geschossdecke erkannt werden kann. Der ACINOXplus sollte immer «auf Fläche» und nicht «auf Ebene» gesetzt werden, damit er bei einem Versatz der Geschossdecke mit dieser mitgeht.

In Ausnahmefällen wird die Kragplatte gedreht benötigt. Dann kann sie in einem Tragwerksplan (eine Ansicht mit Blickrichtung nach oben) gesetzt werden. Hierbei wird die untere Fläche der Geschossdecke erkannt. Die Parameter funktionieren beim setzen im Deckenplan ebenfalls Spiegelverkehrt.



Die Parameter

Es sind nur wenige Exemplar-Parameter sichtbar und es können nur Werte gesetzt werden, die den Vorgaben der Firma Debrunner entsprechen. Die einzige Ausnahme ist die Länge der Bauteile, die Sie selbst bestimmen können. Achten Sie dabei auf die minimalen bzw. maximalen Längenabgaben des Herstellers.

Parameter: (Nicht alle Parameter sind in jedem Typ vorhanden)

Konstruktion	
Lage 1 und 4	<input checked="" type="checkbox"/>
Lage 2 und 3	<input type="checkbox"/>
Statische Höhe<Tragwe...	D : 180
Dämmstärken<Möbel>	DS : 80
Dämmmaterial<Möbels...	DM : 01_MW
t iso L	<input type="checkbox"/>
t iso R	<input type="checkbox"/>
Bemaßungen	
Elementlänge	1,0000 m
Dämmhöhe wie statisc...	<input checked="" type="checkbox"/>
Dämmhöhe	0,4000 m
a	0,0220 m
a berechnet	0,0220 m
Volumen	0,046 m ³
ID-Daten	
Bild	
Kommentare	
Kennzeichen	
Pos. Nr. Debrunner	

Nur im Typ EK

Lage 1 und 4 / Lage 2 und 3

Aktivieren / deaktivieren sie das Kästchen
Lage 2 und drei um die Lage zu ändern

Statische Höhe (D)

Dämmstärke (DS)

Dämmmaterial (DM)

Nur im Typ EK

t iso Links und t iso Rechts

Verlängert die Dämmung im Eck auf der
linken und auf der rechten Seite

Elementlänge

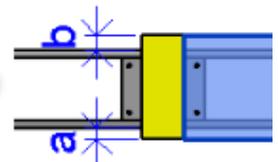
Dämmhöhe wie statische Höhe

Die Höhe der Dämmung passt sich der
statischen Höhe an. Den Haken entfernen um
die Dämmhöhe manuell zu bestimmen

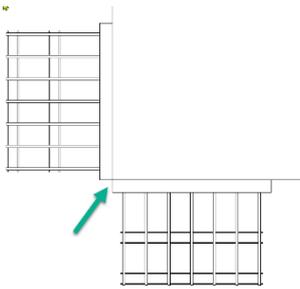
Manuelle Dämmhöhe

Parameter a

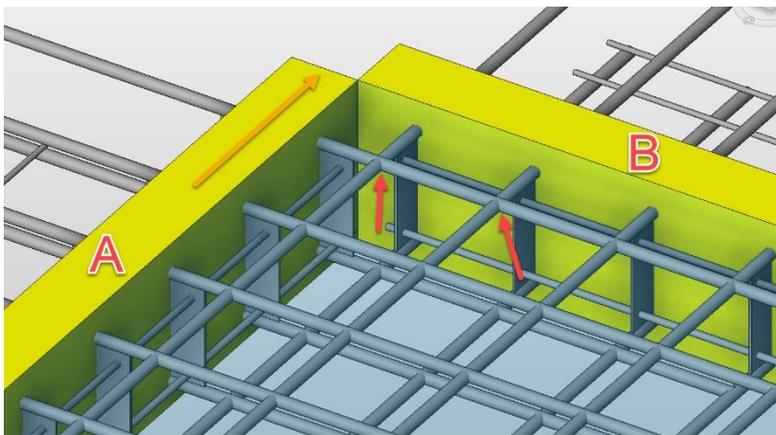
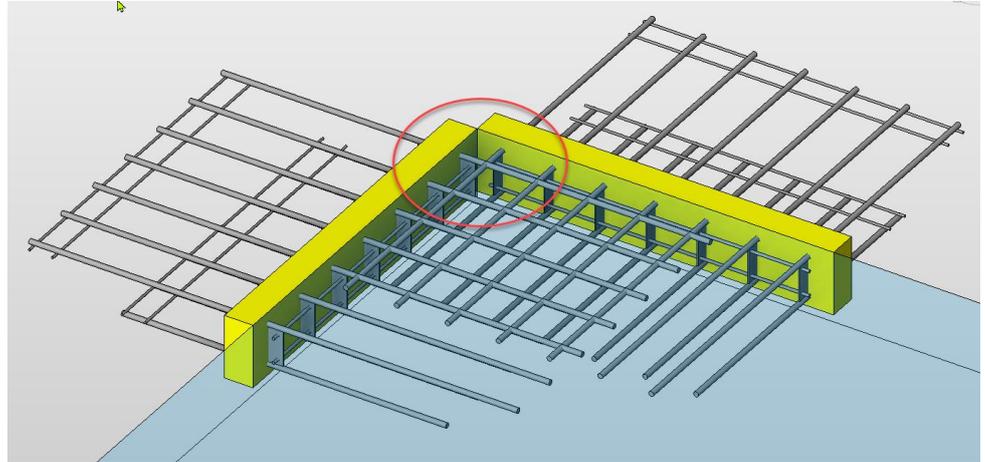
Der Parameter kann frei gewählt
werden, ist jedoch durch a-min und
b-min beschränkt. Überschreitet
die Eingabe die zulässige Höhe,
wird automatisch das min/max
gewählt



Besonderheiten der Typenreihe EK

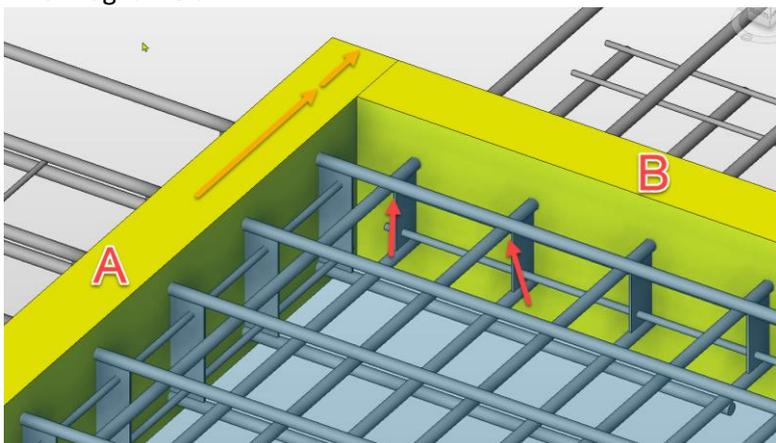


Bei der Typenreihe EK werden beide Eckelemente in die Ecke der Platte gesetzt. Die Anpassung der Eisenlage und der Dämmverlängerung folgt anschliessend über die Parameter des Typs.



Beim Typ EK sind die Lage der Eisen und die Dämmverlängerung (t iso) nach Bedarf einzustellen

Eine Möglichkeit:



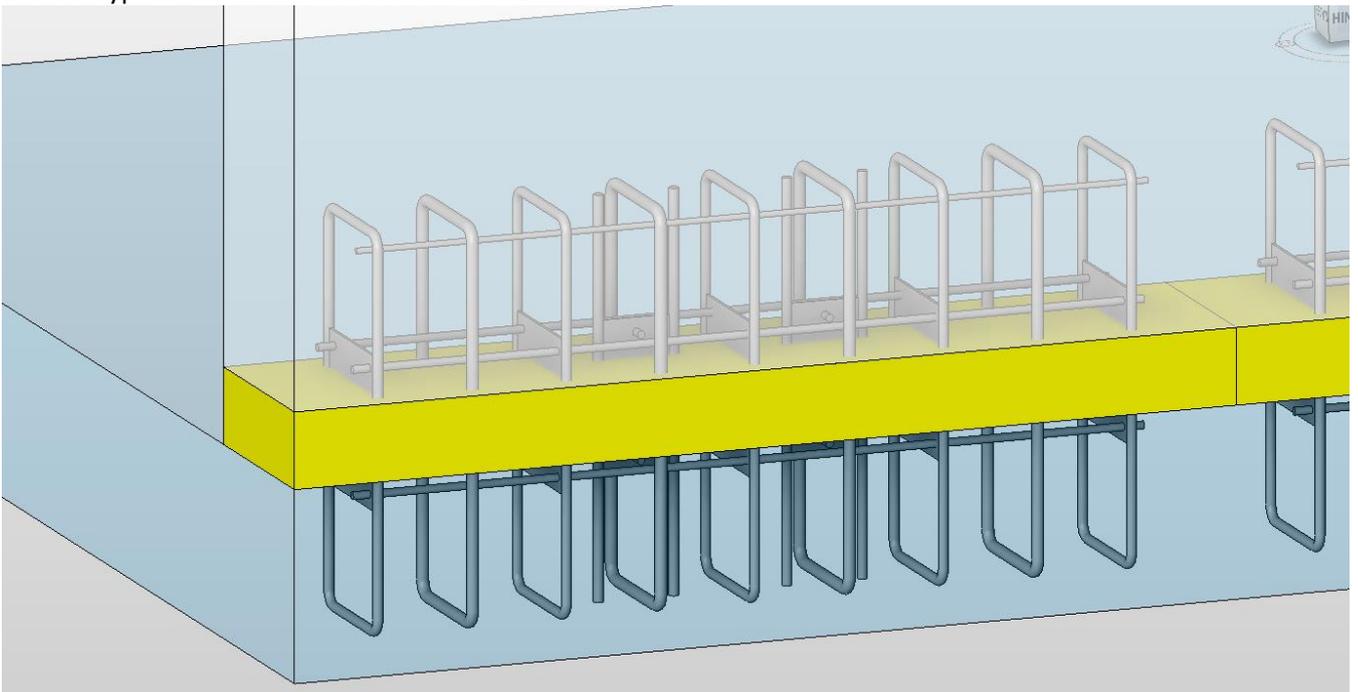
Konstruktion	
Lage 1 und 4	<input checked="" type="checkbox"/>
Lage 2 und 3	<input type="checkbox"/>
Statische Höhe<Tragwerksv...	D : 200
Dämmstärken<Möbel>	DS : 80
Dämmmaterial<Möbelsyste...	DM : 01_MW
t iso L	<input type="checkbox"/>
t iso R	<input checked="" type="checkbox"/>

Konstruktion	
Lage 1 und 4	<input type="checkbox"/>
Lage 2 und 3	<input checked="" type="checkbox"/>
Statische Höhe<Tragwerksv...	D : 200
Dämmstärken<Möbel>	DS : 80
Dämmmaterial<Möbelsyste...	DM : 01_MW
t iso L	<input type="checkbox"/>
t iso R	<input type="checkbox"/>

Position «A» t iso R wurde aktiviert
 Position «B» Lage 2 und 3 wurde aktiviert
 (Lage 1 und 4 wird automatisch deaktiviert)

Besonderheiten der Typenreihe U+O

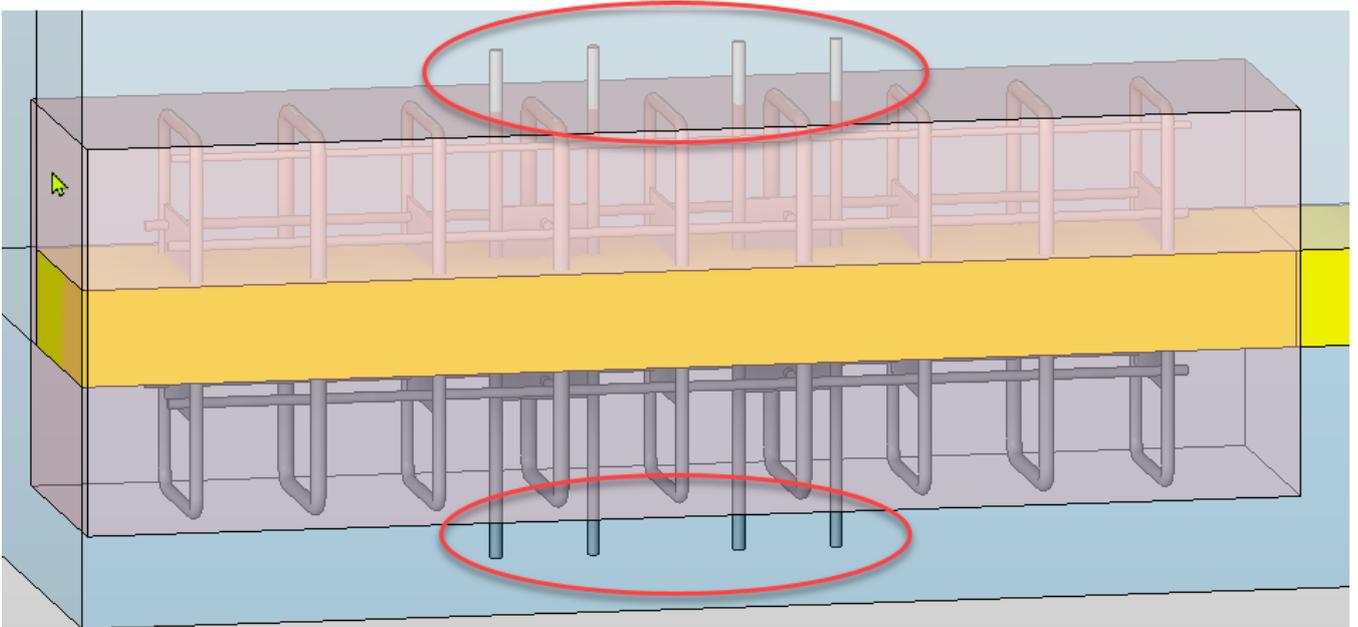
Bei der Typenreihe U+O erhalten sie einen zusätzlichen Parameter



Konstruktion	^
Bügelmass<Rohrfo...	c : 170
Statische Höhe<Tra...	D : 280
Dämmmaterial<M	DM : 01_MW
Bemaßungen	^

Mit dem Parameter «Bügelmass» kann zwischen den möglichen Bügelmassen gewählt werden.

Wird bei einer Variante mit «S» ein zu kurzes Bügelmass gewählt (< 170), wird dies mit einem roten Kasten um den ACINOXplus markiert. Wählen Sie in diesem Fall ein längeres Bügelmass.



Besonderheiten der Typenreihe WN und WQ

Die Bauteile der Typenreihe WN und WQ werden auf eine beliebige Wandfläche gesetzt. Dies geschieht sehr übersichtlich im 3D, ist aber auch in einem Schnitt oder einer Ansicht möglich.

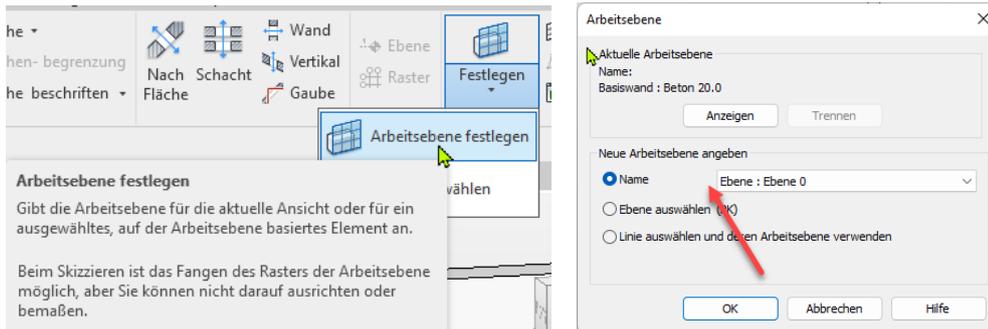
Es bestehen 2 Möglichkeiten, einen ACINOXplus-Typ der Reihe WN und WQ zu platzieren.

Platzieren auf Fläche (Bevorzugt verwenden)

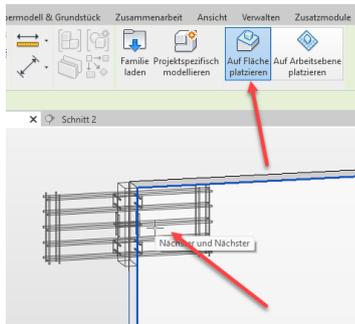
Bei dieser Variante wird der ACINOXplus auf Fläche platziert.

Revit sucht dabei immer eine Fläche (Wand, Geschosdecken usw.) und legt das Bauteil auf derselben ab.

Aktivieren Sie zuerst die Gewünschte Geschoss-Ebene.

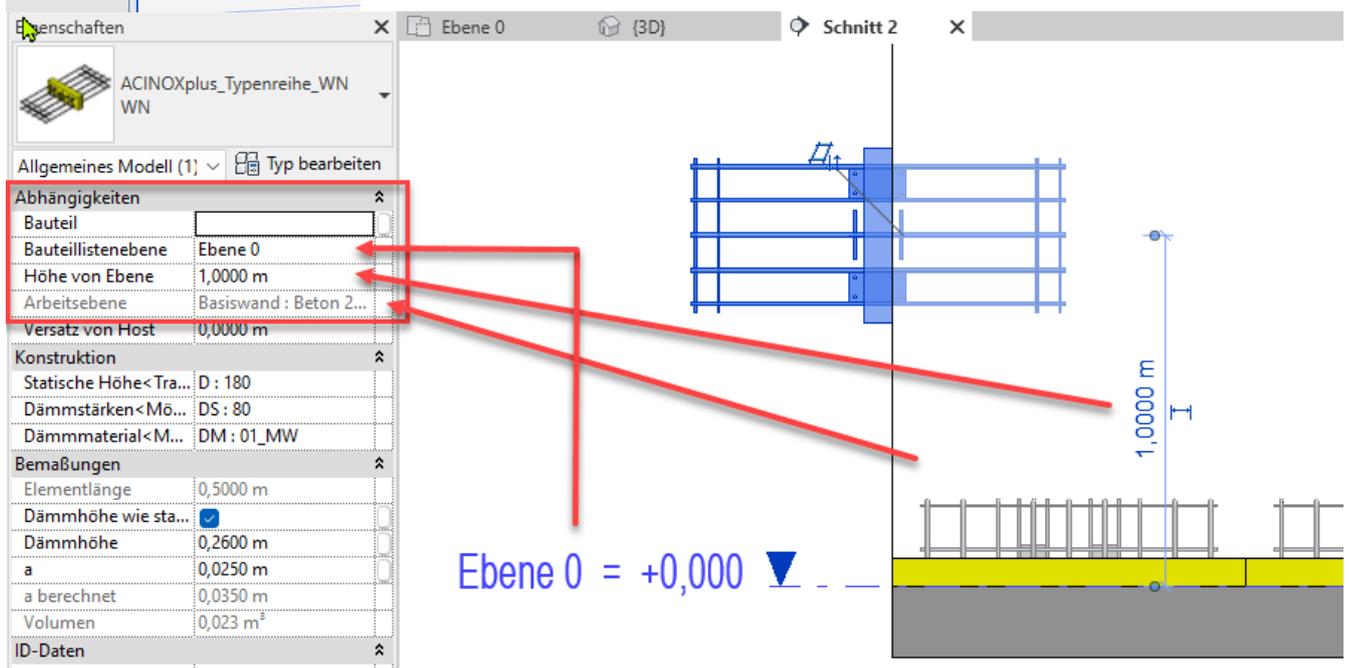


Dies ist wichtig, da die anschliessend gesetzten Bauteile diese Ebene als Bauteillistenebene in den Parameter vermerkt bekommen. Dies erleichtert Ihnen künftige Bestell-Gruppierungen oder Bauteillisten zu erstellen.



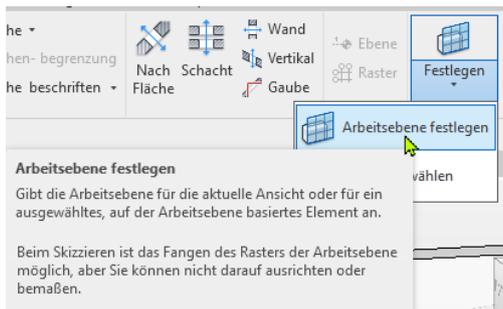
Wählen Sie nun den gewünschten ACINOXplus-Typ und aktivieren die Funktion «Auf Fläche platzieren»

Der ACINOXplus erhält automatisch die Ebene im Parameter Bauteillistenebene und die entsprechende Höhe.

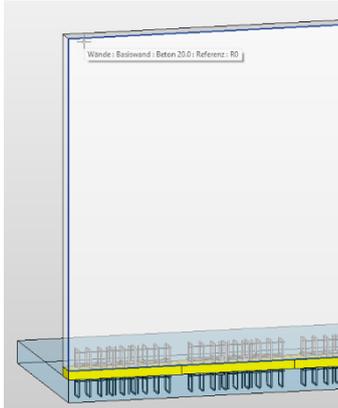
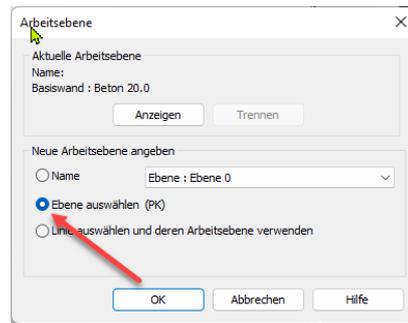


Setzen auf Arbeitsebene

Bei dieser Variante wird zuerst die gewünschte Arbeitsfläche aktiviert.



Ebene auswählen



und anschliessend die Wandfläche wählen
Nun kann der ACINOXplus gesetzt werden

Der Nachteil dieser Variante liegt darin, dass das Bauteil nicht automatisch das Geschoss als Bauteillistenebene erhält und diese Information für spätere Listenauszüge oder Bestellgruppen manuell nachgetragen werden muss.

