

Sort Mark

Flexibles unnummerieren und sortieren von Elementen

Funktionsübersicht

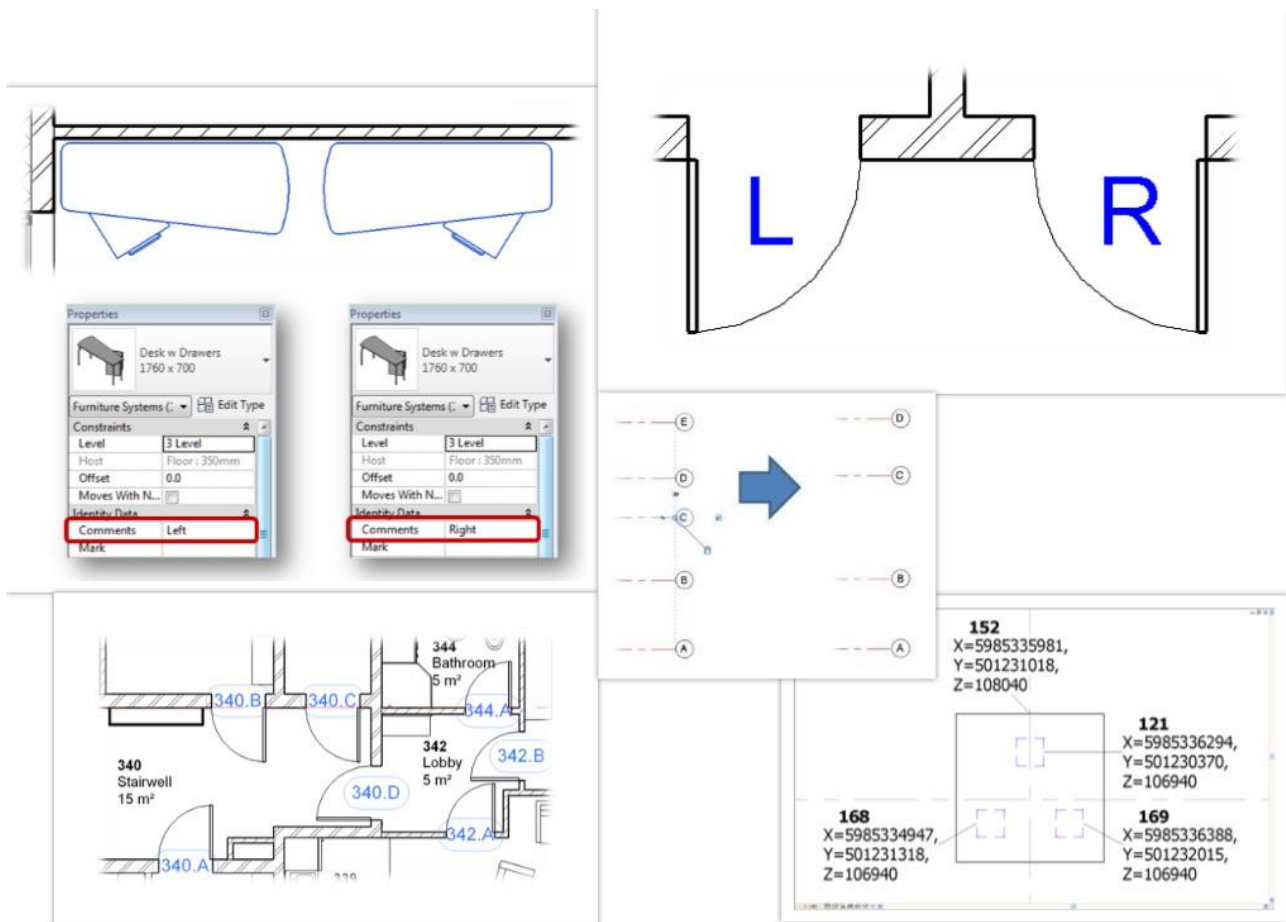
Inhalt

Funktionsübersicht	1
Features	3
FAQs bei der Nutzung von Sort Mark	4
Speichern der Konfigurationen	5
Umbezeichnung von Elementen.....	6
Türaufschlag und Ausrichtung	11
Koordinaten/Höhen berechnen	12
Kontakt und Blog.....	13

Sort Mark ermöglicht es Ihnen, die Elemente in Ihrem Projekt mit wenigen Klicks zu nummerieren, Rasterlinien umzubenennen und Öffnungsrichtungen sowie Ausrichtungen von Türen zu bestimmen und diese den Eigenschaften der Elemente hinzuzufügen,

Features

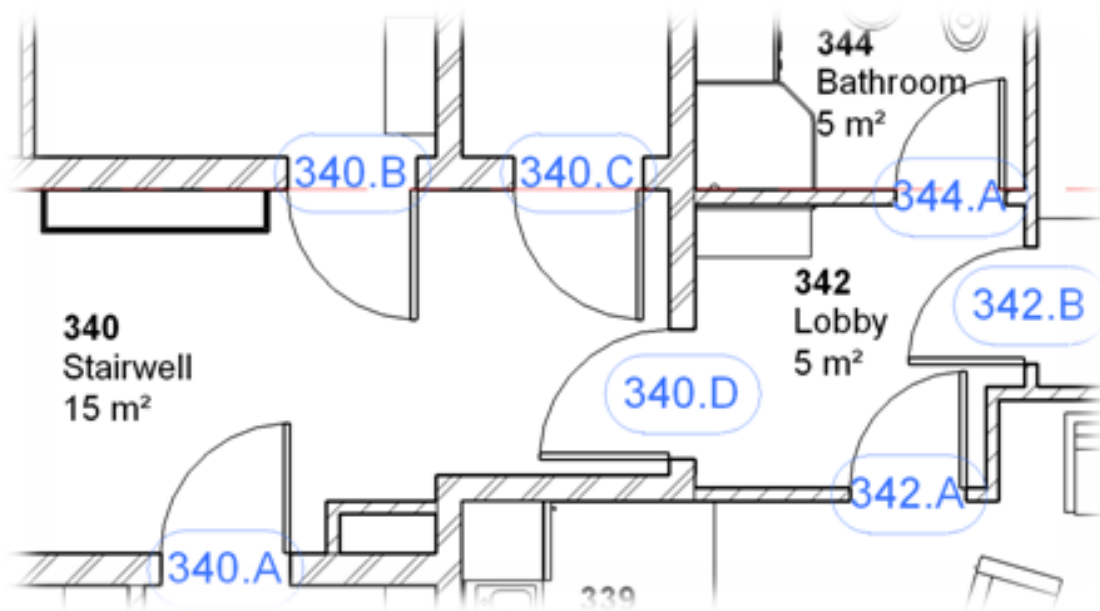
- Erkennt Rasterlinien und nummeriert diese um
- Nummeriert Raster automatisch um, sobald sie im Projekt aktualisiert wurden
- Flexible Funktionen ermöglichen Umnummerierung/Kennzeichnung von Revit Elementen (Türen, Fenster, Träger, Stützen, Rohre, etc.) in unterschiedlicher Art und Weise
- Schreibt die Türaufschlagsrichtung in die Eigenschaften der Türen
- Berechnet gemeinsame Koordinaten
- Erstellt neue gemeinsam genutzte Parameter
- Bietet die Möglichkeit, Konfigurationen abzuspeichern, um diese in verschiedenen Projekten anzuwenden
- Bietet die Möglichkeit, Elemente auf-/absteigend zu sortieren



FAQs bei der Nutzung von Sort Mark

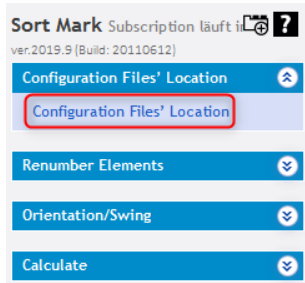
1. Ist es nötig, dass ich die Rasterlinien manuell umbenenne?
2. Wie bestimme ich die Türaufschlagrichtung der Türen in meinem Projekt?
3. Wie bestimme ich die Ausrichtung von Wänden, Fenstern und Türen?
4. Wie kann ich individuell Elemente umnummerieren oder sortieren?
5. Wie bestimme ich die Höhe oder Koordinaten der Revit Elemente in meinem Projekt?

Das BIM Solution Sort Mark löst und beantwortet alle o.g. Fragen!

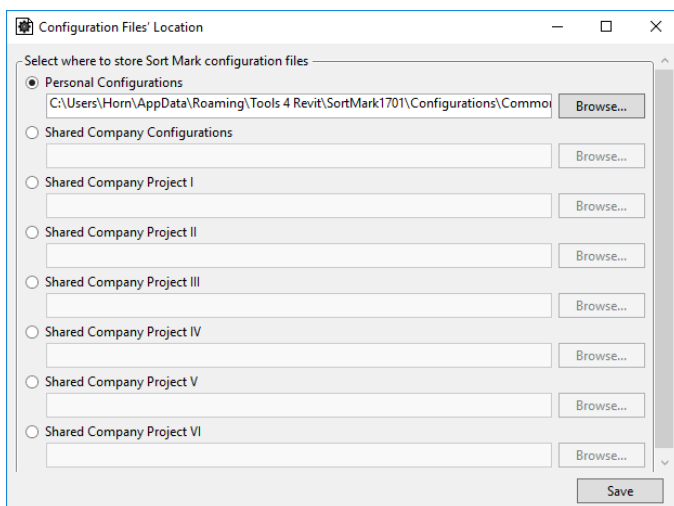


Speichern der Konfigurationen

Im ersten Schritt der Projektbearbeitung mit Sort Mark können Sie den Speicherpfad für Ihre Konfigurationen angeben.

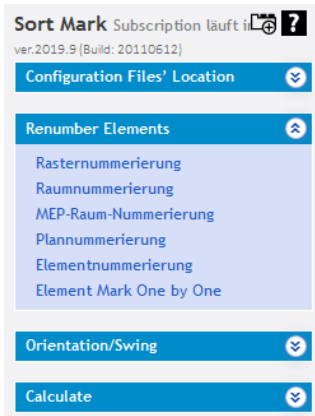


Sie können auswählen, wo Sie Ihre Konfiguration abspeichern möchten oder wo Sie die Konfigurationen für ein gemeinsames Projekt abspeichern.

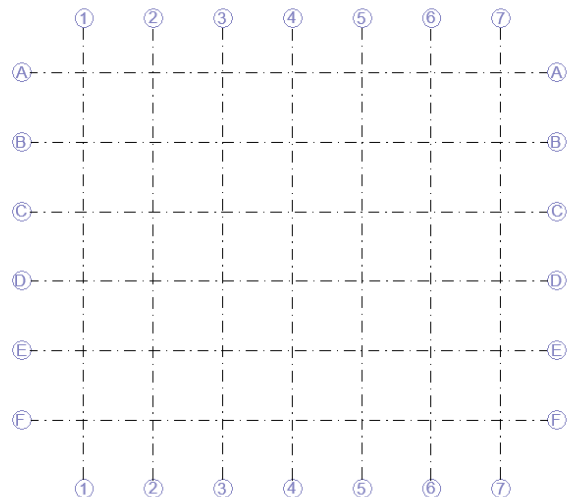
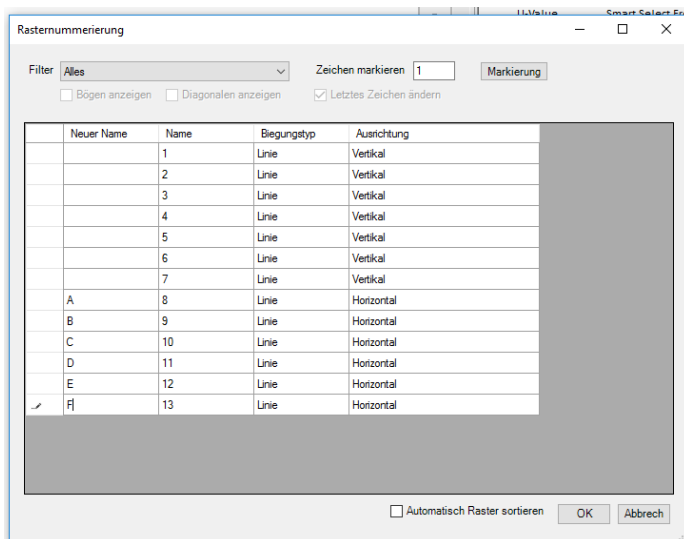


Umbezeichnung von Elementen

Nachdem Sie den Speicherort für die Konfigurationen ausgewählt haben, können Sie sich den einzelnen Elementen widmen, die umbenannt/umnummeriert werden sollen. Die erste Auswahl ist die Rasternummerierung.



In wenigen Schritten können Sie die Rasterlinien einfach umnummerieren/umbenennen. Für diesen Schritt führen Sie den Befehl **Rasternummerierung** aus und bestimmen in der sich öffnenden Tabelle die zu ändernden Linien und deren Nummer.



In der ersten Tabellenspalte können Sie die neue Bezeichnung der Rasterlinien bestimmen. Die zweite Spalte zeigt den momentanen Namen an. In diesem Beispiel wurden alle horizontalen Rasterlinien mit Buchstaben statt mit Zahlen bezeichnet. Die Tabelle zeigt Ihnen für einen besseren Überblick in der letzten Spalte die Ausrichtung der Rasterlinien an. Haben Sie Ihre Auswahl abgeschlossen, klicken Sie auf ok. Die neue Bezeichnung der ausgewählten Rasterlinien wird übernommen.

Die **Raumnummerierung** ist eine weitere Option der Umbezeichnung. Sobald Sie den Befehl öffnen, können Sie auswählen, welche Kategorie des Raumes umbenannt werden soll. Wählen Sie eine Kategorie aus und bestätigen Sie die Auswahl mit ok. In diesem Beispiel ist es die Nummer.

In dem sich öffnenden Fenster können Sie unterschiedliche Einstellungen vornehmen. Hier finden Sie die verschiedenen Konfigurationen, die Sie abrufen oder neu erstellen und abspeichern können. Weiterhin bestimmen Sie hier die Parameter der Kategorien, die bearbeitet werden können.

Parametername	Buchstaben	Stellen	Start Nr.	Präfix	Suffix
1 Berechnet: So...	<input type="checkbox"/>	0	1		

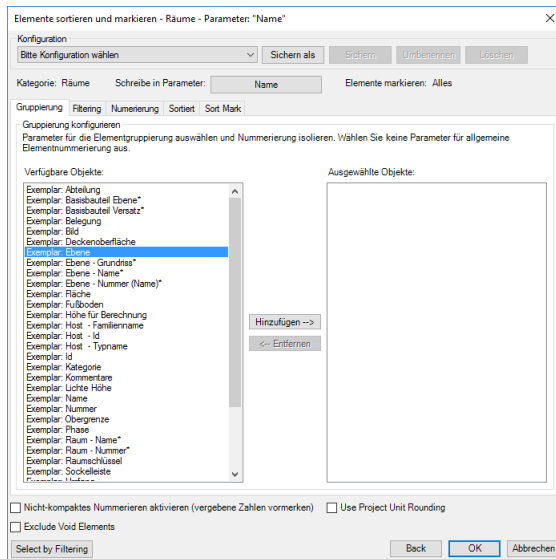
4
Wohnzimmer
 34,79 m²

1
Wohnzimmer
 34,79 m²

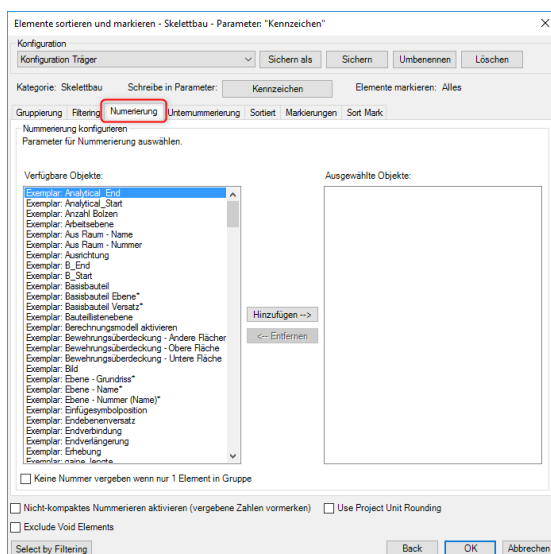
Die gleiche Umbezeichnung ist ebenfalls für MEP Räume möglich.

Eine weitere Option ist es, die **verschiedenen Elemente** (Räume, Pläne, Elemente) umzunummerieren/umzubenennen. Im oberen Bereich des Fensters können Sie bereits vorhandene Konfigurationen wählen oder neue Konfigurationen erstellen und abspeichern. Die Konfigurationen sind projektunabhängig und können jederzeit in weiteren Projekten abgerufen und angewandt werden.

Die erste Registerkarte in dem Fenster ist die *Gruppierung*. Möchten Sie auf Basis einer Gruppe nummerieren, können Sie diese hier bestimmen.

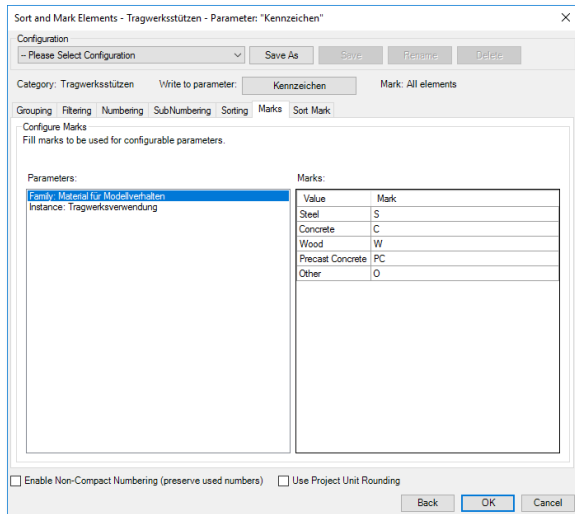


Weiterhin können Sie nach Typ- oder Exemplarparameter filtern und sich dann der Registerkarte *Nummerierung* widmen. Wählen Sie für diesen Schritt keine Gruppierung aus. In der Registerkarte *Nummerierung* wird auf Basis der Parameter gruppiert und nicht auf Basis einer Gruppe.

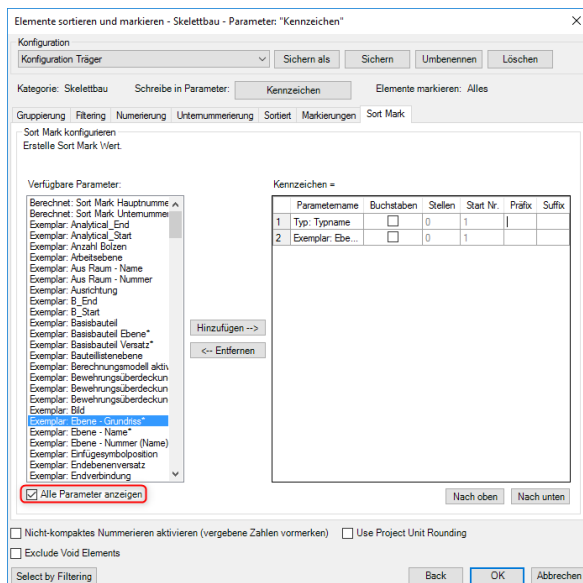


Unter der Registerkarte *Unternummerierung* finden Sie die Parameter, die nicht für alle Kategorien zur Verfügung stehen, z.B. für Stützen und Unterzüge, da diese so anders sortiert werden können (Material nach Modellverhalten, uvm.).

Unter *Markierung* können Sie Kennzeicheninformationen vergeben.

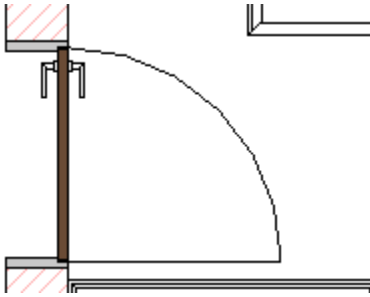


Im letzten Schritt können Sie beispielsweise bestimmen, mit welcher Nummer gestartet werden soll. Weiterhin können Sie Präfix und/oder Suffix hinzufügen.



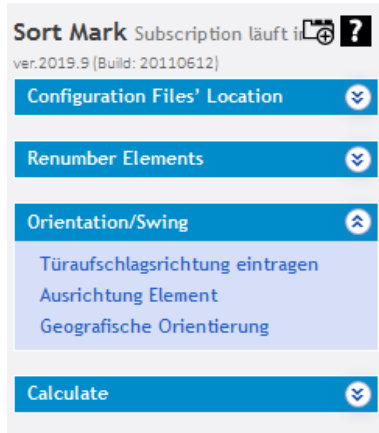
Haben Sie alle Einstellungen vorgenommen, bestätigen Sie Ihre Eingabe mit ok und speichern Sie Ihre Konfiguration (wenn gewünscht) ab.

Die letzte Möglichkeit der Elementumbenennung ist der Befehl **Element Mark One by One**. Hier klicken Sie die zu bezeichnenden Elemente in Ihrem Grundriss einfach ab. Grundlegend dafür ist eine Konfiguration, die Sie für die Elemente vorher eingestellt und abgespeichert haben. Die Informationen der Umbezeichnung finden Sie dann in den jeweiligen Eigenschaften des Elements.



ID-Daten		⌆
Bild		
Kommentare		
Kennzeichen	Ebene 0	

Türaufschlag und Ausrichtung



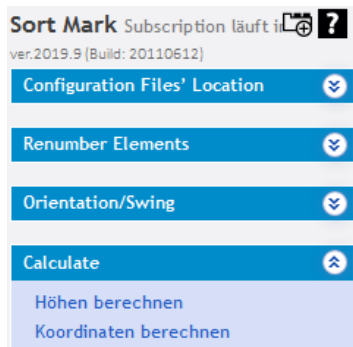
Sie können ebenfalls den Türaufschlag bestimmen lassen. Hier wählen Sie wieder den Parameter, unter dem die Information in den Eigenschaften des Elements auftauchen soll. Es ist möglich, sich die Türaufschlagsrichtung, die Ausrichtung und die geografische Orientierung anzeigen zu lassen. In diesem Beispiel werden die Richtungen unter dem Parameter *Kommentare* angezeigt,

ID-Daten	
Bild	
Kommentare	Rechts
Kennzeichen	

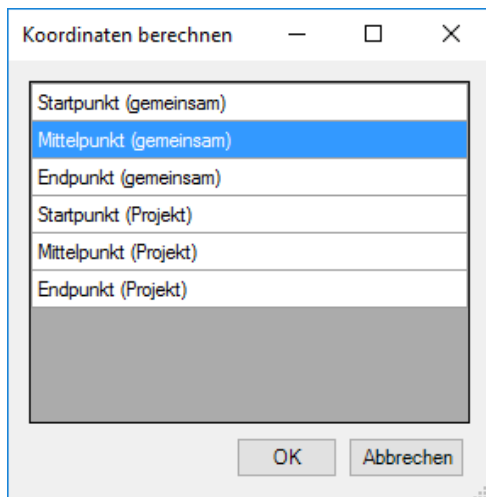
ID-Daten	
Bild	
Kommentare	E
Kennzeichen	

ID-Daten	
Bild	
Kommentare	Links
Kennzeichen	

Koordinaten/Höhen berechnen



Das Tool ermöglicht es Ihnen, die Koordinaten und die Höhen der Elemente zu berechnen. Um sich diese Berechnungen anzeigen zu lassen, wählen Sie die Startpunkte der Berechnungen aus und klicken dann auf ok.

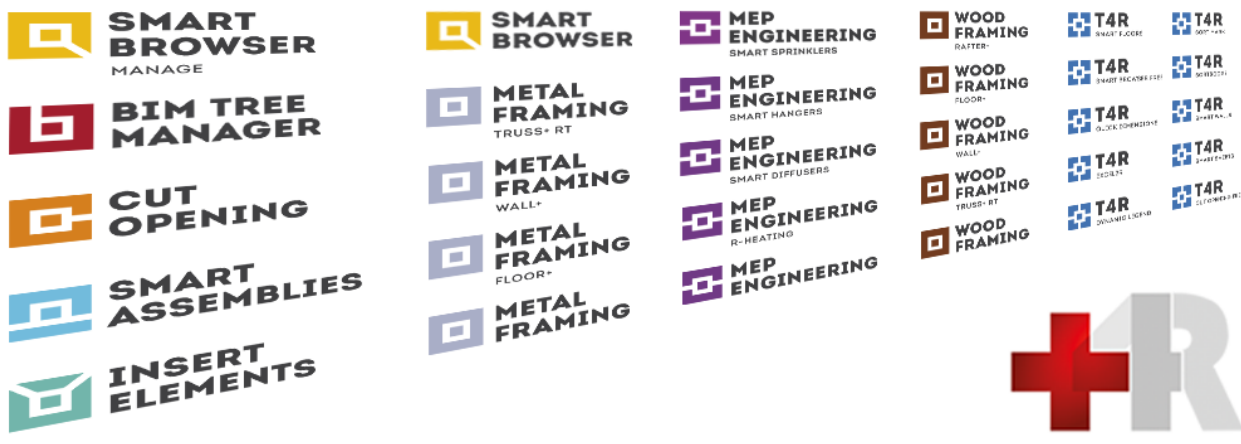


ID-Daten	
Bild	
Kommentare	-4.125;1.980
Kennzeichen	
Phasen	
Phase erstellt	Phase 1
Phase abgebrochen	Keine
Brandschutz	
Brandschutzanforderung	
Sonstige	
Sturzhöhe	2.2600

Kontakt und Blog

Sie erreichen unser Team für Fragen, Anregungen und auch Verbesserungswünsche unter team@plus4revit.de

Neuerungen, Tipps & Trick und Anwendungsbeispiele posten wir regelmäßig in unserem Blog www.contelos.de



Optimierte Revit-Arbeitsweisen mit plus4revit und BIM Solution Tools