

Im Webinar nutzen Sie STL-Bau. Können auch Heinze-Texte verwendet werden?

Prinzipiell ja. Die Textsammlung von Heinze liefert allerdings lediglich einzelne Positionen und keine Bauteile/Kostenelemente. Diese Einzelpositionen können auch als Teilleistungen eines AVANTI Kostenelements verwendet werden. Kostengruppen und Leistungsbereiche sind hier ebenfalls zugeordnet. Die Berechnungsvorschriften für Mengen müssen dann allerdings selbst definiert werden. Das ist der wesentliche Unterschied.

Diese Vorschriften selbst zu ergänzen ist leicht zu erlernen und einmalig am Element vorzunehmen. Schon im nächsten Projekt kann dann wieder auf bereits erstellte Elemente zugegriffen werden.

Was passiert bei der Zuweisung, wenn DBD-Bauteile und das IFC-Modell unterschiedlich aufgebaut sind? Beispielsweise, wenn eine Seite der Wand gefliest und die andere tapeziert ist.

Die Wandbekleidungen wie Fliesen oder Tapete werden über die Räume bemustert. Es müssen also die Qualitäten den Räumen zugeordnet werden. Bei einer Trennwand zwischen Bad und einem „Standardraum“, könnte es also vorkommen, dass die eine Seite der Wand mit Tapete, die andere mit Isolierung und Fliesen bekleidet wird. Die Bekleidung wird dann aber am Raum definiert und nicht an der Wand. Daher gibt es hier also keine Schwierigkeiten.

Bei der Auswertung aus Autodesk® Revit® kennen wir beispielsweise auch die Beschaffenheit der einzelnen Wandkonstruktionen. Wir erkennen also in einem Bad, ob eine Wand aus Mauerwerk oder auf einer Seite GK und auf der anderen Seite zweilagig GK-„grün“ beplankt ist und können für die Bemusterung entsprechend darauf reagieren.

Woher nehmen Sie im Beispiel im Webinar die Einheitpreise?

Die Einheitspreise bei den Teilleistungen stammen aus der Datenbank DBD-Kostenelemente von Dr. Schiller und Partner und STL-Bau. Weitere Informationen dazu finden Sie unter

www.softtech.de/software/avanti-grafische-ava in der Rubrik „Ausschreibungstexte“.

In unserem Webshop sind zu den einzelnen Paketen auch Beschreibungen hinsichtlich des Umfangs zu finden. shop.softtech.de/Software/Ausschreibungstexte

Neben den DBD-Daten wurden auch SirAdos Elemente verwendet.



Wie werden die Struktur und Titel in AVANTI erzeugt?

Die Struktur der Kostenermittlung ist in AVANTI frei wählbar. Wir empfehlen meist eine Struktur nach DIN 276.

Die Struktur des Gebäudemodells wird in den Grundzügen festgelegt:

Projekt – Rohbau/Ausbau/Element (Wand, Decke, Stütze, ...) – Ebene

Alle Untergliederungen wie beispielsweise Wandarten, Deckenarten stammen aus dem BIM-Modell.



Wo befindet sich die Elektroausstattung in den Bauteilen?

The screenshot displays the AVANTI software interface with a detailed list of electrical components. The main table shows columns for 'Code', 'Bezeichnung', 'Menge', 'Einheit', 'EP', 'GF', 'Kgr1', and 'Kgr3'. Below this, there are sections for 'Bauteile' and 'Teilleistungen' with their respective quantities and costs.

Code	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP	GF	Kgr1	Kgr3
4.4.1	Hoch- und Mittelspannungsanlagen						
4.4.2	Eigenstromversorgungsanlagen						
4.4.3	Niederspannungsanlagen						
4.4.4	Niederspannungsinstallationsanlagen						
B 4.4.4.1	Elektroausstattung Wohngebäude Esszimmer Standardausstattung	1.000	St	1.018,28	1.018,28	444	445
B 4.4.4.2	Elektroausstattung Wohngebäude Flur Standardausstattung		St			444	445
B 4.4.4.3	Elektroausstattung Wohngebäude WC Standardausstattung		St			444	445
B 4.4.4.4	Elektroausstattung Wohngebäude Küche Standardausstattung		St			444	445
B 4.4.4.5	Elektroausstattung Wohngebäude Wohnzimmer Standardausstattung		St			444	445
B 4.4.4.6	Elektroausstattung Wohngebäude Bad Standardausstattung		St			444	445
B 4.4.4.7	Elektroausstattung Wohngebäude Schlafzimmer Standardausstattung		St			444	445
B 4.4.4.8	Elektroausstattung Wohngebäude Büroraum Standardausstattung		St			444	445
4.4.5	Beleuchtungsanlagen						
4.4.6	Blitzschutz- und Erdungsanlagen						
4.4.9	Sonstiges						
4.5	Informationstechnische Anlagen						
4.5.1	Telekommunikationsanlagen						
4.5.2	Such- und Signalanlagen						
4.5.3	Zellenanlagen						
4.5.4	Elektronische Anlagen						
4.5.5	Fernseh- und Antennenanlagen						
4.5.6	Gefahrenmelde- und Alarmanlagen						
4.5.7	Überspannschutz						
4.5.9	Sonstiges						

Um sich die Bauteile der Elektroausstattung anzeigen zu lassen, öffnen Sie:

Projekt – Bauwerk (Technische Anlagen) – Starkstromanlagen – Niederspannungsinstallationsanlagen

? Auf welche Revit® Datei greift das Plug-in AVANTIconnect zu? Auf das Zentralmodell oder braucht man eine lokale Kopie?

Das Plug-in arbeitet direkt in Autodesk® Revit®, daher verwendet AVANTI die aktuell geöffneten Projektdaten. Daher kann das Zentralmodell genutzt werden.

? Ist eine Übergabe von HLS-Bauteilen (Heizkörper, Luftkanäle) möglich?

Derzeit legen wir unseren Fokus auf das Fachmodell „Architektur“.

HLS-Bauteile stehen auf unserem Entwicklungsplan und werden derzeit bereits evaluiert. Sobald wir hierzu weitere Erkenntnisse und eine Roadmap haben, werden wir diese Informationen bekannt geben.

? Wird für Revit® 2019 eine neue AVANTI Version benötigt?

Das können wir heute noch nicht zuverlässig sagen. Es könnte sein, dass in der künftigen Version Revit® 2019 Änderungen enthalten sein werden, die nicht mit AVANTI 2018 kompatibel sind. In diesem Fall könnte dann AVANTI 2019 nur mit Revit® 2019 eingesetzt werden.

? Gibt es die Möglichkeit, sich im Anschluss erneut die Webinare anzuschauen?

Aufzeichnungen der Webinare stehen ab Januar 2018 allen Zirkel-Kunden kostenfrei im Zirkelportal auf unserer Webseite zur Verfügung:

www.softtech.de/service/zirkel-portal/home/mediathek

Die Aufzeichnungen sind auch in der öffentlichen Mediathek auf unserer Webseite einsehbar:

www.softtech.de/service/mediathek