

Avanti 2019 (Bild: Softtech GmbH)

**Kommentare**

- Keine Kommentare

**Diesen Artikel teilen**

[f teilen](#)
[tweet](#)
[teilen](#)
[teilen](#)
[mailen](#)
[drucken](#)

## Neue AVA-Software Avanti von Softtech

21.01.2019 | Aldina Hasanovic

**Avanti ist das Programm für Ihre professionelle Mengen- und Kostenermittlung nach der active BIM-Methode.**

Die Software Avanti übernimmt aus BIM-Modellen die Mengen für Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung (AVA) und Kostenmanagement. Anwender behalten damit ihre Kosten über den kompletten Projektprozess im Blick. Darüber hinaus können sie jederzeit Änderungen einfügen und somit die Kosten während des Projektes anpassen.

### Schnittstelle zwischen CAD und AVA

Architekten und Bauingenieure sind mit der Software unabhängig. Das AVA-Programm liest die Bauteilinformationen aus verschiedenen CAD-Programmen aus und verarbeitet sie weiter. Die bidirektionale Schnittstelle Avanti connect nutzen Anwender, wenn sie Autodesk Revit-Daten einlesen möchten. Mengen und Informationen können direkt aus Revit-Modellen für Kostenschätzungen auf der Basis von Teilleistungen genutzt und zurückverfolgt werden.

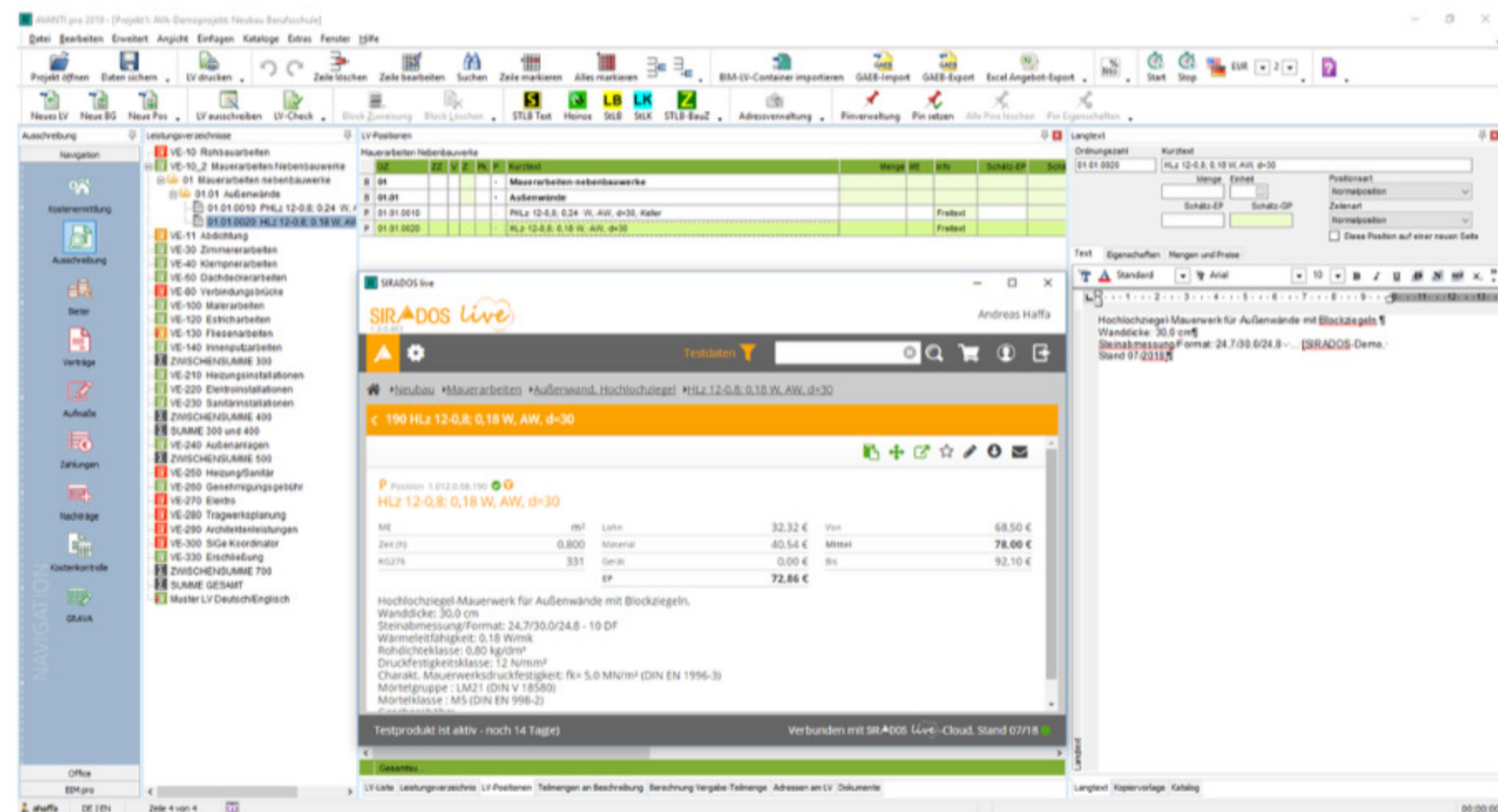
Die optimale Datenübermittlung ist zudem über die IFC-Schnittstelle möglich. Softtech lieferte den Nachweis dazu aktuell in einem Praxisprojekt mit Graphisoft. Verglichen mit einer händischen Mengenermittlung, lagen dabei die Abweichungen unter einem Prozent. Die Modelldaten aus Archicad 22 wurden zuvor als IFC-Datei optimiert für Avanti pro+ 2019 ausgegeben.

### Übersicht der Neuerungen

Avanti 2019 liest neben den Mengen auch IFC-Attribute ein. So liefern beispielsweise Bauteile Informationen zu Schall- oder Brandschutz mit. Bei den Kostenaufstellungen ist ersichtlich, wie viele Türen die Aufschlagrichtung nach rechts oder links haben. Im Mustergerüst werden zudem die Basismengen von Bauteilen und Räumen dargestellt. Die Modelle lassen sich auch grafisch im 3D-Viewer ansehen.

Der BIM LV-Container enthält Informationen für alle Projektteilnehmer und erlaubt den Austausch von IFC- und GAEB-Dateien samt aller vorgenommenen Elementverknüpfungen. Dazu lesen Nutzer ein IFC-Modell in Avanti ein, erstellen nach der Bemusterung ein LV und geben die Informationen im BIM-LV-Container aus. Die Projektbeteiligten erhalten so die Verlinkung zwischen GAEB- und IFC-Datei und in Zukunft mehr Informationen. Mit dem Bemusterungs-Assistenten können Anwender nun auch Regeln für die Zuweisung von Qualitäten zu bestimmten Bauteiltypen definieren.

Über einen neuen Updatemechanismus liefert die Baudatenbank Sirados live immer aktuelle und rechtssichere Ausschreibungstexte. Per Drag & Drop können diese ins Leistungsverzeichnis übernommen werden. Avanti unterstützt sowohl die Online- wie auch die Offline-Version von Sirados live.



Avanti 2019: Anbindung an Sirados live (Bild: Softtech GmbH)

Jetzt gratis Probeheft bestellen!

☆☆☆☆ Noch nicht bewertet.

Keine Kommentare