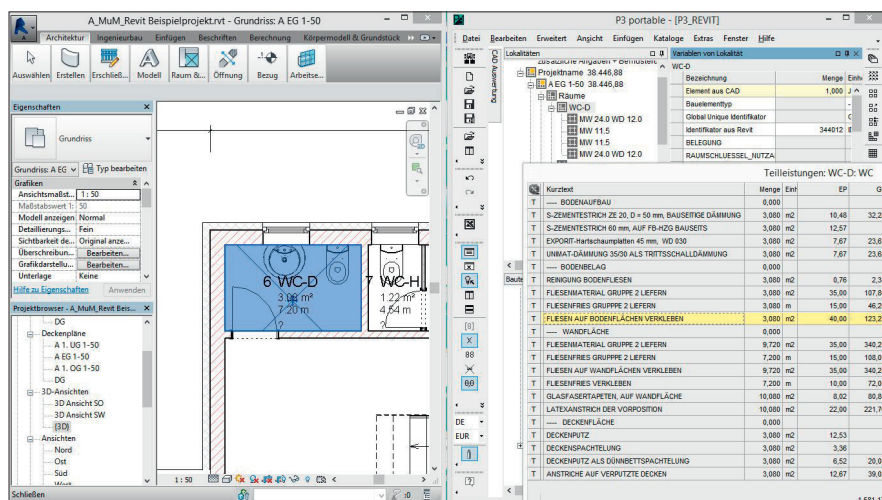


AVA-Schnittstelle für REVIT

P/3 – BIM in kompakter Form

Alle sprechen von BIM und Gebäudemodellen und meinen damit meist integrierte Lösungen mit CAD-Programmen und Datenbanken. P/3 von IMbudget setzt andere Akzente und versteht BIM als Zentrale aller während des Planungs- und Bauausführungsprozesses anfallenden Daten und Informationen.



Leistungsfähige AVA-Schnittstelle für REVIT: P/3 von IMbudget.

Bild: IMbudget

Speziell für die Nutzung der BIM-Software REVIT Architecture von Autodesk wurde von der IMbudget GmbH in Kooperation mit der Mensch und Maschine acadGraph GmbH eine leistungsfähige, bidirektionale Echtzeit-Verbindung für den reibungslosen Informationsaustausch entwickelt, bei der die CAD-Daten nur ein Teil von vielen Informationen und damit Grundlage für BIM und AVA sind.

Aus REVIT und anderen gängigen CAD-Systemen werden Bauwerkselemente und Räume als Mengengerüste übernommen. P/3 kombiniert diese mit Bauteilen und Teilleistungen. Zeichnungsunabhängig lassen sich Kataloge und Vorlagen den konkreten Projekten unterlegen, um aus den Gewohnheiten der Anwender Prozesse abzuleiten. Die Bearbeitung wird dadurch enorm beschleunigt und transparent. Bei der Entwicklung von Projekten kann man bereits ohne Zeichnungen mittels Planungsckwerten verbindlich kalkulieren und die Projekt-Rentabilität beurteilen.

Im P/3-Gebäudemodell haben alle Informationen und Geometriewerte ihren eindeutigen Platz. Die für Aufmaße definierten Mengen lassen sich entweder mit Kostenelementen oder direkt mit Leistungsbeschreibungen verknüpfen, wobei auch die speziellen Fähig-

keiten von DBD-Kostenelementen und STLB-Bau Texten optimal unterstützt werden. Aus den bemusterten Gebäudemodellen werden LVs wahlweise nach Leistungsbereichen oder Vergabeeinheiten, zum Beispiel Rohbau, erzeugt. Alle mit REVIT verknüpften Elemente sind stets eindeutig lokalisiert, so dass sie sich direkt in REVIT oder dem in P/3 integrierten CAD-Viewer anzeigen lassen. Vom Beginn der zeichnungsgestützten Planung bis hin zur Endabrechnung und Bauwerksdokumentation erhält das Arbeiten mit BIM eine neue Dimension. Darüber hinaus liefert das P/3-Modell eine optimale Grundlage für Betrieb und Wartung von Gebäuden, weil die Daten auch als Grundlage für Nachhaltigkeitsnachweise zur Verfügung stehen.

Leistungsfähige Schnittstelle

Das REVIT-P/3-Plug-in erweitert die CAD-Daten mit eigener Intelligenz. So kann man Geometriewerte ermitteln, die REVIT selbst nicht bereitstellt. Auch VOB-gerechte Mengen werden – dank der aus REVIT übermittelten Beziehungen – zwischen CAD-Elementen ermittelt und positionsweise zugeordnet. Die Schnittstelle arbeitet bidirektional und erleichtert beispielsweise

die Beschriftung von Raumstempeln über elegante Editierfunktionen in P/3.

Da in P/3 unterschiedliche Beschreibungs- und Detaillierungstiefen einstellbar sind, werden Planer, Bauherren und ausführende Baufirmen jeweils passend angesprochen. Über ein vom Anwender leicht gestaltbares Formularsystem lassen sich zusätzlich benötigte Daten selbst definieren und im Gebäudemodell mit erfassen. Der Verlauf eines Projekts kann präzise verfolgt und dokumentiert werden, indem man Projektstände als Projektphasen speichert und später miteinander vergleicht. Dabei kann der Anwender alle protokollierten Änderungen ausführlich kommentieren, nach Vorgängen zugeordnet sowie bei Bedarf gefiltert und gelistet.

Integration in bestehende Bürolösungen

P/3 lässt sich in bestehende Bürolösungen integrieren, denn man kann es neben REVIT auch mit vielen anderen CAD-Programmen kombinieren und per GAEB-Schnittstelle an alle AVA-Systeme anbinden. Die P/3-Komplettlösung enthält zusätzlich zum Raum- und Gebäudemodell eine Bauteildatenbank mit Stamm-LV sowie eine vollständige AVA bis hin zur Abrechnung. P/3 ist äußerst kompakt, bedarf keiner zusätzlichen Tools oder besonderer Vorbereitung der Arbeitsweise in REVIT. Eine vereinfachte Portable-Version steht als Testversion auf der IMbudget-Homepage als Download bereit (www.imbudget.de/downloads.php).

Bei Rückfragen zur REVIT-Schnittstelle helfen Ihnen die **IMbudget GmbH** oder **MuM acadGraph GmbH** gerne weiter:

E-Mail: P3@IMbudget.de,

Tel.: 0 69 / 47 88 41 79

E-Mail: P3@acadGraph.de,

Tel.: 0 36 41 / 63 55 25

Anbieter: IMbudget GmbH

Anschrift: Im Staffel 148

D-60389 Frankfurt/Main

Telefon: 0 69 / 47 88 41 79

Fax: 0 69 / 47 88 41 61

E-Mail: info@IMbudget.de

Internet: www.IMbudget.de