

CS COMPUTER SPEZIAL

Software für Architekten, Ingenieure, Bauunternehmen



bau | | verlag
Wir geben Ideen Raum



Informationen
aus dem
Bundesverband
Bausoftware e.V.

DIGITALISIERUNG
BIM-Objekte

VIRTUAL REALITY
Mixed Reality für die Bauindustrie

CAD KANN LV UND DIN 276-KOSTEN



Ändert sich die Planung, ändern sich die Kosten. Dass sich Änderungen auch auf die Leistungsbeschreibung auswirken, versteht sich von selbst. Nur ist es bislang so, dass Planung, Kostenermittlung und Ausschreibung oft getrennte Arbeitsgänge sind. Mit besonderem Aufwand und unvermeidlicher Widersprüchlichkeiten und Lücken. Mag sein, dass ein CAD-Entwurf noch nicht sämtliche Details enthält. Warum aber nicht alle bereits getroffenen Festlegungen ohne Umweg für die Ausschreibung und Kostenplanung nutzen?

Im Sinne einer BIM-orientierten Arbeitsweise ist eine solche Durchgängigkeit ja buchstäblich Voraussetzung. Dafür bietet sich die Online-Datenbank „DBD-BIM“ als praxistaugliches Arbeitsmittel an. Mit dem zugehörigen Plug-in für Autodesk-„Revit“ kann der Architekt direkt in seinem CAD-Entwurf Bauteileigenschaften zuweisen. Das gelingt einfach per Mausklick im Auswahldialog von „DBD-BIM“. Falls gewünscht, detailliert bis zur Verschleißwiderstandsklasse des Estrichs oder zur Spülrandausführung eines WC-Beckens. Dieser Detailgrad ist aber keineswegs zwingend. Vielmehr kann im Verlauf der Planung nach Bedarf präzisiert werden.

Die zugehörigen Baukosten werden stets passend ermittelt und sofort angezeigt. Mit regionalen Baupreisen für den eingestellten Landkreis und aufgegliedert nach Preisanteilen für Löhne, Stoffe, Geräte und Sonstiges. Für den Anwender ist es durchaus verblüffend, wie sich mit jeder Änderung der Planung sofort auch die angezeigten Kosten ändern. **Das Leistungsverzeichnis entsteht automatisch im Hintergrund – wahlweise sortierbar nach Gewerken oder nach DIN 276.** Das LV ist dabei nicht auf die Anzeige in der CAD-Software beschränkt, sondern

kann einfach per GAEB-Export in die AVA-Software übernommen werden. **Noch leistungsfähiger ist der Export als BIM-LV-Container. Dieser verknüpft das GAEB-LV mit der IFC-Datei des CAD-Modells.** Kompatible Softwarelösungen erkennen, welche Leistungsposition zu welchem CAD-Element gehört und stellen dies auch grafisch dar. Nach dem Import entfaltet ein wichtiges Grundkonzept von DBD-BIM seine Wirkung: DBD-BIM ist konform zu DIN SPEC 91400 BIM-Klassifikation nach STL-Bau. Was kompliziert klingt, macht die Praxis leichter. Aufgrund der Standardisierung kann man z.B. importierte Positionen per Mausklick um STL-Bau-Ausschreibungstexte ergänzen. Neben Leistungsbeschreibungen mit Baupreisen stehen auch relevante Abschnitte aus DIN-Baunormen und VDI-Richtlinien direkt für die CAD-Planung zur Verfügung, im aktuellen Originaltext und passend zum gerade bearbeiteten Bauteil. Das Plug-in für die Nutzung von DBD-BIM in Autodesk-„Revit“ steht auf www.dbd-bim.de und im Autodesk App-Store kostenlos zum Herunterladen bereit. Nach einer kostenlosen Anmeldung beim Online-Service kann mit Demo-Daten getestet werden.

f:data GmbH
99423 Weimar
+49 3643 778140-0
dbd-online@fdata.de
www.fdata.de

ERFOLGREICH, MIT SYSTEM.

LÄUFT.

WIE AM
SCHNÜRCHEN.

Mit ABACUS allprojects.

Die integrierte
Business Software
für Architekten
und Ingenieure.

www.allprojects.de