

FRÜHJAHR/SOMMER 2018

www.win-verlag.de

Eine Publikation der WIN-Verlag GmbH & Co. KG

Bauen

INFORMATIONSTECHNOLOGIEN FÜR



aktuell

DIE BAUWIRTSCHAFT

DIGITALISIERUNG VERÄNDERT DIE BAUBRANCHE

Bild: © TonyW3112, shutterstock.com



PROJEKTBEARBEITUNG JETZT MIT BIM-ADD-ON



Multi-Model-Viewer mit Änderungsvisualisierung bei Modellfortschreibung.

Quelle: NOVA Building IT GmbH

Nova AVA BIM unterstützt die Projektbearbeitung durch die Visualisierung von Daten in einem Gebäudemodell. Durch die Nutzung der offenen Standards Open BIM & IFC können 3D-Modelle problemlos aus allen gängigen

CAD-Systemen exportiert und in Nova AVA weiterverarbeitet werden. Aus den Modellen wird im BIM-Modul ein Raum- und Gebäudebuch generiert und bidirektional mit den Daten des 3D-Modells verknüpft. So kann die komplette Prozess- und Businesslogik – von der Kostenplanung über AVA bis hin zur Kostenanalyse – im 3D-Viewer mit komfortabler Selektion und Navigation räumlich abgebildet werden. Zur Bemusterung von Bauteilen mit DBD-BIM, STL-Bau und eigenen Kostenelementen gibt es zudem eine Kostenplanungsfunktion.

Durch die tiefe BIM-Integration steht das 3D-Modell in allen Komponenten von Nova AVA zur Verfügung.

Mit dem BIM Add-on steht erstmals das 3D-modellbasierte Baukostenmanagement als Online-Service bereit. Um damit zu arbeiten, ist kein Herunterladen, keine Installation, kein Kümmern um Updates nötig. Da Nova AVA ein SaaS-Modell ist, fällt auch keine Startinvestition an. Zudem bietet das Programm viele interessante Features, wie zum Beispiel die integrierte Ausschreibungsplattform und das Aufmaßcockpit für sicheres Co-Working. Schnittstellen zu GAEB, Ö-Norm, Excel, Datenorm und PDF sind implementiert und Nova AVA interagiert mit DBD-BIM, STL-Bau und weiteren Ausschreibungstextanbietern. Ortsunabhängiges Arbeiten, mobile Datenerfassung, Kommunikation und Steuerungsmöglichkeiten sind dank der Cloud-Lösung kein Problem. All das vereinfacht die Abläufe, steigert die Produktivität und schont die Ressourcen.