

Presseinformation

NOVA AVA mit innovativer Funktion zur Mengenermittlung

Mühlthal, Juni 2022 – Mit dem LV 3D-Connector hat die NOVA Building IT GmbH ein neues Feature zur vollautomatischen Mengenermittlung mit dem Webservice NOVA AVA BIM entwickelt. Damit lassen sich die Positionsmengen für Kostenberechnung und Ausschreibung mit Hilfe von 3D Filtern ermitteln. Zudem können Anwender ihre Projekttermine aus der Software jetzt auch mit externen Kalender Apps synchronisieren und umgekehrt.

Für die Mengenermittlung am 3D Modell werden bei den Vorlage-LV-Positionen Filter hinterlegt. Die Filter bestimmen dabei jeweils die von der Ausführung der LV-Positionen betroffenen Bauteile.

Beim Erstellen eines neuen Leistungsverzeichnisses wird dieses zunächst mit einem – oder auch mehreren – BIM-Modell(en) verknüpft und mit den Positionen aus dem Vorlage-LV befüllt. Hierbei wird eine zentrale Information mit übernommen: die Verknüpfung der Positionen mit den jeweiligen Filtern. Das heißt, für die Mengenermittlung der selektierten Leistungsposition wird über den zugeordneten Filter die Liste der Bauteile bestimmt, die für die Mengenermittlung herangezogen werden sollen. Über den ebenfalls gespeicherten Berechnungsansatz erkennt die Software, welche Abmessungen auszuwerten sind.

Vollautomatische Mengenermittlung

Die Mengenermittlung kann so vollautomatisch erfolgen. Dabei scannt NOVA AVA die Positionen und erkennt, welche Filter mit der Position verknüpft sind, welche Berechnungsformel dem Filter zugeordnet ist und identifiziert im Modell die entsprechenden Bauteile. In wenigen Sekunden wird dann der Vordersatz, also die Ausschreibungsmenge für alle Leistungspositionen im LV, ermittelt.

„Die modellbasierte Mengenermittlung erfolgt jetzt mit dem neuen LV 3D-Connector quasi per Knopfdruck. Es ist eine weitere Funktion in NOVA, die unsere Anwender bei einer effizienten Bearbeitung der AVA-Prozesse unterstützt“, sagt Sven Walter, Geschäftsführer der NOVA Building IT GmbH.

Der 3D Viewer sorgt dabei jederzeit für die optimale Übersicht und Transparenz: So kann die Ansicht z.B. nur auf die Bauteile reduziert werden, die bereits im LV zugeordnet sind. Bei der Auswahl einzelner Leistungspositionen erhalten die Anwender sofort einen Überblick über alle von der Ausführung betroffenen Bauteile.

Neue Kalenderfunktion

Seit Neuestem können auch die in NOVA AVA angelegten Projekttermine mit den gängigen Kalender Apps, wie Google, Apple oder Outlook, synchronisiert werden. Dies gilt in beide Richtungen, so dass alle erfassten oder bearbeiteten Termine überall auf dem aktuellen Stand sind.

The screenshot displays the NOVA AVA software interface. On the left is a navigation menu with options like 'Leistungszustände', 'LV Erstellung', 'Ausschreibung', 'Auktion / E-Bidding', 'Angebote / Vergabe', 'Auftrag / Nachträge', 'Leistung / Aufmaß', 'Sol-Hist Vergleich', 'Abrechnung', 'Dokumente', 'E-Mails', and 'Eigenschaften'. The main area is divided into a table of construction items (LV) and a 3D model of a building.

OZ	Kurztext	Menge		
Leistungsverzeichnis				
01	012 Mauerarbeiten			
01.0010	↳ Innenwand, d= 15 cm, Kalksandstein 12-2,2	80,870		
01.0020	↳ Mauerwerk HLzB SFK12 RDK1.2 D 24cm MGIIa	664,926		
02	013 Beton- und Stahlbetonarbeiten			
02.0010	↳ Schalung Deckenpl. GF-Schalungspl. H 0 m bis 2,5 m	294,919		
02.0020	↳ Betonstahlmatte B500A Lagermatte Deckenpl.	13,357		
02.0030	↳ Betonstahl B500A Durchm. 10-16mm Deckenpl.	53,431		
02.0040	↳ Ortbeton Deckenpl. waagrecht Stahlbeton C30/37 Decken-D 20cm	3.339,414		
02.0050	↳ Glätten Frischbetonoberfläche	664,926		
02.0060	↳ Ortbeton Außenwand Stahlbeton C20/25 3000kg/m³ F3 SB4 D 15-25c	166,251		
03	016 Zimmer- und Holzbauarbeiten			
03.0010	↳ Wärmedämmschicht unter Decke Tiefgaragendecke Mehrschichtleicht	3.339,414		
04	023 Putz- und Stuckarbeiten			
04.0010	↳ Außenputz Außenwand UP Kalkzement-Putzmörtel D 15mm OP Kalkz	664,926		
05	026 Fensterarbeiten			
05.0010	↳ Einfachfenster B 1000 mm H 1960 mm einflg 1,3Wm2K Rahmen Nad	18,000		
05.0020	↳ Einfachfenster B 2700 mm H 1970 mm 3flg	7,000		
06	039 Trockenbauarbeiten			
06.0010	↳ GK-Wand ohne Brandschutzanforderung, d=125 mm	79,940 m²	50.000 €	3.997,00 €
06.0020	↳ GK-Wand mit Brand- und Schallschutzanforderung EI90, d=155 mm	209,790 m²	92.000 €	19.300,68 €

Durch die automatische Mengenermittlung mit dem LV 3D-Connector lassen sich Leistungsverzeichnisse mit NOVA AVA noch schneller erstellen.

Über NOVA Building IT GmbH

Die NOVA Building IT GmbH entwickelt echte Innovationen: Ihre Software NOVA AVA BIM 5D ist die erste und bisher einzige, reine Webanwendung für AVA und Controlling. Sie macht die Vorteile des Cloudcomputings für Architekten, Planer, Ingenieure, Projektmanager und Behörden einfach und sicher anwendbar. Mit dem BIM Add-On steht auch das 3D modellbasierte Baukostenmanagement erstmals als Onlineservice zur Verfügung. Das Unternehmen ist ein Spin-off der Architext Software GmbH und wurde 2014 gegründet.

Pressekontakt:

Felix Grau
NOVA Building IT
In der Mordach 1a
64367 Mühlthal

Tel: +49 (0)6151 – 2 769 591
eMail: info@avanova.de
www.avanova.de