

Architekten verwenden viel Zeit darauf, Produkte zu suchen und zu vergleichen. Produktvergleichsplattformen möchten bei der Suche und Auswahl helfen und bieten deswegen umfassende Datenbanken an, auf die Planer während ihrer Arbeit zugreifen können. In wenigen Sekunden durchforsten die Plattformen die ihnen zugrundeliegenden Datenbanken nach geeigneten Produkten. Welche Unterschiede gibt es zwischen den Plattformen?

Produktvergleichsplattformen wollen die Produktrecherche für Architekten und Ingenieure vereinfachen. Die DBZ hat vier Plattformen untersucht.

Der Vergleich: BIMobject, buildup, HeinzeBIM und Plan.One

BIMobject

BIMobject zählt bereits 378 808 parametrische BIM-Objekte. Die Plattform stellt Applikationen für Revit, ARCHICAD, SketchUp, AutoCAD und Vectorworks zur Verfügung. Architekten können über die integrierte BIMobject-Cloud Produkte suchen, ohne die eigene Software-Umgebung zu verlassen. Dadurch werden die Objekte zu nativen Elementen in der Softwarelösung des Planers. BIMobject bietet Planern über 40 verschiedene Datenformate an. Mit etlichen weiteren Lösungen ist BIMobject eine der größten Produktvergleichsplattformen zurzeit.

buildup





buildup ist eine Plattform, die für den DACH-Raum insgesamt 400 000 Produkte bereitstellt. Architekten aus Deutschland nutzen die GermanBIM-Library, in der sämtliche Produkte in CAD, BIM-Anwendungen und/oder AVA-Softwares genutzt werden können. Die Prozesse für die Aufbereitung und Bereitstellung sowie die Aktualisierung der Produkte sind weitgehend automatisiert. Die Plattform kann innerhalb von 0,1 Sekunden die gelisteten Produkte durchsuchen. Die Plattform bietet API (Schnittstelle zur Programmierung von Anwendungen), also Schnittstellen zu Autodesk Revit, Allplan BIMPLUS, Vectorworks, Sorba, BiG und caFM. Der Planer kann in seiner gewohnten Umgebung weiter arbeiten mit direktem Zugriff auf die Datenbank buildup. Auch ist eine Anwendung im IFC-Format möglich sowie die Nutzung von nativen BIM-Daten. buildup ermöglicht dem Architekten, produktneutral auszuschreiben.

HeinzeBIM

HeinzeBIM bietet zurzeit den Nutzern 30 700 Produkte an. Alle Produkte stehen dem Planer entweder über ein Revit Plug-In zur Verfügung, als IFC-Format für andere Softwarelösungen oder als programmierbare API-Datenschnittstelle. Die seit Januar 2019 aktive Plattform bietet Geometrien und alphanumerische Produktdaten, getrennt voneinander anwendbar. Außerdem bietet die Plattform die Daten nicht nur BIM-gerecht aufbereitet an, die Daten sind auch VDI 3805 konform. Der Architekt kann über HeinzeBIM nicht produktneutral ausschreiben.

Plan.One

Plan.One ist eine im Oktober 2018 gelaunchte Produktvergleichsplattform. Bei Plan.One sind zurzeit 13 000 Produkte von 191 Herstellern zu finden. Alle Softwarelösungen können über offene Schnittstellen angebunden werden. Zurzeit bietet Plan.One Schnittstellen zu ArchiCAD und Revit für Windows. Der Planer kann sowohl auf BIM-Objekte als auch nur auf die alphanumerischen Beschreibungen der Produkte zugreifen. Eine alphanumerische Beschreibung kann der Architekt einem bereits in seiner Planung enthaltenen Objekt hinzufügen. Eine Ausschreibung ist gegenwärtig im Rahmen der von Herstellerseite bereitgestellten Unterlagen möglich. Der Architekt hat die Möglichkeit, die Eigenschaftsausprägungen eines Produkts ohne Herstellerbezeichnung zu übergeben. So kann er auch produktneutral ausschreiben.

Plattformname	BIMobject	buildup	HeinzeBIM	Plan.One
				
Webseite	https://www.bimobject.com/de	https://de.buildup.group/	https://bim.heinze.de/	https://plan.one/
Produkte: Wie viele Produkte / Artikel haben Sie bereits in Ihrer Datenbank?	378 808* / 62 525 554*	400 000 / 16 693 052	30 700 (seit 01 2019)	13 000 (seit 10 2018)
Hersteller: Wie viele Hersteller sind bei Ihnen gelistet?	> 1 000*	1 337*	48	191
Produktfamilien: Wie viele Kategorien sind bei Ihnen zu finden?	61 716*	k.A.	Bauelemente / Systembaustoffe / Heizung-Klima-Lüftung / Gebäudeautomatisation und Elektro	20 (Belichtung / Gebäudehülle / Innenausbau / Gebäudeausrüstung)
Dateiformate: Sind Ihre Daten CAD und BIM tauglich?	native BIM-Daten	CAD-Anwendung / IFC / OpenBIM-Format / native BIM-Daten	Geometrien / alphanumerische Produktdaten	BIM-Objekte / alphanumerische Produktdaten
Datenqualität: Wie werden die Daten auf Aktualität geprüft?	k.A.	durch Wettbewerb innerhalb der Plattform wird Datenqualität erlangt	API Schnittstelle zu Hersteller / Freigabe der Daten und Prozesse erfolgt durch den Hersteller	Durchsicht des gesamten Produktportfolios
Datenaktualität: Werden Ihre Daten aktualisiert, wenn sich die Daten des Herstellers ändern?	Ja*	Ja	Ja	Ja
Schnittstellen: Welche Schnittstellen bedient Ihre Plattform?	IFC	API zu CAD / BIM / AVA / FM / PIM / IFC-Konfigurator	IFC	IFC
Software: Welche Software-Lösung bedienen Sie?	ArchiCAD / Revit / Sketchup / AutoCAD / Vectorworks	Revit / Allplan BIMPLUS / Sorbra / Vectorworks / BiG / caFM	Revit 2017 / 2018 / 2019 V 1.0*	ArchiCAD / Revit (für Windows)
Produktneutral Ausschreiben: Kann der Architekt über Ihre Plattform produktneutral ausschreiben?	k.A.	Ja	Nein	Ja
Kosten: Wie viel kostet den Architekten die Nutzung Ihrer Plattform?	kostenlos*	kostenlos	kostenlos	kostenlos
Zusatz	"BIMsupply BIMscript BIMobject Mosquito BIMobject Marketing Campaign BIMobject Cloud BIMobject Apps BIMobject Properties BIMobject Product Site BIMobject Hercules BIManalytics Core"	"Ausschreibungstexte CAD-Daten Kataloge Händlerlisten Preise"	"Ausschreibungstexte CAD-Details Referenzen VDI konform"	"Ausschreibungstexte CAD-Details Broschüren Zertifikate"

*Herstellerangaben Webseite Juni 2019, k.A. keine Angaben, Fotos: Screenshot