

Di 08.02.22 10:42 Fachpresse

MZ Ziegel als BIM-Objekte

Von: Mein Ziegelhaus

Mein Ziegelhaus stellt ab sofort das gesamte Produktsortiment als BIM-Objekte zur digitalen Gebäudeplanung im kostenlosen Tool waya by BIMsystems zur Verfügung.



Building Information Modeling (BIM) verändert das digitale Planen und Bauen. Eine wichtige Voraussetzung dafür ist, dass Bauprodukte als virtuelle BIM-Objekte mit allen planungs- und ausführungsrelevanten Daten zur Verfügung gestellt werden. Mein Ziegelhaus hat dies jetzt getan. Bild: tdx/Mein Ziegelhaus/Wright Studio/Adobe Stock

(tdx) Die Zukunft des Bauens heißt Building Information Modeling (BIM). Dabei geht es um eine digitalisierte Gebäudeplanung mit moderner CAD-Software. Damit kann künftig ein Gebäude als digitales Computermodell, einem so genannten digitalen Zwilling, entworfen werden, ehe es in Realität gebaut wird. Die 3D Modelle können von Planern, Bauherren und Gewerken aus unterschiedlichen Perspektiven betrachtet werden. Sie ermöglichen virtuelle Kamerafahrten durch die Innenräume und liefern bautechnische Details, die für die Planung und Ausführung relevant sind.

Voraussetzung dafür sind Materialdatenbanken, die umfassende Informationen zu allen Bauprodukten beinhalten. Dazu zählen nicht nur Angaben zu Geometrien und der optischen Beschaffenheit, sondern auch bauphysikalische Eigenschaften wie etwa Statik, Schall- und Wärmeschutz. Hinzu kommen Daten zu Gewicht,

Bemaßung und Materialkosten. Auch Verarbeitungshinweise und Nachhaltigkeitsinformationen wie beispielsweise eine Umweltproduktdeklaration können eingebunden werden.

Ab sofort stellt Mein Ziegelhaus virtuelle BIM-Objekte des gesamten Produktsortiments zur Verfügung. Dazu hat der Verbund führender Ziegelhersteller eine Kooperation mit der Stuttgarter BIMsystems GmbH geschlossen. Planer, Architekten, Projektsteuerer oder auch Bauunternehmer können über das kostenlose Tool waya by BIMsystems online oder via Plugin den BIM-Content mit allen wichtigen Informationen direkt im CAD-System wie beispielsweise Revit oder ArchiCAD platzieren.

In waya werden die Ziegel von Mein Ziegelhaus als composite BIM-Content dargestellt. Das bedeutet, dass der Baustoff in dem BIM-Datenmodell als Fläche abgebildet wird und über das Zeichentool der CAD-Systeme angesteuert wird. Über das Plugin von BIMsystems wird der BIM-Content gemäß Parametern, Logiken und Regeln anforderungsgerecht individualisiert und in das BIM-Datenmodell eingesetzt. Nutzer sparen effektiv Zeit in der Suche, Auswahl und Platzierung der digitalisierten Ziegelprodukte. waya ist für Planer mit allen Grundfunktionen kostenlos.

Ob Block- oder Planziegel, ob Ziegel für Außenwände, Innenwandsysteme oder Außenwände mit Wärmedämmverbundsystem - die Nutzer können den flächigen BIM-Content in waya bereits so arrangieren, dass er diesen im nächsten Schritt ohne weitere manuelle Schritte direkt mit allen wichtigen Informationen in seinem präferierten CAD-System anwenden kann. Die Planungsphase wird nicht unterbrochen und findet in gewohnter Umgebung statt - dank des bidirektionalen Plugins direkt ins CAD-System.

Weitere Informationen unter www.meinziegelhaus.de.

Fotos



Pressebild
Download



Pressebild
Download

Pressekontakt



PR-Company GmbH
Anton-Sorg-Str. 1
86199 Augsburg

T.: +49 (0) 821 / 258 93 00
F.: +49 (0) 821 / 589 74 78
M.: info@prcompany.de