Presse-Info

03.12.2025

BIM und die Digitalisierung von Architektur, Planung und Bau

Die Abkürzung steht für "Building Information Modeling". Dabei handelt es sich um eine digitale Methode zur Planung, Ausführung und Bewirtschaftung von Bauwerken. BIM fördert interdisziplinäre Kooperation zwischen Architekten, Ingenieuren, Bauunternehmen und Betreibern und sorgt für verbesserte Transparenz, weniger Planungsfehler, höhere Kosten- und Terminsicherheit und effizientere Bauprozesse.

Grundlage von BIM ist ein digitales 3D-Modell mit Geometrie und Daten bzgl. Materialien, Kosten, Terminen, Energieverbrauch, Nachhaltigkeit etc. über alle Phasen – Planung, Bau, Betrieb und Rückbau – eines Gebäudes. Zum Einsatz kommen dabei zwei unterschiedliche Datenformate die jeweils unterschiedliche Zwecke erfüllen: RFA und IFC.

RFA (Revit Family File) ist das proprietäre Herstellerformat von Autodesk Revit. Optimiert für die Planung innerhalb von Revit, ist es primär in der Autodesk-Welt nutzbar. RFA-Daten umfassen parametrische 3D-Bauteile (z. B. Abläufe, Duschrinnen, Abwasserhebeanlagen oder Fettabscheider), mit sehr detaillierten, spezifischen Herstellerinformationen.

IFC (Industry Foundation Classes) ist eine offenes, interdisziplinäres, herstellerneutrales Austauschformat für den Datentransfer im BIM-Prozess. IFC unterstützt viele Bauwerksinformationen (Geometrie und Eigenschaften), ermöglicht Interoperabilität und Austausch von BIM-Daten zwischen unterschiedlichen Softwarelösungen, ist langfristig archivierbar und wird häufig in Ausschreibungen und beim Datenaustausch zwischen Projektpartnern verlangt.

ACO Haustechnik bietet für den deutschen und internationalen Markt sowohl .ifc- als auch .rvf-Daten (für die Programmversionen 2021–2025) für folgende Produktgruppen als Download an:

- Duschrinnen
- Fettabscheider und Leichtflüssigkeitsabscheider
- Abwasserhebeanlagen und Pumpstationen
- Bodenabläufe und Reinigungsverschlüsse
- Variant CR Edelstahlabläufe
- Dach und Parkdeckentwässerung und Rohrsysteme

Daten für die ACO Rinnensysteme fehlen noch, da eine Produktauswahl über die Revit-Familie nicht praktikabel ist. Derzeit wird ein Tool entwickelt, um auch Sonderkonstruktionen der Rinnen als BIM-Modell zur Verfügung stellen zu können. Der Link zu den BIM Dateien von ACO Haustechnik lautet:

Ansprechpartnerin für die Presse

Carola Sailer
DRWA Media
Hartheimer Straße 15
Gewerbepark Breisgau
79427 Eschbach
Telefon 07634 35899-10
presse@drwa.de
drwa-media.de/aco-haustechnik

Ansprechpartner im Unternehmen

Thorsten Christian
ACO Passavant GmbH
Im Gewerbepark 11c
36466 Dermbach
Telefon 036965 819-337
thorsten.christian@aco.com
www.aco-haustechnik.de
RSS Newsfeed
LinkedIn
Xing
Facebook
Instagram
Youtube

https://www.aco-haustechnik.de/downloads/bim-building-information-modeling/

Weiterführende Informationen erhalten Sie gerne bei der

ACO Passavant GmbH
Im Gewerbepark 11c
36466 Dermbach
Telefon 036965 819-0
haustechnik@aco.com
www.aco-haustechnik.de
RSS Newsfeed
LinkedIn
Xing
Facebook
Instagram
Youtube

– Ende – 2.354 Zeichen (Text mit Überschrift, inkl. Leerzeichen)

Zum Posten auf Ihren Online- und Social-Media-Kanälen:

Text:

Die Abkürzung steht für "Building Information Modeling". Dabei handelt es sich um eine digitale Methode zur Planung, Ausführung und Bewirtschaftung von Bauwerken. ACO Haustechnik bietet für den deutschen und internationalen Markt sowohl .ifc- als auch .rvf-Daten (für die Programmversionen 2021–2025) für folgende Produktgruppen als Download an

Tags:

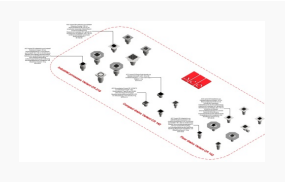
ACO Haustechnik, Building Information Modeling, RFA, IFC, 3D-Modell, Austauschformat, Datentransfer, Interoperabilität

ZIP downloaden (.pdf, .txt, .jpg)

ACO Haustechnik mit Sitz in Philippsthal (Hessen) und Dermbach (Thüringen) ist innerhalb der ACO Gruppe der Spezialist für die Bereiche Entwässern, Abscheiden und Pumpen in privaten und gewerblichen Gebäuden. Als einer der führenden Anbieter von Systemlösungen verfügt ACO Haustechnik über jahrzehntelang gewachsene Objekt-Kompetenz. Sie gibt Planungsbüros und Fachhandwerksbetrieben die Sicherheit, sowohl bei der Projektierung als auch bei der Ausführung in den sicherheitsrelevanten Aufgabenfeldern Brandschutz, Schallschutz, Hygiene und Montage einen hinsichtlich Produkt und Service gleichermaßen verlässlichen, am gemeinsamen Erfolg orientierten Partner zu haben.

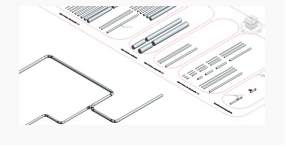
aco-haustechnik-revit-variant-cr-abblaeufe.jpg
Einer der neuesten Revit Familien stellt das Paket der Variant CR-Abläufe aus Edelstahl dar. Ablaufkombinationen aus Ablauf und Aufsatzstück sind wählbar.

Bildquelle: ACO Haustechnik



aco-haustechnik-revit-gm-x-rohr.jpg
ACO GM-X-Rohr – mit der überarbeiteten Revit-Familie lassen sich ganze Rohrleitungssysteme komfortabel abbilden. In den Dimensionen DN 32 bis DN 300 lassen sich Rohre zeichnen und Bögen und Reduzierungen werden bei Richtungsänderungen oder Dimensionssprüngen automatisch vom System integriert.

Bildquelle: ACO Haustechnik



Der vollständige, offene Text sowie Druckdaten der Bilder stehen online zur Verfügung:
drwa-media.de/aco-haustechnik/text/605/bim-und-die-digitalisierung-von-architektur-planung-und-bau