

28-10-2022

RIB veranschaulicht effizienten Gebäudebetrieb auf Basis von BIM

BIM World Munich: Vom 3D-Modell zum automatisiert erstellten Wartungsplan

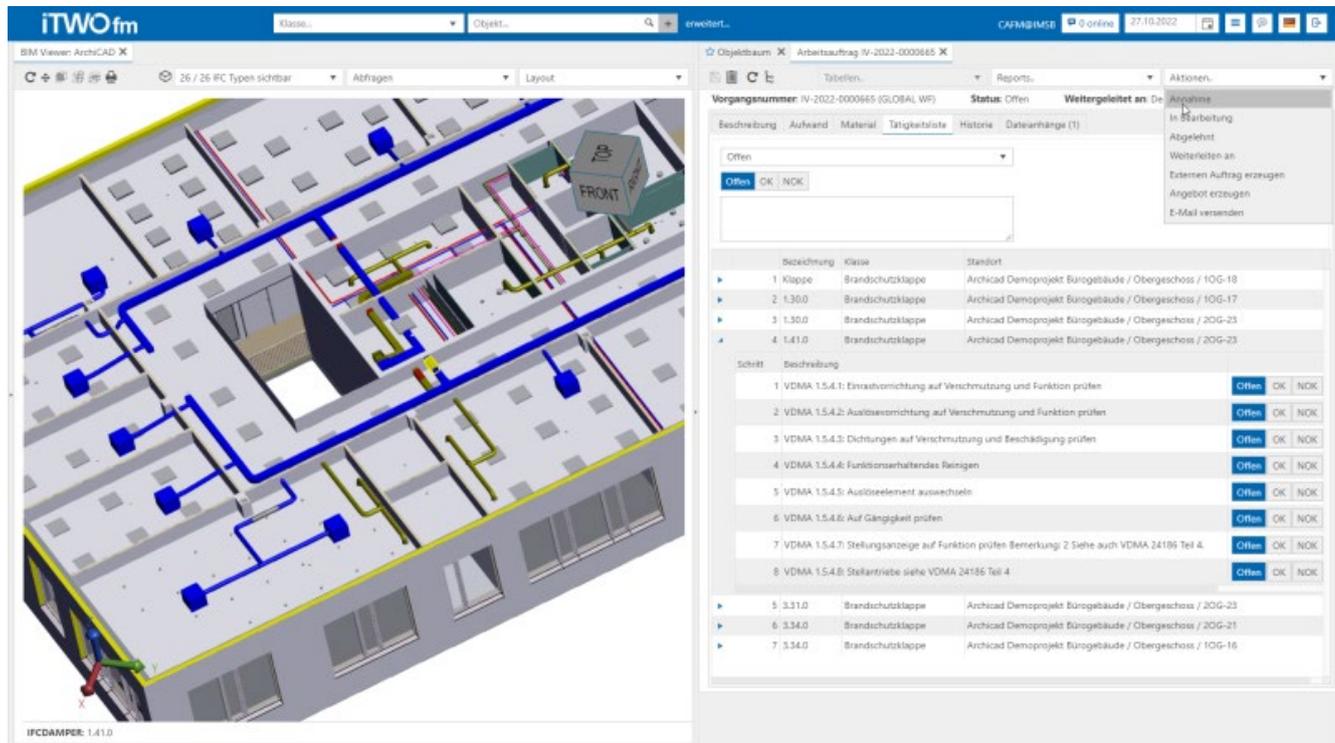
MÜNCHEN, 28. Oktober 2022. Einen durchgängigen Informationstransfer der Auftraggeberinformationsanforderungen (AIA) von der BIM-Planung bis zur Wartungsphase demonstrieren RIB und Graphisoft am 22. November auf der BIM World Munich. Am Beispiel einer Brandschutzklappe veranschaulichen Dr. Christof Duvenbeck von RIB IMS, Dipl.-Ing. Holger Kreienbrink und Dipl.-Ing. Architekt Bence Zobor, beide Graphisoft, einen vollintegrierten BIM-Prozess. Aus in der Autorensoftware hinterlegten Wartungstätigkeiten resultieren automatisiert erstellte Wartungspläne sowie konkrete Termine. Diese werden anschließend den mit der Wartung betrauten Technikerinnen und Technikern via App zur Verfügung gestellt.

Um diese Durchgängigkeit von der BIM-Planung bis hin zur Gebäudenutzung und -wartung möglich zu machen, sind bestimmte Spezifikationen beim IFC-Export aus der Autorensoftware nach iTWO fm erforderlich: Eine einfache Übergabe der Stammdaten inklusive Attribute reicht hierfür nach Angaben der Experten von RIB und Graphisoft nicht aus. Für eine CAFM-gerechte Datenübernahme sind bestimmte physikalische Zuordnungen, etwa von Türen und Fenstern zu Räumen oder von der Brandschutzklappe zum kompletten Lüftungssystem eines Gebäudes erforderlich. Gleichzeitig werden die für die Nutzung vorgesehenen IFC-Klassen benötigt.

Ebenso dann, wenn unscharfe Informationen in der Planung verwendet wurden, sind in Kombination mit Klassifizierungsverfahren Zuordnungen in iTWO fm möglich. Das ist etwa bei Platzhalter-Klassen, wie beispielsweise `IfcBuildingElementProxy`, der Fall. Auch diese Variante stellt Dr. Duvenbeck in einem weiteren Vortrag gemeinsam mit Thomas Schade von der Ambrosia FM Consulting & Services GmbH am 23. November im Rahmen der BIM World vor. „Unser Anliegen ist es, verschiedene, mögliche Wege für einen vollkommen durchgängigen Prozess aufzuzeigen“, so das Fazit von Dr. Christof Duvenbeck, Manager Digital Transformation & Key Accounting bei RIB IMS.

Natürlich können Interessierte die komplette RIB-iTWO-Welt – von der Planung über die Bauphase bis hin zur Nutzung und Wartung – auch direkt am Stand Nr. 029 im Foyer des ICM entdecken. Die RIB Software GmbH, die RIB IMS GmbH und die Muttergesellschaft Schneider Electric präsentieren das komplette iTWO-Lösungsportfolio auf der deutschlandweit führenden Austauschplattform für die Digitalisierung in der Bau-, Immobilienwirtschaft und Stadtentwicklung an einem gemeinsamen Messestand. Weitere Informationen stehen in Kürze auf der Internetseite der RIB Software GmbH zur Verfügung. Termine mit den Expertinnen und Experten vor Ort können ebenfalls über die Website vereinbart werden.

Bild zur Pressemitteilung:



Bildunterschrift: RIB illustriert auf der BIM World Munich einen vollintegrierten BIM-Prozess. Aus in der Autorensoftware hinterlegten Wartungstätigkeiten und -intervallen resultieren Wartungspläne, die turnusmäßig Aufträge an den errechneten Terminen auslösen.
Screenshot: RIB IMS GmbH

Über die RIB-Gruppe

Mit über 100.000 Kunden zählt die RIB-Gruppe mit Hauptsitz in Stuttgart zu den größten Softwareanbietern im Bereich technische ERP-Lösungen für das Bauwesen. Gegründet im Jahre 1961 hat RIB in Deutschland eine am Markt führende Position erzielt. Die weltweit größten Bauunternehmen, öffentliche Verwaltungen, Architektur- und Ingenieurgesellschaften sowie Großunternehmen im Bereich des Industrie- und Anlagenbaus rund um den Globus optimieren ihre Planungs- und Bauprozesse durch den Einsatz von RIB-Softwaresystemen. RIB ist in den Regionen EMEA, Nordamerika und APAC mit eigenen Niederlassungen vertreten. Weitere Informationen unter: www.rib-software.com.

Pressekontakt:

tech-PR

Verena Mikeleit M.A.

Rabenwiesenstraße 41

73079 Süßen

Tel.: +49 (0)7162-305 5597

Mobil: +49 (0)172-357 0356

v.mikeleit@tech-pr.de

Unternehmenskontakt:

RIB IMS GmbH

Dr. Christof Duvenbeck

Erlenstraße 80

46539 Dinslaken

christoph.duvenbeck@rib-ims.com