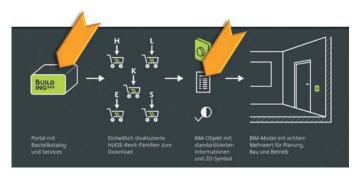


BIM-zertifiziert

344 Revit-Familien, bestehend aus 1257 Typen der Gewerke Heizung, Kälte, Lüftung, Sanitär und Gas, umfasst ein neues BIM-Zertifikat, das SOLAR-COMPUTER dem Software-Dienstleister BUILDing360, Aarau/CH verliehen hat. Die Familien erlauben durchgängiges automatisiertes Arbeiten mit SOLAR-COMPUTER-Gebäude- und TGA-Anlagen-Berechnungen.

BUILDing360 beschreibt den Katalog als digitales Bauteilsystem für Revit mit zentral verwalteten, versionierten Bauteilen für die Gebäudetechnik mit strukturierten und nach einheitlichen Regeln definierten Daten für die modellbasierte Berechnung, Optimierung, Ausschreibung oder Bestellung. Die Etablierung von Best-Practice Standards führt zu einer schlankeren BIM-Planung mit echtem Mehrwert. Mehr unter: www.building360.ch.

Der auf die Anforderungen des Schweizer Marktes zugeschnittene Bauteilkatalog aus HLKSE BIM-Objekten kann kostenlos bei der Mensch und Maschine Schweiz AG (http://software.mum.ch/plugins/) als Cloudlösung bezogen werden.



Hinterlegte SOLAR-COMPUTER-IDs in den BUILDing360-Revit-Familien sorgen für durchgängiges Arbeiten mit Gebäude- und TGA-Anlagen-Berechnungen.



PRODUKTE

CAD-Verbund / BIM: Vielseitig, bidirektional, interaktiv



Tools zum intelligenten Verbinden von CAD und BIM-Plattformen mit SOLAR-COMPUTER-Berechnungsprogrammen für Gebäude und TGA sowie zum Aufbereiten und Anpassen von Architekturzeichnungen unterschiedlicher Art und Qualität für die weitere Planung. Je nach Situation lassen sich Projektdaten importieren, digitalisieren, erfassen oder bidirektional und interaktiv zeichnerisch und rechnerisch bearbeiten. Integration von Berechnungen in CAD-Umgebungen.

GBIS

- Unterstützung von BIM-Arbeitsprozessen
- Einbindung in Revit- bzw. AutoCAD-Oberfläche
- Verbinden von BIM-Plattformen mit Berechnungen für Gebäude und TGA-Norm-Berechnungen
- Raumerkennung inkl. Nachbarbeziehungen
- interaktiv und bidirektional bedienbar
- CAD-Prüfung auf normkonforme Rechenbarkeit
- Report-Generierung bei Plausibilitätswidersprüchen

GBIS Gebäude / TGA-Netze integral für Revit

 Optionales Integrieren von Berechnungen in Revit für Heizlast DIN EN 12831-1, Heizungs-Rohrnetz und Trinkwassernetz nach DIN 1988-300

Raumtool 3D

- dxf-/dwg-Import, Digitalisieren von pdf-Plänen
- Kontrollieren und/oder schnelles freies Zeichnen
- · Raumverwaltung inkl. Nachbarraumbeziehung
- Konstruktions-, Raumhüllen- und 3D-Modus
- Norm-konforme Geometrie-Umrechnungen
- SOLAR-COMPUTER-3D-Gebäudemodell

IFC-Import/Export für Raumtool 3D

• Import/Export-Funktion für Gebäude und Räume



Im Überblick:

- vielseitig
- Plausibilität-Checks
- bidirektional
- interaktiv
- Visualisierungen
- Liefermodule
- BIM-fähig

Produktgruppe: GBS / K12