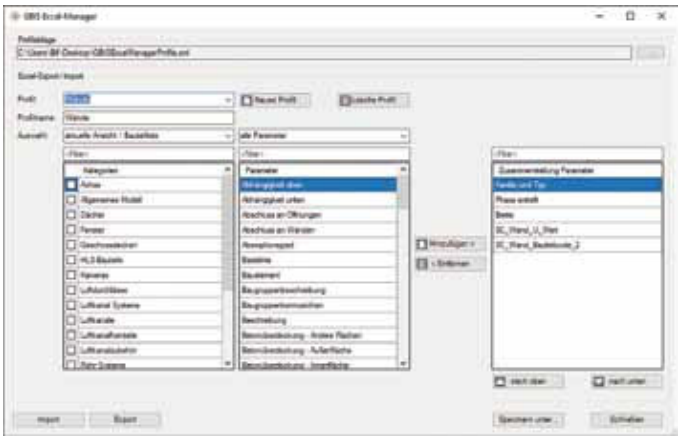
GBIS-Excel-Manager für Revit

Ab sofort steht in „GBIS“, dem intelligenten Verbindungstool zwischen Revit und SOLAR-COMPUTER-Berechnungen, ein Excel-Manager zum optionalen Nutzen zur Verfügung. Aus Kunden-Anregungen entstanden, bietet der neue Manager vielseitige Hilfen zum Bearbeiten erfasster Architektur- und TGA-Projekte hinsichtlich Transparenz in BIM-Prozessen und freier Nutzung von Projekt-Daten und -Ergebnissen in Drittanwendungen.

Der neue Manager lässt sich in der GBIS-Ribbonbar über die Schaltfläche „Excel-Manager“ starten.

Excel-Export
Beim erstmaligen Anwenden muss der Anwender unter einem frei definierbaren Namen ein „Profil“ anlegen. Darin legt er alle Parameter fest, die aus Revit extrahiert und in Excel exportiert werden sollen. Die Parameter können wahlweise aus dem gesamten Modell, der aktuellen 3D-Ansicht, einer Bauteilliste oder einer aktuellen Auswahl stammen. Das Profil (XLM-Datei) steht anschließend für weitere Anwendungen zur Verfügung und kann frei kopiert, verändert oder wieder gelöscht werden.

Parameter
Im definierten bzw. gewählten Profil sind zunächst alle Kategorien zu markieren, aus denen Parameter (MEP-Räume, Wände, Rohre, etc.) exportiert werden sollen. Zur jeweils aktuellen Kategorie erscheint im Excel-Manager-Dialog die Liste aller Revit- und SOLAR-COMPUTER-Parameter, aus der durch Anklicken die Zusammenstellung für den Excel-Export gebildet wird. Beim Start des Excel-Exports werden alle betroffenen Parameter-Werte aus den Revit- bzw. GBIS-Eigenschaften ausgelesen.



Dialog des GBIS-Excel-Managers in der Revit-Oberfläche

Freies Arbeiten in Excel
Für jede Kategorie zeigt die exportierte Excel-Datei ein separates Arbeitsblatt an. Als Spaltenüberschrift erscheint der Parametername. Zum Nutzen, Verändern, Verknüpfen, Umrechnen oder Weitergeben der Excel-Datei an Dritte stehen dem Anwender keinerlei Restriktionen im Wege.

Excel-Import
Beim Excel-Import werden vom GBIS-Manager alle Parameter-Werte passend in Revit zurückgeschrieben, für das Gebäude ebenso wie für die TGA-Gewerke Heizung, Sanitär und Lüftung. Insbesondere können Anwender rechnerisch in Excel erzeugte oder von Dritten bereitgestellte Daten in neue zusätzliche Revit-Parameter importieren, wenn sie diese schon vor dem Export mit Platzhalter-Parametern in Revit bzw. GBIS angelegt haben.

PRODUKTE

BIM-Tools / intelligenter CAD-Verbund

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.

IFC-Manager
- IFC-Dateien für Revit-Anwendungen aufbereiten

GBIS
- Einbindung in Revit- bzw. AutoCAD-Oberfläche
- Verbinden von BIM-Plattformen mit Berechnungen für Gebäude und TGA-Norm-Berechnungen
- CAD-Prüfung auf normkonforme Rechenbarkeit
- Report-Generierung bei Plausibilitätswidersprüchen

GBIS Gebäude, Heizung, Sanitär integral für Revit
- Optionales Integrieren von Berechnungen in Revit für Heizlast DIN EN 12831-1, Heizungs- Rohrnetz, Trinkwassernetz nach DIN 1988-300 und Entwässerung DIN EN 12056 / DIN EN 752 / DIN 1986-100
- Manager für Visualisierung und Excel-Im/Export

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-Funktion für Gebäude und Räume

Im Überblick:

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

Produktgruppe: GBS / K12