Göttingen, August 2022

Der folgende Text und das Bildmaterial stehen zur Übernahme und Veröffentlichung in gedruckten oder elektronischen Medien honorarfrei zur Verfügung. Alle Urheberrechte für Texte und Bildmaterial liegen bei der SOLAR-COMPUTER GmbH, Göttingen. Belegexemplar oder Veröffentlichungs-Hinweis erbeten.

**Revit-Schemata mit SOLAR-COMPUTER berechnen**

Kurztext:

**Mit dem neuen Schema-Modul für Revit ~~(~~Best.-Nr. GBIS.SCHEMA-REV) können TGA-Planer Heizungs- oder Sanitärnetz-Schemata in Revit erstellen und mit entsprechenden SOLAR-COMPUTER-Berechnungen verbinden. Zum Tool gehört eine Grundausstattung intelligenter Revit-Familien zum vereinfachten Zeichnen. Dabei können bereits ggf. vorhandene Eckdaten von Räumen und ausgelegten Verbrauchern genutzt werden. Weiter unterstützt das Tool BIM-zertifizierte oder selbst erfasste Revit-Familien und ist sofort lieferbar.**

Ergänzungstext:

Die mitgelieferten Revit-Familien (Quelle: auxalia) dienen zum Abrufen als projektbezogene Zeichen-Werkzeuge (Detailelemente) in Revit-Zeichenansichten zum vereinfachten Zeichnen der Schemata. Sie enthalten SOLAR-COMPUTER-IDs zum automatisierten Verbinden mit den Rechenanwendungen. Alternativ oder kombiniert können Planer auch mit weiteren Revit-Familien (z. B. von auxalia, plandata,..) arbeiten. Ferner können Planer ihre eigenen Revit-Familien erfassen; zur Herstellung der angestrebten „Berechnungs-Fähigkeit“ steht in der Ribbonbar der „Familien-Manager“ zur Verfügung.

Zum vereinfachten Zeichnen der Revit-Schemata stehen verschiedene Hilfen zur Verfügung: U. a. können über den „Verbraucher-Import“ ausgelegte Heizkörper, Verteiler und FB/Wand-Heizflächen raumweise gruppiert, nach Heizlast-Raumnummern geschossweise differenziert und für drag&drop-Funktionalität sortiert angeboten oder standardmäßig automatisch platziert werden. Die Detaillierung des Schemas legt der Planer fest, z. B. Anpassen von Leitungslängen, Ergänzen mit Bögen, Einbauteilen, etc. Alle rechnerisch erforderlichen Teilstrecken werden im Hintergrund automatisch generiert.

Berechnungen erfolgen integriert im 2D-Schema analog den 3D-Anwendungen für Heizungs-Rohrnetz, TW-Installation und Entwässerung. Die Verarbeitung von Industriedaten im Standard VDI 3805 wird dabei unterstützt. Die Ausgaben umfassen u. a. Datendokumentation, rechnerische Nachweise und Massenzusammenstellungen.

Bildunterschrift:

Das neue SOLAR-COMPUTER-Tool „Schema für Revit“ (Best.-Nr. GBIS.SCHEMA-REV) verbindet 2D-Schemata-Zeichnungen in Revit mit Berechnungen für Heizungs- und Sanitärnetze.

Pressekontakt:

SOLAR-COMPUTER GmbH

Daniela Ludwig

E-Mail: [Daniela.Ludwig@solar-computer.de](mailto:Daniela.Ludwig@solar-computer.de)