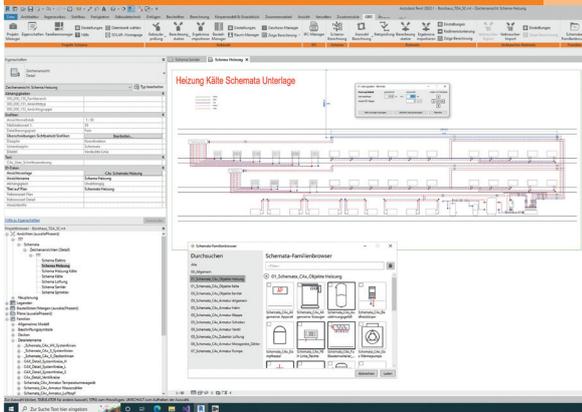


GBIS Schema für Revit

Art.-Nr. / Datenblatt GBIS.SCHEMA-REV



Das Schema-Modul ermöglicht das Erstellen und Berechnen von Schemata in Revit. Dabei werden über einen „Schema-Familienbrowser“ die passenden Detailelemente zur Verfügung gestellt. Die gezeichneten Schemata lassen sich mit den Heizungsrohrnetz-, Trink- und Abwassernetz-Berechnungen intelligent verbinden. Berechnungsrelevante Daten und Ergebnisse können in allen Projektphasen zwischen 2D-Revit-Schema und Berechnung synchronisiert werden.



Zeichnungsansicht eines in Revit aus passenden Detailelementen zusammengesetzten 2D-Heizungs-Rohrnetzes mit Verbrauchern und Option zum integrierten Berechnen.

Technische Einzelheiten:

Voraussetzungen

Revit ab Version 2020. Für den kompletten Funktionsumfang der integrierten Berechnung auf Schema-Basis wird das Heizungspaket (Best.-Nr. H73, H09, H13, H60, GBIS.BI-Rev, GBIS.HI-Rev) und das Sanitärpaket (Bestell.-Nr. S90, S87, GBIS.SI-Rev) vorausgesetzt.

Stammdaten

Zum Lieferumfang gehört eine Grundausrüstung von Revit-Familien (Quelle: auxalia) zum Abrufen als projektbezogene Zeichen-Werkzeuge (Detailelemente) für Revit-Zeichnungsansichten von Heizungs- und Sanitär-Schemata. Die Revit-Familien enthalten SOLAR-COMPUTER-IDs zum automatisierten Verbinden mit den entsprechenden Rechenanwendungen.

Weitere Werkzeuge für die Schema-Zeichnung

Alternativ oder kombiniert mit den o. g. Stammdaten können Planer auch mit den BIM-zertifizierten Revit-Familien von auxalia und/oder plandata arbeiten. Ferner können sich Planer ihre eigenen Revit-Familien aufbauen; die notwendigen Zuschlüsselungen der SOLAR-COMPUTER-IDs für den automatisierten Berechnungs-Verbund lassen sich komfortabel mit Hilfe des „Familien-Managers“ vornehmen.

Berechnungs-relevante ...

... Eckdaten des Gebäudes und ggf. vorhandene Auslegungsergebnisse können helfen, die Zeichenarbeit im Schema zu rationalisieren. U. a. können über den „Verbraucher-Import“ ausgelegte Heizkörper, Verteiler und FB/Wand-Heizflächen raumweise gruppiert, und nach Heizlast-Raumnummern geschossweise differenziert und sortiert für drag&drop-Funktionalität 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 und Ausgaben

Diese erfolgen integriert im 2D-Schema analog den 3D-Anwendungen für Heizungs-Rohrnetz, Trinkwasser-Installation und Entwässerung (siehe GBIS.HI-REV, GBIS.SI-REV) und unterstützen die Verarbeitung von Industriedaten im Standard VDI 3805. Neben dem gesamten Netz ist auch die Berechnung eines Teilnetzes möglich. Die Ausgaben umfassen analog den 3D-Anwendungen u. a. Datendokumentation, rechnerische Nachweise und Massenzusammenstellungen.

Funktionen:

- für Windows 11, 10
- für Revit ab Version 2020

Anfragen per Internet, E-Mail oder an Ihren SOLAR-COMPUTER-Vertriebspartner

www.solar-computer.de