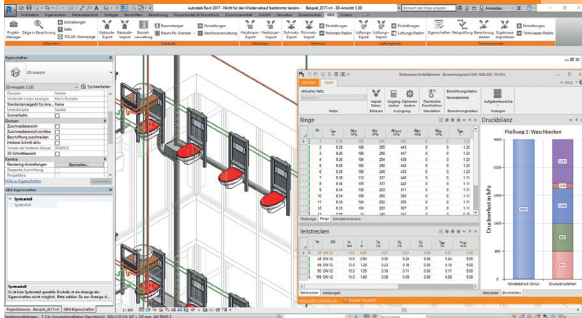


# GBIS integral Sanitär für Revit

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



Tool zum Integrieren normkonformer Sanitär-Berechnungen (SOLAR-COMPUTER) in die Zeichen-Oberfläche von Revit (Autodesk). Vor der Berechnung prüft GBIS integral das gezeichnete Trinkwassernetz auf „Berechnungs-Relevanz“ und stellt ggf. passende Hilfen zur Verfügung. Weiter sorgt GBIS integral mit SOLAR-COMPUTER-Bedien-Elementen in der Revit-Oberfläche dafür, dass Sanitär-Revit-Familien durchgängig mit produktneutralen oder fabrikatspezifischen Datensätzen nach VDI 3805 verarbeitet werden können.

3D-Trinkwassernetz-Planung in Revit mit GBIS-Eigenschaften-Dialog und Ergebnis-Anzeigen für Ringe, Teilstrecken und Druckbilanz der integrierten Berechnung „Trinkwasserinstallation DIN 1988-300“ (Best.-Nr. S90).

## Technische Einzelheiten:

### Voraussetzungen

Autodesk-Software Revit ab Version 2017; SOLAR-COMPUTER-Berechnungs-Programm „Trinkwasserinstallation DIN 1988-300“ (Best.-Nr. S90).

### Integrierte Berechnung

Mit Klick auf „Berechnung starten“ in der Revit-Oberfläche öffnet GBIS integral die SOLAR-COMPUTER-Berechnung in einem speziellen Modus und steuert automatisch den Datenfluss aus der Projektzeichnung in die Berechnung. Die komplexen EDV-technischen Details der Integration und die Abläufe der Berechnungen laufen im Hintergrund ab, ohne dass der Planer etwas davon merkt.

### Automatische Netzprüfung

GBIS integral startet die Berechnung nur dann, wenn das gezeichnete Trinkwassernetz „Berechnungs-relevant“ ist. Um dies zu erkennen, führt GBIS integral vor der Berechnung eine automatische Netzprüfung durch und weist den Planer ggf. auf Unstimmigkeiten in der Zeichnung hin, z. B. auf fehlende Anschlüsse von Sanitär-Objekten an Leitungen, noch offene Leitungen, einen fehlenden Kaltwasser-Netzanfang, etc. Der Planer kann die Netzprüfung zur Kontrolle seiner Zeichnung auch jederzeit während seines Zeichnens aufrufen.

### Durchgängige Stammdaten inkl. VDI 3805

Zu Revit gehören zahlreiche „Sanitär-Familien“ als Stammdaten zum Abrufen und Platzieren in der Projektzeichnung. GBIS integral verknüpft diese im Hintergrund automatisch mit den entsprechenden Kennungen der SOLAR-COMPUTER-Stammdaten für Rohre, Formstücke, Ventile, Armaturen, Entnahmestellen, Geräte, Apparate, TW-Erwärmer und Dämmungen mit ihren sanitär-spezifischen Berechnungs-Merkmalen. Damit ist sofort auch die Durchgängigkeit mit produktneutralen und fabrikatspezifischen Hersteller-Datensätzen nach VDI 3805 gegeben, woraus die SOLAR-COMPUTER-Stammdaten generiert werden. Datensatz-Verknüpfungen lassen sich ferner in einem abgeschlossenen oder noch in Arbeit befindlichen Projekt leicht ändern, z. B. für eine fabrikatspezifische Ausführungsplanung nach Vergabe im Anschluss an eine ursprünglich produktneutrale Vorplanung für die Ausschreibung. Dazu und zu weiteren Berechnungs-relevanten Spezifizierungen der Zeichnung benötigte Dialoge (Eigenschaften, Einstellungen) stellt GBIS integral in der Revit-Oberfläche zur Verfügung.

### BIM-zertifizierte Revit-Familien

Neben Original-Revit-Familien unterstützt GBIS integral auch die Durch-

gängigkeit mit Revit-Familien Dritter (EDV-Dienstleister, TGA-Hersteller), falls diese das Gütesiegel „BIM zertifizierte Revit-Familien“ tragen, z. B. die „projectBOX Revit mep“ von CADSTUDIO.

### Zeichnungsanpassungen

Mit „Ergebnisse importieren“ bietet GBIS integral dem Planer die optionale Möglichkeit, Daten und Ergebnisse der integrierten SOLAR-COMPUTER-Sanitär-Berechnung und Produktauslegung ins Zeichnungsprojekt zu importieren. Dabei werden relevante Daten in entsprechende Parameterfelder der Revit-Objekt-Eigenschaften geschrieben, z. B. berechnete Nennweiten, Durchflüsse, Hersteller-Produktbezeichnungen, etc. Anschließend kann der Planer seine Zeichnungsbeschriftung automatisch ergänzen bzw. anpassen. Zusätzlich bietet GBIS integral dem Planer die optionale Möglichkeit, sein Trinkwassernetz zu redimensionieren.

### Funktionen:

- für Win10, Win8.x, Win7
- bidirektionaler Datenverbund
- bidirektionale Bedienfunktionen
- kompatible Stammdaten
- CAD-integrierte Berechnung
- SC-Projektverwaltung

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

[www.solar-computer.de](http://www.solar-computer.de)