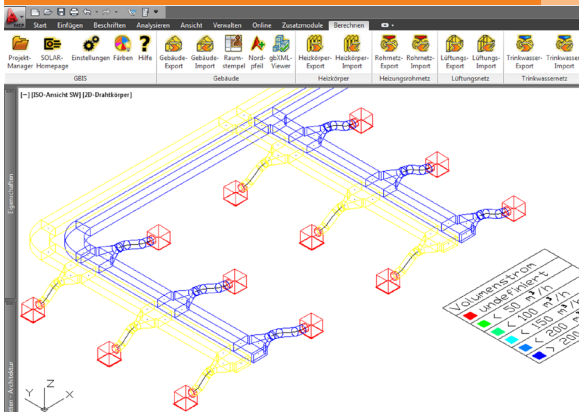


GBIS Lüftung Verbund AutoCAD MEP

Art.-Nr. / Datenblatt GBIS.V



Tool zum intelligenten Verbinden von AutoCAD MEP mit SOLAR-COMPUTER-Berechnungen für die Luftkanalnetzplanung mit Druckverlustberechnung, -Abgleich und -Aufmaß. Übersichtliche Bedienung über GBIS-Schaltflächen und -Dialoge in der MEP-Oberfläche. Vielseitiges bidirektionales Verbinden mit zahlreichen Visualisierungen. Einstellmöglichkeiten für Zeichengewohnheiten und Unternehmens-Standards.



Über GBIS-Schaltflächen lässt sich die Verbindung zwischen AutoCAD MEP und den SOLAR-COMPUTER-Berechnungsprogrammen für Luftkanal-Druckverlustberechnung, -Abgleich und -Aufmaß intelligent steuern und kontrollieren. Relevante Rechenergebnisse werden in das AutoCAD-Modell geschrieben und stehen dem Anwender frei zur Verfügung, z. B. zum Einfärben des Kanalnetzes nach Form oder Luftart.

Technische Einzelheiten:

Kompatibilität

AutoCAD MEP 2023. SOLAR-COMPUTER-Luftkanalnetz-Programm-Paket (Best.-Nr. H39.DRU und H39.AUF).

Verbund-Konzept

GBIS ist eine SOLAR-COMPUTER-Software, die das intelligente bidirektionale Verbinden von Zeichnen und Rechnen steuert, u. a. das Einlesen von AutoCAD MEP-Luftkanalnetzen in die Berechnung, Rückschreiben von Ergebnissen der Luftkanalnetzberechnung in das AutoCAD-Modell sowie Redimensionieren der Zeichnung. Die Steuerung erfolgt durch GBIS-Schaltflächen in der AutoCAD-Ribbon-Bar sowie durch Einstellungen und Verknüpfungen in editierbaren GBIS-Dialogen.

Projektablauf

Gezeichnete Luftkanalnetze lassen sich in den Berechnungsprogrammen für Druckverlust, Abgleich und Aufmaß sowohl nachrechnen (Bestandsbau), neu auslegen (Neubau) als auch bearbeiten. GBIS steuert die eventuelle Redimensionierung in der Zeichnung und trägt relevante Rechenergebnisse in das AutoCAD-Modell für vielseitige Nutzung ein, z. B. Beschriften von Lüftungs-Objekten und Luftkanälen, Einfärben von Kanälen nach berechneten oder vorgegebenen Volumenströmen, Formen (rund, eckig) oder Luftart (Zuluft, Außenluft, Abluft und Fortluft), etc.

Interaktives Arbeiten

Bei gleichzeitig geöffneten Zeichen- und Rechenprojekten bietet GBIS in AutoCAD MEP zusätzliche nützliche Funktionalitäten, z. B. Zoomen oder Markieren eines in der Berechnung aktuell bearbeiteten Netzteils oder Kanals.

Prüfungen und Reports

GBIS prüft die gelesenen Daten auf Plausibilität und Relevanz für die Verwendung in den normbedingten Berechnungen und erstellt einen Report. Bei Erkennen von Plausibilitäts-Widersprüchen ergänzt GBIS den Report um Hinweise, den der Anwender zum Anpassen der Zeichnung verwenden kann; teils unterstützt GBIS den Anwender dabei mit Visualisierungshilfen. Daten ohne Relevanz für die Berechnung werden ignoriert.

Hilfreiche Zusatzfunktionen

Möglichkeit, die in der Zeichnung frei definier- und verwaltbaren AutoCAD-Systemtypen der Lüftungskanäle mit den für die Berechnung und Auslegung relevanten Systemtypen Zuluft, Außenluft, Abluft und Fortluft als Büro-Standard oder projektbezogen für den automatisierten Verbund mit den Luftkanal-Auslegungsprogrammen zu verknüpfen.

Funktionen:

- für Windows 11, 10
- 3D-Gebäudemodell
- bidirektionaler Verbund

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

www.solar-computer.de