

Update-Informationen GBIS



Stand Oktober 2026

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

Inhaltsverzeichnis**Seite**

1.	Kompatibilität mit aktuellem AutoCAD MEP / Architecture 2027	3
2.	Kompatibilität mit aktuellem Revit 2027	3
3.	GBIS.ECO Bauteil-Manager	3
4.	NEO, Revit-Phasen	3
5.	Technik-News	4
6.	Profilierte Wände Energiemodell	5
7.	Wärmeübertrager verwalten	6
8.	Anbindung Heiz-/Kühlkörperauslegung H10	6
9.	Erweiterung Netzprüfungen	10
10.	Ventil-Manager, Ventile löschen	10
11.	Optimierungen	10

1. Kompatibilität mit aktuellem AutoCAD MEP / Architecture 2027

Bemerkung: Gilt für AutoCAD!

Neuheit

Mit dieser Version wird AutoCAD MEP / Architecture 2027 vollständig unterstützt.

2. Kompatibilität mit aktuellem Revit 2027

Bemerkung: Gilt für Revit!

Neuheit

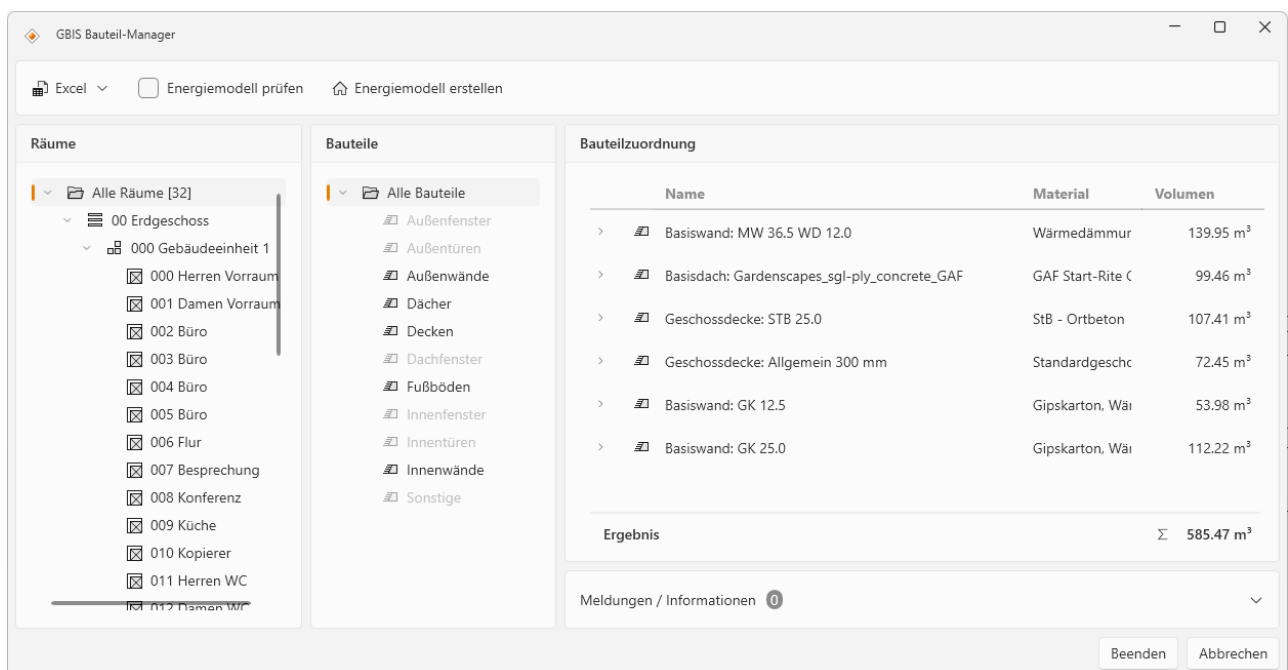
Mit dieser Version wird Revit 2027 vollständig unterstützt.

3. GBIS.ECO Bauteil-Manager

Bemerkung: Gilt für Revit!

Neuheit

Im GBIS.ECO gibt es mit dieser Version einen eignen Bauteilmanager. Dieser dient ausschließlich der Prüfung aller Bauteile über das Volumen. Weiterhin können die Bauteile auch grafisch im Energiemodell geprüft werden.

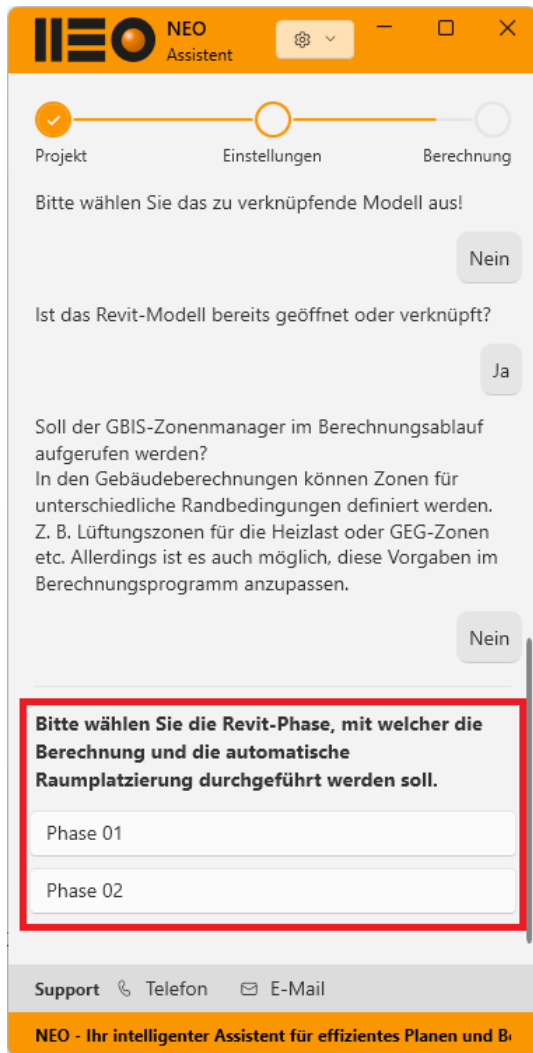


4. NEO, Revit-Phasen

Bemerkung: Gilt für Revit!

Neuheit

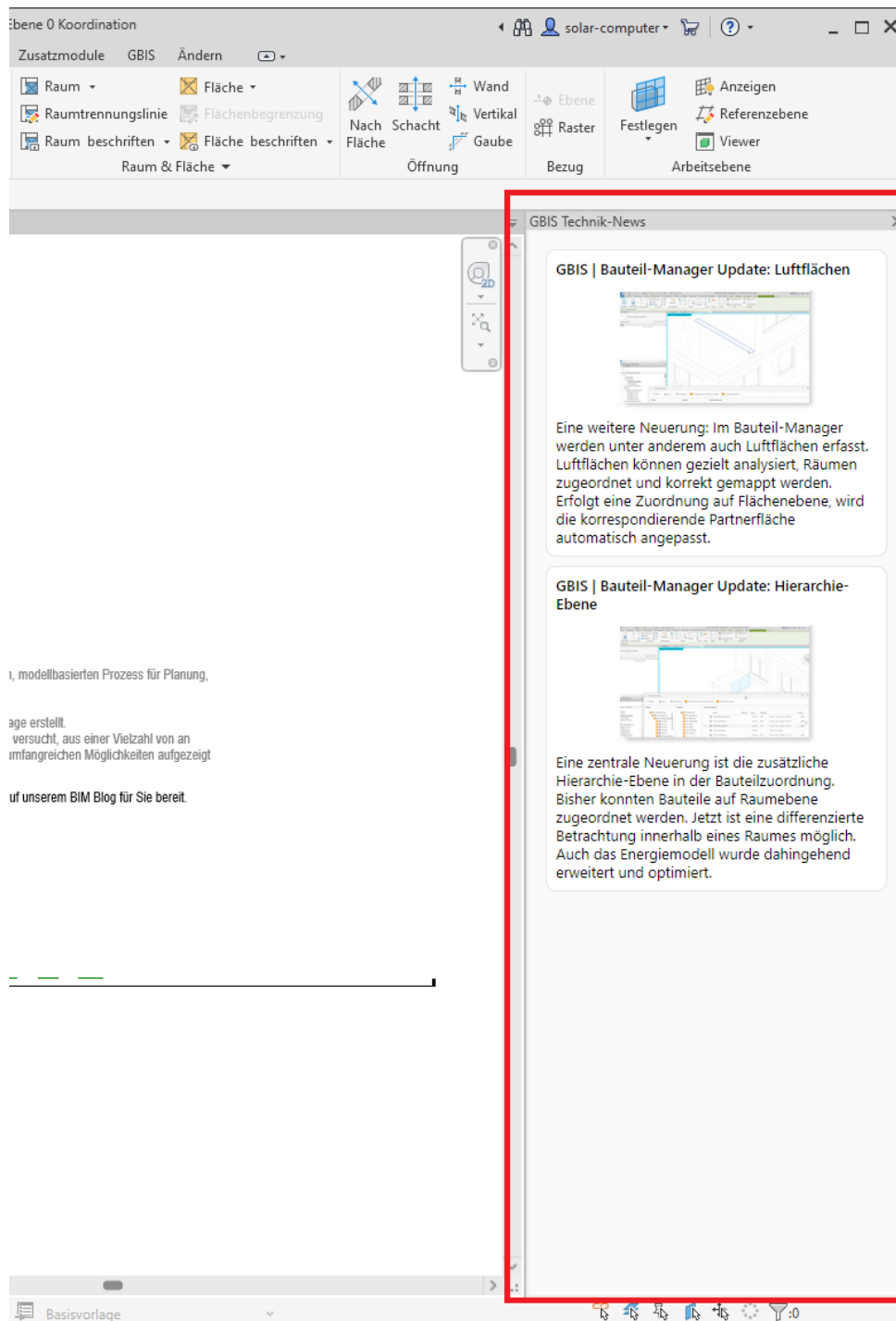
Im NEO-Assistenten werden mit den Gebäudeberechnungen jetzt auch die Phasen verwaltet. Für die Berechnung und die automatische MEP-Raumplatzierung muss immer die passende Phase gesetzt werden.



5. Technik-News

Bemerkung: Gilt für Revit!
Neuheit

Technik-News sind spezielle Neuerungen/Änderungen in den Programmen, die in Form einer ausführlichen Beschreibung oder in Kombination mit einem kurzen Video den Anwender direkt unterstützen. Mit neuen Beiträgen wird das Technik-News Fenster automatisch im Revit angezeigt.



6. Profilierte Wände Energiemodell

Bemerkung: Gilt für Revit!
Neuheit

Mit profilierten Wänden können spezielle Wandformen aber auch Ausklinkungen oder Öffnungen erzeugt werden. Diese Art der Anpassung von Wänden kann mit dem Erstellen vom Energiemodell auf Basis von Gebäudeelementen genutzt werden. D. h. vor dem Erstellen vom Energiemodell werden die profilierten Wände automatisch zurück gesetzt auf ihre Grundform und damit werden korrekt geschlossene Räume für das Energiemodell vorgehalten. Bedingung ist, dass die Grundform einen sauberen geschlossenen Raumabschluss für die entsprechende Raumfläche ergibt.

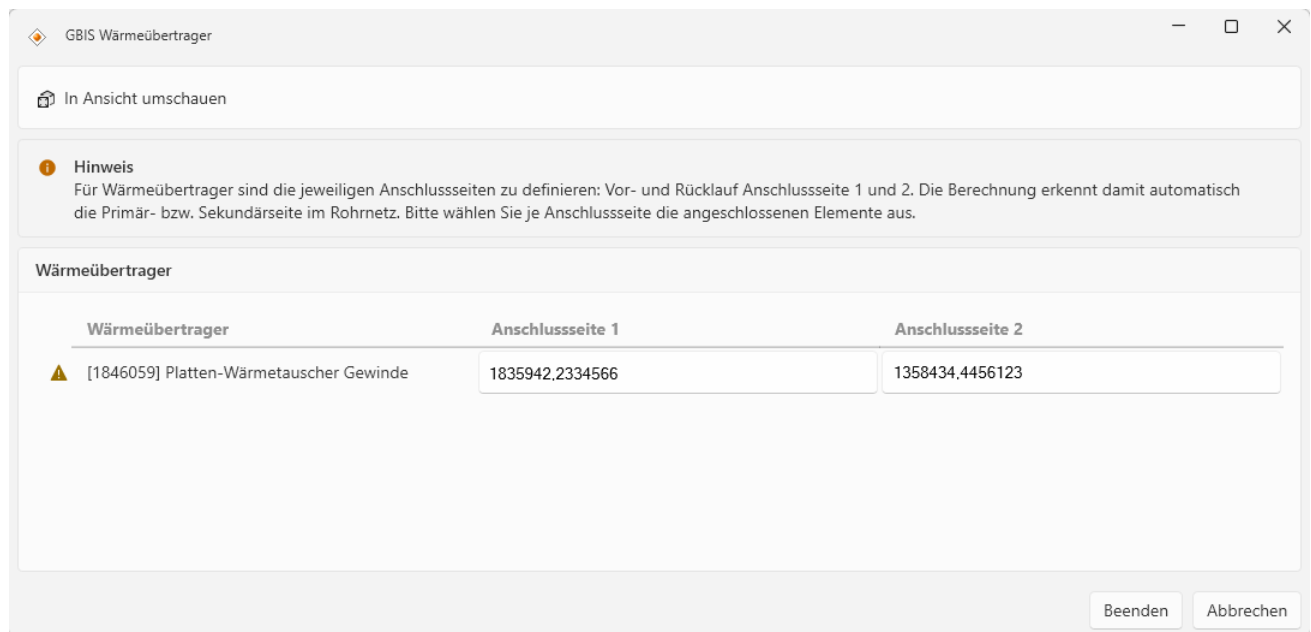
7. Wärmeübertrager verwalten

Bemerkung: Gilt für Revit!

Neuheit

Wärmeübertrager werden zur hydraulischen Trennung in Heiz- und Kälteanlagen verwendet. Die Trennung wird für unterschiedliche Medien, Massenströme oder Druckverluste verwendet. Damit bleiben die über einen Wärmeübertrager verbundenen hydraulischen Kreise sauber getrennt. Im GBIS müssen die Sekundär- wie auch Primärseite (Anschlussseiten) vor der Berechnung am jeweiligen Wärmeübertrager vorgegeben werden.

Ab dieser Version müssen die Vorgaben am Wärmeübertrager nicht mehr durch den Anwender vor der Berechnung getätigt werden. GBIS erkennt automatisch mit der Berechnung alle Wärmeübertrager und prüft diese. Sollten die Anschlussseiten noch nicht passen, wird die Verwaltung der Wärmeübertrager aufgerufen und ein Anpassen im Berechnungsablauf ohne Abbruch der Berechnung ist damit möglich.



8. Anbindung Heiz-/Kühlkörperauslegung H10

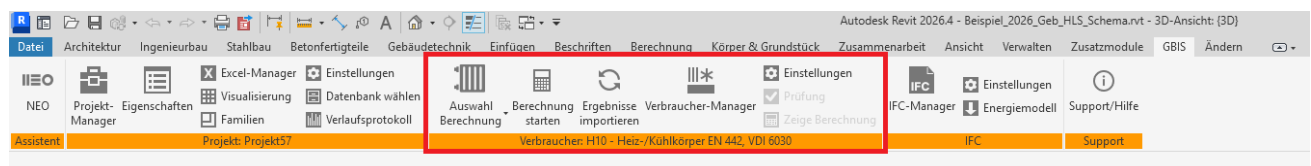
Bemerkung: Gilt für Revit!

Neuheit

Mit der vorhandenen Heizkörperauslegung H09/H10 konnten über GBIS Sollmaße und Profile von Heizkörpern an die Berechnung übergeben werden. Die berechneten Heizkörper wurden danach im Revit-Modell anhand der Berechnungsergebnisse aktualisiert und von der Größe angepasst.

Die neue Berechnung Heiz- und Kühlkörper H10 erlaubt jetzt neben der Auslegung von Heizkörpern auch die Auslegung für den Kühlfall. Weiterhin wird eine Schnellauslegung unabhängig von einer vollständigen Berechnung über die GBIS-Eigenschaften angeboten. Neben den Profilen können alle Daten der Berechnung im Revit-Modell in den GBIS-Einstellungen für das Gebäude oder am Raum und Heizkörper über den GBIS-Eigenschaften vorgegeben werden. Selbstverständlich werden alle Daten in Revit-Parametern im Modell gehalten. Um einen kontrollierten Überblick und eine vereinfachte Arbeitsweise im Revit im Umgang mit Verbrauchern jeglicher Art zu bekommen, wurde der Verbraucher-Manager neu eingeführt.

Das GBIS-Ribbon nach der Auswahl der Berechnung für Heiz- und Kühlkörper H10.



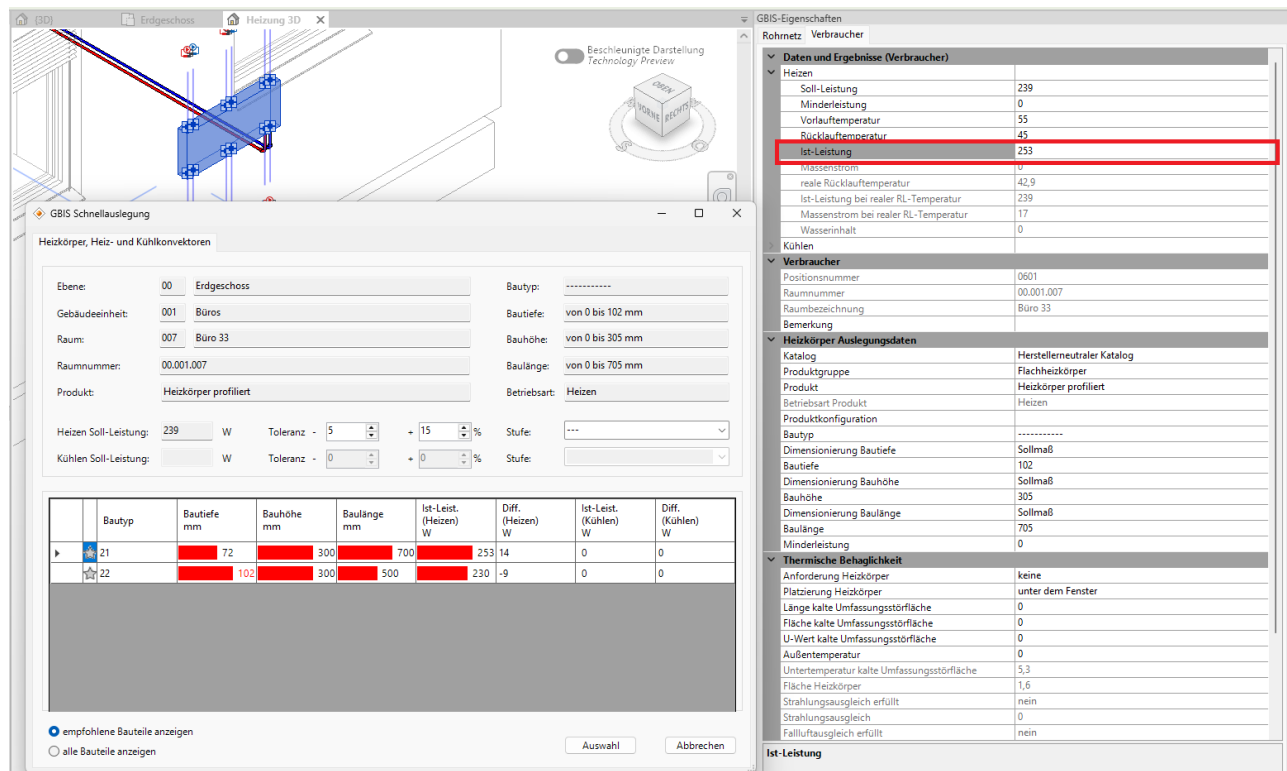
GBIS-Eigenschaften am Raum mit Vorgaben für die Heiz-/Kühlkörper Berechnung.

GBIS-Eigenschaften	
Gebäude - Heizlast Gebäude - Kühllast/Simulation Gebäude - Energieeffizienz Verbraucher	
Allgemein	
Ebene	00
Bezeichnung Ebene	Erdgeschoss
Gebäudeeinheit	001
Bezeichnung Gebäudeeinheit	Büros
Raum	006
Bezeichnung Raum	Sekretariat
Raumnummer	00.001.006
Raum gehört zu Raumgruppe	nein
Raumgruppe	
Betriebsart Raum	beheizt
Geometrie	
Raumfläche	7,13
Raumhöhe	2,75
Raumvolumen	19,61
Allgemein - Heizkörper	
spezielles Vorgabe-Profil	nein
Vorgabe-Profil	
Thermische Behaglichkeit - Heizkörper	
Berücksichtigung nach VDI 6030	nein
Anforderungsstufe	nur Heizlastdeckung ohne Beseitigung der Defizite
Anforderungszone	maximal ausgedehnte Behaglichkeitszone

GBIS-Eigenschaften am Heiz-/Kühlkörper mit allen notwendigen Daten der Berechnung.

GBIS-Eigenschaften	
Rohrnetz Verbraucher	
Daten und Ergebnisse (Verbraucher)	
Heizen	
Kühlen	
Verbraucher	
Positionsnummer	0401
Raumnummer	00.001.006
Raumbezeichnung	Sekretariat 32
Bemerkung	
Heizkörper Auslegungsdaten	
Katalog	Herstellerneutraler Katalog
Produktgruppe	Flachheizkörper
Produkt	Heizkörper profiliert
Betriebsart Produkt	Heizen
Produktkonfiguration	
Bautyp	-----
Dimensionierung Bautiefe	Sollmaß
Bautiefe	102
Dimensionierung Bauhöhe	Sollmaß
Bauhöhe	305
Dimensionierung Baulänge	Sollmaß
Baulänge	705
Minderleistung	0
Thermische Behaglichkeit	
Anforderung Heizkörper	keine
Platzierung Heizkörper	unter dem Fenster
Länge kalte Umfassungsstörfläche	0
Fläche kalte Umfassungsstörfläche	0
U-Wert kalte Umfassungsstörfläche	0
Außentemperatur	0
Untertemperatur kalte Umfassungsstörfläche	5,3
Fläche Heizkörper	2,3
Strahlungsausgleich erfüllt	nein
Strahlungsausgleich	0
Fallluftausgleich erfüllt	nein
Fallluftausgleich	0
Position	
Positionsnummer	0401
Raumnummer	00.001.006
Raumbezeichnung	Sekretariat 32
Bemerkung	
Heizen	

Die Schnellauslegung kann am jeweiligen Heiz-/Kühlkörper über die Ist-Leistung aufgerufen werden. Die Auswahl einer konkreten Dimension schreibt die Werte in das Modell und in die GBIS-Eigenschaften. Mit der Berechnung werden die Daten der Schnellauslegung auf Raumebene weiter verwendet.



GBIS Schnellauslegung

Heizkörper, Heiz- und Kühlkonvektoren

Ebene: 00 Erdgeschoss Bautyp: -----

Gebäudeeinheit: 001 Büros Bautiefe: von 0 bis 102 mm

Raum: 007 Büro 33 Bauhöhe: von 0 bis 305 mm

Raumnummer: 00.001.007 Baulänge: von 0 bis 705 mm

Produkt: Heizkörper profiliert Betriebsart: Heizen

Heizen Soll-Leistung: 239 W Toleranz: -5 +15 % Stufe: ---

Kühlen Soll-Leistung: W Toleranz: -0 +0 % Stufe: ---

	Bautyp	Bautiefe mm	Bauhöhe mm	Baulänge mm	Ist-Leist. (Heizen) W	Diff. (Heizen) W	Ist-Leist. (Kühlen) W	Diff. (Kühlen) W
21		72	300	700	253	14	0	0
22		102	300	500	230	-9	0	0

☒ empfohlene Bauteile anzeigen
☐ alle Bauteile anzeigen

Auswahl Abbrechen

GBIS-Eigenschaften

Rohrnetz Verbraucher

Daten und Ergebnisse (Verbraucher)

Heizen

Soll-Leistung	239
Minderleistung	0
Vorlauftemperatur	55
Rücklauftemperatur	45
Ist-Leistung	253
Massenstrom	0
reale Rücklauftemperatur	42,9
Ist-Leistung bei realer RL-Temperatur	239
Massenstrom bei realer RL-Temperatur	17
Wasserinhalt	0

Kühlen

Verbraucher

Positionsnummer	0601
Raumnummer	00.001.007
Raumbezeichnung	Büro 33
Bemerkung	

Heizkörper Auslegungsdaten

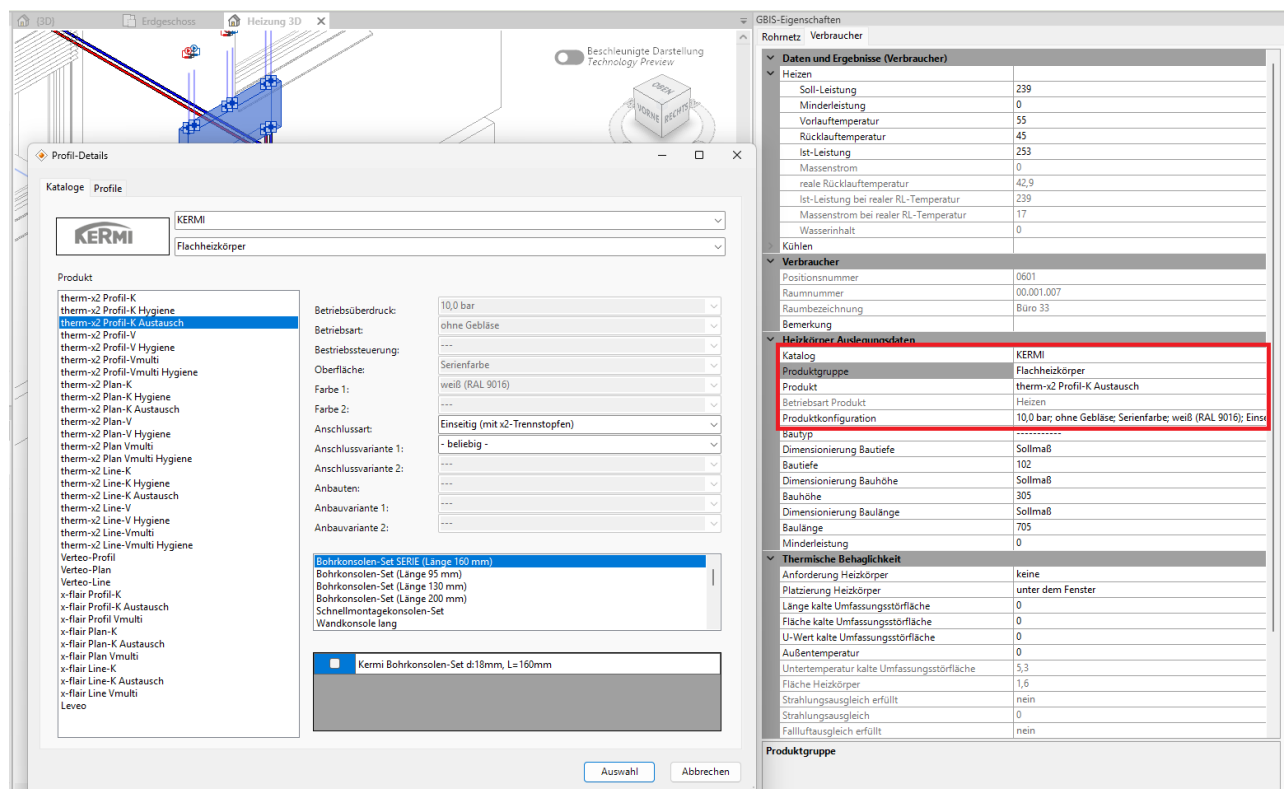
Katalog	Herstellerneutraler Katalog
Produktgruppe	Flachheizkörper
Produkt	Heizkörper profiliert
Betriebsart Produkt	Heizen
Produktkonfiguration	
Bautyp	
Dimensionierung Bautiefe	Sollmaß
Bautiefe	102
Dimensionierung Bauhöhe	Sollmaß
Bauhöhe	305
Dimensionierung Baulänge	Sollmaß
Baulänge	705
Minderleistung	0

Thermische Behaglichkeit

Anforderung Heizkörper	keine
Platzierung Heizkörper	unter dem Fenster
Länge kalte Umfassungsstörfläche	0
Fläche kalte Umfassungsstörfläche	0
U-Wert kalte Umfassungsstörfläche	0
Außentemperatur	0
Untertemperatur kalte Umfassungsstörfläche	5,3
Fläche Heizkörper	1,6
Strahlungsausgleich erfüllt	nein
Strahlungsausgleich	0
Fallluftausgleich erfüllt	nein

Ist-Leistung

Über die GBIS-Eigenschaften am Heiz-/Kühlkörper können gezielt die Produktvorgaben angepasst werden.



Profil-Details

Kataloge Profile

KERMI

Produkt

therm-x2 Profil-K
therm-x2 Profil-K Hygiene
therm-x2 Profil-K Austausch
therm-x2 Profil-V
therm-x2 Profil-V Hygiene
therm-x2 Profil-Vmulti
therm-x2 Profil-Vmulti Hygiene
therm-x2 Plan-K
therm-x2 Plan-K Hygiene
therm-x2 Plan-K Austausch
therm-x2 Plan-V
therm-x2 Plan-V Hygiene
therm-x2 Plan-Vmulti
therm-x2 Plan-Vmulti Hygiene
therm-x2 Line-K
therm-x2 Line-K Hygiene
therm-x2 Line-K Austausch
therm-x2 Line-V
therm-x2 Line-V Hygiene
therm-x2 Line-Vmulti
therm-x2 Line-Vmulti Hygiene
Verteo-Profil
Verteo-Plan
Verteo-Line
x-flair Profil-K
x-flair Profil-K Austausch
x-flair Profil-Vmulti
x-flair Plan-K
x-flair Plan-K Austausch
x-flair Plan-Vmulti
x-flair Line-K
x-flair Line-K Austausch
x-flair Line-Vmulti
Leveo

Betriebsüberdruck: 10,0 bar

Betriebsart: ohne Gebläse

Betriebssteuerung: ---

Oberfläche: Serienfarbe

Farbe 1: weiß (RAL 9016)

Farbe 2: ---

Anschlussart: Einseitig (mit x2-Trennstopfen)

Anschlussvariante 1: - beliebig -

Anschlussvariante 2: ---

Anbauten: ---

Anbauvariante 1: ---

Anbauvariante 2: ---

Bohrkonsolen-Set SERIE (Länge 160 mm)
Bohrkonsolen-Set (Länge 95 mm)
Bohrkonsolen-Set (Länge 130 mm)
Bohrkonsolen-Set (Länge 200 mm)
Schnellmontagekonsolen-Set
Wandkonsole lang

☒ Kermi Bohrkonsolen-Set d:18mm, L:160mm

Auswahl Abbrechen

GBIS-Eigenschaften

Rohrnetz Verbraucher

Daten und Ergebnisse (Verbraucher)

Heizen

Soll-Leistung	239
Minderleistung	0
Vorlauftemperatur	55
Rücklauftemperatur	45
Ist-Leistung	253
Massenstrom	0
reale Rücklauftemperatur	42,9
Ist-Leistung bei realer RL-Temperatur	239
Massenstrom bei realer RL-Temperatur	17
Wasserinhalt	0

Kühlen

Verbraucher

Positionsnummer	0601
Raumnummer	00.001.007
Raumbezeichnung	Büro 33
Bemerkung	

Heizkörper Auslegungsdaten

Katalog	KERMI
Produktgruppe	Flachheizkörper
Produkt	therm-x2 Profil-K Austausch
Betriebsart Produkt	Heizen
Produktkonfiguration	10,0 bar; ohne Gebläse; Serienfarbe; weiß (RAL 9016); Eins
Bautyp	
Dimensionierung Bautiefe	Sollmaß
Bautiefe	102
Dimensionierung Bauhöhe	Sollmaß
Bauhöhe	305
Dimensionierung Baulänge	Sollmaß
Baulänge	705
Minderleistung	0

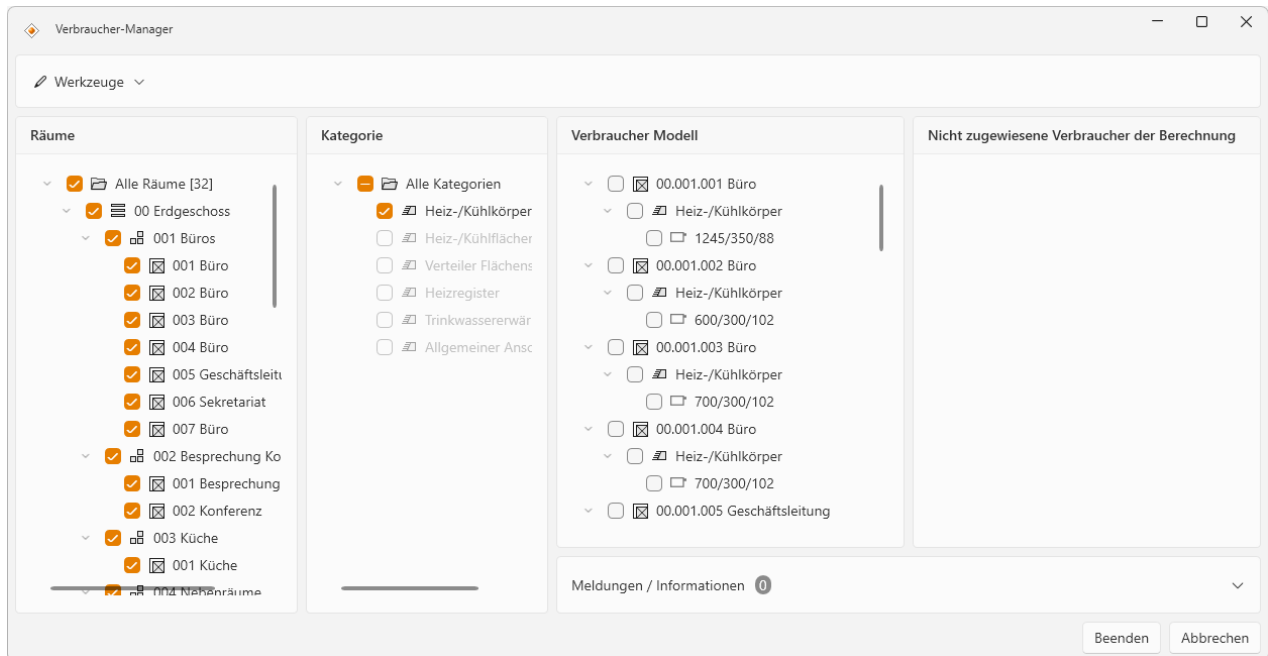
Thermische Behaglichkeit

Anforderung Heizkörper	keine
Platzierung Heizkörper	unter dem Fenster
Länge kalte Umfassungsstörfläche	0
Fläche kalte Umfassungsstörfläche	0
U-Wert kalte Umfassungsstörfläche	0
Außentemperatur	0
Untertemperatur kalte Umfassungsstörfläche	5,3
Fläche Heizkörper	1,6
Strahlungsausgleich erfüllt	nein
Strahlungsausgleich	0
Fallluftausgleich erfüllt	nein

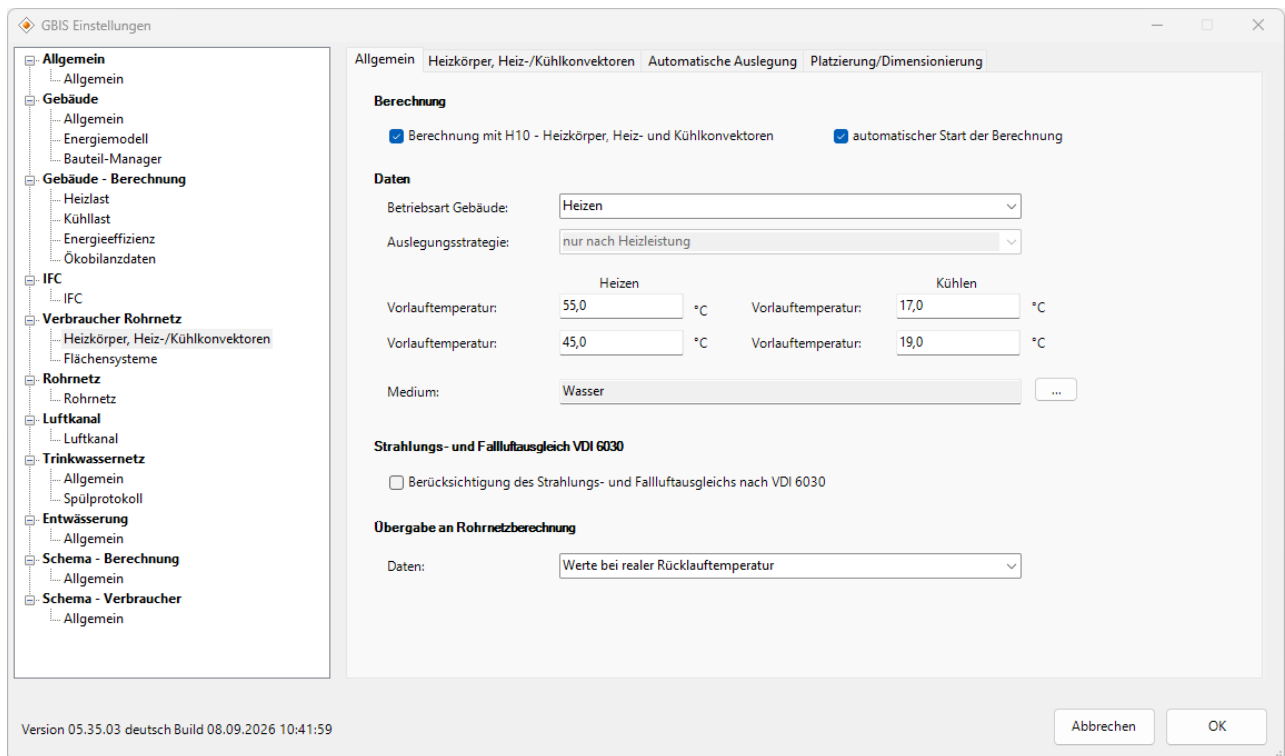
Produktgruppe

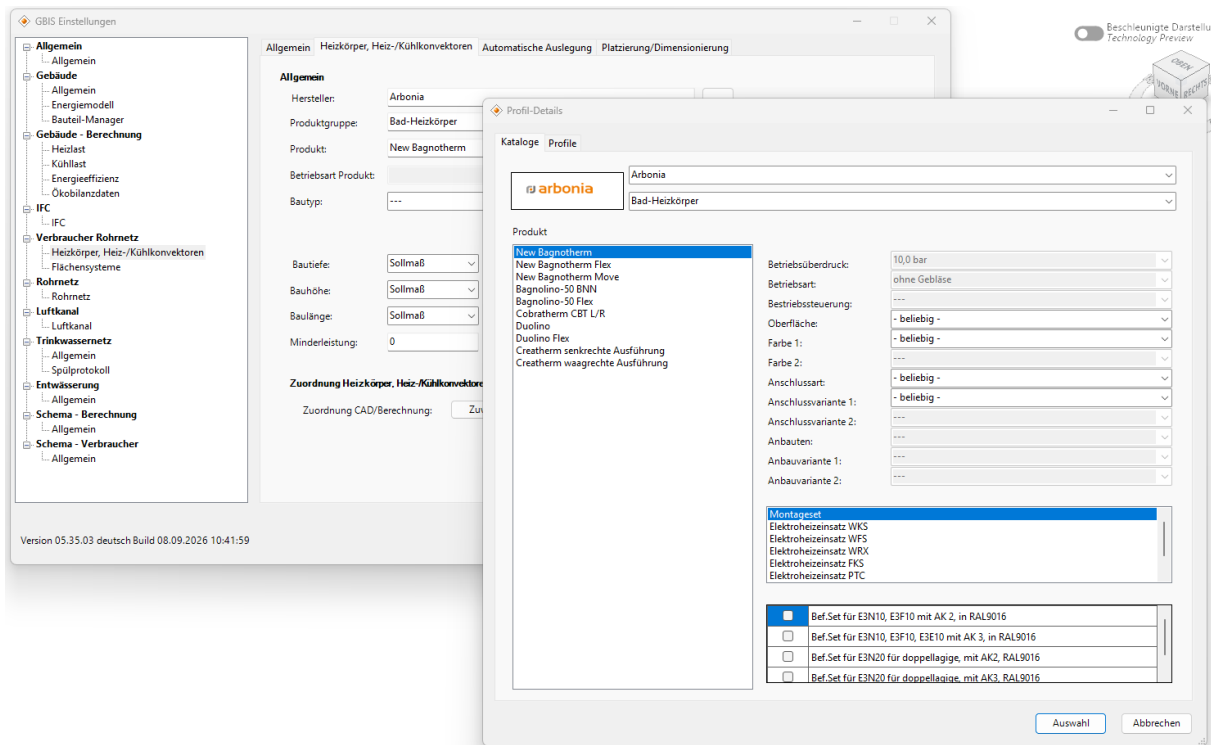
Der Verbraucher-Manager begleitet den Prozess der Berechnung.
Folgende wichtige Funktionen stellt der Manager:

- Automatischer Abgleich von Verbrauchern zwischen Berechnung und Modell.
- Manuelle Möglichkeit zum Abgleich zwischen Berechnung und Modell.
- Werkzeuge zur Platzierung von Verbrauchern.
- Kontrollwerkzeuge



In den GBIS-Einstellungen können neben vielen weiteren Vorgaben auch die Produktvorgaben global gesetzt werden.





9. Erweiterung Netzprüfungen

Bemerkung: Gilt für Revit!
Änderung

Die Netzprüfungen wurden mit der letzten großen Überarbeitung von GBIS angepasst und optimiert. Mit dieser Version wurden weitere Prüfungen aufgenommen, die detailliert Systemklassifizierungen und Systemtypen in den zu berechnenden Netzen untersuchen und im Modell zeigen.

10. Ventil-Manager, Ventile löschen

Bemerkung: Gilt für Revit!
Änderung

Mit dem Ventil-Manager können neben vielen anderen Befehlen auch Ventile gelöscht werden. Ab dieser Version werden die angeschlossenen Leitungen und sonstigen Formstücke nach dem Löschen korrekt miteinander verbunden.

11. Optimierungen

Bemerkung: Gilt für Revit / AutoCAD MEP!
Änderung

- Allgemein: GBIS für Dark-Mode angepasst
- Gebäudeberechnungen: Raummanager optimiert
- Entwässerungsberechnung: Hebeanlagen optimiert
- Gebäudeberechnungen: Raum-Manager, Bauteil-Manager und Dachkorrektur optimiert
- IFC-Manager: Fenstererkennung optimiert
- Luftkanalnetzberechnung: Volumenstrom/Druckverlust AutoCAD optimiert
- Zonen-Manager: Übernahme aus Revit-Zonierungen optimiert.
- Raum-Manager: verschiedene Optimierungen
- Schema-Berechnungen: Mehrfache Objekte werden mit dem Befehl Schema zusammenfassen bereinigt.
- GBIS-Eigenschaften: Die Eigenschaften zeigen die Anzahl der selektierten Elemente an.
- Systemtypen-Verwaltung: Bedienung auch per Kontext-Menüs möglich.
- Luftkanalnetz: Startbauteilerkennung optimiert
- Gebäudeberechnungen: Überwachung von Bauteilflächen