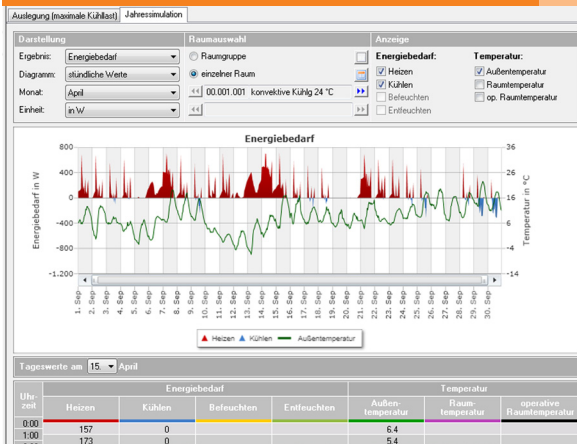


Energiebedarf Gebäude VDI 2067-10 / 6007

Best.-Nr. / Datenblatt W38.TRY



Berechnung des Energiebedarfs von Gebäuden für Heizen, Kühlen, Be- und Entfeuchten gemäß VDI 2067 Blatt 10 als Zusatzmodul zum Programm „Kühllast und Raumtemperatur VDI 2078 / 6007“. Berechnen der dynamischen stündlichen Werte mit allen Einflussfaktoren der Geometrie, Bau-physik, Nutzung, inneren und äußeren Lasten und Betriebsweisen. Anwendung für Nachweise aller Art sowie zur Optimierung von Gebäude und Anlage oder ihres Zusammenwirkens.



Visualisierung von inneren Last-Daten im Tagesverlauf während der Raumdaten-Bearbeitung.

Technische Einzelheiten:

Theoretische Grundlagen

Grundlage des Programms ist die VDI 2067 Blatt 10 (Energiebedarf, 2011) sowie die VDI 6007-1 (Raummodell, 2012), VDI 6007-2 (Fenstermodell, 2012) und VDI 6007-3 (Strahlung, 2010).

Datenkonsistenz

Projektdateien, die für die Kühllastberechnung nach VDI 2078 erfasst wurden, sind automatisch auch für die Energiebedarfs-Berechnung nach VDI 2067-10 verfügbar und umgekehrt. Gleiches gilt für das Ändern, Ergänzen oder Löschen von Projektdateien.

Sonderfall

Optional lässt sich der Gebäude-Referenzenergiebedarf automatisch mit berechnen.

Soll-Feuchte

Freie Eingabe der Feuchte mit stündlichen Minimal- und Maximalwerten im Tagesverlauf oder konstant für den Arbeits- und Nichtarbeitstag.

Spezielle Auswertungen

Zusätzlich zu den 36 Ausdruck-Komponenten der Kühllastberechnung generiert das Programm nach der Berechnung weitere Komponenten für Bildschirmkontrolle und Ausgabe: Übersicht über innere Wärmequellen, Details zu den Volumenströmen, stündliche Werte der Temperaturen,

Jahresdauerlinien, Energiebedarf für Heizen, Kühlen, Be- und Entfeuchten mit stündlichen Werten, Tages-, Monats- oder Jahressummen des Energiebedarfs sowie Raumzusammenstellung des Energiebedarfs.

Voraussetzungen

Programm „Kühllastberechnung und Raumtemperatur VDI 2078 / 6007“ (Best.-Nr. W38 bzw. W38.AT).

Funktionen:

- Zusatz-Modul

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

www.solar-computer.de