

Weil Erkenntnis  
wegweisend ist

## ÜBERSICHT

Mit Hilfe von **Win\_HT Kühllast** können Sie dem Architekten oder Bauherrn aufzeigen, welche Raumlufttemperatur, auch unter Einbezug von internen Wärmequellen, in Wohn- oder Geschäftsräumen auftreten kann.

Die numerischen und grafischen Resultate der Raumtemperatur-Simulation geben Ihnen Aufschluss, inwieweit die Anbringung von Isolationen, Spezialglas, Sonnenschutz, das Arbeits- oder Wohngefühl verbessern kann, bei Bedarf auch ohne Einsatz von Kühlsystemen.

## UNTERSCHIEDUNGSMERKMALE

**Andere setzen auf Fluktuation, wir setzen auf Kontinuität**

Unsere motivierten Mitarbeiter halten uns schon seit vielen Jahren die Treue und sind ein wesentlicher Faktor unseres Erfolgs, sei es in der Technik oder der Kundenberatung.

**Andere sind gross und schwerfällig, wir sind klein und agil**

Mit ca. 15 Mitarbeitenden ist unser Team überschaubar. Dadurch sind die Kommunikationswege und die Reaktionszeiten sehr kurz.

**Andere sind teuer, wir sind preiswert**

Unsere Software wird nicht gekauft, sondern jährlich lizenziert. Anstelle von hohen An-

schaffungskosten bezahlen Sie bei uns jährliche Lizenzgebühren zu fairen Konditionen.

**Andere Programme sind beratungintensiv, unsere sind selbsterklärend**

Wir setzen auf eine gewohnte Umgebung und unsere Benutzeroberfläche ist intuitiv bedienbar. Die Architektur der Software ist schlank und benutzerfreundlich.

**Bei anderen gehen kleine Kunden unter, bei uns ist jeder Kunde ein Grosser**

Die Lizenzierung der Software ist unabhängig von der Unternehmensgrösse. Bei uns besitzt jeder Kunde VIP-Status.

## AUF EINEN BLICK

- Heiz- und Kühlleistungsbedarf stundenweise berechnen
- Dynamisch wählbarer Detaillierungsgrad bei Datenerfassung
- Wiederverwendbare Belegungsprofile
- Statistische Auswertung stunden- und tagebasiert
- Maximale Heiz- und Kühlleistungswerte frei regulierbar
- Schnittstellen für Raumgeometrie-Import (Win\_HT, BIM, CAD)
- Referenzraumsystem für Beleuchtungsdaten
- Unter Verwendung folgender Normen und Merkblätter:
  - **SIA 382/1:2014** Lüftungs- und Klimaanlagen - Allgemeine Grundlage und Anforderungen
  - **SIA 382/2:2011** Klimatisierte Gebäude - Leistungs- und Energiebedarf
  - **SIA Merkblatt 2044** Klimatisierte Gebäude - Standard-Berechnungsverfahren für den Leistungs- und Energiebedarf
  - **SIA 180:2014** Wärmeschutz, Feuchteschutz und Raumklima in Gebäuden
  - **SIA Merkblatt 2024/C2** Standard-Nutzungsbedingungen für Energie- und Gebäudetechnik



MINERGIE



U-Wert



Gebäude-Energieausw.



Kühllast



Isolation



Sonnenschutz



SIA 384

## VORTEILE

### 1 Schweizer Software

Unsere Programme haben wir in der Schweiz für Schweizer Standards entwickelt.

### 2 Führend in der Schweiz

Mit unseren Branchenlösungen sind wir seit Jahren führend in der Schweizer Haustechnikbranche.

### 3 Langjährige Erfahrung

Seit 1984 entwickeln wir Software. Unsere Berater haben eine hohe Fachkompetenz im Umgang mit unseren Programmen.

### 4 Alles aus einer Hand

Bei uns haben Sie für die Beratung, Einführung und Betreuung eine Ansprechperson. Reibungsverluste und Missverständnisse sind somit auf ein Minimum reduziert.

### 5 Benutzerfreundlich

Die Menüpunkte sind übersichtlich gegliedert, der Funktionsumfang logisch angeordnet und die Bedienung ist einfach und intuitiv.

### 6 Kurze Einarbeitungszeit

Schon nach kurzer Zeit sind Sie in der Lage eigenständig Projekte zu erfassen.

### 7 Kompetente Beratung

Unsere Spezialisten sind sehr erfahren, verfügen über ein hohes Fachwissen und beraten Sie sehr kompetent.

### 8 Schnittstellen

Schnittstelle zum CAD der Firma Bausoft, zur Kühllast der Firma Solar Computer, zum offiziellen GEAK-Formular, zur Systemauslegung **Win\_HT pro**, zum Einlesen einer BIM-Datei.

### 9 Hotline

Sie erhalten von uns entweder telefonische Unterstützung oder per Fernwartung mittels Desktop-Sharing.

### 10 Keine Wartezeiten beim Support

Über die Supportnummer haben Sie direkten Zugriff auf unsere Supportmitarbeiter und keine Wartezeiten.

„Noch nie war es so einfach, dem Bauherrn oder dem Architekten aufzuzeigen, mit welchen baulichen Massnahmen ein besseres Wohn- oder Arbeitsklima geschaffen werden kann.“

## Unsere Programme

### Win\_HT

Berechnungsprogramm nach SIA 384.201, SIA 380/1, Minergie, Minergie-P, GEAK-Schnittstelle

### Win\_HT pro

Systemauslegung von Fussböden und Heizkörpern, Berechnung und Druckabgleich für verschiedene Heizsysteme

### Win\_HT Kühllast

Numerische u. grafische Raumtemperatur-Simulationen in exponierten Bereichen - nach Schweizer Norm

### Win\_OD / Win\_OD+

Devisieren, Offerieren, und Fakturieren mit den IGH-Lieferantendaten, NPK-Daten (CRB) sowie den KG-Daten von Suissetec und Gebäudehülle Schweiz

### Win\_LV

Devisieren, Offerieren, Fakturieren nach CRB-Standards mit SIA 451-Schnittstelle

### Win\_Service

Erfassen, Terminieren, Verrechnen von Abos und Rapporten

### Win\_Service mobile

Rapportierungs- und Zeiterfassungssoftware für Servicedienstleistungen auf mobilen Geräten

### CAD-Erweiterungen

Lösung für Haustechnikplanung, CAD-Schnittstelle mit Win\_HT/Win\_HT pro, für **Bausoft Haustech-CAD** und **TinLine AutoCAD Revit**

Raum Berechnungsergebnisse			1.1 Wohnraum, Schlafzimmer	
00/002/0	Zimmer			
Nettogeschossfläche	ANGF	70.00 m <sup>2</sup>	Zeitbereich: Ganzes Jahr	
Fläche der opaken Teile	A <sub>op</sub>	60.22 m <sup>2</sup>		
Fensterfläche	A <sub>w</sub>	1.78 m <sup>2</sup>		
Fläche der thermischen Masse	A <sub>m</sub>	48.22 m <sup>2</sup>		
Wärmespeicherfähigkeit des Raumes	C <sub>m</sub>	158.74 Wh/K		
Luftwärmekoeffizient	Hea	2.22 W/K		
Transmissionswärmekoeffizient leicht	Hec	2.44 W/K		
Transmissionswärmekoeffizient schwer	Hem	8.59 W/K		
Solare Wärmeeinträge	Φ <sub>s</sub>	468 W		
Interne Wärmeeinträge	Φ <sub>i</sub>	1909 W		
Heiz-/Kühlleistung	Φ <sub>H/C</sub>	1113 W		
Anzahl Tage mit Temperaturüberschreitungen			Statistik empfundene Temperatur	
Grenzwert um weniger als 1°C überschritten		20 d	Zu warm	49 h
Grenzwert um mindestens 1°C überschritten		1 d	Behaglich	4205 h
Grenzwert um mindestens 2°C überschritten		0 d	Zu kalt	4506 h
Grenzwert um mindestens 5°C überschritten		0 d	Summe	8760 h

Berechnungsergebnisse eines Zimmers nach SIA 382/2

## Über AAA EDV - Software für Haustechniker

AAA EDV ist im Bereich der heiztechnischen Software (SIA- und Systemauslegungs-Programme) Marktführer und beliefert zum heutigen Zeitpunkt praktisch alle namhaften Firmen wie arbonia AG / Breitenmoser & Keller AG (Bremo) / Buderus Heiztechnik AG / Heizkörper Prolux AG / Tobler Haustechnik AG / Uponor AG / Walter Meier (Klima Schweiz) AG / Zehnder Group AG mit unseren Programmen.

## Kontakt

AAA EDV Vertriebs AG  
Schachenallee 29  
5000 Aarau  
Tel +41 62 834 60 50  
info@aaaedv.ch  
www.aaaedv.ch