

# HT2000-CAE

Standard-/Plus – Version für Windows® 9x/2000/ME NT 4.0 und XP

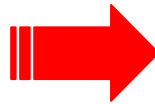
## Von der Zeichnung / Skizze über die Berechnung bis zum Angebot

### Gebäudewerte erfassen

Eingabe der Gebäudedaten nach DIN EN 12831. Im U-Wert Programm werden die benötigten Bauteile ( aw, iw, de, fb, af, at, etc. ) definiert oder aus dem Stammkatalog übernommen. In der Geschosstabelle werden u.a. für die einzelnen Geschosse Geschosshöhen, Decken- und Fußboden definiert.

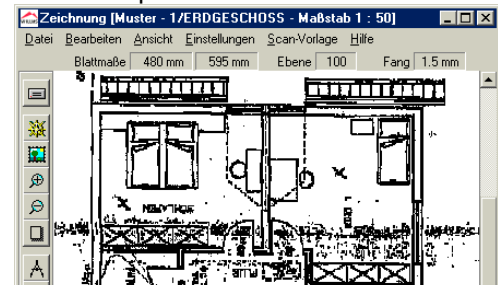
Kurz-bez	U-Wert [W/m²K]	Dicke [cm]	Bemerkung	Übernahme ins Projekt	Bauteil drucken
be1	1,462	47,00	FB KELLER	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
awe1	1,721	27,50	AW KELLER	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
aw1	1,326	39,00	AW	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
iw1	1,984	10,00	IW 10 GIPSBAUPLATTE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
iw2	2,179	14,50	IW 11,5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
iw3	1,555	27,00	IW 24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
fb1	0,816	24,50	FB GESCHOSS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
de1	0,921	24,50	DE GESCHOSS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Automatische Vorbelegung bei den Räumen.



### Geschoss bearbeiten

Einlesen einer Fremdzeichnung über **DXF/DWG, SCAN-Vorlage, Digitizer oder konstruktiv**. Der Grundriss wird nach Anwahl des Bauteils (aw, iw, af, etc.) durch Anklicken bearbeitet. Räume entstehen **automatisch**. Geschosse können dupliziert werden.

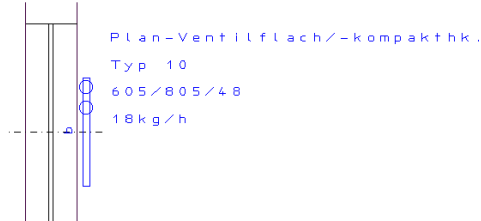


Effektiv eine Skizze, FAX-Vorlage mit einem SCANNER einlesen!



### Heizkörperauslegung

Bauhöhe: **automatisch** aus Brüstungshöhe abzgl. Mindermaß  
Baulänge: **automatisch** aus Fensterbreite, abzgl. Mindermaß  
Bautiefe: **automatische** Ermittlung durch die HK-Auslegung. Heizkörperventil & Rücklaufverschraubung zuordnen.  
**Automatisch** Heizkörper unter die Fenster setzen.

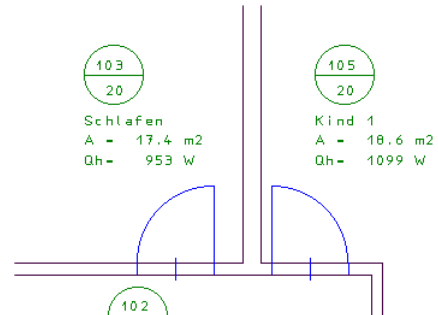


Heizkörper werden **automatisch** beschriftet und graphisch sofort dem Typ angepasst.



### Heizlastberechnung

**Automatische** Berechnung der Heizlast aus den Grundrissen heraus mit halber oder ganzer Wandstärke, **automatische** Berechnung der Außenmaße, **automatische** Berücksichtigung der Nachbarräume-situationen.



Einfache Erfassung von Dachschrägen (Spitz-, Giebelgauben etc.) über 3D-Modul.



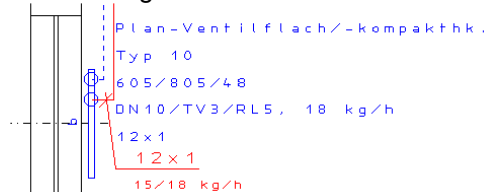


### Berechnung Rohrnetz Heizung

Kessel, Steigstrang setzen, ggf. Verteiler platzieren. Rohrmaterial und Dämmung auswählen. Haupttrasse vom Steigstrang oder Verteiler aus einzeichnen.

**Automatisches** Anschließen der Heizkörper an das Rohrnetz.

Berechnung aufrufen.

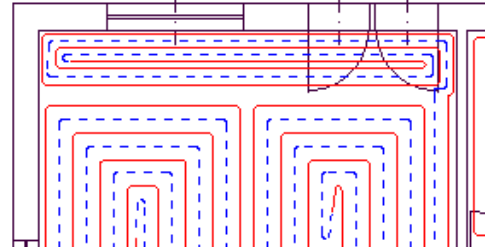


Einstellungen für Ventil und Rücklaufverschraubung werden **automatisch** eingetragen. **Automatische** Beschriftung der Teilstrecken.

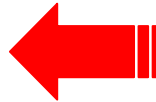


### Berechnung Fußbodenheizung

FBH – Verteiler setzen. Raumfläche anwählen. Flächentyp definieren (Aufenthaltszone, Randzone, integrierte RZ, etc.) Anbindung Vorlauf von der Fläche zum Verteiler. Berechnung aufrufen.



Restwärme **automatisch** für Zusatzheizkörper in die HK – Auslegung übernehmen.

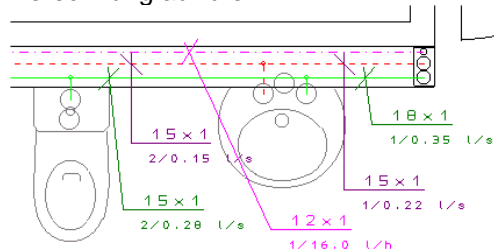


### Berechnung Rohrnetz Trinkwasser

Hausanschluss, Trinkwassererwärmer, Steigstrang setzen, ggf. Verteiler platzieren. Rohrmaterial und Dämmung auswählen. Warmwasser, Kaltwasser und Zirkulation einzeichnen.

**Automatisches** Anschließen der Verbraucher an das Rohrnetz.

Berechnung aufrufen.



**Automatische** Beschriftung der Teilstrecken, einfach oder gemäß DIN 1988.

### Funktionsumfang

- U-Wert & Heizlast DIN EN 12831
- Heizkörperauslegung
- Fußbodenheizung DIN EN 1264
- BDH – Schnittstelle
- VDI 3805 – Schnittstelle
- Hydraulische Rohrnetzberechnung Heizung Ein- und Zweirohrsysteme
- Hydraulische Rohrnetzberechnung Trinkwasser DIN 1988 / DVGW 553
- DXF/DWG – Schnittstelle Im & Export
- FAX – / SCAN – / Skizzen – Vorlagen Import
- GAEB – Schnittstelle
- PDF / EXCEL / RTF – Export
- DiGiS – Schnittstelle zur Übergabe an LV
- Artikelliste / Angebot / Ausschreibung
- Max. 6 Geschosse pro Projekt / Zeichnungsgröße bis max. DIN A0
- Umfangreiche Symboltabellen Sanitär, Pumpen, Ventil, Wand- & Deckendurchbruch, Verteilerschema
- Multi-Page-Printing, Ausgabe jeder Zeichnungsgröße auf einem beliebigen Drucker

*und vieles mehr....*

„Viele Wege führen zu einem Angebot“, aber nur einer mit dieser Geschwindigkeit & Effektivität. Ein Zwei- oder Dreifamilienhaus planen Sie in 1 ½ - 3 Stunden. Die vielen **Automatisierungen** gegenüber anderen Software Programmen machen dies möglich. Nutzen Sie Ihre wertvolle Zeit. **Jetzt!**

**Bitte beachten Sie auch unser Informationsmaterial zur HT2000-CAE Professional – Version!**