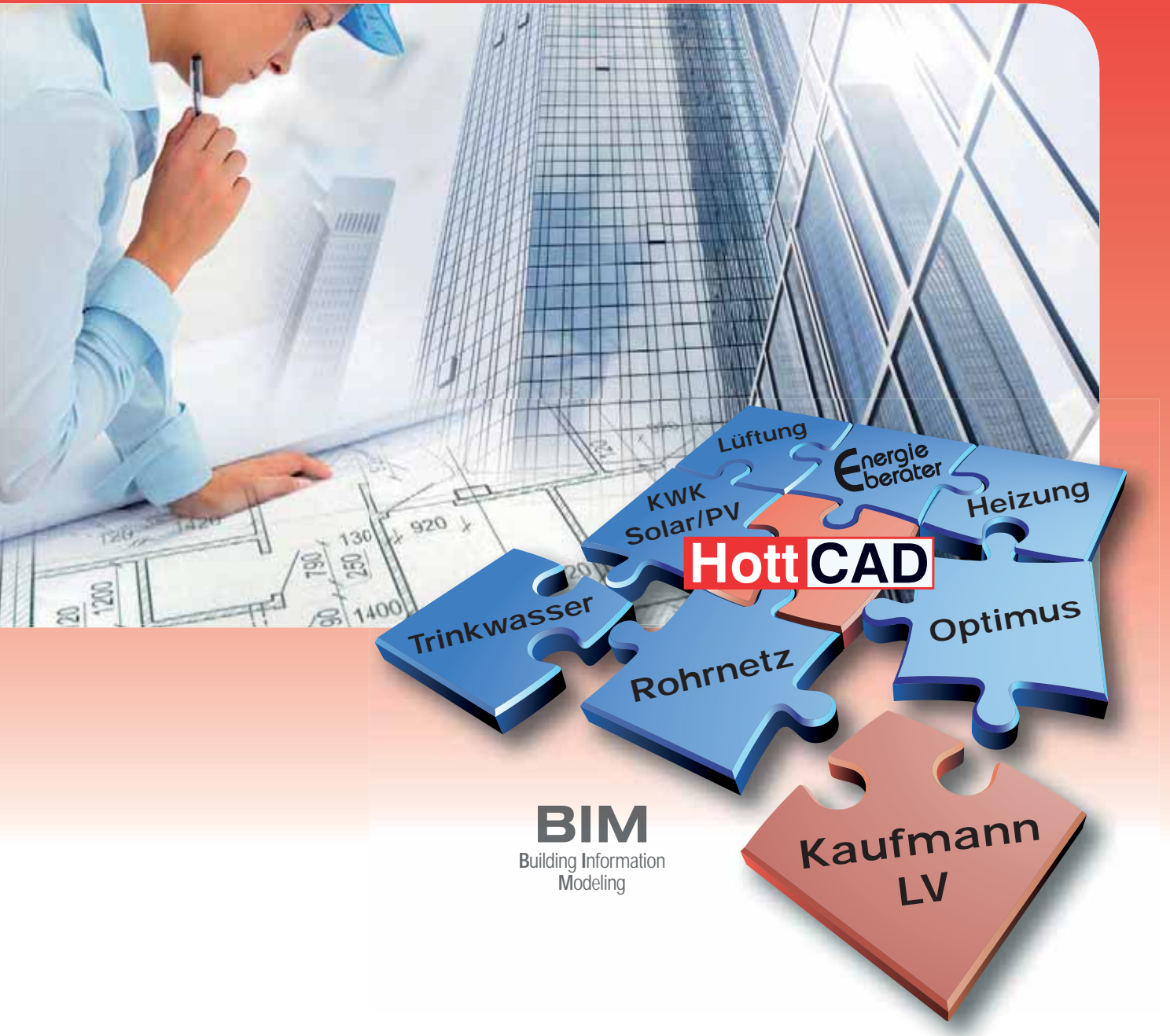


Softwarekatalog 2016/17

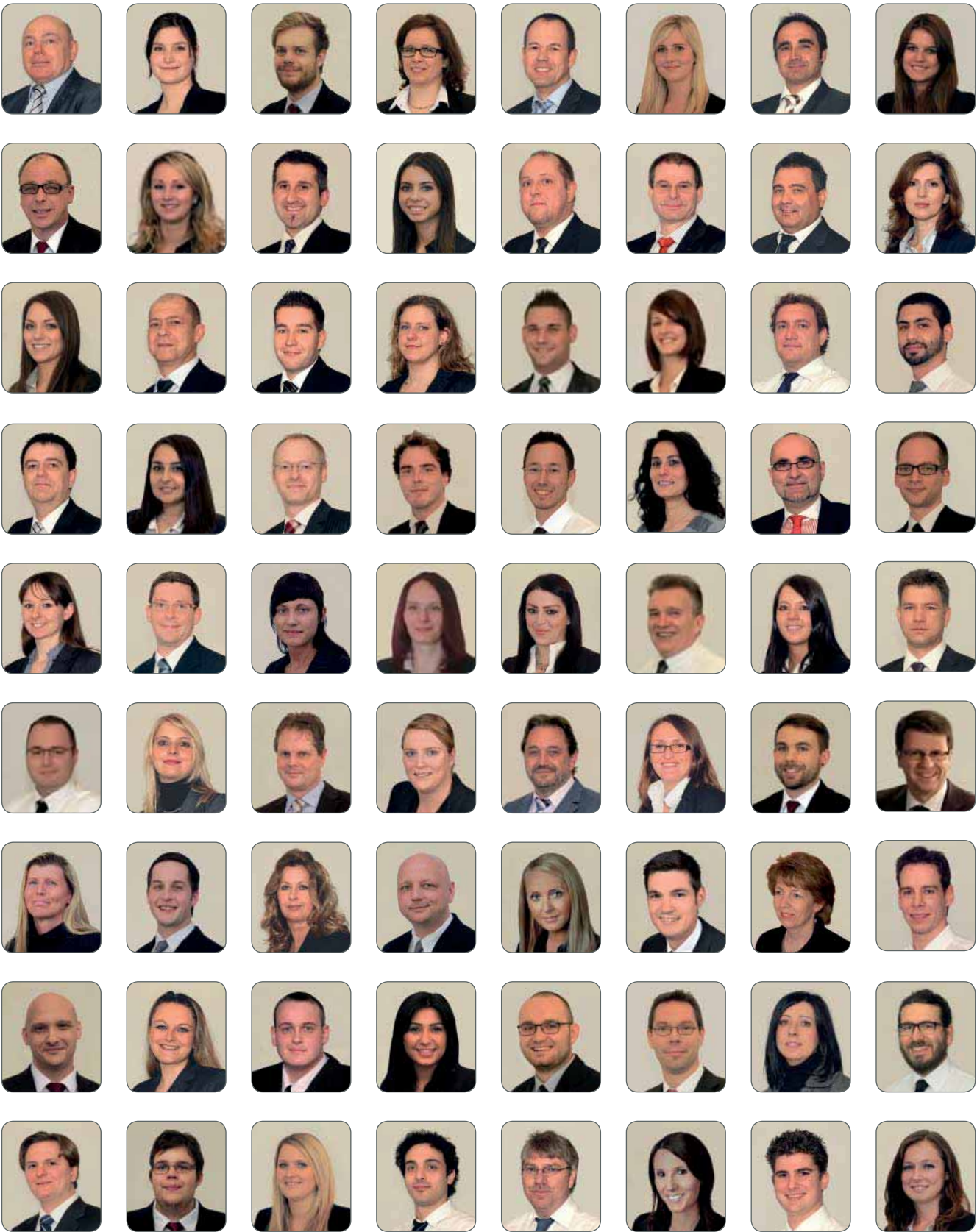


HOTTGENROTH
SOFTWARE

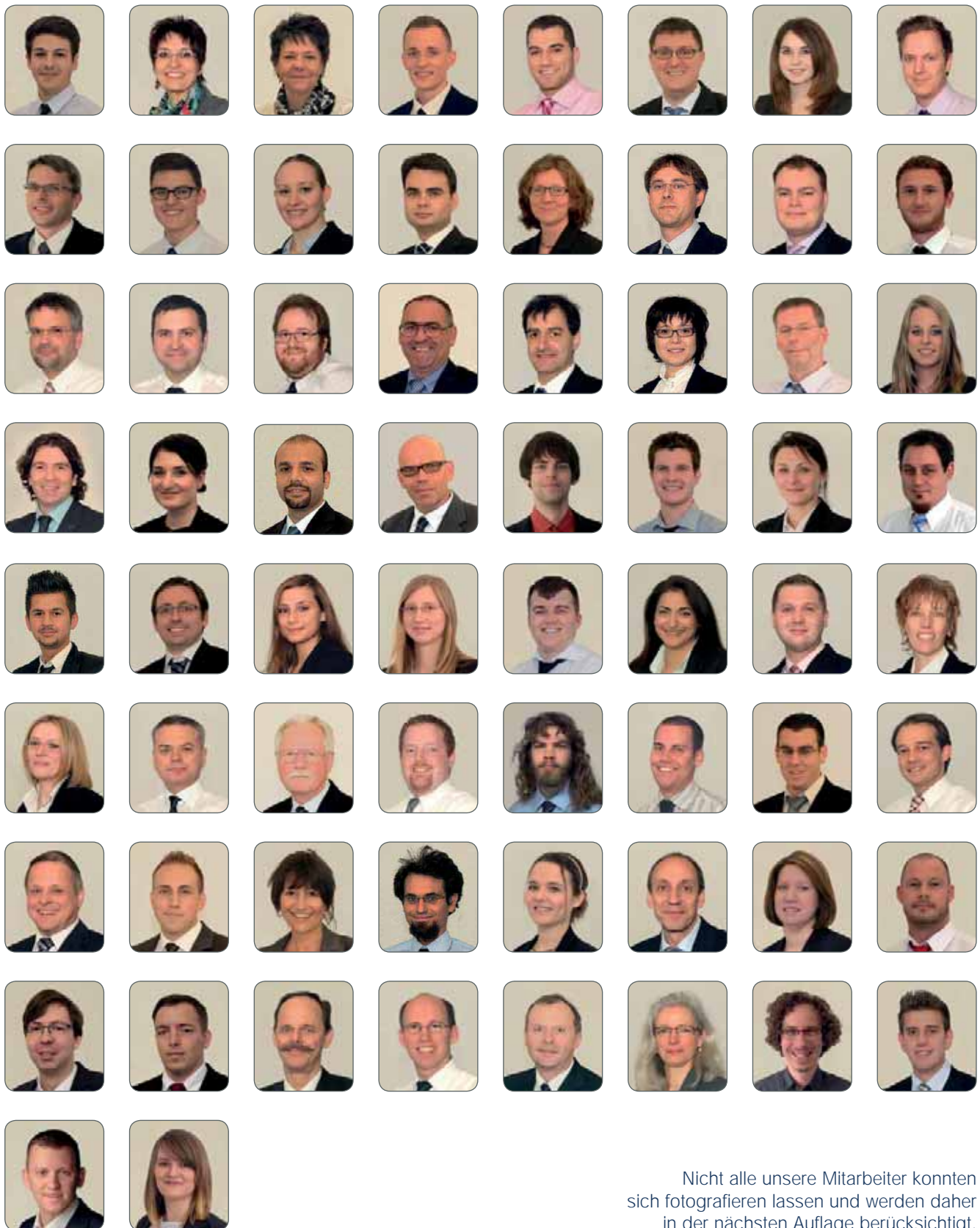
ETU



Ihr Hottgenroth/ETU Software-Team ...



... auszugsweise für Sie



Nicht alle unsere Mitarbeiter konnten sich fotografieren lassen und werden daher in der nächsten Auflage berücksichtigt.

Hottgenroth/ETU Software



Hottgenroth/ETU entwickelt kaufmännische, technische und CAD-Software sowie Internetanwendungen für die Bereiche Energieeffizienz, Bauhaupt- und Nebengewerbe sowie haustechnische Planung und Auslegung. Die Programme richten sich an Planer, Architekten, Handwerker und Handelsunternehmen. In einigen Bereichen ist Hottgenroth Software heute Marktführer.

Datenmodell – der Schritt in die Zukunft

Intelligenter Datenaustausch zwischen Programmen: die Grundlage ist das einheitliche Datenmodell mit CAD als Kern der Software. Im CAD (HottCAD) erfasste Daten können für jedes unserer Programme mit Datenaustauschmöglichkeit verwendet werden. Ihr Vorteil: einmal erfassen, mehrmals nutzen, mit dem Baukastensystem individuell erweitern.



ETU-BIM 4.0

Alle mit diesem Label gekennzeichneten Produkte korrespondieren untereinander und tragen der BIM-Methodik Rechnung. Andere reden über BIM – wir handeln!

ETU-BIM4.0





Heizung / Klima / Sanitär

HottCAD GO!
 Brandschutz-Bibliothek
 Heizung inkl. Verlegeplan Fußbodenheizung
 Wasser
 Rohrnetz
 HS Schnellauslegung
 Heizungs-Check 2016
 Optimus Duo
 Kühllast
 Lüftungskonzept / Lüftungsplaner
 Der ETU-Planer

Simulation / Solar / PV

GetSolar
 ShPP Sonnenhaus Projektierungs-Paket
 PV-Simulation
 Foto-Aufmaß
 Sommerlicher Wärmeschutz
 Gebäude-Simulation
 KWK-Simulation
 Wärmepumpen-Simulation

Energie / Nachweise

HS PSI-THERM
 Der Schimmel-Experte
 Energieberater / Energie-App
 Verbrauchspass
 U-THERM
 EuroKAM Professional
 Lüftungs-Check
 Klima-Check

Kaufmännische / Ausschreibung

Preisspiegel
 LV / AVA
 Kaufmännische Branchensoftware
 Kaufmännische Apps / Zusatzmodule
 Finanzsoftware

Internet / Schulungen

Bildungsstätten / Schulversionen
 Internet
 Hottgenroth Akademie (Schulungen)
HottCAD Erfassung und Planung in 3D

Die Programme sind in unterschiedlichen Versionen verfügbar. Wir differenzieren zwischen Basisprogramm, CAD-Version und solchen, die gemäß unseres ganzheitlichen Softwarekonzeptes den durchgängigen Datenfluss zu anderen HS/ETU-Programmen gewährleisten. Eine Aufstockung in die nächsthöhere Version ist jederzeit möglich. Nachfolgende Symbole leiten Sie durch unser Produktportfolio.

Tabellarisch (Basisversion)

Dateneingabe über Erfassungsassistenten mit Vorgabewerten und Flächenberechnungstools. Detaillierte tabellarische Erfassung oder gleichwertige Eingabemöglichkeiten.

HottCAD (CAD-Version)

Grafische Erfassung eines Gebäudes mit allen notwendigen Bauteilen und Informationen.

- Grundrisse als Zeichengrundlage nachzeichnen (PDF, Bilddatei) oder frei zeichnen
- Freies Konstruieren von Dächern
- Split-Level
- 3D-Ansicht zur visuellen Kontrolle nach jeder Eingabe
- Direkte Zuweisung von U-Werten inkl. Bauteilkatalog
- Räume, Raumstempel und Zonen einfach per Mausklick definieren
- Raumbuch mit Excel Export
- Gebäudeschnitte und Grundrisse
- Import und Export von DWG/DXF
- Neu** - Höhenbemaßung
- Anlegen von Konstruktionslinien
- IFC Import und Export (in Verbindung mit gültigem Softwarepflegevertrag)

Datenaustausch

Intelligenter Datenaustausch zwischen Programmen mit diesem Symbol. Die Grundlage bildet das einheitliche Datenmodell mit HottCAD als Kern der Programme. Im HottCAD erfasste Daten können somit für jede Software mit dem Datenaustauschsymbol verwendet werden. Ihr Vorteil: einmal erfassen, mehrmals nutzen.

Heizung / Klima / Sanitär

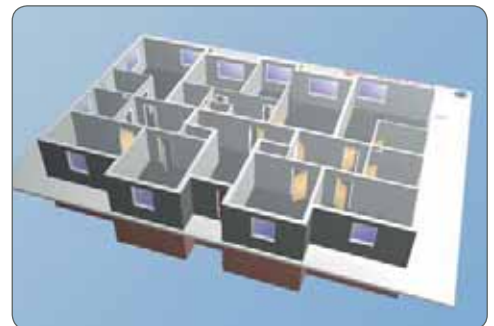
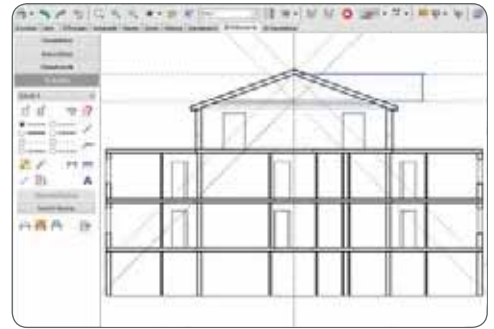
Produktbeschreibung

Der ideale Einstieg in die 3D-Gebäudeerfassung für Neubau und Bestand. HottCAD GO! steht für die schnelle Datenaufnahme und Planerstellung. Mit diesem CAD-Tool visualisieren und präsentieren Sie Ihre Gebäude schnell und verständlich für verschiedenste Kundengruppen.

- Einfache Gebäudeerfassung aus Bildformaten (PDF, JPEG etc.), DWG/DXF und freien Zeichnungen
- Ausführliche 2D-Dokumente; Erstellung mit Bemaßung, Beschriftungen, Schnitten usw.
- Berechnung von Maßen, Volumina und Flächen
- 3D Visualisierung des Gebäudes mit detaillierten Sichtbarkeitsfunktionen
- Export in DWG/DXF

Software

HottCAD GO!



HottCAD

Zusatzmodul für die 2D-Dokumentation und Planerstellung in allen 3D/3D PLUS Programmversionen sowie HottCAD GO!

- Bibliothek mit genormten grafischen Symbolen für die Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung (ASR A1.3) sowie nach DIN 14095 und DIN 14675.

Brandschutz-Bibliothek (Zusatzmodul)



Heizung / Klima / Sanitär

Software

TGA Heizung

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent



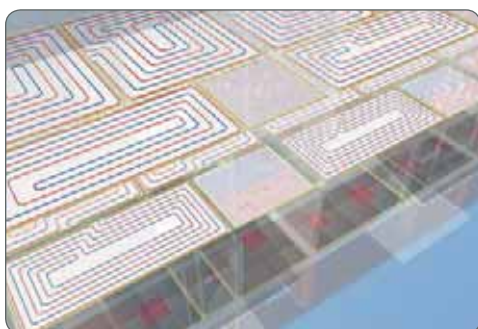
Produktbeschreibung

Zeit sparen mit intelligenter Planungs-Software. Berechnung der Heizlasten von Räumen, Wohneinheiten und Gebäuden nach EN 12831 und ÖNORM H 7500 sowie Auslegung von Heizkörpern und Fußbodenheizung.

- Berechnung von Heizkörpern, Fußboden- oder Wandflächenheizungen auf Grundlage der ermittelten Heizlast
- Automatische Auslegung von Heizkörpern und Fußbodenheizungen
- Normkonforme Ausdrucke zum einfachen und schnellen Nachweisen bzw. Dokumentieren der Rechenergebnisse
- Erstellung von editierbaren Stücklisten und Übergabe an an „Kaufmann-Software“ bzw. per UGL
- Berechnung der passiven Kühlung: Für den Auslegungsfall „Heizen und Kühlen“ kann die entsprechende Kühlleistung der Heizflächen unter den hydraulischen Bedingungen des Heizfalls ermittelt werden.

TGA Heizung 3D PLUS

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent
+ **Verlegeplan**
+ CAD
+ Datenaustausch



- Einfache Übergabe der berechneten Heizflächen in das 3D-Modell zur effektiven Erstellung eines Verlege-/Ausführungsplanes von Heizkörpern und Fußbodenheizungen
- Import und Export von DWG/DXF
- IFC Import und Export (in Verbindung mit gültigem Softwarepflegevertrag)

Vorteile 3D PLUS:

- Einfache und zeitsparende Gebäudeerfassung mit HottCAD
- Übergabe an weitere 3D PLUS Programme
- Planerstellung bis hin zu Verlegplänen und Schlitzzeichnung als separate 2D-Dokumente
- Abgabe von Austauschformaten wie DWG/DXF
- Kundenpräsentation mit dem 3D Modell

Ab 2017

Zusatzmodul zur grafischen Verlegung von Wand- und Deckenheizungen

ETU-BIM4.0



Heizung / Klima / Sanitär

Produktbeschreibung

Leistungsumfang Wasser zur Berechnung und Erstellung eines 2D-Schemas in HottCAD

Auslegung und Berechnung von Trinkwasseranlagen nach DIN EN 1988-300

- Ermittlung von Ventileinstellungen, Volumenströmen und Temperaturverlauf der Zirkulationsleitungen
- Ausgabe Strangdaten, Strangergebnisse und Stück-/Massenlisten sowie Strangschemen

Software

Wasser

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent



Leistungsumfang Wasser 3D PLUS zur Berechnung mit HottCAD

Einzeichnung von Trinkwasserleitungen in HottCAD zur Ermittlung erforderlicher Massen und Berechnungen nach DIN EN 1988-300.

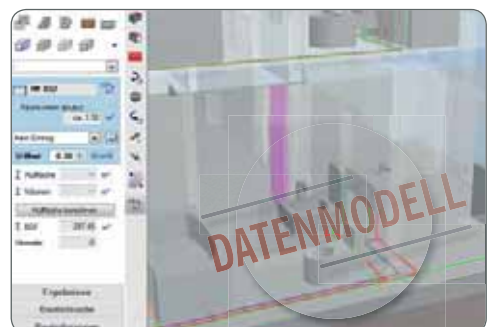
- Zeichnung und Anbindung der Rohrleitung und Objekte im Grundriss
- 3D-Generierung des Netzes
- Profile Projektübergreifend speichern
- Automatische Anbindearten wie T-Stücke und Doppelwandscheiben
- Ausgabe der Grundrisse in DWG/DXF-Dateien
- Ermittlung von Rohrdimensionen, Ventileinstellungen, Volumenströmen, Druckverläufen etc.
- Erstellung von Normnachweisen, Stücklisten und Planungsunterlagen
- Import und Export von DWG/DXF
- IFC Import und Export (in Verbindung mit gültigem Softwarepflegevertrag)

Ab 2017

Erweiterung der Berechnung und Zeichnung für Abwasser

Wasser 3D PLUS

Verlegeplan
+ CAD
+ Datenaustausch



ETU-BIM4.0



Heizung / Klima / Sanitär

Software

Rohrnetz

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungssassistent



Produktbeschreibung

Auslegung und Berechnung von Heizkreisen inkl. Ventileinstellung und hydraulischem Abgleich mittels grafischer Erstellung eines Strangschemas in HottCAD

- Komfortable, grafische Eingabe im Strangschema von Zweirohrsystemen
- Dimensionierung und hydraulischer Abgleich von Heizungsrohrnetzen, Optimierung von vorhandenen (Altbau-) Anlagen
- Ausgabe Strangdaten, Strangergebnisse und Stück-Massenlisten
- Export des Strangschemas

Rohrnetz 3D PLUS

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungssassistent
+ CAD
+ Datenaustausch



Übernahme von Systemtemperaturen, Heizflächen, Leistungen und Volumenströmen aus TGA Heizung 3D PLUS

- Heizungsrohrnetzplanung im Grundriss; auch auf Basis bereits erstellter Gebäude mit HottCAD
- Ausführliche Erstellung von Planungsdokumenten im Grundriss
- IFC Import und Export (in Verbindung mit gültigem Softwarepflegevertrag)

ETU-BIM4.0



Heizung / Klima / Sanitär

Produktbeschreibung

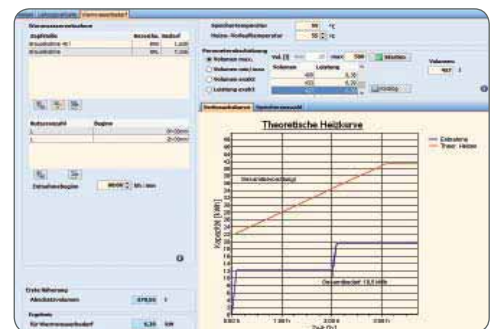
Ein MUSS für Kessel- und Speichertausch!
Das Programm kombiniert gängige Regeln der Technik für die praxisnahe Berechnung von Anlagenkomponenten bei Modernisierungen oder Neubau. HS Schnellauslegung unterstützt Sie bei der rechnerischen und rechtssicheren Ermittlung von Kessel-, Trinkwarmwasser- und Pufferspeichergößen.

- Berechnung und Dokumentation der Heizlast nach 12831/2 nach Hüllflächen- oder Jahresendenergieverfahren
- Zusätzliche pauschale Ansätze zur Abschätzung der Heizlast
- Ermittlung von Leitungsverlusten nach DIN V 18599 Teil 5
- Auslegung von Trinkwarmwasserspeichern z.B. nach Wärmeschaubild oder N-Zahl-Methode
- Umfangreiche Herstellerkataloge für eine lückenlose Dokumentation
- Pufferspeicherauslegung auf Grundlage von z.B. Wärmebedarf, Abbrand Perioden bei Biomasse (weitere folgen)
- ErP-Labeling

Software

HS Schnellauslegung

Dimensionierung von Trinkwarmwasserspeichern und Kesselauslegung



Der Heizungs-Check 2.0 ermöglicht (gemäß des aktuellen Änderungsentwurfes der DIN EN 15378) die Beurteilung der Energieeffizienz von Heizungsanlagen.

- Neuerungen zur DIN EN 15378 (Juni 2016)
 - Beurteilung der Nutzung erneuerbarer Energien
 - Neue Energieverbrauchsbalanzierung A-H
 - Neue Sanierungsempfehlungen
- Automatische Inspektionsberichte
- Schnittstellen zu Messgeräten
- Beurteilung der Brennwertnutzung durch Kondensatmengenauswertung
- Variantenbildung zur Vorortsituation

Heizungs-Check 2.0

Tabellarische Erfassung

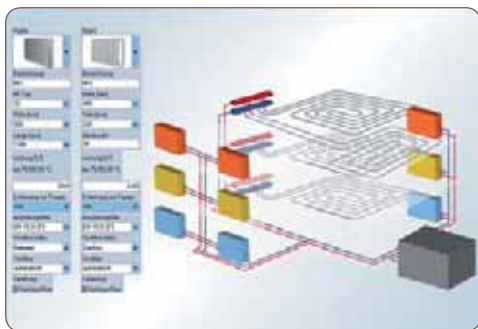


Heizung / Klima / Sanitär

Software

Optimus Duo

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent



Produktbeschreibung

Das Programm Optimus Duo ermöglicht die Berechnung und den Nachweis des hydraulischen Abgleichs von Heizungsanlagen im Gebäudebestand **nach Verfahren A und B!** Ein Muss für die Sanierung von Heizungsanlagen!

- Hydraulischer Abgleich für Heizkörper + **Fußbodenheizung**
- Aktuelle Pumpendaten und Pumpeneinstellungen, Restförderhöhe, Druckabfall durch Sondereinbauten; Vorschlag für den Einbau eines Differenzdruckreglers falls notwendig
- Berechnung des optimalen Einstellwerts der Heizkreispumpen
- Berechnung der optimalen Vorlauftemperatur des Systems
- Ausdrucke für **KfW- und BAFA-Anträge** für Kreditvergabe inkl. vollständiger Dokumentation
- Ermittlung des Anlagenvolumenstroms für gegebene oder berechnete Vorlauftemperatur inkl. Vorschlag für die optimale Vorlauftemperatur
- Mittels integriertem Sanierungsassistenten und Variantenrechnung lassen sich unterschiedlichste Gebäudespezifikationen miteinander vergleichen und bewerten

Neu

- Optimierte Benutzeroberfläche
- Aktuelle Nachweise und VdZ-Formulare

Vorteile 3D PLUS:

- Zeichnerische Erfassung oder Übernahme von Gebäuden mit HottCAD
- Übernahme von Plänen aus PDF, DXF/DWG
- Grafische Platzierung von Heizkörpern

Optimus Duo 3D

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent
+ CAD



Optimus-App

Mobile Datenaufnahme vor Ort



Optimus Duo 3D PLUS

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent
+ CAD
+ Datenaustausch



ETU-BIM4.0



Heizung / Klima / Sanitär

Produktbeschreibung

Die Software ermöglicht die Berechnung der Kühllasten von Gebäuden, Geschossen, Zonen (Nutzungseinheiten) oder Räumen als Stundensimulation. Die Berechnungen erfolgen nach den aktuellen VDI-Richtlinien 2078 und 6007.

- Übersichtliche und intuitiv geführte Navigation durch alle Programmfunktionen
- Zusätzliche grafische Darstellung der Lasten und Ergebnisse mittels selbst definierbarer Diagrammtypen
- Frei wählbare und editierbare Nutzungsprofile
- Horizont- und Eigenverschattungsbetrachtung
- Ausgabe von detaillierten Ausdrucken, Grafiken und CSV-Tabellen
- Detaillierte Eingabe von Zonenanforderungen anhand von Profilbibliotheken oder eigener Eingaben:
 - Eingabe und Berücksichtigung von raumweiser bzw. zonenweiser Heiz- und Kühlleistung
 - Berücksichtigung von raumweisen bzw. zonenweisen Luftwechselraten und Volumenströmen
- Sonnenschutz für einzelne Fenster auswählbar
- Neuer Anlagenassistent für Heizung, Kühlung und Lüftung
- Berücksichtigung von passiver Kühlung

Vorteile 3D PLUS:

- Import und Export von DWG/DXF
- Zeichnerische Erfassung oder Übernahme von Gebäuden mit HottCAD
- IFC Import und Export (in Verbindung mit gültigem Softwarepflegevertrag)

Software

Kühllast

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent



Kühllast 3D PLUS

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent
+ CAD
+ Datenaustausch



ETU-BIM4.0

HottCAD



Heizung / Klima / Sanitär

Software

Lüftungskonzept 1946-6

Tabellarische Erfassung

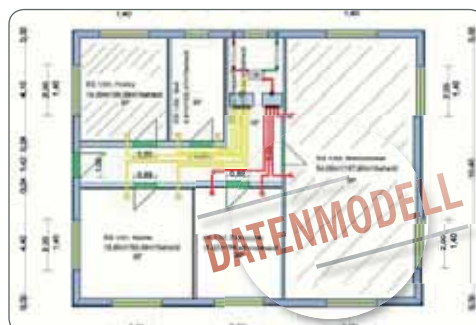
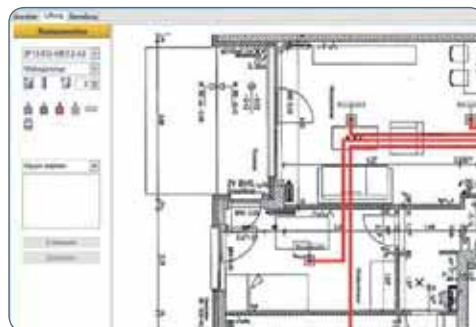
- + grafische Raumerfassung in 2D + Konfigurator für Lüftungsanlagen
- + 2D-Anlagenplanung



Lüftungsplaner PLUS

Tabellarische Erfassung

- + grafische Raumerfassung in 2D + Konfigurator für Lüftungsanlagen
- + 2D-Anlagenplanung
- + Datenaustausch



ETU-BIM4.0

HottCAD



Produktbeschreibung

Planung und Auslegung von Wohnungslüftungsanlagen. Erstellung eines Lüftungskonzepts nach DIN 1946-6 unter Beachtung bauphysikalischer, technischer sowie hygienischer Faktoren.


- Berücksichtigung Luftvolumenströme innenliegender Räume nach DIN 18017-3
- Eingabe unterschiedlicher Nutzungseinheiten und Zuordnung von Räumen
- Empfehlung lüftungstechnischer Maßnahmen und Berechnung der notwendigen Luftvolumenströme
- Konfiguration der Anlage über Assistenten
- Grafische Erfassung zur Planung von Lüftungsrohrnetzen in 2D
- Druckverlustberechnung
- Umfangreicher Herstellerkatalog
- Übergabe von Stücklisten an die HS/ETU kaufmännische Software
- Ausführlicher Ausdruck inklusive Dokumentation und Nachweis
- Vorgefertigte Musterprojekte entsprechend DIN 1946-6, Beiblatt 1

Vorteile PLUS Version:

- Raumerfassung in 3D
- Datenaustausch (Datenmodell) über HottCAD mit anderen HS/ETU-Programmen

Der ETU-Planer – Die Komplettlösung für Ihre Planung im BIM Prozess



Leistungsumfang	Version	 BRONZE	 SILBER	 GOLD
HottCAD/3D HottCAD	(S. 40 ff.)	X	X	X
Heizlastberechnung nach EN 12831	(S. 7)	X	X	X
U-Wertberechnung	(S. 7)	X	X	X
Heizflächenauslegung	(S. 7)	X	X	X
Verlegeplan mit 3D-Darstellung	(S. 7)	X	X	X
Rohrnetz Heizung mit 3D-Darstellung	(S. 9 ff.)	X	X	X
Rohrnetz Trinkwasser mit 3D-Darstellung	(S. 8 ff.)	X	X	X
Hydraulischer Abgleich Neubau/Bestand	(S. 11)	X	X	X
Lüftung	(S. 13)	X	X	X
Angebotswesen	(S. 30 ff.)	X	X	X
EnEV Neubaunachweis Wohn- und Nichtwohngebäude	(S. 24 ff.)	-	X	X
Kühlung	(S. 12)	-	X	X
Solar	(S. 16 ff.)	-	X	X
PV-Simulation	(S. 18)	-	X	X
Ausschreibung	(S. 28 ff.)	-	X	X
Gebäude-Simulation	(S. 20)	-	-	X
KWK-Simulation	(S. 21)	-	-	X
Wärmepumpen-Simulation	(S. 22)	-	-	X

Software

ETU-Planer **BRONZE**

Erfassungsassistent

+ CAD

+ Datenaustausch



ETU-Planer **SILBER**

Erfassungsassistent

+ CAD

+ Datenaustausch



ETU-Planer **GOLD**

Erfassungsassistent

+ CAD

+ Datenaustausch



Produktbeschreibung

Der „ETU-Planer“ ist eine mehrplatzfähige Komplettlösung für eine Vielzahl technischer Berechnungen. Die Verwendung eines gemeinsamen Datenmodells ermöglicht zeitsparende Planung: Einmal eingegebene Werte werden dem Anwender normübergreifend für ein breites Spektrum an Berechnungen zur Verfügung gestellt und ersparen die mehrfache Dateneingabe.

- HottCAD/3D
- Heizlastberechnung nach EN 12831
- U-Wertberechnung
- Heizflächenauslegung
- Verlegeplan mit 3D-Darstellung
- Rohrnetz Heizung/Trinkwasser mit 3D-Darstellung
- Hydraulischer Abgleich Neubau/Bestand
- Lüftung
- Angebotswesen
- EnEV Neubaunachweise Wohn- und Nichtwohngebäude
- Kühlung
- Solar
- PV-Simulation
- Ausschreibung
- Gebäude-Simulation
- KWK-Simulation
- Wärmepumpen-Simulation

Flexible Ergebnisausgabe

- Planungsbericht
- Strangschemen/Verlegepläne/Grundrisspläne, optimiert für großformatigen Druck (z.B. Plotter DIN A1)
- Normberechnungen und Nachweise
- Leistungsverzeichnisse, auch über GAEB

Der ETU-Planer ist in drei Ausprägungen (Bronze, Silber, Gold) verfügbar.

Auf die nächsthöhere Version kann jederzeit aufgestockt werden.

ETU-BIM4.0



Simulation / Solar / PV

Produktbeschreibung

Simulationsprogramm (optional mehrsprachig) zur Dimensionierung von Solaranlagen mit Datenübergabe zum Energieberater

- Berechnung des Sonnenstandes, der Momentanleistung eines Kollektors oder seiner Stillstandstemperatur
- Schnelle Simulation von Trinkwarmwasseranlagen und solaren Heizungsanlagen für verschiedene Anlagenschemen mit vielen Untervarianten
- Ökobilanz über Energie- u. CO₂-Einsparung
- Berücksichtigung der Zirkulationswärmeverluste des Trinkwassernetzes
- Integrierter Auslegungsassistent
- Dynamisches Speichermodell mit variabler Größe und Lage der thermischen Speicherschichten
- Parametrierung der Speicherwärmedämmung und der Speicherwärmetauscher
- Ausführliche Parametrierung des Wärmeerzeugers für die Nachheizung (Leistung und Wärmeverluste)
- Berechnung des Solarertrages nach EnEV 2014/DIN 4701-10
- Solaroptimierung für Trinkwasser und Heizung
- **Neu** Berücksichtigung von Wärmerückgewinnung aus dem Bereich Lüftung



Weltweite Standorte optional lieferbar!

GetSolar Professional

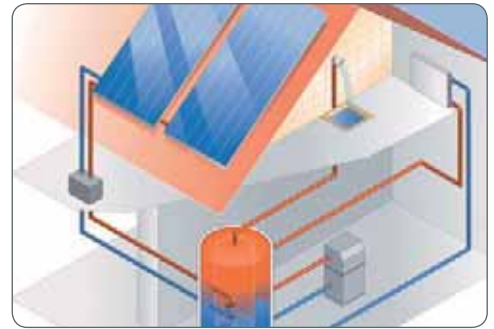
Leistungsumfang wie GetSolar, zusätzlich:

- Dimensionierung und Planung von thermischen Solar-Großanlagen (z.B. Hotels, Sportanlagen, Schwimmbäder)
- Detaillierte Volumenstrom- und Druckverlustauslegung für den Kollektorkreis auf Basis einer Rohrnetzberechnung
- Formularpool (Erfassungsbogen, Übergabeprotokoll, Inspektionsprotokoll)

Software

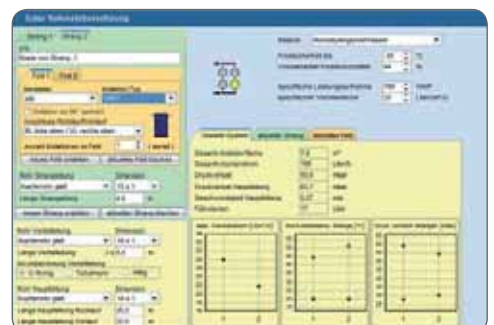
GetSolar

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent



GetSolar Professional

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent



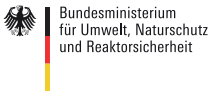
Simulation / Solar / PV

Software

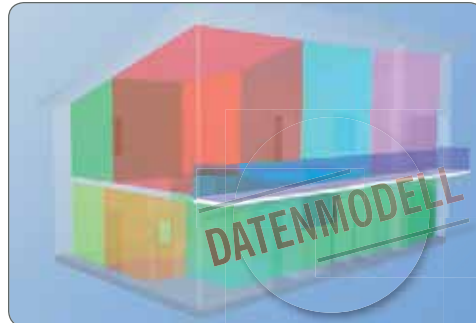
ShPP 3D PLUS Sonnenhaus Projektierungs-Paket

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent
+ CAD
+ Datenaustausch

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses



ETU-BIM4.0



Produktbeschreibung

Berechnungssoftware und Projektierungspaket für solarthermische Minimalenergie-wohngebäude bzw. Sonnenhäuser auf Grundlage einer Simulation des Gebäudes und der Anlagentechnik

- Berechnung des instationären, thermischen Verhaltens von Räumen und Gebäuden nach VDI 6007.
- Pufferspeicher mit interner Trinkwassererwärmung (Kombipuffer) oder Pufferspeicher mit externer Frischwarmwasserstation
- Detaillierte Parametrierung des Pufferspeichers
- 7 Varianten der Solarkreisbindung am Pufferspeicher (interne Wärmetauscher, solare Trennstation oder ohne Wärmetauscher mit Frostschutzsystem)
- Berechnung des Solarertrages nach EnEV/DIN 4701-10
- Schnelle Simulation durch variable Zeitschrittlänge
- Ökobilanz über Energie- und CO₂-Einsparung durch Vergleich mit „Null-Solar-Variante“
- Integr. Gebäudesimulations-Rechenkern zur korrekten Ermittlung des stündlichen Heizwärmebedarfs des Gebäudes bei detail. Betrachtung des Nutzerverhaltens



Weltweite Standorte optional
lieferbar!

Simulation/PV/Solar

Länder-/Kontinentmodul

Erweiterungsmodul für Simulationssoftware pro Programm



Das Modul enthält weitere Klimadaten für Länder- bzw. Kontinentregionen. Diese können vorhandene Softwareprogramme erweitern für weltweite Berechnungen auf Basis von Simulationsrechnungen.

- Meteorolog. Klimadatensätze
- Strahlungs-, Temperatur- und weitere Standortdaten

Verfügbarkeiten für einzelne Programme auf Anfrage.

Simulation / Solar / PV

Produktbeschreibung

Herstellerunabhängige Simulationssoftware zur Planung und Auslegung von Photovoltaik-Anlagen

- Assistent zur Schnellkalkulation von Stromertrag und Wirtschaftlichkeit ohne grafische Gebäudeerfassung
- Anlagenplanung am 3D-Gebäudemodell, Dachpläne mit Bemaßung und Verschaltungsplan
- Visuelle Verschattungs-Simulation als Planungshilfe
- Simulation Batterie-Speicher
- Optionale Berechnung mehrerer Dachflächen in einem Projekt
- Weltweite Standortdaten optional lieferbar (Meteonorm)
- Umfangreiche und editierbare Modul- und Wechselrichterdatenbank inkl. Filterfunktion (Photon Datenbanken)
- Wirtschaftlichkeitsberechnung (inkl. Risikoanalyse & variabler Finanzierungs-berechnung)
- Visuelle Dachbelegung per Gebäudefoto in Verbindung mit Foto-Aufmaß Professional
- Frei wählbare und editierbare Nutzungsprofile für die detaillierte Berechnung der Strom-Eigennutzung
- Import von Lastgängen mit CSV-Dateien
- Berechnung des Energieertrags einer Photovoltaikanlage nach DIN V 18599-9
- Schnittstelle zum „Energieberater“-Übernahme zur Anrechnung für den Energieausweis



Weltweite Standorte optional lieferbar!

Ideal in Verbindung mit Foto-Aufmaß:

- Visuelle Dachbelegung per Gebäudefoto in Verbindung mit Foto-Aufmaß Professional

Software

PV-Simulation 3D

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent
+ CAD

HottCAD 



PV-Simulation 3D PLUS

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent
+ CAD
+ Datenaustausch



ETU-BIM4.0

HottCAD  



Simulation / Solar / PV

Software

Foto-Aufmaß Professional



Produktbeschreibung

Fotografische Gebäudeaufnahme mit Digitalkameras oder Smartphones (ab 1.3 Mpx)

- Ermittlung von Flächen, Umfängen und Längen von Fassaden und Dachflächen mit Datenübergabe zu PV-Simulation, Energieberater- und Kaufmann-Software
- Digitale Planung und Darstellung von Solarkollektoranlagen
- Farbgestaltung mit BRILLUX-Farbkatalog
- Excel-Export
- Farbgestaltung per Drag & Drop

Neu Texturgestaltung

Sommerlicher Wärmeschutz 3D PLUS

Tabellarische Erfassung

- + Erfassungsassistent
- + CAD
- + Datenaustausch



Simulation und Nachweis des sommerlichen Wärmeschutzes nach DIN 4108-2

- Dynamische Simulation des sommerlichen Wärmeschutzes nach Vorgaben der DIN 4108-2 (Absatz 8.4) auf Basis der VDI 6007
- Berechnung der kritischen Räume oder des gesamten Gebäudes
- 3D-Gebäudeerfassung mit HottCAD inkl. IFC Import/Export
- Berücksichtigung von Verschattung
- Übernahme der Gebäudedaten aus anderen 3D PLUS-Programmen
- Grafische u. tabellarische Darstellung der Ergebnisse (u.a. Temperaturverläufe, Lastenverteilung)
- Berücksichtigung von passiver Kühlung

ETU-BIM4.0

HottCAD



Simulation / Solar / PV

Produktbeschreibung

Die Software simuliert das thermische Verhalten eines Gebäudes in einer stundenweisen Simulation. Anhand von detaillierten Nutzungsprofilen und standortbezogenen Klimadaten sind exakte Aussagen über das Verhalten eines Gebäudes zu jeder gewünschten Zeit möglich.

- **Nachweis des sommerlichen Wärmeschutzes nach DIN 4108-2** durch Simulationsverfahren
- Berechnung des instationären thermischen Verhaltens von Räumen und Gebäuden nach VDI 6007
- Darstellung von Temperaturkurven (Innenluft, Außenluft, empfundener Temperatur etc.) im Verhältnis zu nutzungsspezifischen Parametern
- Berechnung von Über- bzw. Untertemperaturen
- Ausgabe von detaillierten Ausdrucken, Grafiken und CSV-Tabellen
- Horizontverschattung
- Detaillierte Eingabe von Zonenanforderungen anhand von Profilbibliotheken oder eigener Eingaben



Weltweite Standorte optional lieferbar!

Vorteile 3D PLUS:

- Import und Export von DWG/DXF
- IFC Import und Export (in Verbindung mit gültigem Softwarepflegevertrag)
- Berechnung der Eigenverschattung

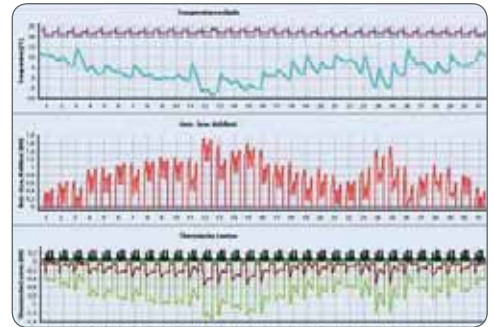
Zusatzmodul Kühllast

Aus den Ergebnissen der Gebäude-Simulation kann mit wenigen Eingaben eine Kühllastberechnung nach VDI 2078 durchgeführt und nachgewiesen werden. Leistungsbeschreibung auf Seite 12.

Software

Gebäude-Simulation 3D PLUS

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent
+ CAD
+ Datenaustausch



ETU-BIM4.0

HottCAD  

Kühllast (Zusatzmodul)

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent

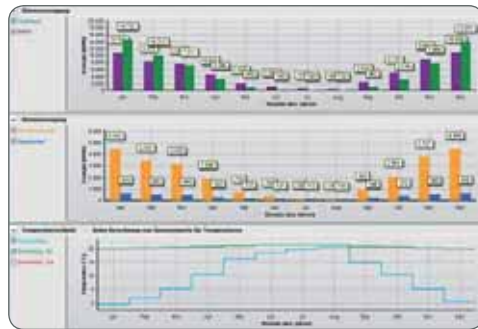


Simulation / Solar / PV

Software

KWK-Simulation

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent



KWK-Simulation 3D PLUS

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent
+ CAD
+ Datenaustausch



ETU-BIM4.0

HottCAD  

Produktbeschreibung

Auslegungs- und Simulationssoftware zur Planung und Optimierung von KWK-Anlagen

- Assistent zur Schnellbetrachtung von Wärme und Stromertrag inkl. Wirtschaftlichkeit
- BHKW aus Katalogdaten (über 400 BHKW, von 1 kW bis 50 kW) oder freie Eingabe
- Berechnung der Wirtschaftlichkeit unter Berücksichtigung von aktuellen Fördermöglichkeiten und Optimierung des Eigenstromverbrauchs
- Bestimmung des Heizenergiebedarfs anhand von Gebäudedaten, Gebäude-nutzung, Lastprofilen/Verbrauchswerten und klimatischen Bedingungen
- Import von Lastgangprofilen mit CSV-Import
- Nutzungsprofile für Sollwert Heizung, Warmwasserbedarf und Stromverbrauch in stündlicher Auflösung (freie Konfiguration oder Vorlagen aus Bibliotheken)
- Einfache Erstellung der Anlagenkonfiguration
- Stundenweise Simulation der KWK-Anlagen entsprechend der klimatischen Bedingungen und der individuellen Bedarfsbestimmung



Weltweite Standorte optional lieferbar!

Vorteile 3D PLUS:

- Übernahme des Gebäudemodells aus anderen 3D PLUS Anwendungen
- Direktes Anlegen von Nutzungszonen in HottCAD

Produktbeschreibung

Auslegungs- und Simulationssoftware zur Planung und Optimierung von Wärmepumpen-Anlagen

- Bestimmung der Jahresarbeitszahl nach VDI 4650 und Simulation der Jahresarbeitszahl (Sperrzeiten der Energieversorger fließen in die Berechnung mit ein)
- Berechnung der Wirtschaftlichkeit
- Bedarfsbestimmung: Bestimmung des Heizenergiebedarfs anhand von Gebäudedaten, Gebäudenutzung und klimatischen Bedingungen
- Frei wählbare und editierbare Nutzungsprofile u.a. für den Sollwert der Heizung und Warmwasser
- Import von Lastgangprofilen mit CSV-Import
- Auslegung von Luft/Wasser-Wärmepumpen, Wasser/Wasser-Wärmepumpen und Sole/Wasser-Wärmepumpen entsprechend den klimatischen Bedingungen
- Einbindung mehrerer unterschiedlicher Wärmepumpen (mit verschiedenen Quellen) möglich
- Primäre und sekundäre Einbindung eines Heizkessels möglich
- Einbindung vom Überströmventilen und Vorlaufabsenkungen
- Übernahme von PV-Simulation-Berechnungsergebnissen für kombinierte Simulationsbetrachtung



Weltweite Standorte optional lieferbar!

Ideal in Verbindung mit PV-Simulation:

Sie wollen den selbsterzeugten Strom der PV-Anlage für die Wärmepumpe benutzen?

- Übernahme von PV-Simulation-Berechnungsergebnissen für kombinierte Simulationsbetrachtung

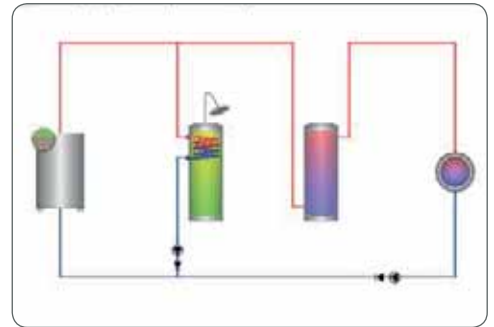
Vorteile 3D PLUS:

- Übernahme des Gebäudemodells aus anderen 3D PLUS Anwendungen
- Direktes Anlegen von Nutzungszonen in HottCAD

Software

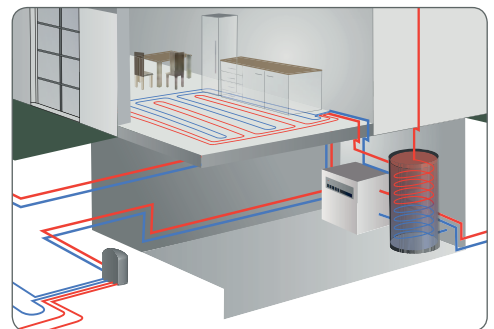
Wärmepumpen-Simulation

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent



Wärmepumpen-Simulation 3D PLUS

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent
+ CAD
+ Datenaustausch



ETU-BIM4.0

HottCAD

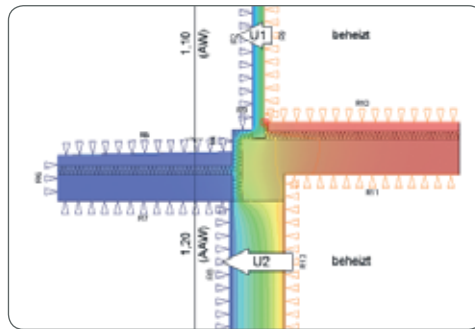


Energie / Nachweise

Software

HS PSI-THERM / PLUS

Wärmebrückenberechnung



Produktbeschreibung

Psi-Wert und fRSI-Berechnung. Berechnung nach DIN EN ISO 10211, Randbedingungen nach DIN EN ISO 10211 und nach DIN 4108 Beiblatt 2, Finite-Elemente-Netz (FEM)

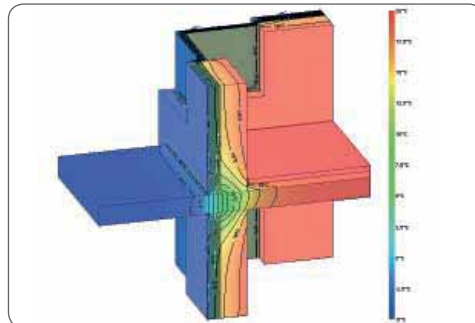
- DXF/DWG Import
- Interaktiver Wärmebrückenkatalog
- DIN Datenbank, Herstellerdatenbank
- Temperaturverlauf + Isothermen Darstellung
- Energiequellen (FB-Heizung) (PLUS-Version)
- Wärmestrom (PLUS-Version)
- Temperaturskala (PLUS-Version)

Neu

- Berichtsmodul
- Gegenüberstellung von Wärmebrücken
- Berechnungstabelle für Bauteillängen

HS PSI-THERM 3D

Wärmebrückenberechnung
(Gutachterversion)



Chi-Wert Berechnung, Berechnung nach DIN EN ISO 10211, Randbedingungen nach DIN EN ISO 10211, Berechnung von Wärmeströmen und Oberflächentemperaturen im 3D Bauteil.

- Temperaturskala
- Bauteilformen (Zylinder, Stahlträger)
- Finites Elementenetz
- Umfangreiche Ausdrücke

Neu

- Erstellung einer 3D Wärmebrücke aus einer 2D Wärmebrücke
- Legende des Materials als Grafikelement

Der Schimmel-Experte

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent



Software zur Schadensbewertung und Bestimmung des Schimmelpilzrisikos

- Kondensationsberechnung gemäß Glaser-Verfahren nach DIN 4108-3 oder EN ISO 13788
- Schnittstelle zu Temperatur-Feuchteloggern inkl. grafischer Darstellung
- Bestimmung des Schimmelpilz-Risikos inkl. hx-Diagramm sowie der Sporenauskeimzeiten mittels Isoplethen-Modell aus Logger-Daten
- Auswertung v. Einzel- u. Rastermessungen
- Betrachtung und Auswertung von thermisch gekoppelten Räumen
- Gutachterberichte inkl. Word-Export mit Textbausteinen und Fotoverwaltung

Produktbeschreibung

Energetische Planung und Bewertung von Wohngebäuden **nach aktueller EnEV**. Bilanzierung wahlweise nach DIN 4108-6 und DIN 4701-10/12 oder nach DIN V 18599, automatische Erzeugung des Referenzgebäudes. Neubau Nachweis, Energiebedarfsausweise für Neubau und Bestand.

- Hüllflächenberechnung mit Bauteilnachweis nach EN ISO 6946 und Wasserdampfdiffusionsberechnung nach Glaser DIN 4108-3 + DIN EN ISO 13788
- Erfassung beliebig vieler Heiz- und Warmwasserstränge sowie Lüftungsanlagen
- Erfassung des tatsächlichen Nutzerverhaltens nach Verbrauchsangabe
- Umfassende Sanierungsmaßnahmen
- KfW-Nachweise, mit Schnittstelle zum KfW-Onlinetool
- Anrechnung von Strom aus erneuerbaren Energien nach §5 EnEV
- Umfangreiche Hersteller-Produktkataloge für Baustoffe, Bauteile und Anlagentechnik
- Kühlung für Wohngebäude nach 18599
- BAFA-Musterbericht*, detaillierte Berechnungsunterlagen, Erfassungsbogen
- Muster Vor-Ort-Beratungsbericht*

* nur in Verbindung mit Zusatzmodul Word-Schnittstelle

Neu

- Produktkatalog für Wärmepumpen und KWK für DIN 18599
- Teilkühlung von Wohngebäuden
- Neuer Nachweis für das EEWärmeG

Neu in HottCAD

- Mehrere Kellergeschosse
- Benutzerdefinierte Erdreichmodellierung
- Erweiterte Gaubenerfassung

Software

Energieberater Professional

WOHNGEBÄUDE

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent



Energieberater Professional 3D

WOHNGEBÄUDE

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent
+ CAD



Energieberater Professional 3D PLUS

WOHNGEBÄUDE

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent
+ CAD
+ Datenaustausch

ETU-BIM4.0



Software



Energieberater 18599

WOHN- UND NICHTWOHNGBÄUDE

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent

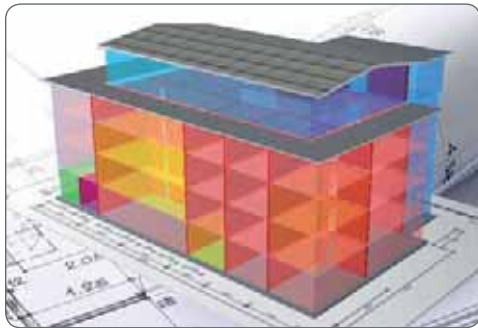


Energieberater 18599 3D

WOHN- UND NICHTWOHNGBÄUDE

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent
+ CAD

HottCAD



Energieberater 18599 3D PLUS

WOHN- UND NICHTWOHNGBÄUDE

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent
+ CAD
+ Datenaustausch

ETU-BIM4.0

HottCAD



Produktbeschreibung

Energetische Planung und Bewertung von Wohn- und Nichtwohngebäuden **nach aktueller EnEV**. Bilanzierung wahlweise nach DIN 4108-6 und DIN 4701-10/12 oder nach DIN V 18599, automatische Erzeugung des Referenzgebäudes. Neubau Nachweis, Energiebedarfsausweise für Neubau und Bestand.

- Hüllflächenberechnung mit Bauteilnachweis nach EN ISO 6946 und Wasserdampfdiffusionsberechnung nach Glaser DIN 4108-3 + DIN EN ISO 13788
- Erfassung von TGA-Komponenten: Heizung, Warmwasser, Kühlung, Lüftung und Beleuchtung
- Erstellung beliebig vieler Zonen und Versorgungsbereiche
- Erfassung des tatsächlichen Nutzerverhaltens nach Verbrauchsangabe
- Umfassende Sanierungsmaßnahmen
- KfW-Nachweise, mit Schnittstelle zum KfW-Onlinetool
- Anrechnung von Strom aus erneuerbaren Energien nach §5 EnEV
- Umfangreiche Hersteller-Produktkataloge für Baustoffe, Bauteile und Anlagentechnik
- Kühlung für Wohngebäude nach 18599
- BAFA-Musterbericht*, detaillierte Berechnungsunterlagen, Erfassungsbogen
- Muster Vor-Ort-Beratungsbericht*

* nur in Verbindung mit Zusatzmodul Word-Schnittstelle

Neu

- Produktkatalog für Wärmepumpen und KWK für DIN 18599
- Teilkühlung von Wohngebäuden
- Neuer Nachweis für das EEWärmeG

Neu in HottCAD

- Mehrere Kellergeschosse
- Benutzerdefinierte Erreichmodellierung
- Erweiterte Gaubenerfassung

Vorteile 3D PLUS:

- Direktes Anlegen von Nutzungszonen in HottCAD

Energie / Nachweise

Produktbeschreibung

Mobile Gebäudeerfassung vor Ort

- Dynamische 3D-Ansicht
- Einfache Aufnahme von Grundriss, Dach, Keller, Fenster, Bauweise, Anlagentechnik und Verbrauch (Wohngebäude)
- Vor-Ort-Erfassung von Bildern und Notizen
- Datenaustausch und Übergabe an die Software „Energieberater“
- Sichere Datenübertragung (Cloud)
- Nutzung auf 2 Endgeräten, weitere Geräte auf Anfrage

Hinweis: Nur in Verbindung mit gültigem Nutzungsvertrag freischaltbar

Software

Energie-App

Erweiterung zur Energieberater-Software

Verfügbar für:
Android ab Version 4.2,
iOS 7, iOS 08, Windows 8.1/10



Erstellung von verbrauchsorientierten Energieausweisen für Wohn- u. Nichtwohngebäude gemäß §19 nach aktueller EnEV

- Gebäudekategorien für Nichtwohngebäude nach BWZK, nach Nutzung oder eigene Kategorien
- Benutzerdefinierte Energieträger
- Gemischt genutzte Gebäude

Verbrauchspass



Der schnelle Weg zum Einzelbauteilnachweis für KfW-Anträge

- U-Wert-Ermittlung, Temperaturverlauf
- 3D-Darstellung des Bauteils
- Berechnung U-Werte gemäß EN ISO 6946
- Prüfung der EnEV-Anforderungen
- Assistent für die Erfassung von Gefachen/ inhomogenen Bauteilschichten
- Bestimmung der Wasserdampfdiffusion gemäß DIN 4108-3 und EN ISO 13788
- Unternehmererklärung

U-THERM

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent

Kann auch Bestandteil des Energieberaters sein.



Energie / Nachweise

Software

EuroKAM Professional

EINFACH- UND MEHRFACHBELEGUNG

Tabellarische Erfassung

TÜV
geprüft



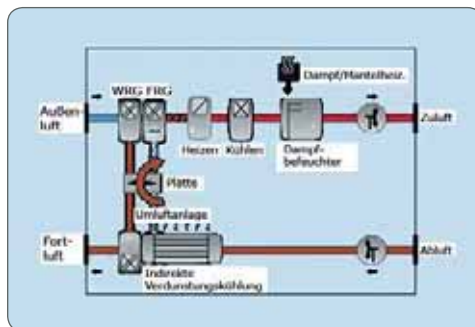
Produktbeschreibung

Querschnittsermittlung von Abgasanlagen, wärme- und strömungstechnische Berechnungen von einfach und mehrfach belegten Abgasanlagen (nach DIN EN 13384).

- TÜV-geprüfter Berechnungskern
- Einfache, geführte Navigation
- Vorlagen- und Projektverwaltung
- Ausführliche aktuelle Datenkataloge
- Zeitsparende Schnellerfassung
- Intuitiver Maßnahmenkatalog
- Optimierte Ergebnisausgabe

Lüftungs-Check

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent



Energetischen Inspektion (EnEV 2014) und Bewertung von Lüftungsanlagen. Ermittlung des Energiebedarfs aller Anlagenteile einer RLT-Anlage. Ausgabe und Dokumentation von Maßnahmen zur energetischen Verbesserung der Anlage.

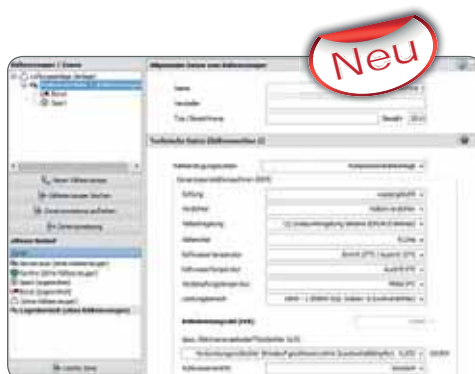
- Definition einer RLT-Anlage inkl. folgender Anlagenteile: Wärme- und Feuchterückgewinnung, Kühlung, Heizung, Befeuchtung, Umluft
- Angaben zum Aufstellungsort; Bewertung des Kanalnetzes

Neu

- Messgeräte-Schnittstelle

Klima-Check

Tabellarische Erfassung
+ Erfassungsassistent



Sämtliche Funktionen des Lüftungs-Checks, erweitert um das energetische Nachweisverfahren für Kälteanlagen nach EPBD, Artikel 9

- Bestimmung der energetischen Effizienz der eingesetzten Geräte
- Die energetische Bewertung des Gesamtsystems
- Aufnahme und Erfassung der Kühllasten (vereinfachtes Verfahren)
- Ausgabe und Dokumentation von Maßnahmen zur energetischen Verbesserungen der Anlage.
- Einbindung der Vorgaben aus der EnEV 2014

Ausschreibungssoftware



Preisspiegel LV/AVA

Die Ausschreibungssoftware lässt sich von Planern, Architekten und Energieberatern zur Generierung von Leistungsverzeichnissen und Ausschreibungstexten nutzen. Durch die einfache Datenübernahme (GAEB, Standardtexte von Drittanbietern, DATANORM) lassen sich Ausschreibungen besonders schnell erstellen.

Durch Aufmaß- und Rechnungserstellung erweitert sich das Leistungsverzeichnis zur AVA-Software: Aus-

schreibung, Vergabe und Abrechnung von Bauleistungen. Das Programm unterstützt Sie bei Kostenplanung, -kontrolle und -management.

Vielseitige Ausgabe- und Exportmöglichkeiten runden die Software zu einem effizienten Tool ab. Entsprechend unseres ganzheitlichen Softwarekonzeptes können Daten aus den Berechnungsprogrammen einfach übernommen werden. Z. B. mit dem „Energieberater“ ermittelte Sanie-

rungsmaßnahmen oder Stücklisten aus der Haustechnik-Software.

Neu: Die Mengenermittlung aus Gebäudedaten ist ebenfalls Standard: die Gebäudedaten aus der hauseigenen CAD „HottCAD“ gemäß der Methodik BIM oder aus „Foto-Aufmaß Professional“ stehen hierfür bereit. Sie werden in die LV/AVA-Software eingelesen und als Ausschreibung verschickt.

Tabellarisch

Tabellarische Erfassung der Positionen

Datenaustausch

Datenaustausch Kontakte und Stücklisten mit anderen HS/ETU-Produkten



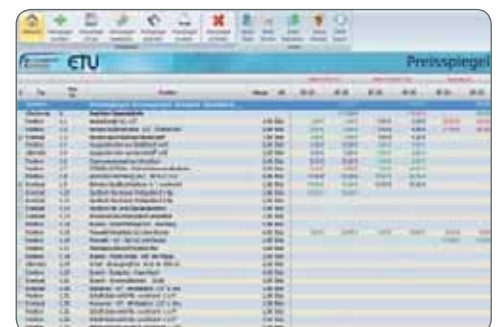
Produktbeschreibung

Bedienerfreundliches Programm zur Erstellung detaillierter Preisspiegel

- Einlesen von LVs und Bieterpreisen (GAEB 90/2000/XML)
- Manuelle Eingabe von Bieterpreisen möglich
- Ausgabe in verschiedenen Formaten inkl. PDF, Word, Excel
- Export als GAEB-Preisdatei oder Auftrags-LV

Software

Preisspiegel Tabellarische Erfassung



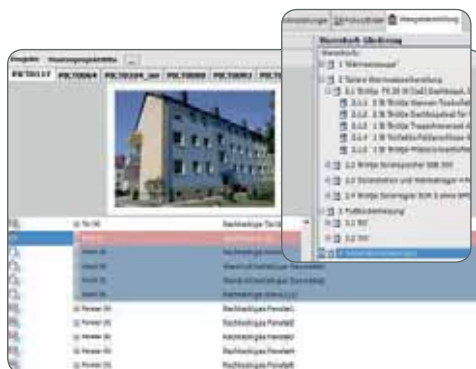
Ausschreibungssoftware

Software

LV/AVA

Einzelplatz

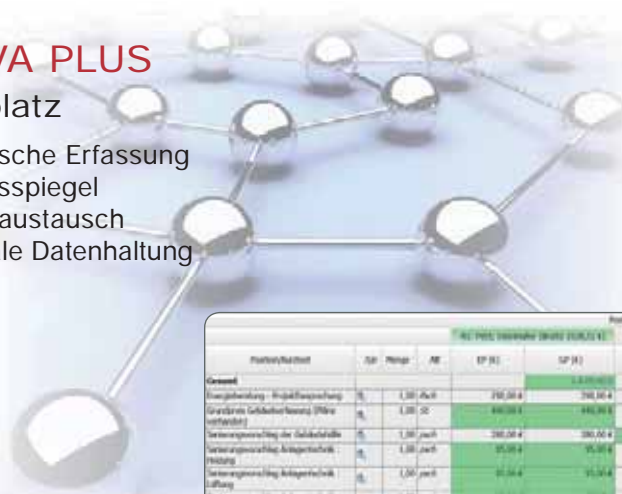
Tabellarische Erfassung
inkl. Preisspiegel
+ Datenaustausch



LV/AVA PLUS

Mehrplatz

- Tabellarische Erfassung inkl. Preisspiegel
- + Datenaustausch
- + Zentrale Datenhaltung



ETU-BIM4.0



Material/Modul	L/P	Preis	AE	Kosten		
				EP (€)	SP (€)	EP (€)
Gesamt					1.830,00	
Einbauelement - Injektionspumpe	5	1,30 / each	250,00		250,00	250,00
Gründungs Gefällebohrung (Nähe vorhanden)	5	1,30 / St	650,00		650,00	550,00
Sonnenheizung der Gebäudehalle	5	1,30 / each	380,00		380,00	250,00
Stromversorgung, Aufstellplatz	5	1,30 / each	50,00		50,00	50,00
Sonnenheizung Aufstellplatz (Lüftung)	5	1,00 / each	50,00		50,00	100,00
Sonnenheizung Aufstellplatz (Kühnung)	5	1,30 / each	50,00		50,00	50,00
Sonnenheizung Aufstellplatz (Verkleinerung)	5	1,30 / each	40,00		40,00	50,00
Sonnenheizung Aufstellplatz (Verkleinerung)	5	1,30 / each	100,00		100,00	50,00
Auswahl der Bauteile	5	1,30 / each	220,00		220,00	70,00
Hydraulische Regelung für die Heizkörper	5	1,30 / each	5,00		5,00	5,00
Heizkörper	5	1,30 / each	5,00		5,00	5,00

Produktbeschreibung

Ausschreibung / Vergabe / Abrechnung

- Erstellung von Ausschreibungen
- Erfassung von Textergänzungen
- Preisspiegel:
 - Transparenz und Selektion nach Kriterien
 - Einlesen von Bieterpreisen über GAEB, manuelle Eingabe optional
 - günstigster Anbieter wird hervorgehoben
 - optionale Übersicht des Anteils von Lohn- und Materialkosten
- Auftrags-LV
- Aufmaßblätter auf Basis des Auftrags-LVs:
 - Verwaltung von Aufmaßblättern
 - Erfassung von Mengen
 - Anzeige von Restmengen und bereits gelieferten Mengen
 - Erfassung von Formeln
 - Druck von Erfassungsblättern
- Rechnungsprüfung bestehend aus:
 - Teilrechnung auf Basis von Aufmaßblättern
 - Abzug Teilrechnungen
 - Erstellung Schlussrechnung
 - Überwachung von Zahlungszielen
- Auswertung nach DIN 276 auf Basis von: Kostenschätzung, Kostenberechnung, Kostenanschlag (Auftrags-LV), Kostenfeststellung
- Schnittstellen in Verbindung mit gültigem Softwarepflegevertrag inklusive:
 - GAEB 90/2000/XML, DATANORM 4 und 5
 - Standardtexte Drittanbieter
 - UGL/UGS
 - ÖNORM A 2063/B 2063
- Stücklistenübernahme aus unserer Haustechnik-/Energieberatersoftware
- Mandantenfähig

Neu

- Mengenübernahme aus HottCAD und Foto-Aufmaß Professional
- Verwendung Idealpreis als Kostenschätzpreis

PLUS-Version

Mehrplatzversion inkl. gleichzeitiger Nutzung an zwei Arbeitsplätzen, zentrale Datenhaltung, jederzeit erweiterbar auf beliebig viele Arbeitsplätze

Kaufmännische Branchensoftware

Branchensoftware Kaufmann Flexibel – einfach – zuverlässig



Unsere kaufmännischen Lösungen sind auf die verschiedensten Anforderungen maßgerecht zugeschnitten und dennoch flexibel, einfach und zuverlässig.

Angebotserstellung, Rechnungsstellung sowie die Verwaltung von Kunden- und Produktdaten zählen zu den zentralen Verwaltungsaufgaben von Handwerks- und Handelsbetrieben. Besonders bei der Unterbreitung von Angeboten sind Schnelligkeit und zeitnahes Reagieren gefragt, sie entscheiden neben den Preisen oft über eine Auftragsvergabe.

Verkauf: Angebot und Rechnung

Dank vorgefertigter Artikelsets sind Angebote in kürzester Zeit erstellt. Die Flexibilität unserer kaufmännischen Software ermöglicht schnelle Änderungen und Alternativlösungen im Beisein

des Kunden. Der Bereich Rechnung bietet neben der Fakturierung eine Verwaltung von offenen Posten und ein Mahnwesen.

Einkauf: Bestellung und Eingangsrechnung

Das vom Kunden beauftragte Angebot wird einfach in eine Bestellung für den Großhändler umgewandelt. Nach Lieferung der Materialien wird aus der Bestellung die Eingangsrechnung verbucht.

Projektmanagement und Nachkalkulation

Um Aufträge und Projekte zu überwachen und wirtschaftlich abzuschließen, können die Module „Projektmanagement/Überwachung“ und „Nachkalkulation“ ergänzt werden.

Wartung und Kundendienst

Mit dem „Wartungsmodul“ werden in komfortabler Weise Kundendienst-, Wartungs- und Serviceleistungen geplant, beauftragt und abgerechnet.

Kaufmann goes Mobile

Mit den „Kaufmann Apps“ für Zeiterfassung oder Kundendienstaufträge stellen Sie den idealen Workflow zwischen PC und mobilen Geräten wie Tablet oder Smartphone sicher.

Lagerverwaltung

Die „Lagerverwaltung“ bietet eine komplette Übersicht Ihrer Lagerbe-

stände und ermöglicht das Arbeiten mit verschiedenen Lagerorten.

Schnittstellen

Artikelübernahme und -aktualisierung mittels Schnittstellen erleichtert die Arbeit bei der Angebotserstellung sowie auch im Bestellwesen. Daten können direkt „Online“ übertragen werden.

Entsprechend unseres ganzheitlichen Softwarekonzeptes können Daten aus den Berechnungsprogrammen einfach übernommen werden. Z. B. mit der Software „Energieberater“ ermittelte Sanierungsmaßnahmen oder Stücklisten aus der Haustechnik-Software.

Neu: Die Mengenermittlung aus Gebäudedaten ist ebenfalls Standard: die Gebäudedaten aus der hauseigenen CAD „HottCAD“ gemäß der Methodik BIM (Building Information Modeling) oder der Foto-Aufmaß-Software stehen hierfür bereit. Diese werden in die kaufmännischen Softwareprodukte eingelesen und als Angebot per Post oder E-Mail verschickt.



Tabellarisch

Tabellarische Erfassung der Positionen



Datenaustausch

Datenaustausch Kontakte und Stücklisten mit anderen HS/ETU-Produkten

Kaufmännische Branchensoftware

Software

Kaufmann Professional

Einzelplatz

Tabellarische Erfassung
+ Datenaustausch



Kaufmann PLUS

Mehrplatz

Tabellarische Erfassung
+ Datenaustausch
+ Zentrale Datenhaltung



ETU-BIM4.0



Produktbeschreibung

Verkauf

- Angebotswesen: Angebot inkl. Angebotsverfolgung, Vorkalkulation
- Faktura: Auftrag, Lieferschein, Rechnung, Akontozahlung, OP-Verwaltung, Mahnwesen

Einkauf

- Bestellwesen: Preisanfrage, Bestellung, Eingangsrechnung, OP-Verwaltung

Stammdaten

- Adressen: Kunden und Lieferanten
- Artikel: unbegrenzte Anzahl, Artikelsatz
- Personal: Mitarbeiter und Lohngruppen, Zeiterfassung

Schnittstellen*

- DATANORM 4 und 5
- GAEB 90/2000/XML
- SHK-Connect
- IDS-Connect, UGL/UGS
- ErP-Labeling
- Mareon
- DATEV
- ÖNORM A 2063 / B 2063
- Im- und Export Microsoft® Office
- SEPA
- TAPI
- E-POSTBRIEF druckfähig (optional)
- Stücklistenübernahme aus unserer Haustechnik-/Energieberatersoftware
- Mengenübernahme aus HottCAD und Foto-Aufmaß Professional
- Anbindung Web-Shop

Formulare

- Einfache Anpassung an Ihren Briefbogen mittels Assistent

Ausgabe

- Ausdrucke u.a. als PDF, Excel, RTF, Versenden per E-Mail

Mandantenfähigkeit

- Verwaltung von mehreren Gewerben mit Zugriff auf gemeinsame Stammdaten

Neu

- ZUGFeRD (Elektronischer Rechnungsaustausch)
- Bruttokalkulation

PLUS-Version

Mehrplatzversion inkl. gleichzeitiger Nutzung an zwei Arbeitsplätzen, zentrale Datenhaltung, jederzeit erweiterbar auf beliebig viele Arbeitsplätze

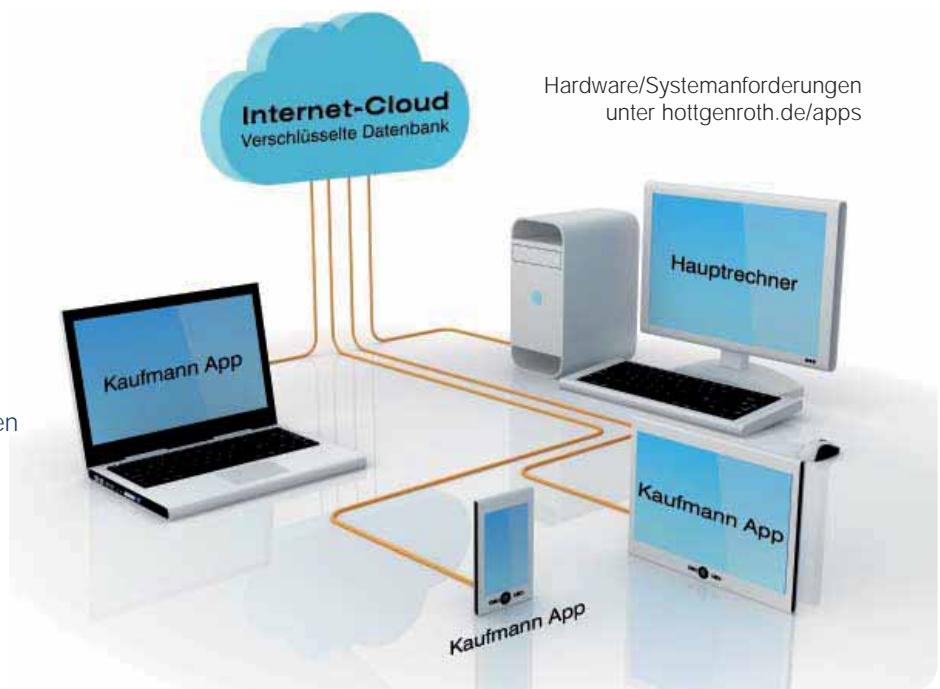
*In Verbindung mit gültigem Pflegevertrag inklusive

Kaufmännische Apps

Für Smartphone oder Tablet: Mobile Cloud-Lösungen

Ihre Vorteile:

- Jederzeit Daten zwischen Hauptrechner und mobilen Geräten austauschen
- Beliebig viele Endgeräte nutzen
- Offline arbeiten – Daten später übertragen
- Sicherer Datenaustausch durch SSL-Verschlüsselung
- Egal ob Notebook, Netbook, Tablet-PC oder Smartphone: Kaufmann Apps sind für alle Gerätetypen geeignet



Produktbeschreibung

Software (Apps sind nur in Verbindung mit gültigem Nutzungsvertrag freischaltbar)

- Projektbezogene Stundenerfassung von Mitarbeitern und Arbeitsmitteln
- Zeiterfassung mittels Stoppuhr-Funktion oder Beginn-/Endzeit
- Erfassung von Pausen
- Ermittlung der Dauer in Std. und Min.
- Ermittlung des Erfüllungsgrades
- Übermittlung der Zeiten ins Büro zur Abrechnung

Neu

- Erfassung von Zeiten durch Vorarbeiter für andere Mitarbeiter

Kaufmann App Zeiterfassung

Die mobile Lösung für die Zeiterfassung in Verbindung mit der Software **Kaufmann**



- Ansicht aller Termine und Aufträge in einer Listen- und Kalenderdarstellung
- Information über Adresse u. Kontaktdaten vom Kunden, Anlagendetails, Materialien
- Erfassung Arbeitsbericht und Kundenunterschrift vor Ort
- Übermittlung des abgeschlossenen Auftrages ins Büro zur Abrechnung

Neu

- Zugriff auf Adress-Stamm
- Aufträgen, Anlagen oder Kontakten können Fotos zugeordnet werden
- Chefübersicht von Terminen
- Anlegen von neuen Aufträgen und Terminen in der App

Kaufmann App Kundendienst

Die mobile Lösung für Wartungs- und Kundendienstaufträge in Verbindung mit der Software **Wartungsmodul**



Kaufmännische Zusatzmodule

Software

Produktbeschreibung

Nachkalkulation



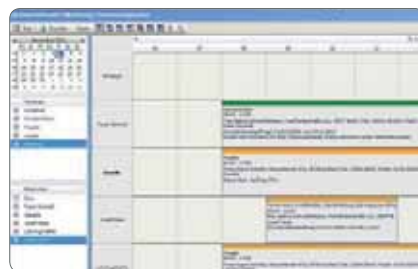
- Ergebnisanalyse von Projekten
- Nachkalkulation auf Projektebene, Teilprojektebene, Artelebene
- Soll-Ist-Abgleich Arbeitszeiten, Gerätekosten, Einkaufspreise, Material
- Gesamtbetrachtung Soll-Ist-Kosten
- Überschussermittlung (Soll-Ist-Differenzen)

Projektmanagement / Überwachung



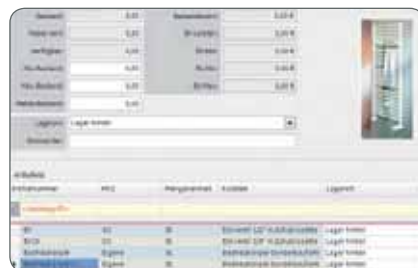
- Projektplanung und Überwachung auf Projektebene oder Teilprojektebene
- Projektablauf (Beginn, Dauer, Reihenfolge)
- Fortlaufender Soll-Ist-Abgleich von Arbeitszeiten, Gerätekosten, Materialkosten
- Projektverfolgung mit Berechnung von möglichem Verzug
- Mitarbeiterverfügbarkeit in Prozent

Wartungsmodul



- Termin- und Mitarbeiterplanung
- Verwaltung von Service-Intervallen und Abrechnungszyklen
- Erstellung von Kundendienstaufträgen
- Neu**
- Freie Suche nach Seriennummern/Anlagentypen/Herstellern
- Erinnerungsfunktion (nicht abgerechnete Arbeiten)
- Check-Listen Erstellung

Lagerverwaltung



- Mengen- und wertmäßige Bestandsführung, Pflege der Lieferkonditionen
- Autom. Ermittlung d. optimalen Einkaufspreises, Gegenüberstellung bestellte/gelieferte Artikel, Überwachung Liefertermine
- Inventur, Disposition, flexibles Lagerortsystem, Stücklisten/Stücklistenprüfung
- Bestellvorschlag für versch. Lieferanten
- Inventur-Zählliste mit Einkaufspreisen

Dokumentenverwaltung



- Dokumentenmanagement und Archivierung: Hinterlegen von Notizen, Briefen, Eingangsrechnungen, E-Mails, PDFs und Telefonjournalen direkt beim Kunden oder Lieferanten
- Serienbriefe und Serien-E-Mails

Finanzsoftware

Produktbeschreibung

- Betriebliche und private Finanzbuchhaltung
- Gewinnermittlung: Einnahme-Überschuss-Rechnung, Betriebsvermögensvergleich
 - Jahresabschluss inkl. Bilanz (Druck)
 - Zahlungsverkehr: Überweisungen, Lastschriftinzug via SEPA-Schnittstelle
 - Anlagevermögen inkl. AfA-Buchung
 - Elektronische Umsatzsteuervoranmeldung via Elster-Schnittstelle (authentifizierte Übermittlung)
 - Kaufmann-Schnittstelle inkl. automatischem Abgleich der Debitorenkonten
 - DATEV-Schnittstelle
 - Datenexport für die digitale Betriebsprüfung (GDPdU)
 - Übermittlung der E-Bilanz via Elster
 - Kostenstellen-/Kostenträgerauswertungen

Neu

- Übernahme von Kreditoren-Rechnungen aus Kaufmann

Software

Fibu (MANDANTENFÄHIG)

Tabellarische Erfassung



- Optimale Unterstützung der betrieblichen und privaten Kassenführung
- Belegeingabe und -verwaltung
 - Übernahme gebuchter Belege in die Fibu
 - Zahlreiche Möglichkeiten der Kassenjournal-Schreibung
 - Auswertung nach Perioden, Konten, Sachgruppen und Steuersätzen
 - Mandantenfähig, d.h. pro Geschäftsjahr können bis zu 26 Einzelkassenbücher getrennt verwaltet, ausgewertet und abgerechnet werden

Kasse (MANDANTENFÄHIG)

Tabellarische Erfassung



Erstellung Lohn- und Gehaltsabrechnung für kleine und mittlere Betriebe

- Elektronische Übermittlung der Lohnsteueranmeldung und Lohnsteuerbescheinigung per Elster-Schnittstelle
- ELStAM-Anbindung
- Berechnete Daten können an die Fibu übertragen; Kostenstellen ausgewertet werden
- Übergabe der Zahlungen per SEPA an die Bank
- Datenexport für die digitale Betriebsprüfung (GDPdU)

Lohn & Gehalt

Tabellarische Erfassung



Bildungsstätten – wir sind Ihr Partner in der Aus- und Weiterbildung!



Sind Sie ...
Schüler, Auszubildender oder Student?
Vertreten Sie eine ...
Universität, HWK oder Fachhochschule?

Schulversionen

Wir fördern die praxisgerechte Ausbildung von Schülern, Lehrlingen und Studenten. Auf Anfrage können voll funktionsfähige Schulversionen unserer Programme zu Spezialpreisen erworben werden.

Bildungsstätten

Gerne unterstützen wir Sie im Unterricht und stellen Ihrer Bildungseinrichtung oder Ihren Dozenten Software kostenfrei zur Verfügung.

Darüber hinaus bieten wir in regelmäßigen Abständen kostenfreie Dozenten-seminare an. Auf Nachfrage ergänzen wir den Unterricht auch direkt mit Präsentationsterminen an Ihrer Bildungsstätte.

Sie möchten das Angebot für Ihre Bildungseinrichtung nutzen? Dann nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

Telefon: +49 (0)221.70 99 33 40
E-Mail: vertrieb@hottgenroth.de

**HOTTGENROTH
SOFTWARE** **ETU**

**Wir sind Ihr Partner in
der Aus- & Weiterbildung!**

Fragen Sie nach unseren
Schüler- und Studentenversionen.



Der maßgeschneiderte Internetauftritt für Ihre Branche



... SHK-Handwerk

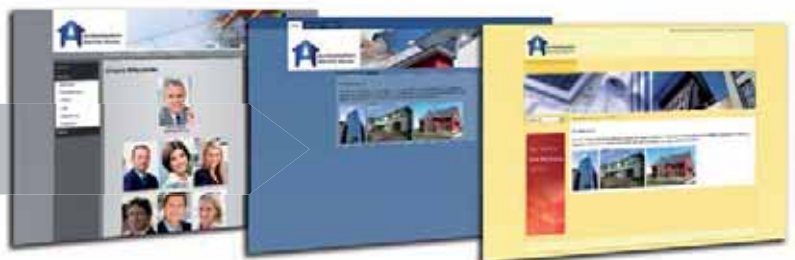
... TGA / Planer



... Energieberater



... Architekten



... Elektro-Handwerk



Für den ersten Eindruck gibt es keine zweite Chance



Mit einer eigenen, aussagefähigen Homepage gelangt jedes Unternehmen an eine Vielzahl neuer Interessenten und potentieller Neukunden. Da der Prozess der „jungen Generation“ und somit auch der „neuen Medien“ nicht aufzuhalten ist, steigt die Anzahl derer, die ihren Planer, Handwerker oder Installateur online suchen. Der erste Eindruck ist hier oft ausschlaggebend für die spätere Wahl.

Internetseiten selbst bearbeiten

Wer im Wettbewerb mithalten will, kann extern eine Werbe- oder Marketingagentur beauftragen. Oder sich für ein Content-Management-System (kurz CMS) entscheiden. Ein solches System bietet den großen Vorteil, dass die Internetseite über eine grafische Benutzeroberfläche flexibel selbst bearbeitet und verwaltet wird. So kann in jedem Betrieb die Erstellung und Pflege der Firmenhomepage an Mitarbeiter delegiert werden, die zwar nicht über Programmierkenntnisse verfügen, aber fit im Umgang mit Textverarbeitung sind.



Mobile Ready – Responsive Design:

- Für die jeweils optimale Darstellung auf unterschiedlichen Geräten und zur besseren Positionierung bei Suchmaschinen
- Texte, Bilder und der komplette Aufbau der Seite passen sich der jeweiligen Auflösung an bis hin zu Smartphones
- Kein Zoomen bei Tablets und Smartphones zum Erkennen der Inhalte
- Für Google optimiert
- Stets gut präsentiert, egal ob im Büro zu Hause oder mobil vor Ort
- Links sind leichter zu treffen
- Neues modernes Design

Diese können flexibel kombiniert und angepasst werden. Der redaktionelle Aufwand sinkt dadurch erheblich. Jeder Mitarbeiter mit Zugangsberechtigung kann Inhalt, Design, Bilder und Aufbau verändern, löschen und ergänzen. Intelligente Assistenten führen Schritt für Schritt durch die einzelnen Bereiche. HTML-Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Suchmaschinen und Online-Shop

Integrierte Branchennews halten die Homepage auch ohne manuelle Eingaben stets aktuell. Ein entscheidender Faktor um von Suchmaschinen

schneller gefunden zu werden! Um die Online-Erfolge zu messen wird automatisch eine Besucherstatistik erstellt, die für den Nutzer jederzeit einsehbar ist. Mit einem Online-Shop kann die Internetseite zusätzlich um eine digitale Verkaufsmöglichkeit erweitert werden.

Kostenfreies Webinar

Wir bieten regelmäßig kostenfreie Webinare zum Thema Internetseite an. Sie erhalten einen 30-minütigen Überblick, wie Sie schnell und einfach Ihre eigene Internetseite gestalten. Infos unter www.hottgenroth-akademie.de



Eine Software ist nur so gut, wie sie bedient wird. Die Anforderungen an Bauweise und Anlagentechnik von Gebäuden werden immer komplexer. Eine sorgfältige Planung ist dazu zwingend erforderlich.

Mit Simulationen lassen sich die Wirtschaftlichkeit und Effizienz von Maßnahmen vor der Ausführung exakt ermitteln. Somit ist Software aus der Gebäudeplanung nicht mehr wegzudenken.

Die Seminare sind Schulungen zu Softwareprodukten aus unserem Hause im Bereich Energieeffizienz, in den Bereichen des Bauhaupt- und Nebengewerbes (u.a. Lüftung, hydraulischer Abgleich, technische Gebäudeausrüstung) und im kaufmännischen Bereich. Gern senden wir Ihnen unseren Schulungsflyer zu.

Weitere Informationen und Anmeldemöglichkeiten zu unseren Schulungen finden Sie im Internet unter www.hottgenroth-akademie.de

Unsere Referenten sind Ingenieure, Architekten, Techniker, Energieberater und Fachleute verschiedenster Gewerke, die komplexe Themen praxisnah, verständlich und kompetent vermitteln.

Webinare

Webinare sind interaktive Kurz-Seminare – live und online im Internet. Per Chatfunktion können alle Teilnehmer mit dem Referenten kommunizieren, Fragen stellen und sich austauschen. Die Teilnahme ist ohne großen Aufwand von Zuhause oder vom Büro aus möglich.



Lernvideos in der Mediathek

Informieren Sie sich über die Funktionsweise unserer Software. Lernen Sie Know-How und kleine Kniffe kennen, die Ihre Arbeit effizienter gestalten. Aktuell sind in der Mediathek folgende Videos über YouTube eingestellt:

- ▶ HottCAD, grafische Erfassung
- ▶ HS Schnellauslegung
- ▶ Energieberater
- ▶ HS PSI-THERM
- ▶ Foto-Aufmaß Professional
- ▶ Kaufmann
- ▶ Internetauftritt / Homepage
- ▶ Simulation PV/Solar
- ▶ Heizung, grafischer Verlegeplan
- ▶ Rohrnetz
- ▶ Optimus Duo

Die Mediathek wird laufend mit neuen Manuskripten und Videos erweitert.

Hottgenroth Akademie
Von-Hünefeld-Str. 3 | 50829 Köln
Tel. +49 (0) 221.70 99 33 00
schulung@hottgenroth.de

Hottgenroth Akademie

AGB | Impressum | Kontakt | Sitemap | Intern

Seminare | Mediathek | Service | Akademie | Partner

Suchbegriff Suche



„Software ist Ihr Werkzeug,
wir helfen Ihnen bei der Bedienung“

Björn Wolff, Dozent

Startseite hottgenroth-akademie.de

Wissens-Update: Unsere Schulungsangebote

Unsere Softwareprodukte
praxisnah und normgerecht geschult

Akademieseminare

Partnerseminare

Kooperation mit Herstellern
aus dem Baubereich

Auf Ihre Wünsche und
Bedürfnisse abgestimmt

Individualseminare

Webinare

Kurz-Webinare zu aktuellen Themen

Seminare für
Energieeffizienz-
Experten

Bildungs-
punkte

Bildungspunkte

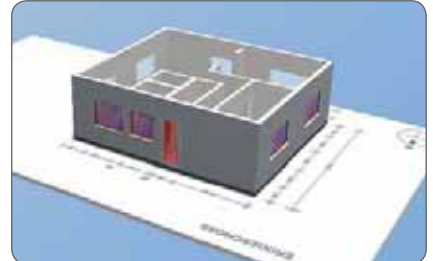
HottCAD – die CAD-Erfassung

HottCAD ist Kern aller 3D und 3D PLUS Versionen von Hottgenroth Programmen. Es handelt sich um eine integrierte CAD-Erfassung, die speziell für die Anforderungen von technischen Gebäudeberechnungen entwickelt wurde.

Ihre Vorteile

Für alle, die die Vorteile eines 3D-Modells nutzen, aber nicht aufwendig zeichnen oder konstruieren wollen, bietet HottCAD eine Schnellerfassung mit vielen Assistenten und Automatismen. Wer komplexe Gebäude abbilden möchte, kann darüber hinaus frei zeichnen, PDF-Pläne einlesen oder einscannen sowie DXF- oder DWG-Dateien importieren. Der IFC-Import in HottCAD realisiert eine direkte Datenübernahme aus anderen Architekturprogrammen. Das Dachmodul ermöglicht freie Konstruktionen unterschiedlichster Dachformen. Mit zur Verfügung stehenden Komfortfunktionen, wie Konstruktionslinien und Einmessfunktion, unterstützt HottCAD den Anwender auch bei komplexen Gebäuden. Ein einmal in HottCAD erfasstes Projekt steht sofort allen anderen 3D PLUS Versionen zur Verfügung. Möglich macht dies das integrierte Datenmodell.

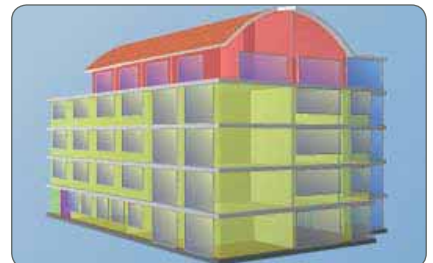
Das Datenmodell garantiert eine maximale Wertschöpfung aus den Eingabedaten. Bei der Erfassung eines Gebäudes muss der Anwender von HottCAD z.B. nicht unterscheiden für welche Berechnungsnorm (z.B. DIN 18599, Heizlast 12831) welche Abmessungen benötigt werden. Die normgerechte Bauteilerlegung sowie Volumenberechnung erledigt HottCAD bereits automatisch. Aufwendige Arbeitsschritte, wie das Berücksichtigen beheizter und unbeheizter Bereiche oder Zonenzuordnungen werden, im 3D-Modell einfach per Mausklick erledigt. Jede Eingabe kann sofort visuell in der 3D-Ansicht kontrolliert werden. Gebäudeschnitte, Pläne mit individuellen Bemaßungen sowie Verlegepläne sichern die praxisgerechte Dokumentation. HottCAD ist ein effizientes Instrument, um Bestandsbewertung und Neubauplanung besser, schneller und genauer leisten zu können. Zudem können DWG und DXF Dateien exportiert werden. Ein Export der Daten über IFC ist ebenso möglich.



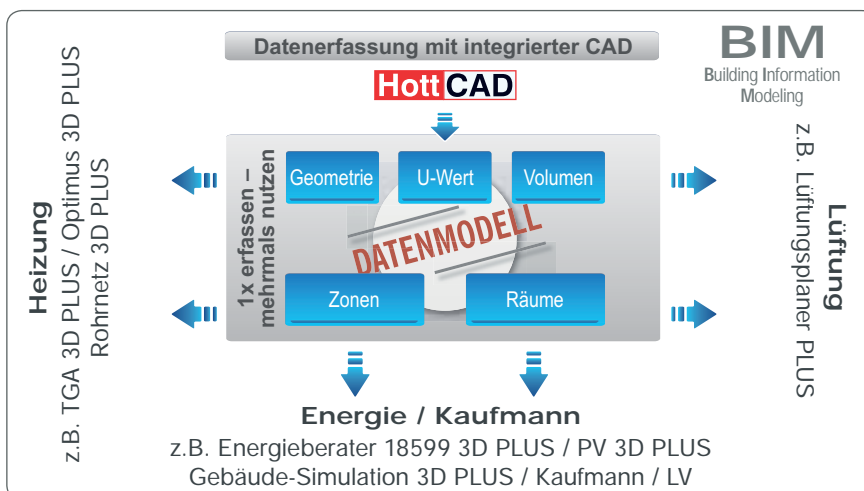
Grundriss (Scan, PDF, DXF u.a. als Zeichengrundlage)



Zügige Gebäudeerstellung mit Assistenten und Kopierfunktionen



Farbliche Darstellung von Räumen und Zonen



Upgrade

Falls Sie bereits eine Software von uns besitzen:

Die Aufstockung aus der Basisversion in eine CAD-Version mit HottCAD ist jederzeit möglich.

Wir beraten Sie gern.

Telefon: +49 (0) 221.70 99 33 40

E-Mail: vertrieb@hottgenroth.de

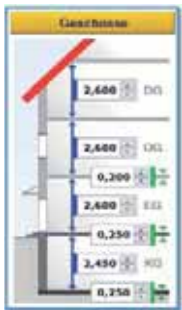
HottCAD – mit Erfassungsassistenten

HottCAD – unser schnellster Weg ein Gebäude zu erfassen

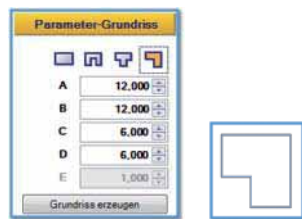
Das 3D-Modell in HottCAD sieht nicht nur schön aus: mit hilfreichen Assistenten erstellen Sie Ihre Projekte schneller und effizienter als über den klassischen Erfassungsweg. Gebäudemodelle können in dieser Schnellerfassung durch die Eingabe von wenigen Parametern erzeugt werden. HottCAD verfügt über eine Vielzahl an Automatismen, die dem Anwender zu Gute kommen, weil aufwendige Arbeitsschritte automatisch ausgeführt und Ergebnisse schneller erzielt werden. Mit HottCAD können Sie die Vorteile eines 3D-Modells ohne zusätzlichen Erfassungsaufwand nutzen.

So funktioniert die Schnellerfassung in HottCAD:

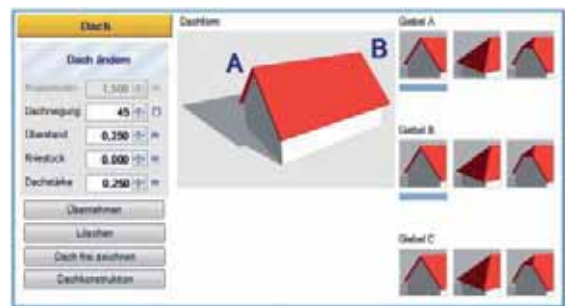
1 Geschosse definieren



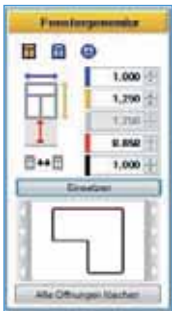
2 Grundriss erzeugen



3 Dachform bestimmen



4 Fenster u. Türen einsetzen



5 Beheizte u. unbeheizte Bereiche definieren



6 Das 3D-Modell individuell nutzen



NEU: Mobile Gebäudeerfassung vor Ort (Erweiterung zur Energieberater-Software)



HottCAD – Anlagenplanung in 3D

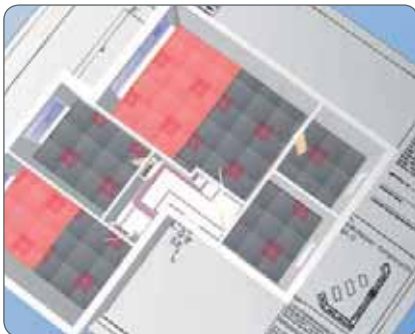


Building Information Modeling

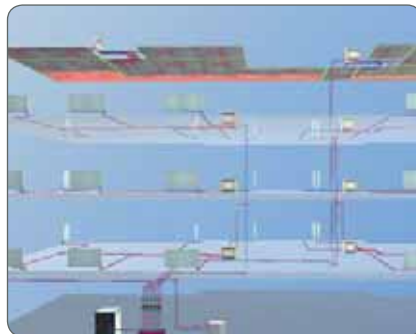
HottCAD – die praxisgerechte Planung

HottCAD kann wesentlich mehr, als Ihnen nur die Gebäudeerfassung zu erleichtern. Die Technikkomponenten ermöglichen eine ganzheitliche Planung in 3D: Von der Heizkörperauslegung über dreidimensionale Verlegepläne bis hin zur kompletten Rohrnetzplanung und PV/Solarkollektorauslegung.

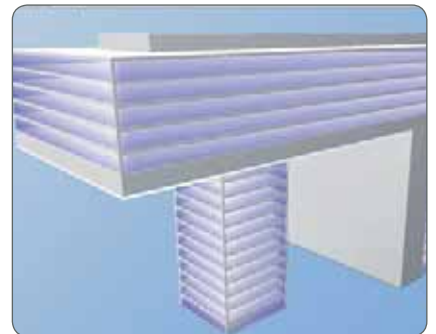
Im virtuellen 3D-Gebäudemodell wird der Planungsstatus mit allen Komponenten gemäß der Methodik BIM (Building Information Modeling) zu jedem Zeitpunkt aktuell abgebildet und automatisch synchronisiert.



Fußbodenheizung



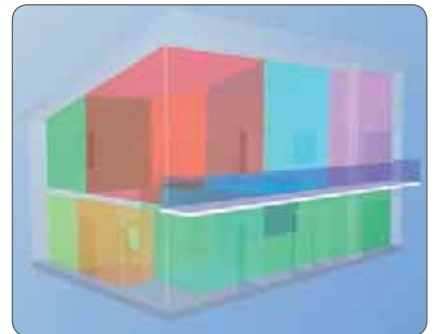
Heizungsrohrnetz



Moderne Bürokomplexe



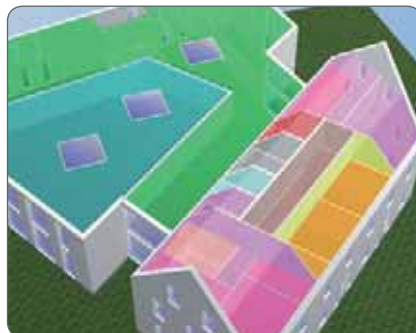
Grundriss zeichnen oder IFC, DWG/DXF einlesen



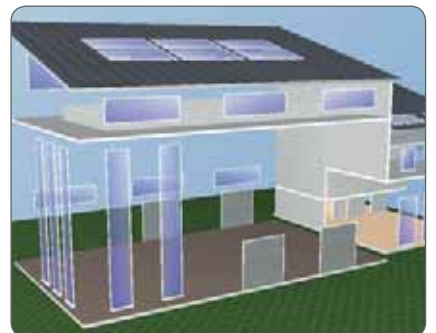
Sonnenhausplanung



Auslegung PV-Module



Zonierung nach DIN V 18599



Split-Level-Bauweise

Hottgenroth/ETU Software – über uns

Die Hottgenroth Software GmbH & Co. KG wurde 1996 von Karl-Heinz Hottgenroth gegründet und entwickelt technische, kaufmännische und grafische (CAD) Software für unterschiedliche Marktsegmente.

Im Bereich Energieeffizienzsoftware hat sich der „Energieberater“ als Marktführer in Deutschland etabliert. Das Programm zur energetischen Gebäudeplanung ist zu einem wichtigen Hilfsmittel in der Baubranche geworden.

2002 wurde die ETU Software GmbH übernommen. Die Produktpalette erweiterte sich um TGA-Software und später auch um Internetanwendungen. Mittlerweile verstärken weitere Standorte deutschlandweit sowie in Österreich das Kölner Softwarehaus. Heute sind rund 180 Mitarbeiter für das Unternehmen tätig. Hottgenroth/ETU betreut über 60.000 Kunden.

Entwicklung

Die Entwicklungen des Unternehmens wollen Arbeitszeit effektiver nutzbar machen. Diesen Anspruch unterstreichen mobile Cloudlösungen für Smartphone oder Tablet: Apps für Zeiterfassung und Kundendienstverwaltung als Ergänzung zur kaufmännischen Software, oder die „Energie-App“ und „Optimus-App“ für die mobile Gebäudeerfassung vor Ort. Der perfekte Workflow zwischen Büro und Vor-Ort-Tätigkeiten wird somit sichergestellt.

Datenmodell – der Schritt in die Zukunft

Intelligenter Datenaustausch zwischen Programmen: die Grundlage ist das einheitliche Datenmodell mit integrierter CAD-Erfassung (HottCAD) als Kern der Software. In HottCAD erfasste Daten können für jedes unserer Programme mit Datenaustauschmöglichkeit verwendet werden. Ihr Vorteil: einmal erfassen, mehrmals nutzen, mit dem Baukastensystem individuell erweitern.



Für den Datenaustausch im Rahmen eines größeren BIM-Projektes stellt HottCAD die IFC-Schnittstelle zur Verfügung. Das Einlesen von Gebäudemodellen und zukünftig auch die Ausgabe von Fachmodellen, werden so realisiert. Damit ist das Unternehmen für die kommenden Aufgaben im BIM-Planungsprozess gut gerüstet.

Team

Das Team setzt sich aus hochqualifizierten Mitarbeiter/innen zusammen: von Ingenieuren über Physiker und Informatiker bis hin zu Fachleuten aus

verschiedenen Gewerken. Mehr als 60 Mitarbeiter/innen haben die Prüfung zum Energieberater abgelegt und gewähren dem Kunden fachgerechte und praxisnahe Unterstützung.

Support / Hotline

Unsere Software besitzt in der Regel eine integrierte Fernwartung. Anpassungen und Hilfestellung direkt am Bildschirm sind bei Bedarf zeitgleich zum Support am Telefon möglich. Darüber hinaus ist es Aufgabe der Hotline, Gespräche auszuwerten und Verbesserungsvorschläge an die Entwicklung weiterzuleiten.

Hottgenroth Akademie

Mit Seminaren u.a. in Köln, Hamburg, Berlin, Stuttgart, Dresden und München schulen wir unsere Softwareprodukte praxisnah und normgerecht. Ziel jeder Schulung ist es, Ihr Wissen so zu optimieren, dass der Einsatz unserer Software Sie bei Ihrer täglichen Arbeit bestmöglich

unterstützt. Die „Akademie live“ erweitert das Angebot. Es finden interaktive Kurz-Seminare live und online statt, die über unsere Produkte informieren.

Visionen

Hottgenroth/ETU setzt den Fokus auf die Entwicklung und Aktualisierung von Produkten hinsichtlich aktueller Technologie-Trends. Abgestimmt auf individuelle Anforderungen sollen unsere Kunden unterstützt werden, ihre Arbeitszeit effizienter zu nutzen und damit Wettbewerbsfähigkeit und wirtschaftlichen Erfolg zu steigern.

WWW.

hottgenroth.de

etu.de

etu-nord.de

hottgenroth-akademie.de

etu.at

ETU Nord GmbH
Bäckerstraße 6
21244 Buchholz i.d.N.
Tel. +49 (0) 4181.9 28 81 90
Fax +49 (0) 4181.9 28 81 95
E-Mail: office@etu.de

HOTTGENROTH SOFTWARE
GmbH & Co. KG
Gustav-Ricker-Str. 62
39120 Magdeburg
Tel. +49 (0) 221.70 99 33 00
Fax +49 (0) 391.6 05 99 39
E-Mail: md@hottgenroth.de

HOTTGENROTH SOFTWARE GmbH & Co. KG

Von-Hünefeld-Straße 3
50829 Köln
Tel. +49 (0) 221.70 99 33 00
Fax +49 (0) 221.70 99 33 01
E-Mail: info@hottgenroth.de

ETU Software GmbH
Von-Hünefeld-Straße 3
50829 Köln
Tel. +49 (0) 221.70 99 34 00
Fax +49 (0) 221.70 99 34 01
E-Mail: info@etu.de

Hottgenroth Akademie
Von-Hünefeld-Straße 3
50829 Köln
Tel. +49 (0) 221.70 99 33 00
Fax +49 (0) 221.70 99 33 01
E-Mail: info@hottgenroth-akademie.de

HOTTGENROTH SOFTWARE
ETU SOFTWARE
Köln

HOTTGENROTH SOFTWARE
Zweibrücken

HOTTGENROTH SOFTWARE
GmbH & Co. KG
Hallplatz 7
66482 Zweibrücken

ETU Nord
Buchholz i.d.N.

HOTTGENROTH SOFTWARE
Magdeburg

HOTTGENROTH SOFTWARE
Wernigerode

HOTTGENROTH SOFTWARE
GmbH & Co. KG
Dornbergsweg 2
38855 Wernigerode

ETU GmbH
Wels

ETU GmbH (Österreich)
Traungasse 14
4600 Wels
Tel. +43 (0) 7242.29 11 14
Fax +43 (0) 7242.29 11 14 11
E-Mail: office@etu.at



Jetzt scannen und
sofort weitere Produkt-
informationen erhalten.

HOTTGENROTH SOFTWARE Köln | Magdeburg

ETU Software Köln



BIM
Building Information
Modeling