

HOTTGENROTH
SOFTWARE

ETU



Modular – Effizient – Zeitsparend

ETU-Planer Software inkl. **HottCAD**



Videos/Demos unter hottgenroth.de



Die mehrplatzfähige Komplettlösung für Ihre Planung im BIM Prozess: Mit dem ETU-Planer erhalten Sie ein auf Ihre Anforderungen zugeschnittenes Programmpaket, mit dem Sie effizient im Netzwerk arbeiten. Mobile Lizenzen erweitern den Aktionsradius und können an Mitarbeiter im Außendienst weitergegeben werden.

HottCAD/3D

- Grundrisse als Zeichengrundlage nachzeichnen (PDF, DXF, DWG und andere Bildformate) oder frei zeichnen
- 3D-Ansicht zur visuellen Kontrolle nach jeder Eingabe
- Räume, Raumstempel und Zonen einfach per Mausklick definieren
- IFC-Schnittstelle (BIM – Building Information Modeling)



Heizlastberechnung nach EN 12831

- Heizlastermittlung von Räumen, Wohneinheiten und Gebäuden nach DIN EN 12831

Heizflächenauslegung

- Berechnung von Heizkörpern, Fußboden- oder Wandflächenheizungen auf Grundlage der ermittelten Heizlast
- Automatische Auslegung von Heizkörpern und Fußbodenheizungen

Verlegeplan mit 3D-Darstellung

- Einfache Übernahme der berechneten Heizkörper/Heizflächen in das 3D-Modell zur effektiven Erstellung eines Verlege-/Ausführungsplanes
- Platzierung des Verteilers, Zeichnen der Anbindeleitungen und Darstellung der Heiz- u. Sperrflächen für ausführliche Planungsdokumente im Grundriss



Hydraulischer Abgleich Neubau/Bestand

- Berechnung von Heizkörpern und Fußbodenheizung inkl. hydr. Abgleich
- Automatische KfW-/BAFA-Anträge

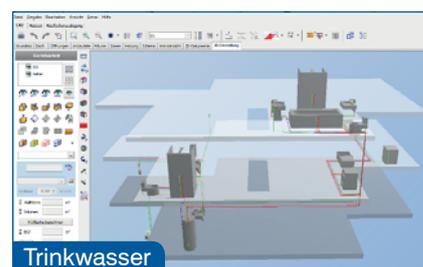


Rohrnetz Heizung mit 3D-Darstellung

- Auslegung und Berechnung von Heizungsrohrnetzen inkl. Ventileinstellung und hydr. Abgleich mittels grafischer Erstellung eines Strangschemas
- Ausführliche Erstellung von Planungsdokumenten im Grundriss

Rohrnetz Trinkwasser mit 3D-Darstellung

- Auslegung und Berechnung von Trinkwasseranlagen nach DIN EN 1988-300
- Automatische Anbindefunktionen für Leitungen, Verteiler u. Entnahmeobjekte



Lüftung

- Planung und Auslegung von Wohnungslüftungssystemen
- Nachweisverfahren nach DIN 1946-6 und DIN 18017-3 (fensterlose Räume)
- Erstellung eines Lüftungskonzepts

EnEV Neubaunachweis

- Energetische Neubauplanung von Wohn- und Nichtwohngebäuden:
- EnEV/KfW Nachweise, Energiebedarfsausweis
- Berechnung nach DIN 4108-6/4701-10 sowie DIN 18599

Kühlung

- Kühllastberechnung nach VDI 2078 und 6007
- Zusätzliche grafische Darstellung der Lasten und Ergebnisse mittels selbst definierbarer Diagrammtypen





Das Komplettpaket: Erfassen, berechnen, anbieten & ausschreiben!

Solar

Dimensionierung von Solaranlagen

- Schnelle Simulation von Trinkwarmwasseranlagen und solaren Heizungsanlagen für verschiedene Anlagenschemen

PV-Simulation

Planung und Auslegung von Photovoltaik-Anlagen

- Anlagenplanung in 3D, Dachpläne mit Vermaßung, Verschaltungsplan

Gebäude-Simulation

Freie Simulation des thermischen Verhaltens von Gebäuden, Geschossen, Zonen (Nutzungseinheiten) und Räumen.

- Nachweis des sommerlichen Wärmeschutzes nach DIN 4108-2

KWK-Simulation

Planung und Optimierung von KWK-Anlagen

- Einfache Erstellung der Anlagenkonfiguration; BHKW aus Katalogdaten

Wärmepumpen-Simulation

Planung und Optimierung von Wärmepumpen-Anlagen

- Berechnung der Anlagenkonfiguration nach den Gegebenheiten vor Ort

LV/AVA

Erstellung Ausschreibung und Preisspiegel, Vergabe des Auftrages



Solar/PV-Auslegung



Ausschreibung

Leistungsumfang	Programmversion	BRONZE	SILBER	GOLD
HottCAD/3D HottCAD		X	X	X
U-Wert, Heizlastberechnung nach EN 12831		X	X	X
Heizflächenauslegung, Verlegeplan mit 3D-Darstellung		X	X	X
Hydraulischer Abgleich Neubau/Bestand		X	X	X
Rohrnetz Heizung/Trinkwasser mit 3D-Darstellung		X	X	X
Lüftung		X	X	X
Angebotswesen		X	X	X
EnEV Neubaunachweis Wohn- und Nichtwohngebäude		—	X	X
Kühlung		—	X	X
Solar		—	X	X
PV-Simulation		—	X	X
Ausschreibung		—	X	X
Gebäude-Simulation		—	—	X
KWK-Simulation		—	—	X
Wärmepumpen-Simulation		—	—	X

Preisliste ETU-Planer Mehrplatzversionen

ETU-Planer
Bronze

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|---|------------------------|
| <input type="checkbox"/> | PLUS¹ | inkl. Nutzung an 1 Arbeitsplatz | monatl. 99,- € |
| <input type="checkbox"/> | PLUS² | inkl. Nutzung an 2 Arbeitsplätzen | monatl. 129,- € |
| <input type="checkbox"/> | PLUS⁵ | inkl. Nutzung an 5 Arbeitsplätzen | monatl. 199,- € |
| <input type="checkbox"/> | PLUS¹⁰ | inkl. Nutzung an 10 Arbeitsplätzen | monatl. 299,- € |

ETU-Planer
Silber

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|---|------------------------|
| <input type="checkbox"/> | PLUS¹ | inkl. Nutzung an 1 Arbeitsplatz | monatl. 199,- € |
| <input type="checkbox"/> | PLUS² | inkl. Nutzung an 2 Arbeitsplätzen | monatl. 219,- € |
| <input type="checkbox"/> | PLUS⁵ | inkl. Nutzung an 5 Arbeitsplätzen | monatl. 299,- € |
| <input type="checkbox"/> | PLUS¹⁰ | inkl. Nutzung an 10 Arbeitsplätzen | monatl. 399,- € |

ETU-Planer
Gold

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|---|------------------------|
| <input type="checkbox"/> | PLUS¹ | inkl. Nutzung an 1 Arbeitsplatz | monatl. 259,- € |
| <input type="checkbox"/> | PLUS² | inkl. Nutzung an 2 Arbeitsplätzen | monatl. 299,- € |
| <input type="checkbox"/> | PLUS⁵ | inkl. Nutzung an 5 Arbeitsplätzen | monatl. 399,- € |
| <input type="checkbox"/> | PLUS¹⁰ | inkl. Nutzung an 10 Arbeitsplätzen | monatl. 499,- € |

Ab 11 Plätze auf Anfrage.

Es gelten die dazugehörigen Software-Nutzungsverträge und die Softwaremiet-AGB. Für den Vertragsabschluss werden Ihnen diese schriftlich übersandt.

Mindestsystemvoraussetzungen: Betriebssystem Microsoft Windows 7, 8 (ausgenommen Windows RT) und 10, jeweils mit aktuellem Service Pack, Arbeitsspeicher: 4 GB, empfohlen 16 GB. Detaillierte Systemvoraussetzungen auf hottgenroth.de oder etu.de unter dem jeweiligen Produkt. Ein programminterner Datenaustausch ist nur mit dem aktuellen Entwicklungsstand der jeweiligen Programme nutzbar. Es gelten unsere AGB sowie die ergänzenden Bestimmungen für Web-Produkte (www.hottgenroth.de).

Preise in Euro, freibleibend, zzgl. Versand und gesetzl. MwSt. Angebot gilt nicht rückwirkend für frühere Bestellungen. Rabattaktionen sind nicht miteinander kombinierbar. Nebenabreden bedürfen der Schriftform. Bestellung an: Hottgenroth Software GmbH & Co. KG, Von-Hünefeld-Str. 3, 50829 Köln. Per E-Mail an: vertrieb@hottgenroth.de, bei Rückfragen: Tel. 0221/70 99 33 40.

Senden Sie Ihre **Bestellung** per Fax an

0221.70 99 33 44

E-Mail

Firma

Name/Vorname

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Fax

Datum/Unterschrift

Kd.-Nr. (falls zur Hand) USt-IdNr. (bei Bestellungen aus dem Ausland)