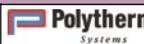
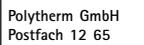


→ Uponor

Neue Planungssoftware HSE 4.0

Die Uponor Planungssoftware HSE 4.0 ist ab sofort für Planungsbüros und Handwerksbetriebe mit Planungsabteilungen erhältlich. Sie unterstützt die Planung, Zeichnung und Berechnung von Sanitär- und Heizungsrohrnetzen sowie von Flächentemperiersystemen. Dabei ist eine Optimierung nach Betriebs- oder Investitionskosten möglich. Das Softwarepaket integriert zudem die neue Heizlastberechnung nach DIN EN 12831 nach dem vereinfachten und differenzierten Berechnungsverfahren. Erfassung und Auswertung sind dabei tabellarisch und grafisch möglich. Nebenstehende Tabelle gibt als Ergänzung der „Marktübersicht CAD-Software“ aus TGA Fachplaner 8-2004 einen detaillierten Überblick über den Funktionsumfang von HSE 4.0. Zur Erstellung von Haustechnik-Plänen ist kein zusätzliches CAD-Programm erforderlich. Es stehen einfache Zeichenfunktionen zur Verfügung und es ist möglich, Zeichnungen zu importieren. Die Installationen können dann auf den untergelegten Plänen gezeichnet werden, was die Eingabe von Gebäudegrundriss bzw. -struktur spart. Der Export kann gemeinsam mit der Planunterlage oder

Programme		 erfassen ■ planen ■ ermitteln	
1		ggf. Modul-Name	HSE-therm, HSE-heat&energy, HSE-san
2		Applikation des CAD-Programms	keine zusätzliche CAD-Software erforderlich
3		Anbieter	 
4		Firma Straße PLZ-Ort Telefon Fax E-Mail Homepage	Unipipe Systems Uponor Rohrsysteme GmbH Unipipe Systems Postfach 16 41 97433 Hassfurt (08 00) 7 78 00 40 (0 95 21) 69 03 45 hse@unipipe.de www.unipipe.de
5		Einsatzbereiche	 Polytherm GmbH Postfach 12 65 48601 Ochtrup (08 00) 7 78 00 40 (0 25 53) 7 25 75 hse@polytherm.de www.polytherm.de
6		Vor-/ Entw.-/ Ausf.-/ Bestandspl.	■/■/■/■
7		TGA-Planer/Handwerk/CAFM	■/■/□
8		Gewerke	
9		Heizung (H)	2-Rohr/1-Rohr/FBH/Wandheizung/HK
10		Lüftung/Klima (L)	□
11		Sanitär (S), Spr: Sprinkler	TW/ABW ¹⁾ /RW ¹⁾
12		Elektro (E)	□
13		Sonstiges	
14		Berechnen	
15		H/L/S(TW u. ABW)/E	H: Rohrnetz, EN 12831, U-Wert, Heizkörper, FBH EN 1264, hydr. Abgleich TW: DIN 1988, Zirkulation ABW: EN 12056 ¹⁾
16		Kollisionsprüfung	□
17		autom. Verkn. Eingabe/Berechn.	■ bidirektional
18		Sonstiges	Grafische Heizlastermittlung; integrierte Berechnung; Optimierung der FBH-Dimensionierung nach Investitions- oder Betriebskosten; Berechnung vertikale Einrohrheizung;
19		Eingeben	
20		2D/3D/wahlweise/ Hybridbearb.	■/□/□/■
21		Generieren: Grundrisse/Ansichten/Schnitte/Perspektiven (auch Schema)	■/□/□/■ (Schema)
22		Bauteilobjekte/parametrierbar	■/■
23		autom. Folienschaltung	■
24		Bibliotheken	■
25		Sonstiges	Autom. Schemagenerierung aus Grundriss-Installation ¹⁾ Lt. Anbieter ab Januar 2005

separat erfolgen. TGA/SHK-Marktpartner erhalten HSE 4.0 direkt bei Unipipe und Polytherm oder dem jeweiligen Außendienst – ganz auf die spezifische Systemtechnik der Uponor-Marken hin ausgelegt. Updates werden auch über das Internet zur Verfügung gestellt. Zum Einstieg in die Arbeit bieten Unipipe und Polytherm HSE 4.0-Schulungen an, Termine auf: www.unipipe.de und www.polytherm.de ←

26	Ändern	
27	HLSE-Objekte: ändern/kopieren/spiegeln/dehnen	■/■/■/■
28	mehrstufiges Undo/Redo	■
29	Bei Symboleinfügung Leitung autom. aufbrechen/schließen	■/■
30	autom. Leitungsanschluss	■
31	HLSE-Objekte gruppieren	■
32	Sonstiges	Darstellung der Objekte reagiert auf Änderung der Eigenschaften (z. B. Anzahl Verteileranschlüsse)
33	Visualisieren	
34	Rendering-Verfahren	□
35	Interaktive „Begehung“	□
36	Auswerten	
37	ASCII-Format/Datenbankausgabe	□/□
38	Abgl./Verkn. zu FM-Datenbanken	□/□
39	Liste/Tabellenkalkulation	□/■ MS Excel
40	Sonstiges	frei modifizierbarer Ausdruck; detaillierte Stücklisten inkl. aller Gewinde- und Flanschverbindungen;
41	Übergeben	
42	an AVA-Programme	■ über GAEB/UGS
43	Zwischenablage/GAEB/Ö-Norm	□/■/□
44	an kaufmännische Software	■ über GAEB/UGS
45	Sonstiges	
46	Austauschen	
47	Grafikimport	DWG/DXF/DXB/WMF/EMF/TGA/BMP/JPG/PCX/PNG/TIF
48	Grafikexport	DWG/DXF/DXB/WMF/EMF/TGA/BMP/JPG/PCX/PNG/TIF
49	IFC-Schnittstelle	□
50	CAD-Anbindung	□
51	Erkannte Objekte	Räume, Wände, Fenster, Türen über Layerzuordnung
52	VDI 3805	■
53	Programmier-Schnittstellen	□
54	Support (Euro zzgl. MwSt.)	
55	Telefon/Fax/Internet	■/■/■
56	Kosten Telefonsupport	kostenlos
57	Wartungsvertrag Kosten/Jahr	modulabhängig a. A.
58	Schulungen (Euro zzgl. MwSt.)	
59	Lernprogramm/Zusatzkosten	□/□
60	Schulungskosten: beim Anbieter beim Kunden	150,-/2 Tage a. A.
61	Benutzerführung	
62	Fensterdarst. für Projektionen	■
63	Eingeben in allen Projektionen	■
64	Kurzwegtasten/Menü-Tablett	■/□
65	Online-Hilfe/Tutorials	■/■
66	Handbuch: gedruckt/digital	■/■
67	System	
68	Rechner, min.	Pentium/AMD K6
69	min. RAM/min. Festplatte	64 MB/500 MB
70	Betriebssysteme	98SE/ME/NT4/2000/XP
71	Netzwerk	Einzelplatz
72	Preise (Euro zzgl. MwSt.)	
73	Basis/H/L/S/E	499,-
74	Finanzierung/Mietmodell	□/□
75	Demo-Version: Download/CD	□/■ (kostenlos)
76	Mehrfachlizenz (Rabatt in %)	□
Bemerkungen		
Alle Eintragungen sind Herstellerangaben, Stand Oktober 2004. Die Tabelle ist eine Ergänzung zur „Marktübersicht CAD-Software“ aus TGA Fachplaner 8-2004, Abkürzungen siehe dort auf Seite 23		

Links an Sites

www.viega.de

Viega bietet seinen Marktpartnern jetzt einen personalisierten Bereich an. Auf „my Viega“ können nach einer kostenfreien Registrierung gezielt Informationen abgerufen werden. Die Serviceangebote sind individuell auf Großhandel, Fachhandwerk, Planer, Industrie und Schiffbau zugeschnitten. Dazu gehören u. a. Stammdatenpflege, Preislisten, Praxishandbuch, Software-Support „Netviewer“, Produktinfos und ein Tool zum Erstellen von Lagerschildern.

www.edelstahl-rostoffrei.de

Die Informationsstelle Edelstahl Rostfrei, ISER, bietet in ihrem Publikationsregister umfangreiche Broschüren und Merkblätter zu Edelstahl Rostfrei an. Die meisten Broschüren stehen als kostenloser Download zur Verfügung oder können kostenfrei angefordert werden.



→ Eka

Software für Abgas- und Lüftungssysteme

Eka Edelstahlkamine hat mit der Auslegungs-, Gestaltungs- und Planungssoftware Profiplan für Abgas- und Lüftungssysteme seinen technischen Service erweitert. Für den Bereich Abgasanlagen, Brennwertsysteme und Schornsteine wird eine technische Unterlage für Planer als interaktive Auslegungssoftware auf CD-Rom angeboten. ←

Eka Edelstahlkamine
95369 Untersteinach
Telefon (0 92 25) 9 81 01
Telefax (0 92 25) 9 81 11
www.eka-edelstahlkamine.de



Foto: Eka

→ Valentin

T*SOL jetzt als Expertenversion

Dr. Valentin EnergieSoftware hat das dynamische Simulationsprogramm T*SOL Professional weiterentwickelt und vertreibt jetzt zur detaillierten Untersuchung thermischer Solarsysteme und deren Komponenten zusätzlich eine Expertenversion. T*SOL Expert 4.2 ist ein dynamisches Simulationsprogramm für die Forschung und wissenschaftliche Zwecke und kann von Fachplanern, Entwicklern und Gutachtern zur Optimierung von Komponenten und Systemen sowie dem Monitoring eingesetzt werden. T*SOL Expert ermöglicht das Kopieren von Komponenten und Varianten und besitzt neben den vollständigen Leistungen von T*SOL Professional zusätzliche Programmfeatures wie Para-



Valentin: T*SOL Expert simuliert thermische Solaranlagen für die Optimierung einzelner Komponenten und ermöglicht die Planung, Auslegung und Überwachung

Foto: Valentin

metervariation, Monitoring (Einlesen von Messdaten), Energiebilanz und Meteosynthese. Mit Hilfe der Parametervariation können einzelne Parameter einer Komponente (z.B. die Fühlerhöhe eines Speichers) für unterschiedliche Betriebsarten einer Solaranlage optimiert werden. Das Monitoring ermöglicht den Datenimport realer Messwerte, die dann in T*SOL Expert bearbeitet, ausgewertet und mit den Simulationsergebnissen verglichen werden können. Eine detaillierte Energiebilanz des Systems lässt sich mit dem Senkeydiagramm veranschaulichen. Durch die Meteosynthese ist das Eingeben monatlicher Strahlungswerte möglich. Das Programm generiert daraus die für eine Simulation erforderlichen stündlichen Werte. Alle Zustandsgrößen eines simulierten Systems sind in minütlicher Auflösung darstellbar. ←

Dr. Valentin EnergieSoftware
10243 Berlin
Telefon (0 30) 5 88 43 90
Telefax (0 30) 58 84 39 11
www.valentin.de

→ Unipipe Systems

Aktualisierte Haustechnik-CD

Unipipe Systems hat seine Haustechnik-CD für Planer, Fachhandwerk und SHK-Großhandel komplett überarbeitet. Neben Informationen rund um das Unipipe System enthält sie alle aktuellen technischen Unterlagen, Broschüren, Ausschreibungstexte und Software-Demos. Ebenso gibt die Haustechnik-CD Auskunft über die neue Planungssoftware

HSE 4.0 von Uponor (siehe Seite 58). Die Haustechnik-CD kann über den jeweiligen Außendienst oder telefonisch unter (08 00) 7 78 00 10 bezogen werden. Aktuell bietet Unipipe Systems bundesweit auch Schulungen zur neuen Software an. Eine Terminübersicht steht auf der Unipipe-Webseite und <News / Veranstaltungen>. www.unipipe.de ←



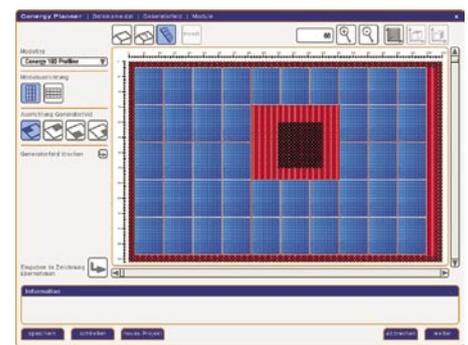
Unipipe Systems: Haustechnik-CD für die TGA/SHK-Branche

Foto: Unipipe Systems

→ Conergy

Planungssoftware für Solarstromanlagen

Der „Conergy Planner“ für Photovoltaikanlagen ist ein Auslegungsprogramm für den solaren Anlagen-



Conergy: Auslegung von Photovoltaikanlagen

Foto: Conergy

bau. Es berücksichtigt spezifische Besonderheiten, wie die Sonneneinstrahlung vor Ort, Gebäudehöhe, Schneelastzone, Dachart und Dachausrichtung. Die vollständige Auslegung der Solaranlage wird unter dem Menüpunkt „Generatorfeld“ berechnet. Wahlweise können eine Dachzeichnung angefertigt oder die gewünschte Modulanzahl und weitere Komponenten selbst eingeben werden. Eine Zusammenstellung der Module, Wechselrichter und Gestellsysteme mit Stückliste kann ausgedruckt oder als PDF-Datei gespeichert werden. Zusätzlich erfolgt eine Prognose der solaren Energieerträge sowie der Anlagenperformance und es wird eine Dachzeichnung mit Schaltplan für die Wechselrichter generiert. Auf der Conergy-Webseite ist eine Testversion verfügbar. ←

Conergy
20537 Hamburg
Telefon
(0 40) 2 37 10 20
Telefax
(0 40) 2 37 10 21 48
www.conergy.de