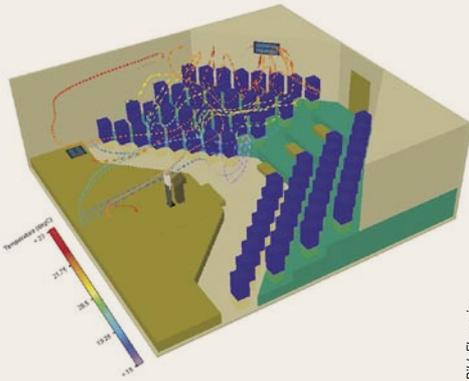


Flomerics: Neue Version von Flovent

# Luftströmungssimulation verbessert



Flomerics: Flovent 6 erlaubt eine schnellere und leichtere Vorhersage und 3D-Visualisierung von Luftströmungen in Gebäuden

Bild: Flomerics

**Flomerics hat die Version 6 seiner Software Flovent für die Vorhersage und 3D-Visualisierung von Luftströmungen in Gebäuden vorgestellt.**

Die neue Flovent-Version enthält Verbesserungen bei der Behandlung von Glas- und gekrümmten Flächen, Eckenlüfter, Zentrifugallüfter und Luftumwälzvorrichtungen. Sie liefert zudem eine deutlich bessere 3D-Visualisierung mit der Möglichkeit, an einer beliebigen Stelle eine Quelle für virtuelle Partikel vorzusehen, mit deren Hilfe die Luftströmung von und zu diesem Punkt in allen drei Dimensionen sichtbar gemacht werden kann. Die Farbe der Partikel oder die Strömungslinien können durch eine andere Variable, z. B. die lokale Temperatur oder eine Schadstoffkonzentration, gesteuert werden. So lässt sich eine Vielzahl von Informationen in einer einzigen Ansicht übersichtlich darstellen. Es sind virtuelle 3D-Rundgänge durch das Objekt möglich, wobei alle Flächen mit Texture Maps belegt werden können, um fotorealistische Darstellungen zu erzeugen. Die Animationen lassen sich als Videoclips speichern.

www.flomerics.de

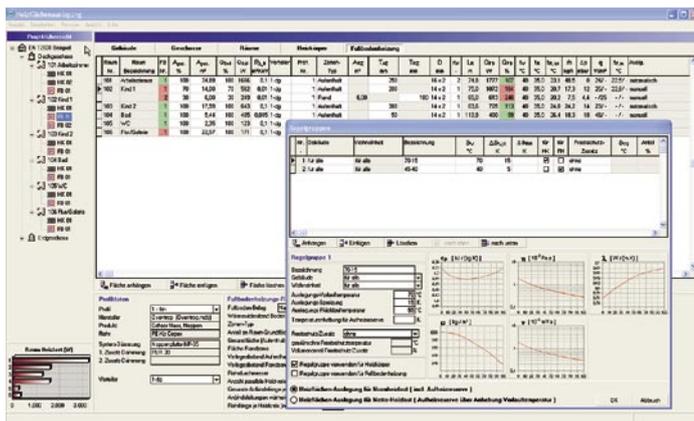
www.flomerics.de

## ETU Software

### Neues Modul Fußbodenheizung

ETU Software hat sein Softwarepaket „ETU Heizung Standard“ erweitert. Neben der Heizlastberechnung nach DIN EN 12831 und der Heizkörperauslegung (auch nach VDI 6030) steht nun ein intuitiv geführtes Modul für die Berechnung von Fußbodenheizungen zur Verfügung. Der Anwender kann die Heizflächen mit Daten aus der Heizlastberechnung oder mit der Eingabe pauschaler Heizlasten bestimmen. Über Schnittstellen ist der Datenaustausch zwischen CAD-Programmen und der ETU-Heizungssoftware möglich. Rechnen mit verschiedenen Herstellern über BDH- und VDI-3805-Datensätze mit der Ausgabe von Stücklisten gehört ebenfalls zu den Merkmalen wie die Ausgabe der Materiallisten zur Angebotserstellung an Handwerker- und Kalkulationsprogramme mittels UGS-/UGL-Schnittstellen. Für tiefer gehende Planungen ist eine Erweiterung um ein Heizungs-Rohrnetzprogramm und die Kühllastberechnung nach VDI 2078 möglich.

www.etu.de



„ETU Heizung Standard“ wurde um die Fußbodenheizungsrechnung ergänzt.

## Vaillant

### winSOFT mit neuen Inhalten

Vaillant winSOFT enthält jetzt ab der Version 4.4.0 eine neue Heizflächenauslegung für Fußboden-, Wand- und Deckenheizungen. Durch offene Produktdatenschnittstellen und Stammdatenverwaltung können alle Hersteller bei der Auslegung berücksichtigt werden. Neben der automatischen Auslegung der Heizkörper und Flächenheizungen können Zubehöre zusammengestellt werden. Alle ausgelegten Heizflächen und Zubehöre stehen nach der Dimensionierung für die automatische Datenübernahme in den kaufmännischen Teil der Software zur Verfügung. WinSOFT bietet U-Wert- und Heizlastberechnung, Heizflächenauslegung und Rohrnetzrechnung. Darüber hinaus sind eine Sanitär-Rohrnetzrechnung sowie eine Energieberatung einschließlich Solaranlagen simulation enthalten. Bestandteil der Software ist ein kostenfreier Hotline- und Update-Service. Eine Demoversion der Software stellt Vaillant für 10,00 Euro zur Verfügung.

www.vaillant.de



Vaillant winSOFT wurde um eine neue Heizflächenauslegung erweitert.