

Pressemitteilung

planSOFT, geoSOFT: verbesserte System-Auslegung und -Planung

- **Auslegung von Trinkwasser-/Pufferspeichern neu integriert**
- **Auslegung von Wärmepumpen um TA-Lärm erweitert**
- **Neue Lüftungsberechnung zur Einhaltung von Feuchteschutz für Gebäude**
- **Neue Software geoSOFT berechnet Bohrtiefe und Temperaturverlauf der Wärmequelle**

Frankfurt a. M. / Remscheid, 15. März 2011 – Der Heiz- und Lüftungstechnikspezialist Vaillant hat auf der ISH Energy 2011 eine erweiterte Version der Planungs-Software planSOFT präsentiert. Neu integriert wurde ein Tool zur Auslegung von Trinkwasser- und Pufferspeichern. Darüber hinaus wurde das Programm zur Auslegung von Wärmepumpen im Hinblick auf die gesetzlichen Vorschriften der TA-Lärm für Luft/Wasser-Wärmepumpen erweitert. Ebenfalls ergänzt wurde eine Lüftungsberechnung zur Einhaltung des Feuchteschutzes für Gebäude beim Einsatz einer kontrollierten Wohnraumbelüftung. Die Einzelergebnisse der Tools werden in der Projektverwaltung gespeichert und können für weiterführende Berechnungen genutzt werden.

„Unseren Fachhandwerkspartnern steht damit eine umfassende Planungs-Software für die Auslegung verschiedenster Parameter einer Heiz- und Lüftungsanlage zur Verfügung“, so Andreas Bieber, Leiter Zielgruppenmarketing & Systemkonfiguration bei Vaillant Deutschland. „Die einheitliche Plattform erleichtert es im Tagesgeschäft, schnell normgerechte und verlässliche Ergebnisse bei der Planung neuer Heiz- und Lüftungsanlagen zu erstellen.“ Eine Registrierung oder Lizenzierung ist nicht erforderlich. Die Software steht allen Fachhandwerkspartnern des Remscheider Unternehmens kostenfrei zur Verfügung. In die Planungsunterlagen kann auch das eigene Firmenlogo integriert werden. Das Programm ermöglicht unter anderem:

- Planung einer Wärmepumpe
- Systemvorschläge zur Auswahl der Wärmepumpe mit Klimadaten, Bivalenzpunkt-berechnung sowie Berechnung der benötigten Leistung für Warmwasserbereitung nach DIN EN 15450. Zusätzlich Berechnung nach TA-Lärm für Prognosen zu Schalleistungspegeln und Mindestabstände der neuen Luft/Wasser-Wärmepumpe geoTHERM VWL S Außeneinheiten
- Berechnung der Jahresarbeitszahl für Wärmepumpen JAZ
- Normgerechte Berechnung der JAZ für Wärmepumpen nach DIN 4650 sowie Ermittlung der Gesamt-JAZ für die Zeolith-Gas-Wärmepumpe zeoTHERM
- Lüftungsberechnung / Feuchteschutz
- Berechnung des Luftaustausches von Wohngebäuden nach DIN 1946-6
- Speicherauslegung
- Ermittlung von Trinkwasserspeichern durch individuelle oder standardisierte Entnahmeprofile oder Berechnung NL-Zahl nach DIN 4708 / VDI 2035 / DIN 1988
- Volumenbestimmung von Pufferspeichern nach DIN 303
- Kühllastberechnung nach VDI 2078 Blatt 1
- Marktanreizprogramm MAP 2010
- Kalkulation möglicher Fördersummen nach Maßnahme und Gebäudetyp

Neben der erweiterten Version von planSOFT bietet Vaillant mit geoSOFT ein neues Programm für Planungsbüros und Fachhandwerker, das die Wärmepumpenplanung ideal ergänzt. Das Programm ist für erfahrene Wärmepumpen-Spezialisten geeignet und errechnet unter Berücksichtigung geothermischer Potenziale alle für eine Erdsondenbohrung relevanten Daten – von der Bohrtiefe bis zu jährlichen Temperaturverläufen in der Wärmequelle. Dabei lassen sich auch Kostenvergleiche beispielsweise zum Stromverbrauch bei unterschiedlichen Systemen durchführen. Hinterlegt sind geologische Daten und Details von der Wärmeleitfähigkeit der Böden bis hin zu hydraulischen Grundlagen. Die Software kann von Fachhandwerkspartnern des Remscheider Herstellers gegen eine geringe Schutzgebühr im FachpartnerNET bestellt werden.

Weitere Produkt- und Serviceinformationen bei Vaillant Deutschland, Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid, www.vaillant.de, info@vaillant.de, Tel.: 02191 18-0.

Über Vaillant

Vaillant bietet seinen Kunden weltweit umweltschonende und energiesparende Heiz- und Lüftungssysteme, die verstärkt erneuerbare Energien nutzen. Das Produktportfolio umfasst Solarthermie- und Photovoltaikanlagen, Wärmepumpen, Pellet-Heizkessel, Lüftungsgeräte für Niedrigenergiehäuser, Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen, hocheffiziente Heizsysteme auf Basis fossiler Energieträger sowie intelligente Regelungen.

Kontakt

Vaillant Group
Dr. Jens Wichtermann
Leiter Unternehmenskommunikation
42850 Remscheid

Telefon: 02191 18-2754
Mobil: 0175 2951810
Fax: 02191 18-2895
E-Mail: jens.wichtermann@vaillant.de

Die Agentur - Kommunikations-Management Schellhorn
Martin Schellhorn
Blombrink 1
45721 Haltern am See

Telefon: 02364 108199
Mobil: 0177 3225802
Fax: 02364 2877
E-Mail: martin.schellhorn@die-agentur.sh



Vaillant planSOFT



In die Planungs-Software planSOFT wurden ein Tool zur Auslegung von Trinkwasser- und Pufferspeichern, ein Programm zur Auslegung von Luft-/Wasser-Wärmepumpen und eine Lüftungs-berechnung zur Einhaltung des Feuchteschutzes für Gebäude integriert.

Foto: Vaillant
Datum: 15.03.2011