

Data Design System und Stiebel Eltron entwickeln gemeinsam CAD-Softwaremodul

Plant Lüftungen perfekt

Automatische Lüftung sorgt nicht nur für eine gute Raumluft und schützt die Bausubstanz, sondern optimiert durch Wärmerückgewinnung (WRG) auch den Energieverbrauch in Gebäuden. Für diesen, nicht zuletzt durch die neue Energieeinsparverordnung (EnEV) aktuellen Markt, hat Data Design System (DDS), Ascheberg, zusammen mit Stiebel Eltron, Holzminden, ein neues CAD-Softwaremodul entwickelt. Anwender der CAD-Planungstools „Elektro-Partner“ und „SHK-Partner“ können somit zukünftig einfach, schnell und sicher Lüftungsanlagen projektieren und anbieten.

Das Programm berechnet auf Basis des intelligenten Gebäudemodells inkl. Dächer und Gauben den Wärme- und Lüftungsbedarf ebenso wie die Dimensionierung der Lüftungskanäle. Daraus resultiert die komplette Konstruktion der Lüftungsanlage mit Zentralgerät, Rohrnetz, Formteilen und Ventilen. Auch dezentrale Wohnraumlüftungen mit WRG lassen sich mit dem neuen CAD-Modul planen.

Eine farbige dreidimensionale Darstellung verdeutlicht Handwerkern und Bauherren die Integration der Lüftungsanlage im Gebäude. Die Daten der Stückliste können über die bei DDS integrierte Schnittstelle an alle geläufige Kalkulations- und AVA-Programme übergeben werden. Hilfreich ist das Softwaremodul „Kontrollierte Wohnraumlüftung“ auch bei der Erstellung des von der EnEV geforderten Wärmebedarfsausweises, indem alle ermittelten Daten automatisch übertragen werden.

Selbstverständlich berechnet das Programm automatisch die Kanalnetzdimensionierung, den Druckverlust mit hydraulischem Abgleich sowie Kollisionsprüfung. Die Berechnung der Volumenströme und des Lüftungswärmebedarfs runden die gewohnte Durchgängigkeit der DDS Partner-Programme ab.



Bild Stiebel Eltron

Weitere Informationen:

Data Design System Vertrieb GmbH
An der Hansalinie 48-50
59387 Ascheberg
Tel: 08 00/20 10 600
Fax: 08 00/20 10 500
E-mail: info@ddsv.de
http:// www.ddsv.de

Mit dem neuen 3D-Softwaretool lassen sich „Kontrollierte Wohnraumlüftungen“ einfach planen und übersichtlich darstellen.