

Lüftungskonzept 1946-6 und Lüftungsplaner 3D **von Hottgenroth/ETU Software**

Wohnraumlüftung nach DIN 1946-6 mit 3D Gebäudeerfassung und Anlagenplanung

Die Erstellung eines Lüftungskonzeptes nach DIN 1946-6 ist für Neubauten und bei umfangreicheren Sanierungen auch im Gebäudebestand Pflicht. Die Programme „Lüftungskonzept 1946-6“ und „Lüftungsplaner 3D“ von Hottgenroth/ETU führen durch alle notwendigen Schritte. Sie weisen darauf hin, ob Lüftungstechnische Maßnahmen erforderlich sind und ermöglichen es, diese zu planen. Relevante Rahmenbedingungen zu Gebäude, Standort und Luftdichtigkeit werden Schritt für Schritt abgefragt.

Mit dem Lüftungsplaner 3D stehen – zusätzlich zum Lüftungskonzept – sämtliche Funktionen aus HottCAD zur Verfügung. Erfasste Räume werden mit den notwendigen Informationen wie Raum-Art, Fläche und Volumen übernommen und sind Grundlage für die Berechnung. Zusätzlich kann eine Wohnungslüftungsanlage in HottCAD konstruiert, geplant und dimensioniert werden. Die Luftventile lassen sich automatisch in den jeweiligen Räumen platzieren. Der Anwender legt den Standort des Verteilers und des Lüftungsgerätes fest und setzt anschließend die Luftkanäle. Die einzelnen Komponenten einer Lüftungsanlage werden im Grundriss positioniert und zum Lüftungsrohrnetz verbunden. Die Software ermittelt zuverlässig die jeweiligen Luftmengen (einschl. der Druckverlustberechnung) und dokumentiert die notwendigen Volumenströme.

Normgerechte Planzeichen machen die Zeichnung praxisgerecht und leicht verständlich. Die Planung kann direkt vermaßt, beschriftet und im Anschluss in verschiedenen Maßstäben und

mit unterschiedlichen Planstempeln ausgegeben werden. Die Zeichnung unterstützt den Handwerker beim Auslegen der Lüftungsanlage vor Ort und dient gleichzeitig als Montage- oder Bestandsplan.

Mit den Berechnungsergebnissen der jeweiligen Luftmengen können aus einer zentralen Datenbank Lüftungskomponenten der Hersteller ausgewählt und eine Stückliste generiert werden.

Alternativ steht dem Anwender ein Anlagenkonfigurator zur Verfügung. Mit dem Konfigurator kann die Lüftungsanlage vereinfacht und ohne HottCAD zusammengestellt und ausgelegt werden. Auch hier liegt im Ergebnis neben der Dimensionierung der Anlage eine Stückliste vor. Nach Übergabe der Stückliste an die Software "Kaufmann" von Hottgenroth/ETU besteht die Möglichkeit, ein passendes Angebot oder ein Leistungsverzeichnis zu erzeugen.

Abdruck frei – Beleg erbeten, Foto: Hottgenroth/ETU, Köln

Für weitere Informationen steht Ihnen das Team der Firma Hottgenroth/ETU gern unter folgenden Kontaktdaten zur Verfügung:

Hottgenroth / ETU Software
Von-Hünefeld-Straße 3 • 50829 Köln

Tel.: +49(0)221.70 99 33 40

Fax: +49(0)221.70 99 33 44

E-Mail: vertrieb@etu.de

www.hottgenroth.de / www.etu.de