

Noch eine grafische Raumerfassung? – Nein Danke!

Über diverse CAD-Applikationen können die Bauteile eines Gebäudes für die Heiz- und Kühllastberechnung erfasst werden, wodurch die mühsame tabellarische Erfassung erleichtert wird. Dieses seit Jahren angewandte Verfahren entspricht jedoch nicht mehr dem Stand der Technik.

Bis die Architekten für die Gebäudedaten vollständige 3D-Modelle bereitstellen (IFC), werden voraussichtlich noch viele Jahre vergehen. Daher dienen 2D-Grundrisspläne weiterhin als Planungsgrundlage. Die bislang angewandte Raumerfassung ist jedoch zu unflexibel und aufwändig. Viele Planer reagieren skeptisch, wenn sie hören, dass *mh-software* ebenfalls eine grafische Raumerfassung anbietet. „Ja, so was kennen wir schon. Das ist nichts neues. In unserem aktuellen Programm xyz wird das auch so gemacht.“

Hierbei werden unbewusst die Fähigkeiten des bekannten Produktes einfach auf das unbekannte Produkt übertragen, da man sich nicht vorstellen kann, dass es eine komplett andere und effektivere Art der Raumdatenerfassung geben kann. Somit wird eine Chance vergeben, ein deutlich effektiveres Werkzeug kennen zu lernen.

Das größte Manko konventioneller Raumerfassungen ist die eingeschränkte Nutzung der Daten für weitere Aufgaben. Dagegen dient die Raumgeometrie in einem „echten“ CAE-System unter anderem auch als **grafische Schaltzentrale** für die Bearbeitung. Der Zugriff auf die technischen Daten erfolgt direkt über die Grafik, ohne Kunstgriffe oder gar Schnittstellen. Außerdem gibt die Raumgeometrie als **Analysewerkzeug** wertvolle Hinweise auf fehlerhafte Dateneingaben oder kritische Berechnungsergebnisse. Jeder der einmal ein „echtes“ CAE-System kennen gelernt hat, kann sich kaum vorstellen, jemals wieder konventionell zu arbeiten.

Lesen Sie [hier](#) welche entscheidenden Vorteile ein „echtes“ CAE-System bietet. Oder lassen Sie sich durch einen [kurzen Film](#) überraschen, wie eine komplette Heizungsplanung in 3 h durchgeführt werden kann.

mh-software GmbH

Greschbachstr. 29
76229 Karlsruhe

Telefon: 0721 / 62 52 0-0
Email: vertrieb@mh-software.de
Internet: <http://www.mh-software.de>