

Haustechnik LIVE mit Haustechnik KNOW HOW



Integrale Planungstools (z.B. mit Kühllastberechnung,...) von der Planung bis zur Betriebsführung (FM) Grundlagen, Simulation, Sicherheit durch aktuelle Normen

Seminartermin: auf Anfrage

Seminarablauf/ Inhalt:

Die integralen Planungstools erlauben es dem Anwender von der Gebäudeplanung ausgehend die haustechnischen Anlagen nach aktuellen Normen und Richtlinien (z.B. Kühllastberechnung nach VDI 2078 (Ausgabe 2012) zu planen. Diese Planungstools erlauben es durch Variantenanalysen energietechnisch und ökologisch optimierte Lösungen zu erarbeiten. Daher sind diese Tools auch Basis für die Berechnung von Lebenszykluskosten. Das Seminar gibt einen Überblick über die unterschiedlichen Planungsmodulare (Gebäude, Licht, Heizung, Kälte,...) und geht am Beispiel der Kühllastberechnung auf die Möglichkeiten einer Gebäudesimulation und der Variantenanalyse näher ein. Die neuen gesetzlichen Bestimmungen zur periodischen Überprüfung der Energieeffizienz haustechnischer Anlagen verlangen die Gegenüberstellung von möglichen Varianten auch bei bestehenden Gebäuden. Daher muss sich der Facility Manager verstärkt mit alternativen technischen Lösungen und deren Kosten beschäftigen.

Aus dem Programm:

Integrale Softwaretools für Planung und Facility Management

Überblick über die Programmmodule und deren Anwendung bei der Planung, Ausführung und dem Betrieb.

Unterschiedliche Berechnungsmodelle (statisch/dynamisch) und deren Auswirkungen

Die Möglichkeiten eines Soll-/Istvergleichs (Planung/Betrieb) und daraus abzuleitende Schwachstellenanalysen

Die Kühllastberechnung

Überblick über aktuelle Normen und Richtlinie: z.B.: Verfahren nach VDI 2078 (2012).

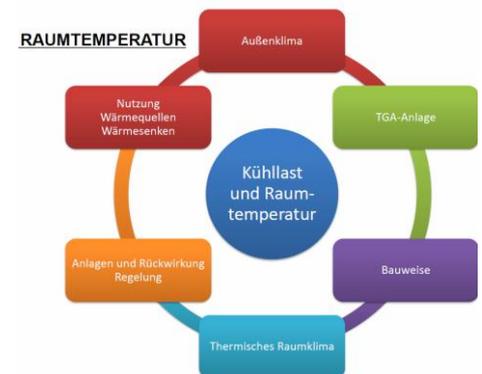
Theoretischen Grundlagen der verschiedenen Berechnungsmethoden

Basisdaten für die Berechnung

Vorführung von Berechnungsbeispielen mit Variantenanalyse

Ausblick auf die möglichen Weiterentwicklungen

Die Planungstools sind die Basis für eine effiziente Auslegung und Betriebsführung



Vortragende:

Prof. DI. Hans Roiger

Experten aus dem Bereich Heiz-/ Kühllastberechnung und Simulationsprogramme

Seminarort:

Hotel Hillinger, Erzherzog Karlstr. 105, 1220 Wien - Kagran

Teilnahmegebühr:

Der Preis für einen Seminartag aus dem aktuellen Anmeldeformular

Anmeldung:

FAX: 02231/65179 Mail: hans@roiger.at

Informationen: www.roiger.at