

## Seminarbeschreibung

Wohnungslüftung in 3D mit

### Lüftungsplaner 3D PLUS/ETU-Planer

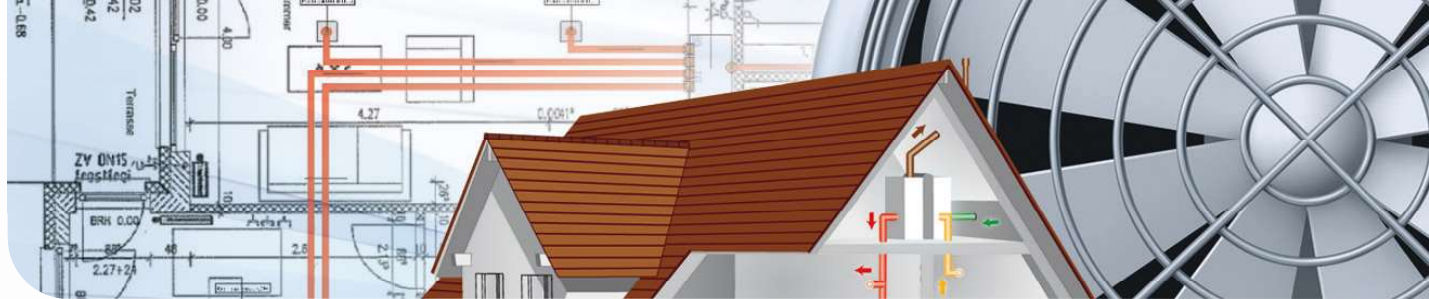
Die Auslegung und Kanalnetzplanung einer KWL-Anlage nach DIN 1946-6 sowie der dafür notwendige Platzbedarf, einschließlich Leitungsführung und Kollisionskontrolle mit dem **Lüftungsplaner 3D PLUS**, steht im Mittelpunkt des 1-tägigen Seminars.

Durch eine Druckverlustberechnung und 2D/3D-Dokumentation der Wohnungslüftung schon in früher Planungsphase, werden teure Folgekosten bei der späteren Bauausführung vermieden.

Das Programm **Lüftungsplaner 3D PLUS** ist im **ETU-Planer** schon ab der Version Bronze integriert und unterstützt die Planungsmethode Building Information Modelling (BIM).

## INFO

Weitere interessante Veranstaltungen finden Sie auf unserer Internetseite [www.etu-nord.de](http://www.etu-nord.de) und auf dem beiliegendem Veranstaltungskalender.



## Zielgruppe

Fachingenieure, Hersteller und Anlagenbauer aus dem Bereich Technische Gebäudeausrüstung

Das Seminar ist auch sehr gut geeignet für Anwender des **ETU Planer Bronze/Silber/Gold**. Anwender von Fremdprodukten lernen eine Neuentwicklung zur 3D-Planung von Lüftungsanlagen kennen (Schnupperkurs).

## Preis

299,- € pro Person zzgl. MwSt.

## Seminarinhalte

**Fachvortrag** – Praxis-Grundlagen zur Auslegung und Planung einer Wohnungslüftung (DIN 1946-6)

- Planung der Zu- und Abluftdurchlässe nach Lüftungsanforderungen (Lüftungskonzept)
- Auswahl des Lüftungsgeräts mit Planung der Außenluft- und Fortluftdurchlässe
- Planung der Luftkanalführung einschließlich Dimensionierung und Druckverlustberechnung

**Softwareschulung** – 3-D-Planung einer Wohnungslüftung mit **Lüftungsplaner 3D PLUS**

- Einführung in das Programm **Lüftungsplaner 3D PLUS** sowie Anwendung im **ETU Planer**
- Datenaustausch zu weiteren Hottgenroth/ ETU-Anwendungen (Building Information Modelling)
- Einzeichnen der Wohnungslüftung in ein 3D-Gebäudemodell mit **HottCAD**
- Platzbedarf der KWL-Anlage mit Leitungsführung berücksichtigen einschließlich Kollisionskontrolle
- Dimensionierung der KWL-Anlage einschließlich Kanalnetzplanung (Druckverlustberechnung)
- 2D/3D-Dokumentation und Stücklistenerstellung für Ausschreibung und Angebotserstellung

