

## Lückenlose Datenerfassung der thermischen Gebäudehüllfläche und Zonierung von Gebäuden nach DIN 18599 mit E-CAD

DENA-anerkannter Workshop

In dem Workshop wird an Hand eines Beispiels die richtige Eingabe der Gebäudehüllfläche mit E-CAD 3 erklärt und dargestellt.

Bestandteil der Datenerfassung ist die lückenlose Erfassung der Hüllfläche und gegebenenfalls die Zonierung von Gebäuden nach DIN 18599. Bei komplexen Geometrien oder aufwendigen Zonierungen können dies, ohne das passende Hilfswerkzeug, sehr umfangreiche und fehleranfällige Arbeiten werden.

Im Workshop wird erklärt, wie diese Aufgabe zeiteffizient und fehlerfrei mit E-CAD bewältigt wird. Anschließend liefert die Schnittstelle zur Energieplaner-Software nachvollziehbare Hüllflächendaten mit den in E-CAD hinterlegten Zonenbezügen und Zuordnungen zu Bauteilaufbauten. Mit wenigen Ergänzungen wie z. B. der Anlagentechnik, können anschließend GEG-/EnEV-Nachweise und Energieausweise für sehr komplexe Gebäude erstellt werden.

Anhand eines Beispielgebäudes wird das Basiswissen erlernt und im weiteren Verlauf des Seminars nach DIN V 18599 zониert und an die Energieplaner-Software übertragen.

Zur Anmeldung hier klicken →

### Termine

Dienstag	04.05.2021	Stuttgart	09:00 bis 17:00 Uhr
----------	------------	-----------	---------------------

Gebühr Praxis-Workshop EP9\*

€ 349,- zzgl. MwSt.

### Inhalte:

#### Block 1

- Allgemeine Programmfunktionen und Einstellungen
- Einlesen von dwg- oder dxf-Dateien (2D), ifc-Dateien (3D) und pdf-Dateien ins Zeichenprogramm
- Eingabe der thermischen Hüllfläche: Wände (virtuelle Wände)
- Eingabe von Fenstern und Türen (Decken automatisch)
- Kurztasten: trimmen, kopieren, aufbrechen, verschieben

#### Block 2

- Zonierung von Gebäuden, Nutzungsprofile, Zonenzuordnung
- Zwischenwände- und Decken, unbeheizte Zonen
- Erzeugen von weiteren Geschossen, Geschosshöhen einstellen, messen
- Unterschiedliche Geschosshöhen / Lagerhalle / NEU – Deckenöffnung

#### Block 3

- Betrachtung der thermischen Hüllfläche, Geländehöhen
- Dachkonstruktion
- Dächer verschneiden, Dächer in Kombination mit Deckenhöhenbereichen
- Neuerungen „Dächer“ in E-CAD Komplettversion

#### Block 4

- Voreinstellung von U-Werten
- Übertragung der thermischen Hüllfläche ins Energieplanungsprogramm
- Kontrolle der thermischen Hüllfläche (Verwendungszweck)
- Ref.-Nr. im E-CAD 3, Positionsnummer, Flächenkontrolle
- Zonierungsplan als pdf mit 3D-Bildern, Zonierungslegende E-CAD 3
- Planzusammenstellung, Schnitte und Ansichten in E-CAD 3

## Workshop-Information

### Teilnehmer:

Die maximale Teilnehmerzahl von 12 Personen sichert Ihnen eine optimale Referenten-Betreuung.

### Referentin:

Dipl.-Ing. (FH) Nicole Simon, Gebäudeenergieberaterin, Saulheim

Die Seminargebühr beinhaltet jeweils alle Seminarunterlagen, die kostenlose Testversion mit 4 Wochen Laufzeit, Getränke und Mittagessen.

Für diese Workshops benötigen Sie einen eigenen Laptop mit den installierten Testversionen des BKI E-CAD und des BKI Energieplaner. Die aktuelle Demoversion ist für den Workshop ausreichend.

Die kostenlose Demoversionen des BKI Energieplaners und des E-CAD kann unter [www.bki.de/setup-ecad](http://www.bki.de/setup-ecad) und [www.bki.de/setup-energieplaner](http://www.bki.de/setup-energieplaner) heruntergeladen werden. Einzige Einschränkung der Demoversionen ist eine begrenzte Laufzeit von 4 Wochen. Bitte achten Sie darauf, dass das Programm zum Seminartermin noch läuft.

\* Die Veranstaltung wird für die Eintragung bzw. Verlängerung der Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes mit 8 Unterrichtseinheiten (Wohngebäude), 8 Unterrichtseinheiten (Energieberatung im Mittelstand), 8 Unterrichtseinheiten (Nichtwohngebäude) angerechnet.



### Geld-Zurück-Garantie:

Bei Unzufriedenheit und Teilnahme nur bis zu einem halben Tag erhalten Sie ohne Angabe von Gründen den kompletten Workshop-Preis zurückerstattet.

Alle Angaben ohne Gewähr, Abbildungen ähnlich