



Die Software zur Gebäudeerfassung für Energieplanung und EnEV - Mit Schnittstelle zum BKI ENERGIEplaner

Mit der Neuerscheinung von BKI E-CAD bietet das Baukosteninformationszentrum Deutscher Architektenkammern GmbH ein Planungswerkzeug zur Energieeinsparverordnung (EnEV) an. Bei der Projekteingabe in E-CAD wird eine Vielzahl von Arbeitsschritten der Energiebedarfsberechnung von Gebäuden vorbereitet und in den BKI ENERGIEplaner übernommen.

Mit BKI E-CAD werden geometrische und bauphysikalische Daten einfach und zeitsparend im Gebäudemodell erfasst und erhalten alle EnEV-relevanten Zuordnungen.

Das neue EnEV-Gebäudemodell BKI E-CAD bietet folgenden Praxisnutzen:

- Bauteile erhalten bei der Eingabe einen Bauteiltyp, sowie einen Bauteilaufbau mit Standard U-Wert zugewiesen
- Aus der Eingabe der Bauteile resultieren direkt „Räume“ zur optionalen Verwendung
- Mit der Zonierung erhalten alle Räume und Bauteile Zonenzuordnungen
- Zonen werden mit DIN V 18599-Nutzungsprofilen hinterlegt
- Die Daten werden für die EnEV-Berechnung als XML-Datei exportiert
- Kombination der zeichnerischen Erfassung des Gebäudemodells im CAD mit der anschließenden Verwendung der Daten im BKI ENERGIEplaner
- Prüfung und Korrektur in der 3D-Ansicht

Alle Informationen aus BKI-ECAD werden über eine Schnittstelle für den BKI ENERGIEplaner bereit gestellt.

Somit stehen als „*E-CAD Gebäudemodell*“ folgende Daten zur Übernahme in den BKI ENERGIEplaner bereit:

- Einzelflächen von Wänden, Fenstern, Decken und Dächern mit Orientierung und Zonenzuordnung
- Bauteil- und Fensteraufbauten mit U-Werten
- Gesamtfläche der Gebäudehülle
- Volumina aller beheizten und unbeheizten Zonen
- Charakteristische Länge und Breite des Gebäudes
- Anzahl der Geschosse und Geschosshöhe
- Räume und Innenbauteile (optional)
- Standardberichtbausteine

Fazit: Mit BKI E-CAD werden zukünftig zwei wichtige Arbeitsschritte verbunden:

- Energieplanung nach EnEV auf Basis des CAD-Gebäudemodells
- Zeichnerische Erfassung der Gebäudedaten im CAD
- Verwendung der Daten im Gebäudemodell für Energieplanung und EnEV

**BKI E-CAD für Windows XP/Vista/7, CD-ROM, Handbuch,
Einführungspreis bis 31.07.2011 € 249,- zzgl. MwSt., zzgl. Versand,
danach € 299,- zzgl. MwSt., zzgl. Versand.**

Produktvideo: www.ecad.bki.de

Weitere Informationen zum neuen BKI E-CAD erhalten Interessierte unter www.bki.de/energieplaner oder per Email an: info@bki.de. Eine komplett funktionsfähige Version kann mit 4 Wochen Rückgabegarantie bei BKI kostenlos bestellt werden. Fragen Sie nach Umsteiger-Angeboten und günstigen Paketpreisen.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Hannes Spielbauer, Dipl.-Ing., Dipl. Wirtschaftsing. (FH)
Geschäftsführer
Baukosteninformationszentrum Deutscher Architektenkammern (BKI)
Bahnhofstraße 1
70732 Stuttgart
Telefon: 0711 / 95 48 54 – 10
Telefax: 0711 / 95 48 54 – 54
Email: info@baukosten.de
Internet: www.bki.de