



23.08.2022

E-CAD 4: Sichere 3D-Gebäudemodellierung zur Energieplanung

– mit IFC-Viewer und BIM-Anbindung

Das Baukosteninformationszentrum BKI entwickelte das Tool E-CAD zur energetischen Gebäudeplanung in Verbindung mit dem BKI Energieplaner weiter. Mit der neuen Version erstellen Energieberater*innen, Planer*innen und Energieeffizienz-Expert*innen einfach und schnell 3D-Gebäudemodelle. Unter Berücksichtigung GEG-relevanter Aspekte lassen sich in der komplett überarbeiteten Version Wohn-, Nichtwohn- und gemischt genutzte Gebäude planen, konstruieren, layouten und als visualisierte 3D-Gebäudemodelle darstellen.

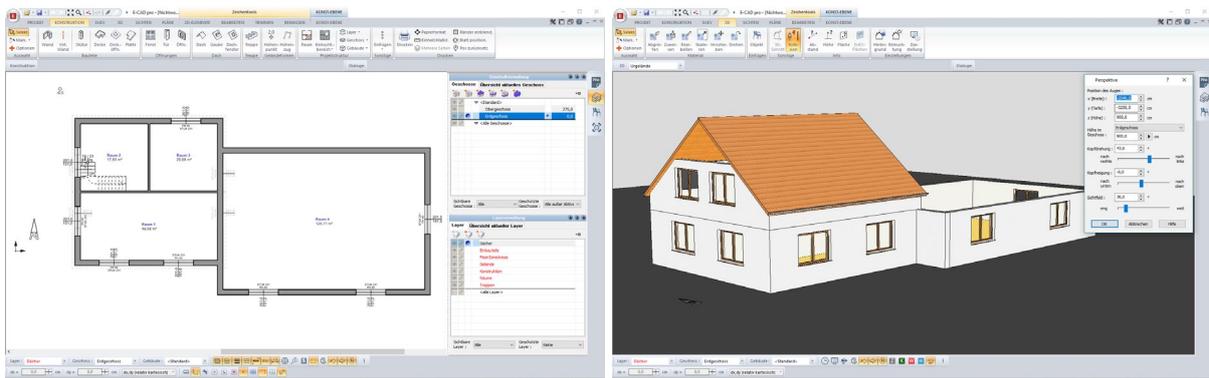


Abb. 1: Beispielprojekt Grundriss

Abb. 2: Beispielprojekt Perspektive

Die aktuelle Version mit ihrer übersichtlich gestalteten Oberfläche unterstützt jetzt neu Anwender und Anwenderin bei der Erstellung von energetischen 3D-Gebäudemodellen mit der Möglichkeit, Hüllflächenkategorien für die automatische Zuordnung zur Übergabe in den BKI Energieplaner anzupassen, sowie mit der Festsetzung der Lage der Zonengrenze zur Vermeidung von doppelten Flächen bei Gebäuden mit unterschiedlich hohen Gebäudeteilen.

Mit den neuen frei definierbaren Symbolleisten können die Nutzer*innen Werkzeuge aus ausgewählten Menübändern selbst zusammenstellen und an ihre individuelle Arbeitsweise anpassen.

Mit Easy Edit gibt es jetzt die Möglichkeit über die Rastersymbolleiste, Abmessungen von Wänden einzugeben und zu kontrollieren.

Neu beim IFC-Import ist unter anderem die Sortierung nach Bauteilen sowie die Option, dass nur markierte Bauteile importiert werden.

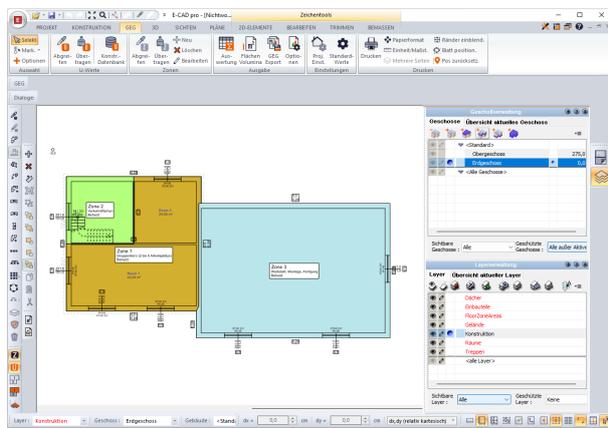


Abb. 3: Beispielprojekt GEG-Zonierungsmodell

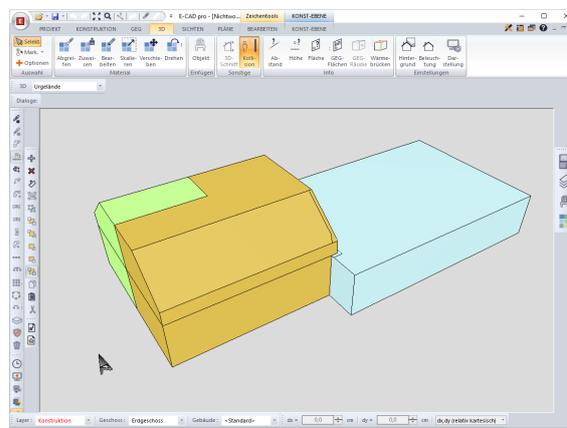


Abb. 4: Beispielprojekt GEG-Zonierungsmodell Perspektive

Der Datenexport in den BKI Energieplaner über eine XML-Schnittstelle liefert alle Zonen sowie Bauteile und Fenster mit den zugehörigen Flächen zur Berechnung der Transmissionswärmeverluste in einem Schritt. Nachträgliche Änderungen am Gebäudemodell können über einen erneuten Datentransfer in die GEG-Software problemlos aktualisiert werden.

Für eine kurze Einarbeitungszeit sorgen ausführliche Einarbeitungshilfen. Dazu zählen eine integrierte Video-Anleitung und die kostenlose BKI-Hotline für Anwendungs- und Programmfragen.

Die neue CAD-Software zur Energieplanung nach GEG kann ab sofort beim BKI 4 Wochen kostenlos zur Ansicht mit Rückgabegarantie bestellt werden (Proversion 990,00 € zzgl. MwSt.), Tel: 0711 954 854-0, Email: info@bki.de

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Jeannette Sturm
Pressestelle
Baukosteninformationszentrum Deutscher Architektenkammern (BKI)
Seelbergstraße 4, 70372 Stuttgart
Telefon: 0711 954 854-73
Telefax: 0711 954 854-54
Email: presse@bki.de
Internet: www.bki.de

Baukosteninformationszentrum Deutscher Architektenkammern GmbH
Hannes Spielbauer, Dipl.-Ing., Dipl. Wirtschaftsing. (FH)
Geschäftsführer
Seelbergstraße 4
70372 Stuttgart