

17.09.2024

## E-CAD 5: 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.

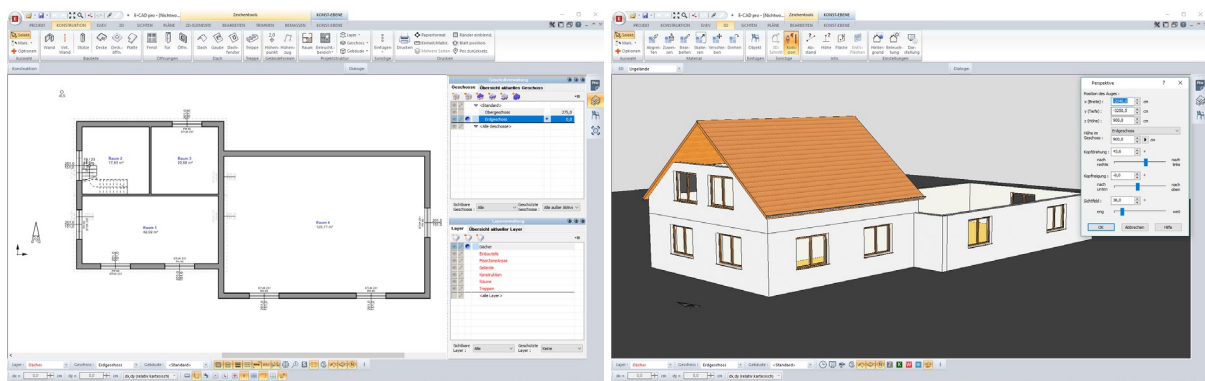


Abb. 1: Beispielprojekt Grundriss

Abb. 2: Beispielprojekt Perspektive

Die aktuelle Version mit ihrer übersichtlich gestalteten Oberfläche unterstützt Anwenderinnen bei der Erstellung von energetischen 3D-Gebäudemodellen jetzt mit der vereinfachten Eingabe von Bestandsgebäuden mittels polygonaler Wände. Als weitere Neuerung können in einem Geschoss für bestimmte Räume abweichende Räumhöhen festgelegt werden.

Mit dieser Version bekommt das Programm einen neuen Reporteditor mit neuen Reportvorlagen und sichtbare Daten können in jedem Modus einfach als PDF ausgegeben werden.

Unter anderem wurde die Schnittstelle zum BKI Wärmebrückenplaner 5 erweitert sowie die IFC- und DWG-Schnittstellen verbessert. Mit der neuen Version ist der Import von PDF-Vektoren ist möglich.

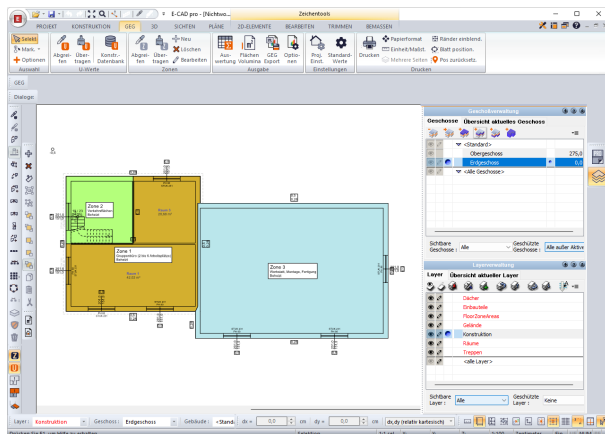


Abb. 3: Beispielprojekt GEG-Zonierungsmodell

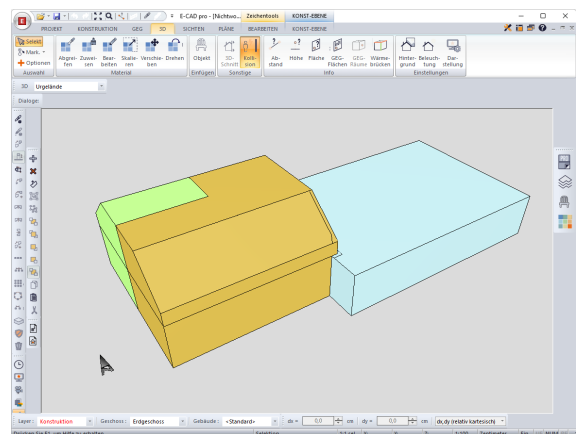


Abb. 4: Beispielprojekt GEG-Zonierungsmodell Perspektive

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, Tel: 0711 954 854-0, Email: [info@bki.de](mailto: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](mailto:presse@bki.de)  
 Internet: [www.bki.de](http://www.bki.de)

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