

10.12.2025

E-CAD 6: 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 neuen Version Wohn-, Nichtwohn- und gemischt genutzte Gebäude planen, konstruieren, layouten und als visualisierte 3D-Gebäudemodelle darstellen.

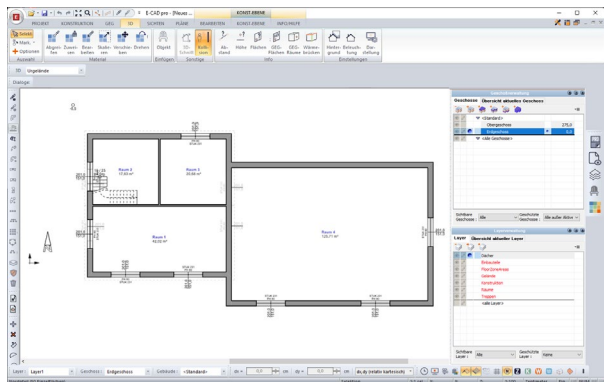


Abb. 1: Beispielprojekt Grundriss

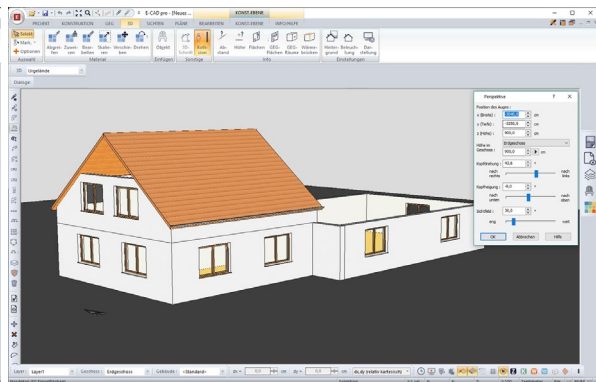


Abb. 2: Beispielprojekt Perspektive

Die aktuelle Version **E-CAD 6** ermöglicht jetzt neu mit der COM-Schnittstelle einen einfachen Datenabgleich mit dem BKI Energieplaner, was gerade bei komplexen Projekten einen erheblichen Mehrwert bietet.

Weitere Neuerungen sind eine überarbeitete Fangfunktion, die Möglichkeit Elemente in 2D-Sichten wie Ansichten und Schnitten zu verändern und ein einfaches Setzen von Konstruktionsebenen. Zudem können Vorschaufenster außerhalb des Programmfensters positioniert und damit übersichtlich angeordnet werden, etwa um bestimmte Details leichter wiederzufinden. Außerdem ermöglicht die neue Hilfeleiste einen schnellen Zugriff auf alle Programmhilfen.

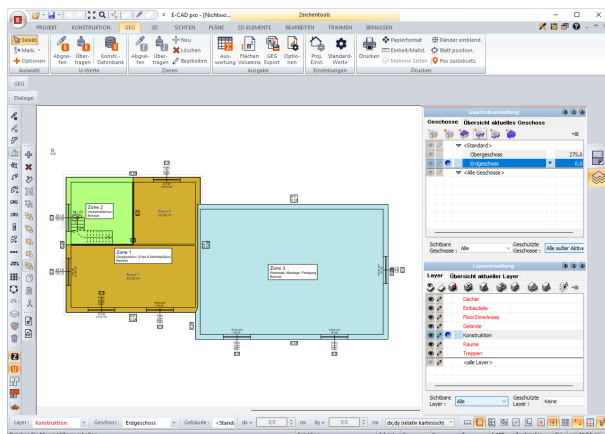


Abb. 3: Beispielprojekt GEG-Zonierungsmodell

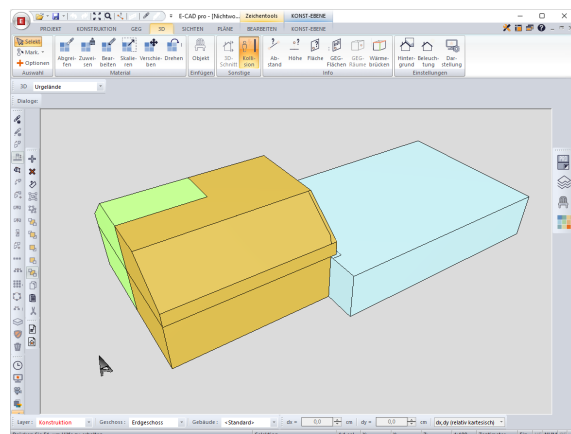


Abb. 4: Beispielprojekt GEG-Zonierungsmodell Perspektive

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 eine ausführliche Programmhilfe sowie Webinar-Aufzeichnungen als Video-Tutorials.

Die neue CAD-Software zur Energieplanung nach GEG kann ab sofort beim BKI für 4 Wochen kostenlos zur Ansicht mit Rückgabegarantie bestellt werden.

Weitere Informationen und Bestellung unter: <https://bki.de/e-cad>

Weitere Informationen erhalten Sie über unsere Pressestelle:

Pressestelle

Baukosteninformationszentrum Deutscher Architektenkammern (BKI)

Seelbergstraße 4, 70372 Stuttgart

Telefon: 0711 954 854-78

Telefax: 0711 954 854-54

E-Mail: presse@bki.de

Internet: www.bki.de

Baukosteninformationszentrum Deutscher Architektenkammern GmbH

Hannes Spielbauer, Dipl.-Ing., Dipl. Wirtschaftsing. (FH)

Geschäftsführer

Seelbergstraße 4

70372 Stuttgart