

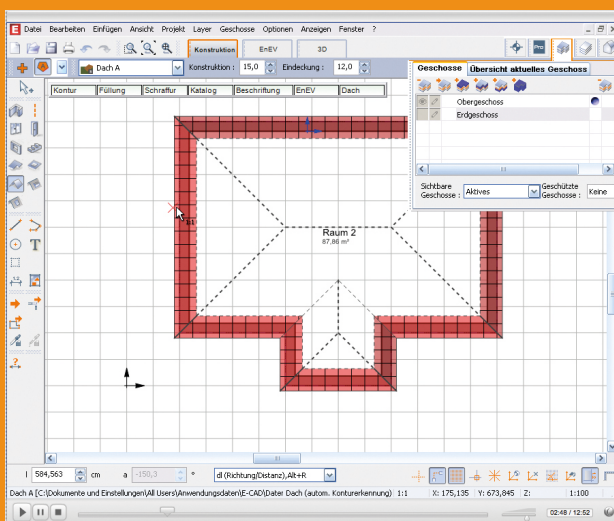
## E-CAD 2 / pro



**schnelle und intuitive Eingabe einfacher und komplexer Gebäudegeometrien**



Anschauliche 3D-Ansichten zur visuellen Kontrolle



Grundrisse schnell und komfortabel nachzeichnen

### **EINFACHE GEBÄUDEERFASSUNG**

Grafische Erfassung eines Gebäudes mit allen notwendigen Bauteilinformationen für die Berechnung von Energieausweisen, KfW-Nachweisen oder raumweise Heizlastberechnung für hydraulischen Abgleich.

Bei Änderungen Ihrer Planung stehen die aktuellen Werte umgehend zur Verfügung..

### **GEBÄUDEHÜLLE**

Ermittlung der Gebäudehülle für Wand- Decken- und Dachflächen entsprechend der Zonierung (beheizt)/unbeheizt). Die Geschosshöhen werden automatisch übernommen, auch im Bereich von Kehlbalkenlagen und in Dachschrägen. Die erdberührten Wandflächen werden erfasst, auch automatisch aus dem Geländemodell.

### **3D-DARSTELLUNG**

Darstellung der EnEV-relevanten Gebäudeteile in 2D und 3D – mit nachvollziehbarem Rechenansatz.

### **U-WERTE**

Erfassung der U-Werte für Fenster, Türen, Dach, Decken und Wände in den Eigenschaftsdialogen. Auch globale Zuweisungen sind möglich, bspw. der U-Wert für alle Fenster des Projektes. Noch nicht zugewiesene Bauteile werden gekennzeichnet.

### **AUSWERTUNGEN**

Zusammenstellung der EnEV-relevanten Daten für die weitere Bearbeitung

### **WEITERGABE**

Weitergabe der Daten an die Programme „Energieausweis Deutschland“ oder „Hydraulischer Abgleich“

## E-CAD2 PROGRAMMFUNKTIONEN

CAD-basierte Dateneingabe von einfachen Wohn- bis zu komplexen Nichtwohngebäuden • Datenaustausch über Bild- und DWG-/DXF-Daten • Layer- und Geschossverwaltung • Einfache Erstellung von Dachkonstruktionen • Schnelle und nachvollziehbare Ermittlung der Gebäudehüllflächen • Ermittlung des beheizbaren Brutto-Volumens der Zone(n) • Zonierung von Nichtwohngebäuden mit Nutzungsrandbedingungen der DIN V 18599 • Zuweisung Bauteiltyp, Bauteilaufbau mit U-Werten für Bauteile und Fenster • Eingabeunterstützung und -kontrolle durch 3D-Visualisierung von Gebäude, Gelände und Zonierung • Anordnung der wichtigsten Fenster auf einem zweiten Bildschirm – NEU • Daten-Export thermische Gebäudehülle und Zonierung für EnEV-Berechnung

### Zusätzlich in der Pro-Version

Unterstützung Datenaustausch über IFC-Schnittstelle (Standard IFC 2x3), PDF • Geschossübergreifende Selektion und Bearbeitung für schnelles Zeichnen oder Ändern • Dachbearbeitungsmodus • Integrierter Pläne-Modus für Schnitte, Ansichten und Zonierungspläne • Bearbeitungsmodus 2D-Sichten zum Einfügen von Projektansichten für Details, Lagepläne, Dachaufsichten, oder Kombinationen aus Schnitt und Grundriss • Darstellung von Beschattung und Texturen • Auswertung für Listen aller Flächen, Volumina und Hüllflächen mit Ausgabe u. a. als PDF, RTF, Excel • Einfügen von Zusammenstellungen für EnEV und Zonierung als Legenden • Sonderbeschriftungen mit Hinweisfeilen und Etiketten

## CAD-ZEICHENFUNKTIONEN

Zeichnungsimport von Planungsgrundlagen in den gängigsten Bildformaten • Scanner-Import über Scan-Wizzard für alle Bildformate • Hilfslinien/2D-Zeichenelemente • Elementeingabe mit EnEV-Eigenschaften • Markierungs- und Fangfunktionen • Bemaßungs- und Beschriftungsfunktion • Eigenschaften übertragen (Element, Randbedingung, Bemaßung, Beschriftung) • CAD-Editierwerkzeuge wie verschieben, kopieren, drehen, spiegeln, strecken u. v. m.

### Zusätzlich in der Pro-Version

Bemaßungs- und Beschriftungskatalog zur Erstellung von Vorlagen • Etikettenfunktion für Beschriftung • Ergebnisse und Platzhalter (Autotext-Katalog) • Automatische Erzeugung von Schnitten und Ansichten aus 3D-Modell • Integrierte Unterstützung zur Layout-Erstellung • Umfangreiche Datenbank Architektur- und Planungsobjekte

per Fax (06187) 2 17 14

# BESTELLUNG

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen und per Post oder Fax an **Ingenieurbüro Bially, Am Hang 26, 61130 Nidderau/Hessen** senden.  
Preise freibleibend zzgl. gesetzl. MwSt. und Versand.

Hiermit bestelle ich das Programm **E-CAD 2** zum Preis von **499,- €**.

Hiermit bestelle ich das Programm **E-CAD 2 pro** zum Preis von **899,- €**.

Firma

Telefon

Name/Vorname

Fax

Straße

E-Mail

PLZ/Ort

Ort/Datum/Unterschrift