

Mit der Einführung der Energieeinsparverordnung und insbesondere mit der DIN 18599 sind die Berechnungen für den gesetzlichen Energieeinsparnachweis so komplex und umfangreich geworden, dass der Nachweis und die Optimierung schon in der Vorplanungsphase beginnt und eine Bearbeitung nur noch mit einer **Computersoftware** sinnvoll geleistet werden kann.

Profitieren Sie von unserer 20 jährigen Erfahrung auf diesem Gebiet.

Benutzerfreundlich und effektiv - mit Energieausweis für Wohn- und Nichtwohngebäude und dem Energieberatermodul - ist unser erfolgreiches ALL IN ONE - Programmpaket **EnEV-Wärme&Dampf** eine unverzichtbare Unterstützungshilfe für energieoptimiertes Bauen.

#### Die Berechnungen erfolgen auf der Grundlage der

- EnEV (**E**nergie-**E**inspar-**V**erordnung) 2002/2004/2007/2009
- Energieausweis (bedarfs- und verbrauchsorientiert) nach §16ff der EnEV 2007/2009
- AVV Energiebedarfsausweis nach §13 der EnEV
- DIN 18599 Energetische Bewertung von Gebäuden
- DIN 4108-6 Berechnung des Jahresheizwärme- und des Jahresheizenergiebedarfs
- DIN 4701-10 Energetische Bewertung von Heizung, Trinkwasser, Lüftung
- DIN 4701-12 / PAS 1027 Energetische Bewertung von Heizungsanlagen im Gebäudebestand
- DIN 4701 Beiblatt 1 Heizungsanlagenkonfigurationen
- DIN EN ISO 6946 U-Wert Berechnung inhomog. Bauteile
- DIN EN ISO 13370 Wärmestrom über das Erdreich
- DIN EN ISO 10077-1 sowie der
- DIN 4108-4 Berechnung von Fenster U-Werten
- DIN 4108-2 sommerliche Wärmeschutz, Mindestwärmeschutz (Ausgabe 2001/2003)
- DIN 4108-Beiblatt 2 Wärmebrücken
- DIN 4108-3 Dampfdiffusionsberechnung
- KfW Gebäudesanierung / Effizienzhäuser Neu- und Altbau
- CO<sub>2</sub> Ausstoß KfW und Endenergie GEMIS
- Wärmeschutznachweis nach WäschV 1995

Wir betreiben Programmpflege und Fortentwicklung nach dem neuesten Stand und den Regeln der Technik. Verbesserte und erweiterte Programmversionen werden den Benutzern der vorhergehenden Versionen zu einem reduzierten Updatepreis angeboten. Außerdem bieten wir über das Internet die neuesten Aktualisierungen unseres Produktes sowie Aktualisierungen Ihrer Datenbanken an.

#### Preise

- **Neukauf EnEV-Wärme&Dampf** incl. 1Jahr kostenloser Updateservice € 699,-
- **E-CAD Gebäudeassistent** € 399,-
- **EnEV-Wärme&Dampf+E-CAD** € 949,-
- **ThermCad** Wärmebrückensimulation ab € 399,-
- **Wärmebrückenkatalog** € 80,-
- **Fotoaufmass** € 95,-
- **Programm-Update** ab € 199,-

Alle Preise verstehen sich zuzüglich Mehrwertsteuer und Handlingkosten von € 5,00.

Bitte achten Sie im Internet auch auf das Angebot unserer **Seminare**, in denen wir Ihnen neben den Inhalten der Normen eine praktische Einweisung in die Umsetzung verschiedener Projekte mit unserem Programm geben.

Das Programmpaket läuft unter Windows 7, XP, Vista und Windows 2003.

e-mail [info@rowa-soft.de](mailto:info@rowa-soft.de)  
<http://www.rowa-soft.de>

Lignadata GmbH  
 Programmvertrieb  
 Cloerbruchallee 15  
 47877 Willich

Tel 02156 952860 Fax 02156 60359



**RowaSoft**

**Software**

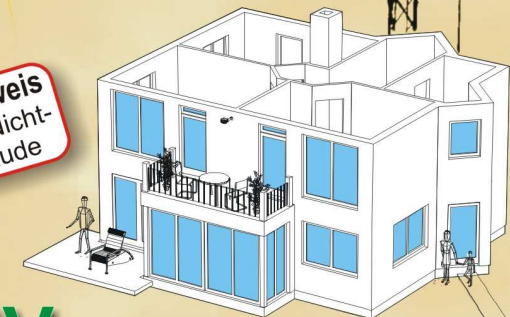
**EnEV  
KfW  
BAFA**

# für energieoptimiertes Bauen

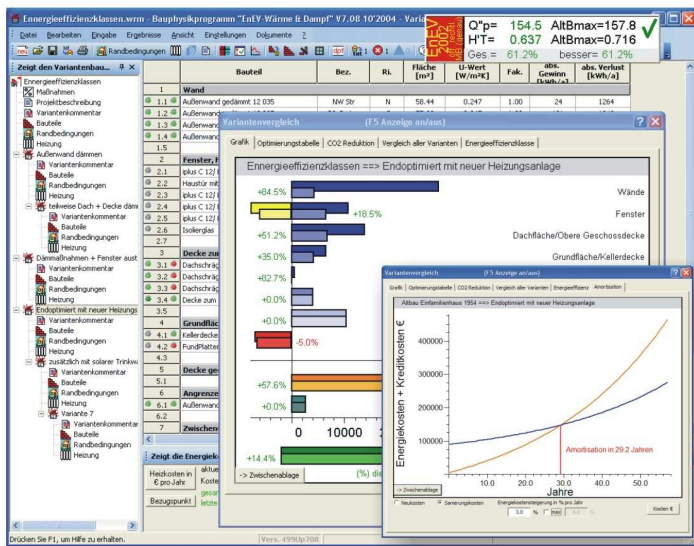
- **Planung**
- **Beratung**
- **Sanierung**
- **Energieausweise**



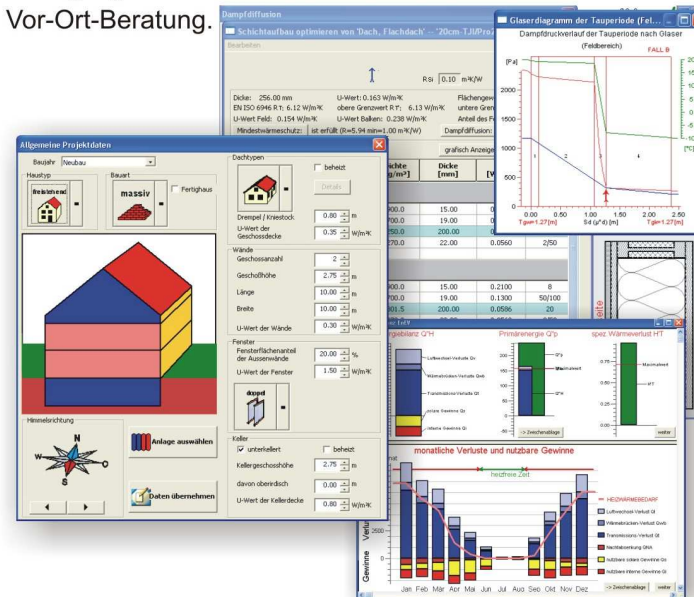
**Energieausweis  
Wohn- und Nicht-  
wohngebäude**



**EnEV-  
WÄRME & DAMPF**



Unsere Software bietet eine Optimierungshilfe von der Vorplanungsphase über die detaillierte Planung bis hin zur Genehmigungsphase eines Gebäudes. Für Energieberatung und Altbausanierungen stehen spezielle Vergleichsanzeigen sowie zusätzliche Angaben wie CO<sub>2</sub> Reduktion, Tauwasser/Schimmelpilzbildung zur Verfügung. Ein Gebäudeassistent unterstützt Sie bei der Vor-Ort-Beratung.



Mit individuell erweiterbaren Datenbanken (Material-, Bauteil-, Fenster- und Heizungsanlagen) haben Sie

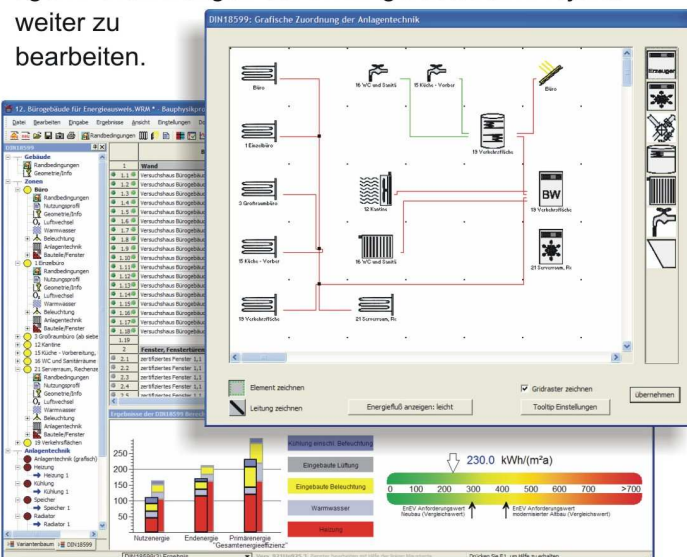
ein fundiertes Werkzeug in der Hand, um Ihre Nachweise und Optimierungen schnell und einfach durchzuführen.

Zu jedem Zeitpunkt stehen Ihnen für den Überblick alle Zwischenergebnisse zur Verfügung.

Mit den grafisch aufbereiteten Ergebnissen erhalten Sie einen optimalen Überblick über Ihr Bau- oder Sanierungsvorhaben. Sie können alle Energiebilanzen abrufen, bis hin zum Vergleich der Heizungs- und Sanierungskosten, sowie der Amortisationsberechnung.

Verschiedene Optimierungsunterstützungen informieren Sie über den Erfolg jeder Projektänderung.

Die Berechnung nach DIN 18599 für Wohn- und Nichtwohngebäude integriert sich nahtlos in das Softwarepaket. Die Umschaltung zwischen EnEV 2007 und EnEV 2009 (DIN 4108-6/4701-10 und DIN 18599) kann genauso erfolgen wie Umschaltung zwischen Wohn- und Nichtwohngebäude. Das Programm ist somit auch für alle die künftigen Novellierungen der EnEV gerüstet um Projekte weiter zu bearbeiten.



Durch die intuitive grafische Eingabe der Anlagentechnik behält der Anwender auch bei komplexeren Projekten immer den Überblick.

Mit unserer Software können Sie zielgerichtet und sehr zeiteffizient sich dem optimalen Gebäude annähern und erleben kein böses Erwachen am Ende einer Planung. Durch den Vergleich von mehreren Varianten präsentieren Sie Ihren Kunden eindrucksvoll verschiedene Sanierungs- oder Optimierungsmöglichkeiten.

Die Software eignet sich sowohl für den gesetzlichen Nachweis (öffentlich rechtlicher Nachweis) als auch für die Energieberatung im Gebäudebestand. Alle Parameter lassen sich fast beliebig verändern, so dass es auch zur Abschätzung des wirklichen Verbrauchs dienen kann.

Die Software erstellt für Sie die Energieausweise nach § 16ff der EnEV (bedarfs- und verbrauchsorientiert).



Der E-CAD EnEV-Gebäudeassistent unterstützt Sie bei komplexen Gebäudegeometrien und erzeugt DIN 18599 konforme 3D-Zonierungen.

Überzeugen Sie sich in aller Ruhe von der Qualität unseres Produktes.

Besuchen Sie uns im Internet <http://www.rowa-soft.de>, dort stehen für Sie Videos und kostenlose Demoversionen zum Download bereit, sowie weitere umfangreiche Informationen zu unseren Produkten, oder rufen Sie uns doch einfach unter der Nummer 02156 952860 an.