



Marktübersicht EnEV-Software

Wer bietet was?

Die Neuerungen der EnEV 2007 haben – vor allem was Energieausweise und die Bewertung von Nichtwohngebäuden betrifft – zahlreiche Änderungen in den Softwareprogrammen bewirkt. Welchen Umfang die Programme derzeit bieten, dokumentiert diese Übersicht und eine dazugehörige Online-Datenbank.

Seit Einführung der EnEV im Jahr 2002 erstellt Econsult Marktübersichten zu EnEV-Software. Dabei werden die Anbieter angeschrieben, die anhand eines Fragebogens die Leistungsmerkmale ihrer Programme angeben. Econsult prüft diese Daten stichprobenartig und erstellt eine herstellerbezogene Übersicht (Abb. 1) sowie eine Online-Datenbank, die kostenlos unter www.enev-software-test.de zur Verfügung stehen. Die Programme werden generell vier verschiedenen Nutzerprofilen zugeordnet: Neubau, Altbau, Energieplanung und Energieberatung.

Die Datenbank enthält Details zu Anwendungsbereich, Gebäudeerfassung, Eingabehilfen, verfügbaren Berechnungsverfahren und Datenbanken sowie zur Datenausgabe. Außerdem ist angegeben, in welchem Umfang die Software eine Variantenbildung, Zonierung, Optimierung und Plausibilitätskontrolle erlaubt. Hinterlegt ist auch, welche Version bzw. welches Versionsdatum betrachtet wurde. Die Programme sind im Gegensatz zur Übersicht (Abb. 1) in der Datenbank mit einzelnen Modulen aufgeführt. Enthalten sind auch die Preise sowie Angaben zum Service (Hotline, kostenlose Updates, etc.). Die Datenbank wird laufend gemäß der Herstellerangaben aktualisiert.

Die aktuelle Abfrage ergab, dass der Softwaremarkt für Nichtwohngebäude dazu tendiert, zukünftig Programme für unterschiedliche Gebäudekomplexitäten anzubieten. Es gibt sowohl Programme für bestimmte

Anwendungsbereiche als auch Allroundpakete. Letztere sind in der Regel entsprechend komplex. Die Programme zur DIN 18599 für Nichtwohngebäude waren nach Einschätzung von Econsult zum Zeitpunkt der Umfrage noch in etwas unreifem Zustand. Wie sich die komplexen Berechnungen möglichst anwenderfreundlich und übersichtlich darstellen lassen, muss zunächst in der Praxis erprobt werden.

Bei der Auswahl des richtigen Programms sollte Folgendes beachtet werden: der Einsatzzweck, eine gute, auch für andere verständliche Dokumentationsmöglichkeit, Datenbanken mit Bearbeitungs-, Such- und Filterfunktion, grafische Variantenvergleiche auch für Investitions- und Betriebskosten, komfortable Editierbarkeit von Berichten sowie ein guter Support mit Hotline und Updateservice. Da in der EnEV 2009 voraussichtlich auch für Wohngebäude die DINV 18599 als Rechenverfahren zur Anwendung kommt, empfiehlt es sich, schon jetzt auf einen Anbieter zu setzen, der dieses Rechenverfahren bereits anbietet.

Um Nichtwohngebäude nach DINV 18599 energetisch bewerten zu können sind auch fundierte Kenntnisse des Rechenverfahrens unerlässlich. Sind diese Gebäude einfach, ist die Berechnung mit akzeptablem Aufwand zu erlernen und bewältigen, komplexe Anlagentechnik erfordert oft schon bei der energetischen Bewertung interdisziplinäres Arbeiten. Mehr Infos unter www.enev-software-test.de

1 EnEV-Software im Überblick

Leistungsumfang	Anwendungsbereich										Gebäudeerfassung				Berechnung				Ergebnisausgabe	
	Wohnungsbau EnEV 2007	Nichtwohnungsbau DIN V 18599	Energieausweis Neubau	Energieausweis Sanierung	Energiebedarfsausweis Bestandsgebäude	Energieverbrauchsausweis Bestandsgebäude	CAD Schnittstellen	3D Gebäudeerfassung	Fotoaufmaß	Assistent für Anlagentechnik	Rechenblätter zur Massenermittlung	Variantenbildung	Wirtschaftlichkeitsberechnung	CO ₂ -Bilanz	Sommerlicher Wärmeschutz	Erweiterte Grafikausgabe ²⁾	Eigener Berichterichter oder Schnittstelle			
Anforderungsbereich der Nutzerprofile																				
Energieausweis Neubau							■	■		■	■			■	■					
Energieausweis Altbau ¹⁾							■	■	■	■	■		■							
Energieplanung							■	■	■	■		■	■			■	■			
Energieberatung							■	■	■	■		■	■			■	■			
EnEV-Software																				
5S: Energie High End, www.5s-ag.de	■	■	■	■	■	■				■		■	■			■	■			
Bauphysik Studio EnEV-Pro 2007, www.enev.net	■	Z	■	■	■	■	■	■		■	■		■	■		■	■			
Bautherm EnEV X, www.bmz-software.de	■	Z	■	■	■	■	■			■	■		■	■		■	■			
BKI Energieplaner, www.bki.de	■	■	■	■	■	■				■	■		■	■		■	■			
Dämmwerk 2008, www.bauphysik-software.de	■	■	■	■	■	■	■			■		■	■			■	■			
Der EnergieProfi, www.der-energie-profi.de	■	■	■	■	■	■	■			■	■		■	■		■	■			
DIN 4108 + DIN V 18599, www.ib-hanneforth.de	■	■	■	■	■	■	■			■	■		■	■		■	■			
Energieausweis Deutschland, www.bially.de	■		■	■	■	■			■	■		■	■			■	■			
Energieberater Plus, www.hottgenroth.de	■	■	■	■	■	■	Z	■	■	■		■	■			■	■			
EnEV 2007 (Solar-Computer), www.solar-computer.de	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■		■	■		■	■			
EnEV-Nachweis (KS), www.kalksandstein.de	■		■							■	■									
EnEV Plus (Weka), www.weka.de	■	■	■	■	■	■				■			■	■		■	■			
EnEV-Rechner (Knauf), www.enev-rechner.de	■		■	■						■	■		■	■						
EnEV-Wärme&Dampf, www.enevsoftware.de	■	■	■	■	■	■	■			■	■		■	■		■	■			
EnEV-XL, www.iwu.de	■		■	■	■					■	■		■	■		■	■			
ENGP-bautop, www.rudolf-mueller.de	■		■	■	■	■				■	■		■	■		■	■			
ennovatis EnEV, www.ennovatis.de	■	Z	■	■	■	■	■	Z		■	■		■	■		■	■			
enopass (internetbasiert), www.enopass.de	■				v	■														
EPASS-Helena, www.zub-kassel.de	■	Z	■	■	■	Z	■	■	■	■		■	■		■	■				
EVA, www.leuchter.de	■	Z	■	■	■	■	■			■		■	■		■	■				
EVEBI, www.envisys.de	■	■	■	■	■	■				Z	■		■	■		■	■			
jEnEV, www.enev-soft.de	■		■	■	■	■	■			■			■	■		■	■			
LEGEP – Wärme und Energie, www.sirados.de	■	■	■	■	■	■				■	■		■	■		■	■			
LiNear EnEV 2007, www.linear.de	■		■	■	■	■	■	■	■	■		■	■		■	■				
Nova, www.plancal.de	■	Z	■	■	■	■	■	■		■		■	■		■	■				
PHPP 2007, www.passiv.de	v		v		v					■	■		■	■						
Thermpplan EnEV, www.transsolar.com	■		■	■	■	■				■			■	■		■	■			
Ziegel EnEV (AG Mauerziegel), www.ziegel.de	■		■	■	■	■				■			■	■		■	■			

Stand: 29.05.2008

Legende:

Z: als Zusatzprogramm/-modul erhältlich v: vereinfachtes Verfahren nach EnEV 2007

1) DIN 4701-12, PAS 1027, Berechnungskorrektur nach BMVBS sowie Randbedingungen für Altbau nach EnEV Anlage 3 Nr. 8

2) z. B. grafischer Variantenvergleich, Bauteilanalyse, Gewinne/Verluste-Diagramm, Ergebnisvergleich

Haftungsausschluss:

Die Inhalte der Online-Datenbank EnEV-Software wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Für Vollständigkeit und Richtigkeit kann jedoch keine Gewähr übernommen werden. Die Daten sind Herstellerangaben und wurden nur stichprobenartig überprüft. Die Nutzung der Datenbank geschieht auf eigene Gefahr. Für Schäden, die durch die Nutzung der Datenbanken entstehen, wird keine Haftung übernommen.

© ECONSULT Lambrecht Jungmann Partnerschaft, Buchenweg 12, 72108 Rottenburg, www.solaroffice.de