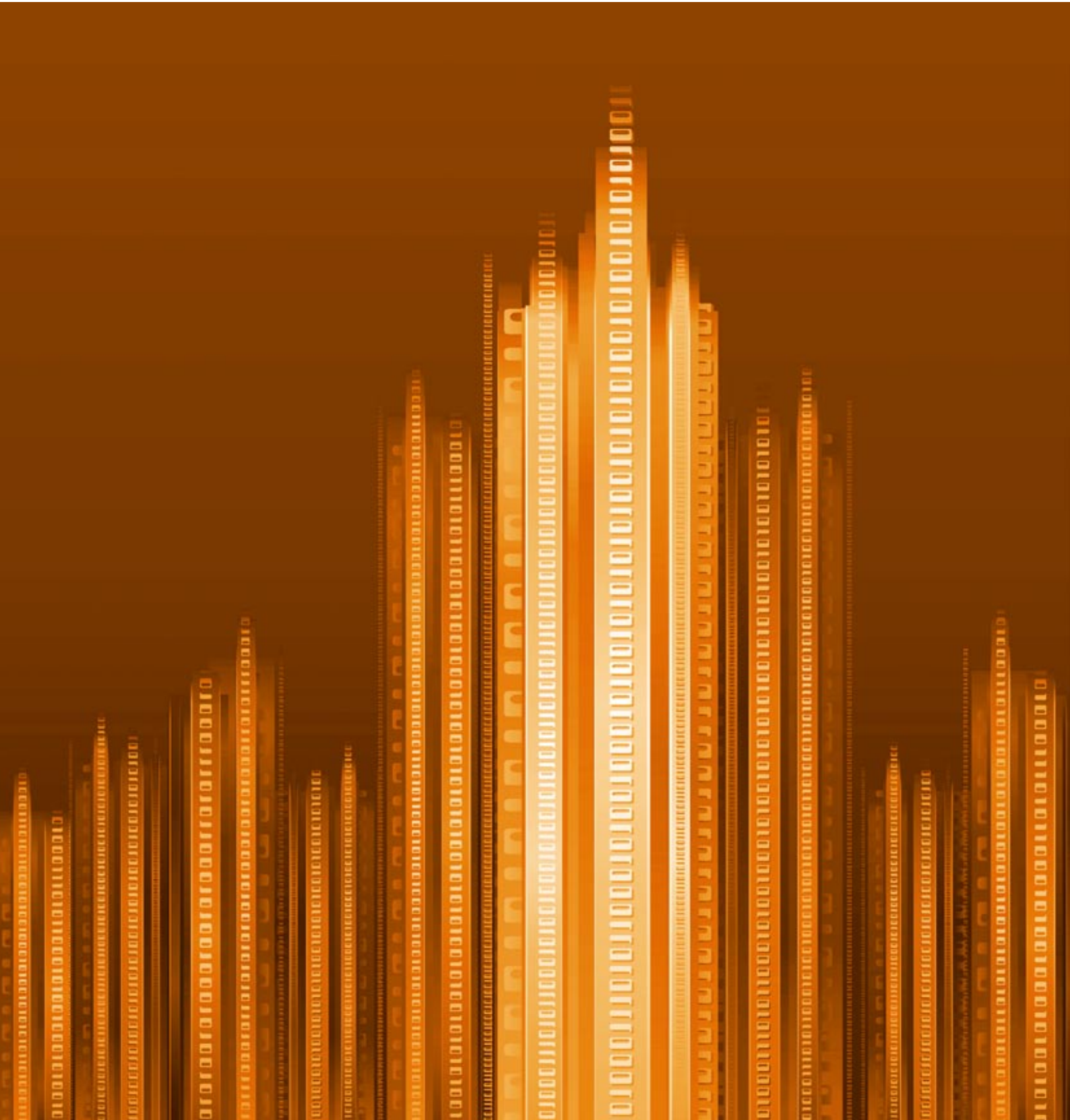


EnEV / DIN V 18599

Software zum Erstellen von Energieausweisen und mehr für Projekte aller Art



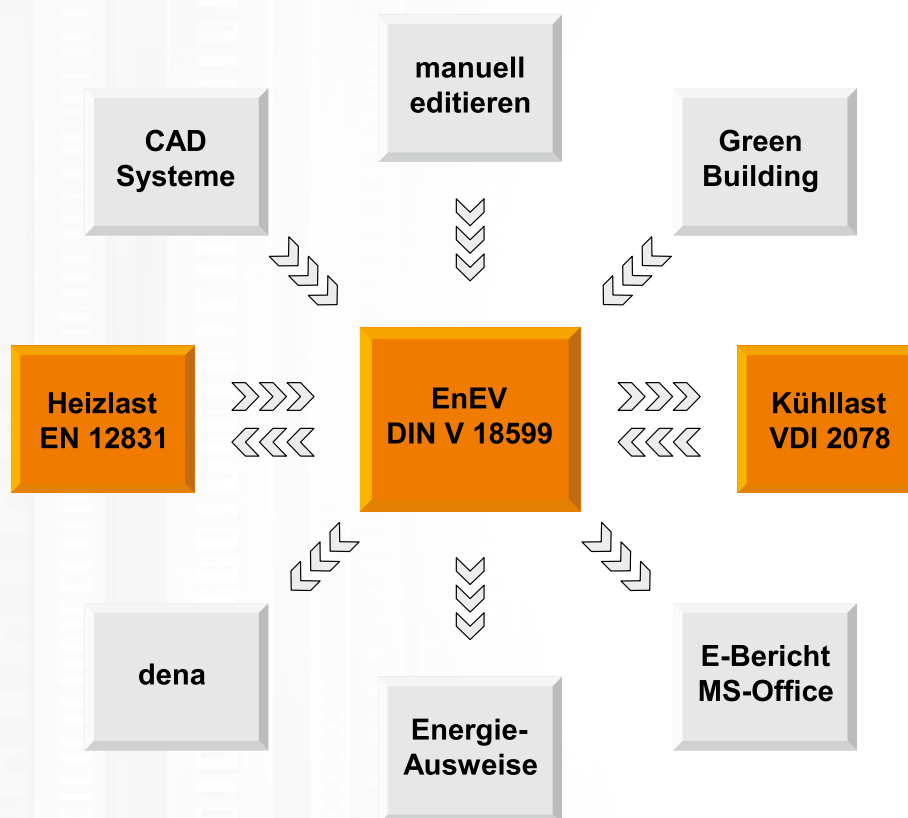
Die Zielgruppe für „EnEV / DIN V 18599“

Architekten, Fachplaner oder Berater, die selbst Energieausweise aller Art und Komplexität erstellen oder im Team zusammenarbeiten möchten. Vor allem solche Anwender, die Wert darauf legen, sich einem von fremden Rechenkernen unabhängigen Software-Partner mit über 30 Jahren erfolgreicher Marktpräsenz und Erfahrung mit Energie-Software anzuvertrauen.

Was bietet die Software?

Hilfe für vielseitiges, schnelles und einfaches Arbeiten! Anwendung für Nichtwohngebäude nach DIN V 18599 ebenso wie für Wohngebäude, zum Erstellen von Bedarfsausweisen ebenso wie zum Erstellen von Verbrauchsausweisen. Ferner bietet die Software hohe Sicherheit, denn sie hat zahlreiche Tests bestanden; mit ihr wurden viele tausend Projekte erfolgreich berechnet und sogar alle öffentlichen Bauverwaltungen arbeiten mit der Software. Eine erhebliche „Mehrleistung“ stellt das in der Software enthaltene 3D-SOLAR-COMPUTER-Gebäudemodell dar. Es ermöglicht immer dann hohe Arbeits-, Zeit- und Kostenersparnis, wenn passende Bestandsdaten in TGA-Berechnungen, CAD oder FM schon vorliegen oder umgekehrt nach Abschluss der Energieausweis-Erstellung dort für anschließende Planungen benötigt werden.

EnEV / DIN V 18599 – Teil eines umfassenden Konzeptes



Flexibel installier- und nutzbar

Zusammenstellen des Softwarepaketes nach Bedarf. Installation auf PC, Netz oder Server. „Bundle-Installation“ für arbeitsteiliges Arbeiten zwischen Architekt, TGA-Fachplaner, Berater und Immobilienbetreiber.

Die Software „EnEV / DIN V 18599“ lässt sich kombinieren mit

- allen SOLAR-COMPUTER-Gebäude-Programmen für die Berechnung von U-Wert/Dampfdiffusion, Heizlast EN 12831, Kühllast VDI 2078 und Energiebedarf/Simulation VDI 2067-10+11
- AutoCAD MEP, Revit Architecture, pit-cup
- GBIS 1.0, Software-Tool zum intelligenten Verbinden von AutoCAD MEP mit TGA-Berechnungen

Die Software „EnEV / DIN V 18599“ setzt sich aus Programmen des modular aufgebauten SOLAR-COMPUTER-Software-Baukastens zusammen und wird laufend entsprechend der Gesetzeslage und dem Normenstand weiterentwickelt. Das Leistungsmerkmal „alles passt zusammen“ wissen langjährige Anwender von SOLAR-COMPUTER-Software hoch zu schätzen.

Beispiele für Anwendungen von „EnEV / DIN V 18599“



Besonderheiten der Software „EnEV / DIN V 18599“

- modulare Software als Paket oder aus Einzelprogrammen zusammensetzbar
- Bedarfsausweis EnEV / DIN V 18599 Nichtwohngebäude
- Bedarfsausweis EnEV Wohngebäude
- Bedarfsausweis OIB RL 6 für Wohn- und Nichtwohngebäude
- Verbrauchsausweis EnEV Wohn- und Nichtwohngebäude
- schnelle, einfache und intuitive Bedienung
- visuelles Kontrollieren und grafisches Editieren im Gebäude- und Anlagenschema
- autom. Mitführung von Referenzgebäude und -anlage
- inkl. dena-Druckapplikation mit Gütesiegel
- ca. 70% Zeitersparnis bei Übernahme von Gebäudedaten aus CAD
- einfache Variantenbildung als Schlüssel für hochwertige Beratungsleistungen und Optimierung
- durchgängig anwendbar mit Heizlast DIN EN 12831 und Kühllast VDI 2078 inkl. Variantenrechnung
- MS-Office-Schnittstelle für Energiebericht und freie Anwendungen
- zahlreiche Tests bestätigen die Qualität der Berechnungen
- zahlreich im Einsatz bei TGA-Planern, Architekten, Energieberatern und in der Immobilienwirtschaft, u. a. bei allen Bundesbaubehörden
- Installation und Nutzung als „Bundle“ bei getrennten Partner-Teams, z. B. Architekt und TGA-Planer
- kostenfreier Support für Wartungskunden
- kompetente Schulungsangebote (Individual oder Gruppen)

Kurzporträt SOLAR-COMPUTER GmbH

Seit über 30 Jahren bietet die SOLAR-COMPUTER GmbH erfolgreich Softwarelösungen für die Bereiche Bauphysik, Energie, Heizung, Sanitär, Klima, Lüftung und Wirtschaftlichkeit an. Die Software zeichnet sich vor allem durch ihren modularen Aufbau aus, was eine bedarfsgerechte Lösung für den Kunden ermöglicht. Durch die jahrelange Erfahrung mit Schnittstellenprogrammierung ist es der SOLAR-COMPUTER GmbH gelungen, erhebliche Zeitvorteile für den Planer im gesamten Beratungs- und Planungsablauf zu erzielen. Als führendes Softwarehaus von hochwertigen Berechnungsprogrammen stehen den Kunden erfahrene und kompetente Mitarbeiter in sechs selbstständigen SOLAR-COMPUTER-Geschäftsstellen für Vertrieb und Support zur Verfügung.



Übersicht SOLAR-COMPUTER-Berechnungs-Software

- **Bauphysik**
 - U-Wert-Berechnung DIN EN ISO 6946
 - Bauteil-Berechnung DIN 4108, ÖN, SIA
 - Wasserdampfdiffusion
- **Energie**
 - Verbrauchsausweis Wohn-/Nichtwohngebäude
 - Bedarfsausweis EnEV Wohngebäude
 - Bedarfsausweis DIN V 18599 Nichtwohngebäude
 - Bedarfsausweis OIB RL 6
 - Energiebedarf VDI 2067-10+11
- **Heizung**
 - europäische Heizlast EN 12831
 - Heizlast DIN EN 12831 Bbl. 1
 - Heizlast ÖN H 7500 und SIA 384.201
 - Heizkörperauslegung EN 442, BDH, VDI
 - Fußboden-/Wandheizung DIN EN 1264
 - Heizkörperanbindesystem
 - Heizungsrohrnetz VDI 3805-2
 - Tichelmannsche Rohrführung
 - Einrohrheizung
 - Elektro-Heizgeräte DIN EN 60531
- **Sanitär/Gas**
 - Trinkwasser DIN 1988 / DVGW W 551/553
 - Entwässerung DIN EN 12056 / EN 752 / DIN 1986-100
 - Gas-Rohrweitenberechnung ÖVGW G 11
- **Klima**
 - Kühllast VDI 2078
 - Bauteilkühlung VDI 2078-1
 - Kühllast für Projekte im Ausland
 - Raumlufttemperatur-Berechnung
- **Lüftung**
 - Luftkanalnetz Druckverlust / Abgleich
 - Luftkanalaufmaß VOB / DIN 18379
 - Luftkanalaufmaß ÖN H 6015
 - Volumenstromberechnung nach diversen Normen
- **Betriebswirtschaft**
 - Wirtschaftlichkeit VDI 2067 / 6025
 - Datenorm 4.0 / 5.0
- **CAD**
 - GBIS – Tool zum intelligenten Verbinden von Zeichnen und Berechnen
- **Fremdsprachen-Versionen**

Übersicht SOLAR-COMPUTER-Dienstleistungen

- Schulungen (individual / Gruppe)
- Seminare
- Projektüberprüfung / -beratung
- Supportcenter (kostenlos für WV-Kunden)

Anfragen nach EnEV / DIN V 18599 und weiteren SOLAR-COMPUTER-Software-Produkten an:

Lizenzgeber:

SOLAR-COMPUTER GmbH

Postfach 33 08 • D-37023 Göttingen • Tel. +49 551 79760-0 • Fax +49 551 79760-77 • E-Mail: info@solar-computer.de • www.solar-computer.de

Copyright © 2009 SOLAR-COMPUTER GmbH, Änderungen vorbehalten