

Version EVEBI 6.4 – was ist neu

Die Version **EVEBI 6.4** enthält einige Neuerungen und Änderungen. Nachfolgend sollen die wichtigsten Neuerungen genannt werden.

Allgemeines

- **Allgemeine Daten:** Auf dem Register **Bauzustand/allg. Gebäudeparameter** kann die Option **regenerativ erzeugter Strom** aktiviert werden. Damit wird im **Projekt-Explorer** ein neuer Eintrag **Photovoltaik-Anlage** angezeigt.
- **Photovoltaik-Anlage:** Nach **EnEV 2009 § 5** darf selbst genutzter in räumlicher Nähe zum Gebäude regenerativ erzeugter Strom vom **Endenergiebedarf** der jeweiligen Nutzung angerechnet werden. I.A. handelt es sich hierbei um Hilfsstrom für die Anlagentechnik und in Nichtwohngebäuden zusätzlich um Strom für die Beleuchtung. Nach Klicken auf den Eintrag **Photovoltaik-Anlage** im **Projekt-Explorer** (dieser Eintrag erscheint nur, wenn in den allgemeinen Daten die Option **regenerativ erzeugter Strom** aktiv ist) wird eine Maske zur Datenerfassung der Anlagendaten angezeigt. Sie können die Ertragsdaten nach **DIN 15316-4-6** berechnen lassen (die **Sonneneintragskennwerte** werden anhand der **PLZ** des Objektes nach **4108-6** ermittelt) oder aus einer **externen Berechnung** einfügen. EVEBI berechnet den **Erlös** in € der Anlage in Abhängigkeit der **Einspeisevergütung**. Der Ertrag der Photovoltaik-Anlage wird in Abhängigkeit des eingestellten Berechnungsverfahrens berücksichtigt (Energieberatung komplett, Nachweisverfahren in Höhe des anrechenbaren Endenergiebedarfs).
- **Flächenmanager:** Im Flächenmanager können **Giebelflächen getrennt Bauteilen zugeordnet** werden. Damit ist es möglich, einseitige Giebel für Reihenhäuser, unterschiedliche Giebelaufbauten für freistehende Häuser und das Unterdrücken von Giebeln bei Reihenhäusern bequem einzugeben.
- **Kesseldatenbank:** EVEBI verfügt über eine **Schnittstelle** zur Kesseldatenbank von Rubicon. Hierbei handelt es sich um eine **Auswahl von Kesseln** ausgesuchter Hersteller. Die Daten eines Kessels können direkt in die **EVEBI-Heizungsmaske** übernommen werden. Eine **Erweiterung** der Kesseldatenbank ist über den Erwerb der **VDI-Schnittstelle** möglich (Zusatzmodul zu EVEBI). Informationen dazu finden Sie unter <http://www.envisys.de/energieberatung/Zusatzmodule.114.0.html> oder rufen Sie uns an!

ENVISYS
GmbH & Co. KG
Graben 1
99423 Weimar
www.envisys.de

HRA 501373
Amtsgericht Jena
Umsatzsteuer-ID
DE 263992532

Persönlich haftend
ENVISYS Verwaltungs
GmbH
HRB 503769
Amtsgericht Jena
Geschäftsführer:
Winfried Schöffel M.A.

Geschäftsführung
T: 0 36 43 / 77 70 44
F: 0 36 43 / 77 70 45
M: info@envisys.de

Vertrieb
T: 0 36 43 / 77 70 44
F: 0 36 43 / 77 70 45
M: vertrieb@envisys.de

Support
T: 0 36 43 / 49 08 08
F: 0 36 43 / 77 70 45
M: support@envisys.de

Wohngebäude

Energieberatung für Wohngebäude nach DIN V 18599:

- **Projekt-Einstellungen:** Für **Wohngebäude** wird die Berechnung nach **DIN V 18599** auch in der **Energieberatung** unterstützt (für Nichtwohngebäude war dies bereits umgesetzt).
- Weiterhin **flexibles Umschalten** zwischen den Berechnungsverfahren nach **DIN V 18599** und **DIN V 4108-6/4701-10** innerhalb eines Projektes. Damit können die **besseren Ergebnisse** bei der **KfW** für Förderanträge eingereicht werden.
- **Beratungsbericht nach DIN V 18599:** Für nach **DIN V 18599** berechnete Wohngebäude kann ein **Vor-Ort-Beratungsbericht** ausgegeben werden. Dieser Vor-Ort-Bericht entspricht in großen Teilen dem Vor-Ort-Bericht nach LEG. Dieser Bericht ist BAFA-tauglich.

- **18599-Grafiken und Anlagenschema:** Auf dem Register **Energieberatung** können zusätzlich **Grafiken** zu den Ergebnissen nach **DIN V 18599** sowie das **Anlagenschema** ausgegeben werden.

Nichtwohngebäude

Nutzungsprofile aus DIN V 19599-100

- **Erweiterung der Nutzungsprofile:** Die **Nutzungstabelle** wurde um die Profile aus **DIN V 18599-100** erweitert. Das betrifft die Profile zur **Werkstatt** (Differenzierung 22.1 und 22.2) sowie die **Profile 34 bis 41**. In der Zonenmaske werden damit **zusätzliche Nutzungsparameter** zur Verfügung gestellt.

Maßnahmen

- **Nichtwohngebäude:** Neueinbau einer **Lüftungsanlage** ist möglich.
- **Wärmebrücken:** Angabe **detaillierter Wärmebrücken** ist möglich, auch wenn im Ist-Zustand die Wärmebrücken pauschal ausgegeben wurden. Die Wärmebrücken können **eingetragen** oder aus einem **Wärmebrückenprogramm** importiert werden.
- **Blower-Door-Test:** Diese Maßnahme ermöglicht eine Prüfung der Dichtheit des Gebäudes und Berücksichtigung dieser in der EnEV-Berechnung.
- **Photovoltaik-Anlage:** Installation einer Photovoltaik-Anlage. Der Ertrag der Photovoltaik-Anlage wird in Abhängigkeit des eingestellten Berechnungsverfahrens berücksichtigt (Energieberatung komplett, Nachweisverfahren in Höhe des anrechenbaren Endenergiebedarfs).
- **Löschen mehrerer Wärmeerzeuger:** Das Löschen mehrerer Wärmeerzeuger innerhalb einer Maßnahme ist möglich.

Berichte/Ausgaben

- **Vor-Ort-Bericht:** Neuaufnahme **Blower-Door-Text**, Anpassung **Stromsparbericht**, Neuaufnahme **Photovoltaik-Anlage**, Überarbeitung **Zusammenfassung** und **Ergebnisübersicht**, Integration **Bauteilnachweis**
- **Bauteilnachweis:** Der Bauteilnachweis wurde überarbeitet. Informationen zu **Dampfdruck** und **Tauwasser** werden mit ausgegeben.
- Ergebnisse zur **Photovoltaik-Anlage** werden in den Vor-Ort-Berichten (LEG und 18599-Bericht) und in den Berechnungsdokumentationen ausgegeben.
- **Vor-Ort-Bericht nach DIN V 18599:** Neuer Bericht für die **Energieberatung nach DIN V 18599 für Wohngebäude**. Dieser Bericht entspricht weitgehend dem bekannten Vor-Ort-Bericht.
- **Berechnungsdokumentation nach DIN V 18599:** Für Wohngebäude (**Nachweisverfahren** nach DIN V 18599) jetzt auch Ausgabe einer **Berechnungsdokumentation** nach MS Word bzw. OpenOffice möglich.
- **Berechnungsblätter Referenzgebäude nach 4108-6/4701-10:** Für Wohngebäude im **Nachweisverfahren** können für das Referenzgebäude die **Berechnungsblätter** ausgegeben werden.
- Das **Makro** zum Formatieren der Berichte startet **automatisch**.
- **Reportbearbeitung:** Für die Erstellung eigener Berichte wurde die ENVISYS-eigene Programmiersprache erweitert.
- **dena-Druckapplikation:** Die dena stellt eine neue dena-Druckapplikation **Version 3.2.9** zur Verfügung. Diese wird mit der EVEBI Version 6.4 geliefert.

ENVISYS
GmbH & Co. KG
Graben 1
99423 Weimar
www.envisys.de

HRA 501373
Amtsgericht Jena
Umsatzsteuer-ID
DE 263992532

Persönlich haftend
ENVISYS Verwaltungs
GmbH
HRB 503769
Amtsgericht Jena
Geschäftsführer:
Winfried Schöffel M.A.

Geschäftsführung
T: 0 36 43 / 77 70 44
F: 0 36 43 / 77 70 45
M: info@envisys.de

Vertrieb
T: 0 36 43 / 77 70 44
F: 0 36 43 / 77 70 45
M: vertrieb@envisys.de

Support
T: 0 36 43 / 49 08 08
F: 0 36 43 / 77 70 45
M: support@envisys.de