

Änderungen ab Version X 8.00

Produkt: **Bautherm EnEV X**
Hersteller: BMZ Technisch-Wissenschaftliche Software GmbH
Datum: 10.05.2012
Website: <http://www.bmz-software.de>
email: <mailto:info@bmz-software.de>

Version X 8.20 vom 10.05.2012

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- EEWärmeG - Optionen "Bauliche Besonderheiten" wurden beim Konvertieren von Projekten oder beim Erzeugen von Varianten aktiviert.
- Anzeige Primärenergiefaktor fP Strom bei EnEV 2009: In der Eingabemaske konnte fälschlicherweise der Wert fP = 2,0 angezeigt werden.
- Bauteil aus Datenbank einfügen: Dächer erhalten den Klimawert "Temperatur der Außen-Oberfläche" von "Dach" und nicht mehr von "Wand" der Projektvorgaben.

ÄNDERUNGEN:

- keine

ERWEITERUNGEN:

- Klimafaktoren für alle Postleitzahlen bis einschließlich Februar 2012.
-

Version X 8.19 vom 03.04.2012

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- Ansicht Hauptfenster wenn EnEV-Berechnung nicht mehr durchgeführt werden kann: Werte H'T und H'T zulässig werden nicht "gestrichelt".

ÄNDERUNGEN:

- Ausgabe Projektdaten: Wärmebrückenzuschlag bei eigener Eingabe wird zusätzlich in der Einheit W/(m²K) ausgegeben.

ERWEITERUNGEN:

- Klimafaktoren für alle Postleitzahlen bis einschließlich Januar 2012.
-

Version X 8.18 vom 29.02.2012

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- Fotos / Bilddateien einbinden - Fehler möglich, falls in der Tabellenbearbeitung zugehörige Bilddatei nicht gefunden wird.
- Energieausweis - Fehlermeldung beim Dialog des Energieausweis durch Sonderdatum 29.02. behoben.

ÄNDERUNGEN:

- keine

ERWEITERUNGEN:

- Klimafaktoren für alle Postleitzahlen bis einschließlich Dezember 2011.
-

Version X 8.17 vom 30.01.2012

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- Gebäude / Referenzgebäude Seite Fensterdaten - Spalte "Glasanteil" war mit "Rahmenanteil" überschrieben.
- Gebäude / Referenzgebäude Seite Fensterdaten - Spalte Gesamtenergiedurchlassgrad gibt jetzt bei "Gebäude" und "Referenzgebäude" g_{senkr} an. Bisher wurde bei "Gebäude" $g_{senkr} * F_w$ angezeigt.
- Bauteildatenblatt - Formeln bei Glaserdiagramm mit zwei Taupunkten: Die Werte in einer der Verdunstungsformeln wurde falsch angegeben, die Gesamtverdunstungsmenge wurde aber korrekt ausgegeben.
- Energieberaterbericht - Seite Energiekosten - Felder Modernisierungsvorschläge breiter gestaltet, damit Text nicht mehr abgeschnitten wird.

ÄNDERUNGEN:

- keine

ERWEITERUNGEN:

- Klimafaktoren für alle Postleitzahlen bis einschließlich November 2011.

Version X 8.16 vom 21.12.2011

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- EEWärmeG - Ausgabe - Titelblatt: Felder für Eigentümer und Gebäudetyp wurden in Version X 8.15 nicht mehr ausgefüllt..

ÄNDERUNGEN:

- keine.

ERWEITERUNGEN:

- keine.

Version X 8.15 vom 19.12.2011

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- Ausgabe Gebäude/Referenzgebäude abwechselnd: Anlagebeschreibung Referenzgebäude wurde falsch angezeigt (es wurde die Anlagenbeschreibung des Gebäudes angezeigt).

ÄNDERUNGEN:

- keine.

ERWEITERUNGEN:

- EEWärmeG - Ausgabe - Titelblatt: Feld für Unterschrift des Eigentümers.

Version X 8.14 vom 07.12.2011

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- Konvertieren von Projekten mit Wärmepumpen konnte zum Programmabsturz führen. Projekte konnten nicht korrekt konvertiert werden und ließen sich nicht öffnen.

ÄNDERUNGEN:

- keine.

ERWEITERUNGEN:

- Klimafaktoren für alle Postleitzahlen bis einschließlich September 2011.

Version X 8.13 vom 21.11.2011**FEHLERBESEITIGUNGEN:**

- Ausgabe Formblätter Anlagenbewertung Trinkwarmwasser: kleinere Schreibkorrekturen.
- Ausgabe Heizlast: Schreibkorrektur
- Seltener Absturz bei Berechnung von Exponentialfunktionen

ÄNDERUNGEN:

- keine.

ERWEITERUNGEN:

- keine.

Version X 8.12 vom 08.11.2011**FEHLERBESEITIGUNGEN:**

- Baumaßnahmen bei Vorhangfassaden EnEV 2009: Es wurde die Oberfläche der EnEV 2007 angezeigt.
- Heizgradtagzahl wurde teilweise fehlerhaft angezeigt.

ÄNDERUNGEN:

- Begriff "Architekt" durch "Planung" bzw. "Planer" geändert.
- Fenster beim Sommerlichen Wärmeschutz: Bei "Orientierung" kann zusätzlich die Option "Dauernd von Gebäude selbst verschattet" eingestellt werden.
- Ausgabe "Ausführlicher Nachweis": Beheiztes Luftvolumen wird angegeben.

ERWEITERUNGEN:

- Klimafaktoren für alle Postleitzahlen bis einschließlich August 2011.

Version X 8.11 vom 19.09.2011**FEHLERBESEITIGUNGEN:**

- kleine Korrekturen Herstellerdatenbank Baustoffe
- kleine Korrekturen Registrierungs-DLL
- kleine Korrekturen Druckvorschau Diagrammwindow

ÄNDERUNGEN:

- Ausgabe Anlagenbeschreibung - Tabellenverfahren - Deckungsanteile Heizung bei Grundlast-, Spitzenlast- und solaren Wärmeerzeugern werden angezeigt.

ERWEITERUNGEN:

- keine.

Version X 8.10 vom 31.08.2011**FEHLERBESEITIGUNGEN:**

- Elektrische Speicherheizsysteme nach EnEV 2009: Der Primärenergiefaktor für Strom wurde mit 2,0 statt mit 2,6 angesetzt (wie in EnEV 2007).

ÄNDERUNGEN:

- keine.

ERWEITERUNGEN:

- Klimafaktoren für alle Postleitzahlen bis einschließlich Juni 2011.

Version X 8.09 vom 24.08.2011

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- Selten: Absturz beim Schließen des Programms.

ÄNDERUNGEN:

- keine.

ERWEITERUNGEN:

- keine.

Version X 8.08 vom 11.08.2011

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- Projektverwaltung - Speicherort für Projektdateien: Nach Auswahl des Ordners musste das Programm neu gestartet werden, damit das Nachweisprogramm gestartet werden konnte.
- Ausgabe Gebäude/Referenzgebäude - Feld Eigentümer: Straßenname wurde nicht angezeigt, dafür Pfadname der Unterschriftdatei.
- Energieberaterbericht - Seitenausgabe: Feld Eigentümer wurde nicht auf allen Seiten angezeigt.
- Nutzer ohne Administrationsrechte: Automatische Layout-Einstellungen wurden nicht gespeichert.
- Programmstart vom Desktopsymbol: Wenn das Symbol nur kopiert und nicht richtig mit dem Desktop verknüpft war, wurde das Nachweisprogramm nicht gestartet.

ÄNDERUNGEN:

- Versionsnummer des Programms in Fußzeile folgender Nachweise wird jetzt angezeigt: Gebäude/Referenzgebäude, Energieberaterberichte, Energieausweis (BMZ), EEWärmeG

ERWEITERUNGEN:

- keine.

Version X 8.07 vom 05.08.2011

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- Variantenmanager: Programmabsturz, wenn maximaler Variantenname eingegeben wird.
- Energieberaterbericht - Diagramm Wirtschaftlichkeitsberechnung - Skalenbeschriftung der Abszisse fehlte (Jahreszahlen).

ÄNDERUNGEN:

- keine.

ERWEITERUNGEN:

- Klimafaktoren für alle Postleitzahlen bis einschließlich Mai 2011.

Version X 8.06 vom 09.06.2011

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- Programmabsturz bei "Fensteraufbau - Berechnungsverfahren für U_w: Frühere Norm DIN 4108-4: 1998: Tabellenwert Tab.2" beseitigt.

ÄNDERUNGEN:

- Elektrische Warmwasserbereitung bei KfW-Effizienzhaus: Referenzgebäude kann nicht mehr mit elektrischer Warmwasserbereitung berechnet werden (EnEV 2009, Anlage 1, 1.1), wenn KfW-Effizienzhaus eingestellt ist, da KfW diese Berechnung nicht mehr akzeptiert. Die Berechnung nach EnEV 2009 ohne KfW-Effizienzhaus ist weiterhin möglich.
Projekte, für die KfW-Effizienzhaus und elektrische Warmwasserbereitung eingestellt waren, werden beim öffnen automatisch geändert: Das Referenzgebäude wird mit Standard-TWW gerechnet.
- Anlagenbewertung - Heizungsanlage - Ein Bereich mit mehreren Strängen: Die Übergabeverluste der einzelnen Stränge werden mit dem Anteil der Heizarbeit gewichtet. Dadurch reduziert sich die Anlagenaufwandszahl.

ERWEITERUNGEN:

- keine.

Version X 8.05 vom 26.05.2011

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- Anlagenbewertung: Eigene Eingabe von Primärenergiefaktoren: Wert für Hilfsenergie wurde nicht gespeichert.
- Anlagenbewertung: Eigene Eingabe von Primärenergiefaktoren: Es werden jetzt 2 Dezimalstellen des Primärenergiefaktors gespeichert.
- Temperaturfaktoren Kellerwand nach Tabelle 3 der DIN V 4108-6: Kellerwände, die unter Hüllflächen vom Typ "Unbeheizter Keller" zugeordnet werden, werden nach Zeilen 15, 16 der Tabelle 3 behandelt und nicht mehr nach Zeile 11 der Tabelle 3 der DIN V 4108-6.

ÄNDERUNGEN:

- Energieausweis kann angezeigt und ausgedruckt werden, auch wenn keine Anforderungen gemäß EnEV an QP und HT gestellt werden.
- Energieberaterbericht: Änderung Bezeichnungsweise, wenn die Varianten vom Typ "Neubau" sind: Statt "Bestand" -> "Basis" bzw. "Basisvorschlag", statt "Modernisierungsvorschlag" -> "Planungsvorschlag".

ERWEITERUNGEN:

- Klimafaktoren für alle Postleitzahlen bis einschließlich März 2011.

Version X 8.04 vom 06.05.2011

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- keine.

ÄNDERUNGEN:

- Titel "Ausführlicher Nachweis" bei baulicher Erweiterung bis 50 m² Nutzfläche geändert.

- Änderung der Installation von DLLs, um Konflikte mit Fremdprogrammen zu vermeiden (einige DLLs werden nicht mehr nach Windows/System32 sondern in das Installationsverzeichnis installiert)
- Updates von Entwicklungskomponenten (VPE 6.0 -> VPE 6.1)

ERWEITERUNGEN:

- Klimafaktoren für alle Postleitzahlen bis einschließlich Februar 2011.

Version X 8.03 vom 12.04.2011

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- Projektkonvertierung: Energieberatung und Wirtschaftlichkeit - Fotos - Dateinamen und Beschriftung werden nicht übernommen. Bei bereits konvertierten Projekten sind die entsprechenden Felder der Datensätze in der Liste "Bilder" leer. Löschen Sie diese Datensätze. Die Bilder müssen wieder neu eingefügt, beschriftet und zugeordnet werden.

ÄNDERUNGEN:

- Kommentarfelder zur Anlagentechnik, die zusätzlich am Anfang der Anlagenbeschreibung ausgegeben werden (z.B. zur Angabe von Fabrikat etc.), werden nicht beim Referenzgebäude ausgegeben.
- Temperturkorrekturfaktoren von erdberührten Wänden und Kellerdecken. Werden diese Bauteile einer Hüllfläche vom Typ "Erdberührt" zugeordnet, wird deren F_x - Wert nicht schlechter als 0,6 bzw. 0,7 gesetzt.

ERWEITERUNGEN:

- keine.

Version X 8.02 vom 07.04.2011

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- Ausgabe Gebäude/Referenzgebäude Seite Objektdaten: Einheiten bei QP' und H'T vertauscht.
- Behebung kleinerer Schreibfehler und Vertauschungen z.B. in der Beschreibung zur Anlagenbewertung.

ÄNDERUNGEN:

- Ausgabe Gebäude/Referenzgebäude Seite Übersicht Anforderungen: Grüne Unterlegung dunkler wegen besserer Lesbarkeit.

ERWEITERUNGEN:

- Kommentarfelder zur Anlagentechnik, die zusätzlich am Anfang der Anlagenbeschreibung ausgegeben werden (z.B. zur Angabe von Fabrikat etc.).

Version X 8.01 vom 29.03.2011

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- Variantenmanager: Felder „Name“ und „Beschreibung“ konnten nicht geändert werden.
- Ausgabe ausführlicher Nachweis: Seitenumbruch bei Anlagenbewertung.

ÄNDERUNGEN:

- keine.

ERWEITERUNGEN:

- Klimafaktoren für alle Postleitzahlen bis einschließlich Januar 2011.

Hersteller: **BMZ Technisch-Wissenschaftliche Software GmbH**
Adresse: Lichtenberger Weg 10, 72070 Tübingen
Telefon: +49-7071-550262
Telefax: +49-7071-22873
Website: <http://www.bmz-software.de>
email: <mailto:info@bmz-software.de>
