

Änderungen ab Version X 7.00

Produkt: **Bautherm EnEV X**
Hersteller: BMZ Technisch-Wissenschaftliche Software GmbH
Datum: 15.02.2011
Website: <http://www.bmz-software.de>
email: <mailto:info@bmz-software.de>

Version X 7.15 vom 15.02.2011

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- keine

ÄNDERUNGEN:

- keine.

ERWEITERUNGEN:

- Anlagenbewertung – Detailliertes Verfahren – Standardwerte bei Brennwertkessel: „Verbesserte“ Werte können gesetzt werden.
- Neue dena-Druckapplikation Version 3.3.0.

Version X 7.14 vom 27.01.2011

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- Energieberaterbericht Seite „Energiebedarf“ – Anzeige Anlagenaufwandszahl eP bei Lüftungsanlagen mit WRG bzw. mit Wärmeerzeugung und „Darstellungsvariante 2“: Es wurde Anlagenaufwandszahl und nicht die modifizierte Anlagenaufwandszahl angezeigt.
- Energieberaterbericht Seite „Energiekosten Bestand nach berechnetem Energiebedarf“: Die bisher getätigten wärmetechnischen Investitionskosten wurden nicht angezeigt, wenn verbrauchsunabhängige Jahreskosten der Wärmeerzeugung definiert waren.
- Strom aus erneuerbaren Energieen: Berechnung der Gutschrift der Primärenergie bei Diagrammverfahren und bei eigener Eingabe der Gesamtanlagenaufwandszahl konnte fehlerhaft sein.

ÄNDERUNGEN:

- keine.

ERWEITERUNGEN:

- Klimafaktoren für alle Postleitzahlen bis einschließlich November 2010.

Version X 7.13 vom 17.12.2010

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- Anzeige Formblätter Anlagenbewertung nach DIN V 4701 – Seite 1 Primärenergie $Q_{WE,i,P}$ konnte falsch angezeigt werden bei Berechnungsfall „Gebäude mit mehreren Bereichen, ein Strang pro Bereich“. Es handelt sich um eine falsche Anzeige, die Berechnung war nicht fehlerhaft, QP und eP wurden korrekt berechnet.
- Kleinere Textfehler in der Programmoberfläche und Ausgabe

ÄNDERUNGEN:

- Unterschriftfeld im Energieausweis bei Übernahme von Unterschriftendatei vergrößert.

ERWEITERUNGEN:

- Klimafaktoren für alle Postleitzahlen bis einschließlich September 2010.

Version X 7.12 vom 19.11.2010

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- Verglaste Fassade: Pauschaler Wärmebrückeneinfluß bei verglaster Fassade wird beim Referenzgebäude berücksichtigt, auch wenn der Zuschlag beim Gebäude nicht berücksichtigt wird.
- Kleinere Textfehler im Ausgabe- und Energieberaterbericht.
- Projekteinstellung – Randbedingungen – Heizgrenztemperatur – Einstellung "Länge der Heizperiode berechnen": Es konnte zu Abweichungen bei Berechnung von eP kommen. Falsche Anzeige von Heizperiodendauer und F_Gt in den Blättern zur Anlagenbewertung.

ÄNDERUNGEN:

- keine.

ERWEITERUNGEN:

- keine.

Version X 7.11 vom 05.11.2010

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- Möglicher Programmabsturz bei Anlagenbewertung – Mehrere Bereiche/Stränge – Einfügen eines weiteren Bereichs durch die Funktion „Neu“.
- Anlagenbewertung – Mehrere Bereiche/Stränge – Bei Einfügen eines weiteren Bereichs durch die Funktion „Neu“ wurden die „Emissionswerte“ nicht gesetzt.

ÄNDERUNGEN:

- keine.

ERWEITERUNGEN:

- Klimafaktoren für alle Postleitzahlen bis einschließlich August 2010.

Version X 7.10 vom 13.10.2010

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- Berechnung des Referenzgebäudes – Anlagentechnik – Trinkwarmwasser – Deckungsanteil der Solaranlage wurde für Gebäude bis 300 m² Wohnfläche zu hoch berechnet.
- Berechnung des Referenzgebäudes – Anlagentechnik – Trinkwarmwasser – Speicherverluste für Gebäude bis 500 m² wurden zu hoch angesetzt.

Nach Installation des Updates ändert sich für bereits berechnete Projekte der zul. Primärenergiebedarf Q_P für Gebäude kleiner 300 m²: Q_P zulässig wird um ca. 2-3% größer
für Gebäude kleiner 500 m² und größer 300 m²: Q_P zulässig wird um 0 bis 0,5% kleiner
für Gebäude größer 500 m²: keine Änderung

ÄNDERUNGEN:

- keine.

ERWEITERUNGEN:

- keine.

Version X 7.09 vom 30.09.2010

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- Anlagenbewertung – Detailliertes Verfahren – Aufruf der Masken unter 64 bit Betriebssystemen: Ab der Version X 7.07 traten Fehlermeldungen beim Öffnen von 2 Masken (Verteilung Heizung, TWW) auf.

ÄNDERUNGEN:

- keine.

ERWEITERUNGEN:

- Klimafaktoren für alle Postleitzahlen bis einschließlich Juli 2010.

Version X 7.08 vom 28.09.2010**FEHLERBESEITIGUNGEN:**

- Kleinere Fehler im Konvertierungsprogramm zur Übernahme von Projekten aus früheren Programmversionen.
- Energieausweis für Nichtwohngebäude aus erfasstem Energieverbrauch – Skala des Bandtachos: Skalenendwert des Bandtachos korrigiert.
- Detailliertes Verfahren – Trinkwarmwasser – Erzeugung der Wärme – Elektro-Warm-Wasserpumpe: Wert „Leistungszahl der Wärmepumpe“ wurde nicht geändert sondern mit 3,8 übernommen.
- Detailliertes Verfahren: Kleinere Fehler in den Dialogen beseitigt.
- Dialog EEWärmeG: pdf-Datei EEWärmeG lässt sich nicht öffnen.

ÄNDERUNGEN:

- Geänderte dena-Druckapplikation Version 3.2.12 (Stand 15.09.2010).

ERWEITERUNGEN:

- keine.

Version X 7.07 vom 08.09.2010**FEHLERBESEITIGUNGEN:**

- Anlagenbewertung – Detailliertes Verfahren – Heizungsanlage bei Wärmepumpe Luft/Wasser – Deckungsanteile bei kombinierten Heizsystemen – Berechnung über den Schalter „Standardwerte“.: Bei der Berechnung des Bivalenzpunktes über den Schalter „Standardwerte“ wurden die Deckungsanteile nicht aktualisiert. Beim zweiten Aufruf der Maske wurden die Deckungsanteile korrekt gesetzt.

ÄNDERUNGEN:

- Anlagenbewertung – Detailliertes Verfahren – Leitungslängen – Standardwerte: Bei Berechnung der Standardwerte können Voreinstellungen getroffen werden.

ERWEITERUNGEN:

- keine.

Version X 7.06 vom 24.08.2010**FEHLERBESEITIGUNGEN:**

- EEWärmeG Ausdruck – Geothermie und Umweltwärme sowie Abwärme: „Mindest – Jahresarbeitszahl bei Wärmepumpen“ wurde mit „0,00“ ausgegeben falls vor dem Ausdruck das entsprechende Eingabeformular nicht geöffnet wurde.
- Berechnung des Jahres-Primärenergiebedarfs im Falle von Erweiterungs- oder Ausbaumaßnahmen. Wärmebrücken des Referenzgebäudes werden jetzt identisch mit den Wärmebrücken des auszuführenden Gebäudeteils gewählt.

ÄNDERUNGEN:

- keine.

ERWEITERUNGEN:

- Klimafaktoren für alle Postleitzahlen bis einschließlich Juni 2010.

Version X 7.05 vom 27.07.2010

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- Projektverwaltung – Anzeige Adressverwaltung bei zwei Bildschirmen fehlerhaft
- Energieberaterbericht – Anzeige Seitenzahl bei Seite „Übersicht Vorschläge“: Seitenzahl um eins zu hoch
- Technische Fehlerbeseitigungen in Entwicklungskomponenten
- Korrektur von kleineren Text- und Darstellungsfehlern.

ÄNDERUNGEN:

- keine.

ERWEITERUNGEN:

- Klimafaktoren für alle Postleitzahlen bis einschließlich Mai 2010.

Version X 7.04 vom 12.07.2010**FEHLERBESEITIGUNGEN:**

- Technische Fehlerbeseitigungen in Entwicklungskomponenten
- Bauteilverfahren: Anzeigefehler im Bauteildatenblatt behoben (In Sonderfällen wurde $U = -1 \text{ W/m}^2\text{K}$ etc. angezeigt.)

ÄNDERUNGEN:

- Anlagenbewertung – Detailliertes Verfahren – Anzeigen in Oberflächenmasken: Heizkessel – Wirkungsgrade auf drei Dezimalstellen statt bisher zwei Dezimalstellen.
- Energieausweis – Seite 2 und 3 – Adresse, Gebäudeteil: Adresse wird auch ausgegeben, wenn „Gebäudeteil“ spezifiziert wurde.

ERWEITERUNGEN:

- Klimafaktoren für alle Postleitzahlen bis einschließlich April 2010.
- Energieausweis – Folgender Hinweis ist jetzt in der Kopfzeile auf jeder Seite des Energieausweises möglich: „Vorbehaltlich der abschließenden Luftdichtheitsprüfung“.

Version X 7.03 vom 02.06.2010**FEHLERBESEITIGUNGEN:**

- Effizienzhaus Sanieren- Fehler aus Version X 7.02 beseitigt

ÄNDERUNGEN:

- keine.

ERWEITERUNGEN:

- keine

Version X 7.02 vom 27.05.2010**FEHLERBESEITIGUNGEN:**

- Korrektur von kleineren Text- und Darstellungsfehlern.
- Energieberaterbericht – Bauteilliste U-Werte der Fenster: Es werden jetzt die Bemessungswerte U_w, BW und nicht U_w angezeigt

ÄNDERUNGEN:

- keine.

ERWEITERUNGEN:

- KfW Effizienzhäuser - Programmänderungen zum 01.07.2010:

- Bauen: Neu – KfW- Effizienzhaus 40
Sanieren: Neu – KfW Effizienzhaus 70 und KfW Effizienzhaus 55.
- Projekteinstellungen – Allgemeine Projektdaten – Baumaßnahme – Selbstdefinierte Anforderungen:
Negative Eingabewerte jetzt möglich, dies entspricht einer Überschreitung der zulässigen Anforderungen.
H'T kann sich jetzt auch auf das Referenzgebäude beziehen.
 - Energieberaterbericht – Bauteilliste: Wahlweise Auflistung der Bauteile nach Projektbauteilen ode Bauteilaufbauten.
 - Klimafaktoren für alle Postleitzahlen bis einschließlich März 2010.

Version X 7.01 vom 12.05.2010

FEHLERBESEITIGUNGEN:

- Korrektur von kleineren Text- und Darstellungsfehlern.
- Energieberatermodul – Anzeige Preise: Teilweise wurden nicht alle Preise angezeigt.

ÄNDERUNGEN:

- keine.

ERWEITERUNGEN:

- keine.

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>
