

EXCEL-Berechnungstool Energieausweise (Energieausweis.XLS)

Kurzbeschreibung zur Arbeitsmappe

Bei der Arbeitsmappe Energieausweis.XLS handelt es sich um ein didaktisches Instrument, mit dessen Hilfe die Rechengänge zur Erstellung eines Energieausweises nach Energieeinsparverordnung im Rahmen eines Seminars den Teilnehmern vermittelt werden sollen. Es ist auch dazu geeignet, sich im Rahmen des Selbststudiums ein Gefühl für die Berechnung zu erarbeiten.

Die Arbeitsmappe wurde auf dem Betriebssystem Windows mit Excel '97 erstellt und an die folgenden Excel-Versionen bis inkl. Version 2010 angepasst, so dass sie auf allen heute verwendeten Excel-Versionen lauffähig sein müsste. Mit dem Programm OpenOffice ist das Arbeitsblatt nicht zu betreiben.

Nach dem Start der Datei gibt Excel einen Hinweis darauf, dass die Arbeitsmappe Makros enthält. Hier muss die Schaltfläche „Makros aktivieren“ gedrückt werden, da das Rechenblatt sonst nicht komplett funktioniert. In neueren Excel-Versionen erscheint unterhalb der Menuleiste der folgende Hinweis:

„Sicherheitswarnung: Die automatische Aktualisierung von Hyperlinks wurde deaktiviert“

Dahinter befindet sich ein Knopf mit der Beschriftung „Optionen“. Dieser muss betätigt werden und in der folgenden Auswahl ist der Punkt „Diesen Inhalt aktivieren“ zu markieren. Die Auswahl ist mit „OK“ zu bestätigen.

Nach dem Öffnen des Arbeitsblattes gelangt man auf die Info-Seite. Hier werden Informationen zu Erstellern und Copyright gegeben.

In dem Arbeitsblatt „Energieausweis“ werden Daten ein- und ausgegeben, sowie die Berechnungen durchgeführt.

Die Daten des bereits eingegebenen Beispielgebäudes können nach Belieben geändert werden. Die Arbeitsmappe ist in keinerlei Weise geschützt oder gesperrt, so dass Sie theoretisch auch die Formeln und Makros ändern können. Es wird allerdings davon abgeraten.

Die Rechengänge und die Darstellung des Energieausweises beziehen sich auf den am 29. April 2009 im Bundesgesetzblatt verkündeten Text der Energieeinsparverordnung. Teile des Arbeitsblattes verwenden Vereinfachungen nach den Regeln zur vereinfachten Datenaufnahme und Datenverwendung vom 30. Juli 2009.

Für das Funktionieren des Arbeitsblattes und der enthaltenen Rechengänge übernehmen die Ersteller keine Haftung. Ebenfalls kann keine Garantie hinsichtlich Virenfreiheit übernommen werden. Wir raten Ihnen zur ständigen Benutzung eines Virenschenners mit den neuesten Signaturen.

Ernst Merkschien
Energieberater Bielefeld
02. September 2010