

Teilnahmebescheinigung



Herr
Jörg Markwardt
Markelstr. 40
12163 Berlin

hat vom 01.07.2021 bis 02.07.2021

am Seminar

Wärmebrücken erkennen - berechnen - bewerten

teilgenommen.

Referenten: Dipl.-Ing. (FH) Wilfried Walther
Dipl.-Ing. (FH) Rainer Burkhardt

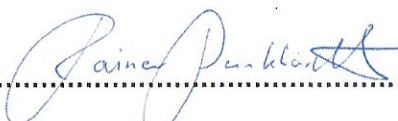
Verwendete Software: THERM 5.2®

Inhalte: Vorgaben von GEG, KfW-Wärmebrückenberechnung,
DIN 4108 Beiblatt 2, DIN 4108-2
Wärmebrücken Außen- und Innendämmung
Gleichwertigkeitsnachweis
Berechnung des f_{RSI} -Faktors und des Psi-Wertes
Bestimmung der Oberflächentemperatur
Berechnung des Wärmestroms
Ermittlung des Wärmebrückenzuschlagswertes ΔU_{WB}
Zeichnen von Konstruktionsdetails (Außenecken, Fenster, ...)
Erweitern der Materialdatenbank

Die Veranstaltung wird mit je 16 Unterrichtseinheiten für Wohngebäude, Nichtwohngebäude sowie Energieaudit DIN 16247 (BAFA) für die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes angerechnet. Die entsprechenden Fortbildungscodes lauten H3GB3 und 3PPM4.

Eldagsen, 02.07.2021


.....
Dipl.-Ing. (FH) Wilfried Walther


.....