



KOMPETENZ ZENTRUM HOLZBAU & AUSBAU
BIBERACH AN DER RISS

Zertifikat

Herr Michael Haas

hat vom 05.12. – 06.12.2013 am Seminar

Update für Gebäudeenergieberater

im Kompetenz Zentrum Holzbau und Ausbau in Biberach
teilgenommen.

Seminarinhalte:

- Einführung in das Passivhaus Wohnbau und Nichtwohnbau, Kriterien, Vorteile, Gebäudehülle und Technik
- Passivhaus Projektierung: Stellschrauben bei der Berechnung, Dämmung, Wärmebrücken, Lüftung
- Neues für die luftdichte Gebäudehülle: Materialien, Fallstricke, Dachsanierung, Messtechnik
- KfW Förderprogramme, Effizienzhäuser: Technische Erläuterungen, Umsetzungsstrategien, Ausblick auf ENEC 2014
- Hydraulischer Abgleich von Heizungsanlagen
- Solarstrom: Eigennutzung durch Batteriespeicher und Wärmepumpe
- Energetische Analyse von Wärmebrücken
- Feuchtetechnische Analyse von Wärmebrücken
- Gleichwertigkeitsnachweis gemäß DIN 4108 Beiblatt 2
- Berechnung von Wärmebrücken mit Therm Software

Die Veranstaltung wird mit 16 Unterrichtseinheiten für die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes angerechnet.

Referenten:

Martin Endhardt, Freier Architekt, Günzburg

Helmut Schuler, Baubiologe, Kompetenz Zentrum Holzbau & Ausbau, Biberach

Oliver Völksch, Bauingenieur und Energieberater, Hanau

Andreas Spandl, Spandl Solar, Hochdorf

Mark Rudolff, enerquinn Energiesystemtechnik, Weingarten

Martin Epple, IB Epple, Aulendorf

Biberach, den 06. Dezember 2013

Gerhard Lutz
Dipl.-Ing. (FH) Holztechnik – Baubiologe

