

Gesellschaft für Weiterbildung
im Bauwesen GbR

Prof. Dr.-Ing. Peter Grübl • Dr.-Ing. Nils Schnittker
Kooperationspartner der Ingenieurkammer Hessen

Zertifikat

Hiermit wird bestätigt, dass

Herr Dipl.-Ing. Jürgen Bingel

(geb. am 22.01.1964)

an der Fortbildung

„Energiesparendes Bauen und Sanieren IV“

auf Basis des „Kriterienkatalogs für die Fortbildung“ der *Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes* erfolgreich teilgenommen hat.

Die Fortbildung umfasst 16 Lehrstunden und beinhaltet folgende Themen:

- Vermeidung und Beseitigung von Schwachstellen bei Neubau und Sanierung von Gebäuden
 - Wärmebrücken
 - Luftdichtigkeit
- Planung der Gebäudetechnik - Grundlagen
 - Heizungstechnik
 - Warmwasserbereitung
 - Lüftungsanlagen
- Einsatz erneuerbarer Energien
- Wirtschaftlichkeit

Darmstadt, den 28.04.2015



Dr.-Ing. Nils Schnittker

