

Gesellschaft für Weiterbildung  
im Bauwesen GbR

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

# Zertifikat

Hiermit wird bestätigt, dass

**Herr Dipl.-Ing. (FH) Martin Kühne**

(geb. am 10.07.1967)

an der Fortbildung

**„DIN V 18599 komplett - Energetische Nachweise für Nichtwohngebäude“**

mit den Inhalten nach Anlage 11, Punkt 3, Fachkenntnisse zu Nichtwohngebäuden, der Energieeinsparverordnung in der Fassung vom 24. Juli 2007 erfolgreich teilgenommen hat.

Die Fortbildung umfasst 40 Lehrstunden und beinhaltet folgende Themen:

- Bestandsaufnahme und Dokumentation des Gebäudes, der Baukonstruktion und der technischen Anlagen
- Beurteilung der Gebäudehülle
- Beurteilung von Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlagen
- Beurteilung von raumluftechnischen Anlagen und sonstigen Anlagen zur Kühlung
- Beurteilung von Beleuchtungs- und Belichtungssystemen
- Erbringung der Nachweise
- Grundlagen der Beurteilung von Modernisierungsempfehlungen einschließlich ihrer technischen Machbarkeit und Wirtschaftlichkeit

Darmstadt, den 12.01.2009



Univ.-Prof. Dr.-Ing. Peter Grübl  
GeWeB GbR

