



# ZERTIFIKAT

Missel Seminar „Haustechnik und Bauphysik“

**Marcus Büchner**

hat am **30. Januar 2008** in Frankfurt teilgenommen.

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist für Mitglieder gemäß der Fortbildungsordnung der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen mit 8 Fortbildungspunkten gemäß § 3 der Fortbildungsordnung zu bewerten.

**Das von dem Fachexperten Dipl.-Ing. Manfred Lippe durchgeführte Praxisseminar umfasste folgende Themen:**

- Das baurechtliche Regelwerk
- Eingeführte Technische Baul Bestimmungen / Verordnungen / aRdT
- Musterbauordnung MBO 2002
- Wärmeschutz und Energieeinsparung nach EnEV, Dämmung von Rohrleitungen
- Schallschutz nach DIN 4109 und VDI 4100, Schallschutzrealisierung
- Brandschutz: Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie MLAR, R 30 – R 90 Abschottungen, Leitungsdurchführungen

**Markus Klemmer**  
Geschäftsführer

Kolektor Missel Schwab GmbH, Siemensstraße 5, 70736 Fellbach/Stuttgart  
Tel. (49) \*711-53 08-0, Fax (49) \*711-53 08-128, E-Mail: [info@missel.de](mailto:info@missel.de), <http://www.missel.de>