



ZERTIFIKAT

Herr Marcus Brinkmann

hat an dem Tages-Seminar

Energieeinsparverordnung Bauphysik

mit dem Inhalt:

- Konstruktionsgrundlagen
 - Lage und Aufgaben der Funktionsschichten
 - Sanierung von Außen
 - Aufsparrendämmung
- Wärmeschutz
 - U-Wertberechnung homogener und inhomogener Schichtpakete
 - U-Wert-Korrekturen für Luftspalte, Befestiger, Umkehrdach
- Feuchtschutz
 - Wasserdampfdiffusion, Konvektionsprobleme, Taupunkt, SD-Wert
- Berechnungsprogramm
 - Flachdach, Sparrendach, Korrekturen
- Energieeinsparverordnung EnEV 2007
 - Historie, Ziele / Verfahren zur Berechnung, Anforderung an bestehenden Gebäude
- Energieausweise, Erneuerbare Energien, Wärmegesetz, EDV-gestützte Energieberatung am Beispiel und Vorschau auf die neue EnEV

mit Erfolg teilgenommen.

März 2009

Maik Schniete
Dachdecker-Einkauf Ost eG

Rudolf Kirschner
Landesverbände des DDH Niedersachsen-
Bremen und Sachsen-Anhalt