



**PASSIVHAUS DIENSTLEISTUNG
GmbH**

in Zusammenarbeit mit



PHD GmbH
Passivhaus Informationsforum
Technische Beratung
Qualitätssicherung
Zertifizierung
Öffentlichkeitsarbeit
Weiterbildung

Rheinstraße 44/46
D-64283 Darmstadt
Fon +49 - 06151 - 399 499 - 0
Fax +49 - 06151 - 399 499 - 11

e-mail: phd.da@t-online.de
<http://www.passivhaus-info.de>

Zertifikat

Hiermit bestätigen wir die Teilnahme von

Magda Wainchold

Mitgliedsnummer AKH, AKNW oder IngKH

am Intensivseminar

Passivhaus Projektierungspaket 2004

am 18. November 2005 von 9:30 bis 17:30

in den Räumen der Passivhaus Dienstleistung GmbH in Darmstadt.

Die Themenschwerpunkte des Seminars waren:

- Passivhaus – Wärmebilanz nach EN 832
- Ermittlung der Transmissionswärmeverluste: opake Bauteile, Fenster und Türen, Wärmebrücken
- Lüftungswärmeverluste, Gebäudeluftdichtheit
- Solares Angebot und Verschattung, interne Wärmequellen, Bestimmung der Nutzbarkeit der Wärmeangebote
- Ermittlung der Primärenergiekennwerte für Heizung, Warmwasser, Hilfs- und Haushaltsstrom
- Berechnungsblätter zur Energieeinsparverordnung
- Nachweisverfahren für Zertifizierung, KfW-Förderung und Baueingabe
- Passivhaus im Sommer: Übertemperaturhäufigkeit

Die Veranstaltung ist von folgenden Einrichtungen gemäß den jeweiligen Kriterien als Fortbildung anerkannt:

Architektenkammer Hessen (AKH):

8 Fortbildungspunkte für Themenbereich „II. Konstruktionsplanung, Technik, Ausführung“

Architektenkammer Nordrhein-Westfalen (AKNW):

8 Unterrichtsstunden à 45min für die Fachrichtungen Architektur, Innenarchitektur und Stadtplanung, Registrier-Nr. 05/616/002

Ingenieurkammer Hessen (IngKH):

8 Unterrichtseinheiten für die Nachweisberechtigung Wärmeschutz
8 Unterrichtseinheiten für die Bauvorlageberechtigung

Darmstadt, 18. November 2005

Martin Such, Geschäftsführer
Passivhaus Dienstleistung GmbH