

Universität Kassel · D-34109 Kassel

e vaupel@hrz.uni-kassel.de
e sack@hrz.uni-kassel.de
www.uni-kassel.de/e+u
t 0049-561-804 6605
t 0049-561-804 6601
f 0049-561-804 6602

Wilhelmshöher Allee 73
34121 Kassel

24.3.03

Teilnahmebescheinigung

*Herr Thomas van den Berg,
wohnhaft in 48282 Emsdetten, Heuvelsdorsbusch 19,*

hat an der Universität Kassel, im Weiterbildenden Studiengang **Energie und Umwelt**, folgende Lehrveranstaltungen des Kurses „**Gebäude-Energieberater**“, im Umfang von 120 Stunden, erfolgreich besucht:

Gebäudesystemtechnik	Bauliche Sanierungsmöglichkeiten
Rationelle Stromnutzung	Technische Gebäudeausrüstung
Umweltpsychologie / Verbraucherverhalten	EnEV Anlagentechnik
Meteorologische Basisdaten	Übung Feuchteschutz
meßtechnische Ist-Zustandsbestimmung	Wärmekraftmaschinen
Einführung in die Wärmebedarfsberechnung	modul. Solarfassaden
Bauphysik Grundlagen	Betriebswirtschaft
Bauphysik Feuchte-/Schallschutz	Praxis Heizungssanierung
Bauteile und Anschlüsse	Übung Betriebswirtschaft
Übung U-Werte, Fenster	Übung Heizung
Baustoffkunde	Brennwerttechnik
Heizenergiebedarf von Gebäuden	Umgang mit Planungsinstrumenten EPASS
EnergieeinsparVO	Wärmepumpen
Brandschutz	Praxis Energieberatung
Verbrennungsrechnung / Luftschadstoffe	Kraft-Wärme-Kopplung
Übung Feuchteschutz	Energiericht
Solarthermie	Übung Energieberatung
Contracting	Energiespeicherung
Übung Software / KWK	Kontrollierte Lüftung / Wärmerückgewinnung

Die Veranstaltungen fanden freitags von 14.15 Uhr bis 20.00 Uhr und samstags von 8.30 Uhr bis 16.15 Uhr an folgenden Wochenenden statt:

08./09.11.2002	24./25.01.2003
22./23.11.2002	21./22.02.2003
06./07.12.2002	07./08.03.2003
10./11.01.2003	21./22.03.2003

UNIVE *H. Sack* KASSEL

Weiterbildendes Studium
Energie und Umwelt, 34109 Kassel

Anlieferung: With. Allee 73, 34121 Kassel