

U N I K A S S E L V E R S I T Ä T

ZERTIFIKAT

Tim Hansen

hat die Prüfung zum

ENERGIEEFFIZIENZ-EXPERTEN PLANUNG und UMSETZUNG

mit Erfolg abgelegt.

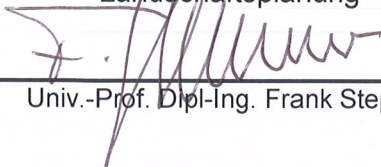
Kassel, den 27.07.2017

Der Leiter
Weiterbildendes Studium
Energie und Umwelt


Univ.-Prof. Dr.-Ing. Anton Maas



Der Studiendekan
des Fachbereichs
Architektur, Stadtplanung,
Landschaftsplanung


Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Frank Stepper

LEHRVERANSTALTUNGEN

Herr **Tim Hansen**

geb. am: 15.09.1986

hat vom 24.03.2017 bis zum 24.06.2017 folgende Lehrinhalte im Umfang 50 Präsenzstunden sowie 40 Stunden Online-Seminar, Selbstlernen und Hausarbeit absolviert:

1. Rechtliches, insbesondere Energieeinsparverordnung
2. Vertiefung Innen- und Kerndämmung, sommerlicher Wärmeschutz, Wärmebrücken, luftdichtes Bauen
3. Erstellung von Lüftungskonzepten, Planung von Lüftungsanlagen, Vertiefung Anlagentechnik für Effizienzhäuser einschließlich erneuerbarer Energien
4. Bilanzierung mit Zielrichtung KfW-Effizienzhäuser, Details zu KfW-Förderprogrammen (Praxistipps, Probleme, Antragstellung, FAQs),
5. Baubegleitung - Durchführung und Dokumentation eines KfW-Effizienzhauses, Ausschreibung und Vergabe, Baubegleitung / Qualitätssicherung, Detailplanung und Prüfung, Beratung des Nutzers
6. Luftdichtheitsmessung und Thermographie

Die Lehrinhalte entsprechen den Vorgaben des Regelhefts für die Eintragung in die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes (Stand 1.9.2015).

PRÜFUNG

Er hat im Rahmen der Hausarbeit ein KfW-Energieeffizienzhaus geplant und Hinweise zur qualitätsgesicherten Umsetzung erarbeitet. Die Kompetenz des Kandidaten hinsichtlich der grundlegenden physikalischen und technischen Zusammenhänge sowie zur Energieeffizienzhausplanung und qualitätsgesicherten Umsetzung wurde in einer Klausur festgestellt.

Die Prüfungsleistung wurde mit der

Note: **gut (1,7)**

bewertet.

U N I K A S S E L V E R S I T Ä T

ZERTIFIKAT

Tim Hansen

hat die Prüfung zum

GEBÄUDE-ENERGIEBERATER

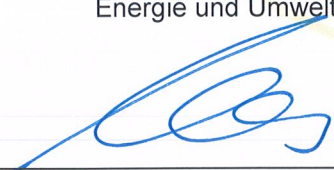
mit Erfolg abgelegt.

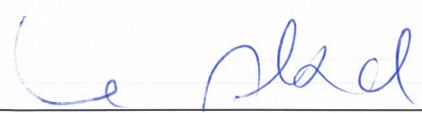
Kassel, den 1.07.2017

Der Vorsitzende des
Prüfungsausschusses
Weiterbildendes Studium
Energie und Umwelt



Der Dekan
des Fachbereichs
Architektur, Stadtplanung,
Landschaftsplanung


Univ.-Prof. Dr.-Ing. Anton Maas


Univ.-Prof. Dr.-Ing. Uwe Altrock

LEHRVERANSTALTUNGEN

Herr **Tim Hansen**

geb. am: 15.09.1986

hat im Wintersemester 2016/2017 folgende Lehrveranstaltungen im Umfang von 130 Unterrichtsstunden (Präsenzanteil 105 Stunden plus 50 Stunden Fernstudium) besucht:

1. Grundlagen der Energieberatung
2. Einflussgrößen auf den Heizenergieverbrauch von Gebäuden
3. Energieeinsparverordnung
4. Messtechnische und theoretische Möglichkeiten der Ist-Zustands-Bestimmung
5. Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz
6. Nutzung von erneuerbaren Energiequellen zur Wärmeversorgung von Gebäuden
7. Energieberatung mit Hilfe von Planungsinstrumenten und Wirtschaftlichkeitsberechnung

PRÜFUNG

Er hat im Rahmen der Abschlussprüfung zum Gebäude-Energieberater ein konkretes Gebäude in seinem Energiebedarf erfasst, bewertet und Verbesserungsvorschläge erarbeitet. Die Kompetenz des Kandidaten zur Energieberatung und zur Vermittlung physikalischer und technischer Zusammenhänge wurde in einem Prüfungsgespräch oder einer Klausur festgestellt.

Die Prüfungsleistung wurde mit der

Note: gut (1,7)

bewertet.

Dieses Zertifikat kann zur Vorlage beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) verwendet werden.