

Teilnahmebescheinigung



Herr
Jairo Ramirez

Gundhelmer Straße 57
36381 Schlüchtern

hat vom 23.05.2024 bis 24.05.2024

am Seminar

Lüften im Wohnungsbau

teilgenommen.

Referenten: Dipl.-Ing. Architekt Stefan Horschler
Dipl.-Ing. (FH) Oliver Solcher

Inhalte: Grundlagen zum Lüften
Technisches Regelwerk
Randbedingungen und Möglichkeiten zur Vermeidung für Schimmel
Beispielhaftes Lüftungskonzept über Fenster
Auslegung der erforderlichen und vorhandenen Volumenströme über Fenster
Was können freie Lüftungssysteme wie die Quer- oder Schachtlüftung?
Entlüftungssystem nach DIN 18017-3 als einfaches Wohnungslüftungssystem, wie geht das?
Möglichkeiten der Energieeffizienz bei Lüftungssystemen
Abluftsystem und Zu-/Abluftsystem: zentral, wohnungszentral oder raumweise?

Die Fortbildung wird für die Verlängerung der Eintragung in der Energieeffizienz-Expertenliste mit 16 Unterrichtseinheiten (Wohngebäude), 8 Unterrichtseinheiten (Nichtwohngebäude) und 8 Unterrichtseinheiten (Energieaudit DIN 16247 (BAFA)) angerechnet. Der entsprechende Fortbildungscode lautet XEG2Y.

Eldagsen, 24.05.2024

Handwritten signature of Stefan Horschler in blue ink.

.....
Dipl.-Ing. Architekt Stefan Horschler

Handwritten signature of Oliver Solcher in blue ink.

.....
Dipl.-Ing. (FH) Oliver Solcher



Zentrum für
Umweltbewusste
Bauen e.V.

ZUB e.V. · Gottschalkstraße 28 a · 34127 Kassel

Lorenz Jökel GmbH & Co.KG
Herrn Jairo Ramirez
Gundhelmer Strasse 57

36381 Schlüchtern

25.11.2010

Teilnahmebestätigung an der Schulung „Lüftungsanlagen im Wohnungsbau“

Sehr geehrter Herr Ramirez,

hiermit bestätigen wir Ihre Teilnahme an der Fortbildungsmaßnahme

„Lüftungsanlagen im Wohnungsbau“

am 25.11.2010 im ZUB Schulungszentrum in Kassel.

Seminarthema

Zunehmende Ansprüche an die Luftdichtheit von Gebäuden, der Einsatz einer Abluftanlage beim Referenzgebäude nach EnEV 2009 sowie die mögliche Energieeinsparung beim Einsatz einer kontrollierten Lüftung mit Wärmerückgewinnung führen verstärkt zum Einsatz einer Lüftungsanlage auch im Wohnungsbau. Das Seminar vermittelt den Teilnehmern ein grundlegendes Wissen zum Einsatz von Lüftungsanlagen, Anforderungen und die Umsetzung in der Praxis.

Seminarinhalt

- Bewertung von Lüftungsanlagen auf der Grundlage der EnEV 2009, DIN V 18599, DIN V 4701-10
- Wohnungslüftung nach Konzept, Erstellen von Lüftungskonzepten zur Be- und Entlüftung im Neubau und Altbau auf Grundlage der DIN 1946-6
- Haftungsrisiken bei Wohnungen ohne Lüftungsanlagen, Haftung des Architekten, des Planers und der ausführenden Gewerke
- Lüftungstechnische Maßnahmen nach DIN 1946-6, Systeme, Funktionen und Einsatzbereiche
- EnEV 2009 und Wohnungslüftung, Systeme der Heiz - und Lüftungstechnik im energetischen Vergleich und praktische Beispiele
- Projektierung, Planung und Kosten von Lüftungsanlagen am Beispiel Einfamilienhaus, Reihenhaus, Mehrfamilienhaus

Die Fortbildung umfasste 8 Unterrichtseinheiten.

Mit freundlichen Grüßen

Dipl.-Ing. Heidi Trapp

Verein an der
Universität Kassel
Gottschalkstraße 28 a
34127 Kassel

Vorstand
Univ.-Prof. Dr.-Ing. G. Hauser
Univ.-Prof. Dr.-Ing. G. Minke
Univ.-Prof. Dr.-Ing. A. Maas

Geschäftsführung
Dipl.-Ing. Arno Scheer

Tel.: 0561 804 - 3189
Fax: 0561 804 - 3187

zub@zub-kassel.de

www.zub-kassel.de

Bankverbindung:
Kasseler Sparkasse
Kto.: 106 33 47
BLZ.: 520 503 53