



Energieeffizienz
und Nachhaltigkeit
von Gebäuden

Zertifikat

Herr

Heiko Maasberg

Zimmerermeister, Hochbautechniker - Energieberater
geb. am 13.09.1963

hat am Zertifikatslehrgang

**Grundlagen und Anwendung der DIN V 18599 für
Wohn- und Nichtwohngebäude**

mit 50 Unterrichtseinheiten
für
Architekten, Ingenieure und Energieberater

vom
16.08. - 29.08.2017

in Hamburg
erfolgreich teilgenommen

Hamburg, den 29. August 2017

Martin Kusic
Lehrgangsleitung

Die Veranstaltung wird mit 50 Unterrichtseinheiten für die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes angerechnet und befähigt gemäß EnEV 2013 [2014-16] § 21 und Anlage 11, Nr. 1, 3 und 4 zur Ausstellung von Energieausweisen für Wohn- und Nichtwohngebäude nach EnEV / DIN V 18599. Diese erreichte Qualifikation gilt ergänzend zu einer Vorqualifikation als Energiepassaussteller oder Energieberater. Der Fortbildungscode dieser Veranstaltung lautet: EDMPN, WG: 24 NWG: 50 EBM: 50.

Kooperationspartner:



Fachlehrgang DIN V 18599 für Wohn- und Nichtwohngebäude

befähigt gemäß EnEV § 21 und Anlage 11 Nr. 1, 3 u. 4
zur Ausstellung von Energieausweisen nach EnEV / DIN V 18599
für Wohn- und Nichtwohngebäude

Referent:

Dipl.-Ing. Architekt Martin Kusic, Sachverständiger EnEV (AVEn Bayern)

TAG 1

8,5 UE

Einführung

Integration von Kühlung,
Belüftung und Beleuchtung

Nutzungsprofile und Zonierungskriterien

Programmeingabe Zonen- und Objektdaten

TAG 2

8,5 UE

Gebäudezonenbilanz

Bilanzierung der Lüftung

Verbauung und Verschattung

Datenaufnahme Bilanzparameter

Modellierung im Rechenprogramm

TAG 3

8,5 UE

Übersicht raumluftechnischer Systeme

Modellierung von Lüftungsanlagen im
Rechenprogramm

Kälteerzeugung

Heizung / Warmwasser / KWK/BHKW

TAG 4

8,5 UE

Tageslichtauswertung

Beleuchtungsenergiebedarf

EnEV-Vorgaben

Wohngebäude mit der DIN V 18599

Anwendung Wohngebäude in der Software

BLOCK 5

8,5 UE

Plausibilisierung und Energieausweis

Projektbericht

Möglichkeiten vereinfachter Erfassung

Methoden zur Honorarermittlung

Energieeffizienz und integrale Planung

BLOCK 6

8,5 UE

Nachhaltigkeitsaspekte

Raum- und Nutzungsqualitäten

Förderrichtlinien / Ausblick

Wiederholung und Prüfung

Kooperationspartner:

