



Energieeffizienz
und Nachhaltigkeit
von Gebäuden

Zertifikat

Herr Dipl.-Ing.

Harry Kaucher

geb. am 14.07.1959

hat am Zertifikatslehrgang

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

mit 40 Unterrichtseinheiten

für

Architekten, Ingenieure und Energieberater

vom

02.03. - 17.03.2015

in Karlsruhe

erfolgreich teilgenommen

Karlsruhe, den 17. März 2015

Martin Kusic
Lehrgangleitung

Die Veranstaltung wird mit 40 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 D6624.

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 ZVEnEV

TAG 1

8 UE

Einführung
Integration von Kühlung,
Belüftung und Beleuchtung
Nutzungsprofile und Zonierungskriterien
Programmeingabe Zonen- und Objektdaten

TAG 2

8 UE

Gebäudezonenbilanz
Bilanzierung der Lüftung
Verbauung und Verschattung
Datenaufnahme Bilanzparameter
Modellierung im Rechenprogramm

TAG 3

8 UE

Übersicht raumluftechnischer Systeme
Modellierung von Lüftungsanlagen im
Rechenprogramm
Kälteerzeugung
Heizung / Warmwasser / KWK/BHKW

TAG 4

8 UE

Tageslichtauswertung
Beleuchtungsenergiebedarf
EnEV 2014-16
Wohngebäude mit der DIN V 18599
Anwendung Wohngebäude in der Software

TAG 5

8 UE

Beispielrechnung
Plausibilisierung und Energieausweis
Nachhaltigkeitsaspekte
Förderrichtlinien / Ausblick
Wiederholung / Prüfung

Kooperationspartner:

