



Energieeffizienz
und Nachhaltigkeit
von Gebäuden

Zertifikat

Herr

Bernd Daniels

Dipl.-Betrw. / B.Sc, Gebäudeenergieberater
geb. am 29.03.1963

hat am Zertifikatslehrgang

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

mit 40 Unterrichtseinheiten

für

Architekten, Ingenieure und Energieberater

vom

01.03. - 11.03.2016

in Köln

erfolgreich teilgenommen

Köln, den 11. März 2016

Martin Kusic
Lehrgangsleitung

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 TBEYA. 01.03.2016 Freigeschaltet WG: 24 NWG: 40 EBM: 40

Kooperationspartner:



B A U

Bund Architektur & Umwelt e.V.

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:

