

Energieausweis für Wohngebäude im Bestand

Qualifikation entsprechend Anlage 11 der EnEV (berufsbegleitend)

ZIELGRUPPE: Ingenieure aller Fachrichtungen, Architekten, staatlich geprüfte Bautechniker, staatlich geprüfte Heizungs-, Lüftungs- oder Klimatechniker, Meister für Bauwesen (Hochbau) und Meister Haustechnik

Anforderungen entsprechend der EnEV § 21 und Begründung zu § 21 (Ausstellungsberechtigung für bestehende Gebäude)

ZIELSETZUNG: Die Weiterbildung vermittelt die Kenntnisse, die zur Ausstellung eines Energiepasses für Wohngebäude notwendig sind.

ABSCHLUSS: Teilnehmer, die am gesamten Kurs teilgenommen haben, erwerben bei Vorliegen der Qualifikationsvoraussetzungen die Berechtigung den Energiepass entsprechend der Energieeinsparverordnung (EnEV) für bestehende Wohngebäude auszustellen und Modernisierungsempfehlungen auszusprechen.

DAUER: 120 Unterrichtsstunden (berufsbegleitend)
Eine Unterrichtseinheit umfasst 45 Minuten.

UNTERRICHT: Freitag 17.00 – 20.15 Uhr
Samstag 08.00 – 15.00 Uhr

BEGINN: 15.10.2010 – 19.12.2010 (Halle)

PREIS: **1.980,00 €** einschl. Unterlagen

MEDIEN: PC-Arbeitsplätze, Beamer

METHODIK: Vortrag, Fallarbeit, Arbeit mit Energieberatersoftware zur Erstellung eines Verbrauchspasses

ANSPRECHPARTNER: Frau Thomas, Herr Dreyhaupt
Telefon (03 65) 5 52 76-11, Telefax (03 65) 5 52 76-18
Email dreyhaupt@grundig-akademie.de

INHALTE:

Teil 1 - Grundlagen der Energieberatung (12 Std.)

- Umwelt und Energiewirtschaft
- Rechtliche und technisch, physikalische Grundlagen
- Softwareprogramme für Energieberatung für Wohngebäude
- Fördermöglichkeiten
- Aufbau einer Energieberatung

Teil 2 – Bautechnik, Bauphysik (24 Std.)

- Bautechnische Grundlagen
- Ausrichtung und Gestaltung von Gebäuden
- Baustoffkunde
- Grundlagen des Wärme- und Feuchteschutzes
- EnEV (Energiesparverordnung) und Gebäudepass für Wohngebäude
- Spezielle energierelevante Normen und Vorschriften
- Anwendungsbereiche in der Praxis

Teil 3 – Anlagentechnik – Technische Gebäudeausrüstung (36 Std.)

- Heizungs- und Lüftungstechnik, Abgastechnik, Elektrotechnik
 - ! Lüftungsanlagen
 - ! Heizungspumpen
 - ! Photovoltaik, praktische Ausführung

Teil 4 – Energieberatung in der Praxis (36 Std.)

- Bestandsaufnahme und Dokumentation des Gebäudes, der Baukonstruktion und der technischen Anlagen
- Beurteilung der Gebäudehülle
- Beurteilung von Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlagen
- Beurteilung von Lüftungs- und Klimaanlage
- Erbringung der Nachweise
- Grundlagen der Beurteilung von Modernisierungsempfehlungen einschließlich ihrer technischen Machbarkeit und Wirtschaftlichkeit

Teil 5 – Projektarbeit / Prüfung(12 Std.)

Die Projektarbeiten, werden in Gruppen von 4 – 6 Teilnehmern bearbeitet. Die Projektarbeiten werden als Prüfungsergebnis bewertet. Die Teilnehmer erhalten praxisnahe Aufgaben.

Ihr Vorteil:

- ° Aktive Lern- und Trainingsmethoden
- ° Dozenten aus Wissenschaft und Praxis
- ° Positive Lernatmosphäre
- ° Moderne Arbeitsmittel und neue Technologien

Das Ergebnis:

- ° Individuelle und praxisnahe Weiterbildung
- ° Anerkannte Zeugnisse und Zertifikate
- ° Persönlicher und beruflicher Erfolg

Ihr kompetenter Partner:

GRUNDIG AKADEMIE GERA
Staatlich anerkannte Fachschule für Wirtschaft
Staatlich anerkannte Fachschule für Technik
Staatlich anerkannte höhere Berufsfachschule
Heinrichstraße 30A, 07545 Gera

Telefon (03 65) 5 52 76-0
Telefax (03 65) 5 52 76-18
eMail: info-gera@grundig-akademie.de
Internet: www.grundig-akademie-gera.de
