

## Anerkannte Weiterbildung zum Energieberater

mit der Berechtigung zur Ausfertigung von Energieausweisen für  
Wohngebäude im Bestand und Nichtwohngebäude

Zertifizierungsnummer (TÜV Rheinland Group): 01 601 00220/17

---

<b>ZIELGRUPPE: (Voraussetzungen)</b>	Absolventen von Diplom-, Bachelor- oder Masterstudiengängen an Universitäten, Hochschulen oder Fachhochschulen in <b>a)</b> den Fachrichtungen Architektur, Hochbau, Bauingenieurwesen, Technische Gebäudeausrüstung, Bauphysik, Maschinenbau oder Elektrotechnik, oder <b>b)</b> einer anderen technischen oder naturwissenschaftlichen Fachrichtung mit einem Ausbildungsschwerpunkt auf einem unter (a) genannten Gebiet.
<b>ZIELSETZUNG:</b>	Sie lernen, Energieeinspar-, Sanierungs- und Modernisierungskonzepte gewerkeübergreifend für die gesamte Anlagentechnik, Gebäudeautomation und auch für den Baukörper unter Berücksichtigung der Energieeinsparverordnung sowie der künftigen Europäischen Gebäuderichtlinie zu erstellen sowie deren Ausführung und Einhaltung zu überwachen
<b>ABSCHLUSS:</b>	Nach Abschluss der Weiterbildung und bei Vorliegen der Qualifikationsvoraussetzungen können die Teilnehmer eine <b>geförderte Vor-Ort-Energieberatung (nach BAFA)</b> durchführen und sind in der Lage <b>Energieausweise für Wohngebäude</b> (nach Anlage 11 der EnEV 2007) sowie einen <b>Energieausweis für Nichtwohngebäude</b> zu erstellen.  Die Teilnehmer erhalten dazu ein anerkanntes Zertifikat über die Teilnahme..
<b>DAUER:</b>	<b>480</b> Unterrichtsstunden (Eine Unterrichtseinheit umfasst 45 Minuten)
<b>BEGINN:</b>	<b>Auf Anfrage</b>
<b>BERUFLICHE PERSPEKTIVEN:</b>	Nach Meinung von Experten kommt ca. die Hälfte aller Anlagen und Gebäude im Wohn- und Nichtwohnbereich der Bundesrepublik für eine energetische Modernisierung in Betracht. Die erwerben Sie in der Weiterbildung zum Energieberater. Die Weiterbildung vermittelt Ihnen umfangreiches Wissen über das Zusammenspiel aller für die energetische Betrachtung relevanten Gewerke der Anlagentechnik und des Baukörpers.  Im zweite Teil werden theoretische Grundlagen zur Anwendung der neuen DIN V 18599 und damit die Erlangung der Berechtigung zur Ausstellung von Energieausweisen für Nichtwohngebäude vermittelt.

---

## **Abschnitt A: Energieberater (BAFA)/Energieausweis für Wohngebäude im Bestand**

- Teil 1 Grundlagen der Energieberatung**
- Umwelt der Energiewirtschaft
  - Rechtliche und technisch, physikalische Grundlagen
  - Softwareprogramme für die Vor-Ort-Beratung
  - Fördermöglichkeiten
  - Aufbau einer Energieberatung
  - Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Teil 2 Bautechnik, Bauphysik**
- Bautechnische Grundlagen
  - Ausrichtung und Gestaltung von Gebäuden
  - Baustoffkunde
  - Grundlagen des Wärme- und Feuchtschutzes
  - Messtechnik im Bauwesen, insbesondere Thermografie und Blower Door
  - EnEV (Energiesparverordnung) und Energieausweis Gegenüberstellung der Fassung 2007 und 2009
  - Spezielle energierelevante Normen und Vorschriften
  - Anwendungsbereiche in der Praxis
- Teil 3 Anlagentechnik/Technische Gebäudeausrüstung**
- Heizungs- und Lüftungstechnik, Anlagentechnik
  - Elektrotechnik
- Teil 4 Projektarbeit/Gruppenarbeit/DV-Einsatz**
- Projektarbeit/Gruppenarbeit
  - Abschlussprüfung - Ablaufplan
  - DV-Einsatz in der Weiterbildung zum Energieberater

## **Abschnitt B: Energieausweis für Nichtwohngebäude**

- Teil 1 Nichtwohngebäude bis 2 Zonen**
- Heizung
  - Sanitär
  - Beleuchtung
  - Lüftung
  - Gebäude
- Teil 2 Klimatisierung und additive Energien**
- Lüftung
  - Additive Energien

---

**MEDIEN:** PC-Arbeitsplätze, EnEV-Software

---

**METHODIK:** Die Teilnehmer werden über am Markt befindliche Softwareprogramme informiert, mit deren Hilfe sie Beratungsberichte für das Vor-Ort-Programm erstellen können.

---

### **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

---

**AZVV-Trägerregistrierung: 01 100 061090/02**

---