



Weiterbildung

Energieberater

Vor - Ort - Beratung

anerkannt durch das
Bundesamt für Wirtschaft
und Ausfuhrkontrolle
(BAFA)



ZIELSTELLUNG

Die Teilnehmer erhalten unter Berücksichtigung ihrer Berufserfahrungen eine intensive Ausbildung zum Energieberater. Sie werden befähigt, umfassende Beratungsdienstleistungen zur rationellen Energieverwendung, -einsparung bzw. -umstellung sowie zur energetischen Modernisierung von Gebäuden anzubieten.

Die Teilnehmer erlangen insbesondere vor dem Hintergrund der gültigen Energie-einsparverordnung Kenntnisse und Fertigkeiten zur

- § Erfassung von Gebäudedaten
- § Erfassung und Berechnung von Energiekennwerten
- § Erarbeitung von Energiesparkonzepten
- § energieeffizienten Planung von Neubauten und
- § energieeffizienten Konzipierung von Sanierungsmaßnahmen.
- § Energiesparberatung vor Ort und Erarbeitung von Beratungsberichten

Die Kompetenzentwicklung basiert dabei nicht nur auf dem Erwerb von Fachkompetenz, sondern schließt die Vermittlung methodischer und kommunikativer Kompetenzen ein. Dadurch wird der Teilnehmer befähigt, seine Tätigkeit als Energieberater an den Erfordernissen des Marktes auszurichten und diese mit hoher Kundenorientierung auszuüben. Die im Vor- Ort- Beratungsprogramm und im Klimaschutzprogramm dargestellten Handlungsfelder und Prioritäten, insbesondere im Rahmen des Impulsprogrammes Bau und Energie und der geplante Aufbau eines Netzwerkes Energieberatung, lassen einen Bedarf an dieser Zusatzqualifikation prognostizieren.

ZIELGRUPPE

Ingenieure aus fremden Fachgebieten, Meister- und Techniker mit den Fachrichtungen Hochbau oder SHK

DAUER

240 Stunden + Prüfung

ABSCHLÜSSE

Der Absolvent erhält nach bestandener Abschlussprüfung ein vom BAFA anerkanntes Zertifikat, das ihn als Energieberater (VOR-ORT-BERATUNG) ausweist.

LEHRGANGSGEBÜHREN

1.950,00 € incl. Prüfungsgebühr und Skripte. Dieser Lehrgang ist von der Mehrwertsteuer befreit.

LEHRGANGSDURCHFÜHRUNG/ LEHRGANGSORT

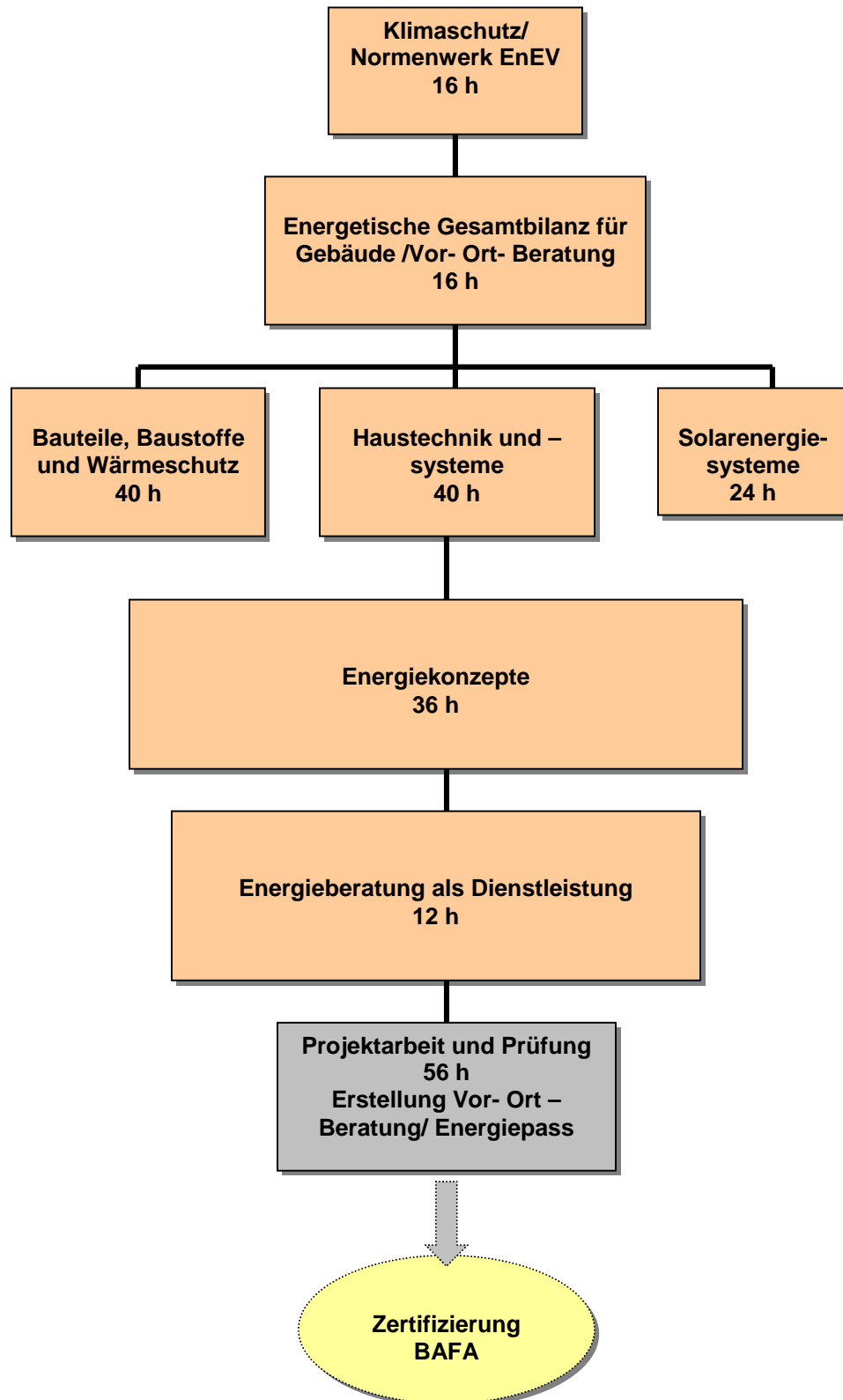
Der Lehrgang findet jeweils donnerstags, freitags und samstags von 08.00 bis 15.00 Uhr im Seminargebäude Lutherstr.10, 04315 Leipzig statt.

Anmeldung zum Spezialseminar Energieberater (Vor - Ort - Beratung) 22.04.2010 bis 25.06.2010
per Fax an: 0341/4874039 oder per E-Mail an: sekretariat@awus-bildung.de oder
per Post an: ABIS - CONSULT+SERVICE GmbH Karl-Heine-Straße 55, 04229 Leipzig
Tel. 0341/487400 www.awus-bildung.de

Name: Vorname:
Institution/ Firma:
Rechnungsanschrift:
Straße:.....
PLZ/Ort:.....
Telefon Telefon mobil:
Telefax: E-Mail:
.....
Datum Stempel, Unterschrift

Hinweis: Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen

ABLAUF



PROGRAMMÜBERBLICK

| Modul | Inhalt | Stunden |
|--|---|---------|
| Klimaschutz/ Normenwerk | Kostenfaktor Energie/Klimaschutz/Umweltschutz Ökologische und ökonomische Aufgabenstellungen Normenwerk - EnEG/EnEV, DIN 4108, DIN 4701 Verbindlichkeiten und rechtliche Grundlagen | 16 |
| Energetische Gesamtbilanz für Gebäude | Aufgaben der Energieberatung „Vor-Ort-Beratung“ (s. Checkliste BAFA-Bundesamt für Ausfuhrkontrolle) Gebäude als Gesamtsystem aus Heiztechnik, Wärmeschutz und Stromeinsparung Bauphysikalische Rahmenbedingungen Baustoffeigenschaften (thermische und hygrische Eigenschaften) Energiekennwerte und deren Ermittlung Ökologische Bewertung/Energiebilanzen, Emissionsraten Energiepass/Datenerfassung und -berechnung mit PC | 16 |
| Bauteile, Baustoffe und Wärmeschutz | Baustoffeinsatz in Decken, Dächern, Wänden, Fenstern (analytische Betrachtungen) Dämmstoffe und Dämmsysteme (WDVS), Innendämmung Gebäudelüftung und Luftdichtheit, (Thermographie, Leckanalyse) Wärmebrücken (Wärmebrücken katalog – Bauschadenanalyse – Sanierungskosten) Bauwerksdiagnostik (Feuchte) Schall- und Brandschutz Erfassungssysteme, Messverfahren Schwachstellenanalyse | 40 |
| Haustechnik/-systeme | Speichersysteme, Heizsysteme, Analysen und Vergleiche Erdwärmenutzung Lichttechnik und Tageslicht Lüftungssysteme und Wärmerückgewinnung Anlagensystemvergleich) Kältesysteme und Betonkernaktivierung Testen von Geräten und Anlagen, Bewerten von vorhandenen bzw. neuer Technik, Energiebedarf und -bilanz Warmwasserbereitung, -speicherung Regenerative Energien, feste Biomasse | 40 |
| Solarenergiesysteme | Arten und Einsatzgebiete, aktive und passive Nutzung Thermische Speicherung Transportarten Fotovoltaik Kosten-Nutzen-Analyse, Förderprogramme | 24 |
| Energiekonzepte | Energieeffiziente Planung von Neubauten (Niedrigenergie-, Passivhaus), Bauteilaktivierung Energetische Modernisierung des Gebäudebestandes nach EnEV, Konzepte zur optimalen Energieausnutzung, Energieeinsparung, Nutzung umweltfreundlicher Energieträger Primärenergienachweis, Regenwassernutzung Investitionskostenberechnungen für Neubauten und Sanierungen EDV- gestützte Datenerfassung, Ist-Zustand, Energieverbrauch, Emissionsraten, U-Wert, Wirtschaftlichkeit | 36 |

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
| <p>Energieberatung als Dienstleistung</p> | <p>Kostenkalkulation für Beratungsauftrag Fördermöglichkeiten, Anträge/Verfahren Beratungssystematik, Kundenstruktur Kundenkommunikation, systematische Kundenbetreuung Vortrag/Präsentation</p> | <p>12</p> |
| <p>Projektarbeit Prüfung</p> | <p>Erstellung eines Beispielprojektes zur energieeffizienten Sanierung Prüfung</p> | <p>56</p> |
| <p>Dauer</p> | <p>Unterricht Projektarbeit, Prüfung</p> | <p>184 h 56 h <hr/>240 h</p> |