

Energieeffizienz-Experte

**Energieberatung für Wohngebäude (BEG) 200 UE**

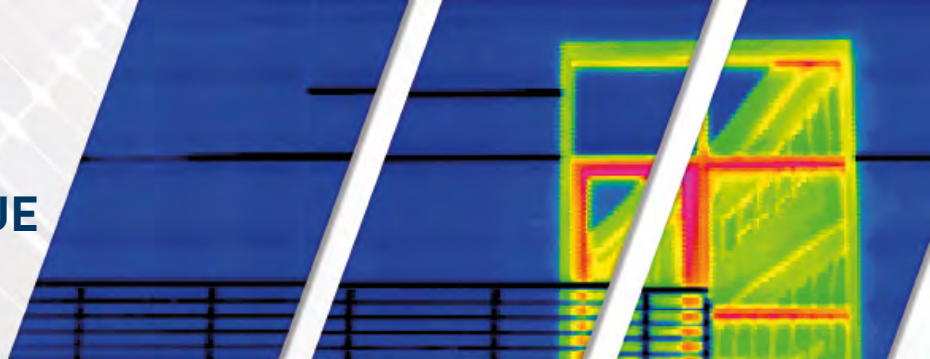
**Qualifikationsprüfung**

16. Februar bis 22. Juni 2022



Energieeffizienz-Experte

# Energieberatung für Wohngebäude (BEG) 200 UE Qualifikationsprüfung



## Für Teilnehmende ohne Grundqualifikation gemäß § 88 GEG

Teilnehmenden ohne Grundqualifikation gemäß § 88 GEG wird im Rahmen der **Qualifikationsprüfung** die Möglichkeit geboten, sich beim **BAFA-Förderprogramm „Energieberatung für Wohngebäude“** als zugelassene/r Energieberater/in eintragen zu lassen. **Sollten Sie zu dieser Zielgruppe gehören, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.** (Bitte beachten: Zur Ausstellung von Energieausweisen oder Beantragung von BEG-Effizienzhaus Förderung ist diese Personengruppe derzeit nicht berechtigt, BEG-Einzelmaßnahmen sind jedoch möglich.)

Teilnehmende ohne Grundqualifikation müssen mit der Anmeldung einen formlosen Lebenslauf und ein Motivations-schreiben mit Angabe Ihrer Kompetenzen einreichen.

## Für Handwerksmeister und Techniker

Für Handwerksmeister und Techniker ist die Ausbildung zum Energieeffizienzexperten für Wohngebäude gem. § 88 GEG für die gesamten BEG-Förderprogramme zugelassen. Die im Regelheft der Energieeffizienz-Expertenliste (Stand 01.07.2021) vorgegebenen Anforderungen an Basis- und Vertiefungsmodulinhalte werden im Umfang von 200 Unterrichtseinheiten (UE) in den Modulen **Basismodul Grundlagen der Energieberatung, Basis-Erweiterungsmodul** und dem **Vertiefungsmodul Energieberatung für Wohngebäude** vermittelt.

### **Basismodul Grundlagen der Energieberatung (90 UE)**

7.-11. März 2022: Block 1 (50 UE)  
21.-24. März 2022: Block 2 (40 UE)

### **Basis-Erweiterungsmodul Grundlagen der Energieberatung (70 UE)**

16. Februar 2022: Vorkurs (10 UE)  
25. März 2022: Bauphysik Softwareschulung (10 UE)  
8. April 2022: Energiefachseminar Sanierungskonzepte (10 UE)  
21. Juni 2022: Nachbereitungstermin (10 UE)  
22. Juni 2022: Mündliche Prüfung (Nur Qualifikationsprüfung!)

#### **Hausarbeiten und Selbststudium:**

25. Februar - 21. Juni 2022: Bearbeitung des Fragenkatalogs (60 UE)  
8. April - 9. Mai 2022: Erstellung eines Beratungsberichts (60 UE)

### **Vertiefungsmodul Energieberatung für Wohngebäude (40 UE)**

4.-7. April 2022 : Vertiefungsmodul (40 UE)  
8. April 2022: Schriftliche Abschlussprüfung (Meister & Techniker)  
9. April 2022: Schriftliche Qualifikationsprüfung (BAFA)

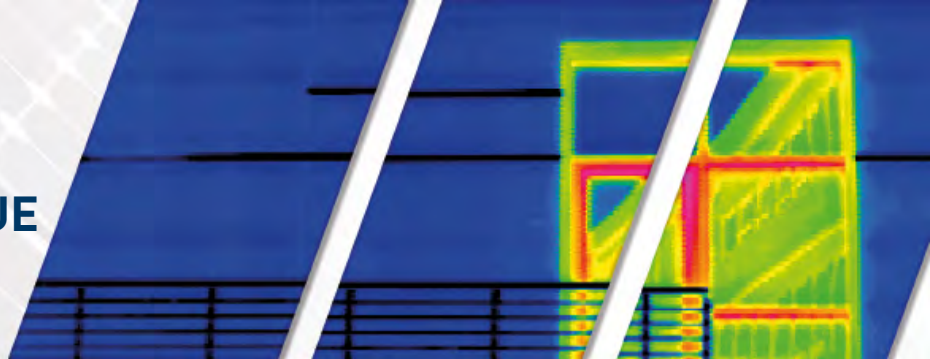
### **Gewichtung der Inhalte:**

**Basismodul Grundlagen  
der Energieberatung: 160 UE**

**Vertiefungsmodul  
Wohngebäude : 40 UE**

Energieeffizienz-Experte

# Energieberatung für Wohngebäude (BEG) 200 UE Qualifikationsprüfung



## Inhalte:

### Basismodul Grundlagen der Energieberatung (90 UE)

Block I 7. bis 11. März 2022

Block II 21. bis 24. März 2022

#### 1. Rechtliche Grundlagen

EU-Gebäuderichtlinie, GEG, DIN V 18599, DIN 4108/4701, Verordnungen, Gesetze, Normen

#### 2. Bestandsaufnahme und Dokumentation

Grundlagen: Energetische Standards, Bestandsaufnahme und Dokumentation der Baukonstruktion und der technischen Anlagen, Einflussfaktoren, Wärmedämmstoffe und -systeme im Vergleich, Außen- und Dachdämmung, Fenster und Türen, Innen- und Kerndämmung, Schwachstellen Gebäudehülle: Wärmebrücken, Lüftungswärmeverluste

#### 3. Beurteilung der Gebäudehülle

Energetische Grundlagen, Wärmebrücken in Neubau und Bestand, Grundlagen sommerlicher Wärmeschutz / Behaglichkeit, Instrumente zur Qualitätssicherung

#### 4. Beurteilung von Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlagen

Überblick Heizungstechnik, Regelungstechnik für Heizungsanlagen, Schwachstellen Heizungstechnik, Überblick Warmwasserbereitung, Wärme- und Kälteerzeugung unter Einsatz erneuerbarer Energien, Berechnung nach DIN V 18599 und DIN 4701-10

#### 5. Beurteilung von raumluftechnischen Anlagen und sonstigen Anlagen zur Kühlung

Überblick Lüftungsanlagen, Wärmerückgewinnung

#### 6. Strom aus erneuerbaren Energien

Strom aus erneuerbaren Energien

#### 7. Bilanzierung von Gebäuden und Erbringung der Nachweise

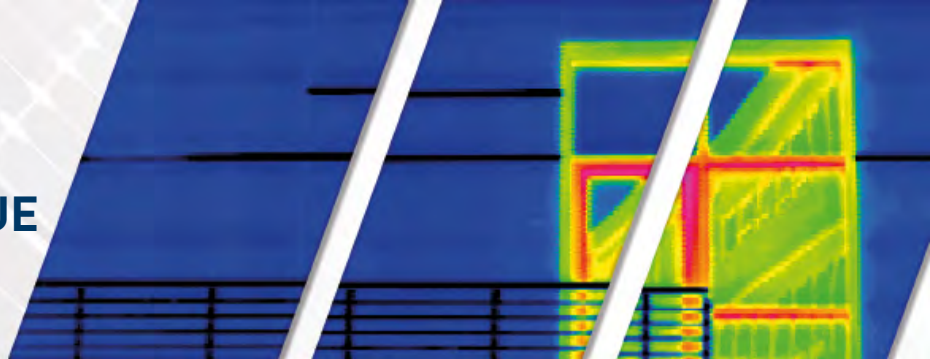
Ausstellen von Nachweisen und Energieausweisen, Ausstellen von Energieausweisen, Softwareprogramme für die energetische Bewertung von Gebäuden, Anwendung der DIN V 18599 mit Software, Abgrenzung 18599 und 4108-6/4701-10

#### 8. Beratung, Planung und Umsetzung

Wirtschaftlichkeit, Vermittlung geringinvestiver Maßnahmen, Erstellen von Modernisierungsempfehlungen, Erstellung von Beratungsberichten, inklusive Berücksichtigung der Förderung, Beratung, Planung und Umsetzung, Erkennung und Bewertung der Luftdichtheit in Gebäuden, Bedarfs-/Verbrauchs-Abgleich, Vermittlung von Beratungskompetenzen

Energieeffizienz-Experte

# Energieberatung für Wohngebäude (BEG) 200 UE Qualifikationsprüfung



## Vertiefungsmodul Energieberatung für Wohngebäude (40 UE)

4. bis 7. April 2022

### 1: Rechtliche Grundlagen

Anwendung des GEG in der Praxis für Wohngebäude

### 2: Bestandsaufnahme und Dokumentation

Innen- und Kerndämmung

### 3: Beurteilung der Gebäudehülle

Vertiefung sommerlicher Wärmeschutz / Behaglichkeit

### 4: Beurteilung von raumlufttechnischen Anlagen und sonstigen Anlagen zur Kühlung

Berechnung von Lüftungs- und Klimaanlageanlagen, Erstellung von Lüftungskonzepten

### 5: Bilanzierung von Gebäuden und Erbringung der Nachweise

Ausstellen von Energieausweisen

### 6: Beratung, Planung und Umsetzung

Förderung Wohngebäude, Projektbericht, Ausschreibung und Vergabe, Baubegleitung / Qualitätssicherung, Detaillierung Baubegleitung bei Neubau und Sanierung

## Basis-Erweiterungsmodul Grundlagen der Energieberatung (70 UE)

16. Februar bis 21. Juni 2022

Das Basis-Erweiterungsmodul umfasst vier Veranstaltungstage und modulbegleitende Selbstlerneinheiten, die das Basis- und das Vertiefungsmodul ergänzen. Desweiteren ist die verpflichtende Bearbeitung eines Fragenkatalogs mit prüfungsrelevanten Inhalten erforderlich. In Hausarbeit wird ein beispielhafter Beratungsbericht (iSFP) angefertigt, welcher zur mündlichen Prüfung herangezogen wird. Alle Inhalte des Basis-Erweiterungsmoduls entsprechen den Vorgaben an die Inhalte für das Basismodul im Regelheft der Energieeffizienz-Expertenliste.

## Prüfungsleistungen

### Teilnehmende ohne Qualifikation gem. § 88 GEG

- Schriftliche Qualifikationsprüfung (BAFA) am 9. April 2022
- Selbständige Ausarbeitung eines iSFP in Heimarbeit; Umfang 60 Unterrichtseinheiten
- Mündliche Prüfung über den angefertigten iSFP (BAFA)

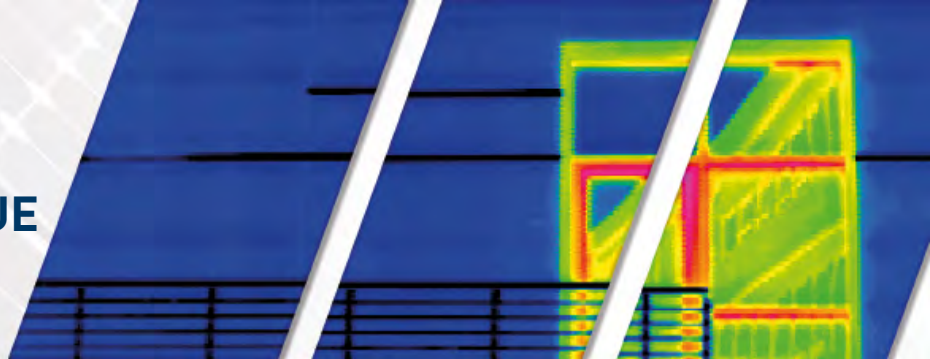
### Handwerksmeister und Techniker

- Schriftliche Regelprüfung am 8. April 2022
- Selbständige Ausarbeitung eines iSFP in Heimarbeit; Umfang 60 Unterrichtseinheiten

**Zeitablauf:** Täglich von 8:30 bis 18:00 Uhr

Energieeffizienz-Experte

# Energieberatung für Wohngebäude (BEG) 200 UE Qualifikationsprüfung



## Teilnahmegebühren:

- **Basismodul Grundlagen der Energieberatung**  
90 Unterrichtseinheiten, 2.400,- EUR
- **Vertiefungsmodul Energieberatung für Wohngebäude**  
40 Unterrichtseinheiten, 1.400,- EUR
- **Basis-Erweiterungsmodul  
Grundlagen der Energieberatung**  
70 Unterrichtseinheiten, 790,- EUR
- **Schriftliche und mündliche Qualifikationsprüfung**  
(Nur für Personen ohne Qualifikation gem. § 88 GEG)  
Prüfungsgebühren 450,- EUR

Bei Nichtbestehen einer Prüfungsleistung kann diese beim nächsten Kurs wiederholt werden. Kosten je Wiederholungsprüfung (schriftliche und / oder mündliche Prüfung): 225,- EUR. Bei zweimaligem Nichtbestehen muss der gesamte Kurs wiederholt werden.

Die Gebühren sind Mehrwertsteuerfrei und beinhaltet die Kursunterlagen in elektronischer Form, das Abschluss-Zertifikat sowie bei Präsenz-Teilnahme die Verpflegung in den Kaffeepausen.

## Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt über das Anmeldeformular auf der Homepage der Akademie der Hochschule Biberach, per E-Mail unter Angabe der entsprechenden Daten, per Post oder Fax mit dem beiliegenden Anmeldeformular. Die Anmeldung wird mit Eingang wirksam. Sie erhalten eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. Die Zahl der Teilnehmenden ist begrenzt; die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Online: [www.akademie-biberach.de/anmeldung](http://www.akademie-biberach.de/anmeldung)  
E-Mail: [anmeldung@akademie-biberach.de](mailto:anmeldung@akademie-biberach.de)

## Stornierung – Sonderbedingungen aufgrund Corona:

Bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn können Sie Ihre Teilnahme kostenfrei stornieren. Bei Abmeldung bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn werden 50% der Teilnahmegebühr erstattet, danach ist eine Erstattung nicht mehr möglich. Sie können jedoch kurzfristig eine Vertretung für die Teilnahme benennen. Die Akademie behält sich vor, die Veranstaltung bei nicht ausreichender Teilnehmendenzahl oder Corona-bedingten Einschränkungen bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn abzusagen. In diesem Fall werden alle bereits bezahlten Teilnahmegebühren vollständig zu rückerstattet. Weitergehende Ansprüche des Teilnehmenden sind ausgeschlossen.

## Hybridveranstaltung - Präsenz oder Online

Neben der Teilnahme vor Ort haben Sie derzeit auch die Möglichkeit, online am Kurs teilzunehmen. Die Teilnehmenden werden dem Veranstaltungsraum zugeschaltet und können aktiv am Kurs mitwirken. Für die Online-Teilnahme benötigen Sie einen PC/Laptop mit Kamera und Mikrofon sowie einen stabilen Internetzugang. Zur Übertragung verwenden wir eine Konferenzsoftware, welche als Add-on im Internetbrowser installiert wird.

**Die Abschlussprüfungen müssen nach derzeitigem Stand am jeweiligen Veranstaltungsort in Präsenz abgelegt werden.**