

## „expo-energetische Bausanierung“

Der Kurs findet im Praxiszentrum für Energieeffizienz im BTZ Rohr-Kloster statt. Das Praxiszentrum verfügt über eine Ausstellung „expo-energetische bausanierung“. Hier können Sie an verschiedenen Modellen energetische Bausanierung im Maßstab 1:1 nachvollziehen.

### Bundesweit einheitliche Qualifizierung

Die Fortbildung „Gebäudeenergieberater (HWK)“ ist eine bundesweit einheitliche Qualifizierung nach ZDH-Rahmenprogramm in Abstimmung mit den handwerklichen Fachverbänden. Kooperationspartner und fachlicher Träger sind das Umweltzentrum des Handwerks Thüringen (UZH) in Rudolstadt sowie der Landesverband Thüringen des Bundesverbandes der Gebäudeenergieberater Ingenieure Handwerker e.V..



### Wichtiger Hinweis

Jeder Teilnehmer benötigt zum Kurs einen Laptop/Notebook mit MS-Windows™ XP/7/8 und einem MS-Office ab 2003 / Open Office. Notwendige Bilanzierungs- und Beratungsanwendungen werden in Schulversion gestellt.

# Gebäudeenergieberater

**Kursform:** Wochenendkurs, 280 Unterrichtsstunden  
**Zeiten:** Freitag: 13 bis 20 Uhr  
Samstag: 7.30 bis 15 Uhr  
**Kosten:** 2.060 Euro (inkl. Lehrgangsunterlagen)  
zzgl. Prüfungsgebühr 240 Euro  
**Abschluss:** Zeugnis der Handwerkskammer  
Bundesweit einheitlicher Abschluss als  
Gebäudeenergieberater (HWK)

### Schulungsort:

Berufsbildungs- und Technologiezentrum  
Rohr-Kloster  
Kloster 1 – 98530 Rohr

### Beratung:

**Michael Bickel**  
michael.bickel@btz-rohr.de  
Telefon: 036844 47163

### Anmeldung:

**Manuela Groß-Hatzky**  
manuela.gross@hwk-suedthueringen.de  
Telefon: 036844 47361



**Handwerkskammer  
Südthüringen**

Berufsbildungs- und Technologiezentrum  
Rohr-Kloster

# Gebäudeenergieberater

Erwerben Sie in unserem Wochenendkurs den bundesweit einheitlichen Abschluss zum Gebäudeenergieberater (HWK)

**Beginn: 23.09.2016**  
**Abschluss: 08.04.2017**



## Gebäudeenergieberater (HWK)

Die Teilnehmer des Lehrgangs erwerben mit dem Abschluss die Kompetenz zur Bearbeitung und Planung der fachübergreifenden energetischen Sanierung von Wohnhäusern und werden damit zu einer Schnittstelle zwischen allen am Bau beteiligten Gewerken.

Der Abschluss „Gebäudeenergieberater (HWK)“ befähigt Sie, Konzepte, welche die Energiebilanz eines Bauwerkes nachhaltig verbessern, zu entwickeln und darzustellen.

*Der Kurs führt bei Erfüllung weiterer Voraussetzungen zur Eintragung in die Energie-Effizienz-Expertenliste der Deutschen Energieagentur (dena) für Förderprogramme des Bundes.*

**Als Gebäudeenergieberater (HWK) können Sie:**

- Energiebedarfskennwerte von Gebäuden fachmännisch bilanzieren und auf ihren Energieverbrauch untersuchen
- Gebäudeenergieausweise nach der Energiesparverordnung (EnEV) erstellen
- Modernisierungskonzepte und Maßnahmepläne entwickeln
- Kunden konkret zu sämtlichen Möglichkeiten von Energiesparmaßnahmen beraten
- BAFA- geförderte Beratungen im Wohngebäudebestand anbieten
- sachverständige Bewertungen in Verbindung mit KfW-Effizienzprogrammen ausführen

### Modul 1: Bauwerk/Baukonstruktion

- Baustofftechnik / Baukonstruktion
- Sanierung / Denkmalschutz
- Umweltschutz / Baustoffrecycling / Rückbau

### Modul 2: Bauphysik

- Wärme- / Feuchte- / Schall- und Brandschutz
- Wärmebrücken, Nachweise / Berechnungen

### Modul 3: Haustechnische Anlagen

- Energie- und Umwelttechnik
- Nutzung erneuerbarer Energien
- Heizungstechnik, TWW-Anlagen
- Lüftungstechnik / Lüftungskonzept
- Elektrotechnik / Beleuchtung / Regelungstechnik
- Wärmerückgewinnung, KWK, Energiespeicher
- Pumpentechnik, Optimierung von Anlagen

### Modul 4: Anforderungen und Nachweis nach der EnEV / DIN 18599 (informativ)

- Nachweis- und Rechenverfahren
- Softwarenutzung für Nachweise und Beratung

### Modul 5: Modernisierungsplanung

- Rechtliche Grundlagen / Technische Regeln und Vorschriften
- Beratungsphasen:
  - Planungsphasen / Technische Maßnahmen zur Energieeinsparung
  - Entwicklung von Sanierungskonzepten
  - EDV- Berechnungsprogramme / Erstellung von Beratungsberichten
- Praktikum Gebäudediagnostik
  - Gebäudeaufnahme, U-Werte
  - Luftdichtheitsmessung mit Blower-Door
  - Bauthermografie, Feuchtebewertung
- Vertragsgestaltung / Versicherungsschutz
- Beratungsgespräch / Kundenkommunikation

### Teilnehmerkreis

- Meister der bau- und anlagentechnischen Handwerke, Schornsteinfeger und andere Dienstleister
- Architekten, Ingenieure und staatlich geprüfte Techniker
- sowie Personen, die durch Vorlage von Zeugnissen glaubhaft machen, dass sie die erforderlichen Kenntnisse besitzen um zur Prüfung zugelassen zu werden. (Bitte vorab Dokumente zur Prüfung einreichen!)

### Teilnahmebedingungen

Die Mindestteilnehmerzahl beträgt 11 Kursteilnehmer. Maximal können 16 Teilnehmer pro Kurs betreut werden. Abmeldungen haben schriftlich zu erfolgen.

(\* Bedingungen zur An- und Abmeldung sowie zur Zahlung der Kursgebühr finden Sie auf der Website der HWK Südthüringen unter [www.hwk-suedthueringen.de](http://www.hwk-suedthueringen.de)

Die Übernahme der Anmeldung durch einen Ersatzteilnehmer ist möglich. Angemeldete Teilnehmer erhalten bis 20. September 2016 eine verbindliche Aussage der Handwerkskammer Südthüringen mit Anmeldebestätigung bzw. Kursabsage. Ersatzansprüche können bei Kursabsage nicht abgeleitet werden.

### Fördermöglichkeit

Da es verschiedene Programme zur finanziellen Förderung von Weiterbildung gibt, informieren Sie sich bitte **vor Kursstart** über Ihre individuellen Möglichkeiten.