

## Information

Fortbildungslehrgang

### Energieeffizienzhandwerker SHK

Wie Untersuchungen zeigen, stecken in Bestandsheizungsanlagen erhebliche Energieeffizienzpotenziale, die noch nicht genutzt werden und häufig durch kostengünstige Maßnahmen erschlossen werden können. Mit einem Pilotkurs „Energieeffizienzhandwerker SHK“ als Präsenzlehrgang bietet die Handwerkskammer den Fachkräften die Möglichkeit zur umfassenden Qualifizierung an. Der Lehrgang dient dem Erwerb der Berechtigung zur entsprechenden Leistungserbringung im Rahmen der Richtlinie Klima/2014 (Programmteil B IV. 2. Betriebsoptimierung von Heizungsanlagen).

#### Hinweis:

Für den Lehrgang benötigt jeder Teilnehmer einen eigenen Laptop (Betriebssystem Windows) mit lauffähigem Excel o. ä. sowie Grundkenntnisse in diesem Programm.

#### Zielgruppe:

Fachkräfte des SHK-Handwerks, Gebäudeenergieberater

#### Ihr Nutzen:

- Sie kennen Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz von Bestandsheizungsanlagen.
- Sie sind in der Lage, geringinvestive Sanierungsmaßnahmen beim Kunden vorzuschlagen und eine sachkundige Beratung zur Umsetzung durchzuführen.
- Sie können sich in die Liste des SAENA-Netzwerkes „Energie-Experten Sachsen“ eintragen lassen.

#### Abschluss:

Zeugnis und Urkunde der Handwerkskammer Chemnitz und Testat zum erfolgreichen Abschluss der Weiterbildung

#### (Inhalte siehe Rückseite)

<b>TERMIN</b>	1. November – 30. November 2019
<b>DAUER</b>	42 Unterrichtseinheiten (inkl. Testat) freitags 15.00 – 19.15 Uhr und samstags 8.00 – 14.45 Uhr
<b>ORT</b>	Chemnitz
<b>IHRE INVESTITION</b>	auf Anfrage
<b>KONTAKT</b>	Elfi Krieger Tel.: 0371 5364-166 Fax: 0371 5364-516 e.krieger@hwk-chemnitz.de
<b>BERATUNG &amp; SERVICE</b>	zusätzlich zu den Öffnungszeiten der Handwerkskammer Chemnitz in Chemnitz wöchentlich, in Plauen am ersten Wochenende im Monat freitags 14.00 – 18.00 Uhr und samstags 7.15 – 11.15 Uhr

## **Inhalte:**

Planungstools - fördergerechte Planung, CAD-gestützt, als planerische Basis für technische Maßnahmen

- handwerkergerechte 3D-Planung von Heizungs- und Warmwasseranlagen
- hydraulischer Abgleich von Bestandsanlagen
- fördergerechte Planung mit Dokumentation
- rechtliche/fachliche Pflichten, Schnittstellen zur Planung

Technische Maßnahmen zur Reduzierung der Energieverbräuche und -kosten bei Heizungs- und Warmwasseranlagen

- Heizungscheck gem. DIN als energetische Inspektion und Basis für Auswahl effizienzsteigernder Maßnahmen
- Messung und Aufnahme von Parametern zur Bewertung der Effizienz der Wärmeerzeugung und Verteilung
- Identifikation von Einsparpotenzialen, Effizienz der verschiedenen Module der Heizungsanlage
- Vorschlag von geringinvestiven Maßnahmen zur Sanierung
- Hydraulischer Abgleich und Effizienz von Heizungsanlagen