

Erneuerbare Energien in der energetischen Sanierung

Das Modul vermittelt die praktische Anwendung der Themenbereiche Solartechnik, Biomasse und Umweltwärme, sowie den Umgang mit den Schwerpunkten Raumwärme und Trinkwassererwärmung. Gemeinsam werden Beispiele durchgearbeitet, wie erneuerbare Energien in Modernisierungskonzepte eingebunden werden können. Zum Einstieg wird auch auf die aktuelle Diskussion zu Treibhauseffekt, Klimawandel und CO₂-neutral/erneuerbar eingegangen.

Ansprechpartner/in
Handwerkskammer
Ulm
+49 731 14250
info@hwk-ulm.de

Ihr Vorteil

- Die Inhalte des Aufbaukurses erfüllen die Anforderungen des DENA-Weiterbildungskatalogs
- Teilnahmebescheinigung mit Weiterbildungscode für die Anerkennung durch die DENA
- Kursgebühr inklusiv Lernmaterial und Verpflegung
- kompetente und kompakte Wissensvermittlung durch Fach-Dozenten
- Moderne Seminarräume und Labore

Sie bekommen eine Teilnahmebescheinigung über 16 UE mit einem DENA-Fortbildungscode.

Kursinhalte

Holzpellets- und Stückholzkessel

Welche Anwendungsarten bieten sich an?

Welche Kombinationsmöglichkeiten?

Wo sind Grenzen der Umsetzung mit den kleinstückigen Holzpellets bzw. den großen Holzscheiten gegeben?

Wärmepumpentechnik

Worauf muss ich bei der Umsetzung einer Modernisierung achten, wenn ich eine Wärmepumpe empfehle?

Was sind Handicaps, wo liegen die Risiken?

Kann/sollte ich diese Technik mit anderen Wärmeerzeugern bzw. mit der Bestandsanlage kombinieren?

Solarthermische Anlagen

Welche Wärmemengen kann ich durch die Solaranlagen ersetzen?

Wo sind die Grenzen und die Betriebssicherheit?

Photovoltaikanlagen

Wie nutze ich den Strom selbst?

Welche Arten der Stromspeicherung sind denkbar?

Lohnt sich diese Energiespeicherung für meinen Kunden?

Warmwasserbereitung

Wie gehe ich mit der Trinkwasserhygiene um?

Wo liegen die unterschiedlichen Betrachtungsweisen der Raumwärmebereitstellung und der Warmwasserbereitung?

Kann ich bei der Warmwasserbereitung überhaupt Energie sparen?

Gibt es Widersprüche zwischen Raumwärme und Warmwasserbereitung?

Anmeldung & Beratung

Handwerkskammer Ulm

Olgastraße 72

89073 Ulm

Telefon +49 731 14250

info@hwk-ulm.de

Sprechen Sie uns einfach an, wir beraten Sie gerne.