

Heiztechnik in Gebäuden

Dozent: Dr. Jens Triebel

In diesem Kurs wird Überblickswissen zu Funktionsweisen einzelner Komponenten der Anlagentechnik zum Beheizen von Wohngebäuden vermittelt. Es wird in die grundlegenden technischen Prinzipien, Ausführungsmöglichkeiten und geltenden Regelwerke eingeführt. Ausgehend von historischen Entwicklungsschritten bei der Entwicklung von Heiztechnik im Allgemeinen wird zum aktuellen und künftigen Umsetzungsniveau von Anlagen zum Heizen bis hin zur Wärmerückgewinnung hingeführt. Die bedarfs- und leistungsgerechte Auswahl kunden- und objektbezogen optimaler Heiztechnik wird unterstützt. Ein Schwerpunkt des Kurses ist die energieträgerspezifische Ausgestaltung von Heizsystemen. Teilnehmende werden dafür angeleitet, den Heizbedarf überschlägig ermitteln zu können, Anlagen ausreichend dimensioniert zu konfigurieren und den Kunden als Anlagenbetreiber hinreichend für den effizienten Betrieb der Anlage zu schulen.

Das Projekt „GREENCRAFT“ wird im Rahmen des ESF-Bundesprogramms „Berufsbildung für nachhaltige Entwicklung befördern. Über grüne Schlüsselkompetenzen zu klima- und ressourcenschonendem Handeln im Beruf - BBNE“ durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit und den Europäischen Sozialfonds gefördert.