

Erneuerbare Energien

Dozent: Dr. Jens Triebel

Die Nutzung erneuerbarer Energien im Eigenheim spielt eine immer größer werdende Rolle. Da es nur selten die eine richtige Technologie gibt, stattdessen individuell angepasste bzw. Hybridsysteme den höchsten Nutzen versprechen, müssen Installateure über ein breites Wissen zu den verschiedensten Technologien verfügen. Teilnehmer werden zur objektspezifischen Beratung in Abhängigkeit von den örtlichen Gegebenheiten befähigt. Durch umfassende Informationen zu den Nutzungspotenzialen verschiedener erneuerbarer Energiequellen wird Beratungs- und Umsetzungs-kompetenz vermittelt. Der Kurs wird mit Informationen zur Wirtschaftlichkeitsbetrachtung und zu aktuellen Fördermöglichkeiten abgerundet.

Gliederung:

UE 1: Bedeutung der Erneuerbaren Energien im Energie- und Klimaschutzkontext

UE 2: Zentrale und dezentrale Energieversorgungssysteme

UE 3: Potentiale der wichtigsten erneuerbaren Energiequellen

UE 4: Windkraft

UE 5: Solartechnik

UE 6: Wasserkraft

UE 7: Biomasse

UE 8: Wärmepumpen /Geothermie

UE 9: Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

UE 10: Aktuelle Fördermöglichkeiten

UE 11: Rechtliche Rahmenbedingungen

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.