

Systemintegration von Energie – Gebäude - Mobilität

Das Thema Energiemanagement gewinnt zunehmend an Bedeutung. In diesem Kurs lernen die Teilnehmenden, wie integrierte Systeme geplant und umgesetzt werden. Neben einer Einführung in Planungsgrundlagen und Photovoltaik werden Kenntnisse zum Energiemanagement und zur Speicherung vermittelt. Erste Erfahrungen im Bereich Systemintegration sind von Vorteil.

Kursinhalt Tag 1

- Einführung Planungsgrundlagen und Photovoltaik
- Einführung in Elektromobilität und Batteriespeicher
- Einführung Wärmepumpen und thermische Speicher inkl. Umsetzung
- Demonstration Planungsablauf anhand eines Excel-Tools für das Energiesystem Gebäude und Mobilität

Kursinhalt Tag 2

- Planung und Projektablauf inkl. Inbetriebnahme / Funktionskontrolle / Betriebsoptimierung / Instruktion / Übergabe an Kundschaft
- Praxisbeispiele
- Qualitätssicherung nach Umsetzung Wärmepumpen-Systemmodul
- Übersicht Energiemanagementsysteme
- Gebäude und Bewohner:innen / Benutzer:innen-Verhalten
- Umsetzungsbeispiele mit einer Simulationssoftware
- Verkauf Dienstleistung Systemintegration

Zielgruppe

- Fachleute aus Planung und Installation und aus den Bereichen Elektrotechnik, Heizung und Solar