

Kurs „Systemintegration - Energie-Gebäude-Mobilität»

mit Praxisteil

Das Thema Energiemanagement gewinnt zunehmend an Bedeutung. Wie Photovoltaik Anlagen ins System integriert werden können, ist dabei zentral. 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. In Praxisbeispielen wird die Umsetzung der Systemoptimierung veranschaulicht. Der Zweitageskurs wird in Zusammenarbeit zwischen der Fachvereinigung Fernwärmepumpen Schweiz (FWS) und Swissolar angeboten.

Dauer	2 Tage
Zeit	08.30 – 17.00 Uhr
Ort	Gemäss Angabe
Sprache	D
Kosten	CHF 790 für FWS- Mitglieder und Swissolar-Mitglieder CHF 1050 für Nichtmitglieder
Inhalt	<p>Kursinhalt Tag 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Kursinhalt Tag 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planung und Projektablauf inkl. Inbetriebnahme / Funktionskontrolle/Betriebsoptimierung / Instruktion / Übergabe an Kundschaft • Praxisbeispiele EFH / Gebäude und Bewohner:innen/Benutzer:innen-Verhalten • Qualitätssicherung nach Umsetzung Wärmepumpen-Systemmodul • Übersicht Energiemanagementsysteme • Suissetec Gebäudetechnikrechner (inkl. Dimensionierungsbeispiele) • Übersicht Energiemanagementsysteme • Ausblick Stromnetz der Zukunft <p>Praktischer Teil Tag 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguration verschiedener EMS und Produkte im Labor
Zielgruppe	Fachleute aus Planung und Installation und aus den Bereichen Elektrotechnik, Heizung und Solar
Voraussetzungen	Erste Erfahrung im Bereich Systemintegration sind von Vorteil