

Kurs „Systemintegration - Energie-Gebäude-Mobilität»

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 mit der Fachvereinigung Fernwärmepumpen Schweiz (FWS) angeboten.

Dauer	2 Tage
Zeit	08.30 – 17.00 Uhr
Ort	Winterthur
Sprache	D
Kosten	CHF 790 für Swissolar-Mitglieder und FWS-Mitglieder CHF 1050 für Nichtmitglieder
Inhalt	<p>Tag 1</p> <ul style="list-style-type: none">– Einführung Planungsgrundlagen– Einführung 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>Tag 2</p> <ul style="list-style-type: none">– Planung und Projektablauf inkl. Inbetriebnahme / Funktionskontrolle / Betriebsoptimierung / Instruktion / Übergabe an Kundschaft– Praxisbeispiele– Qualitätssicherung nach Umsetzung Wärmepumpen Systemmodul– Übersicht Energiemanagementsysteme– Gebäude und Bewohner / Benutzerverhalten– Umsetzungsbeispiele mit einer Simulationssoftware– Verkauf Dienstleistung Systemintegration
Zielgruppe	<ul style="list-style-type: none">– Fachleute aus Planung und Installation und aus den Bereichen Elektrotechnik, Heizung und Solar
Voraussetzungen	Erste Erfahrung im Bereich Systemintegration sind von Vorteil.