

Seminar der Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH Schwäbisch Hall

Solarstromanlagen sinnvoll öffentlich ausschreiben

Seminar-Inhalt

Das Seminar richtet sich in Form eines intensiven Workshops an **Architekten, Energiemanager und Planer** die sich mit dem Thema der "Ausschreibung von Solarstromanlagen" befassen wollen.

Die Seminarteilnehmer werden am Laptop eine Dachfläche erfassen, diese mit Solarstrom-Modulen zeichnerisch bestücken, die Anlage technisch vorbemessen und hiermit ein Leistungsverzeichnis für eine öffentliche Ausschreibung erstellen.

Technische Besonderheiten bei Planung und Bemessung von PV-Anlagen werden erläutert, vergaberechtliche Hintergründe werden besprochen. Internetbasierte Kommunikation von Solaranlagen und Controlling werden vorgestellt.

Die hierfür erforderliche Software sowie die Leistungsbausteine -mit aktuellen Preisen- erhält jeder Seminarteilnehmer auf Datenträger. Die Arbeit mit den Programmen erfolgt unter fachkundiger Anleitung.

Die Programme sind "Freeware" oder "Demo-Versionen", so dass sie auch nach dem Seminar von den Teilnehmern weiter genutzt werden können.

Seminar-Voraussetzungen

Von den Seminarteilnehmern wird ein sicherer Umgang mit dem PC und Aufgeschlossenheit für die eingesetzten Freeware-Tools (ThouVis/SunnyDesign/AVAPlan-Studio/ScreenCap) erwartet. Allgemeine elektrotechnische Kenntnisse aus dem Bereich der Haustechnik (keine vertieften!) sind sinnvoll.

Seminar-Ablauf

siehe Anlage

Seminar-Gebühr

Die Kosten für das Seminar belaufen sich auf € 220,- je Seminarteilnehmer. Hierin sind die Kosten für Mittagessen, Seminar Getränke sowie die Seminarunterlagen –inklusive Datenträger und Software- enthalten.

Gemeinsames Mittagessen (Tagesessen) im der Kasino des Landratsamtes Schwäbisch Hall.

Die Laptops für das Seminar werden vom Veranstalter während des Seminars kostenlos zur Verfügung gestellt, daher können nur 15 Teilnehmer zugelassen werden.

Eine Erweiterung auf 20 Teilnehmer ist möglich, wenn ein eigenes Notebook verwendet wird.

Seminar der Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH Schwäbisch Hall

Seminar-Ort

das Seminar findet im Seminarraum im Landratsamt in Schwäbisch Hall statt.

Termin: 29.01.2009

Beginn: 9.00 Uhr

Ende: ca. 17.00 Uhr

Referenten:

Dipl. Ing. Fh Daniel Wurster

Andreas Lelley

Michael Brauer

Michael Vogelmann

Dipl. Ing. Jochen Pauli

Leiter PV-Technik und Konzeption, Fa. Novatech

Projektmanagement und Kalkulation Fa., Novatech

Elektromeister, Leiter Elektroabteilung, Fa. Novatech

Fachinformatiker, Projekte u. Support, Fa. iplon

Architekt, Kreisbaurat,

Projektmanager WfG und Landratsamt Schwäbisch Hall

Seminar-Anmeldung

Bitte melden Sie sich per E-Mail bei Herrn J. Pauli, j.pauli@wfgsha.de an.

Seminar der Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH Schwäbisch Hall

Seminar: PV-Anlagen sinnvoll öffentlich ausschreiben

Zeit		Dozent	Tools
09:00	Begrüßung	H.Wahl WfG	
09:15	Solarprojekt der WfG	Geschäftsführer WfG	
09:15	Einführung	J.Pauli WfG	
	PV-Anlagen Allgemein EEG		
	Örtliche Gegebenheiten		
09:45	Ausschreibungspflicht		
09:45	Elektrotechnische Grundlagen	M. Brauer Novatech	
10:30	Blitzschutz, Anschlussprobleme		
10:30	Kaffeepause		
10:45	Allgemeine Rahmenbedingungen	J.Pauli WfG	
	Bautechnische Gegebenheiten		
12:00	Zeichnerische Anlagenplanung		ThouVis
12:00	Mittagspause		
13:00	Bemessung von PV-Anlagen	D. Wurster Novatech	SMA Sunny Design
	Modulgeometrie, Leistung		
13:45	Multi-WR Konfiguration		
13:45	Kommunikation von PV-Anlagen	M. Vogelmann	
14:30	Internetbasierte WR-Überwachung	Fa. Iplon	
14:30	Kaffeepause		
14:45	Leistungsbeschreibung PV-Anlage	A. Lelley	AVAPlan Studio
15:30	Technische Inhalte	Fa. Novatech	Technische Vorbemerkungen
15:30	Erstellung einer Ausschreibung	J.Pauli WfG	AVAPlan Studio
16:30	mit AVAPlan Studio		Leistungspositionen
16:30	Fragen und Diskussion		
17:00	Aussprache		
17:00	Seminarende		