

Aus- und Weiterbildung im Solarbereich Herbst 2017

Kurse für Installateure und Planende der Elektrobranche



Solarstrom – Kurse

Praxisorientierte Weiterbildung für Fachleute der Elektrobranche

Schwerpunkte:

Grundlagen zur Realisierung, Planung und Integration von Solarstrom-Anlagen und deren selbständige Konzeption.

Organisation: Nova Energie GmbH, Pius Hüsler oder Eva Mertens
Schachenallee 29, 5000 Aarau, Tel. 062 834 03 00 / Fax 062 834 03 23
E-Mail: kurse@novaenergie.ch, Internet: www.solarevent.ch

Akkreditierter Anbieter von Swissolar-Kursen



Solarstrom Basiskurs - Elektro

Werden Sie Solarprofi!

Lernziele

Verständnis für die Realisation von Standardanlagen. Die Teilnehmenden kennen wichtige Faktoren der photovoltaischen Sonnenenergienutzung.

Kursinhalt der 2 Kurstage

- Die physikalischen Grundlagen der Sonnenenergie
- Die Bauteile der photovoltaischen Solaranlage
- Konzeption und Dimensionierung der Solaranlage
- Bau und Verkauf der Solaranlage
- Netzanschluss
- Übungen an konkreten Beispielen
- Ertragsberechnungen und Abschätzung
- Förderung/Einspeisevergütung KEV

Zielgruppe und Voraussetzungen

Fachleute Gebäudetechnik: Elektroinstallateure EFZ und Elektroprojektleiter oder Personen mit entsprechenden fachlichen Kompetenzen aus Ausbildung und Beruf.

Kursbestätigung

Der Kurs wird am zweiten Tag mit einer Prüfung abgeschlossen. Nach bestandener Prüfung wird eine Kursbestätigung ausgestellt.

Kosten

CHF 750.-/teilnehmende Person und Kurs
Allfällige Rabatte werden bei der Rechnungsstellung berücksichtigt.

Anmeldung im Internet www.solarevent.ch



Blitz- und Überspannungsschutz bei Photovoltaik-Anlagen

in Zusammenarbeit mit
Electrosuisse und VSEI

Lernziele

Verständnis für die korrekte Planung und Realisation von Blitz- und Überspannungsschutz bei Photovoltaikanlagen.

Kursinhalt des Kurstages

- Übersicht zu den aktuellen Normen
- Schweizer Regeln Fundamentender SNR 464113:2015
- Fachgerechter Potenzialausgleich im Gebäude
- Erläuterungen Blitz- und Überspannungsschutz bei PV-Anlagen
- Übungen an konkreten Beispielen
- Konkrete Lösungen aus der Praxis

Zielgruppe und Voraussetzungen

Fachleute der Gebäudetechnik: Solarprofis, Solarteure, Absolventen der Solarstrom Basis- / Planungskurse, Elektroinstallateure EFZ, Elektroprojektleiter und -planer oder Personen mit entsprechenden fachlichen Kompetenzen aus Ausbildung und Beruf.

Kursbestätigung

Für die Teilnahme am Kurs wird eine Kursbestätigung per Email verschickt.

Kosten

CHF 500.-/teilnehmende Person und Kurs

Allfällige Rabatte werden bei der Rechnungsstellung berücksichtigt.

Anmeldung im Internet www.solarevent.ch

Rendite

Brandschutz

Monitoring

Eigenverbrauch

NIN-2015

Netzanschluss

Photovoltaik aktuell

Markt, Technik, Sicherheit
Neuerungen seit 1.01.2016

Lernziele

Verständnis für alle Neuerungen seit dem 1.01.2014 für Planung und Bau von Photovoltaik-Anlagen.

Kursinhalt des Kurstages

- Gesetze, Normen, Vorschriften, Reglemente und Verordnungen
- Wirtschaftliche Rahmenbedingungen, KEV Einmalvergütung, Betriebskosten
- Tools und Hilfsmittel
- Produkte, lokale Stromspeicher, Praxiserfahrungen
- Netzanschlussbedingungen, neue Tarifgruppen, Leistungsmessung
- Betrieb der Anlagen, Monitoring

Zielgruppe und Voraussetzungen

Auffrischkurs für Fachleute: Solarprofis und weitere Interessierte.

Kursbestätigung

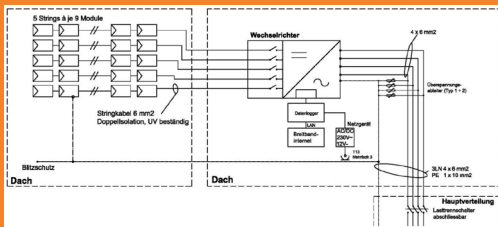
Für die Teilnahme am Kurs wird eine Kursbestätigung per Email verschickt.

Kosten

CHF 500.-/teilnehmende Person und Kurs

Allfällige Rabatte werden bei der Rechnungsstellung berücksichtigt.

Anmeldung im Internet www.solarevent.ch



Kurs Solarstrom Planung

Werden Sie Solarprofi!

Lernziele

Selbständige Konzeption, Projektierung, Ausführungsplanung und Fachbauanleitung von netzgekoppelten Photovoltaikanlagen auf Gebäuden.

Kursinhalt der 4 Kurstage

- Grundlagen der Photovoltaik, aktuelle Marktdaten
- Solarmodule und Wechselrichter, Eigenschaften und Einsatz
- korrekter Einsatz weiterer Systemkomponenten
- Gebäudeintegration, Montagetechnik,
- Sicherheitsvorschriften
- Ertragsberechnung
- Vorschriften, Normen, Sicherheit
- Kosten und Wirtschaftlichkeit
- Planung, Bewilligungsverfahren, Realisierung
- Inbetriebsetzung, Instruktion
- Verfassen der Anlagen-Dokumentation

Zielgruppe und Voraussetzungen

Fachleute der Gebäudetechnik mit Schwerpunkt Elektrotechnik, Gebäudehülle. Voraussetzungen: Grundkenntnisse der Elektrotechnik; absolvierter Swissolar Solarstrom Basiskurs oder gleichwertige Vorkenntnisse und Erfahrungen.

Kursbestätigung

Der Kurs wird am vierten Tag mit einer Prüfung abgeschlossen. Nach bestandener Prüfung wird ein Zertifikat ausgestellt.

Kosten

CHF 1450.-/teilnehmende Person und Kurs
Allfällige Rabatte werden bei der Rechnungsstellung berücksichtigt.

Anmeldung im Internet www.solarevent.ch

Kurstermine Solarstrom 2017

www.solarevent.ch

Kurs Nr.	Tag 1	Tag 2	Tag 3	Tag 4	Ort
Solarstrom Basis - Elektro					
KE0101.17.02	Do 23.11.17	Fr 24.11.17	---	---	Beromünster
Blitz- & Überspannungsschutz					
K0106.17.1	Do 09.11.17	---	---	---	Landquart
Photovoltaik aktuell					
K0110.17.02	Fr 15.09.17	---	---	---	Beromünster
K0110.17.03	Fr 17.11.17	---	---	---	Dietikon
Solarstrom Planung					
K0102.17.02	Do 30.11.17	Fr 01.12.17	Mo 04.12.17	Di 05.12.17	Dietikon

Allgemeine Informationen

Teilnehmer

Die Zahl der Teilnehmenden ist beschränkt. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangsdatums berücksichtigt. Anmeldeschluss ist 10 Tage vor Kursbeginn. Etwa eine Woche vor Kursbeginn erhalten Sie die Kursunterlagen und die Detailangaben zu Programm und Kursort. Abmeldungen nach dem Anmeldeschluss müssen wir in Rechnung stellen.

Weiterbildungspunkte

Solarprofi-Firmen erhalten pro teilnehmende Mitarbeiter gestaffelt nach der jeweiligen Kursdauer 6 - 24 Weiterbildungspunkte.

Preise

Solarstrom Basis pro teilnehmende Person CHF 750.00*

Blitz- & Überspannungsschutz pro teilnehmende Person CHF 500.00*

Photovoltaik aktuell pro teilnehmende Person CHF 500.00

Solarstrom Planung pro teilnehmende Person CHF 1'450.00

Rabatte: 25% Mitglieder Swissolar, 10% Mitglieder Partnerverbände. (Nachweis erbringen!)

Dank Beiträgen von EnergieSchweiz können wir die Kurse zu diesen attraktiven Preisen anbieten. Verschiedene Energiefachstellen bieten für Teilnehmende aus ihren Kantonen und aus dem Fürstentum Liechtenstein zusätzliche Rabatte an. Diese werden bei der Rechnungsstellung berücksichtigt. Massgebend ist der Firmensitz.

*GAV der Schweiz. Gebäudetechnikbranche

Für Teilnehmende der Kurse Solarstrom Basis und Blitz-&Überspannungsschutz, die dem GAV der Schweiz. Gebäudetechnikbranche unterstellt sind, reduzieren sich die Kurskosten. Bitte entsprechendes Formular bei uns anfordern!

Organisation:

Nova Energie GmbH, Pius Hüssler oder Eva Mertens
Schachenallee 29, 5000 Aarau, Tel. 062 834 03 00 / Fax 062 834 03 23
E-Mail: kurse@novaenergie.ch, Internet: www.solarevent.ch