



© Gnammer Solar, H. Erb

VERANSTALTUNGSORT UND ZIMMERRESERVIERUNG

Bildungszentrum der Hanns-Seidel-Stiftung e.V.
Kloster Banz, 96231 Bad Staffelstein,
Tel.: +49 9573 3377-0, www.hss.de

Das ehemalige Benediktinerkloster bietet Ihnen in angenehmer Arbeitsatmosphäre die Möglichkeit zu intensivem Erfahrungsaustausch.

Zimmerreservierungen über Kur & Tourismus Service
Bad Staffelstein: Telefon +49 9573 3312-0,
www.bad-staffelstein.de

GEBÜHREN UND LEISTUNGEN

Teilnahme am Grundkurs (18./19. März 2019)
pro Person: 440,00 € + MwSt.

Leistungen

In der Teilnahmegebühr sind Tagungsunterlagen, Getränke während der Kaffeepausen und die Verköstigung beim Get-Together am Abend enthalten.

Es gelten die Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen sowie die Datenschutzbestimmungen der Conexio GmbH (www.conexio.expert).

ANMELDUNG

Melden Sie sich über die Homepage des PV-Symposiums unter <https://www.pv-symposium.de/fuer-teilnehmer/anmeldung.html> an. Sie erhalten Ihre Anmeldeunterlagen per E-Mail zugesandt.

TEILNEHMERKREIS

Der Kurs richtet sich an alle interessierten Neueinsteiger in die PV-Technologie. Es sind keinerlei Vorkenntnisse erforderlich.

KONFERENZMANAGEMENT

Conexio GmbH
Kiehnlestraße 16
75172 Pforzheim

Bernd Porzelius
Tel.: +49 7231 58598-185
porzelius@conexio.expert

Andrea Heidloff
Tel.: +49 7231 58598-187
heidloff@conexio.expert

VERANSTALTUNGSHINWEISE

Seminar Brandschutz und Sicherheit von PV-Heimspeichern
18. März 2019
→ www.pv-symposium.de/Programm/Pre-Konferenzen

Forum Bauwerkintegrierte Photovoltaik
18./19. März 2019
→ www.pv-symposium.de/Programm/Pre-Konferenzen

34. PV-Symposium 2019
19. bis 21. März 2019
→ www.pv-symposium.de/Programm

Qualitätstag
21. März 2019
→ www.pv-symposium.de/Programm/Qualitaetstag



PROGRAMM

GRUNDKURS PHOTOVOLTAIK

18./19. MÄRZ 2019
KLOSTER BANZ, BAD STAFFELSTEIN



MONTAG, 18. MÄRZ 2019

DIENSTAG, 19. MÄRZ 2019

**Eva Schubert, DGS LV Berlin-Brandenburg e.V., Berlin**

Frau Schubert betreut bei der DGS die Solarschule, den Bereich Thermografie und führt weltweit Schulungen zu Photovoltaik durch. Weiterhin ist sie mit PV Anlagenprüfung und -bewertung beschäftigt. Ihr besonderes Interesse gilt netzfernen Anwendungen von Photovoltaik.



INHALT

Als Einstieg in die Thematik wird anhand der ökologischen Aspekte dargelegt, welchen Nutzen die Photovoltaik – Stromgewinnung auf Basis der erneuerbaren Energiequelle Sonne – bietet. Der Überblick über die verschiedenen Systemtypen ermöglicht die grundlegende Auswahl des geeigneten Anlagentyps für den jeweiligen Anwendungsfall.

Die Erläuterung der prinzipiellen Funktionsweise gibt einen Einblick in die technischen Grundlagen einer PV Anlage. Im Abschnitt Komponentenüberblick werden die aktuell eingesetzten Komponenten vorgestellt. Der Block Montage und Installation mit Fokus auf Dos and Don'ts rundet das Seminar ab, so dass die Teilnehmer mit den Grundlagen der Technik vertraut sind.

REFERENTIN:

Eva Schubert, DGS LV Berlin-Brandenburg e.V., Berlin

-  13.30 Check-In und Begrüßungskaffee
- 14.00 **Begrüßung der Teilnehmer und Einführung in den Grundkurs**
- 14.30 **Ökologische Aspekte, warum brauchen wir Photovoltaik**
Welche Vorteile bieten Photovoltaikanlagen gegenüber nicht erneuerbarer Energiegewinnung. Sind ausreichende Ressourcen vorhanden, um mit Photovoltaik einen wesentlichen Beitrag zur Energieversorgung in Deutschland und weltweit zu leisten? Welchen offenen Fragen muss sich die Herstellerindustrie noch stellen?
- 15.00 **Darstellung der verschiedenen Systemtypen, welche Vorteile bieten die verschiedenen Systeme**
Unterscheidung nach Typen: netzfern, netzgekoppelt mit und ohne Eigenverbrauch, mit und ohne Speicher
Voraussetzungen für eine angepasste Auslegung
-  16.00 KAFFEEPAUSE
- 16.30 **Grundlegende Funktionsweise der Systeme und Planungsaspekte**
Einführung in die Technologie Photovoltaik, äußere Einflüsse auf den Ertrag, Abschätzung von geeigneten Standorten, Planungsablauf für kleine und große PV-Anlagen
- 18.30 **ENDE des 1. Tages – Get-Together mit den Teilnehmern der anderen Pre-Konferenzen**

- 08.30 **Komponentenüberblick und Zusammenspiel**
Übersicht über die gängigen Komponenten (Module, Wechselrichter, Leitungen, Sicherheitseinrichtungen und Monitoringsysteme) sowie ihre Einsatzmöglichkeiten, Empfehlungen für eine angemessene Auswahl
- 10.00 KAFFEEPAUSE
- 10.30 **Grundlagen Montage und Installation**
Vorstellung der gängigen Montagearten:
dachparallel, Flachdach, Freifläche, geeignete Komponenten, beachtenswerte Aspekte
Was zeichnet eine fachgerechte Installation aus und warum ist sie notwendig?
- 12.00 **ENDE der Veranstaltung**