

FACHKRAFT PHOTOVOLTAIK

Warum sich weiterbilden im Bereich Photovoltaik?

Solarenergie liegt voll im Trend. Das rasante Marktwachstum der Photovoltaik in Deutschland sucht ihresgleichen. Die innovative Technologie eröffnet dem klassischen Handwerk, Ingenieuren und Planungsbüros neue Märkte und Chancen.

Der Kurs DGS Fachkraft Photovoltaik ist ein Kurs für Fortgeschrittene. Für Kursteilnehmer sollten die Grundlagen der Elektrotechnik möglichst kein Neuland sein. Schwerpunkt dieses Kurses ist die Planung und Auslegung von PV-Anlagen. Nach einer Einführung werden zwei Beispielanlagen vom Vor-Ort-Termin bis zur Angebotserstellung per Hand und mit Simulationssoftware durchgerechnet. Die Themen Beratung, Verkauf und Marketing, die im Solar(fach)beraterkurs einen wesentlichen Bestandteil bilden, werden im Kurs Fachkraft Photovoltaik nicht behandelt.

Das kompetente DGS-Team vermittelt im Seminar DGS-Fachkraft Photovoltaik die notwendigen Kenntnisse, um Photovoltaikanlagen nach der guten fachlichen Praxis auszulegen, zu planen und auszuschreiben. Alle Dozenten stehen in der Praxis und verstehen es, ihren Lehrstoff leicht verständlich zu machen.

Das Seminar richtet sich an:

- Haustechnikplaner
- Energieberater
- Ingenieure und Architekten
- Technische Mitarbeiter von Energieversorgern und Netzbetreibern
- Technische Verwaltungsfachkräfte
- Planer in PV-Unternehmen, Großhandelshäusern, Systemanbieter
- Schadenssachbearbeiter in Kreditinstituten und Versicherungen

INHALTE DES SEMINARS

Grundlagen

- Solarstrahlung, Solarzellen, Module und Wechselrichter
- Funktionsweise, Kennlinien und Kenngrößen
- ökologische Bewertung, wirtschaftliche Betrachtung,
- Rahmenbedingungen und Fördermöglichkeiten
- Qualität durch das RAL Gütesiegel Solarenergieanlagen RAL GZ 966

Planung und Auslegung netzgekoppelter PV-Anlagen

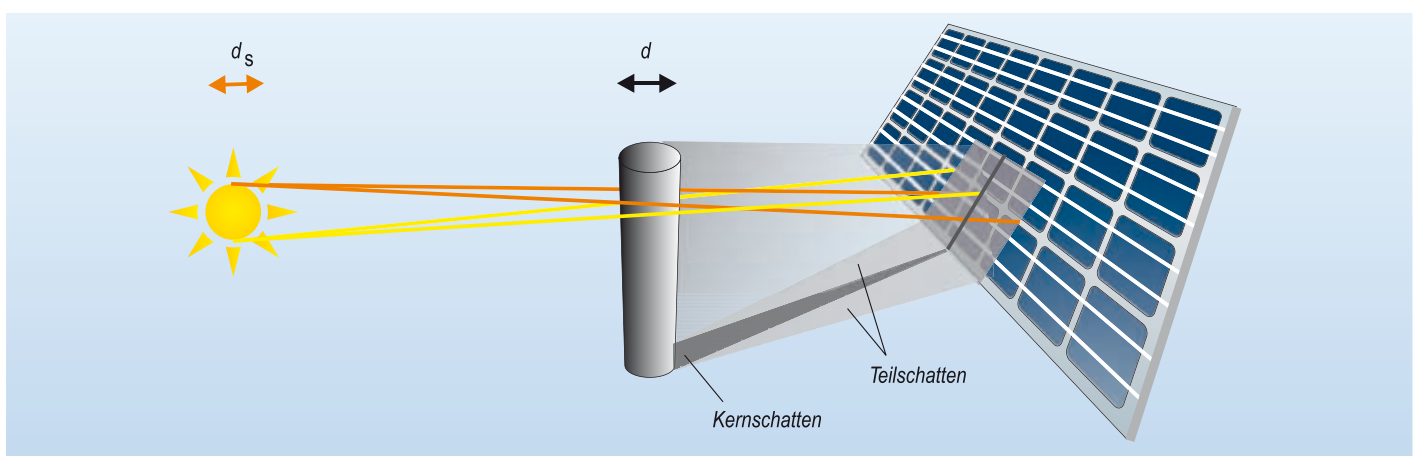
- RAL GZ 966 – Kategorie P2 Anlagenkonzeption
- technische Vorschriften und Richtlinien
- Anlagenkonzeptionen
- schrittweise Auslegung einer Anlage
- Dimensionierung von Komponenten und Leitungen
- Kalkulation und Angebotserstellung
- Ertragsanalyse und -optimierung

Simulationsprogramme

- Überblick über Simulationsprogramme
- PC-Simulation mit dem Programm PV*Sol
- Auslegung, Systemkonfiguration, Ertragsberechnung

Montage, Installation und Betrieb

- RAL GZ 966 – Kategorie P3 Ausführung
- fach- und normgerechte Installation
- Inbetriebnahme und Betrieb
- Fehleranalyse und Wartung



EINDRÜCKE BISHERIGER TEILNEHMER:

„Es hat mir am Meisten gefallen „endlich Leute hören zu können, die einen Plan haben, von dem was sie tun“

KURS: FACHKRAFT PHOTOVOLTAIK

Kursdauer: 4 Tage (32 Unterrichtseinheiten)

Ort: Weimar oder auf Anfrage im Betrieb

Termine: www.dgs-thueringen.de

Zertifikat: Fachkraft Photovoltaik

DGS SolarSchule Thüringen

KURSFORMATIONEN

Die Fachkraft Kurse werden in ähnlicher Form an den SolarSchulen der Landesverbände Berlin Brandenburg und Thüringen der DGS angeboten. Zudem werden an allen 9 deutschen SolarSchulen Solar(fach)berater Kurse angeboten. Seit 2006 hat die DGS Berlin-Brandenburg die Koordination aller SolarSchulen übernommen.

- Ein Kurs läuft über 4 Tage, d.h. 32 Unterrichtsstunden
- Teilnehmerzahl: 8–15

Jede/r Teilnehmer/in erhält zum Abschluss eine Teilnahmebestätigung. Zudem kann eine Prüfung abgelegt werden. Es werden zentral je 2 Prüfungstermine pro Jahr angeboten. Bei erfolgreicher Teilnahme erhalten Sie das allgemein anerkannte DGS-Zertifikat Fachkraft für Photovoltaik.

- Unterrichtsmaterial: Seminarunterlage ist der Leitfaden „Photovoltaische Anlagen“ der DGS, der von DGS Experten entwickelt wurde und regelmäßig überarbeitet wird, um den aktuellen Entwicklungen auf dem Markt zu entsprechen.
- Ort: Hauptveranstaltungsort ist Weimar. Der Kurs kann auf Anfrage auch vor Ort im Betrieb durchgeführt werden.
- Kosten: Kursgebühr: 850,- EUR
- Unterrichtsmaterial: 88,- EUR (DGS Leitfaden Photovoltaik)
- Prüfungsgebühr: 59,- EUR

Termine 2011 in Weimar:

23.–26. März, 5.–8. Juli, 12.–15. Oktober

Sie können sich unter www.dgs-thueringen.de anmelden.



KONTAKT

DGS SolarSchule Thüringen
Landesverband Thüringen
der Deutschen Gesellschaft für
Sonnenenergie e.V.

Cranachstraße 5
99423 Weimar

Fon + 49 (0)3643 21 10 27
Fax + 49 (0)3643 51 91 70

E-mail: solarschule@dgs.de
www.dgs-thueringen.de