

FACHPLANER PHOTOVOLTAIK

Warum sich weiterbilden im Bereich Photovoltaik?

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

Der Kurs DGS Fachplaner 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 Fachplaner Photovoltaik nicht behandelt.

Das kompetente DGS-Team vermittelt im Seminar DGS-Fachplaner 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 Solarenergieanlage RAL-GZ 966

Planung und Auslegung netzgekoppelter PV-Anlagen

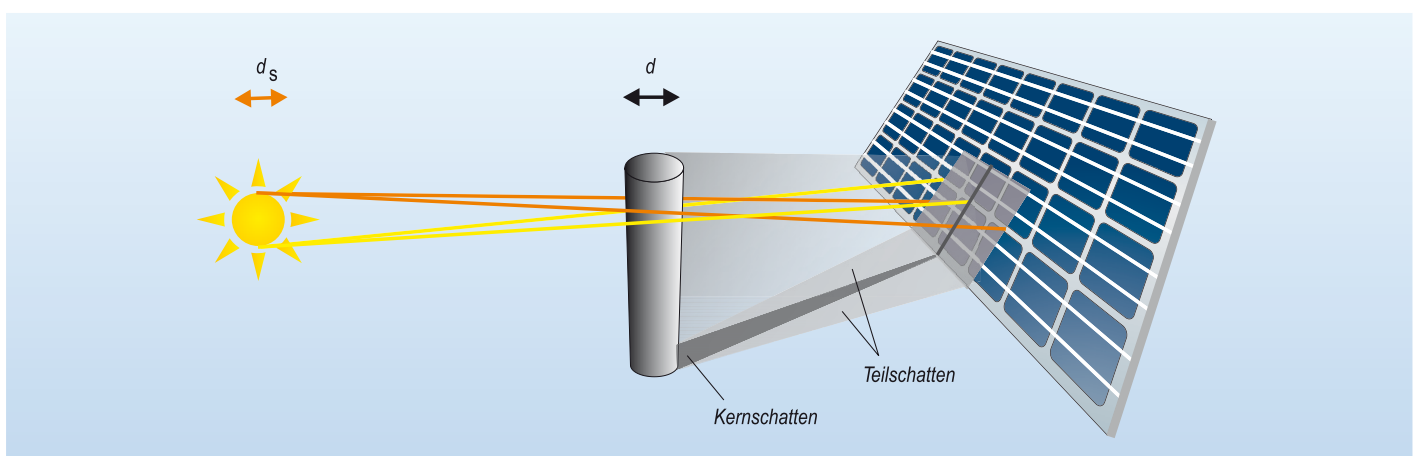
RAL-GZ 966 – Kategorie P2 Anlagenkonzeption
technische Vorschriften und Richtlinien
Anlagenkonzeptionen
schrittweise Auslegung einer Anlage
Dimensionierung von Komponenten und Leitungen
Kalkulation und Angebotserstellung
Ertragsanalyse und -optimierung

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: FACHPLANER PHOTOVOLTAIK

Kursdauer: 4 Tage (32 Unterrichtseinheiten)
Ort: Weimar oder auf Anfrage im Betrieb
Termine: www.dgs-thueringen.de
Zertifikat: Fachplaner Photovoltaik

DGS SolarSchule Thüringen

KURSIONFORMATIONEN

Die Fachplaner Kurse werden seit 2010 in der SolarSchule Thüringen der DGS angeboten. Zudem werden an allen 9 deutschen DGS SolarSchulen Solar(fach)berater Kurse angeboten. Bis einschließlich 2010 wurden in 16 Kursen bereits 245 Teilnehmer in der DGS SolarSchule Thüringen geschult.

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 Fachplaner 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 das Schloss Ettersburg in 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

Aktuelle Termine finden Sie unter www.dgs-thueringen.de
Weitere Termine können auf Anfrage vereinbart werden.



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