



Sonnenenergie Modul 3 - Photovoltaik-Anlagen

 **Unterrichtszeiten**
Vollzeit

 **Ansprechpartner:in**
0800 5015699
beratung@online-
weiterbilden.com

 **Nächste Kurstermine**
11.05.2026 - 22.05.2026
22.06.2026 - 03.07.2026
03.08.2026 - 14.08.2026

Photovoltaik und Solarthermie - die Wandlung von Sonnenlicht in Strom, Wärme, Kälte und die Nutzung für Haushalt und Gewerbe - werden zunehmend stärkere Säulen unserer Energieversorgung. Die Bundesregierung hat beschlossen, als Energiequelle für die Verstromung bis zum Jahr 2030 80 Prozent aus erneuerbaren Energien zu nutzen.

Dieser Kurs schafft die Basis für die Projektierung und Montage einer Photovoltaik-Anlage. Zusätzlich werden Ihnen die erforderlichen elektrotechnischen Grundlagen vermittelt. Der Kurs ist auch Grundlage, um entsprechende Software-Programme für Projektierung und Wechselrichterdimensionierung schnell zu erlernen.

Kursinhalte

- › Elektrische Grundlagen – Prinzip einer netzgekoppelten Anlage
 - › Inselanlagen
 - › Planung und Auslegung
 - › Dimensionierung
 - › Montage
 - › Inbetriebnahme und Wartung
 - › Arbeitssicherheit
-

Voraussetzungen

Grundkenntnisse der Solartechnik sind von Vorteil, ebenso wie eine Ausbildung mit mindestens zweijähriger Berufserfahrung oder ein Meistertitel.

Fähigkeitenerwerb

Dieser Kurs vermittelt Ihnen die Grundlagen von Projektierung und Montage einer Photovoltaik-Anlage. Zusätzlich lernen Sie die erforderlichen elektrotechnischen Grundlagen. Dieser Kurs ist auch Basis, um entsprechende Software-Programme für Projektierung und Wechselrichterdimensionierung schnell zu erlernen.

Zielgruppen

Die Weiterbildung richtet sich an öffentliche Fachverwaltungen, Politiker, Elektroinstallateure, Fachplaner aus den Fachbereichen, Ingenieure (als Überblick und Einstieg), Sachbearbeiter, Finanz- und Bankkaufleute.

- › Arbeitssuchende
 - › Beschäftigte
 - › Berufsrückkehrer*innen
 - › Menschen ohne Berufsabschluss
 - › Menschen mit Berufsabschluss
 - › Unternehmen
-

Förderungsmöglichkeiten

- › Agentur für Arbeit
 - › Berufsförderungsdienst der Bundeswehr
 - › Bildungsgutschein (BGS)
 - › Jobcenter
 - › Renten- und Unfallversicherungsträger
-

Unsere Partner



Link zum Bildungsangebot

<https://www.online-weiterbilden.com/bildungsangebot/9229736/sonnenenergie-modul-3-photovoltaik-anlagen>