

## Experte / Expertin für Sonnenenergie mit Deutsch B2

### Zusammenfassung

Photovoltaik und Solarthermie – die Nutzung von Sonnenlicht zur Strom- oder Wärmeerzeugung – sind nicht nur schick und modern, sondern auch umweltfreundlich und wirtschaftlich. Der Ausbau dieser Anlagen wird in den nächsten Jahren weiter vorangetrieben werden, um die Ziele des Pariser Klimaschutzabkommens wenigstens annähernd erreichen zu können. Da jede Anlage eine präzise Vorarbeit und fachgerechte Ausführung erfordert, wird in größerem Maße gut ausgebildetes Fachpersonal benötigt.

Dieser Kurs vermittelt Ihnen die notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten zur Planung und Installation von Solar- und Photovoltaik-Anlagen. Sie erhalten eine umfangreiche theoretische Wissensbasis, die mit vielen nützlichen Praxistipps angereichert wird. Elektrotechnische Grundlagen werden ebenfalls thematisiert. Die zusätzlich vermittelten Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2 helfen insbesondere Migranten zum Erfolg auf dem Arbeitsmarkt.

**Kursnummer**  
Z-U-2639-A-3

**Standort**  
vhs-Weiterbildungsakademie Kelheim e. V.  
Lederergasse 2  
93309 Kelheim

**Ihr Kontakt**  
**Astrid Brikmann**  
Telefon: [09441 1750980](tel:094411750980)  
E-Mail: [info@vhs-weiterbildungsakademie.de](mailto:info@vhs-weiterbildungsakademie.de)

**Unterrichtsform**  
Vollzeit

**Dauer**  
14 Wochen in Vollzeit

#### Die nächsten Kurstermine

11.05.26 - 14.08.26	22.06.26 - 25.09.26
03.08.26 - 06.11.26	14.09.26 - 18.12.26

Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

**Kosten**  
€ 0,00 (mit Bildungsgutschein)

#### 5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

## Kursinhalte

Deutsch B2.1 und B2.2

Sonnenenergie - Grundlagen der Solartechnik

- ✓ Allgemeine Grundlagen, Perspektiven
- ✓ Vorteile, Nachteile, Einsatzgrenzen der Sonnenenergie
- ✓ Potential der Sonnenenergie
- ✓ Solarenergie und Umweltschutz
- ✓ Förderprogramme
- ✓ Gesetze, Regelwerke
- ✓ Grundlagen der Solarthermie
- ✓ Wärmetechnische / physikalische Grundlagen
- ✓ Solartechnik
- ✓ Sonnenkollektoren
- ✓ Grundlagen der Photovoltaik
- ✓ Elektrische Grundlagen
- ✓ Solarzellen
- ✓ Sonnenkraftwerke

Sonnenenergie - Photovoltaik-Anlagen

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

Sonnenenergie - Solarthermie

- ✓ Funktionsweise
- ✓ Solarthermische Anlagen
- ✓ Kollektortypen
- ✓ Montage
- ✓ Solarspeicher-Dimensionierung
- ✓ Einbindung in die bestehende Heizungsanlage
- ✓ Regelungsadaption, Betriebsweise
- ✓ Jahresnutzungsgrad, Wirtschaftlichkeit, Versicherung
- ✓ Kosten
- ✓ Förderprogramme

### Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

### Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.

## **Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung**

Mit dem Absolvieren dieser Weiterbildung entwickeln Sie sich zu einem gefragten Spezialisten für Sonnenenergie. Die Nachfrage nach solarthermischen und Photovoltaik-Anlagen ist derzeit schon sehr hoch, wird aber voraussichtlich in den nächsten Jahren noch weiter anwachsen – und damit der Bedarf an qualifizierten Fachkräften. Die Beschäftigungsaussichten in dieser Branche sind daher sehr positiv zu bewerten. Der Erwerb von Deutschkenntnissen auf B2-Niveau erleichtert Ihnen den Arbeitsalltag und verbessert Ihre Einstellungschancen zusätzlich.

## **Teilnahmevoraussetzungen**

Vorausgesetzt werden eine Ausbildung mit mindestens zweijähriger Berufserfahrung sowie Deutschkenntnisse auf dem Niveau B1.2 (bei Bedarf entsprechende Vorkurse möglich). Ein Meistertitel ist von Vorteil.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

## **Zielgruppe**


Die Weiterbildung richtet sich an Interessenten aus dem Handwerk (Elektro, Sanitär/Heizung/Klima, Metallbau etc.), aber auch an beratende Schornsteinfeger oder klassische Energieberater, die ihre Kenntnisse auf dem Gebiet der Solarthermie und Photovoltaik erweitern möchten. Die zusätzlich vermittelten Deutschkenntnisse auf B2-Niveau richten sich an Migranten, die damit ihre beruflichen Chancen optimieren.

## **Ihr Abschluss**

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

## **Förderung mit Bildungsgutschein**

Als zugelassener Träger nach der AZAV ist der Großteil unserer Angebote nach anspruchsvollen Qualitätsanforderungen zertifiziert. Für Sie als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters bedeutet das: Ihre Teilnahme ist mit Bildungsgutschein zu 100 % förderbar und für Sie selbst damit kostenlos.



## Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Ihr Lernweg umfasst neben dem klassischen Training mit Ihren Dozierenden auch praxisnahe Übungen wie Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. In der synchron begleiteten Lernzeit arbeiten Sie in Ihrem eigenen Tempo mit verschiedenen interaktiven Medien und vertiefen die Lerninhalte. Dabei steht Ihnen jederzeit unsere Lernbegleitung zur Verfügung und unterstützt Sie individuell im direkten, persönlichen Austausch – auch zur gezielten Prüfungsvorbereitung.



### Herausgeber:

**vhs-Weiterbildungsakademie Kelheim**

Lederergasse 2

93309 Kelheim

Telefon: 09441 1750980

Fax: 09441 17509898

E-Mail: [info@vhs-](mailto:info@vhs-weiterbildungsakademie.de)

[weiterbildungsakademie.de](mailto:info@vhs-weiterbildungsakademie.de)

Internet:

[www.vhs-weiterbildungsakademie.de](http://www.vhs-weiterbildungsakademie.de)

### Geschäftsführung

Petra Högl

Gertraud Schretzlmeier

Christian Prasch

