



Photovoltaik-Manager im Deutschen Dachdeckerhandwerk (ZVDH-zertifiziert) 16.05. bis 20.05.2022

Ihr Nutzen:

Um die Klimawende umzusetzen, ist die Nutzung erneuerbarer Energien – wie zum Beispiel das Sonnenlicht – unabdingbar. Dabei kommt Dächern als wichtiger Standort für Photovoltaik-Anlagen eine besondere Rolle zu. An sonnigen Tagen kann PV-Strom zeitweise über zwei Drittel unseres momentanen Stromverbrauchs decken. Die neue Bundesregierung wird daher den Ausbau der Photovoltaik weiter vorantreiben, erste Bundesländer wie Baden-Württemberg haben bereits eine Solardachpflicht ausgerufen. In Rheinland-Pfalz wird ab dem 1. Januar 2023 eine Pflicht zur Installation einer Photovoltaikanlage im Bereich des gewerblichen Neubaus eingeführt.

Sich mit den technischen Bedingungen beim Aufbau der PV-Anlagen vertraut zu machen, wird somit auch fürs Dachdeckerhandwerk immer wichtiger. Das Mayener Bundesbildungszentrum des Deutschen Dachdeckerhandwerks (BBZ) bietet in Kooperation mit dem Bildungs- und Technologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V. in Lauterbach (BZL) eine umfangreiche Schulungsmaßnahme an. In 40 Stunden wird das notwendige Wissen am Standort des Bundesbildungszentrums des Deutschen Dachdeckerhandwerks in Mayen vermittelt, um sach- und fachgerecht PV-Anlagen zu montieren. Nach Abschluss des Lehrgangs wird eine Lernstandskontrolle vorgenommen, um das erworbene Wissen zu festigen. Dann dürfen Sie sich **Photovoltaik-Manager im Deutschen Dachdeckerhandwerk (ZVDH-zertifiziert)** nennen. Damit sind auch Sie und Ihr Betrieb dafür gerüstet, die Klimawende mitzubauen.

Teilnehmer/innen: Unternehmer und Angestellte im Dachdeckerhandwerk

40 Unterrichtsstunden - 5 Module mit je 8 Unterrichtsstunden

Jeweils von 09:00 – 13:00 Uhr und 13:45 – 15:45 Uhr
13:00 – 13:45 Uhr Mittagspause

Programm

1. Tag

Modul 1 – Bedeutung der PV-Anlagen für das Dachdeckerhandwerk

- Grundlagen
- Kundenberatung
- Marketing
- Förderung

Referent: Michael Zimmermann, Dachdeckermeister, Gebäudeenergieberater (HWK),
Vizepräsident ZVDH

2. Tag

Modul 2 – Photovoltaik I / Elektrotechnik

- Basiswissen
- Bauliche Anforderungen an PV-Anlagen
- Montagearten für PV-Anlagen
- Bauform der Anlage
- etc.

Referent: Harald Schmidt, Dipl.-Ing. (FH) Elektrotechnik, Dozent BZL Lauterbach



3. Tag

Modul 3 - Photovoltaik II / Elektrotechnik

- Grobaufbau einer PV-Anlage
- Komponenten einer PV-Anlage
- Preise für Komponenten und Module
- etc.

Referent: Harald Schmidt, Dipl.-Ing. (FH) Elektrotechnik, Dozent BZL Lauterbach

4. Tag

Modul 4 – Steuerrecht / Recht

- Einkommenssteuer
- Umsatzsteuer
- Gewerbesteuer
- Abschreibung
- Handwerksrecht
- Gewährleistung

Referenten: Jörg Einig, Steuerberater

Rolf Fuhrmann, Geschäftsführer BBZ

5. Tag

Modul 5 – Praktische Einblicke und technische Lösungen

Referent: Carsten Daub, Dachdeckermeister und Klempnermeister, Dozent am BBZ

Lernstandskontrolle (Theorie) - **Zertifikat**

- Programmänderungen vorbehalten -

Seminargebühr: 1.500,00 €
1.300,00 € für BBW-Mitglieder
Die Seminargebühr beinhaltet ein Mittagessen pro Seminartag,
Pausengetränke und umfangreiche Arbeitsunterlagen.

Seminarort: Bundesbildungszentrum des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.
Kelberger Str. 43-59 in 56727 Mayen

Unterbringung: Hotels in Mayen unter www.mayen.de