

# Konzept Ausbildungskurs zum Photovoltaik-Monteur MVA

**Der Kurs richtet sich an Personen die zumindest technische Grundkenntnisse mitbringen!**

Es können maximal 12 Personen am Kurs teilnehmen, mindestens sollten es sechs Personen sein, um den Kurs umsetzen zu können.

Der **Ausbildungskurs zum Photovoltaik-Monteur** wird ein drei-tägiger Kurs, bei dem ein Tag allgemeine Theorie sein wird, ein Tag praktische Montage der Photovoltaik und am dritten Tag wird es einen Teil zu Förderungen geben und eine Exkursion zu verschiedenen bestehenden Anlagen.



## 1.Tag Theorie:

- Wo stehen wir bei der Photovoltaik?
- Grundfunktionsweisen und -prinzipien einer PV-Anlage
- Konkrete Beispiele für unterschiedliche Anwendungsmöglichkeiten (Dächer, Fassaden, Freiflächen, Parkplätze, etc.)
- Kombinationsmöglichkeiten mit dem Gebäudemanagementsystem (PV-Wärme/Kühlung, Lüftung, Speicher etc.)
- Integration von Stromtankstellen
- **Wo endet die Kompetenz des Monteurs und wo beginnt jene, anderer Gewerke? Welche Gewerbeberechtigungen sind erforderlich?**
  
- Wofür haftet der Monteur?
- Was sagt der Ausführungs- und Belegungsplan? Kenne ich mich aus und ist alles Notwendige eingezeichnet?
- Wo beginne ich das Projekt? Erlernen der logischen Reihenfolge von Arbeitsschritten
- Wichtige Voraussetzungen für die Einrichtung der Baustelle
- Sicherheit am Dach, Sicherung gegen Absturz und die richtige PSA (persönliche Schutzausrüstung)
- Wie bewege ich mich am Dach und vermeide Dachbeschädigungen?
- Handhabung von PV-Modul und Wechselrichter
- Materialkunde: Richtiges, normgerechtes Material, worauf ist zu achten?
- Richtiges Montagesystem und richtige Montageanleitungen
- Welches Werkzeug ist das richtige?
- Wie sind Kabel fachgerecht zu verlegen, worauf ist beim Kabelkanal zu achten?

Dieter Greger-Dutzi wird den Theorieteil abhalten.

Der Theoriekurs findet in einem Innenraum mit Beamer statt. Ort wird noch bekanntgegeben.



Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union



## 2.Tag Praxis:

Für den praktischen Teil nimmt Dieter Greger-Dutzi ein Dachmodell mit an dem die Teilnehmer auf drei verschiedenen Dach-Varianten lernen und üben können (Schrägdach, Blechdach und Flachdach). Der Praxisteil ist für die Installation auf Einfamilienhäusern ausgerichtet.

Am Praxistag kommen zwei weitere Trainer dazu.

Der Praxisteil findet draußen statt auf einer freien Fläche mit festem Boden für den Anhänger (zumindest 6x3m). Ort wird noch bekanntgegeben.

## 3. Tag Förderungen und Exkursion:

- Überblick zur aktuellen Förderlandschaft
- Exkursion zu unterschiedlichen Praxisbeispielen in der Umgebung

Den dritten Tag macht der Energiebezirk Freistadt. Ort wird noch bekanntgegeben.



Es gibt keine Abschlussprüfung und kein offizielles Zertifikat, jedoch wird der EBF mit PV-Austria eine Kursbestätigung ausstellen.

Die Anmeldungen laufen über den EBF!

Preise bei 6 TeilnehmerInnen kostet der Kurs 500,00 netto 600,00 brutto; bei 12 TeilnehmerInnen 250,00 netto 300,00 brutto; dazwischen jeweils der angepasste Preis.