

Grundlagen Anschlussbleche zu Photovoltaik-Indachanlagen, Dachrinnen und Ablaufrohrmontage

Modulidentifikation

Zielgruppen	Mitarbeiter/Projektleiter von Gebäudehüllen- und Solarbetrieben
Richtzeit	24 Lektionen (Theorie 4 Lektionen Praxis 20 Lektionen)
Anerkennung	Kursausweis

1. Kompetenzen

In diesem praxisnahen Grundlagenkurs erhalten Teilnehmende einen umfassenden Überblick über Planung, Aufbau und fachgerechte Ausführung von PV-Anschlussbleche, Dachrinnen und Ablaufrohre. Er vermittelt die wichtigsten theoretischen Kenntnisse über Materialien, Funktionen, Normen und bei typischen Montagesituationen.

Mitbringen: Schreibmaterial, Laptop und Arbeitskleidung

2. Themen | Leistungsziele

Thema	1. Grundlagen Theorie Blecharbeiten (4 Lektionen, Roberto Guarino)
--------------	---

Leistungsziele	1.1 Maschinen und Werkzeugkunde 1.2 Materialkunde 1.3 Ausführungsnormen/Richtlinien, Dachrinnen und Ablaufrohre 1.4 Verschiedene PV-Indachsysteme 1.5 Anschlussdetails PV-Indachsysteme 1.6 Grundkenntnisse Blitzschutz
----------------	--

2. Praxis Dachrinnen Montage (6 Lektionen, Roberto Guarino)
--

2.1 Dachrinnenmontage im Gefälle 2.2 Anschlagen von Rinnenhaken
--

- 2.3 Nähte ausbilden, Löten/Kleben
- 2.4 Halbfabrikate einbauen, Rinnenböden, Stutzen, Dilatation
- 2.5 Einlaufbleche montieren

3. Praxis Ablaufrohr Montage

(2 Lektionen, Roberto Guarino)

- 3.1 Montage Rohrschellen
- 3.2 Vorbereiten und Montage von Schwanenhals
- 3.2 Montage Rohre und Zubehör
- 3.3 Anschluss an Sockelrohre

4. Praxis Anschlussbleche PV-Indachanlagen

(12 Lektionen, Roberto Guarino)

- 4.1 Vorgefertigte Anschlussbleche montieren
- 4.2 Anschlussbleche eigenständig messen und montieren
- 4.3 Zusammenschlüsse der verschiedenen Bleche zusammenführen
- 4.4 PV-Indachanlage an bestehendes Blitzschutzsystem einbinden