

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 | <ul style="list-style-type: none">1.1 Maschinen und Werkzeugkunde1.2 Materialkunde1.3 Ausführungsnormen/Richtlinien, Dachrinnen und Ablaufrohre1.4 Verschiedene PV-Indachsysteme1.5 Anschlussdetails PV-Indachsysteme1.6 Grundkenntnisse Blitzschutz |
| | 2. Praxis Dachrinnen Montage (6 Lektionen, Roberto Guarino) |
| | <ul style="list-style-type: none">2.1 Dachrinnenmontage im Gefälle2.2 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