

Grundlagen Planung von Solar Gründächern mit Arbeitssicherheitssystem für die Gründachpflege

Version 11. September 2025

Modulidentifikation

Zielgruppen	Mitarbeiter/Projektleiter von Gebäudehüllen- und Solarbetrieben
Richtzeit	16 Lektionen
Anerkennung	Kursausweis

1. Kompetenzen

Kennt die Grundlagen zu den technischen Normen und der Bauarbeitsverordnung, um Dachbegrünungen mit Solarenergieanlagen sicher zu warten und die Dachbegrünung Fachgerecht zu pflegen und instand zu halten.

2. Themen | Leistungsziele

Thema	1. Grundlagen Planung Personensicherungssysteme (4 Lektionen)
Leistungsziele	<ul style="list-style-type: none">1.1 Vertragsrecht, Unterhaltsverträge1.2 Nutzungsvereinbarung Absturzsicherungen auf Dächern1.3 Personensicherheitssysteme1.4 Solaranlagen, Wartungsgänge, Zugangstechnik1.5 Checklisten, Merkblätter1.6 Beurteilung und Zustandsanalyse Flachdach im Bestandes Bau
	2. Grundlagen Dachkonstruktion, Solaranlagen und Dachbegrünung (4 Lektionen)
	<ul style="list-style-type: none">2.1 Grundlagen zu Flachdachkonstruktionen2.2 Grundlagen zu Nutz- und Schutzschichten2.3 Grundlagen Unterkonstruktionen und Solaranlagen bei Gründächern2.4 Unterscheidung der unterschiedlichen Dachbegrünungen

3. Bestandteile der Inspektion von Solaranlagen und Dachbegrünungen (4 Lektionen)

- 3.1 Vorbereitung, Prüfung Unterlagen zum Objekt
- 3.2 Sicherheit Verständnis eines Flachdach Unterhaltes
- 3.3 Erkennen der Installierten Komponenten
- 3.5 Erkennen/ Prüfung der Dachbegrünung, Substrataufbau
- 3.6 Dachbegrünung, Pflanzenkunde

4. Instandhaltung und Wartung von Solargründächern (4 Lektionen)

- 4.1 Visuelle Prüfung Solaranlage, Befestigungen, Verkabelung
- 4.2 Visuelle Prüfung Bauteile (Lüftungseinfassungen, Dachaufbauten, Oberlichtkuppeln, Kamine usw.)
- 4.3 Visuelle Prüfung Personensicherheitssysteme
- 4.4 Pflege Dachbegrünung, Kiesstreifen, DW-Abläufe