

# Grundlagen für Solar Gründächer, Arbeitssicherheit Systeme und Gründachpflege

Version 11. September 2025

## Modulidentifikation

<b>Zielgruppen</b>	Mitarbeiter/Projektleiter von Gebäudehüllen- und Solarbetrieben
<b>Richtzeit</b>	16 Lektionen
<b>Anerkennung</b>	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

<b>Thema</b>	<b>1. Grundlagen Planung Personensicherungssysteme (4 Lektionen)</b>
<b>Leistungsziele</b>	1.1 Vertragsrecht, Unterhaltsverträge 1.2 Nutzungsvereinbarung Absturzsicherungen auf Dächern 1.3 Personensicherheitssysteme 1.4 Solaranlagen, Wartungsgänge, Zugangstechnik 1.5 Checklisten, Merkblätter 1.6 Beurteilung und Zustandsanalyse Flachdach im Bestandes Bau
	<b>2. Grundlagen Dachkonstruktion, Solaranlagen und Dachbegrünung (4 Lektionen)</b>
	2.1 Grundlagen zu Flachdachkonstruktionen 2.2 Grundlagen zu Nutz- und Schutzschichten 2.3 Grundlagen Unterkonstruktionen und Solaranlagen bei Gründächern 2.4 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