

Grundlagen für Instandhaltung von Solargründächer, mit Arbeitssicherheitssysteme und 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 Bauarbeitenverordnung sowie Hilfsmittel, um Dächer mit Dachbegrünungen und Solarenergieanlagen fachgerecht zu pflegen und sicher instand zu halten.

2. Themen | Leistungsziele

Thema	1. Grundlagen Planung & Instandhaltung (4 Lektionen, Tom van Egmond)
Leistungsziele	1.1 Vertragsrecht, Unterhaltsverträge 1.2 Nutzungsvereinbarung Dach, inkl. Absturzsicherungsanlagen 1.3 Kontrolle und Instandhaltung von vorhandene Absturzsicherungsanlagen 1.4 Planung von Solaranlagen unter Berücksichtigung der Sicherheitsvorschriften und Zugangsmöglichkeiten 1.5 Checklisten, Merkblätter 1.6 Beurteilung und Zustandsanalyse Flachdach
	2. Grundlagen Dachkonstruktion, Solaranlagen und Dachbegrünung (4 Lektionen, Gebäudehülle Schweiz, z.B. Stefan Accordino)
	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

Solar Energie | Unterhaltsarbeiten an Solar Gründächer

3. Bestandteile der Inspektion von Solaranlagen und Dachbegrünungen (4 Lektionen, Heinz Sigrist, Christoph Harlacher)

- 3.1 Vorbereitung, Prüfung Unterlagen zum Objekt
- 3.2 Sicherheitsaspekte bei der Instandhaltung von Flachdächern
- 3.3 Erkennen der installierten Komponenten
- 3.4 Erkennen/ Prüfung der Dachbegrünung, Substrataufbau
- 3.5 Dachbegrünung, Pflanzenkunde

4. Instandhaltung von Solargründächern (4 Lektionen, Heinz Sigrist, Christoph Harlacher)

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