

# Reinigung von Photovoltaikanlagen in Theorie und Praxis

## Ziel des Seminars:

Sie erlernen das erforderliche theoretische Wissen sowie das praktische Know-how zur Durchführung einer professionellen Reinigung von Photovoltaikanlagen mit Blick auf Arbeitssicherheit und Kalkulation dieser Dienstleistung. Wir erläutern Abläufe, Einsatz der richtigen Materialien sowie Tricks und Tipps, die eine Optimierung der Gesamtlaufzeit der PV-Anlagen gewährleisten. Die theoretischen Überlegungen werden im praktischen Teil eingeübt, so dass Sie befähigt sind, Photovoltaikanlagen eigenständig zu reinigen.

Wir empfehlen bequeme und wetterfeste Kleidung, da der Praxisteil im Freien stattfindet.

## Inhalt des Seminars:

- **Grundlagen/Allgemeines**
  - Was bedeutet Photovoltaik?
  - Entstehung und Verwendung
- **Aufbau und Arten von PV-Solarmodulen**
- **Funktionalität**
- **Einsatzgebiete und Ausrichtung**
  - Dachflächen
  - Bedeutung der richtigen Ausrichtung einer PV-Anlage
- **Rentabilität und Ertrag**
  - Ertragsprognoserechner
- **Verschmutzungen**
  - Verschmutzungsarten und -einflüsse
- **Reinigung von PV-Anlagen**
  - Reinigungsnotwendigkeit
  - Reinigungsmethode
  - Fehler bei der Reinigung
- **Wirtschaftlichkeitsrechnung von Reinigungen**
- **Übergabe sarikohn Zertifikat**

Spezialisierungsseminar

**Seminar-Nr.**  
**GBR-Spezial-3**

**Dauer:** ½ Tag Theorie  
½ Tag Praxis

**Teilnehmerzahl:**  
max. 15 Personen

**Seminarverantwortlicher:**  
Torsten Kohn / Horst Laschitz

