



## Bildungsunterlagen Solarbildung Schweiz

---

Photovoltaikwissen für Fachleute

- Umfassende, aktuelle Bildungsunterlagen zu Technik, Politik, Markt, Ökologie und mehr
- Praxiswissen für Berufsleute der Solarbranche und andere Solarinteressierte
- Anwendungsmöglichkeiten für alle Aus- und Weiterbildungsstufen

# Die Energiewende braucht Fachleute!

Nur mit einem massiven Ausbau der Solar-energienutzung sind die Ziele der Energie-strategie 2050 und des Pariser Klimaschutz-abkommens erreichbar. Hierfür braucht es qualifizierte Berufsleute, die über vertieftes und aktuelles Wissen für die fachgerechte Planung und Installation sowie die Integra-tion von Solaranlagen in die Gebäude-technik und die Gebäudehülle verfügen.



## Das bietet Solarbildung Schweiz

- 36 neu erarbeitete Photovoltaik-Themen mit Übungen zur Vertiefung
- Verschiedene Schwierigkeitsgrade
- Swissolar gewährleistet die Aktualität der Unterlagen.
- 2000 kommentierte Power-Point-Folien: Schulungsunterlagen können einfach und individuell zusammengestellt werden.

**In Vorbereitung**  
**Schulungsunterlagen Solarthermie**  
voraussichtlich ab 2020 verfügbar

## Themenübersicht

### Allgemeinwissen

1. Sonnenenergie\*
2. Ökologie
3. Geschichte der Photovoltaik
4. Markt
5. Politische Rahmenbedingungen und Förderungen
6. Wirtschaftlichkeit\*
7. Architektur
8. Baurecht

### Komponenten

9. Solarzelle
10. PV-Modul und PV-Generator\*
11. AC, DC, Blindleistung\*
12. Wechselrichter
13. Elektrische Speicher
14. Übrige Komponenten einer PV-Anlage
15. Anlageüberwachung
16. Gebäudehülle
17. Montagesysteme\*

### Planung

18. Energieertrag\*
19. Beschattung\*
20. Netzanschluss
21. Elektrische Auslegung\*
22. Erdung, Potenzialausgleich und Blitzschutz
23. Brandschutz
24. Eigenverbrauch\*
25. PV & Haustechnik
26. Inselanlagen
27. Statik\*

### Diverse

28. Sicherheit, Arbeitsschutz, Gesundheitsschutz\*
29. Anlage-dokumentation
30. Projektablauf
31. Planungsprozess
32. Installation
33. Kontrolle, Abnahme, IBS
34. Betrieb und Unterhalt
35. Gesetze, Normen und Richtlinien
36. Digitalisierung

\* inkl. Übungen

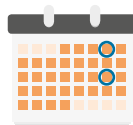
# Vielseitig einsetzbare Unterlagen

## Unterlagen für alle Zielgruppen

- **Berufsverbände, Fach- und Hochschulen, Bildungsanbieter:**  
Für die Grund- und Weiterbildung
- **Solarunternehmen, Mitglieder Swissolar, Solarprofis:**  
Für interne Firmenschulungen
- **Dozenten, Studenten, Solarinteressierte sowie weitere Institutionen mit Bezug zur Solarenergie:**  
Für das individuelle Studium

## Kostenlose Anwenderschulung

- Detaillierte Vorstellung der 36 Lernthemen und der Lernvideos
- Tipps für die Zusammenstellung der Unterlagen zu individuellen Kursen



Schulungstermine unter  
[www.solarbildung.ch](http://www.solarbildung.ch)



«Das im Rahmen von Solarbildung Schweiz erarbeitete Schulungsmaterial war einfach, verständlich und übersichtlich dargestellt, die Übungen waren praxisnah gestaltet. Das im Kurs Batteriespeicher vermittelte Fachwissen konnte ich für meine tägliche Arbeit gut verwenden.»

**Ralf Eichenberger**, Eternit (Schweiz) AG

# Konditionen | Informationen

## Preismodelle

- Jahrespauschale für Verbände, Schulen und Solarunternehmen
- Abrechnung nach Anzahl Kursen für Kursanbieter
- Bezug von Einzelthemen und Einzelfolien möglich
- Detaillierte Preisangaben unter [www.solarbildung.ch](http://www.solarbildung.ch)

## Kontakt/Fragen

Swissolar  
Christian Moll, Leiter Wissensmanagement  
Neugasse 6, 8005 Zürich  
Tel. +41 44 250 88 39  
[moll@swissolar.ch](mailto:moll@swissolar.ch)

## Beteiligte Partner

- Finanzierung/Eigentümer der Unterlagen:



- Projektleitung:  
Basler & Hofmann AG, BE Netz AG
- Partner:  
suissetec, HSLU