



SOLARBILDUNG SCHWEIZ SBS 2020

Bern, 20. April 2018



Der Weg zu SBS 2020



PENTA PROJECT



SBS 2020: Zusammenfassung der Ziele



Schulungsunterlagen verfügbar machen

- Alle mit PV verknüpften Themen
- Verschiedene Vertiefungsstufen
- Für Aus- und Weiterbildung
- Einfache Erstellung der Kursinhalte ermöglichen
- Jederzeit aktuelle Kursinhalte
- Preiswert
- Inhalt ist mit Folienkommentaren selbsterklärend
- Erweiterbar, zum Beispiel für Solarwärme und Solararchitektur



Modularisierung: 4 von 36 Themen



Thema 9:
Solarzelle



Thema 10:
PV-Module



Thema 16:
Gebäudehülle



Thema 28:
Sicherheit, Arbeitsschutz,
Gesundheitsschutz



Themenübersicht



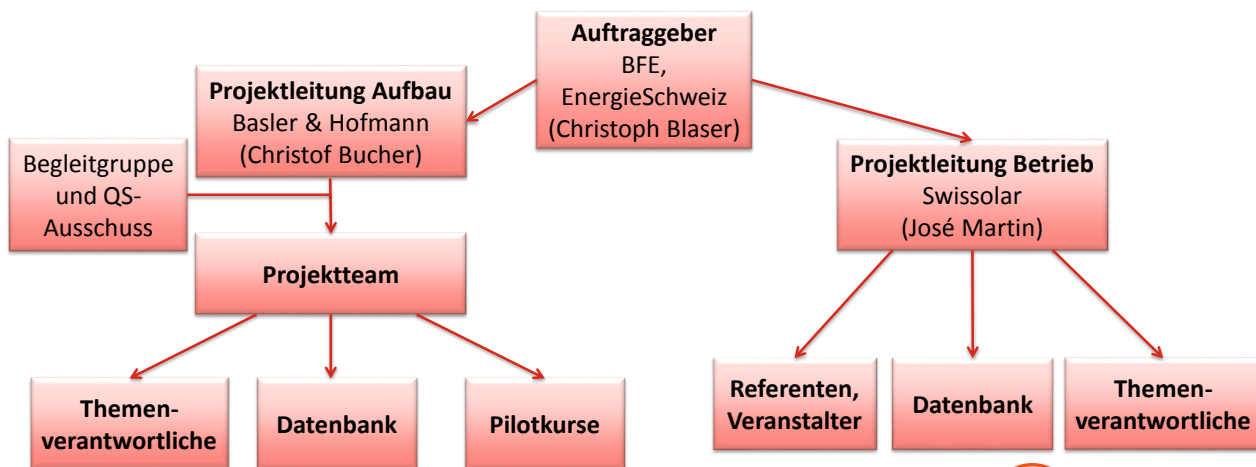
Einleitung	Technologie	Planung	Diverse
1. Sonnenenergie	9. Solarzelle	18. Energieertrag	28. Sicherheit, Arbeitsschutz, Gesundheitsschutz
2. Ökologie	10. PV-Modul und PV-Generator	19. Beschattung	29. Anlagedokumentation
3. Geschichte der Photovoltaik	11. AC, DC, Blindleistung	20. Netzanschluss	30. Projektablauf
4. Markt	12. Wechselrichter	21. Elektrische Auslegung	31. Planungsprozess
5. Politische Rahmenbedingungen und Förderungen	13. Elektrische Speicher	22. Erdung, Pot.-ausgleich und Blitzschutz	32. Installation
6. Wirtschaftlichkeit	14. Übrige Komponenten einer PV-Anlage	23. Brandschutz	33. Kontrolle, Abnahme, IBS
7. Architektur	15. Anlageüberwachung	24. Eigenverbrauch	34. Betrieb und Unterhalt
8. Baurecht	16. Gebäudehülle	25. PV & Haustechnik	35. Gesetze, Normen und Richtlinien
	17. Montagesysteme	26. Inselanlagen	36. Digitalisierung
		27. Statik	

SBS 2020 | Bern, 20.4.2018 | Christof Bucher



5

Organisation Aufbau SBS 2020



SBS 2020 | Bern, 20.4.2018 | Christof Bucher



6

SBS 2020 in Zahlen



13 beteiligte Firmen / Institutionen

36 Themen

56 Lektionen

1500 Folien

SBS 2020 | Bern, 20.4.2018 | Christof Bucher



7

Zielpublikum



Basic

(Solarinteressierte)



Advanced

(Solarprofis,
Basiskurs)



Expert

(Planerkurs)



SBS 2020 | Bern, 20.4.2018 | Christof Bucher



8

Kursangebote



Solarkurse

- Basic
- Advanced
- Expert

Spezialkurse

- PV-Anlagen und Batteriespeicher
- PV-Wissen für Verteilnetzbetreiber
- PV-Aktuell
- «Hauswart-Kurs»*
- ...

* Gibt es noch nicht, wäre aber machbar.



Betrieb



Verantwortliche/r

Thema

- Fügt neue Folien hinzu
- Ergänzt Liste mit Folien
- Hält Folien aktuell

Verantwortliche/r

Plattform / Betrieb

- Administration
- Sicherstellen Konformität

Verantwortliche/r

Kurs

- Wählt Folien für Kurs aus (ggf. in Zusammenarbeit mit Referent)
- Verantwortet die Kursdurchführung

Referent

- Bringt die Fachkompetenz
- Trifft die endgültige Folienauswahl; löscht und ergänzt nach Bedarf Folien



Ausblick



<https://ch.eso.tv/spiritualitat/magische-gegenstande-die-magische-kristallkugel.html>

SWISSOLAR 

- Laufend: Pilotkurse
- Fertigstellung Unterrichtsmaterialien
- Fertigstellung Plattform
- Übersetzung auf Französisch und Italienisch
- Erweiterung für Solarthermie

SBS 2020 | Bern, 20.4.2018 | Christof Bucher



11

**HERZLICHEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT!
CHRISTOF.BUCHER@
BASLERHOFMANN.CH
044 387 13 80**

SBS 2020 | Bern, 20.4.2018 | Christof Bucher



12