



Kommunikation, Information und Beratung

- Webseite EnergieSchweiz → www.energieschweiz.ch
- Online-Tools «Meine Solaranlage»
- Broschüre, Studien, Merkblätter
- Infoline → www.energieschweiz.ch/infoline
- Kampagnen
- Energieiplus.com das BFE-Online-Magazin
- Spezifische Beratung (Impulse Berater, Kantone/Gemeinden)



In sieben Schritten zu Ihrer Solaranlage

- 1 Ermitteln Sie das Solarpotenzial Ihres Daches und Ihrer Fassade.
→ sonnendach.ch et sonnenfassade.ch
→ [Solarpotenzial von Schweizer Gemeinden](#)
- 2 Schätzen Sie Ihren Eigenverbrauchsanteil und steigern Sie den Nutzen Ihrer Solaranlage.
→ [Eigenverbrauch](#)
- 3 Prüfen Sie die Rentabilität Ihrer zukünftigen Solaranlage mit dem Solarrechner.
→ [Solarrechner](#)
- 4 Holen Sie drei Offerten und wählen Sie mit Hilfe der EnergieSchweiz-Experten das geeignetste Angebot.
→ [Suche Solarprofis® \(Swissolar\)](#)
→ [Solar-Offerte-Check](#)
- 5 Informieren Sie die Behörden: Solaranlagen müssen vor Baubeginn gemeldet werden.
→ www.energiefranken.ch
→ www.pronovo.ch
- 6 Nehmen Sie Fördergelder in Anspruch.
→ [Elektrizitätsproduktionsanlagen in der Schweiz](#)
→ [Energie Reporter: die Energiezukunft in Ihrer Gemeinde](#)
- 7 Setzen Sie die Anlage in Betrieb und sichern Sie den langfristigen Betrieb.
→ www.energieschweiz.ch/meine-solaranlage



energieschweiz.ch

November 21



3

Solar-Offerte-Check - Vorgehen

- Drei Offerten einholen
 - Installateure mit einem Qualitätslabel wählen
 - Die richtigen Fragen stellen
- Alle Unterlagen vorbereiten (PDF-Datei)
 - Alle Seiten der Offerten inkl. Beilagen scannen oder vollständige Version der Offerte im pdf-Format zukommen zu lassen
- Besuchen Sie www.energieschweiz.ch/solar-offerte-check

energieschweiz

Liste von Fragen an den/die Solarinstallateur/in

Auf dieser Liste finden sich die wichtigsten Fragen, die man sich selbst und seinem Solarinstallateur stellen sollte, bevor man ein Solarprojekt in Angriff nimmt.

EnergieSchweiz unterstützt also das Gütesiegel Solarprofis als Garant für Qualität in der Solarbranche und hilft Privatpersonen, Solarprojekte in ihrer Nähe zu realisieren. Solarprofis sind qualifizierte Fachleute, die Sie bei der Planung und Realisierung Ihrer thermischen Solaranlage oder Photovoltaikanlage beraten und unterstützen. Wenn Sie einen Solarprojekt vorhaben, stellen Sie sicher, dass Sie professionell und bedarfsgerecht beraten werden und Ihre Solaranlage von kompetenten Fachleuten sachgemäß erstellt wird.

www.energieschweiz.ch/solar-offerte-check

Nehmen Sie Offerten bei verschiedenen Installateuren ein. Sie können diese Offerten anschließend kostenlos von den EnergieSchweiz-Experten verglichen lassen. So sind Sie bestens gerüstet, um die optimale Wahl zu treffen.

www.energieschweiz.ch/solar-offerte-check

Denken Sie daran, Ihre Eltern und Gas- oder Ölschornsteine mitzunehmen, wenn Sie sich zum ersten Mal mit einem Installateur treffen. So können Sie mit Ihrem Installateur im Voraus Ihren Bedarf an Strom, Warmwasser und Heizungsunterstützung ermitteln.

Wartbarkeit und Aufbau

- ✓ In welchem Zustand befindet sich mein Dach? Wie alt ist es und in wieviel Jahren muss es erneuert werden? (mindestens 25 bis 30 Jahre im Regelfall) P/UT/H
- Zustand der Dachbedeckung, Dachstuhl, Zustand der Isolation, bestehendes funktionstüchtiges Lüftungssystem, ausreichende Temperaturdifferenzen, Fehlbau, eventuelle An- und Abschlüsse etc. P/UT/H
- ✓ Entspricht der Konstruktion meines Daches den Anforderungen? Entspricht es den erforderlichen Standards für die Installation einer Solaranlage? P/UT/H
- Lüftungssystem, Dachflur, Dachstuhl, Dachstuhlgesamtheit etc. P/UT/H
- ✓ Ist die statische Spannweite ausreichend, um die zusätzliche Last durch die Solaranlage aufzunehmen? Ist die Tragstruktur angemessen dimensioniert? P/UT/H
- ✓ Welche Fläche wird die Solaranlage auf? P/UT/H
- ✓ Wie werden die Solarmodule und/oder Sonnenkollektoren auf dem Dach positioniert? Mit welchem Befestigungssystem? P/UT/H
- In welchen Farben sind die Rahmen der Solarmodule und/oder Sonnenkollektoren erhältlich? P/UT/H
- ✓ Ist es besser, die Solarmodule und/oder Sonnenkollektoren in das Dach zu integrieren oder sie auf dem Dach anzubringen? P/UT/H
- ✓ Wie werden die Kabel und/oder Leitungen vom Dach nach unten? P/UT/H
- ✓ Ist es möglich, eine Fotovoltaik der Installation zu verbinden, um einen Gewinn zu erzielen? P/UT/H

Zur Verantwortung für technische Sicherheit: Solarprofis sind für die Qualität der Installation verantwortlich. EnergieSchweiz ist für die Qualität der Beratung verantwortlich.

<https://pubb.bfe.admin.ch/de/publication/download/7999>

energieschweiz.ch

November 21

4

Solar-Offerte-Check – Upload der Offerten

- Für die Beurteilung zu senden:
 - die vollständigen Offerten
 - alle Datenblätter (PV-Module, Wechselrichter, Optimierer etc.)
- Für jede der drei Offerten können mehrere Dokumente hochgeladen werden.
- Fehlende Unterlagen wirken sich negativ auf die Beurteilung aus.



energieschweiz.ch

November 21

5

Anrede *

Frau

Vorname

Name *

Strasse / Nummer

PLZ *

Ort *

E-Mail *

Telefon

Mitteilung

Wählen Sie mindestens ein PDF-Dokument zu jeder der 3 Offerten aus:

Die Gesamtgrösse aller Dateien darf 64 MB nicht übersteigen.

Offerte 1 (PDF-Dokumente) *

Hat die Installateurin oder der Installateur zur Erstellung der Offerte eine Besichtigung vor Ort durchgeführt?
☐ Ja ☐ Nein (Pflichtfeld)

Datei wählen

Offerte 2 (PDF-Dokumente) *

Hat die Installateurin oder der Installateur zur Erstellung der Offerte eine Besichtigung vor Ort durchgeführt?
☐ Ja ☐ Nein (Pflichtfeld)

Datei wählen

Offerte 3 (PDF-Dokumente) *

Hat die Installateurin oder der Installateur zur Erstellung der Offerte eine Besichtigung vor Ort durchgeführt?
☐ Ja ☐ Nein (Pflichtfeld)

Datei wählen

*** Bitte alle Pflichtfelder ausfüllen.**

Bitte bestätigen Sie Vertraulichkeitsklausel und Vollständigkeit der Unterlagen:

☐ Ich ermächtige EnergieSchweiz, meine Daten zur Qualitätssicherung und für statistische Auswertungen zu verwenden. Meine Daten werden vertraulich behandelt.
 Meine Daten sind vollständig (Offerten inkl. Beilagen wie Datenblätter etc.). EnergieSchweiz nimmt keine ergänzenden Abklärungen vor und prüft nur Daten, die übermittelt werden.

Anfrage senden

6

Solar-Offerte-Check – Resultaten

- Kostenlos und schnell (Antwort innerhalb von 10 Werktagen)
- Kurzen Bericht (5 Seiten)
- Analyse der Vorteile und Schwachpunkte der einzelnen Angebote
- Zusätzlichen Fragen direkt bei EnergieSchweiz-Experten



energieschweiz.ch

November 21

Solar-Offerte-Check – Bericht

[illegible]

energieschweiz.ch

November 21

Solar-Offerte-Check – Beurteilungskriterien

– Qualität der Offerte



– Kosten der Anlage



– Zusätzliche Informationen

+ Vorteil(e) der Lösung - Nachteil(e) der Lösung ! Zu kennende heikle Punkte

Solar-Offerte-Check Photovoltaikanlage - Beurteilungskriterien

Das Dokument enthält eine Tabelle mit den Beurteilungskriterien für die Qualität der Offerte, die Kosten der Anlage und die Zusätzliche Informationen. Die Tabelle ist in drei Hauptbereiche unterteilt: Qualität der Offerte, Kosten der Anlage und Zusätzliche Informationen. Jeder Bereich enthält eine Liste von Kriterien, die mit einem Punktwert bewertet werden können.

<https://pubdb.bfe.admin.ch/de/publication/download/9943>

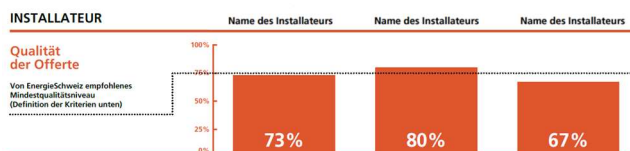
energieschweiz.ch

November 21

9

Solar-Offerte-Check – Qualität der Offerte

- **Installateur** : Solarprofis®-Zertifizierung, Besuch vor Ort vor Erstellung der Offerte, Nähe des Installateurs
- **Photovoltaikmodule** : Qualität, Wirkungsgrad, Produkt- und Leistungsgarantie
- **Wechselrichter** : Europäischer Wirkungsgrad, Produktgarantie
- **Sicherheit** : Baustelle, Wartung und Zugänge zum Dach
- **Administratives, Überwachung und Wartung**
- **Leistungen der Anlage** : Produktivität, Jahresproduktion



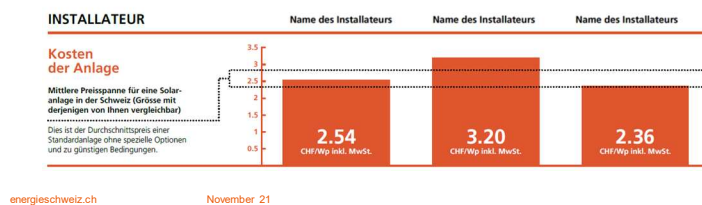
energieschweiz.ch

November 21

10

Solar-Offerte-Check – Kosten der Anlage

- Gesamtkosten der Anlage pro Wp (CHF/Wp inkl. Steuern)
- Im Vergleich zur mittleren Preisspanne einer gleich grossen Solaranlage in der Schweiz grafisch dargestellt
→ Preisspanne = Referenzpreis $\pm 0,25$ CHF inkl. Steuern/Wp
- Referenzpreis: Durchschnittspreis einer Standardanlage ohne spezielle Optionen und zu günstigen Bedingungen.



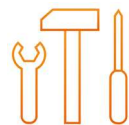
11

Solar-Offerte-Check – Zusätzliche Informationen

Zusätzlichen Leistungen, die angeboten können :

- Information über Förderbeiträge
- Integrierte Anlage
- Mikro-Wechselrichter (oder Wechselrichter + Optimierer)
- Ausweitung der Wechselrichtergarantie
- Speichersystem (Batterien)
- System zur Steuerung des Stromverbrauchs
- Schneefang

→ Wichtigsten Vor- und Nachteile



energieschweiz.ch

November 21

12

Solar-Offerte-Check – Entwicklung

– Workshop im Dezember (Grundlagen)

Begleitgruppe : Solarcheck-Experten, Installateure, Planer

- Welche Informationen braucht eine private Bauherrschaft?
- Wie müssen diese Informationen in der Offerte aufbereitet und dargestellt werden?
- Wie können diese Kriterien und Informationen zwischen verschiedenen Offerten verglichen werden?
- Was sind die Herausforderungen für Installateure bei der Erstellung von Offerten?
- Ergebnisse → Anforderungen → Gestaltung → Umsetzung neues Solar-Offerte-Check
- Ziel : Vereinfachung, Transparenz, Neutralität (keine Empfehlung, nur Information), verständlich für alle

energieschweiz.ch

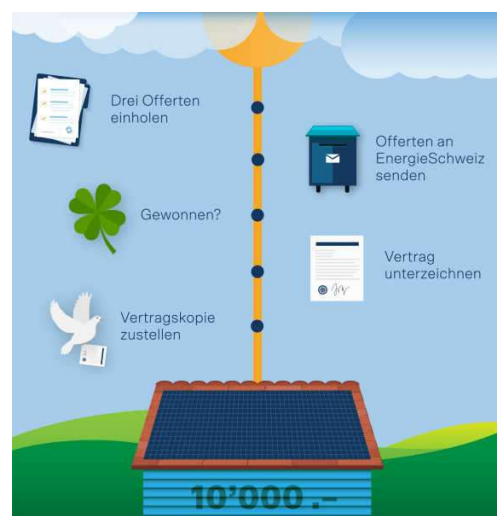
November 21

13

Solarwettbewerb

- Offerten zwischen dem **20. Oktober 2021** und dem **30. April 2022**
- Teilnahmebedingungen
- Verlosung von **fünf Gutscheinen** im Wert von je **10'000 Franken**

→ www.energieschweiz.ch/solarwettbewerb



energieschweiz.ch

November 21

14

Fragen?



energieschweiz.ch

November 21

15

Herzlichen Dank

EnergieSchweiz
Bundesamt für Energie BFE

Pulverstrasse 13
CH-3063 Ittigen

Infoline 0848 444 444
energieschweiz.ch

 energieschweiz

Kontakt

Wieland Hintz: wieland.hintz@bfe.admin.ch / +41 58 469 30 89

Joëlle Fahrni: joelle.fahrni@bfe.admin.ch / +41 58 460 81 97

oder, für weitere Fragen zur Solarenergie
pv@bfe.admin.ch



Kommunikation – Broschüren

www.bfe.admin.ch/publications



Kommunikation – Liste der wichtigsten Studien

Photovoltaikmarkt: Preisbeobachtungsstudie 2020	Français / Allemand
Solarstrom für Mieterinnen und Mieter	Français / Allemand / Italien
Besteuerung von Solarstrom-Anlagen	Français / Allemand
Solarbatterien für Privatkunden - Eine Marktstudie.	Français / Allemand
Integrierte Solaranlagen. Handlungsanleitung zur energetischen und wirtschaftlichen Bewertung	Allemand
Solarenergie im Raumplanungsgesetz (RPG)	Français / Allemand / Italien
Leitfaden zum Melde- und Bewilligungsverfahren für Solaranlagen	Français / Allemand / Italien
Erneuerbare Energie für Alpbetriebe, Berghütten und Berggastwirtschaften	Allemand
Leitfaden bifaziale Module. Anwendung von bifazialen Solarmodulen – Einsatzmöglichkeiten an Gebäuden, Dimensionierung der Anlagenkomponenten	Français / Allemand
Leitfaden bifaziale Module 2. Planungshinweise für den Einsatz gebäudeintegrierter Photovoltaikanlagen mit bifazialen Siliziumzellen	Allemand
Toutes les publications : www.suisseenergie.ch/pub ou www.bfe.admin.ch/publications	



energieschweiz.ch

November 21

19

Kommunikation – energieplus.com das BFE-Online-Magazin

Online-Magazin des Bundesamtes für Energie energieplus.com

- Entwicklungen in der Energiepolitik und -wirtschaft sowie über Innovationen
- In der Regel in der Sprache des Autors (maschinell durch den Online-Übersetzungsdienst DeepL)

→ [Anmeldung BFE-Newsletter](#)



energieschweiz.ch

November 21

20