

Liste von Fragen an den Solarinstallateur

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

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

www.energieschweiz.ch/solarprofi-suche

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

www.energieschweiz.ch/solar-offerte-check

Denken Sie daran, Ihre Strom- und Gas- oder Ölrechnungen 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.

Machbarkeit und Ästhetik

- | | |
|---|--------|
| ✓ In welchem Zustand befindet sich mein Dach? Wie alt ist es? Ist es in genügend gutem Zustand, um die Solaranlage während ihrer gesamten Lebensdauer (mindestes 25 bis 30 Jahre) zu tragen? | PV/TH* |
| → Zustand der Dacheindeckung, Dichtigkeit, Zustand der Isolation, bestehendes funktionstaugliches Unterdach, ausreichende Temperaturbeständigkeit, Funktionstüchtigkeit der An- und Abschlüsse etc. | |
| ✓ Entspricht der Konstruktionsaufbau meines Daches den Anforderungen? Entspricht er den erforderlichen Standards für die Installation einer Solaranlage? | PV/TH |
| → Luftdichtigkeit, Dampfbremse, Dämmung, Durchlüftungsraum etc. | |
| ✓ Ist die statische Spannweite ausreichend, um die zusätzliche Last durch die Solaranlage aufzunehmen? Ist die Tragkonstruktion angemessen dimensioniert? | PV/TH |
| ✓ Welche Fläche weist die Solaranlage auf? | PV/TH |
| ✓ Wie werden die Solarmodule und/oder Sonnenkollektoren auf dem Dach positioniert? Mit welchem Befestigungssystem? | PV/TH |
| ✓ In welchen Farben sind die Rahmen der Solarmodule und/oder Sonnenkollektoren erhältlich? | PV/TH |
| ✓ Ist es besser, die Solarmodule und/oder Sonnenkollektoren in das Dach zu integrieren oder sie auf dem Dach anzubringen? | PV/TH |
| ✓ Wie verlaufen die Kabel und/oder Leitungen vom Dach nach unten? | PV/TH |
| ✓ Ist es möglich, eine Fotomontage der Installation zu erhalten, um einen Gesamtüberblick zu haben? | PV/TH |

* PV = Photovoltaikanlage / TH = thermische Solaranlage

Potenzial und Deckung des Bedarfs

- ✓ Kann die Anlage meinen gesamten Strom- und/oder Wärmebedarf decken? PV/TH*
- ✓ Welchen Eigenverbrauchsanteil kann ich mit meiner Solaranlage erreichen? Wie kann ich ihn optimieren, welche Optionen habe ich? PV
- ✓ Liegt Ihrer Offerte eine Simulation meiner Photovoltaik- und/oder thermischen Solaranlage bei? Berücksichtigt die Simulation die spezifische Situation (Horizont, Beschattung etc.)? PV/TH
- ✓ Können Sie mich betreffend die Zusammenschlüsse zum Eigenverbrauch beraten? PV
- ✓ Könnten Sie Ihrer Offerte für eine thermische Solaranlage eine «Validierte Leistungsgarantie» (www.qm-solar.ch) beilegen? TH

Administration, Investition, Fördergelder und Rentabilität

- ✓ Kümmern Sie sich um die administrativen Schritte und die Fördergesuche? PV/TH
- ✓ Wie viel kostet meine Anlage? PV/TH
- ✓ Welche Unterstützung gibt es von Seiten des Bundes, des Kantons oder der Gemeinde? PV/TH
- ✓ Kann ich den Investitionsbeitrag bei den Steuern in Abzug bringen? PV/TH
- ✓ Welchen Rücklieferatarif für meinen Solarstrom bezahlt mein Netzbetreiber? PV
- ✓ Wie hoch ist die Rentabilität meiner Anlage? Wie lange ist ihre Amortisationsdauer? PV/TH
- ✓ Mit welcher Kapitalrendite kann gerechnet werden? Ist sie höher als das, was die Banken bieten? PV/TH
- ✓ Erhalte ich für den ökologischen Mehrwert meines Solarstroms eine Vergütung (Herkunftsnachweis)? PV

Arbeiten und Inbetriebnahme

- ✓ Wie lange dauert die Montage der Solaranlage? Welche Belastungen bringen die Arbeiten mit sich? PV/TH
- ✓ Sind Sie versichert für Probleme im Zusammenhang mit dem Dach und der Solaranlage, die während und/oder nach der Installation auftreten können? PV/TH

Überwachung und Unterhalt

- ✓ Gibt es ein Überwachungssystem (Monitoring) für meine Solaranlage? PV/TH
- ✓ Was muss ich tun, wenn die Solaranlage nicht mehr produziert? PV/TH
- ✓ Welche Art von Unterhalt benötigt meine Solaranlage? Wie häufig? PV/TH
- ✓ Welche Garantien gibt es für die Solaranlage (Komponenten, Funktion, Produktion)? PV/TH

Sicherheit

- ✓ Kümmern Sie sich während der Montage um die Sicherheit des Montageplatzes? Stellen Sie sicher, dass alle Sicherheitsnormen eingehalten werden? PV/TH
- ✓ Können Unterhalt und Wartung der Solaranlage gemäss den Vorschriften der SUVA sicher ausgeführt werden? PV/TH
- ✓ Wie kann verhindert werden, dass jemand im Winter durch Schneerutsch verletzt wird? PV/TH

* PV = Photovoltaikanlage / TH = thermische Solaranlage