

Checkliste für Ihre Photovoltaikanlage



Funktionsprinzip
für Photovoltaikanlagen

Die theoretischen Grundlagen für die Photovoltaik legte Albert Einstein, der 1921 für die Erklärung des „Photoeffekts“ seinen einzigen Nobelpreis erhielt. Stark vereinfacht beschrieb Einstein, dass Licht aus bestimmten Metallen Elektronen „herausschlagen“ kann. Bei der Photovoltaik entsteht so innerhalb eines Halbleiters (meist Silizium) durch Elektronenbewegung eine Spannung und Strom kann fließen.

1. Verfügt das Haus über einen Anschluss ans öffentliche Stromnetz, oder planen Sie eine so genannte Insellösung?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
2. Im Falle einer Insellösung sind folgende Fragen zusätzlich relevant: – Wie hoch ist Ihr täglicher Strombedarf? – Zu welchen Zeiten benötigen Sie diesen Strom, z.B. nur am Wochenende? – Planen Sie Ihren Strombedarf ausschließlich durch die Photovoltaikanlage zu decken?	_____ kW _____ W.-Tag _____ Uhrzeit <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
3. In welche Himmelsrichtung ist die Dachfläche ausgerichtet?	
4. Welche Neigung hat das Dach?	_____ Grad
5. Wie groß ist die verfügbare Dachfläche?	_____ m ²
6. Welche Eindeckung hat das Dach?	<input type="checkbox"/> Pfanne <input type="checkbox"/> Biberschwanz <input type="checkbox"/> Schiefer <input type="checkbox"/> Welle
7. Was für eine Art von Dach hat das Haus?	<input type="checkbox"/> Satteldach <input type="checkbox"/> Schrägdach <input type="checkbox"/> Flachdach <input type="checkbox"/> Pultdach <input type="checkbox"/> Walmdach <input type="checkbox"/> Pfanne
8. Ist das Dach zeitweise verschattet durch Bäume, Nachbargebäude, Dachausbau oder den Schornsteinkopf?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
9. Welche Montageart wünschen Sie?	<input type="checkbox"/> Indach <input type="checkbox"/> Aufdach <input type="checkbox"/> Ganzdach <input type="checkbox"/> Flachdach <input type="checkbox"/> Fassade <input type="checkbox"/> Vordach
10. Sind Lüftungspfannen für die Kabelführung vorhanden?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
11. Verfügt das Haus bereits über einen Blitzschutz?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
12. Verfügt der Hausanschlusskasten über einen freien Zählerplatz?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
13. Wo soll der Wechselrichter aufgestellt werden? Eignet sich dieser Raum hinsichtlich Platzangebot (freie Wandfläche von ca. 1x1m), Feuchtigkeit und Temperaturen?	_____
14. Haben Sie sich bei Ihrem lokalen Stromanbieter über die Modalitäten der Einspeisevergütung informiert?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
15. Haben Sie sich auch nach regionalen Förderprogrammen und den Finanzierungsprogrammen der KfW Förderbank erkundigt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein

Überschrift

Benötigen Sie eine persönliche Beratung vor Ort oder ein konkretes Angebot von einem Schüco-Partner?

Dann füllen Sie bitte unser Kontaktformular aus oder wenden sich an unsere Hotline unter der Telefon-Nr. 01805 22 1000.