

# Checkliste für Photovoltaikanlagen

## Rückfax: 0365 - 830 19 49

### z. Hd. Planung Photovoltaik

**Folgende Angaben benötigen wir, um Ihnen ein Angebot erstellen zu können.  
Bitte füllen Sie diese Liste aus und senden Sie uns eine bemaßte Skizze im Anhang zu.**

Firma: \_\_\_\_\_

Name, Anschrift, Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Mobil: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Standort der Anlage: \_\_\_\_\_

Gebäudeart:  Wohnhaus  Agrargebäude  Industriegebäude  Halle  Anderes

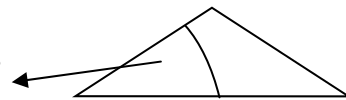
Dachtyp:  Schrägdach  Flachdach  Sheddach  Walmdach  Anderes

Für Anlage nutzbare Fläche (Bitte Skizze beifügen): Länge: \_\_\_\_\_ m Breite: \_\_\_\_\_ m

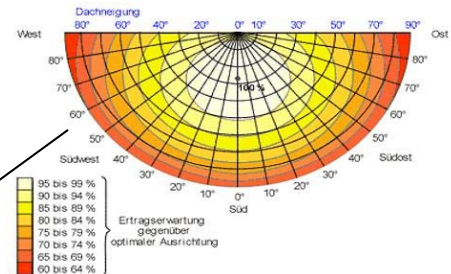
Traufhöhe: \_\_\_\_\_ m Dachsparrenabstand: \_\_\_\_\_ m Sparrenmaße: \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_

Womit ist das Dach gedeckt: \_\_\_\_\_

Neigung des Daches: \_\_\_\_\_ °



Ausrichtung der Fläche: \_\_\_\_\_ Abweichung von Süd: \_\_\_\_\_



Treten Verschattung auf der Fläche auf?  Ja  Nein

Ihr zuständiger Energieversorger: \_\_\_\_\_

Platz für Einspeisezähler im Hausanschlußkasten ist:  vorhanden  nicht vorhanden

Wählen Sie bitte mindestens einen Punkt:

- Das Angebot soll für die gesamte nutzbare Fläche erstellt werden.
- Das Angebot soll für \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> Fläche oder \_\_\_\_\_ kWp Leistung erstellt werden
- Das Angebot soll für folgendes Budget erstellt werden: \_\_\_\_\_ €
- Schlüsselfertiges Komplettpaket inklusive Montage, Material
- Das Angebot soll nur für das Material erstellt werden. (Selbstmontage, oder anderer Baubetrieb)

**Ihr zuverlässiger Partner für Ihre ertragreiche Photovoltaikanlage:**  
AEP Energie-Consult GmbH - Wiesestraße 115 - 07548 Gera - Telefon: 0365-830 19 40

# Häufige Fragen und Antworten zu Solarstromanlagen

## 1. Was geschieht nach den 20 Jahren, die der Einspeisevertrag läuft?

Niemand weiß, welche Einspeiseverträge es in 20 Jahren geben wird. Eins ist aber sicher: Energie wird bis dahin teurer. Sie haben ihr eigenes Kraftwerk auf dem Dach und können sich dann entscheiden, ob sie den erzeugten Strom selbst nutzen und dafür eine niedrigere Stromrechnung erhalten, oder ob sie Ihren Sonnenstrom dann weiter an den Energieversorger verkaufen.

## 2. Kann ich auch den erzeugten Strom gleich selber nutzen?

Das ist natürlich möglich, und seit dem 1.1.2009 für Anlagengrößen bis 30 kWp auch durchaus empfehlenswert. Sie können den selbst erzeugten Strom just-in-time selbst verbrauchen und bekommen dafür 25,01 Ct/kWh vergütet und sparen zugleich den Strom-Anteil zu kaufen. Die Summe aus Vergütung und Stromkostensparnis ist Ihr Gewinn. Die Rendite kann mit dieser Option in Zukunft bei teilweiser Eigennutzung höher sein, als bei vollständiger Einspeisung ins Netz. Technisch ist hierfür ein digitaler Zweirichtungs-Drehstromzähler mit Rücklauf Sperre erforderlich.

## 3. Was passiert, wenn ein Defekt auftritt? Dann kann ich nicht mehr einspeisen, keinen Strom verkaufen und die Finanzierung vielleicht nicht bedienen.

Die wichtigsten (und vor allem preisintensivsten) Komponenten Ihrer Photovoltaikanlage sind über langjährige Garantien (bis zu 25 Jahre) abgesichert. Für Schäden, die keine Garantiefälle sind, empfehlen wir jedem Bauherren den Abschluss einer speziellen Photovoltaikversicherung. Diese wird von verschiedenen Unternehmen angeboten. Wichtig ist, dass es sich um eine Allgefahren-Versicherung, speziell für Ihre Photovoltaikanlage, handelt. Diese deckt zum einen das Risiko und zum anderen auch die Ertragsverluste bei Anlagenausfall ab.

## 4. Verdiene ich nichts, wenn keine Sonne scheint?

Die Photovoltaikmodule nutzen nicht nur die sichtbaren Anteile des Lichts, auch bei diffusem Licht, bewölkter Himmel usw. wird Strom erzeugt. In der Wirtschaftlichkeitsrechnung wird deswegen auch der Jahresmittelwert für Ihren Standort angenommen. Dieses Jahresmittel wird vom Deutschen Wetterdienst DWD für Ihren Standort für die letzten 20 Jahre ermittelt. Das heißt Sie sind bei Ihrer Kalkulation auf „Nummer sicher“. In der gesamten Wirtschaftlichkeitsrechnung fließen solche konservativen Daten ein. Ebenso werden alle Eventualitäten und Ausgaben berücksichtigt. Diese Ausgaben stehen Ihnen bei Nichtgebrauch dann zusätzlich als Erlös zur Verfügung. Durch diese Sicherheitsrechnung kann in keinem Fall eine „Unterdeckung“ bei Ihrer Finanzierung entstehen. Ihre Anlage wirft immer Erlöse ab.

## 5. Warum soll ich in Photovoltaik investieren, es gibt doch noch andere geförderte erneuerbare Energieformen?

In keinem Land wird Photovoltaik so hoch vergütet, wie in Deutschland. Mit Photovoltaik kann sehr rentabel Strom ins öffentliche Netz eingespeist werden. Die Investitionskosten liegen meistens weit unter den Einspeiseerlösen, so dass eine stattliche Rendite erwirtschaftet wird. Auch bei wenig oder gar keiner Eigenkapitalinvestition. Die Einspeisung von Solarstrom in das öffentliche Netz erzeugt keinerlei Emissionen und ist ein hervorragendes Umweltinvestment. Es gibt keine beweglichen Verschleißteile (wie zum Beispiel bei Windkraft) und keine unsicheren Kalkulationspunkte (wie z.B. bei Biomasse, Biogas,...). Durch eine eigene Photovoltaikanlage kann man durch das Erneuerbare Energien Gesetz gutes Geld verdienen und zukünftigen Strompreiserhöhungen gelassen entgegensehen. (siehe Antwort auf Frage 1)

**Weitere Fragen beantworten wir Ihnen gern telefonisch oder in einem persönlichen Gespräch.**

**Ihr zuverlässiger Partner für Ihre ertragreiche Photovoltaikanlage:**

AEP Energie-Consult GmbH - Wiesestraße 115 - 07548 Gera - Telefon: 0365-830 19 40