



10 DINGE, DIE SIE BEIM KAUF EINER PHOTOVOLTAIK-ANLAGE BEACHTEN SOLLTEN

Energiebedarf ermitteln

01

Um eine PV-Anlage zu dimensionieren, sollten Sie Ihren **durchschnittlichen Jahresstromverbrauch** kennen. Dies hilft, die benötigte Anlagengröße zu bestimmen, um Ihren **Eigenverbrauch zu decken und gleichzeitig von Einspeisevergütungen zu profitieren**. Beachten werden, sollte zudem, dass verschiedene Verbraucher wie z.B. Wärmepumpen und Wallboxen ein anderes Energieverhalten aufweisen wie die normale Hauslast.

Zukunftsfähigkeit

02

Achten Sie darauf, dass die PV-Anlage **zukunftssicher ist und sich problemlos erweitern lässt**. Setzen Sie auf Systeme mit neuen Technologien wie Künstlicher Intelligenz oder zukünftigen Produktupdates. Dies ermöglicht eine automatische **Optimierung des Eigenverbrauchs** und die einfache Integration von Erweiterungen wie Batteriespeichern oder smarten Wallboxen. **So bleibt Ihre Anlage auch langfristig effizient** und anpassungsfähig, ohne dass Sie eine neue Lösung kaufen müssen.

Genehmigung einholen

03

In vielen Regionen müssen Sie eine Genehmigung für die Installation einer PV-Anlage einholen. Überprüfen Sie lokale Vorschriften, baurechtliche Bestimmungen und eventuelle Auflagen für die Einspeisung von Strom ins Netz. **Vertrauen Sie auf Fachfirmen, die beim Netzanbieter gelistet** sind und sich die erforderlichen Genehmigungen einholen dürfen.

Materialqualität

04

Achten Sie darauf, dass bei der Auswahl der Solarmodule, Wechselrichter und anderer Komponenten ausschließlich **hochwertige** und **langlebige Materialien** verwendet werden. Dies garantiert nicht nur eine hohe Effizienz, sondern auch eine **lange Lebensdauer** der PV-Anlage. Hochwertige Module zeichnen sich durch eine hohe Leistungsfähigkeit und Widerstandsfähigkeit gegenüber Witterungseinflüssen aus, was wiederum Ihre langfristigen Ersparnisse maximiert. Stellen Sie sicher, dass die Komponenten namhafter Hersteller stammen, die für ihre **Qualität und Innovationskraft** bekannt sind. Dadurch erhalten Sie nicht nur eine zuverlässige Anlage, sondern auch eine höhere Rentabilität über die Jahre hinweg.

Vertrauen in den Installationsbetrieb

05

Setzen Sie auf einen **erfahrenen** und **zuverlässigen Installationsbetrieb**. Achten Sie darauf, wie lange das Unternehmen bereits tätig ist und welche Expertise es in der Installation von Photovoltaikanlagen hat. Ein etabliertes Unternehmen sorgt für eine fachgerechte Umsetzung Ihres Projekts. Wenn **Subunternehmer** eingesetzt werden, sollte der Betrieb nur **qualifizierte und zertifizierte Partner** beauftragen und die Qualität durch regelmäßige Schulungen und strikte Kontrollen sicherstellen. So können Sie sicher sein, dass die Installation höchsten Standards entspricht

Wirtschaftlichkeitsanalyse

06

Lassen Sie sich nicht von **unrealistisch hohen Versprechungen** bezüglich Wirtschaftlichkeit und **Autarkiegrad** täuschen. Prüfen Sie, ob die prognostizierten Werte wirklich zu Ihrem individuellen Nutzerverhalten passen oder ob es sich nur um beschönigte Zahlen handelt, die den Kauf anregen sollen. **Eine gründliche Wirtschaftlichkeitsanalyse sollte auf Ihrem tatsächlichen Stromverbrauch und den Gegebenheiten vor Ort basieren.** Nur so können Sie sicherstellen, dass die PV-Anlage Ihnen langfristig die gewünschten Ersparnisse und eine realistische Autarkie bietet. Verlassen Sie sich auf transparente Berechnungen und lassen Sie sich die zugrunde liegenden Annahmen genau erklären.

Preis

07

Achten Sie darauf, dass im Preis alle Kosten enthalten sind, wie Installation, Inbetriebnahme und zusätzliche Komponenten wie Speicher oder Netzanschluss. **Klären Sie mögliche versteckte oder Folgekosten.**

Ist der Preis deutlich niedriger als bei anderen Angeboten, könnte dies auf Einsparungen bei der Qualität der Materialien oder der Installation hinweisen.

Stellen Sie sicher, dass der Preis die hohe Qualität und den zuverlässigen Service widerspiegelt, den Sie erwarten.

Versicherung

08

Ihre Photovoltaikanlage ist eine **wertvolle Investition**, die vor unvorhersehbaren Schäden geschützt werden sollte. Eine spezielle Photovoltaik-Versicherung bietet umfassenden Schutz vor Risiken wie Feuer, Sturm, Hagel, Diebstahl oder Vandalismus. Diese Policen sind speziell auf die Bedürfnisse von PV-Anlagen zugeschnitten und sichern Sie finanziell gegen teure Reparaturen oder den Ersatz defekter Komponenten ab.

Fehlerdiagnose

09

Ein guter Installateur bietet nicht nur hochwertige Anlagen, sondern auch ein **zuverlässiges Monitoring-System und Fernwartung** an. Diese ermöglichen es, die Leistung Ihrer Anlage rund um die Uhr zu überwachen.

Bei Störungen wird Ihr Installateur sofort alarmiert und kann schnell eingreifen – oft ohne Vor-Ort-Besuch. So vermeiden Sie größere Ausfälle und sichern langfristig die volle Effizienz Ihrer Anlage. **Setzen Sie auf einen Partner, der im Fehlerfall nicht nur erreichbar, sondern auch sofort handlungsbereit ist!**

Wartung

10

Auch wenn Photovoltaikanlagen wenig Wartung benötigen, sollten Sie sich über **etwaige Wartungskosten** im Klaren sein. Einige Anbieter bieten Wartungsverträge an, die **regelmäßige Inspektionen und Reinigungen** beinhalten, um die Effizienz zu gewährleisten.

CHECKLISTE

Lohnt sich der Kauf einer PV-Anlage?

Technische und örtliche Voraussetzungen

- Ist Ihr Dach für die Installation einer PV-Anlage geeignet (Ausrichtung, Neigung, Fläche)?

- Gibt es Beschattungen durch Bäume, Gebäude oder andere Hindernisse?

- Sind Statik und Zustand des Daches für die Installation ausgelegt?

Wirtschaftlichkeit und Finanzierung

- Liegt eine transparente Wirtschaftlichkeitsanalyse vor, die realistisch Ihr Nutzerverhalten berücksichtigt?

- Sind die Kosten für die Anlage inkl. Installation, Speicher und Netzanschluss vollständig kalkuliert?

- Haben Sie Förderprogramme oder staatliche Zuschüsse geprüft?

Qualität und Sicherheit

- Werden hochwertige Materialien und Komponenten verwendet?

- Ist der Installationsbetrieb erfahren und bietet er eine transparente Beratung an?

- Setzt der Betrieb qualifizierte Fachkräfte ein oder Subunternehmer? Falls Subunternehmer, wie wird die Qualität sichergestellt?

- Bietet der Installateur zuverlässige Service- und Wartungsleistungen, inkl. Fernwartung?

Rentabilität

- Ist der Stromverbrauch Ihres Haushalts hoch genug, um von der Anlage zu profitieren?

- Nutzen Sie die Anlage für Eigenverbrauch, Einspeisung ins Netz oder beides?

- Rechnet sich die Investition langfristig durch Einsparungen und Einspeisevergütungen?

Technologie, Wartung und Erweiterbarkeit im Blick

- Verfügt die Anlage über ein Monitoring-System, das Leistung und Störungen automatisch überwacht?

- Gibt es einen Servicepartner, der bei Problemen schnell reagieren und Fehler beheben kann?

- Ist die Anlage erweiterbar, z. B. mit Speicher, smarterer Steuerung, oder neuen Technologien wie KI?

- Lassen sich weitere Produkte, wie z.B. Wallboxen oder Wärmepumpen in das System mit einbinden?

Versicherung

- Haben Sie eine passende Photovoltaik-Versicherung geprüft, die Schäden wie Feuer, Sturm, Diebstahl oder Vandalismus abdeckt?

- Deckt Ihre Hausrat- oder Wohngebäudeversicherung bereits grundlegende Risiken ab?

Wenn Sie die meisten dieser Fragen mit „Ja“ beantworten können, spricht vieles dafür, dass der Kauf einer PV-Anlage für Sie sowohl wirtschaftlich als auch ökologisch sinnvoll ist. Zudem zeigt es, dass Sie mit einem qualifizierten und fachkundigen Partner zusammenarbeiten, der Ihre Investition sicher und nachhaltig umsetzt.