

☀️ Ratgeber: Kosten einer Photovoltaikanlage für Familien ☀️

Wenn Sie überlegen, eine Photovoltaikanlage für Ihr Eigenheim zu installieren, um Ihre Energiekosten zu senken, ist es hilfreich, eine Vorstellung von den möglichen Kosten zu haben. Hier sind drei einfache Beispiele für unterschiedliche jährliche Energieverbräuche: 3000 kWh, 6000 kWh und 9000 kWh.

Diese Beispiele basieren auf einem konkreten Angebot von Volodin Energy System und sollen Ihnen einen ersten Eindruck vermitteln. Die tatsächlichen Kosten können je nach individuellen Gegebenheiten abweichen.

Beispiel 1: 3000 kWh Jahresverbrauch

Empfohlene Anlagengröße:

- 📱 **3,96 kWp** (9 Module à 440 Wp)

Kostenaufstellung:

- **Solarmodule:** 990 Euro
- **Montagesystem:** 960 Euro
- **Weitere Materialien und Installation:** 4.771 Euro
- **Wechselrichter und Steuerung:** 2.310 Euro
- **Batteriespeicher (3.3 kWh):** 1.990 Euro

Gesamtkosten: 11.021 Euro

Nach Förderung (20%): 8.817 Euro

Jährliche Einsparungen: Etwa 600 Euro

Amortisationszeit: Ca. 15 Jahre

Beispiel 2: 6000 kWh Jahresverbrauch

Empfohlene Anlagengröße:

- 📱 **7,92 kWp** (18 Module à 440 Wp)

Kostenaufstellung:

- **Solarmodule:** 1.980 Euro
- **Montagesystem:** 1.921 Euro
- **Weitere Materialien und Installation:** 6.361 Euro
- **Wechselrichter und Steuerung:** 2.310 Euro
- **Batteriespeicher (6.6 kWh):** 3.500 Euro

Gesamtkosten: 16.072 Euro

Nach Förderung (20%): 12.858 Euro

Jährliche Einsparungen: Etwa 1.200 Euro

Amortisationszeit: Ca. 11 Jahre

Beispiel 3: 9000 kWh Jahresverbrauch

Empfohlene Anlagengröße:

-  **11,88 kWp** (27 Module à 440 Wp)

Kostenaufstellung:

- **Solarmodule:** 2.970 Euro
- **Montagesystem:** 2.881 Euro
- **Weitere Materialien und Installation:** 6.361 Euro
- **Wechselrichter und Steuerung:** 2.310 Euro
- **Batteriespeicher (10 kWh):** 4.700 Euro

Gesamtkosten: 19.222 Euro

Nach Förderung (20%): 15.378 Euro

Jährliche Einsparungen: Etwa 1.800 Euro

Amortisationszeit: Ca. 9 Jahre

☀️ Warum eine größere Anlage mehr Sinn machen kann ☀️

1. **Zukünftiger Strombedarf:** Der Strombedarf wird in den kommenden Jahren voraussichtlich steigen. Neue stromintensive Geräte wie Wärmepumpen und Elektroautos könnten hinzukommen.
2. **Steigende Strompreise:** In der Vergangenheit sind die Strompreise im Durchschnitt um etwa 3-4% pro Jahr gestiegen. Dies wird voraussichtlich auch in der Zukunft so sein.
3. **Unabhängigkeit:** Mit einer größeren Anlage sind Sie besser gegen zukünftige Preiserhöhungen gewappnet und können mehr Ihres eigenen Stroms nutzen.

Fazit

Eine Photovoltaikanlage ist eine langfristige Investition, die nicht nur Ihre Energiekosten senkt, sondern auch zur Umweltfreundlichkeit beiträgt. Mit staatlichen Förderungen und der richtigen Planung können sich die Anschaffungskosten in wenigen Jahren amortisieren. Informieren Sie sich über Ihre spezifischen Möglichkeiten und starten Sie in eine nachhaltige Zukunft!

Disclaimer: Diese Beispiele dienen zur Orientierung. Die tatsächlichen Kosten können je nach Anbieter und individuellen Umständen variieren. Lassen Sie sich immer ein individuelles Angebot erstellen.

☀️ 🔋 Starten Sie jetzt und profitieren Sie langfristig! 🔋 ☀️