

Ertragsprognose

Die Ertragsprognose gibt Auskunft über den zu erwartenden spezifischen Stromertrag einer Anlage. In die Ertragsprognose fließen dabei verschiedene Daten, wie z.B.:

- geographische Lage
- Größe des Solargenerators,
- Ausrichtung und Beschattung der Module
- Komponentenwirkungsgrad
- Abstimmung der Komponenten aufeinander
- Verluste der Leistungen

Viele Hersteller, Händler und unabhängige Institutionen und Vereine bieten Software für Ertragsprognosen an. Die meisten Prognosen basieren auf den langjährigen Strahlungsmittelwerten. Allerdings können die Erträge auch deutlich davon abweichen.

Für eine Wirtschaftlichkeitsbetrachtung ist es in den meisten Fällen sinnvoll den Ertrag eher konservativ anzusetzen.

- Unsere Beispielanlage:

9,8 kWp x 2.020€/kWp ergibt eine Gesamtinvestition in Höhe von € 19.796.-- für die Anlage.

Nicht berücksichtigt sind hier die Aufwendungen für Zählermiete, Wartung, Versicherung, Reparaturen sowie die Kapitalkosten.