

Beschreibung	kW im Jahr	Kosten / Ertrag
Durchschnittlicher PV Anlage Ertrag pro Jahr und installiertem kW/Peak in Deutschland (Bayern bis 1.050 und Norddeutschland bis runter auf 900 kW Südausrichtung)	930	
Davon Eigennutzung (Abhängig von der Größe der PV Anlage und Verbrauchsverhalten) 30% bis 50%	40%	
Die restliche PV Energie wird eingespeist	60 %	
Vergütung für Anlagen auf dem Dach bis 40kW/h Peak durch Einspeisung (ab Oktober 2019 pro kW)		0,099 €
Durchschnittliche Stromkosten Brutto pro kW/h (inkl. MwSt.) vom lokalen Energieversorger		0,274 €
Ertrag / Einsparung im Jahr durch Eigennutzung	372	101,82 €
Ertrag im Jahr durch Verkauf der restlichen PV Energie	558	55,25 €
Summe Ertrag / Einsparung pro installierter kW/h Peak*		157,06 €
* Anteilige EEG Umlage ab Anlagen über 10 kW/h Peak für die Eigennutzung (40% von der aktuellen EEG Umlage)	- 0,026 €	- 9,54 €
Ertrag für Kunden pro kW/h Peak die PV Anlagen über 10 kW/h installieren wollen und 40% davon selber nutzen!		147,52 €

In der hier zu sehenden Tabelle haben wir versucht mal aufzuzeigen mit welchen Erträgen / Einsparungen Sie bei einer Anlage rechnen können. Dabei unterscheiden diese sich pro installierter kW/h Peak-Leistung* nur minimal. Deshalb ist es egal ob sie später eine Anlage mit 2 kW/h oder eine mit 200 kW/h Peak* Anlage besitzen.

Somit können sie beispielsweise **bei einer 10 kW/h Peak-Anlage** mit einem **Ertrag / Einsparung** bei entsprechender Eigennutzung von **(10x 157,06 €) = 1.550,60 € im Jahr** rechnen. Hierbei liegt sogar die EEG Einspeisevergütung am 1 Oktober 2019 noch um 0,21 € höher als hier berechnet.

Eine größere Anlage Beispielseise mit 40 kW/h Peak-Leistung unterliegt dann einer 40% EEG Umlage und würde dann **(40x 147,52 €) = 5.900,81 € im Jahr an Ertrag / Einsparung erwirtschaften.**

Als Grundlage wurde ein durchschnittlicher Ertrag pro Jahr und je installiertet kW Peak-Leistung von 930 kW kalkuliert die natürlich abhängig von der Region und Ausrichtung der Module etwas schwanken kann. Nicht Bestandteil vom Ertrag ist verständlicherweise die AFA und Finanzierungskosten weil sich natürlich abhängig von der Größe der Anlage auch die Entstehungskosten sich sehr stark unterscheiden. Je größer die kW Peak-Leistung desto preiswerter die installierte Lösung pro kW/h Peak wobei die Kurve nach unten irgendwann dann auf null abflacht.

Deshalb scheuen sie sich nicht uns anzusprechen. Wir planen und kalkulieren Ihre Lösung gerne individuell und natürlich auch unverbindlich und kostenlos!

**Unter Peak-Ertrag oder Leistung versteht man die theoretisch maximale Leistung des Solar Panels welche diese in 1 Stunde Laufzeit erreichen könnte. In der Regel werden heute Panels mit einer maximalen Leistung zwischen 285W und 340W bei einer Bestückung mit 60 Solarzellen eingesetzt. Natürlich bieten und liefern wir auch Panels mit 72 Solarzellen an die dann aber vom Formfaktor entsprechend größer sind und auch pro Panel ca. 20% mehr Leistung erzeugen. Der Preis und die Leistung pro kW/h ändert sich dadurch nicht.*