

## › Fakten zu PV-Anlagen – damals und heute

Die Zeiten ändern sich – und im Bereich Solarstrom hat sich viel getan. Hier eine kleine Auffrischung der Informationen zu Photovoltaik:

	2010	2020
Solarmodul Leistung	220 W	330 W
Solarmodul Preis ca.	400,00 €	100,00 €
Wechselrichter Leistungsbereich	1300-5000 W	3000 W-20 kW
Anlagenpreis für 5kWp	ca. 20.000 €	ca. 7.000€
Einspeisevergütung pro Kilowattstunde	39ct/kWh	9,7ct/kWh
Vergütung für Eigenverbrauch	22ct/kWh	–
Strombezugspreis	20ct/kWh	30ct/kWh
Dachausrichtung für PV-Anlagen	Süd	Ost, Süd, West
Dachneigung für PV-Anlagen	20°-40°	0°-50°

Die Preise für Module sind bezogen auf die Leistung demnach auf ca. 1/6 gesunken.

2010 hatten Wechselrichter maximal zwei Eingänge, d.h. es konnten nur zwei verschiedene Dachausrichtungen bzw. -Neigungen angeschlossen werden. Oft wurden mehrere Wechselrichter benötigt, um eine Anlage zu betreiben.

2020 haben Wechselrichter 3 Eingänge und können so 3 unterschiedliche Ausrichtungen der Module mit einem Gerät bedienen.

2010 lohnte sich die Einspeisung des selbsterzeugten Stroms mehr, weil die Einspeisevergütung höher war. Zudem wurde der eigenverbrauchte Strom zusätzlich vergütet.

2020 lohnt sich Eigenverbrauch mehr, weil die Produktionskosten deutlich unter dem Marktpreis für Strom aus dem Netz liegen.

2010 wurden auf Flachdächern die Module Richtung Süden aufgeständert. Ziel war, aus dem einzelnen Modul den maximalen Ertrag zu erzielen, weil der Modulpreis so hoch war.

2020 werden Module auf Flachdächern abstandsfrei abwechselnd nach Ost und West ausgerichtet. Hier wird der Ertrag bezogen auf die Fläche optimiert und die erzeugte Strommenge gleichmäßiger über den Tag verteilt.

Generell war 2010 die verbreitete Auffassung, dass nur Dächer mit Südausrichtung und starker Neigung gut für Solaranlagen geeignet seien. Wie bei Flachdächern auch werden neben Dächern mit Südausrichtung heute auch West- und Ostdächer für Solaranlagen genutzt.

Neugierig geworden?

Lassen Sie sich gerne unverbindlich von PrimaKlima beraten, Kontakt per Email:

[beratung@prima-klima-kirchheim.de](mailto:beratung@prima-klima-kirchheim.de)

oder kommen Sie zu unserm nächsten Treffen am 12.3. um 18:30 Uhr im Bürgerzentrum Kirchheim.