

Die folgende Modellrechnung zeigt beispielhaft, wie sich eine Dachstromanlage rechnen kann.

Modellrechnung für eine Dachstromanlage

Annahmen für die Berechnung	Wert	Erläuterung
Dachfläche	400 qm	Ausrichtung und Statik entscheiden über Tauglichkeit
Installierte Leistung	100 kWp	Kilowatt peak (kWp) ist die Spitzenkapazität der Anlage
jährliche Pachtzahlung	1.000 €	abhängig von Dachfläche
jährliche Stromproduktion	90.000 kWh	Energieertrag im Jahr in Kilowattstunden (kWh)
kWh-Preis heute	21,1 Cent	Preis pro kWh netto nach heutigem Tarif
kWh-Preis mit Dachstromanlage	18,5 Cent	Preis pro kWh netto mit Dachstromanlage

Gesamtnutzen in Abhängigkeit vom Eigenverbrauch

Anteil direkt verbrauchten Energie		Energieverbrauch	Preis pro kWh	Summe / Jahr	Gesamtnutzen über 20 Jahre
40%	Reststrom	54.000 kWh	0,211 €	6.456,60 €	
	Eigenverbrauch	36.000 kWh	0,185 €	10.989,00 €	
	Ersparnis			936,00 €	
	Pachteinnahmen			1.000,00 €	
	Gesamtnutzen			1.936,00 €	38.720,00 €
50%	Reststrom	45.000 kWh	0,211 €	9.495,00 €	
	Eigenverbrauch	45.000 kWh	0,185 €	8.325,00 €	
	Ersparnis			1.170,00 €	
	Pacht			1.000,00 €	
	Gesamtnutzen			2.170,00 €	43.400,00 €
60%	Reststrom	36.000 kWh	0,211 €	7.596,00 €	
	Eigenverbrauch	54.000 kWh	0,185 €	9.990,00 €	
	Ersparnis			1.404,00 €	
	Pacht			1.000,00 €	
	Gesamtnutzen			2.404,00 €	48.080,00 €

Gerne berechnen wir auf Basis Ihrer Verbrauchs- und Gebäudedaten Ihren individuellen Gesamtnutzen. Übrigens, Sie können auch heute schon Ökostrom von der Energiegemeinschaft beziehen.

Weitere Informationen und unseren Tarifrechner finden Sie auf www.energie-wt.de.