

So rechnet sich die Photovoltaikanlage ohne Speicher

Kosten	
Photovoltaikanlage 5 kWp inkl. Montage	9.000 €
abzüglich Förderung Klimafonds	-1.250 €
Summe	7.750 €

Nutzen/Jahr	
Strombedarf Vier-Personen-Haushalt	4.700 kWh
Erwartete Stromproduktion	5.000 kWh
Schätzung Eigenverbrauch in kWh (rund 35%)	1.800 kWh
Einspeisung in das Stromnetz in kWh	3.200 kWh
Ersparnis durch Eigenverbrauch in €	450 €*
Ertrag durch Einspeisung von 3.200 kWh ins Stromnetz	256 €**
Amortisationsdauer bei gleichbleibenden Bedingungen	11 Jahre
Nutzungsdauer Anlage	25 Jahre

* Bei 25 Cent Kosten pro kWh ** Gerechnet mit 8 Cent Einspeisetarif

So rechnet sich die Photovoltaikanlage mit Speicher

Kosten	
8,3 kWh Batteriespeicher inkl. Montage	8.000 €
abzüglich Landesförderung Wien (200 €/kWh)	-1.660 €
Summe	6.340 €
Photovoltaikanlage	7.750 €
Summe	14.090 €

Nutzen/Jahr	
Strombedarf Musterhaushalt	4.700 kWh
Erwartete Stromproduktion	5.000 kWh
Schätzung Eigenverbrauch in kWh (rund 65%)	3.300 kWh
Einspeisung in das Stromnetz in kWh	1.700 kWh
Ersparnis durch Eigenverbrauch in €	825 €*
Ertrag durch Einspeisung von 1.700 kWh ins Stromnetz	136 €**
Amortisationsdauer bei gleichbleibenden Bedingungen	15 Jahre
Nutzungsdauer Speicher	20 Jahre

GEWINN