

PV-Anlage: psol
10,01 kWp

Investition: 20.160 €

Amortisation: 10,9 Jahre
Rendite: 9,19%

Einmalige Kosten:

Investition netto **20.160 €**

Überschusseinspeiser

ja

Volleinspeiser

nein

Erträge summiert auf 30 Jahre

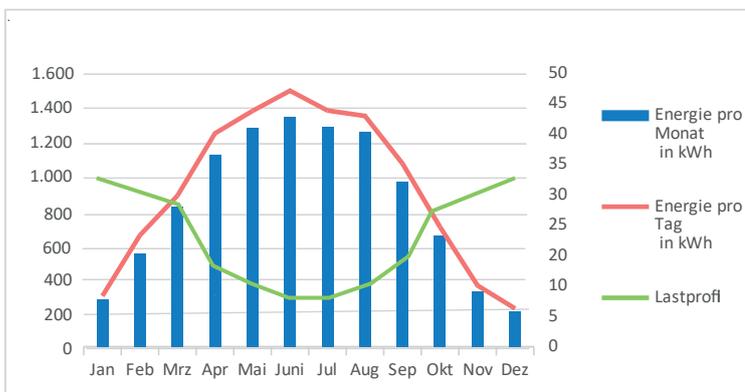
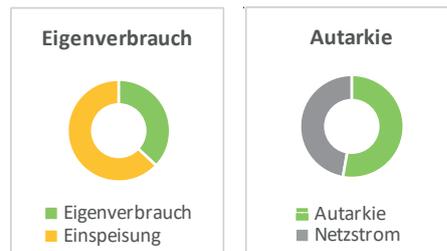
Erlöse **37.035 €**
Energie **300.150 kWh**
CO2 Einsparung **120.060 kg**

Jährliche Erträge

Erlöse **1.852 €**
Einsparung **1.336 €**
Vergütung **516 €**
Erzeugung **10.005 kWh**
Eigenverbrauch **3.710 kWh**
Einspeisung **6.295 kWh**
CO2 Einsparung **6.003 kg**

Unabhängigkeit

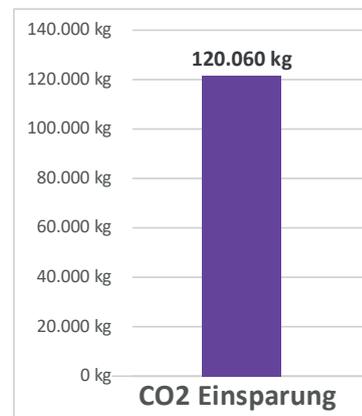
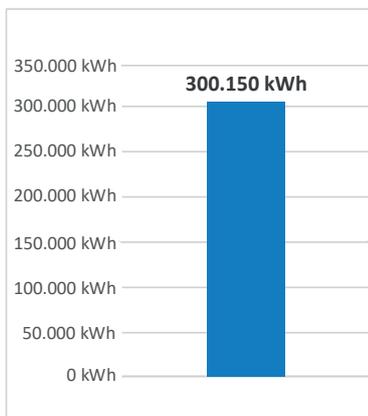
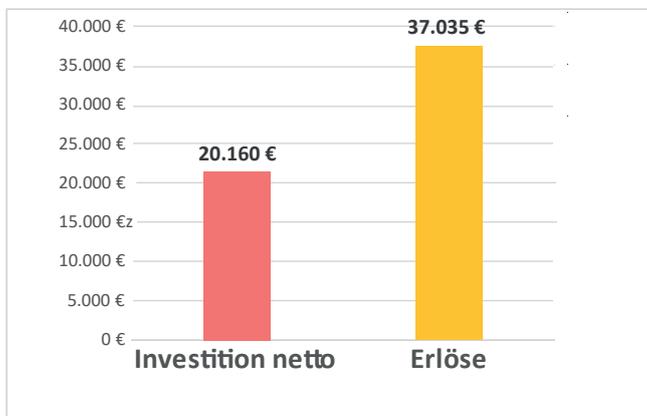
Autarkiegrad **53 %**
Eigenverbrauch **37 %**



PV-Strom-Produktionskosten

Kosten kWh PV Strom **6,7 Cent**

Summe über 30 Jahre



Anlagengröße	Anzahl Module	23 Stk	Anlagenleistung	10,01 kWp
	Leistung Modul	435 Wp	spez. Ertrag	1.000 kWh/kWp
	PV Erzeugung	10.005 kWh		
Vergütungsberechnung	Eigenverbrauch	3.700 kWh	Überschuss	6.295 kWh
	Vergütung Eigenverbrauch	36,0 Cent	Vergütung EEG	8,20 Cent
	Eigenverbrauch an PV Strom	37 %	Überschuss an PV Strom	63 %
Einnahmen	Erlöse p.a.	1.852 €	= Einsparung + Einspeisung	
	Mittelwert PV Strom / kWh	18,5 Cent	= gewichtetes Mittel aus Strompreis + EEG Vergütung	
	Lebensdauer der Anlage	mind. 30 Jahre	= nach 20 Jahren Ende EEG, Anlage erzeugt weiter	
Verbrauch	Verbrauch HH	3.000 kWh	Kosten HH	36,0 Cent
	Verbrauch Heizung	4.000 kWh	Kosten Heizung	36,0 Cent
	Verbrauch eMob	0 kWh	Kosten eMob	0,0 Cent
	Verbrauch Summe p.a.	7.000 kWh	Autarkiegrad	53 %
	Autarkiestrom	3.710 kWh		

Die Ergebnisse basieren auf Annahmen, Erfahrungswerten, Simulationen und Daten, für die keinerlei Haftung übernommen werden kann.