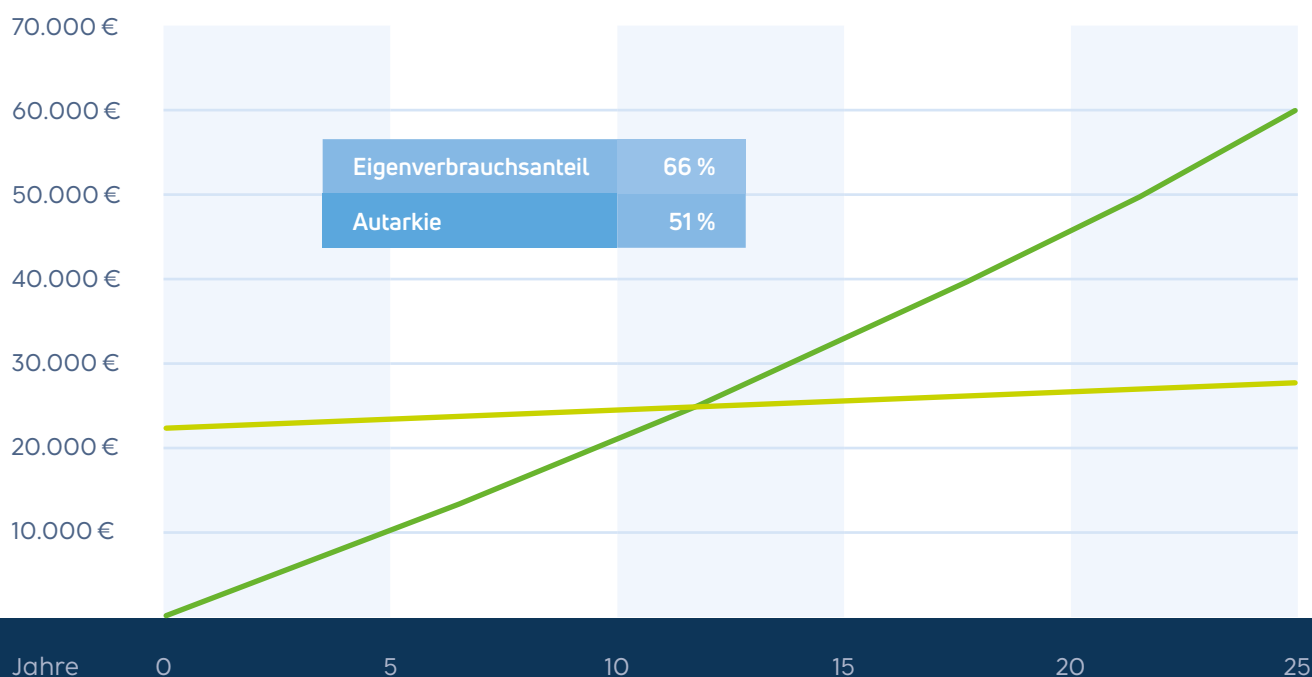




## Wirtschaftliche Betrachtung

Diese EKON Beispiel-Anlage amortisiert sich nach 12 Jahren und erzielt nach 20 Jahren einen Gewinn von 19.000€.



Anlagendaten	
PV-Anlage	8 kwp
Speicher	5,12 kwh
Ausrichtung	Süd
Dachneigung	40 °
Region	Norderstedt
Einspeisevergütung	0,082 €/kwh
Strompreis	0,40 €/kWh
Strompreis Steigerung	1 %/Jahr
Ertrag PV-Anlage aus PVGIS	7800 kwh/Jahr
Grundverbrauch	4000 kwh/Jahr
E-Mobilität	1500 kwh/Jahr
Wärmepumpe	4500 kwh/Jahr
<b>Gesamt-Strombedarf</b>	<b>10000 kwh/Jahr</b>

Anlagenkosten	
Preis PV-Anlage Dach	11.500€
Wechselrichter	3.000€
Speicher 5,12kwh	5.500€
Erweiterung Verteilung	1.500€
Einrichtung und Anmeldung	500€
<b>Gesamt Kosten</b>	<b>22.000 €</b>
Wartungskosten	1 %/Jahr
Stromeinsparung	1.637 €/Jahr
Einspeise Vergütung	217 €/Jahr
<b>Einsparung gesamt</b>	<b>1.854 €/Jahr</b>