



Solarpotenzialanalyse

Ihre Eingaben

Rahmendaten Ihrer Photovoltaikanlage

Anlagenfläche	350 m ²
Leistung eines Moduls	351 W
Technologie	Monokristalline Module
Angenommene Ertragsminderung	0,5 % pro Jahr
Systemkosten inkl. Montage	139.606 € (netto)
Gerüstkosten	0 € (netto)

Eigenstrombedarf

Verbrauchertyp	Öffentlich (Verbrauch überwiegend tagsüber)
Ihr Strombedarf	114.250 kWh pro Jahr
Verwendeter Speicher	Lithium-Ionen-Speicher
Nutzbare Speichergröße	20 kWh
Speicherkosten	20.000 € (netto)

Wirtschaftlichkeit

Finanzierung	Vollfinanzierung
Zinssatz	4 % pro Jahr
Laufzeit	10 Jahre
Tilgungsfreie Zeit	0 Jahre
Strompreis im 1. Jahr	0,30 € pro kWh
Strompreissteigerung	2 % pro Jahr
Inflationsrate	2 % pro Jahr
Monat und Jahr der Inbetriebnahme	Dezember 2023

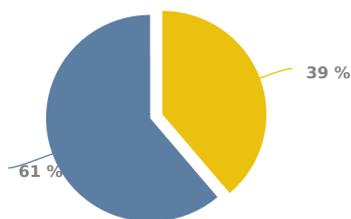


Ihre Ergebnisse



Ihre PV-Anlage macht Sie unabhängiger - Schauen Sie wie viel:

Unabhängigkeit (Autarkie)



■ Strombezug aus PV-Anlage
 ■ Strombezug aus dem Netz

Eigenverbrauch

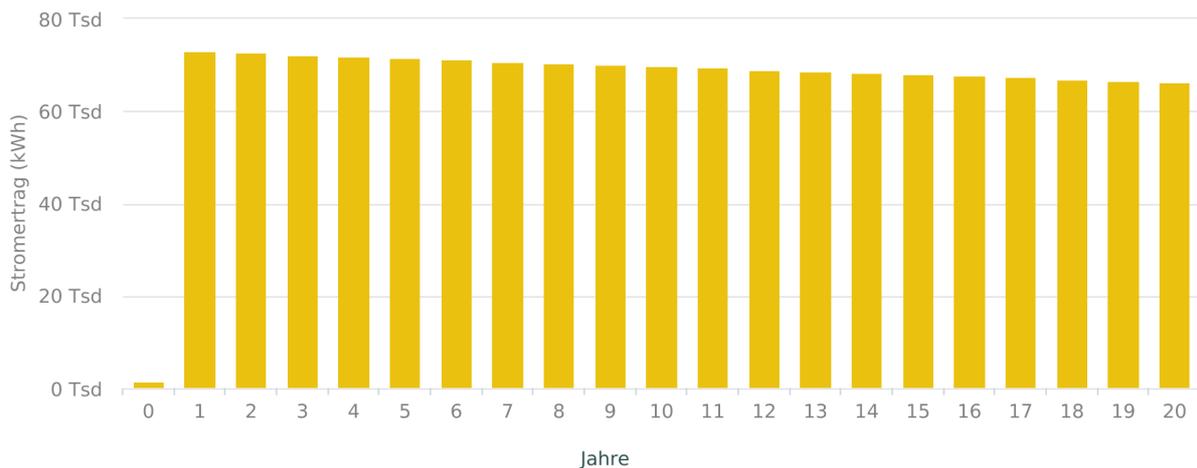


■ PV-Strom zum Eigenverbrauch
 ■ ins Netz einspeisbarer PV-Strom

Die Autarkie gibt an, wie viel Prozent Ihres Strombedarfs durch die Produktion der Photovoltaik-Anlage gedeckt werden kann.

Der Eigenverbrauch gibt an, wie viel Prozent Ihres produzierten PV-Stroms Sie selbst nutzen können und wie viel ins Stromnetz eingespeist wird.

Erwarteter Stromertrag über 20 Jahre





Übersicht der Kosten und Einnahmen

Kosten der Modultechnik inkl. Montage		119.606 € (netto)
Kosten des Speichers	+	20.000 € (netto)
Summe Investitionskosten		139.606 € (netto)

Höhe des Darlehens		139.606 € (netto)
Eigenkapital		0 € (netto)

Die Amortisationszeit Ihrer Anlage beträgt 13 Jahre.

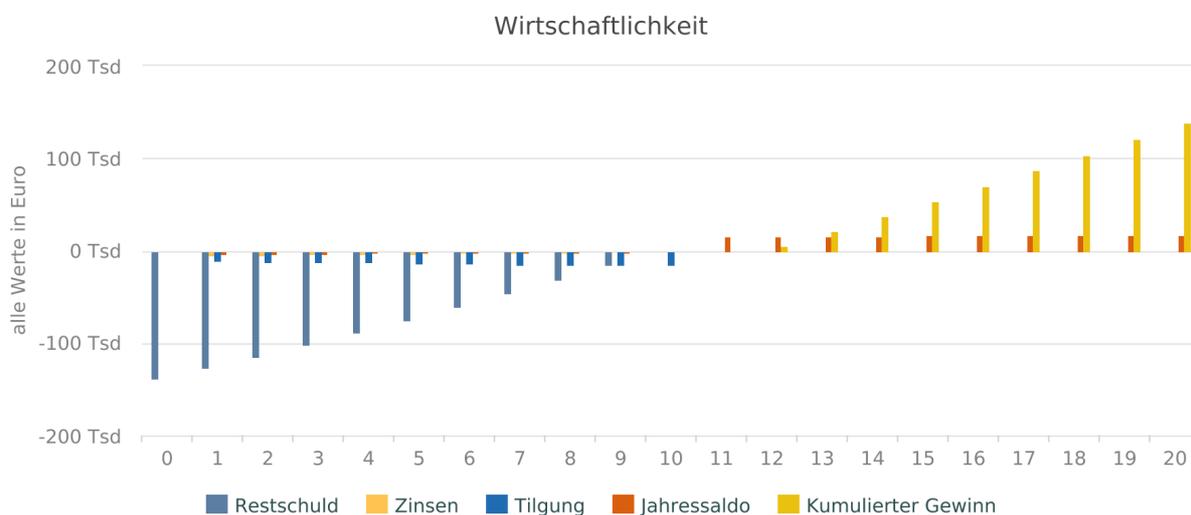
Die annualisierte Rendite (Jahresrendite) Ihrer Anlage beträgt 4,0 % pro Jahr.

Einspeisevergütung		0,0572 € pro kWh (netto)
Stromverkaufserlös im ersten vollen Jahr		1.635 € (netto)
Eingesparte Stromkosten im ersten vollen		13.568 € (netto)
Laufende Kosten im ersten vollen Jahr		997 € pro kWp und Jahr (netto)

Bilanz nach 20 Jahren

Stromverkaufserlös		31.337 € (netto)
Einsparung durch Eigenstromverbrauch	+	314.541 € (netto)
EEG-Umlage	-	12.652 € (netto)
Laufende Kosten	-	25.196 € (netto)
Darlehenszinsen	-	30.007 € (netto)
Darlehenstilgung	-	139.606 € (netto)
Eigenkapital	-	0 € (netto)
Einnahmen gesamt nach 20 Jahren		138.416 € (netto)

In der Berechnung sind steuerliche Aspekte nicht berücksichtigt.





Ihre CO₂-Emissionen mit Photovoltaiknutzung im Vergleich zu Ihrer
bisherigen Stromerzeugung ohne Photovoltaik

