

# IHR TICKET ZUR AUTARKIE DURCH INTELLIGENTE SONNENENERGIE

IHR PERSÖNLICHES ENERGIEKONZEPT VON

Max Mustermann

## KENNZAHLEN IHRES PV-SYSTEMS

PV-Anlagengröße ( kWp )	
jährliche Stromproduktion in kWh	8.251,92 kWh
Amortisationszeit Ihrer PV Anlage	

\* Kalkulationen | Simulationen | Prognosen basieren auf den im Rahmen der Bedarfsanalyse angegebenen und ermittelten realen Ist-Werte.

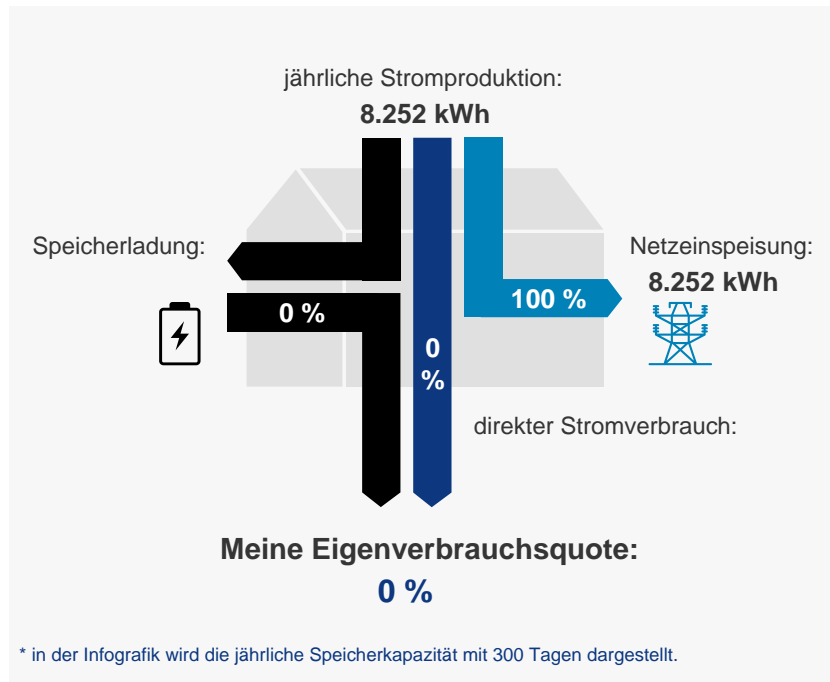
Autarkiegrad      Eigenverbrauchsquote

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

	Photovoltaik Module
	Hybrid Wechselrichter
	Batteriespeicherkapazität
648,60 €	jährliche Einspeisevergütung
	ersparte Mehrwertsteuer
inklusive	DC Dachmontage
inklusive	AC Installation   Inbetriebnahme

# MEIN 360° AUTARKIEPROFIL

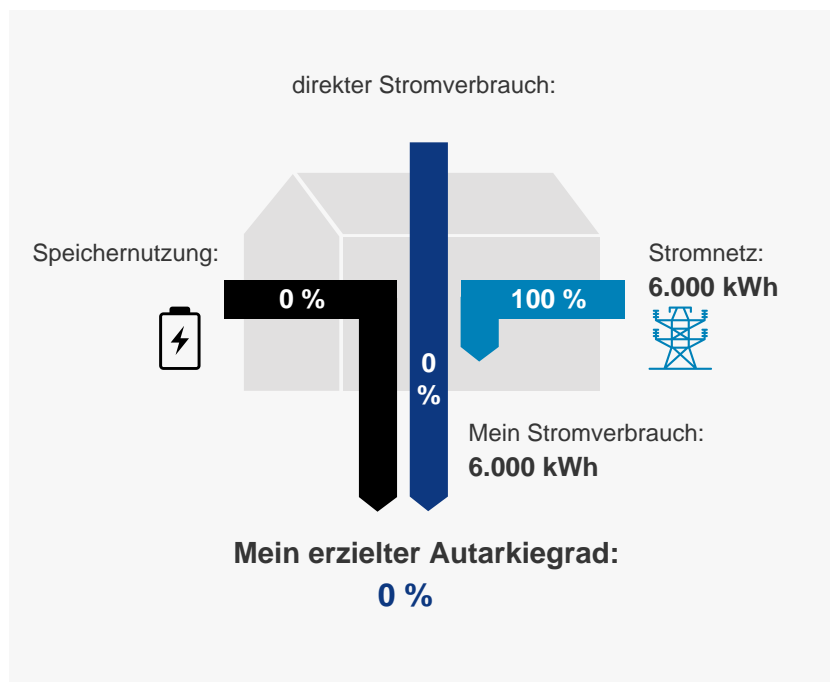
## EIGENVERBRAUCH: Wohin geht mein produzierter Strom?



### Warum speise ich Strom ins Netz ein?

Den selbst erzeugten Solarstrom können Sie direkt nutzen oder in Ihrem Batteriespeicher zwischenspeichern. Überschüsse, die weder verbraucht noch gespeichert werden, fließen automatisch ins öffentliche Stromnetz.

## AUTARKIE | UNABHÄNGIGKEIT: Woher kommt mein verbrauchter Strom?

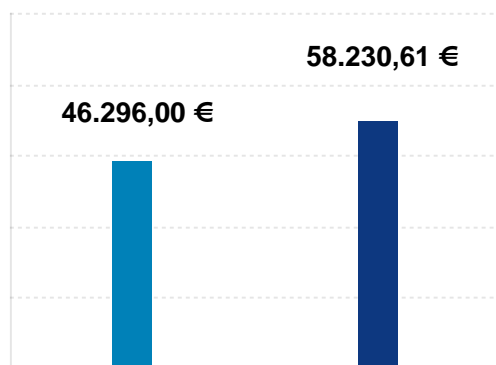


### Warum brauche ich trotzdem Strom aus dem Netz?

Auch wenn Ihre Anlage im Jahresdurchschnitt mehr Energie erzeugt als Sie verbrauchen, gibt es Zeiten – etwa in Winternächten – in denen Speicher und Module nicht ausreichen. Dann sorgt das Stromnetz für eine lückenlose Versorgung.

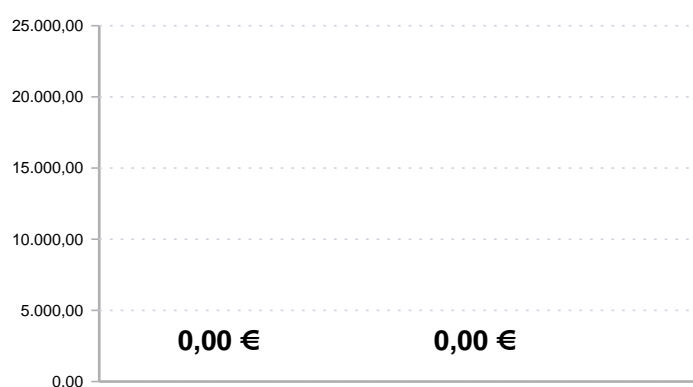
# RENTABILITÄT | VERGLEICH | KOSTENENTWICKLUNG |

## 10 JAHRE STROMKOSTEN SIMULATION



- ohne jährlicher Stromtariferhöhung
- mit jährlicher Stromtariferhöhung

## 20 JAHRE STROMKOSTEN SIMULATION



- ohne jährlicher Stromtariferhöhung
- mit jährlicher Stromtariferhöhung

### Was bedeutet das?

Rentabilität beschreibt das Verhältnis zwischen Investition und erzieltm Gewinn über die gesamte Laufzeit der Anlage. Dabei werden Einsparungen, Erlöse aus Stromverkauf und staatliche Vergütungen den Anschaffungs- bzw. Investitionskosten gegenübergestellt. Die Kostenentwicklung berücksichtigt steigende Energiepreise sowie sinkende Ausgaben durch Eigenstromnutzung. So zeigt sich, wie wirtschaftlich die Photovoltaikanlage und der Batteriespeicher über die Jahre arbeiten.

## EINNAHMEN & EINSPARUNGEN

Wie rentabel ist meine zukünftige Photovoltaik-Anlage:

Einsparung durch Direktverbrauch	0,00 €
Einnahmen aus Einspeisevergütung	648,60 €
Vorteile durch steuerfreie Einspeisung	272,41 €
<b>Gesamt Erträge pro Jahr</b>	<b>921,01 €</b>

### Berechnungsgrundlagen

Dachausrichtung	Süd	Neigung des Daches	30°
Dachbelegung		Dachart	Standard
Mein aktueller Stromtarif		Mein Einspeisetarif	7.86 Cent / kWh
Finanzierung erwünscht?	Nein		

# IHRE TECHNIK - ZUR AUTARKIE

mit den folgenden innovativen Komponenten:

## ■ PHOTOVOLTAIK MODULE

Hersteller:  
Modell | Typ:  
Leistung pro PV-Modul:  
PV-Zellentechnologie: k.A.  
Modulaufbau: k.A.  
Solarzellen: k.A.  
Version: k.A.  
Garantie: siehe Produktdatenblatt

## ■ WECHSELRICHTER

Hersteller:  
Modell | Typ:  
Wechselrichterleistung:  
Typ Wechselrichter:  
Schattenmanagement:  
Notstromfähig:  
Smart Home:  
Garantie: siehe Produktdatenblatt

## ■ BATTERIESPEICHER

Hersteller:  
Modell | Typ:  
Speicherkapazität:  
Zellentechnologie:  
Erweiterungsmodul:  
max. Speichergröße:  
Outdoorfähig:  
Garantie: siehe Produktdatenblatt

verwendet ausschließlich TÜV geprüfte Komponenten, die sämtlichen gängigen Normen und Zertifizierungen entsprechen

# NACHHALTIGKEITS - SCORE

## IHR BEITRAG FÜR UNSERE GEMEINSAME ZUKUNFT

Mit Ihrer jährlichen CO<sup>2</sup> -Ersparnis von **3.911,41 kg...**



**32.595,08 Kilometer**

fahren Sie mit Ihrem Auto **32.595,08 km** um die Welt.



### Haben Sie gewusst?

Ein durchschnittliches Elektroauto ist 3-4 mal effizienter als ein Auto mit Verbrennungsmotor.



**50,86 %**

reduzieren Sie Ihren CO<sup>2</sup> -Fußabdruck um **50,86 %**



### Haben Sie gewusst?

In Deutschland liegen die jährlichen durchschnittlichen pro Kopf Emissionen bei 7.69 Tonnen CO<sup>2</sup>. Durch die Reduktion des CO<sup>2</sup> -Fußabdrucks tragen wir dazu bei, dass die globale Klimaerwärmung so gering wie möglich ausfällt.



**313 Bäume**

sparen Sie gleich viel CO<sup>2</sup>, wie **313** Bäume pro Jahr aufnehmen.



### Haben Sie gewusst?

Die tropischen Wälder der Amazonas-Region speichern bis zu 140 Milliarden Tonnen CO<sup>2</sup> und gehören damit zu den größten CO<sup>2</sup> -Senken unseres Planeten.

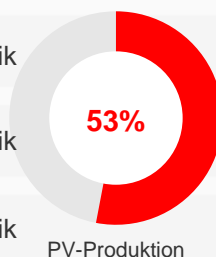
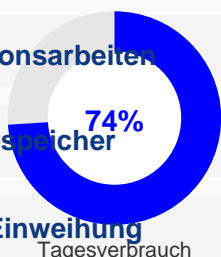
### Berechnungsgrundlagen

Der dargestellte Vergleich basiert auf IEA: "Lebenszyklusanalyse für CO<sup>2</sup> -Emissionen der Photovoltaik, Szenario BAU, 2015" und EK: "Quantifizierung der Kohlenstoffintensität der Stromerzeugung und -nutzung in Europa, 2021" (Titel übersetzt)

# IHR INDIVIDUELLES ANGEBOT

## - ZUSAMMENGEFASST

	PV-Module	
	Wechselrichter	
	Batteriespeicher	12,09 kWh
Planung / Projektierung	sonstiges	1 x
Anmeldung / Genehmigung EVU	sonstiges	1 x
DC Montagearbeiten	Handwerkerleistung	
AC Elektroinstallationsarbeiten	Elektrik	1 x
Installation Batteriespeicher	Elektrik	1 x
Inbetriebnahme & Einweisung	Elektrik	1 x
Fertigmeldung & Abnahme von EVU	sonstiges	1 x



# CO<sub>2</sub>-BILANZ

FINALER\_ANGEBOTSPREIS\_

## EIN WICHTIGER BEITRAG FÜR DIE UMWELT

Mit Ihrer jährlichen CO<sub>2</sub>-Ersparnis von 3.053,21 kg...

---

**15.266 km**

fahren Sie mit Ihrem Auto 15.266 km um die Welt

### Haben Sie gewusst?

Ein durchschnittliches Elektroauto ist 3-4 mal effizienter als ein Auto mit Verbrennungsmotor.

---

**38%**

reduzieren Sie Ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck um 38%

### Haben Sie gewusst?

In Deutschland liegen die jährlichen durchschnittlichen pro Kopf Emissionen bei 7.69 Tonnen CO<sub>2</sub>. Durch die Reduktion des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks tragen wir dazu bei, dass die globale Klimaerwärmung so gering wie möglich ausfällt.

---

**313**

sparen Sie gleich viel CO<sub>2</sub>, wie 244 Bäume pro Jahr aufnehmen

---

### Haben Sie gewusst?

Die tropischen Wälder der Amazonas-Region speichern bis zu 140 Milliarden Tonnen CO<sub>2</sub> und gehören damit zu den größten CO<sub>2</sub>-Senken unseres Planeten.

### Berechnungsgrundlagen

Der dargestellte Vergleich basiert auf IEA: "Lebenszyklusanalyse für CO<sub>2</sub>-Emissionen der Photovoltaik, Szenario BAU, 2015" und EK: "Quantifizierung der Kohlenstoffintensität der Stromerzeugung und -nutzung in Europa, 2021" (Titel übersetzt)