

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 |

Smart-Energiefluss-Management |

EIGENVERBRAUCH: Wohin geht mein produzierter Strom?

jährliche Stromproduktion:
8.252 kWh

Speicherladung:

Netzeinspeisung:
8.252 kWh

direkter Stromverbrauch:

Meine Eigenverbrauchsquote:
0 %

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.

* in der Infografik wird die jährliche Speicherkapazität mit 300 Tagen dargestellt.

AUTARKIE | UNABHÄNGIGKEIT: Woher kommt mein verbrauchter Strom?

direkter Stromverbrauch:

Speichernutzung:

Stromnetz:

Mein Stromverbrauch:

Mein erzielter Autarkiegrad:
0 %

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 |

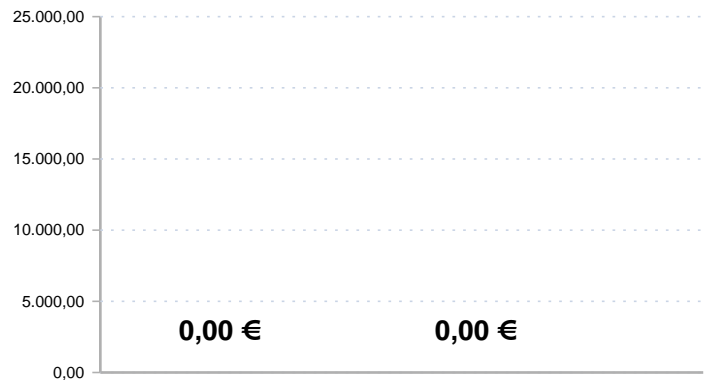
10 JAHRE STROMKOSTEN SIMULATION

20 JAHRE STROMKOSTEN SIMULATION

46.296,00 €

58.230,61 €

ohne jährlicher Stromtariferhöhung
mit jährlicher Stromtariferhöhung



ohne jährlicher Stromtariferhöhung
mit jährlicher Stromtariferhöhung

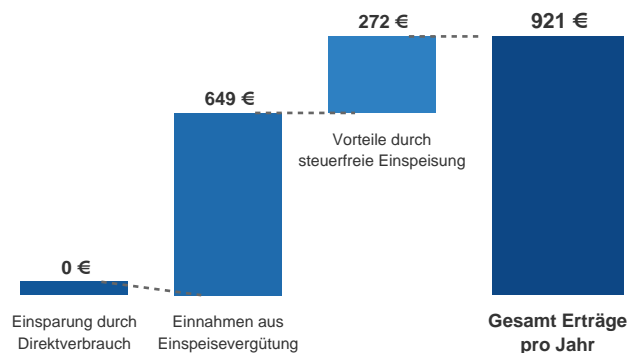
Was bedeutet das?

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

Rentabilität meiner Photovoltaik-Anlage:

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



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 innovativer Photovoltaik-Technologie: |

PHOTOVOLTAIK MODULE



Hersteller:	Solarfabrik
Modell Typ:	Solarfabrik Mono S4 Halfcut 410W
Leistung pro PV-Modul:	
PV-Zellentechnologie:	k.A.
Modulaufbau:	k.A.
Solarzellen:	k.A.
Version:	k.A.
Garantie:	siehe Produktdatenblatt

WECHSELRICHTER

Hersteller:	SMA
Modell Typ:	SMA Sunny Tripower 8.0
Wechselrichterleistung:	
Typ Wechselrichter:	Hybrid-Wechselrichter
Schattenmanagement:	ja, vorhanden
Notstromfähig:	ja, wenn Hauselektrik kompatibel
Smart Home:	ja
Garantie:	siehe Produktdatenblatt

BATTERIESPEICHER

Hersteller:	BYD
Modell Typ:	BYD Battery-Box Premium HVS 12.8
Speicherkapazität:	
Zellentechnologie:	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)
Erweiterungsmodul:	siehe Produktdatenblatt
max. Speichergröße:	siehe Produktdatenblatt
Outdoorfähig:	Outdoorfähig
Garantie:	siehe Produktdatenblatt

Alle Produkte sind ausschließlich TÜV geprüfte Komponenten, die sämtlichen gängigen Normen und Zertifizierungen entsprechen.
Für mehr Informationen und Details, siehe Produktdatenblätter anbei.

NACHHALTIGKEITS - SCORE |

Ihr Beitrag für unsere gemeinsame |

ZUKUNFT |

Mit Ihrer jährlichen CO² -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 CO² -Fußabdruck um **50,86 %**

Haben Sie gewusst?

In Deutschland liegen die jährlichen durchschnittlichen pro Kopf Emissionen bei 7.69 Tonnen CO². Durch die Reduktion des CO² -Fußabdrucks tragen wir dazu bei, dass die globale Klimaerwärmung so gering wie möglich ausfällt.

313 Bäume

sparen Sie gleich viel CO², wie **313** Bäume pro Jahr aufnehmen.

Haben Sie gewusst?

Die tropischen Wälder der Amazonas-Region speichern bis zu 140 Milliarden Tonnen CO² und gehören damit zu den größten CO² -Senken unseres Planeten.

Berechnungsgrundlagen

Der dargestellte Vergleich basiert auf IEA: "Lebenszyklusanalyse für CO² -Emissionen der Photovoltaik, Szenario BAU, 2024" und EK: "Quantifizierung der Kohlenstoffintensität der Stromerzeugung und -nutzung in Europa, 2024" (Titel übersetzt)

IHR INDIVIDUELLES ANGEBOT |

- auf einen Blick, ZUSAMMENGEFASST |

Solarfabrik Solarfabrik Mono S4 Halfcut 410W	PV-Module	
SMA SMA Sunny Tripower 8.0	Wechselrichter	
BYD BYD Battery-Box Premium HVS 12.8	Batteriespeicher	12,80 kWh
Planung / Projektierung	Dienstleistung	1 x
Anmeldung / Genehmigung EVU	Dienstleistung	1 x
DC Montagearbeiten	Handwerkerleistung	
AC Elektroinstallationsarbeiten	Elektrik	1 x
Installation Batteriespeicher	Elektrik	1 x
Inbetriebnahme & Einweihung	Elektrik	1 x
Fertigmeldung & Abnahme von EVU	Dienstleistung	1 x

ZAHLUNGSMODALITÄT & | VEREINBARUNGEN |

EIN WICHTIGER BEITRAG FÜR DIE UMWELT

Mit Ihrer jährlichen CO₂-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 CO₂-Fußabdruck um 38%

Haben Sie gewusst?

In Deutschland liegen die jährlichen durchschnittlichen pro Kopf Emissionen bei 7.69 Tonnen CO₂. Durch die Reduktion des CO₂-Fußabdrucks tragen wir dazu bei, dass die globale Klimaerwärmung so gering wie möglich ausfällt.

313

sparen Sie gleich viel CO₂, wie 244 Bäume pro Jahr aufnehmen

Haben Sie gewusst?

Die tropischen Wälder der Amazonas-Region speichern bis zu 140 Milliarden Tonnen CO₂ und gehören damit zu den größten CO₂-Senken unseres Planeten.

Berechnungsgrundlagen

Der dargestellte Vergleich basiert auf IEA: "Lebenszyklusanalyse für CO₂-Emissionen der Photovoltaik, Szenario BAU, 2015" und EK: "Quantifizierung der Kohlenstoffintensität der Stromerzeugung und -nutzung in Europa, 2021" (Titel übersetzt)