

IHR TICKET ZUR AUTARKIE | DURCH INTELLIGENTE SONNENENERGIE |

IHR PERSÖNLICHES ENERGIEKONZEPT VON

Max Mustermann

TommaTech GmbH

KENNZAHLEN IHRES PV-SYSTEMS

PV-Anlagengröße (kWp)

jährliche Stromproduktion in 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

920.50

jährliche Einspeisevergütung

ersparte Mehrwertsteuer

MEIN 360° AUTARKIEPROFIL |

Smart-Energiefluss-Management |

EIGENVERBRAUCH: Wohin geht mein produzierter Strom?

jährliche Stromproduktion:

Warum speise ich Strom ins Netz ein?

Speicherladung:

Netzeinspeisung:

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.

direkter Stromverbrauch:

Meine Eigenverbrauchsquote:

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

AUTARKIE | UNABHÄNGIGKEIT: Woher kommt mein verbrauchter Strom?

direkter Stromverbrauch:

Warum brauche ich trotzdem Strom aus dem Netz?

Speichernutzung:

Stromnetz:

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.

Mein Stromverbrauch:

Mein erzielter Autarkiegrad:

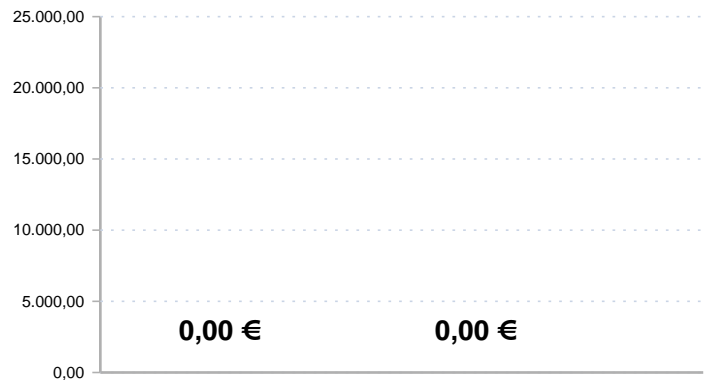
RENTABILITÄT | VERGLEICH | KOSTENENTWICKLUNG |

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

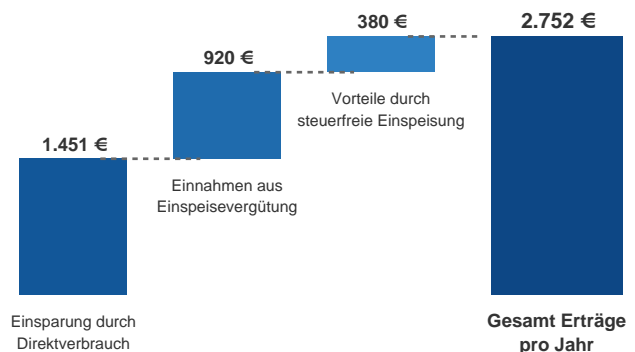
Was bedeutet das?

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	1450.75
Einnahmen aus Einspeisevergütung	920.50
Vorteile durch steuerfreie Einspeisung	380.25
Gesamt Erträge pro Jahr	2751.50



Berechnungsgrundlagen

Dachausrichtung

Dachbelegung

Mein aktueller Stromtarif

Finanzierung erwünscht?

Neigung des Daches

Dachart

Mein Einspeisetarif

IHRE TECHNIK - ZUR AUTARKIE |

mit innovativer Photovoltaik-Technologie: |

Hersteller:
Modell | Typ:
Leistung pro PV-Modul:
PV-Zellentechnologie:
Modulaufbau:
Solarzellen:
Version:
Garantie:

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

Hersteller:
Modell | Typ:
Speicherkapazität:
Zellentechnologie:
Erweiterungsmodul:
max. Speichergroße:
Outdoorfähig:
Garantie:

NACHHALTIGKEITS - SCORE |

Ihr Beitrag für unsere gemeinsame |

ZUKUNFT |

Mit Ihrer jährlichen CO² -Ersparnis von

fahren Sie mit Ihrem Auto

um die Welt.

Haben Sie gewusst?

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

reduzieren Sie Ihren CO² -Fußabdruck um

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.

sparen Sie gleich viel CO², wie

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 |

PV-Module

Wechselrichter

Batteriespeicher

Planung / Projektierung

sonstiges 1 x

Anmeldung / Genehmigung EVU

sonstiges 1 x

DC Montagearbeiten

Handwerkerleistung

AC Elektroinstallationsarbeiten

Elektrik 1 x

Installation Batteriespeicher

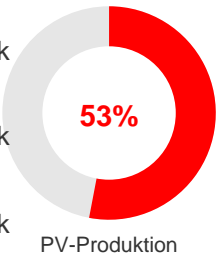
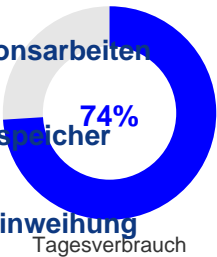
Elektrik 1 x

Inbetriebnahme & Einweisung

Elektrik 1 x

Fertigmeldung & Abnahme von EVU

sonstiges 1 x



CO₂-BILANZ

FINALER_ANGEBOTSPREIS_

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.

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)