

IHRE ZUKÜNFTIGE PV-ANLAGE, IM ÜBERBLICK

Herr dfgdfg dfgdfg

Energienetze Deutschland GmbH

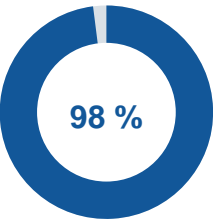
Fürholzener Straße 12 - 14

85386 Eching

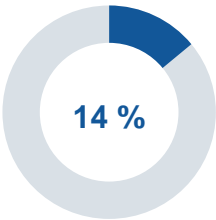
089 380 319 30

info@energienetzedeuutschland.de

KENNZAHLEN IHRES PV-SYSTEMS



Autarkiegrad



Eigenverbrauchsquote

PV-Anlagengröße (kWp)	24,48 kWp
jährliche Stromproduktion in kWh	24.413,81 kWh/Jahr
Amortisationszeit Ihrer PV Anlage	8.4 Jahre

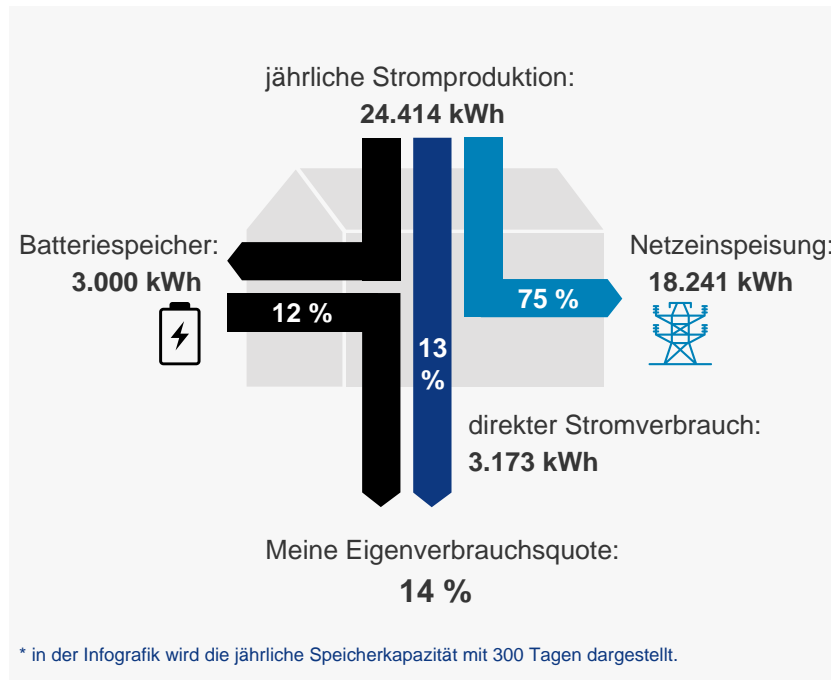
* Kalkulationen | Simulationen | Prognosen basieren auf den im Rahmen der Bedarfsanalyse angegebenen und ermittelten realen Ist-Werte.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

55 Stück	Photovoltaik Module
8.000 kW	Hybrid Wechselrichter
10,00 kWh	Batteriespeicherkapazität
1.349,91 €	jährliche Einspeisevergütung
5.991,04 €	ersparte Mehrwertsteuer
inklusive	DC Dachmontage
inklusive	AC Installation Inbetriebnahme

MEIN 360° AUTARKIEPROFIL

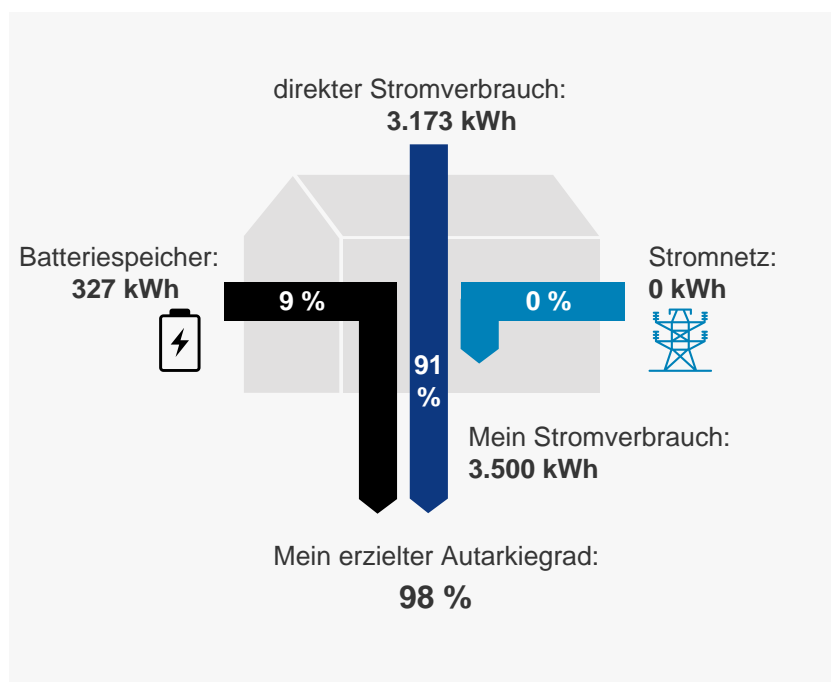
EIGENVERBRAUCH: Wohin geht mein produzierter Strom?



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?

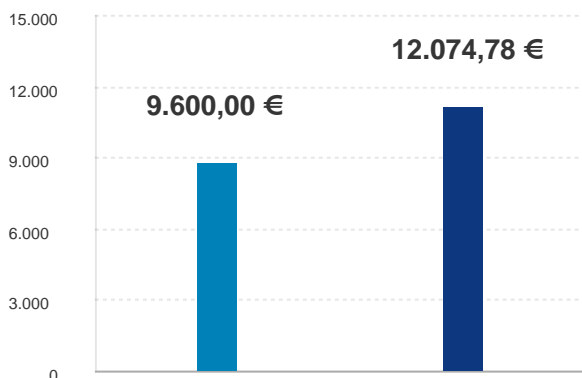


Warum brauche ich trotzdem Strom aus dem Netz?

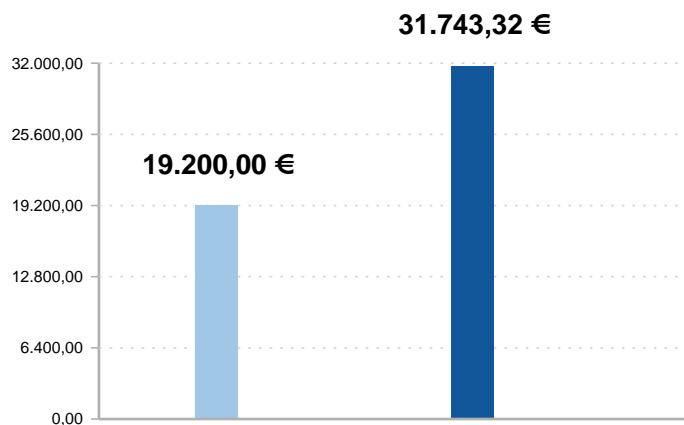
Auch wenn Ihre Anlage im Jahresdurchschnitt mehr Energie erzeugt als Sie verbrauchen, gibt es Zeiten – etwa in Winternächten – in denen Speicher und Module nicht ausreichen. Dann sorgt das Stromnetz für eine lückenlose Versorgung.

RENTABILITÄT | KOSTENENTWICKLUNG

10 JAHRE STROMKOSTEN SIMULATION | 20 JAHRE STROMKOSTEN SIMULATION



■ Ohne Strompreiserhöhung
■ Mit Strompreiserhöhung



■ Ohne Strompreiserhöhung
■ Mit Strompreiserhöhung

i Was bedeutet Ertrag?

Erträge sind die gesamten Einsparungen durch Eigenstromproduktion und Einnahmen aus dem Stromverkauf, abzüglich Betriebskosten über Nutzungsdauer der Photovoltaikanlage / Batteriespeichers.

EINNAHMEN & EINSPARUNGEN

Verzinsung Ihres Kapitals (Interner Zinsfuß):

Einsparung durch Eigenverbrauch	827,32 €
Einnahmen aus Einspeisevergütung	218,55 €
Einsparung durch Batterieladung	467,68 €
Einsparung aus Batterieüberschuss	160,68 €

Einsparungen pro Jahr (gesamt) **Gesamt**

PRODUKTIONSKOSTEN

1 kWh Solarstrom vom eigenen Dach kostet Sie:

	18,4 Cent
	18,4 Cent

Berechnungsgrundlagen

Energieversorger	Standard DE	Unterhalt PV	1 % Invest. p.a.
PV-Nutzungsdauer	20 Jahre	Unterhalt Batterie	1 % Invest. p.a.
Stromprodukt	Verbrauch 32 Cent	Inflation Strompreise	5,00 % jährlich
Eigenkapitalkosten	1 %		

IHRE TECHNIK - ZUR AUTARKIE

mit den folgenden innovativen Komponenten:

■ PHOTOVOLTAIK MODULE – 55 Stück

Hersteller:	TrinaSolarPV
Modell Typ:	Vertex S+ TSM-445
Leistung pro PV-Modul:	445 Watt
PV-Zellentechnologie:	N-Type TOPCon Halfcut Bifazial
Modulaufbau:	Glas-Glas Module
Solarzellen:	Monokristalline
Version:	Trend Black
Garantie:	siehe Produktdatenblatt anbei

■ WECHSELRICHTER

Hersteller:	ViessmannWR
Modell Typ:	Vitocharge VX3 Hybridwechselrichter 8.0A
Wechselrichterleistung:	8.000 W
Typ Wechselrichter:	Hybrid-Wechselrichter
Schattenmanagement:	ja, vorhanden
Notstromfähig:	ja, vorhanden
Smart Home:	ja
Garantie:	siehe Produktdatenblatt anbei

■ BATTERIESPEICHER – 10,00 kWh

Hersteller:	ViessmannSpeicher
Modell Typ:	Vitocharge VX3 A10 10,0 kWh Speicherturm
Speicherkapazität:	10,00 kWh
Zellentechnologie:	Lithium Eisenphosphat LiFePO4
Erweiterungsmodul:	5,00 kWh
max. Speichergröße:	15,00 kWh
Outdoorfähig:	Outdoorfähig
Garantie:	siehe Produktdatenblatt anbei

CO₂-BILANZ

■ 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.



244

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)

DER NÄCHSTE SCHRITT ZUR PV-ANLAGE

1

PERSÖNLICHES ANGEBOT ANFORDERN

Unsere Experten besichtigen Ihr Gebäude gerne vor Ort und erstellen Ihnen dann ein verbindliches Angebot.

Jetzt Detailangebot anfragen:



info@energienetze.de



[+49 89 1250 36 860](tel:+4989125036860)

2

BESTELLEN

Auf Basis des verbindlichen Angebots bestellen Sie Ihre neue Solaranlage.

3

INSTALLATION IHRER ANLAGE

In wenigen Wochen produzieren Sie erneuerbaren Strom auf Ihrem eigenen Dach.