ERSTELLT FÜR:

Herr fghfgh fghfgh

aus gfhfghfh



PHOTOVOLTAIK ANGEBOT 9,00 kWp

erstellt am:

19. Oktober 2025

Angebotsnummer:

ANG-2025 / 23156



IHR TICKET ZUR AUTARKIE | DURCH INTELLIGENTE SONNENENERGIE |

IHR PERSÖNLICHES ENERGIEKONZEPT VON

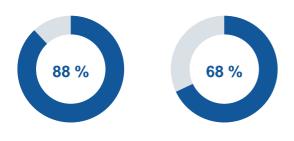
Herr fghfgh fghfgh

fghfgh 4 5 46456 gfhfghfh

Energiewerke Nord GmbH

Bei den Mühren 1 20457 Hamburg 40 468955820 info@energiewerke-nord.de

KENNZAHLEN IHRES PV-SYSTEMS

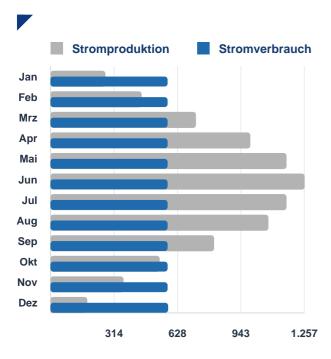


Autarkiegrad

Eigenverbrauchsquote



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



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

20 Stück	Photovoltaik Module
10.000 W	Hybrid Wechselrichter
9,90 kWh	Batteriespeicherkapazität
225,22 €	jährliche Einspeisevergütung
3.114,20 €	ersparte Mehrwertsteuer
inklusive	DC Dachmontage
inklusive	AC Installation Inbetriebnahme

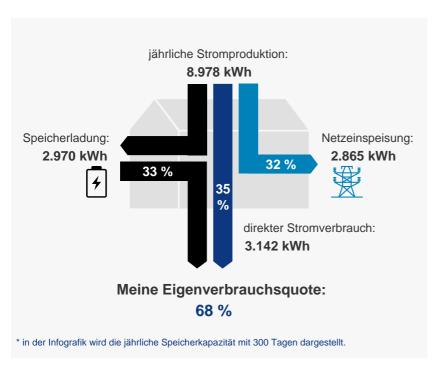
Herr fghfgh fghfgh Angebot, 19.10.2025 Seite 2 von 8



MEIN 360° AUTARKIEPROFIL |

Smart-Energiefluss-Management |

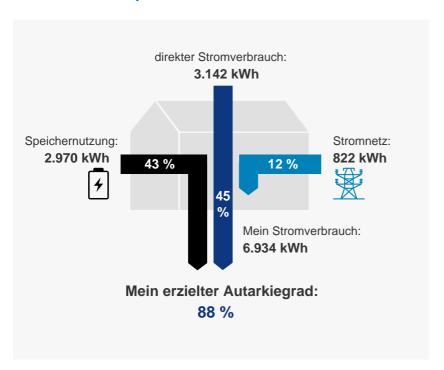
EIGENVERBRAUCH: Wohin geht mein produzierter Strom?



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.

Herr fghfgh fghfgh Angebot, 19.10.2025 Seite 3 von 8



RENTABILITÄT **VERGLEICH** KOSTENENTWICKLUNG

10 JAHRE STROMKOSTEN SIMULATION | 20 JAHRE STROMKOSTEN SIMULATION



- ohne jährlicher Stromtariferhöhung
- mit jährlicher Stromtariferhöhung



ohne jährlicher Stromtariferhöhung mit jährlicher Stromtariferhöhung

Was bedeutet das?

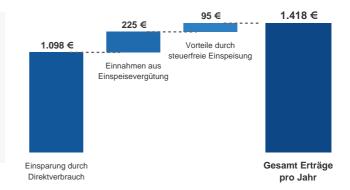
Rentabilität beschreibt das Verhältnis zwischen Investition und erzieltem Gewinn über die gesamte Laufzeit der Anlage. Dabei werden Einsparungen, Erlöse aus Stromverkauf und staatliche Vergütungen den Anschaffungs- bzw. Investitionskosten gegenübergestellt. Die Kostenentwicklung berücksichtigt steigende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

0

EINNAHMEN & EINSPARUNGEN

Rentabilität meiner Photovoltaik-Anlage:

1.098,43 €
225,22 €
94,59 €
1.418,24 €



Berechnungsgrundlagen

Dachausrichtung	Süd	Neigung des Daches	30°
Dachbelegung		Dachart	Standard
Mein aktueller Stromtarif	0.35 € / kWh	Mein Einspeisetarif	7.86 Cent / kWh
Finanzierung erwünscht?	Bankkredit (Annuität)	Gültigkeit der Einspeisevergütung	20 Jahre



AUTARKIE. DURCH INNOVATION. | MIT PHOTOVOLTAIK. |

▼ PHOTOVOLTAIK MODULE – 20 Stück





Hersteller: Aiko Solar

Modell | Typ: Neostar 2S+ 450W

Leistung pro PV-Modul: 450 Watt

PV-Zellentechnologie: N-Type TOPCon Halfcut Bifazial

Modulaufbau:Glas-Glas ModuleSolarzellen:Monokristalline

Version: Full Black

Garantie: siehe Produktdatenblatt

WECHSELRICHTER - 10.000 W

GOODWE



Hersteller: GoodWe

Modell | Typ: ET Serie GW30K-ET 30 kW Hybrid

Wechselrichterleistung: 30.000 W

Typ Wechselrichter: Hybrid-Wechselrichter

Schattenmanagement: ja, vorhanden

Notstromfähig: ja, wenn Hauselektrik kompatibel

Smart Home: ja

Garantie: siehe Produktdatenblatt

▼ BATTERIESPEICHER – 9,90 kWh

GOODME



Hersteller: GoodWe

Modell | Typ: Lynx Home F Plus+ LX F9.8-H Serie

Speicherkapazität: 9,90 kWh

Zellentechnologie: Lithium Eisenphosphat LiFePO4

Erweiterungsmodul: 3,30 kWh
max. Speichergröße: 16,40 kWh
Outdoorfähig: Outdoorfähig

Garantie: siehe Produktdatenblatt

Energiewerke Nord GmbH verwendet 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 |

Ihre jährliche CO² Ersparnis beträgt 1.859,15 kg



Frage 1

Wie viele Kilometer Autofahrt entsprechen dieser CO² - Menge?

Antwort:

13.092,58 km



Frage 2

Um wie viel Prozent sinkt Ihr jährlicher CO² - Fußabdruck dadurch?

Antwort:

85,26 %



Frage 3

Wie viele Bäume müssten ein Jahr lang wachsen, um dieselbe CO² - Menge zu binden?

Antwort:

85 Bäume

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.
- ° Ein durchschnittliches Elektroauto ist 3-4 mal effizienter als ein Auto mit Verbrennungsmotor.
- In Deutschland liegen die j\u00e4hrlichen durchschnittlichen pro Kopf Emissionen bei 7.69 Tonnen CO2. Durch die Reduktion des CO2 - Fu\u00dfabdrucks tragen wir dazu bei, dass die globale Klimaerw\u00e4rmung so gering wie m\u00f6glich ausf\u00e4llt.

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 |

KUNDENSERVICE:

- Anlagenplanung, Anmeldung PV & Stromspeicher
- Anfrage Netzbetreibergenehmigung
- Projektierung & Visualisierung
- Unterstützung bei Förderbeantragung
- Unterstützung Anmeldung im Marktstammdatenregister
- Fernwartungsservice

PV - MODULE:

- 20 x Aiko Solar Neostar 2S+ 450W
- 9,00 kWp Anlagenleistung gesamt
- Glas-Glas Module
- N-Type TOPCon Halfcut Bifazial
- mehr Details siehe Produktdatenblatt

MONTAGE DER PV-ANLAGE:

- Gerüststellung Abhängig von örtlichen Gegebenheiten
- Montage der vorgesehenen Dachhaken
- Befestigung der Unterkonstruktion
- Anbringung der PV Module auf Unterkonstruktion
- geplante Stringverlegung und
- Vorbereitung der Elektroinstallation
- optionale Leistungsoptimierung

WECHSELRICHTER:

- GoodWe ET Serie GW30K-ET 30 kW Hybrid
- 10.000 W Wechselrichterleistung
- Hybrid-Wechselrichter
- mehr Details siehe Produktdatenblatt

ELEKTRISCHE INSTALLATION:

- Elektrischer Anschluss gemäß der VDE-N-4105
- Installation Potentialausgleiche
- Installation & Konfiguration des Wechselrichters
- Installation Zählerschrankbauteile
- Installation & Konfiguration des Batteriespeichersystems
- optionaler Anschluss und Aktivierung der Notstromversorgung
- Durchführung Messung der Leistung und Spannung
- Dokumentation der Fertigmeldung für EVU
- Inbetriebnahme mit Netzbetreiber
- Freischaltung der Garantie der PV Komponente

BATTERIESPEICHER:

- GoodWe Lynx Home F Plus+ LX F9.8-H Serie
- 9,90 kWh Speicherkapazität
- Lithium Eisenphosphat LiFePO4
- mehr Details siehe Produktdatenblatt

RENTABILITÄT & WIRTSCHAFTLICHKEIT:

8.977,50 kWh - jährliche Stromproduktion **68** % - Eigenverbrauchsquote

88 % - Autarkiegrad

8,20 Jahre - Amortisationszeit

FINANZIELLES:

7.86 Cent / kWh - Einspeisetarif
20 Jahre - Gültigkeit der Einspeisevergütung
1.418,24 € - Gesamt Erträge pro Jahr



ZAHLUNGSMODALITÄT & | VEREINBARUNGEN |

AUTARK WERDEN OHNE RISIKO UND BELASTUNG

Zufriedene	Kunden	sind	uns	wichtig.	
------------	--------	------	-----	----------	--

Um ein Höchstmaß an Sicherheit und Transparenz zu gewährleisten, passen wir unsere Geschäftspolitik individuell an die Wünsche und Bedürfnisse unserer Kunden an.

Wir übernehmen für Sie alle erforderlichen Schritte und Prozesse rund um den Erwerb einer Photovoltaikanlage – einschließlich der kompletten Abwicklung und der ordnungsgemäßen Abnahme vom EVU.

CONDEDIZEDEINDADI INCEN-	

Es gelten folgende Zahlungsmodalitäten:

0.00 %

Anzahlung bei Auftragserteilung

0,00 %

nach erfolgreicher Lieferung und Erhalt der PV Komponente und nach abgeschlossener DC Montage

100,00 %

nach erfolgreicher AC Elektroinstallation sowie die Inbetriebnahme der PV Anlage *

* als Inbetrieb genommen gilt ein erfolgreicher Probelauf der Anlage unabhängig von der Inbetriebnahme durch den Energieversorger.

19.504,69 €		Gesamtsumme Brutto:
0,00 €	+	Zubehör / Extras:
0,00 €	-	Nachlass / Rabatt:
0,00 €	+	Extrakosten / Aufpreis:
19.504,69 €		Zwischensumme:
3.114,20 €	-	abzüglich 19,00 % MwSt:

* gesamte Investitionsumme:

16.390,50 €

* Der angegebene Betrag ist der verbindliche Endpreis für die schlüsselfertige Installation und die Inbetriebnahme der Photovoltaik-Anlage. Es fallen unsererseits keine weiteren / zusätzlichen Kosten an.

x	X
Ort, Datum:	Unterschrift Auftraggeber:

Bis zur positiven Bestätigung sämtlicher erforderlicher Punkte für den Erwerb einer Photovoltaikanlage bleibt dieses Angebot für beide Vertragsparteien unverbindlich. Im Falle eines negativen Ergebnisses – sei es seitens des Auftraggebers oder des Auftragnehmers – steht beiden Parteien das Recht gemäß § 355 BGB zu, vom Antrag zurückzutreten bzw. diesen zu stornieren. Der Auftraggeber bestätigt mit seiner Unterschrift, eine Abschrift dieses Angebots sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) des Unternehmens erhalten und anerkannt zu haben.