

Ihr persönliches Ticket zur Unabhängigkeit

BTPV Deutschland GmbH
Augsburger Str. 3a
82178 Puchheim
Tel.: 089244186540
Mail: info@btpv-deutschland.de
Web: www.btpv-deutschland.de
StNr/USt-ID: DE354973606 117/122/82217

Angebotsnummer: **AN2025-1454**
Datum: 26.07.2025

BTPV Deutschland GmbH
Augsburger Str. 3a
82178 Puchheim



Herr Prof.
Meierhofer Hans Peter
Brunnenäcker 46
79793 Wutöschingen

26.07.2025

Ihr persönliches Angebot für eine Photovoltaikanlage, Nr. AN2025-1454

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde

vielen Dank für Ihr Interesse an nachhaltiger Solarenergie.

Mit freundlichen Grüßen

BTPV Deutschland GmbH

IHRE PERSÖNLICHE PV-ANLAGE, IM ÜBERBLICK

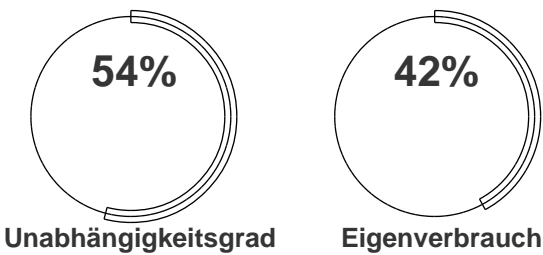
qwe qe

Auf den Wöörden 23
22359 Hamburg
Tel: 0155555555
oemertimur@gmail.com

BTPV Deutschland GmbH GmbH

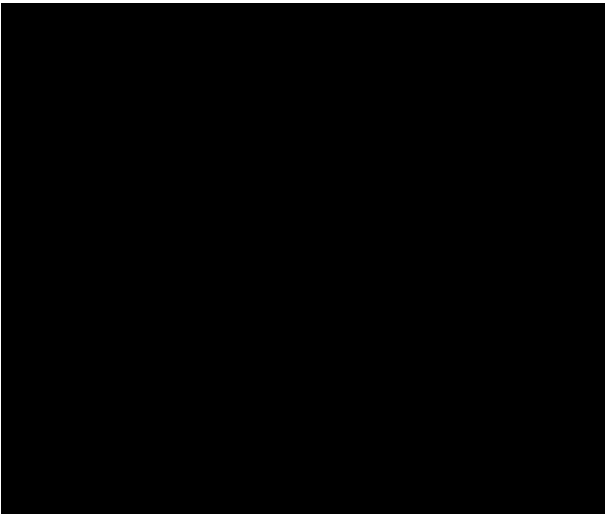
Zeppelinstraße 14
Maximilianstraße 35, 80539 München
089244186540
info@btpv-deutschland.de

✓ KENNZAHLEN IHRES PV-SYSTEMS



Ersparnis über 20 Jahre mit Batteriespeicher	36.958 EUR*
Ersparnis über 20 Jahre ohne Batteriespeicher	29.150 EUR*
* inkl. Photovoltaikanlage, Batteriespeicher, Installation, MwSt., Fördergelder	

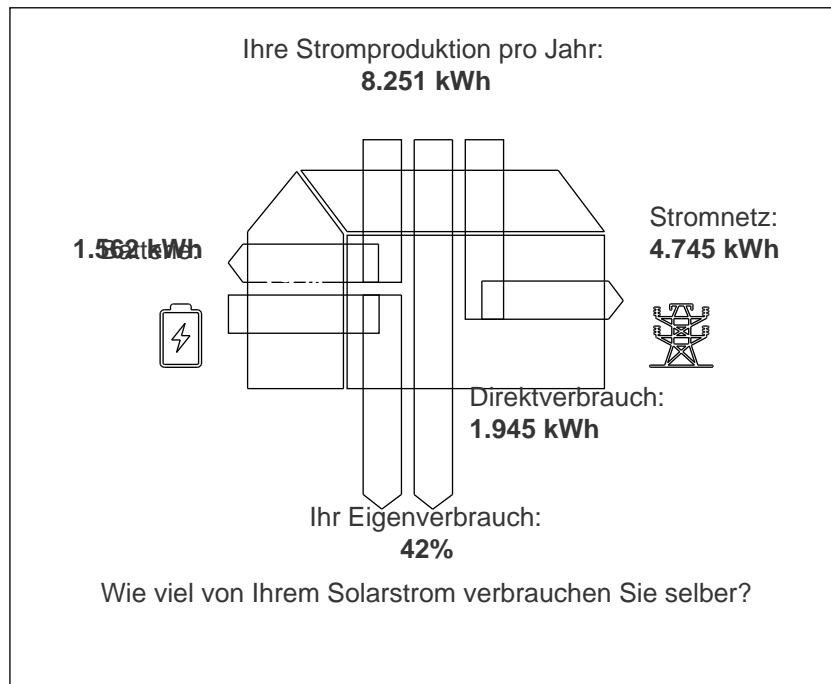
✓ IHR NEUES ENERGIESYSTEM



Heizung	Wärmepumpe
Warmwasser	Elektrischer Boiler
Verbrauch	6.000 kWh/Jahr
Dachneigung	30° 8.8 kWp
Solaranlage	6.1 kWh
Batterie	8.778.00 kWh/Jahr
Jahresertrag	

UNABHÄNGIGKEIT & EIGENVERBRAUCH

✓ EIGENVERBRAUCH: WOHIN GEHT MEIN STROM?



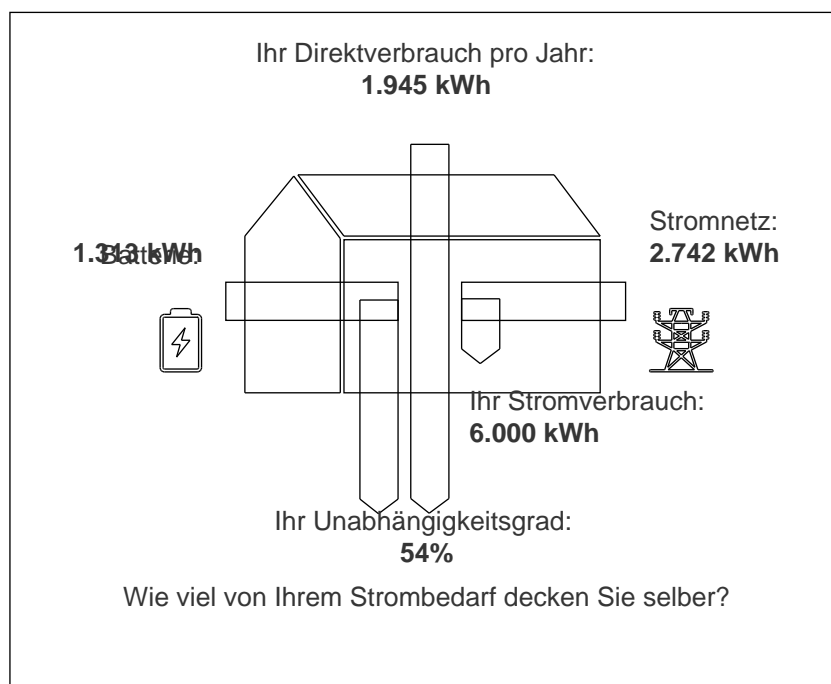
Warum speise ich Strom ins Netz ein?

Sie können Ihren Solarstrom direkt verbrauchen oder in Ihrem

Batteriespeicher zwischenspeichern.

Überschüsse werden ins Stromnetz eingespeist.

✓ UNABHÄNGIGKEIT: WOHER KOMMT MEIN STROM?

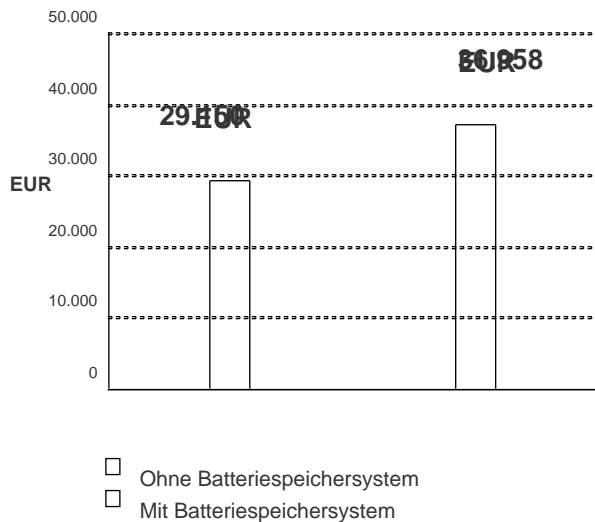


Warum brauche ich Strom vom Netz?

Selbst wenn Ihre Solarstromanlage über das ganze Jahr gesehen mehr Strom produziert als Sie verbrauchen, benötigen Sie z.B. in Winternächten trotz

Batteriespeichers Strom vom Netz.

✓ ERTRAG ÜBER 20 JAHRE



Was bedeutet Ertrag?

Erträge sind die gesamten Einsparungen durch Eigenstromproduktion und Einnahmen aus dem Stromverkauf, abzüglich Betriebskosten über Nutzungsdauer

der Photovoltaikanlage / Batteriespeichers.

✓ RENDITE

Verzinsung Ihres Kapitals (Interner Zinsfuß):

Ohne Batteriespeichersystem	12,7%
Mit Batteriespeichersystem	9,7%

Der interne Zinsfuß entspricht der mittleren, jährlichen Rendite Ihres Kapitals über die gesamte Laufzeit.

✓ PRODUKTIONSKOSTEN

1 kWh Solarstrom vom eigenen Dach kostet Sie:

Ohne Batteriespeichersystem	8,9 Cent
Mit Batteriespeichersystem	13,5 Cent

Über Nutzungsdauer der Photovoltaikanlage inkl. Kapitalkosten sowie Investition und Unterhalt.

Berechnungsgrundlagen

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

KOMPONENTEN IHRES PV-SYSTEMS



Wir empfehlen Ihnen die folgenden, hochwertigen Komponenten:

✓ SOLARMODULE



HerstellerBTPV Deutschland GmbH

Typ:TT420 108TNFB10

Leistung420 Wp

Herstellergarantie15 Jahre

Leistungsgarantie30 Jahre / 87.40%

✓ WECHSELRICHTER



HerstellerBTPV Deutschland GmbH

Maximaler Wirkungsgrad98%

Herstellergarantie10 Jahre

Herkunft:

✓ BATTERIESPEICHER



HerstellerBTPV Deutschland GmbH

Typ:

Kapazität6,0 kWh LiFePO4 Lithium Batterie

Leistung5,1 kW

Entladetiefe90%

Zell-Lebensdauer8000 cycles

✓ EIN WICHTIGER BEITRAG FÜR DIE UMWELT

Mit Ihrer jährlichen CO₂-Ersparnis von 3.053,21 kg...

34.673 km



34.673 km



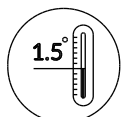
Haben Sie gewusst?

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)

| Das ist ein Testbereich

Dieser Testbereich ist nur zum schreiben, Strichen sind verboten!

| Testbereich 2 oder so

Strichen auch hier verboten aber rumgeilen geht ab und zu



| Persönliche Zusammenfassung

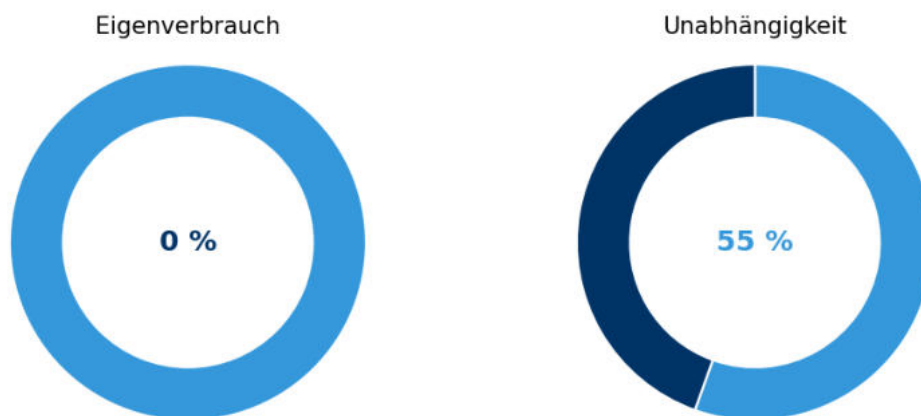
Herr
Hans Peter Meierhofer
79793 Wutöschingen
hans@mustermann.at

Datum: 26.07.2025

| Kennzahlen

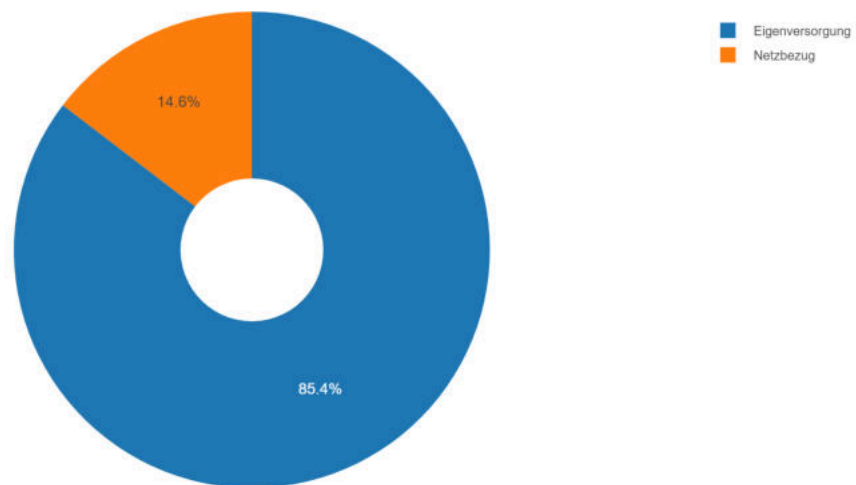
Anlagenleistung (kWp)	13.2
Jährlicher Ertrag	13.860 kWh
CO _{II} Einsparung	6.6 t/Jahr
Eigenverbrauchsquote	55.5 %
Autarkiegrad	55.5 %
Amortisation	10.9 Jahre
PV _I Module	31

| Eigenverbrauch & Unabhängigkeit



Diese Grafiken zeigen die Verteilung des erzeugten Solarstroms und der rumgeilerei

Deckung Gesamtverbrauch (J1)

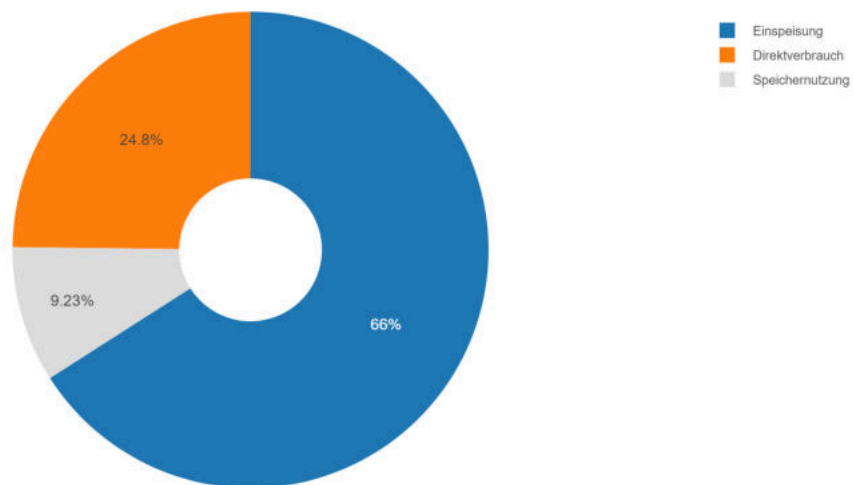


Analyse: Dieses Kreisdiagramm visualisiert, welcher Anteil Ihres Stromverbrauchs durch die PV-Anlage gedeckt wird und welcher Anteil weiterhin aus dem Netz bezogen werden muss.

PV-Deckung	85.4%	Unabhängigkeit vom Netz
Netzbezug	14.6%	Restlicher Strombedarf
Autarkiegrad	85.4%	Energieunabhängigkeit
Eingesparte kWh	0 kWh	Selbst genutzter Solarstrom

Nutzung PV-Strom (Jahr 1)

Aufteilung PV-Produktion

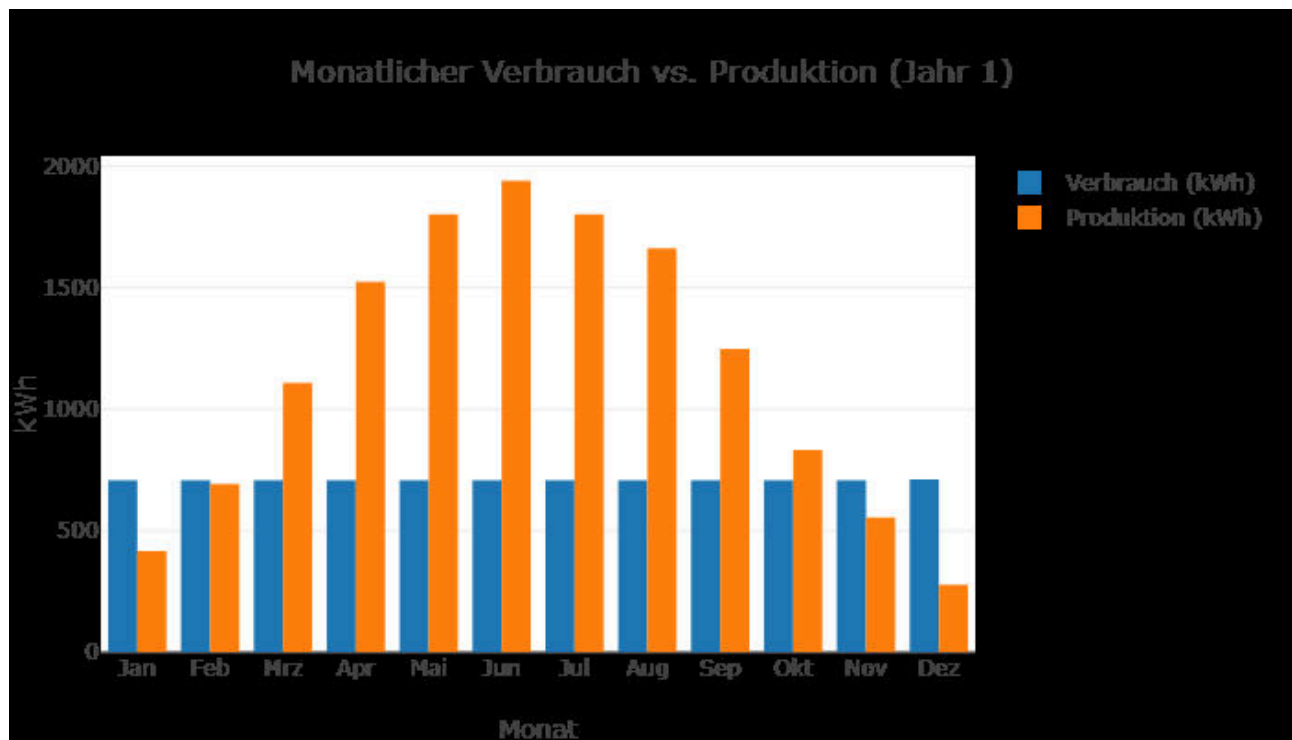


Analyse: Diese Darstellung zeigt die Verteilung Ihres produzierten Solarstroms: Wieviel direkt verbraucht, wieviel ins Netz eingespeist wird und welche Erträge dabei entstehen.

Eigenverbrauch	0.0%	Direkt genutzter PV-Strom
Einspeisung	100.0%	Ins Netz verkaufter Strom
Einspeisevergütung	0.08 €/kWh	Vergütung pro kWh
Jährliche Einspeisung	0	Einnahmen durch Verkauf

Tagesproduktion (3D)

Ertrag vs. Verbrauch



Hier sehen Sie den Vergleich zwischen PV-Produktion und Ihrem Stromverbrauch und deine Mama

Rechtliche Hinweise & AGB

Allgemeine Geschäftsbedingungen und Datenschutzhinweise.

Bitte beachten Sie, dass dieses Angebot unverbindlich ist und unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit der Komponenten steht.

1. Projektübersicht & Eckdaten

Anlagengröße	8,50 kWp
Anzahl Module	60
Jährliche PV-Produktion (ca.)	8.500 kWh
Autarkiegrad (ca.)	-
Speicherkapazität	-

1. Angebotene Systemkomponenten

Nachfolgend die Details zu den Kernkomponenten Ihrer Anlage:

PV-Module: ViessmannPV Vitovolt 300-DG M440HC

Brand	ViessmannPV
Model Name	Vitovolt 300-DG M440HC
Produktgarantie (Jahre)	30.0 Jahre
Nennleistung pro Modul (Wp)	440 Wp
Modulwirkungsgrad (%)	22,0 %
Länge (m)	1,762 m
Breite (m)	1,134 m
Gewicht (kg)	24,5 kg

gute marke diese



Wechselrichter: ViessmannWR Vitocharge VX3 Hybridwechselrichter 8.0A

Brand	ViessmannWR
Model Name	Vitocharge VX3 Hybridwechselrichter 8.0A
Produktgarantie (Jahre)	10.0 Jahre
AC-Nennleistung (kW)	8.000,0 kW
Max. europ. Wirkungsgrad (%)	0,0 %



Batteriespeicher: ViessmannSpeicher Vitocharge VX3 A10 10,0 kWh Speicherturm

Brand	ViessmannSpeicher
Model Name	Vitocharge VX3 A10 10,0 kWh Speicherturm
Produktgarantie (Jahre)	10.0 Jahre
Nutzbare Speicherkapazität (kWh)	10,0 kWh
Max. Lade-/Entladeleistung (kW)	0,0 kW
Max. Ladezyklen	5.000 Zyklen



gute speicher vlalla

1. Detaillierte Kostenaufstellung

Total Investment Netto	15.000,00 -
------------------------	-------------

1. Wirtschaftlichkeit im Überblick

Gesamtinvestition (Brutto)	k.A.
Finanzieller Vorteil (Jahr 1, ca.)	k.A.
Amortisationszeit (ca.)	10.2 Jahre
Einfache Rendite (Jahr 1, ca.)	k.A.
Stromgestehungskosten (LCOE, ca.)	k.A.
Kapitalwert über Laufzeit (NPV, ca.)	k.A.
Interner Zinsfuß (IRR, ca.)	k.A.

Batteriespeicher: FoxSpeicher ECS4100 -H2 8,06 kWh Stromspeicher

Brand	FoxSpeicher
Model Name	ECS4100 -H2 8,06 kWh Stromspeicher
Produktgarantie (Jahre)	10.0 Jahre
Nutzbare Speicherkapazität (kWh)	8,1 kWh
Max. Lade-/Entladeleistung (kW)	0,0 kW
Max. Ladezyklen	5.000 Zyklen

0

Optionale Komponenten

Fehler in Sektion '2. Angebotene Systemkomponenten': name 'KeepInFrame' is not defined

2. Detaillierte Kostenaufstellung

Grundpreis lt. Matrix (Netto)	23.906,80 ·
Cost Scaffolding Netto	1.000,00 ·
Subtotal Netto	24.906,80 ·
Total Investment Netto	24.906,80 ·
Mehrwertsteuersatz (%)	0,0 ·
Gesamtinvestition Brutto	24.906,80 ·

2. Wirtschaftlichkeit im Überblick

Gesamtinvestition (Brutto)	24.965,80
Finanzieller Vorteil (Jahr 1, ca.)	2.276,53
Amortisationszeit (ca.)	10.9 Jahre
Einfache Rendite (Jahr 1, ca.)	9,1 %
Stromgestehungskosten (LCOE, ca.)	0,254 €/kWh
Kapitalwert über Laufzeit (NPV, ca.)	42.242,54
Interner Zinsfuß (IRR, ca.)	-2,5 %

2. Simulationsübersicht (Auszug)

1	13.860 kWh	2.276,53	358,60	1.917,93	-22.988,87
2	13.832 kWh	2.338,41	372,95	1.965,47	-21.023,40
3	13.805 kWh	2.402,69	387,86	2.014,82	-19.008,58
4	13.777 kWh	2.469,45	403,38	2.066,07	-16.942,51
5	13.749 kWh	2.538,79	419,51	2.119,27	-14.823,24
6	13.722 kWh	2.610,80	436,29	2.174,51	-12.648,73
7	13.695 kWh	2.685,60	453,75	2.231,86	-10.416,88
8	13.667 kWh	2.763,28	471,90	2.291,39	-8.125,49
9	13.640 kWh	2.843,96	490,77	2.353,19	-5.772,30
10	13.613 kWh	2.927,74	510,40	2.417,34	-3.354,96

2. Ihre CO₂-Einsparung

Mit Ihrer neuen Photovoltaikanlage leisten Sie einen wertvollen Beitrag zum Klimaschutz:

Fehler in Sektion '6. Ihre CO₂-Einsparung': "Style 'HeadingCenter' not found in stylesheet"

3. Grafische Auswertungen

2. Umfassender Versicherungsschutz

Umfassender Versicherungsschutz für Ihre Investition:

|| Photovoltaik-Versicherung

- Schutz vor Sturm, Hagel, Blitzschlag
- Diebstahl- und Vandalismus-Schutz
- Elektronikversicherung für Wechselrichter

| Ertragsausfallversicherung

- Absicherung bei Produktionsausfall
- Ersatz entgangener EEG-Vergütung
- Mehrkosten bei Reparaturen

| Integration in bestehende Versicherungen

- Prüfung der Wohngebäudeversicherung
- Anpassung bestehender Policen
- Kostengünstige Ergänzungen

Wir beraten Sie gerne zu optimalen Versicherungslösungen!

2. Herstellergarantie & Gewährleistung

Garantie & Gewährleistung - Ihre Sicherheit:

| Herstellergarantien:

- **Module:** 25 Jahre Leistungsgarantie
- **Wechselrichter:** 10-20 Jahre Herstellergarantie
- **Speichersystem:** 10 Jahre Garantie
- **Montagesystem:** 15 Jahre Material-/Korrosionsschutz

|| Handwerker-Gewährleistung:

- 2 Jahre auf Montage und Installation
- 5 Jahre erweiterte Gewährleistung möglich
- Schnelle Reaktionszeiten bei Problemen

| Service-Hotline:

- Kostenlose Beratung bei Fragen
- Ferndiagnose und Support
- Vor-Ort-Service innerhalb 48h

Ihr Vertrauen ist unsere Verpflichtung!

Kontakt:

| Fürholzener Straße 12 - 14, 85386 Eching
| 89 380 319 30
| info@energienetzedeuutschland.de

2. Zertifizierungen & Qualitätsstandards

Unsere Zertifizierungen & Qualitätsstandards:

VDE-Zertifizierung- Elektrotechnische Sicherheit
Meisterbetrieb- Handwerkliche Qualität
IHK-Sachverständiger- Technische Expertise
ISO 9001- Qualitätsmanagementsystem
Fachbetrieb für Photovoltaik- Spezialisierung

Alle Komponenten entsprechen den aktuellen DIN- und VDE-Normen.

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde

IIII "Professionelle Beratung und saubere Montage. Unsere Anlage läuft seit 2 Jahren perfekt!"
- Familie Müller, 8,5 kWp Anlage

IIII "Von der Planung bis zur Inbetriebnahme - alles aus einer Hand und termingerecht."
- Herr Schmidt, 12 kWp mit Speicher

IIII "Kompetente Beratung, faire Preise, einwandfreie Ausführung. Sehr empfehlenswert!"
- Frau Weber, 6,2 kWp Anlage

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde unsere Expertise.

2. Professionelle Installation

Professionelle Installation - Ihr Weg zur eigenen Solaranlage:**1. Terminplanung & Vorbereitung**

- Detaillierte Terminabsprache
- Anmeldung beim Netzbetreiber
- Bereitstellung aller Komponenten

2. Montage (1-2 Tage)

- Dachmontage durch zertifizierte Dachdecker

- Elektrische Installation durch Elektromeister
- Sicherheitsprüfung nach VDE-Norm

3. Inbetriebnahme & Übergabe

- Funktionstest und Messung
- Einweisung in die Bedienung
- Übergabe aller Unterlagen

2. Wartung & Langzeitservice

Wartung & Langzeitservice für maximale Erträge:

Wartungsleistungen:

- Jährliche Sichtprüfung der Module
- Überprüfung der elektrischen Verbindungen
- Funktionstest des Wechselrichters
- Reinigung bei Bedarf
- Ertragskontrolle und Optimierung

24/7 Monitoring:

- Online-Überwachung der Anlagenleistung
- Automatische Störungsmeldung
- Ferndiagnose und schnelle Hilfe

Wartungsvertrag verfügbar- Sprechen Sie uns an!

2. Flexible Finanzierungslösungen

Flexible Finanzierungsmöglichkeiten:

| KfW-Förderung

- Zinsgünstige Darlehen bis 150.000-
- Tilgungszuschüsse möglich
- Wir unterstützen bei der Antragstellung

| Bankfinanzierung

- Partnerschaften mit regionalen Banken
- ~~Angebote~~ **Angebote** bis 20 Jahre für Solaranlagen

| Leasing & Pacht

- Keine Anfangsinvestition
- Monatliche Raten ab 89-
- Rundum-Sorglos-Paket inklusive

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Finanzierungskonzept!

3. Zukunftsaspekte

Keine spezifischen Zukunftsaspekte für dieses Angebot ausgewählt.