



EEG-Zeit zu Ende

-

was nun?

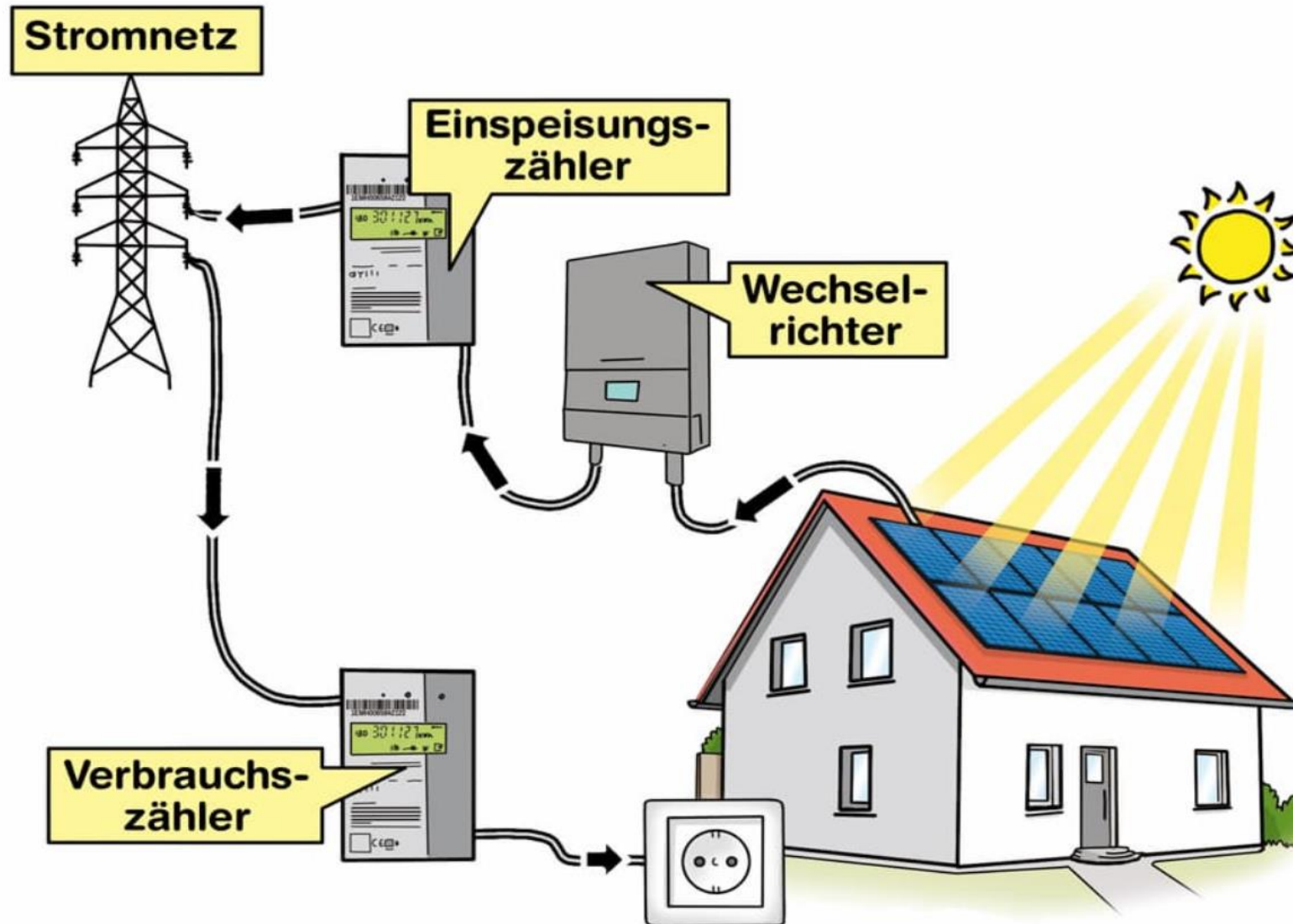
05.02.2024

Fragestellung

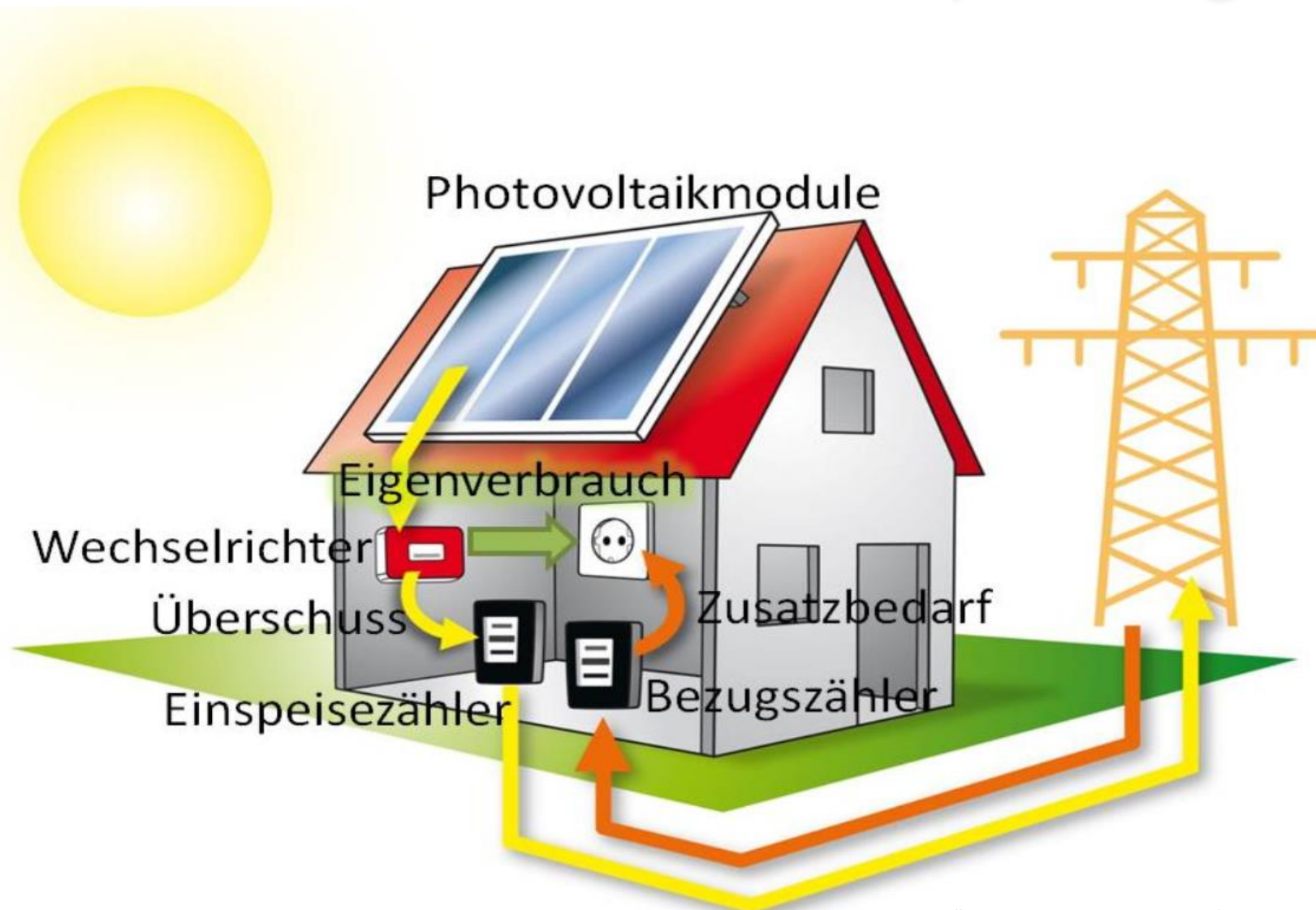
„Was geschieht mit meiner PV-Anlage,
wenn die 20 Jahre EEG-Vergütung zu Ende sind?“

- ④ Volleinspeisung oder Eigenversorgung – was ist besser?
- ④ Wie hoch ist die Einspeisevergütung und wie lange wird sie noch gewährt?
- ④ Wie muss der PV-Strom gemessen werden und was kostet das?
- ④ Muss ich Steuern zahlen?
- ④ Kann die Anlage erweitert werden?
- ④ Was sollte der Gesetzgeber verbessern?

Bestand-PVA: Volleinspeisung



Bestand-PVA: Überschusseinspeisung



Bestand-PVA EEG

- ⌚ Vergütung Voll- bzw. Überschusseinspeisung durch Netzbetreiber
- ⌚ Vergütungshöhe entsprechend EEG zum Inbetriebnahme-Zeitpunkt
- ⌚ Bezug des benötigten bzw. zusätzlich benötigten Stromes bei frei wählbarem Stromanbieter

SKW - Empfehlung für Post-EEG



Post EEG-SKW

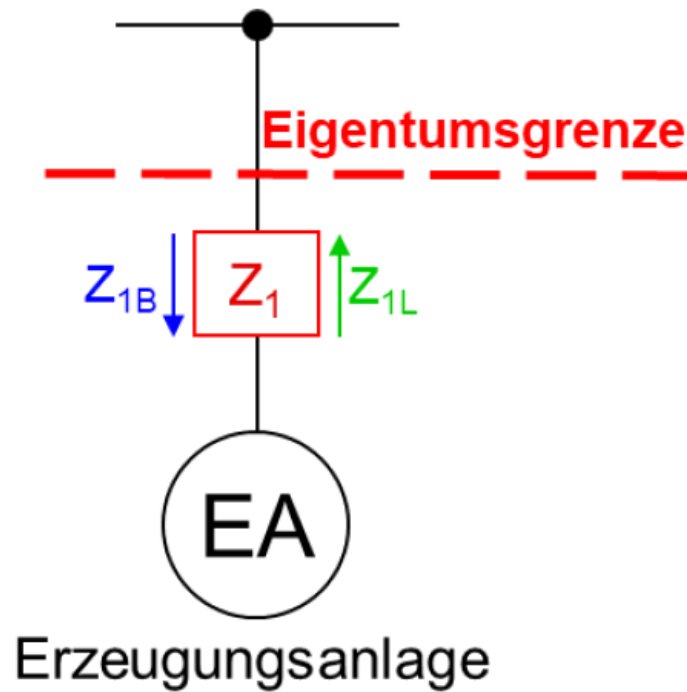
- ④ Vergütungshöhe Überschussstrom von Post-EEG-PVA, entspr. § 23b EEG 2023: Anspruch auf Vergütung entsprechend „Jahresmarktwert Solar“ (siehe: <https://www.netztransparenz.de/de-de/Erneuerbare-Energien-und-Umlagen/EEG/Transparenzanforderungen/Marktprämie/Marktwertübersicht>; für 2023: 7,2 Ct/kWh; Deckelung auf 10 Ct/kWh; Vermarktungskosten: 0,000 Ct/kWh; Vergütungspflicht endet zum 31.12.2027)
- ④ Messung Überschussstrom erfolgt in der Regel mit vorhandener Messeinrichtung (u.U. Nachrüstung erforderlich, insbesondere bei Umstellung auf digitale Zähler)
- ④ Bezug des zusätzlich benötigten Stromes bei frei wählbarem Stromanbieter
- ④ Einkommenssteuerpflicht entfällt auch für PV-Altanlagen bis 30 kWp (Wegfall gilt rückwirkend seit einschließlich 2022)
- ④ Gesetzliche Anschlussregelungen ab 01.01.2028 sind erwünscht

Erweiterung Post EEG-PVA

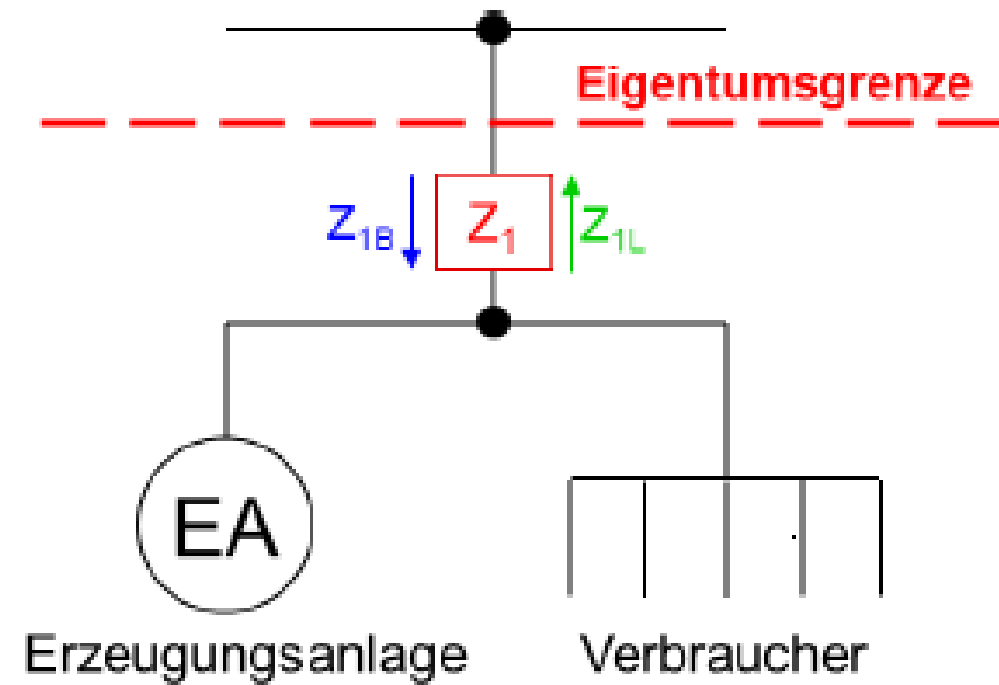
- ④ Erweiterung ist möglich
- ④ Für Erweiterung gelten aktuelle EEG-Vergütungsregelungen
- ④ Abrechnungen der Post-EEG-Anlage und der Erweiterung können prinzipiell über eine gemeinsame (vorhandene) Messeinrichtung erfolgen

Messkonzepte

Volleinspeisung



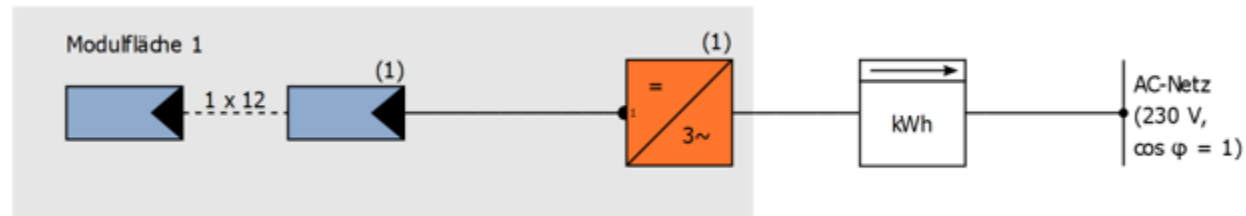
Überschusseinspeisung



Nachrüstung nach TAB



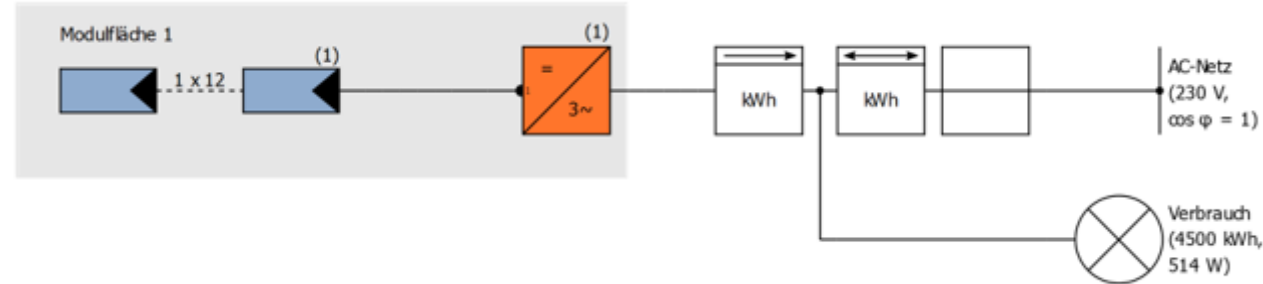
Volleinspeisung



Ertragsprognose

PV-Generatorleistung	5,04 kWp
Spez. Jahresertrag	1.029,64 kWh/kWp
Anlagennutzungsgrad (PR)	85,29 %
Netzeinspeisung	5.198 kWh/Jahr
Netzeinspeisung im ersten Jahr (inkl. Moduldegradation)	5.198 kWh/Jahr
Standby-Verbrauch (Wechselrichter)	9 kWh/Jahr
Vermiedene CO ₂ -Emissionen	2.439 kg/Jahr

Überschusseinspeisung



Ertragsprognose

PV-Generatorleistung	5,04 kWp
Spez. Jahresertrag	1.029,64 kWh/kWp
Anlagennutzungsgrad (PR)	85,29 %
PV-Generatorenergie (AC-Netz)	5.198 kWh/Jahr
Eigenverbrauch	1.638 kWh/Jahr
Abregelung am Einspeisepunkt	0 kWh/Jahr
Netzeinspeisung	3.560 kWh/Jahr
Eigenverbrauchsanteil	31,4 %
Vermiedene CO ₂ -Emissionen	2.439 kg/Jahr
Autarkiegrad	36,3 %

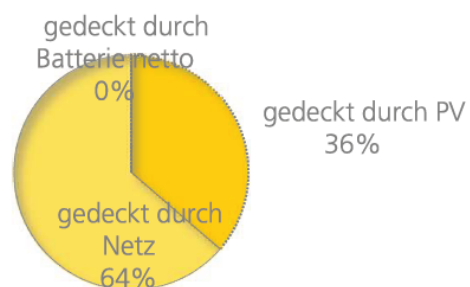
Verbrauch

Ihr Verbrauch	
Gesamtverbrauch	4500 kWh

Strompreisbetrachtung Überschusseinspeisung

Verbrauch

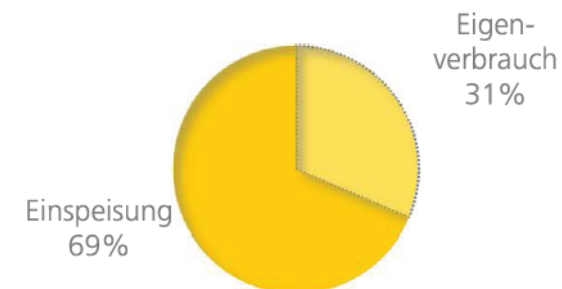
Stromverbrauch entsprechend Ihren Angaben	4.500 kWh p.a.
aktueller Strompreis (netto)	35,00 Ct./kWh
Stromkosten jährlich aktuell	1.575 € p.a.
Strompreissteigerung jährlich (Prognose)	0,0 %
durchschnittlicher Strompreis über 20 Jahre	35,00 Ct./kWh
Stromkosten durchschnittlich über 20 Jahre	1.575 €
Eigenstromversorgung durch SKW (Autarkiegrad)	36,3 % des Stromverbrauches
Einsparung Stromkosten jährlich	572 €
Gesamte Einsparung Stromkosten über 20 Jahre	11.435 €



Gesamtverbrauch + 11 kWh Standby-Verbrauch Wechselrichter	4.500 kWh/Jahr
gedeckt durch PV	1.638 kWh/Jahr
gedeckt durch Netz	2.871 kWh/Jahr
gedeckt durch Batterie netto	0 kWh/Jahr

Einspeisung Überschuss

Stromerzeugung PV-Anlage	5.198 kWh p.a.
Einspeisevergütung	7,2 Ct./kWh
Einspeisung ins Netz	3.566 kWh p.a.
Erlöse aus Einspeisung jährlich	257 €
Gesamte Erlöse aus Einspeisung über 20 Jahre	5.135 €

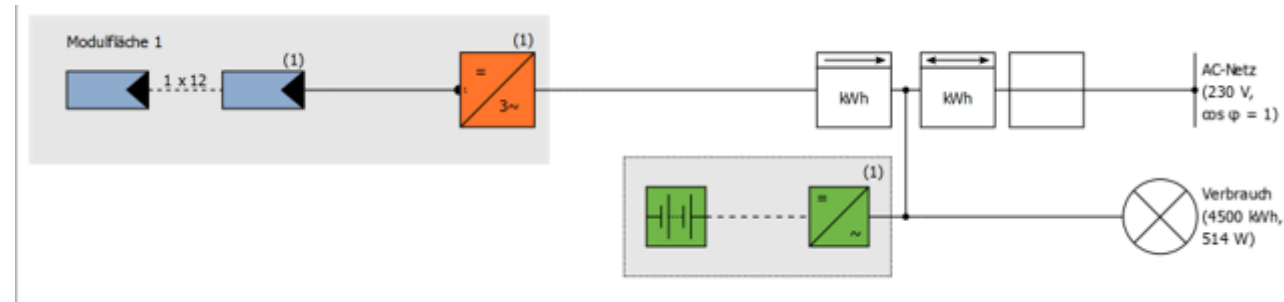


Rentabilität

Einsparung Stromkosten über 20 Jahre	+11.435 €
Ertrag aus Einspeisung über 20 Jahre	+5.135 €
Investition (netto)	-690 €

Einsparung über 20 Jahre **+15.880 €**

Überschusseinspeisung mit sB



Ertragsprognose

PV-Generatorleistung	5,04 kWp
Spez. Jahresertrag	1.029,64 kWh/kWp
Anlagennutzungsgrad (PR)	85,29 %
PV-Generatorenergie (AC-Netz)	5.198 kWh/Jahr
Direkter Eigenverbrauch	1.638 kWh/Jahr
Batterieladung	1.442 kWh/Jahr
Abregelung am Einspeisepunkt	0 kWh/Jahr
Netzeinspeisung	2.118 kWh/Jahr
Eigenverbrauchsanteil	59,2 %
Vermiedene CO ₂ -Emissionen	2.328 kg/Jahr
Autarkiegrad	63,2 %

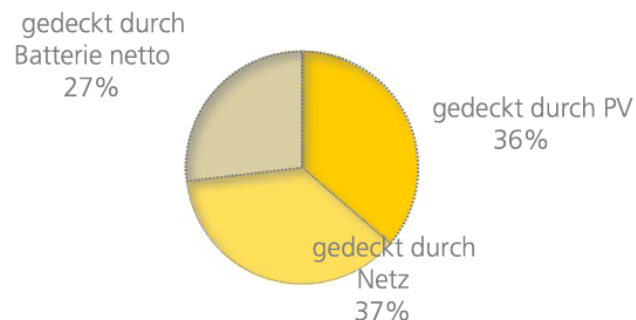
Verbrauch

Ihr Verbrauch	
Gesamtverbrauch	4500 kWh

Strompreisbetrachtung Überschusseinspeisung mit sB

Verbrauch

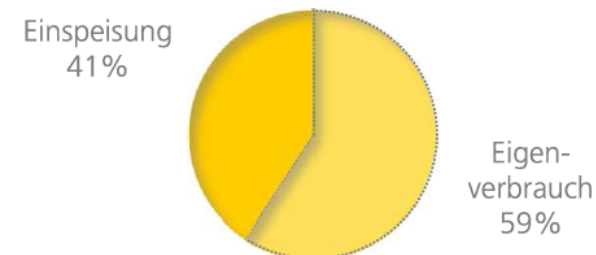
Stromverbrauch entsprechend Ihren Angaben	4.500 kWh p.a.
aktueller Strompreis (netto)	35,00 Ct./kWh
Stromkosten jährlich aktuell	1.575 € p.a.
Strompreissteigerung jährlich (Prognose)	0,0 %
durchschnittlicher Strompreis über 20 Jahre	35,00 Ct./kWh
Stromkosten durchschnittlich über 20 Jahre	1.575 €
Eigenstromversorgung durch SKW (Autarkiegrad)	63,2 % des Stromverbrauches
Einsparung Stromkosten jährlich	995 €
Gesamte Einsparung Stromkosten über 20 Jahre	19.908 €



Gesamtverbrauch + 11 kWh Standby-Verbrauch Wechselrichter	4.500 kWh/Jahr
gedeckt durch PV	1.638 kWh/Jahr
gedeckt durch Netz	1.660 kWh/Jahr
gedeckt durch Batterie netto	1.211 kWh/Jahr

Einspeisung Überschuss

Stromerzeugung PV-Anlage	5.198 kWh p.a.
Einspeisevergütung	7,2 Ct./kWh
Einspeisung ins Netz	2.121 kWh p.a.
Erlöse aus Einspeisung jährlich	153 €
Gesamte Erlöse aus Einspeisung über 20 Jahre	3.054 €

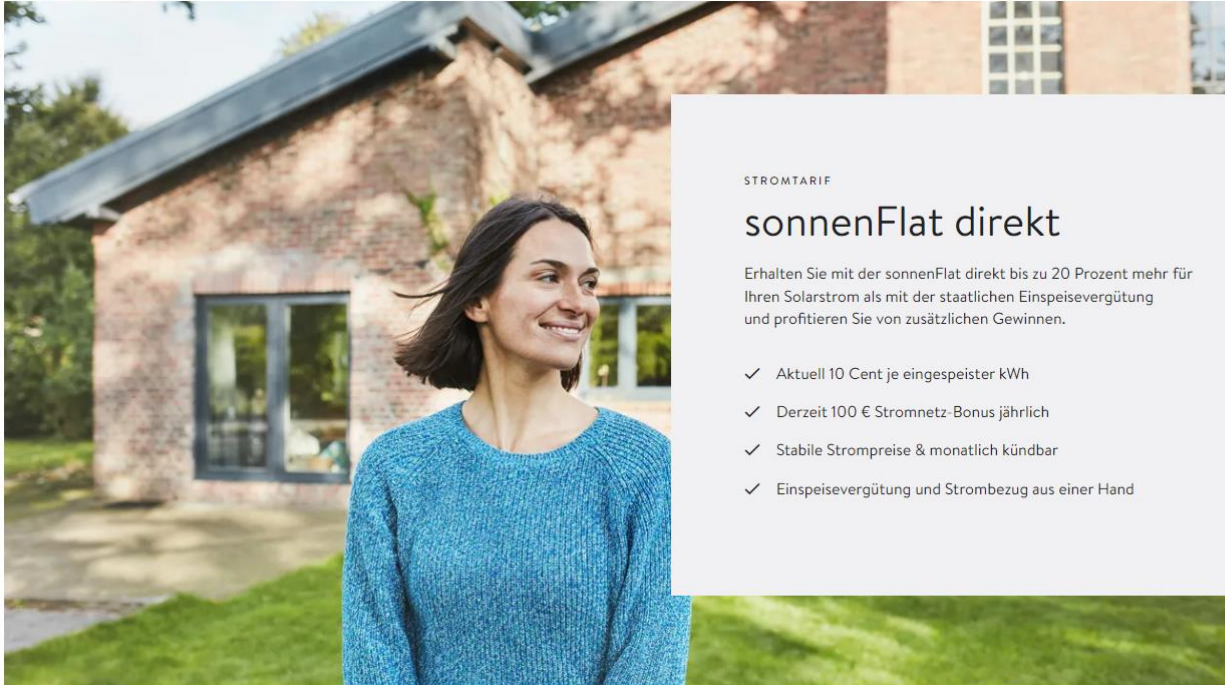


Rentabilität

Einsparung Stromkosten über 20 Jahre	+19.908 €
Ertrag aus Einspeisung über 20 Jahre	+3.054 €
Investition (netto)	-6.900 €

Einsparung über 20 Jahre **+16.062 €**

Direktvermarktung über sonnen „sonnenFlat direkt“



STROMTARIF

sonnenFlat direkt

Erhalten Sie mit der sonnenFlat direkt bis zu 20 Prozent mehr für Ihren Solarstrom als mit der staatlichen Einspeisevergütung und profitieren Sie von zusätzlichen Gewinnen.

- ✓ Aktuell 10 Cent je eingespeister kWh
- ✓ Derzeit 100 € Stromnetz-Bonus jährlich
- ✓ Stabile Strompreise & monatlich kündbar
- ✓ Einspeisevergütung und Strombezug aus einer Hand

Der Stromvertrag, der erstmals höhere Erlöse als die EEG-Vergütung bietet.

Seit über 20 Jahren treiben Haushalte die Energiewende voran und erhalten für überschüssigen Solarstrom die staatliche EEG-Vergütung. Doch diese ist in den letzten Jahren stark gesunken, während der Börsenpreis für PV-Strom immer weiter gestiegen ist. Für PV-Anlagenbesitzer, deren EEG-Vergütung mittlerweile ausgelaufen oder deren Anlage nach dem 1.1.2020 in Betrieb gegangen ist, lohnt sich die staatliche Förderung damit immer weniger. Wir haben mit der neuen sonnenFlat direkt die Lösung, wie Haushalte erstmals von den Entwicklungen am Strommarkt profitieren können.

Direktvermarktung über sonnen „sonnenFlat direkt“



Freistrommenge - verfügbar für Ihren Netzbezug

382 kWh/Jahr*

*Ihre initiale Freistrommenge gilt für das aktuelle Kalenderjahr und kann zum Jahreswechsel neu berechnet werden.

Monatliche Grundgebühr	0 €/Monat
Monatlicher Abschlag	39,18 €/Monat
Prognostizierter Netzbezug oberhalb der Freistrommenge	1274 kWh/Jahr
Strompreis für Netzbezug oberhalb der Freistrommenge	36,9 ct/kWh
Prognostizierter Cashback	0 €/Jahr
Prognostizierte ungenutzte Freistrommenge	0 kWh/Jahr
Rückvergütung für ungenutzte Freistrommenge	36,9 ct/kWh
Gewinnbeteiligung für Netzstabilisierung	mind. 77,35 €/Jahr
Aktivierungsbonus bei Nutzung für Netzstabilisierung	29,75 ct/Tag

 Alle Preise verstehen sich inklusive 19% USt.

Fragen und Diskussion





Vielen Dank für Ihren Besuch!

Am Mo., 04. März 2024, 18 Uhr ebenfalls hier:

Thema: Erfahrungen eines SKW-Nutzers

<http://gedea934.clickmeeting.com/gedea-ingelheim-informiert>