

Unverbindliche systemgenerierte Richtpreisofferte - Die EWG übernimmt keine Haftung.

## Richtpreisofferte für eine PV-Anlage

Ihr Kontakt:

[Name Kunde]

Stutzstrasse 34

3702 Spiez

Energiewendegenossenschaft Bern, 22.04.2024



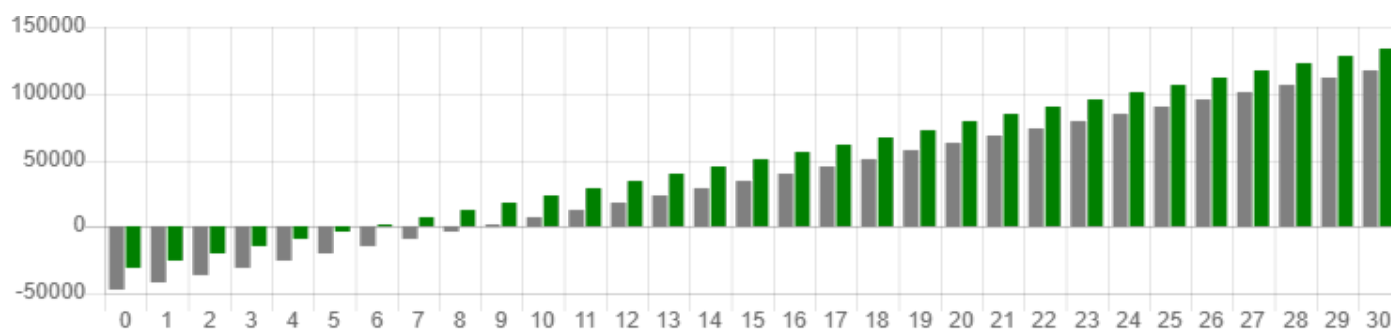
### Überblick

Anlagenleistung	38.7	kWp
Photovoltaik-Fläche / Anzahl Module	178	m <sup>2</sup>
Anzahl Module (435 W)	89	Aufdach: Jinko JKM435N-54HL4R-B / Indach: Mittelwert
Erwarteter Jahresertrag	37.1	MWh
Anlagekosten abz. Förderbeiträge (schlüsselfertig)	47'646	CHF
Anlagekosten im Selbstbau	31'386	CHF
Return nach 25 Jahren: (Schlüsselfertig)	89'829	CHF
Return nach 25 Jahren: (Selbstbau)	106'089	CHF

Bezeichnung	Wert	Beschreibung
Rückspeisetarif	0.0936 CHF	Tarif pro kWh Rückspeisung
Bezugs-Hochtarif	0.2443 CHF	Hoch-Tarif pro kWh Bezug
Bezugs-Niedertarif	0.2443 CHF	Nieder-Tarif pro kWh Bezug
Rückspeisevergütung	-2'725 CHF	JahresErtrag Rückspeisung
Einsparung Eigenverbrauch	-2'774 CHF	jährliche Einsparung Eigenverbrauch
Einsparung/Vergütung	5'499 CHF	Eigenverbrauch und Rückvergütung Total jährlich
Anlagekosten	47'646 CHF	Geschätzte Kosten der Anlage Schlüsselfertig
Förderung Pronovo	-11'610 CHF	Einmalvergütungen für die Anlage
	CHF	

Basis 25 Jahre	Selbstbau	Schlüsselfertig
Investition:	31'386 CHF	47'646 CHF
Return nach 25 Jahren:	106'089 CHF	89'829 CHF
Amortisation der Anlagekosten:	6 Jahre	9 Jahre
Preis/kWh nach 25 Jahren:	0.034 CHF	0.051 CHF

Return nach 25 Jahren:



Anmerkungen

Bewohner im Haus (max 100):

4

Fläche pro Modul:

2.00 m<sup>2</sup>

Leistung pro Modul:

435 W

Leistung der Anlage:

38.7 kWp

Photovoltaik-Fläche:

178 m<sup>2</sup>

Anzahl Module

89

jährliche Solarstrom Produktion:

37136 kWh

jährliche Netz-Einspeisung:

25780 kWh

jährlicher Netz-Bezug:

17514 kWh

jährlicher Eigenverbrauch:

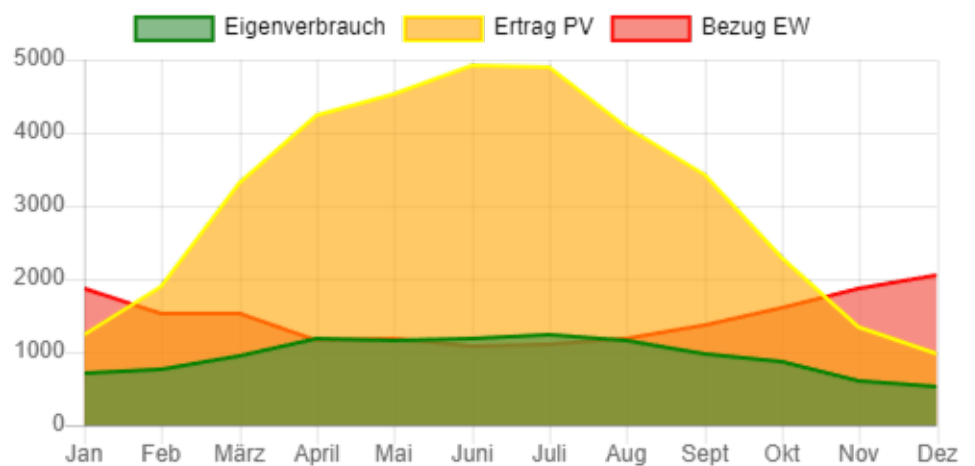
11355 kWh

Eigenverbrauch Solarstrom (%):

31 %

Gesamtverbrauch:

28869 kWh

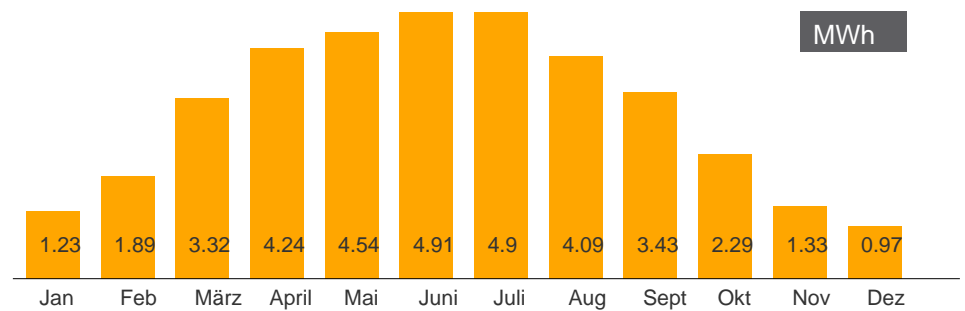


jährliche Solarstrom Produktion: :

37136 kWh

PV-Energie / kWp:

960 kWh



Beschreibung	Menge	Preis	Netto		Kommentar
Solarmaterial					
Module	89	99	8'811	CHF	Aufdach: Jinko JKM435N-54HL4R-B / Indach: Mittelwert
Unterkonstruktion à	89	85	7'565	CHF	
Wechselrichter			4'957	CHF	
diverses Solarmaterial			600	CHF	
GAK, Überspannungsschutz			500	CHF	
Moduloptimierer			0	CHF	Zusätzlich 20 bis 45 CHF pro Stück
Eigenverbrauchsmessung			800	CHF	
Steuerung Boiler			0	CHF	Schaltung ca. 500 CHF / Stufenlos ca. 1300 CHF
Transport			450	CHF	
Marge auf Solarmaterial	6%		1'421	CHF	
Zwischensumme Solarmaterial			25'104	CHF	
Werkzeugmiete und Baustelleneinrichtung			500	CHF	
Kabel, Kabelkanäle, Kleinmaterial, Reserve			600	CHF	
Arbeit nach Aufwand	271 Std	60	16'260	CHF	wird bei Selbstbau abgezogen
Elektriker AC-seitig			3'000	CHF	
Gerüst			4'209	CHF	Schätzung
Sicherheitsnachweis DC und Beglaubigung PVA			800	CHF	
Internetanbindung			300	CHF	300 CHF
Schneefang			0	CHF	150 CHF pro Laufmeter
Blindmodule			0	CHF	350 CHF pro Stück
MWSt	8.1%		4'113	CHF	
Gesamtkosten (inkl. MwSt.)			54'886	CHF	
Planung PV Solaranlage			3'870	CHF	
Anteilschein			500	CHF	
Total Anlagekosten			59'256	CHF	

Beschreibung	Menge	Preis	Netto		Kommentar
Förderung Pronovo			-11'610	CHF	gültig für Anlagen bis 30 kWp
<b>Anlagekosten abz. Förderbeiträge (schlüsselselfertig)</b>			<b>47'646</b>	<b>CHF</b>	
Montage im Selbstbau	Std		-16'260	CHF	wird bei Selbstbau abgezogen
<b>Anlagekosten im Selbstbau</b>			<b>31'386</b>	<b>CHF</b>	

Beim erstellen dieser PDF-Datei wurden keine personenbezogenen Daten gespeichert

Es würde uns freuen, diesen Auftrag mit Ihnen ausführen zu dürfen.

Energiewendegenossenschaft Bern