

FREE STATE AG

SOLAR ENERGY SOLUTIONS

Solaranlagen-Bericht

Ihre persönliche Solaranalyse

Solar Installation

Installierte Leistung

413.00 kWp

Geschätzte Jahresproduktion

0 kWh

Amortisationszeit

0.0 Jahre

Erstellt am: 25. Januar 2026

Alle Angaben ohne Gewähr. Die tatsächlichen Werte können aufgrund von Wetterbedingungen, Verschattung und anderen Faktoren abweichen.
Quelle: PVGIS (Photovoltaic Geographical Information System)

Erstellt am: 25. Januar 2026

Inhaltsverzeichnis

1	Systemübersicht	1
2	Dachbelegungsplan	2
3	Energiefluss	3
4	Monatliche Produktion	4
5	Finanzanalyse	5
6	Wirtschaftlichkeitsanalyse	6
7	Eingaben & Annahmen	7
8	Glossar	8

Erstellt am: 25. Januar 2026

Dachbelegungsplan

Roof visualization

Systemübersicht

Modulfläche	2065.0 m ²	Spezifischer Ertrag	0 kWh/kWp
Installierte Leistung	413.00 kWp	Geschätzte Jahresproduktion	0 kWh
Anzahl Module	826	Neigung	0°
Modultyp	AIKO Neostar 3P54 500W	Ausrichtung (Süd)	0°

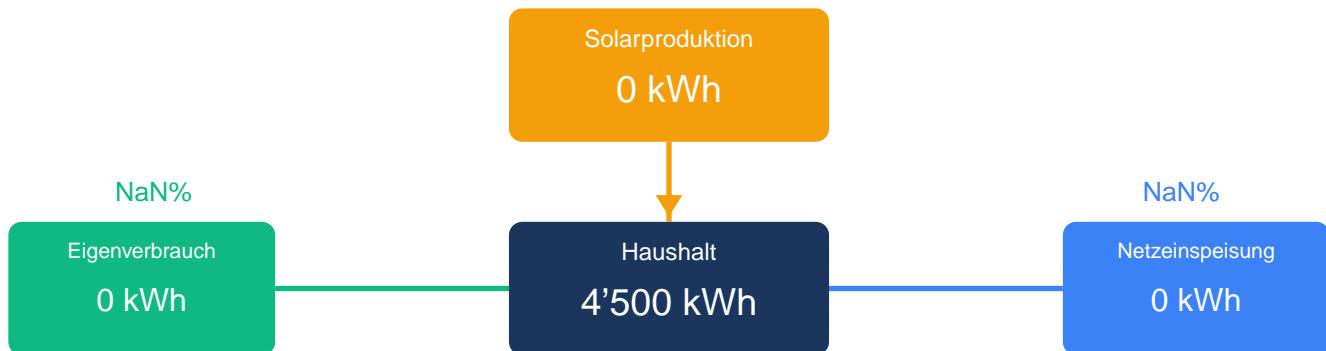
Umweltauswirkungen

0 kg CO₂ / Jahr

"H 0 Entspricht gepflanzten Bäumen

Erstellt am: 25. Januar 2026

Energiefluss



Energieprofil

Solarproduktion	0 kWh
Eigenverbrauch (30%)	0 kWh
Netzeinspeisung (70%)	0 kWh
Jahresverbrauch	4'500 kWh
Netzbezug	4'500 kWh

Stromtarife

Strompreis	25.0 Rp/kWh
Einspeisevergütung	12.0 Rp/kWh

Erstellt am: 25. Januar 2026

Monatliche Produktion



kWh / Monat

Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun
0	0	0	0	0	0
Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
0	0	0	0	0	0

Gesamt: 0 kWh / Jahr

Ø 0 kWh / Monat

Erstellt am: 25. Januar 2026

Finanzanalyse

Investition

Module	CHF 235'410
Wechselrichter	CHF 3'200
Installation	CHF 330'400
Gesamt	CHF 569'010
Förderungen	-CHF 145'150
Netto-Investition	CHF 423'860

Wirtschaftlichkeitsanalyse

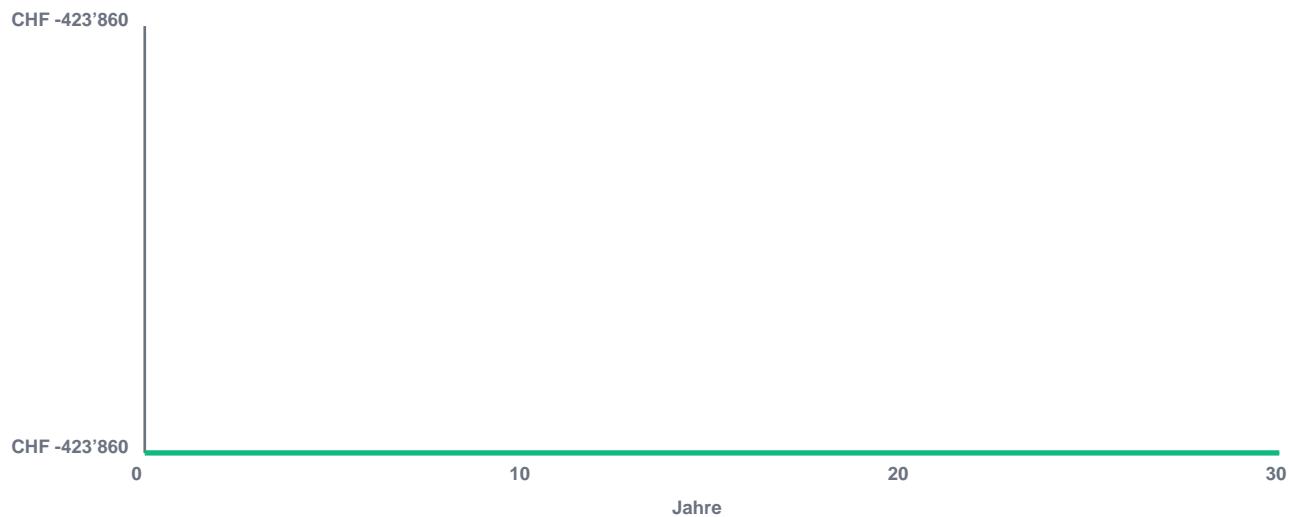
Jährliche Einsparungen	CHF 0
Amortisationszeit	0.0 Jahre
Gesamtrendite (30 Jahre)	CHF 0

30-Jahres-Übersicht

Jahr	Jährliche Einsparungen	Kumulierte Einsparungen	ROI
1	CHF 0	CHF 0	-100%
5	CHF 0	CHF 0	-100%
10	CHF 0	CHF 0	-100%
15	CHF 0	CHF 0	-100%
20	CHF 0	CHF 0	-100%
25	CHF 0	CHF 0	-100%
30	CHF 0	CHF 0	-100%

Erstellt am: 25. Januar 2026

Kumulierte Erträge



Eingaben & Annahmen

Modultyp	AIKO Neostar 3P54 500W
Anzahl Module	826
Installierte Leistung	413.00 kWp
Wechselrichter	Huawei SUN2000 10kW Hybrid Inverter
Neigung	0°
Ausrichtung	180° (0° Süd)
Koordinaten	47.3764, 8.5422
Strompreis	25.0 Rp/kWh
Einspeisevergütung	12.0 Rp/kWh
Eigenverbrauch Rate	30%

Erstellt am: 25. Januar 2026

Glossar

kWp (Kilowatt Peak)

Die maximale Leistung einer Solaranlage unter Standard-Testbedingungen (1000 W/m² Einstrahlung, 25°C Zelltemperatur).

kWh (Kilowattstunde)

Einheit für elektrische Energie. Ein durchschnittlicher Schweizer Haushalt verbraucht ca. 4500 kWh pro Jahr.

Eigenverbrauch

Der Anteil des selbst produzierten Solarstroms, der direkt im eigenen Haushalt verbraucht wird.

Einspeisung

Überschüssiger Solarstrom, der ins öffentliche Stromnetz eingespeist wird.

Amortisationszeit

Die Zeit, bis sich die Investition durch Einsparungen ausgezahlt hat.

Spezifischer Ertrag

Die jährliche Stromproduktion pro installierter kWp-Leistung (kWh/kWp). In der Schweiz typisch: 900-1100 kWh/kWp.

FREE STATE AG

www.freestate.ch | info@freestate.ch

Alle Angaben ohne Gewähr. Die tatsächlichen Werte können aufgrund von Wetterbedingungen, Verschattung und anderen

Faktoren abweichen.

Erstellt am: 25. Januar 2026

