

# FREE STATE AG

SOLAR ENERGY SOLUTIONS

## Solaranlagen-Bericht

Ihre persönliche Solaranalyse

Solar Installation

Installierte Leistung

413.00 kWp

Geschätzte Jahresproduktion

315'947 kWh

Amortisationszeit

8.4 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



Systemübersicht

Modulfläche	1764.7 m²	Spezifischer Ertrag	765 kWh/kWp
Installierte Leistung	413.00 kWp	Geschätzte Jahresproduktion	315'947 kWh
Anzahl Module	826	Neigung	0°
Modultyp	AIKO Neostar 3P54 500W	Ausrichtung (Süd)	0°

Umweltauswirkungen

126'379 kg CO , / Jahr

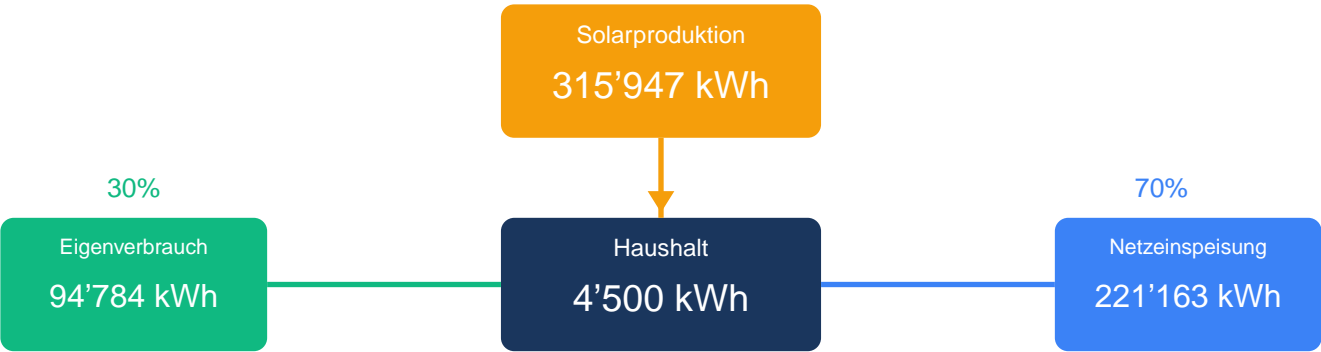
"H 6018 Entspricht gepflanzten Bäumen

Erstellt am: 25. Januar 2026





# Energiefluss



## Energieprofil

Solarproduktion	315'947 kWh
Eigenverbrauch (30%)	94'784 kWh
Netzeinspeisung (70%)	221'163 kWh
Jahresverbrauch	4'500 kWh
Netzbezug	0 kWh

## Stromtarife

Strompreis	25.0 Rp/kWh
Einspeisevergütung	12.0 Rp/kWh

Erstellt am: 25. Januar 2026

