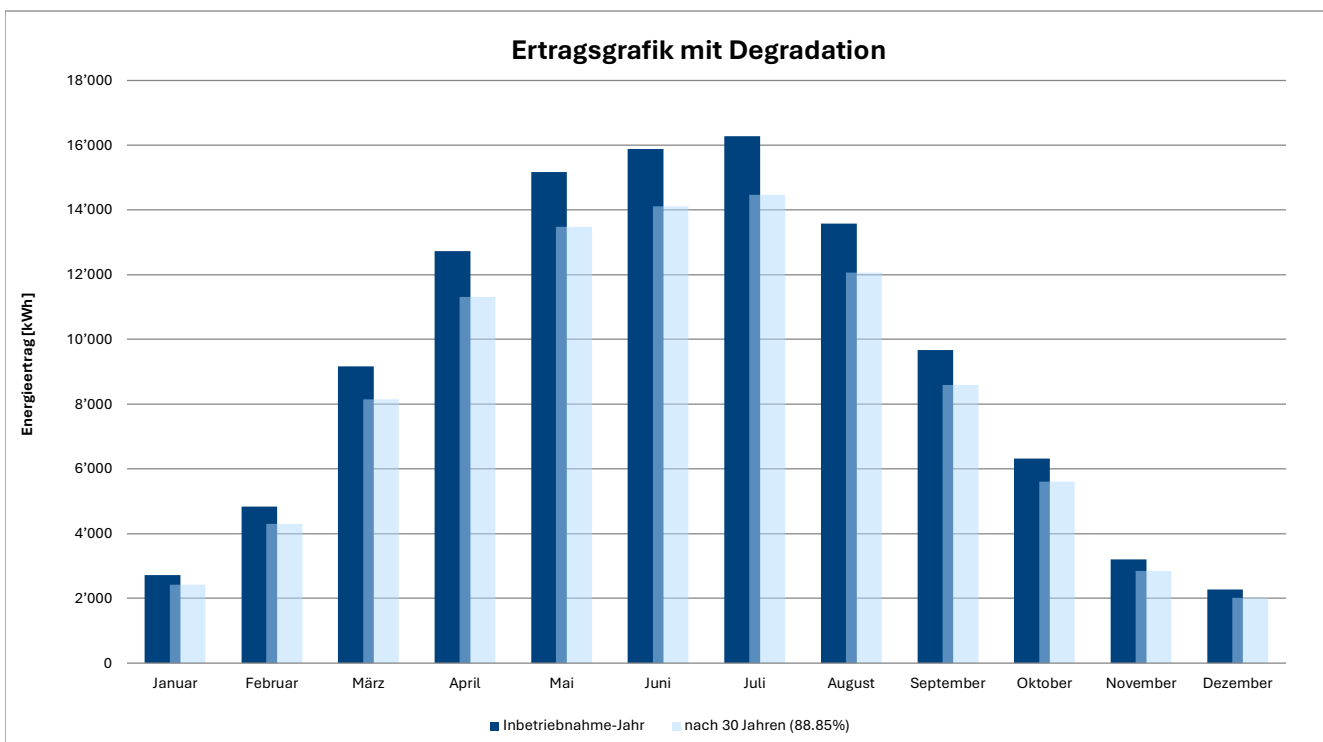


Projekt	Neubau Helimaintenance Rega Kägiswil
Projekt-Nr.	4025044
Projektleiter	nazw
Anlagebezeichnung	Verwaltungsgebäude

Anlagenstandort	Bezeichnung: Verwaltungsgebäude
	Adresse: Matte
	PLZ/Ort: 6060 Sarnen
	Koordinaten (Breite, Länge): 46.907°N 8.252°E
	Inbetriebnahmedatum: ca. 2027

Anlagendaten	Variante: 1 Teilfläche
	Gesamtleistung: 125.13 kWp
	VG Flachdach NV
	Montage-Kategorie: angebaut
	Azimut: 118°
	Neigung: 15°
	Nennleistung: 125.13 kWp
	Modulfläche: 515.51 m²
	Verschattungsfaktor: 100%
	Winterfaktor: 90%
	spez. Jahresertrag: 894 kWh/kWp
	Module: Jinko Tiger Neo III 48QL6-DV 485W; Temperaturkoeffizient Modul: -0.26 %/°K
	Wechselrichter: Huawei 100KTL-M2 Wirkungsgrad WR: 98.4 %
	Degradation: 88.85% nach 30 Jahren System-Wirkungsgrad: 0.9
	Anzahl Wintermonate: 2 (beinhaltet 4% Mismatch, 2% Kabelverluste, 2% Verschmutzung)

Monats-Ertragsprognose*	Inbetriebnahme-Jahr	nach 30 Jahren (88.85%)
Januar	2'717 kWh	2'414 kWh
Februar	4'834 kWh	4'295 kWh
März	9'171 kWh	8'148 kWh
April	12'727 kWh	11'308 kWh
Mai	15'169 kWh	13'478 kWh
Juni	15'881 kWh	14'110 kWh
Juli	16'280 kWh	14'464 kWh
August	13'573 kWh	12'060 kWh
September	9'670 kWh	8'592 kWh
Oktober	6'314 kWh	5'610 kWh
November	3'196 kWh	2'840 kWh
Dezember	2'275 kWh	2'021 kWh
Jahresenergieertrag	Total (Jahr) 111'807 kWh	99'341 kWh
spez. Jahresenergieertrag	894 kWh/kWp	794 kWh/kWp
spez. Flächen-Jahresenergieertrag	217 kWh/m²	193 kWh/m²



* basierend auf Meteodaten von Meteonorm 8 Software (Strahlungsmittelwerte 1996-2015 und Temperaturmittelwerte 2000-2019)