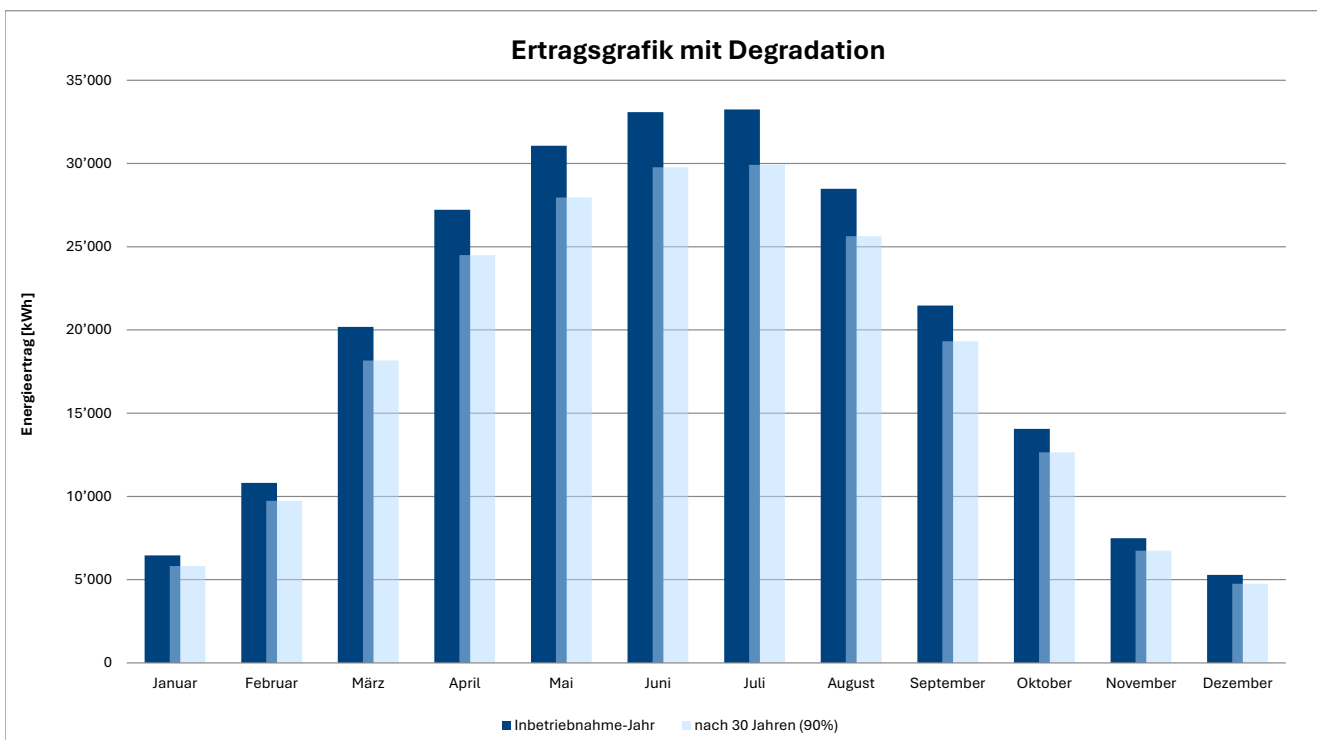


Projekt	Neubau Helimaintenance Rega Kägiswil
Projekt-Nr.	4025044
Projektleiter	nazw
Anlagebezeichnung	Hangar

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

Anlagendaten	Variante: 1 Teilfläche
	Gesamtleistung: 243.17 kWp
	Hangar Ost
	Montage-Kategorie: angebaut
	Azimet: -62°
	Neigung: 5°
	Nennleistung: 243.17 kWp
	Modulfläche: 1091.59 m ²
	Verschattungsfaktor: 100%
	Winterfaktor: 90%
	spez. Jahresertrag: 982 kWh/kWp
	Module: SoliTek SolidBifacial 435 Framed B. Temperaturkoeffizient Modul: -0.3 %/°K
	Wechselrichter: Huawei 100KTL-M2 Wirkungsgrad WR: 98.4 %
	Degradation: 90% nach 30 Jahren System-Wirkungsgrad: 0.9
	Anzahl Wintermonate: 2 (beinhaltet 4% Mismatch, 2% Kabelverluste, 2% Verschmutzung)

Monats-Ertragsprognose*	Inbetriebnahme-Jahr	nach 30 Jahren (90%)
Januar	6'463 kWh	5'817 kWh
Februar	10'820 kWh	9'738 kWh
März	20'186 kWh	18'167 kWh
April	27'223 kWh	24'501 kWh
Mai	31'070 kWh	27'963 kWh
Juni	33'082 kWh	29'774 kWh
Juli	33'248 kWh	29'923 kWh
August	28'485 kWh	25'637 kWh
September	21'471 kWh	19'324 kWh
Oktober	14'064 kWh	12'657 kWh
November	7'490 kWh	6'741 kWh
Dezember	5'286 kWh	4'758 kWh
Jahresenergieertrag	Total (Jahr) 238'888 kWh	214'999 kWh
spez. Jahresenergieertrag	982 kWh/kWp	884 kWh/kWp
spez. Flächen-Jahresenergieertrag	219 kWh/m²	197 kWh/m²



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