

Herzlichen Dank für die Einladung

Wer wir sind

- Seit 1989 tätig
- 16 Mitarbeiter
- Flexibles und vielseitiges Unternehmen in verschiedenen Industriebereichen tätig



Wo wir sind

- Unser Firmenstandort in Gontenschwil, im mittleren Wynental



Unsere Hauptbereiche

**Automation
Software**



Betriebsunterhalt



**Photovoltaik/
Energiesparmassnahmen**



Sicherheit



Aufdach oder Fassadenanlage?

Hat man die Wahl?

Aufdach oder Fassadenanlage?

Hat man die Wahl **oder nicht?**

Aufdach oder Fassadenanlage?

- Hat man die Wahl **oder nicht?**

• Umstände sind meistens gegeben.

Umstände in der Alu Menziken

16.09.2024



Umstände Alu Menziken

Gute Alternative zur Dachmöglichkeit ist
die Südfassade

Südfassade

9/16/2024



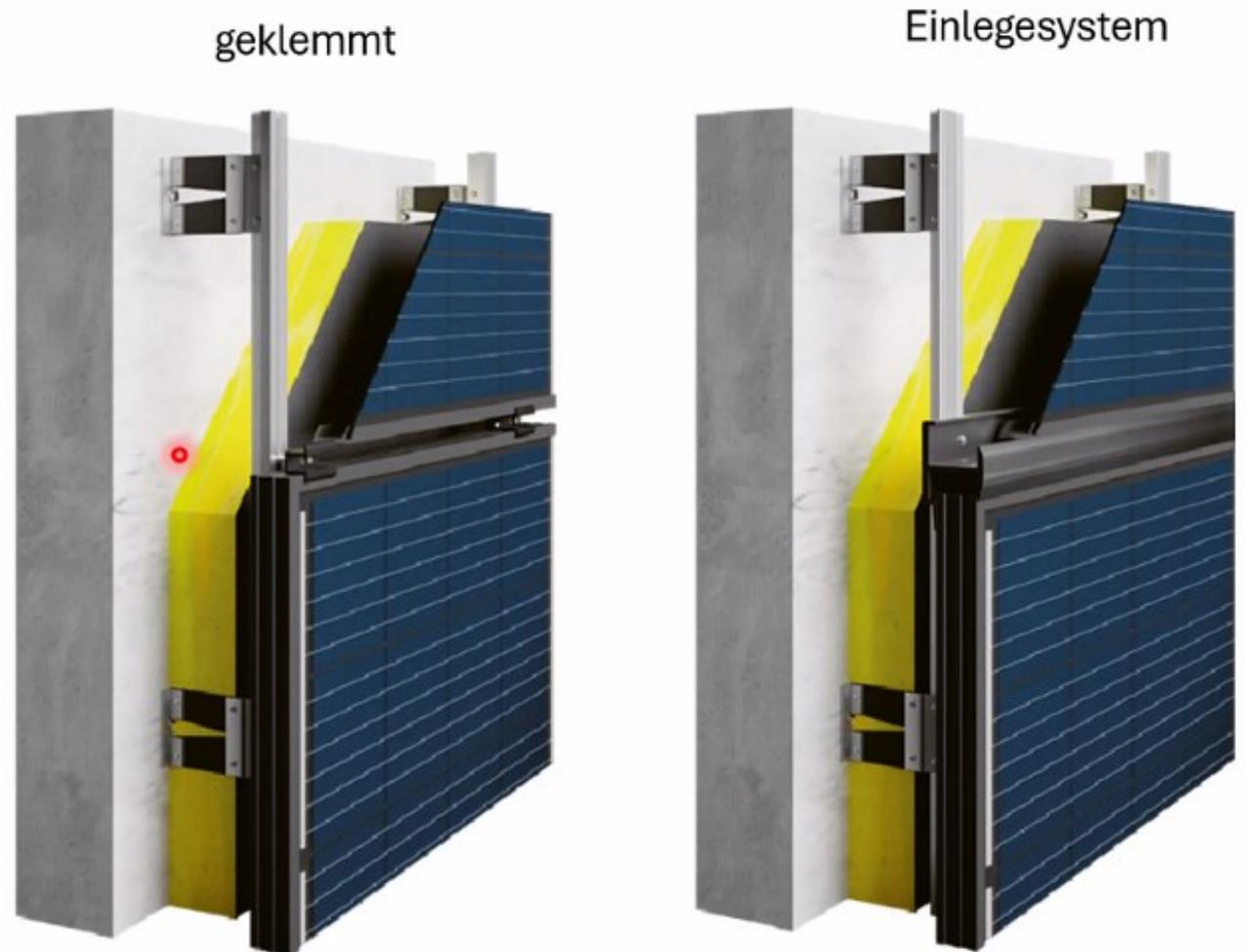
eatec Elektro Automation GmbH Haldenstrasse 163 5728 Gontenschwil

Südfassade

Brandschutztechnisch bestens geeignet

Südfassade

Ausführlich statische Abklärungen nötig,
gute Eignung für Modulanbau



Quelle: Ch. Bucher, Photovoltaikanlagen, Faktor Verlag, 2021

Solar modul

Bifaciale Doppelglasmodule

-  Higher power generation better LCOE
-  n-type with very Lower LID
-  Better Temperature Coefficient
-  Better low irradiance response
-  25-year product warranty
-  30-year linear power output warranty

**n-type Bifacial Double Glass
High Efficiency Mono Module
JAM54D41 LB**

430-455

Comprehensive Certificates

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Quality management systems
- ISO 14001: 2015 Environmental management systems
- ISO 45001: 2018 Occupational health and safety management systems
- IEC 62941: 2019 Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Quality system for PV module manufacturing



solar**edge**

Weltweit führendes Unternehmen für intelligente Energieerzeugung, -speicherung und -verwaltung



3.7M+
Systeme
im Monitoring

125.1 M
ausgelieferte
Leistungsoptimierer

52.6GW
ausgelieferte
Systeme weltweit

5.6M
ausgelieferte
Wechselrichter



Lösungen für
globale,
vielfältige
Märkte

3.4M+
Privathäusern

50%+
der Fortune-
100 Companies¹

65,000+
SolarEdge
Installateure²



**Our
edge**

5,600+
Mitarbeiter

602
erteilte Patente

528 ausstehende Patente



Leistungselektronik und -technik



Software-Entwicklung, Data Science, Cyber & Security



Automatisierte Fertigung



Installer experience: Services und Schulungsangebote

Data as of Q4 2023

¹ Have SolarEdge technology on their rooftops

² Based on the number of installer accounts on our monitoring portal



Schatten- management und SolarEdge

Quelle: Schulungsunterlagen Solaredge/ DF



> Einblenden

> Playback anzeigen

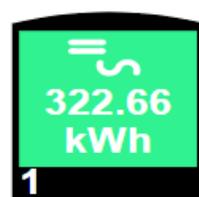
Wöchentlich ▾

Physikal. Layout ▾



Physikalisches Layout bearbeiten

1	1.53 kWh
3.5	1.23.6
.53 kWh	1.52 kWh



SafeDC™

Ob man den Wechselrichter ausschaltet oder ein Problem vorkommt, reduziert die Gleichspannung automatisch auf ein sicheres Niveau von 1V pro Modul in weniger als 30 Sekunden.

Mehr Sicherheit für:

- Installation
- Wartung
- Feuerwer



Sicherheit im SolarEdge System



SafeDC™



Rapid Shutdown



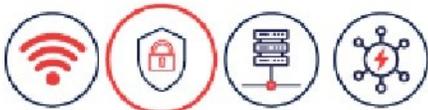
Sicherheitswarnungen



Integrierte Arc Fault Detektion & Unterbrechung

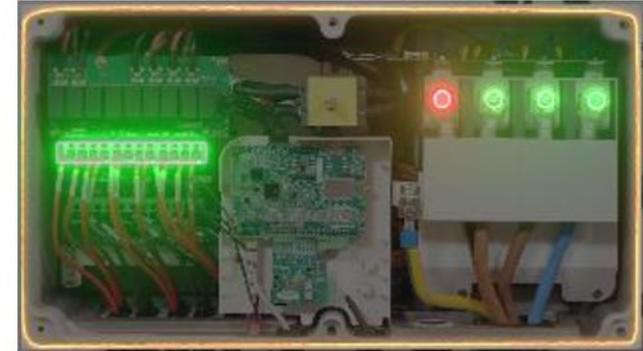


Abnormale Temperatur Detektion



Safety & Security

Sense Connect DC & AC
Klemmleiste mit Thermo
Sensoren



Sense Connect Technology
mit 5 Thermo Sensoren im
Optimierer

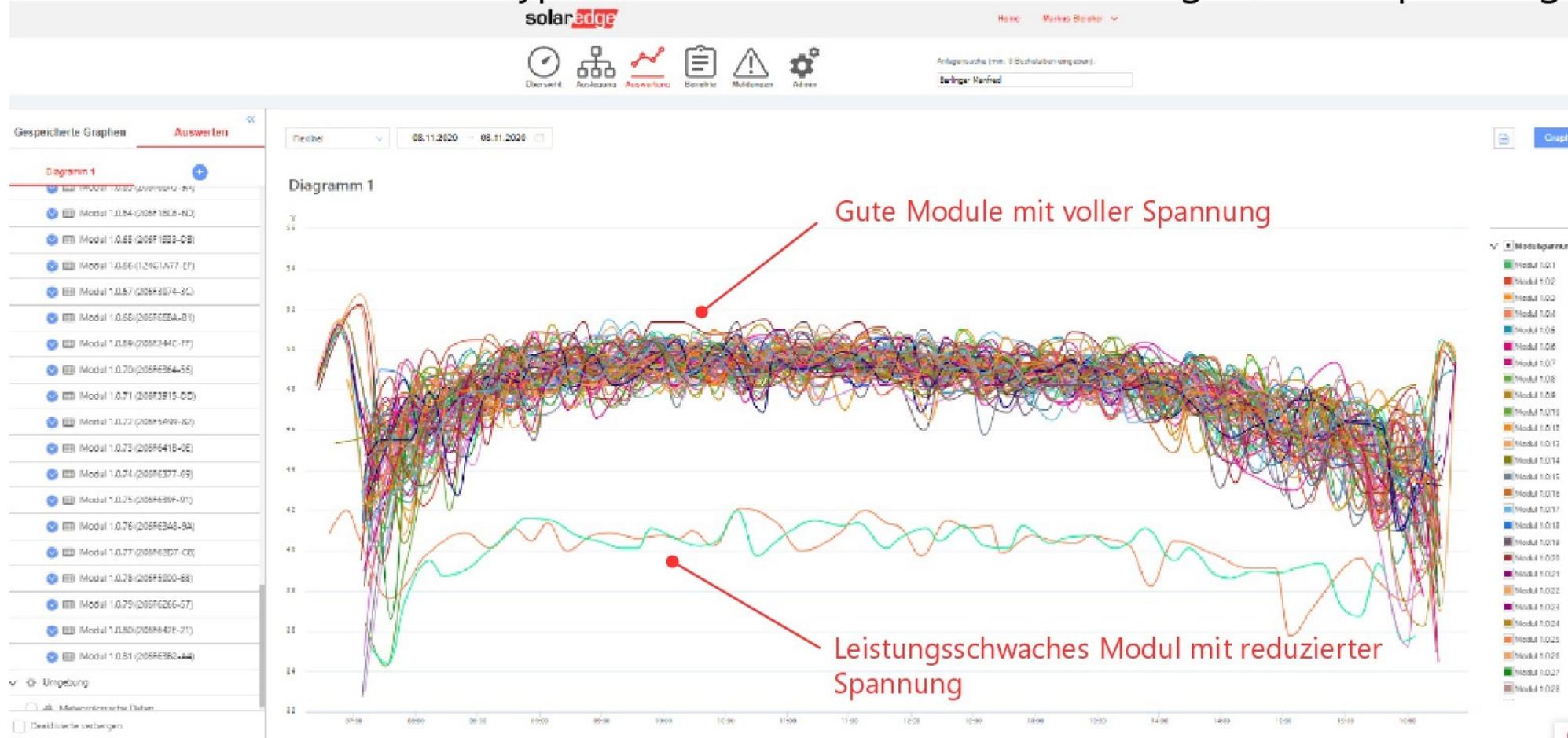


solar**edge**

Quelle: Schulungsunterlagen Solaredge/ DF

Vom Start weg mit hoher Qualität und voller Leistung

Vermutlich Kurzschluss einer Bypassdiode – fehlerhaftes Modul zeigt 2/3 der Spannung.



Garantiezeiten



Leistungsoptimierer



Wechselrichter



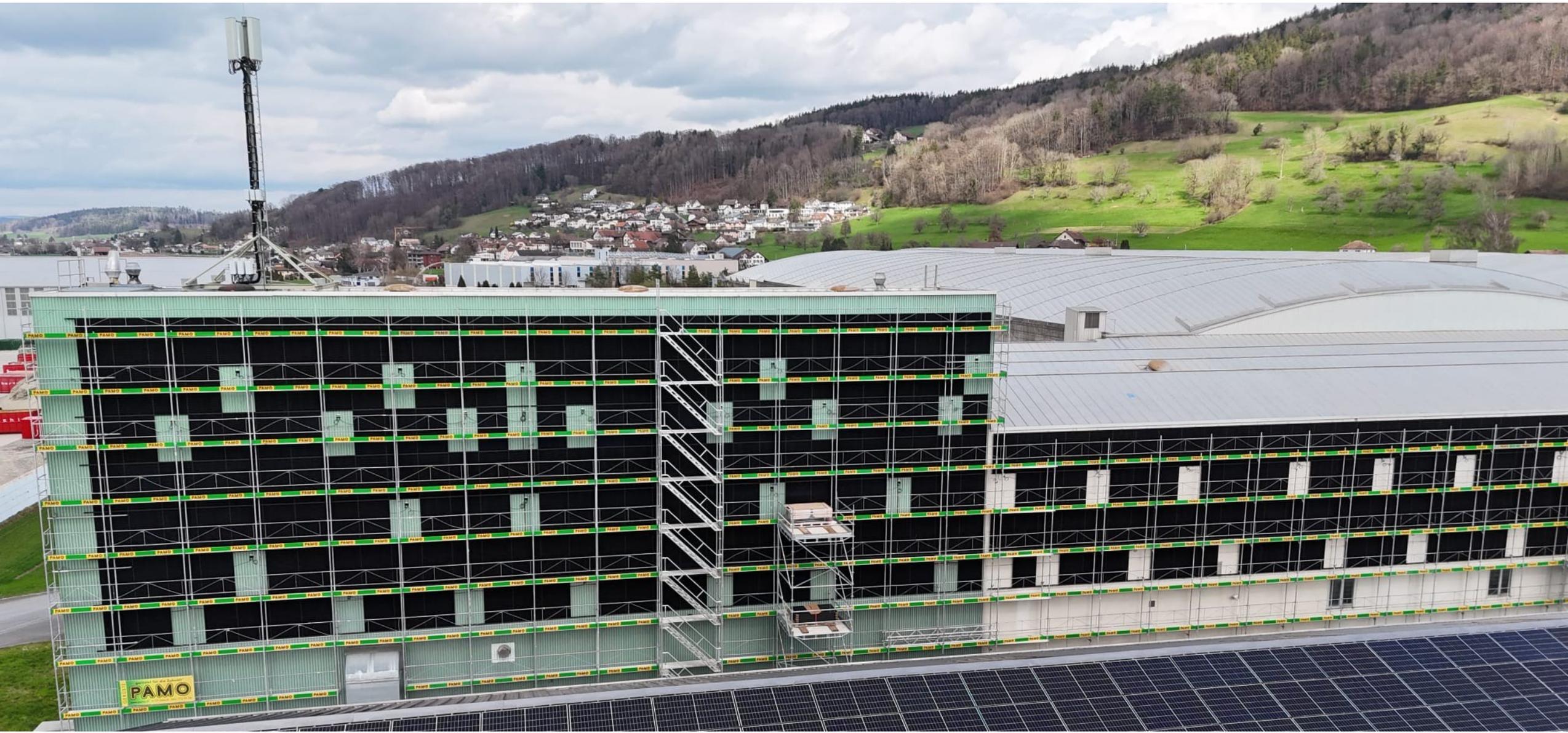
Monitoring-Plattform

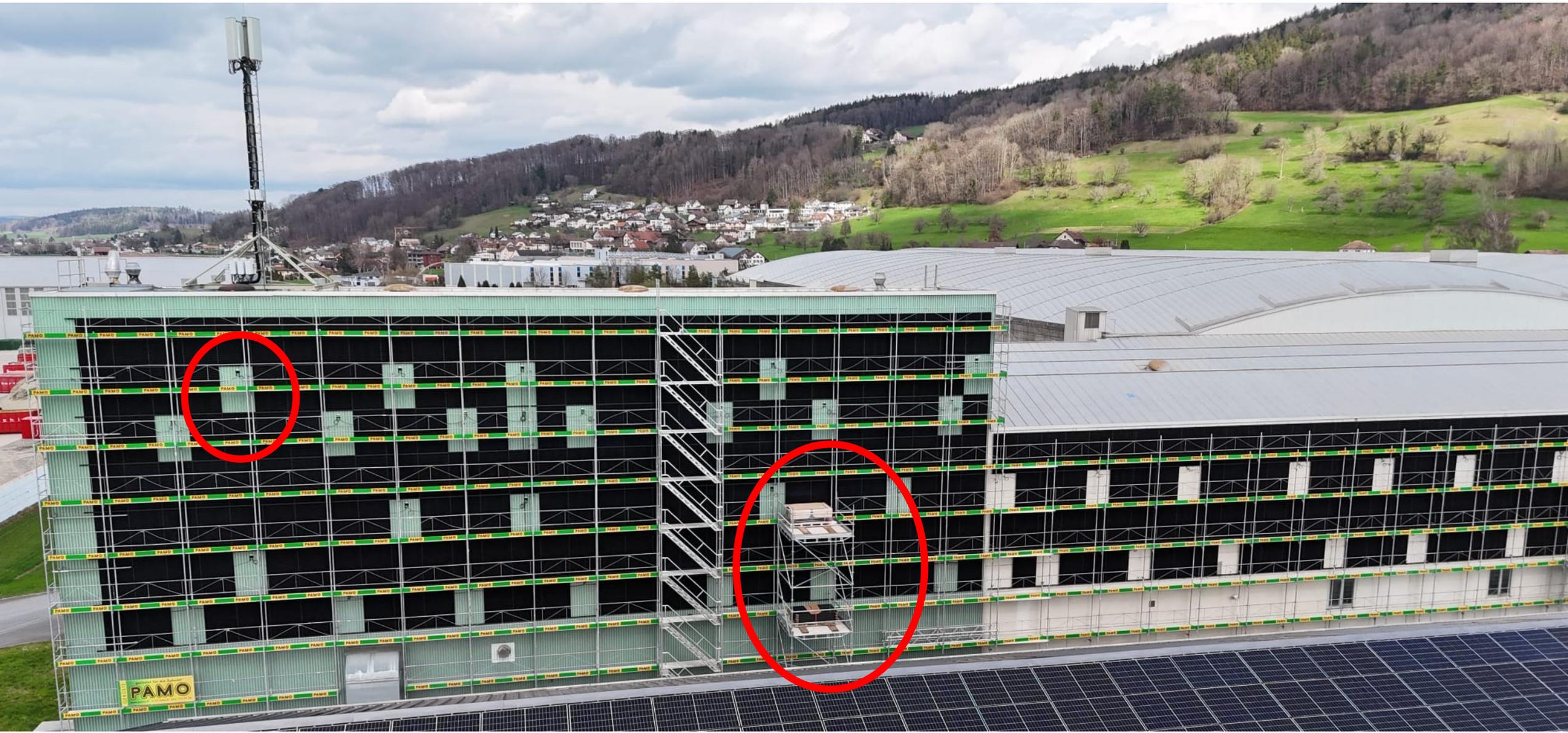
■ Online unter <https://www.solaredge.com/de/warranty>

■ Vertriebspartner CH

Wechselrichter dezentral montiert











Leistungsfluss
Live 18°C

Heute 3 Tage 14.08.2024 → 16.08.2024

Anlagendetails



24.14 kW

Produktion 2.94 MWh

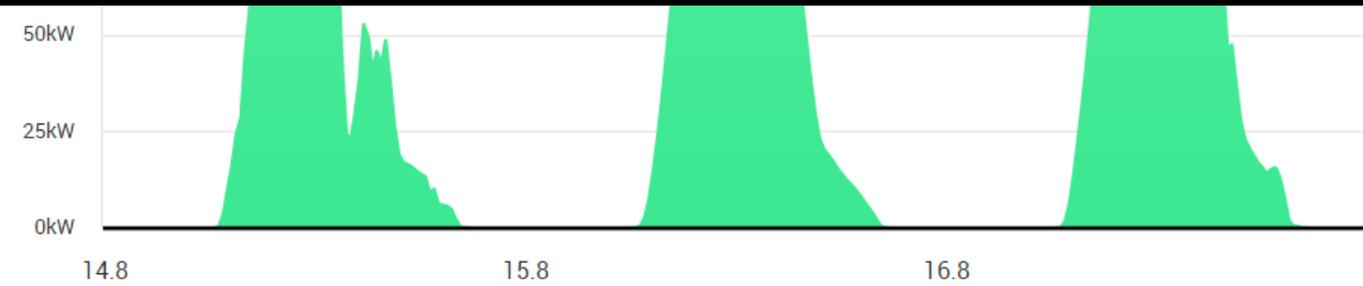
Spezifischer Ertrag (kWh/kWp) 10.29

Alu Menziken Standort
Reinach Fassade Süd
285.80 kWp

Monitoring der Anlage

kg Eingesparte CO2-Emissionen

km Mit Sonnenschein betrieben

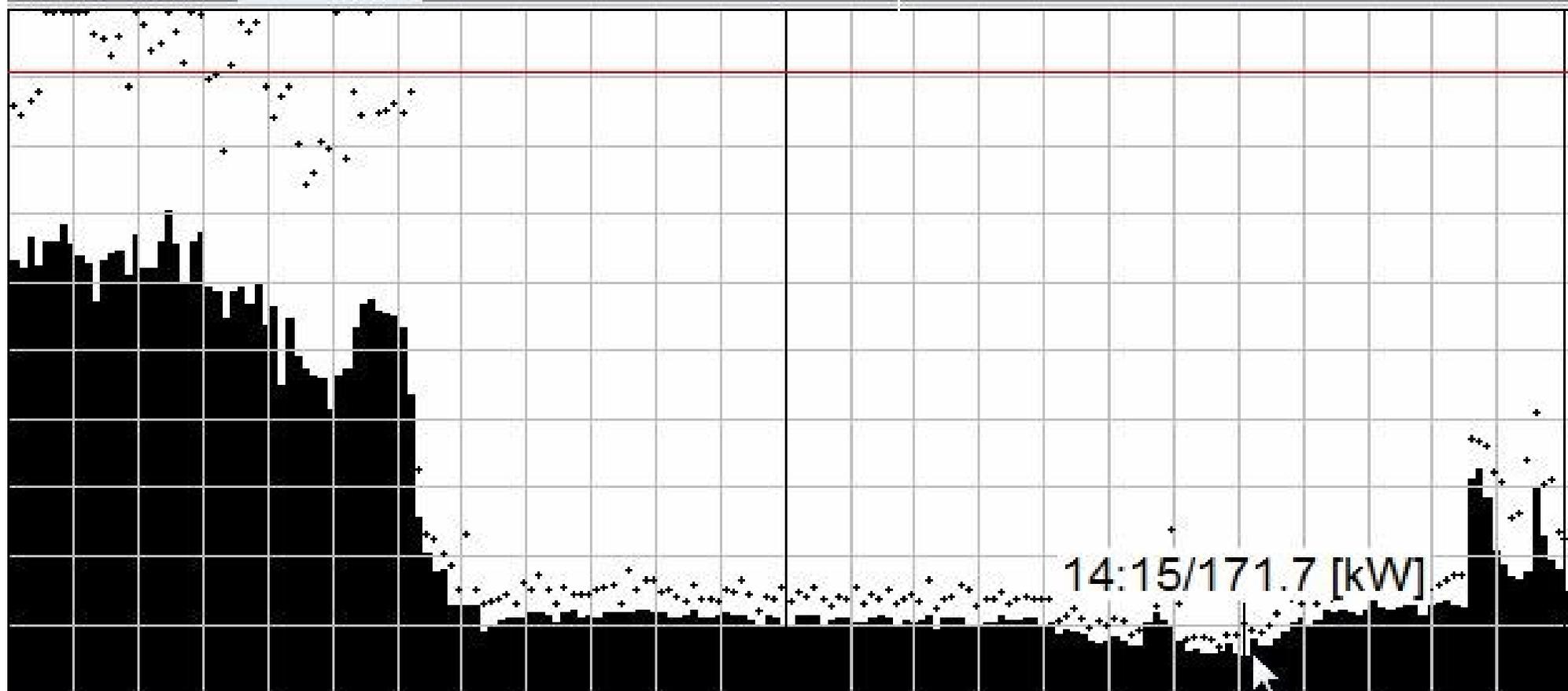


Optimierer (657)

Alumenziken Menziken

31.08.2024[Sa]

01.09.2024[So]





Fragen?