



PVA Strag Nord mit 150 kWp

# Innovatives Sonnenkraftwerk

In Olten steht eine der modernsten Photovoltaikanlagen des Kantons Solothurn. Die Käser AG durfte die Arbeiten an der Anlage ausführen.



Strag Süd, LWL-Schrank

Die Stirnimann AG, ein führendes Unternehmen in der Region, stärkt seit Anfang März ihr Engagement für den Umweltschutz und die Nutzung erneuerbarer Energien mit der erfolgreichen Inbetriebnahme ihrer beeindruckenden Photovoltaik-Anlage. Das innovative Sonnenkraftwerk erstreckt sich über sieben separate Gebäude der Stirnimann AG entlang der Gäustrasse in Olten und verfügt über eine Fläche von rund 4'180 m<sup>2</sup>, was mehr als einer halben Fussballfeldfläche entspricht. Mit viel Sonnenschein im Laufe des Jahres kann die Anlage einen Ertrag von rund 600'000 kWh generieren, was dem Jahresverbrauch von 100 Einfamilienhäusern entspricht.



Strag Süd, Aussenkabinen für die 4 Wechselrichter und die Haupt- und Unterverteilung sowie der LWL-Schrank



Strag Süd, GAK und Wechselrichter Huawei 100KTL



PVA Stirag Süd mit 460 kWp

### PVA Stirag Süd – Photovoltaikanlage der Superlative

Nebst den üblichen grossen Herausforderungen einer grossen PVA wie Logistik, Personalmanagement, Wetter und natürlich Materialverfügbarkeit, forderte unsere Netzbetreiberin alle erdenklichen Funktionen bei der Anlage. So lässt sich die Wirk- und Blindleistung von der Leitzentrale aus steuern, Spannungen und Ströme lassen sich an acht Punkten der Anlage von der Ferne ablesen und gar ein Mittelspannungsschutzgerät von Siemens ist in der Niederspannungselektroverteilung verbaut. Zudem bietet die Anlage eine USV mit einer Autonomiezeit von acht Stunden. Somit lassen sich Ströme und Spannungen noch acht Stunden nach einem Blackout beobachten.

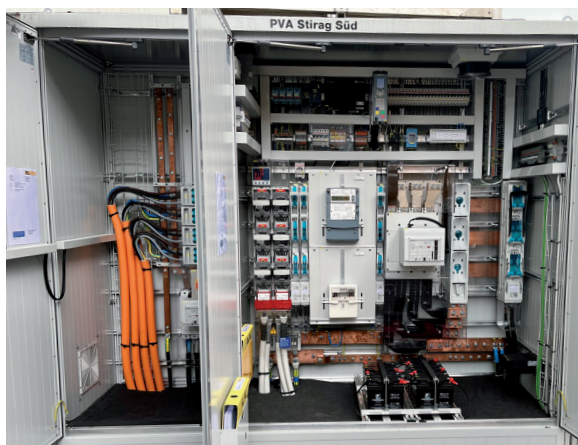
Text / Arzu von Arb Käser AG

#### ZAHLEN & FAKTEN

##### Technische Daten der PVA Stirag Süd:

Modulleistung:	460 kWp
Anzahl Wechselrichter:	4 Stück à 110 kVA
Anzahl Module:	1134 Stück à 405 Wp
Kabellänge:	20'000 m PV-String-Kabel
Ballaststeine:	19'000 kg
Anlagefläche:	2'250 m <sup>2</sup>
Erwartete Jahresproduktion:	460'000 kWh

**Symbolische Übergabe bei der Einweihung des Sonnenkraftwerks der Stirnimann AG**  
 v.l.n.r.: Stefan Holschbach (Geschäftsführer STIRAG Immobilien AG), Andreas Jäggi (Geschäftsleiter Käser AG), Adrian Stalder (Technischer Leiter Stirnimann AG), Daniel Andzejewski (Projektleiter Käser AG)



Stirag Süd, Hauptverteilung und Unterverteilung

