



SFS Group Schweiz AG, Heerbrugg

In Betrieb seit 24. Juni 2024

Beschrieb

SFS hatte bereits einen grossen Teil ihrer Dächer mit PV-Modulen belegt. Diese bildeten bereits vorher die grösste zusammenhängende PV-Anlagen des Kantons St.Gallen und trugen rund 10% zum grossen Energiebedarf im Herstellungsprozess der Produkte von SFS bei. Die Lippuner EMT AG durfte einen weiteren Teil vom Dach mit PV-Modulen bestücken, inklusive einem Seilsystem zur Absturzsicherung für Service und Unterhalt. Besondere Herausforderungen waren das komplexe Dach, das teilweise nicht mit Standard-Unterkonstruktionslösungen erschlossen werden konnte, sowie die zahlreichen Verschattungsobjekte, die es zu berücksichtigen galt. Dabei sollten keine Optimierer auf Modulebene eingesetzt werden, sondern das Modulfeld entsprechend mit Kompromissen geschickt platziert und versträngt werden. Zusammen mit den Lippuner-internen Abteilungen Blechverarbeitung und Metallbau konnten massgeschneiderte Lösungen entwickelt werden, um die Module und auch Wechselrichter sicher und zuverlässig zu montieren. Schlussendlich wurden rund 950 PV-Module mit einer Leistung von 415kWp montiert, ohne dass übermässige Ertragsverluste durch partielle Verschattung zu erwarten sind.

Bauherrschaft

SFS Pensionskasse
Rosenbergsaustrasse 8
9435 Heerbrugg

Photovoltaik

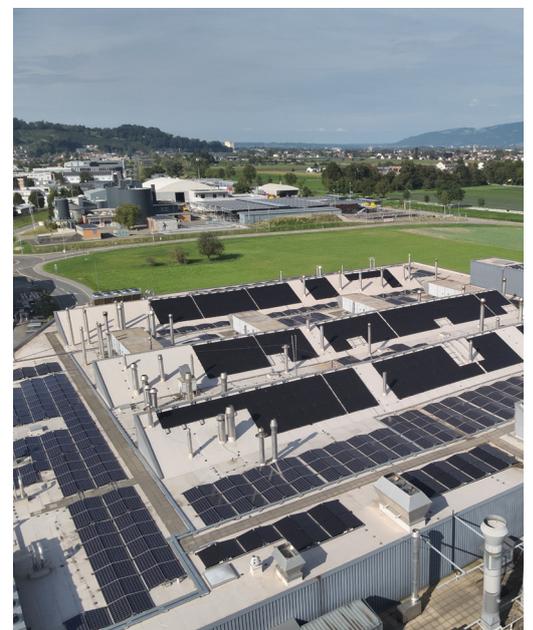
Blechverarbeitung

Metallbau

Lippuner EMT AG
Werdenstrasse 84 + 86
CH-9472 Grabs
Telefon +4181 772 28 11
info@lippuner-emt.com

R335

www.lippuner-emt.com



Photovoltaik

Blechverarbeitung

Metallbau

Lippuner EMT AG
Werdenstrasse 84 + 86
CH-9472 Grabs
Telefon +4181 772 28 11
info@lippuner-emt.com

R335

www.lippuner-emt.com