



## FMA Mechatronic Solutions AG, Schaan

**In Betrieb seit** 14. Juni 2024

**Beschrieb** Die bestehende Produktionshalle der FMA Mechatronic Solutions AG in Schaan wurde südlich um ein Betriebsgebäude erweitert. Auf dem Flachdach des Neubaus wurde eine ost- / westausgerichtete Photovoltaikanlage mit einer Gesamtleistung von 28 kWp installiert. Aufgrund von Verschattungen durch teils hohe Aufbauten wurden stellenweise Leistungsoptimierer eingesetzt. Die Verschattung war auch ein Thema bei der bereits seit 2016 in Betrieb stehenden PV-Anlage auf dem Bestandesbau. Die Auswirkung des neuen Gebäudes auf die bestehende Anlage wurde mit einer Simulation untersucht. Daraus folgend wurde entschieden, einen Teil der bestehenden Anlage zurückzubauen. Somit wurde gut auf die örtlichen Gegebenheiten reagiert, um sowohl mit der alten als auch der neuen PV-Anlage das Optimum herauszuholen.

**Bauherrschaft** SD Engineering AG  
Im alten Riet 24  
9494 Schaan

### Photovoltaik

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

R332

[www.lippuner-emt.com](http://www.lippuner-emt.com)



## Photovoltaik

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

R332

[www.lippuner-emt.com](http://www.lippuner-emt.com)