



## EFH Underfelsbach 23, Gams

**In Betrieb** seit 04.05.2023

**Beschrieb** Während drei kühlen Herbsttagen durfte Lippuner EMT eine Photovoltaikanlage inklusive Energiemanager, Speicher und Ladestation im Underfelsbach 23 in Gams in die Tat umsetzen. Es wurden zwei Hybridwechselrichter des österreichischen Herstellers Fronius eingesetzt. Diese beinhalten ein dynamisches Peak Management, welches dafür verantwortlich ist, dass der Wechselrichter trotz Teilverschattungen immer auf dem MPP (Maximum Power Point) arbeitet. So wird der Einsatz von Leistungsoptimierern am Modul überflüssig. Über den Energiemanager wird der Solarstrom der 48 Module gezielt auf alle angesteuerten Verbraucher verteilt. So ist zudem das Überschussladen mit der angesteuerten Ladestation möglich. Durch die Kombination von Speicher und Energiemanager kann die selbsterzeugte Energie bestmöglich genutzt werden, wodurch der Eigenverbrauch auf ein Maximum erhöht wird.

**Bauherr** Claudio Hardegger  
Underfelsbach 23  
CH-9473 Gams

**Generalunternehmer** Lippuner Energie- und Metallbautechnik AG  
Werdenstrasse 84 + 86  
CH-9472 Grabs

## Photovoltaik-System

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

R309

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



## Photovoltaik-System

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

R309

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