



EFH Unterfelsbach 23, Gams

In Betrieb seit 04.05.2023

Beschrieb Während drei kühlen Herbsttagen durfte Lippuner EMT eine Photovoltaikanlage inklusive Energiemanager, Speicher und Ladestation im Unterfelsbach 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
Unterfelsbach 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



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