



## PVA Trachsel Frick Chilmetring 13C, 5070 Frick

### Bauherr

Ueli Trachsel

### Ausführungszeit

Juli 2024

### Volumen

CHF. 42'000.-

### Auftrag

Diese Photovoltaikanlage (PVA) bietet eine Gesamtnennleistung von 10,08 kWp. Sie besteht aus 24 Modulen des Typs Bauer BS-108M10HBB-GG 420 Doppelglas Bifazial. Diese Module sind bifazial und können Licht sowohl auf der Vorder- als auch auf der Rückseite in Energie umwandeln, was die Effizienz der Anlage erheblich steigert. Dank der Doppelglas-Technologie sind die Module besonders stabil und langlebig. Alle Module wurden zusätzlich mit Optimierer ausgerüstet.

Für die Speicherung überschüssiger Energie sorgt eine Huawei LUNA2000-14-S1 Batterie mit einer Kapazität von 14 kWh, die es ermöglicht, den erzeugten Strom auch dann zu nutzen, wenn die Sonne nicht scheint. Zusätzlich ist die Anlage mit einer Notstromfunktion ausgestattet, die im Falle eines Stromausfalls die Stromversorgung sicherstellt.

Durch diese sorgfältig ausgewählten Komponenten wird eine hohe Effizienz und Zuverlässigkeit der Photovoltaikanlage gewährleistet, wodurch sie eine nachhaltige und wirtschaftliche Lösung zur Stromerzeugung darstellt.

