

Walperswil 2024 – 10.92 kWp

Beschrieb

EFH mit Aufdachanlage, Batteriespeicher und Notstrom. Das PV-Gerüst wurde zusätzlich für die Malerarbeiten an der Fassade genutzt.

Folgende Komponenten wurden verbaut:

- PV-Anlage: Aufdach Dachhacken K2
- Blindmodule: Prefabond
- Wechselrichter: Kostal M10 G3
- Batteriespeicher: BYD Battery Box HVM 13.80
- Notstrom: Kostal Backup Switch manuell



Technische Angaben

- | | |
|---------------------|---|
| • Jahrertrag AC | 12'330 kWh |
| • PV-Anlage Aufdach | 28 Meyer Burger Black 390Wp-Module
Produktion in Deutschland |
| • Wechselrichter | Kostal Plenticore M G3 10 |
| • Backup | Kostal BackUp Switch - Plenticore G3 |
| • Batterie | BYD Battery-Box Premium HVM 13.80 kWh |
| • Visualisierung | Kostal Solar Portal |
| • Schneefang | Glaromat ¾` 3 Rohre anthrazit |

Funktionsweise

- Die Photovoltaikanlage wurde schlüsselfertig durch Sun4energy montiert. Elektro- und Gerüstarbeiten wurden durch Partnerfirmen ausgeführt.
- Die Leistung des Wechselrichters von Kostal lässt sich mittels eines erwerbbaaren Freischaltcodes um drei Stufen erhöhen. Dies ermöglicht eine maximale Flexibilität bei späteren Anlagenanpassungen.

Der Kostal-Wechselrichter wird als Hybridwechselrichter ausgeliefert, bei einer Nutzung mit einem Batteriespeicher kann der Zugang freigeschaltet werden.

- Die manuelle Backuplösung von Kostal ermöglicht eine kostengünstige Notstromfunktion.

Die Anlage fügt sich gut ins Dach ein. Die zwei Dachfenster wurden mit Blindpanels eingefasst, sodass eine homogene Fläche entstanden ist.



Mit dem Gerüst wurde auch die Fassade gestrichen



Batteriespeicher BYD



Schneefang und Blindmodule



Wechselrichter Kostal



Backupschicht