

Photovoltaik Anlage



Bauherrschaft:

8854 Galgenen

Projektverfasser:

ES Energy Solution GmbH
Bruggholzstrasse 6
8855 Wangen

www.energysolution.ch
079 717 2543

Elektroinstallateur



Zweifel Elektro Telematik AG

Mühlebachstrasse 2, 8853 Lachen

Tel. 055 462 13 40

Fax 055 462 13 44

zfel@zweifel-elektro.ch

www.zweifel-elektro.ch

in Zusammenarbeit mit

ES Energy Solution GMBH

Bruggholzstrasse 6

8855 Wangen

Objekt:

Gebäude 1823 / Grundstück 1452

Fuchsweg 15

8854 Galgenen

Bauvorhaben:

Installation einer Photovoltaikanlage Indach

Anlagenbeschreibung:

Indachanlage System Kappa mit Sunage 260W Modulen und einem Kostal PIKO 4.2 Wechselrichter.

Vor Schneelawinen sind im Winter die geeigneten Vorsichtsmassnahmen (z.B. Absperrungen etc.) zu treffen, bzw. werden empfohlen.

Jegliche Haftung von Seiten ES Energy Solution GmbH wird abgelehnt.

Module

Swiss Made Sunage SAM60/6LAM 260 Wp
16 Stück à 260 W
Leistung Total 4.16 kWp

ES Energy Solution GmbH gewährleistet auf die Produkte der Anlage die gesetzlich vorgeschriebenen 2 Jahre Garantie.
Alle weiteren Garantie- oder Leistungsgarantieansprüche müssen direkt beim Hersteller der jeweiligen Produkte eingefordert werden.

Sunage Module: „**Schweizer**“ **Garantie**, unterzeichnet von einem schweizer Hersteller gemäss der strengen Vorschriften des Landes; sie beträgt 10 Jahre auf das Produkt und 25 Jahre auf die Leistung.
Bereits Ab dem 1. Jahr wird der Ertrag des Moduls für einen linearen Abfall der Nennleistung auf $\leq 0.8\%/Jahr$ für 25 Jahre gewährleistet. Garantiertes GEL $> 80\%$.
Max. Schneelast 5.400 Pa, gleich 540 Kg/qm. Dies garantiert den höchsten Widerstand des Moduls. Auch bei besonders ungünstigen Witterungsbedingungen. Die Module Sunage SA sind ausserdem betretbar und leicht zu reinigen. Alle Module werden mit einem Elektrolumineszenz-Lesegerät kontrolliert, um die Konformität einer jeden einzelnen Zelle zu gewährleisten, die den höchsten Qualitätsstandards von Sunage entsprechen.

Wechselrichter

Kostal PIKO 4.2

Überspannungsschutz

Überspannungsschutz DC Typ 2 DEHNcube YPV SCI1000 2M / AC Typ Kombi

Anlagenüberwachung

Display des Wechselrichter, Schnittstelle für PC Visualisierung in WR integriert.
Optional kann z.B ein SolarLog nachgerüstet werden.