

Schweizer Solarpreis-Diplom

Sommer AG Reisen & Transporte, Grünen/BE

GEBÄUDE - SANIERUNG

Sommer Reisen AG – Solarstrategie für die Mobilität von morgen

Was als 70 kWp-Anlage begann, wurde mit rund 930 kWp zum Vorzeigeprojekt: Die Sommer Reisen AG zeigt mit ihrem Solarausbau, wie strategisches Handeln und technisches Know-how Eigenstromproduktion neu definieren können.

Alle Betriebsgebäude – von Büro bis Warendepot – wurden mit Photovoltaik ausgestattet. Zusätzlich nutzt das Unternehmen das Dach einer Nachbarliegenschaft. Ergänzt wird das System durch EIV-/HEIV-Anlagen und einen Batteriespeicher zur Eigenverbrauchsoptimierung.

Für die Einspeisung wurde eine neue Trafostation beim Firmengelände errichtet. Der erzeugte Strom deckt nicht nur den Eigenbedarf, sondern speist auch ins öffentliche Netz ein. In Eigeninitiative errichtete Sommer AG zusätzliche Carports und Unterstände als zusätzliche Modulflächen – ressourcenschonend mit Schraubfundamenten.

Der Solarstrom soll künftig verstärkt für eigene Elektro-Lastwagen und Reisecars genutzt werden – als Teil der Transformation zur Elektromobilität.

Dank HEIV-Förderung ist das Projekt wirtschaftlich attraktiv – und als Swissgrid-Pilotprojekt ein innovativer Beitrag zur Netzstabilität.

Sommer Reisen AG - Stratégie solaire pour la mobilité de demain

Ce qui n'était au départ qu'une installation de 70 kWc est devenu un projet phare d'environ 930 kWc : avec son expansion solaire, Sommer Reisen AG démontre comment une action stratégique et une expertise technique peuvent redéfinir l'autoproduction d'électricité.

Tous les bâtiments de l'entreprise, des bureaux au dépôt automobile, ont été équipés de panneaux photovoltaïques. L'entreprise utilise également la toiture d'une propriété voisine. Le système est complété par des systèmes EIV/HEIV et un système de stockage par batterie pour optimiser l'autoconsommation.

Un nouveau poste de transformation a été construit sur le site de l'entreprise pour l'injection d'électricité. L'électricité produite couvre non seulement les besoins de l'entreprise, mais est également injectée dans le réseau public. De sa propre initiative, Sommer AG a construit des abris supplémentaires pour voitures, utilisant des fondations vissées pour préserver les ressources.

À l'avenir, l'énergie solaire sera de plus en plus utilisée pour ses propres camions et autocars électriques, dans le cadre de la transition vers l'électromobilité.

Grâce au financement du HEIV, le projet est économiquement attractif et, en tant que projet pilote de Swissgrid, il représente une contribution innovante à la stabilité du réseau.



Abb. 1: Wir gratulieren der Sommer AG für Ihr jahrelanges Engagement für die Förderung der Solarenergie.

| Energiebedarf | kWh/a | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------------|------------|----------------|
| Gesamt E-Bedarf (Büro & Carhalle) | 58'000 | | | |
| Energieversorgung | m² | kWh/m²a | kWp | kWh/a |
| PV-Dach | | | | |
| Nord | 1'064 | 238.9 | 236.7 | 254'200 |
| Süd | 1'160 | 238.9 | 258.1 | 277'136 |
| West | 1'036 | 241.6 | 233.1 | 250'249 |
| Ost | 906 | 239.6 | 202.1 | 217'043 |
| Total | 4'166 | 239.7 | 930 | 998'630 |

(Die kWh/a pro Ausrichtung wurden nicht angegeben und deshalb prozentual nach den kWp verteilt.)

Die technischen Daten wurden von pronovo am 5. November / 27. November 2024 bestätigt.

Leistung

930.035 kWp

Produktion

998'630 kWh/a

Verbrauch

58'000 kWh/a

Überschuss

+ 940'630 kWh/a

Beteiligte Parteien

Projektleitung

Helion Energy AG, Sara Pardo
Niedermattstrasse 1, 4528 Zuchwil
Tel. 079 886 40 65; E-Mail: sara.pardo@helion.ch

Bauleitung

Helion Energy AG, Niklaus Weibel
Niedermattstrasse 1, 4528 Zuchwil
Tel. 079 822 12 56; E-Mail: niklaus.weibel@helion.ch

Bauherrschaft

Sommer AG Reisen und Transporte, Bernhard Stucki
Fürtenmattstrasse 4, 3455 Grünen
Tel. 079 301 88 93; E-Mail: b.stucki@sommer-reisen.ch



Abb. 2: Das Areal der Sommer AG Reisen und Transporte wurde über verschiedene Etappen hinweg mit Solarmodulen ausgestattet.



Abb. 3: Die Gesamtanlage der Sommer AG Reisen und Transporte besteht durch die restlose Verwendung und Integration von Solaranlagen auf sämtlichen Gebäuden.