**Kategorie C Energieanlagen** Schweizer Solarpreis-Diplom 2021

# **Innovationspreis:**

**Die Solaranlage in Steg-Hohtenn/ VS entstand 2020 auf der Überdachung zwischen zwei beste- henden Hallen auf dem Industrieareal der Theler AG. Die elegante 227 kW starke PV-Anlage produziert jährlich 262’600 kWh. Der CO2-freie Solarstrom wird im anliegenden Industriegebäude verbraucht. 188 E-Autos könnten mit dem Solarstrom jährlich je 12’000 km fahren und damit 541 t CO2-Verkehrsemissionen reduzieren. Die Leichtbauhalle beweist wie attraktiv das einhei- mische Gewerbe die Solarenergie nutzen und einen Beitrag zur Energiewende und für das Pari- ser Klimaabkommen leisten kann.**

**Gewerbebau Theler AG, 3940 Steg-Hohtenn/VS**

Die auf der Theler AG gestützte, gut integ- rierte PV-Anlage erzeugt jährlich 262’600 kWh. Auf einer Fläche von 1’150 m2 produ- zieren die 227 kW starken Solarmodule CO2-freien Strom für die Versorgung der lo- kalen Industrie. Rund 51’500 kWh/a konsu- miert die Theler AG. Die restlichen 211’100 kWh/a fliessen zur Constellium Valais SA. Sie decken dort einen Teil des hohen Strom- bedarfs für die Aluminiumschmelz-Öfen. Für die PV-Anlage wurde ein spezielles Monta- geverfahren entwickelt. Zusätzlich sorgen die PV-Module dafür, dass die Halle auch hohe Windgeschwindigkeiten unbeschädigt übersteht. Das elegante und filigrane Solar- dach erhält dafür das Schweizer Solarpreis- Diplom 2021.

*L’installation PV de 227 kWc réalisée en 2020 à Steg-Hohtenn (VS) couvre une cons- truction légère qui relie deux halles existan- tes et génère 262’600 kWh/a. Érigée sur le site industriel de Theler AG, cette élégante construction démontre que les entreprises locales peuvent exploiter le soleil de manière attrayante. Sa production totale permettrait à 188 véhicules électriques de parcourir cha-*

*cun 12’000 km/a sans émettre de CO2 et de réduire de 541 t les émissions de CO2 dues au trafic.*

**Technische Daten**

**Energieproduktion**

Eigen-EV: m2 kWp kWh/m2a % kWh/a PV Dach: 1150 226,8 196 111.6 **262'600**

**Bestätigt von Constellium Valais SA** am 30. Juni 2021, Riccardo Dentella

**Beteiligte Personen**

**Standort des Gebäudes,**

Theler AG Bauunternehmung Alustrasse 68, 3940 Steg-Hohtenn

Tel. +41 27 935 86 00, info@thelerag.ch

**Bauherrschaft**

Theler AG Bauunternehmung, Bernd Theler Bahnhofstrasse 5,3942 Raron

Tel. +41 27 935 86 00

**Hallenbauer**

Impact Equipements Sàrl, Fabien Roulin

Rue de la Sagne 17a, 1450 Ste-Croix - Suisse Tel. +41 24 425 57 00

**Entwicklung Tentasolar**

KWenergy GmbH, Kilian Wehrli und Bruno Hofer Birkenweg 14, 2560 Nidau

Tel. +41 79 603 67 02 , kwehrli@kwenergy.ch

 

**1 2**

1. **Die perfekt integrierte PV-Anlage auf dem Dach der Theler AG produziert jährlich 262’600 kWh.**
2. **Die 277 kW starke PV-Anlage wurde auf einem Membrandach installiert.**

Schweizer Solarpreis 2021 | Prix Solaire Suisse 2021 | **81**