



EWD Elektrizitätswerk Davos AG

Medienmitteilung

Davos, 18. Oktober 2019

Von EWD AG gebaute PV-Anlage gewinnt Solarpreis 2019

Die architektonisch perfekt in die neue HCD-Trainingshalle integrierte Photovoltaikanlage – mit ihren Dimensionen die grösste PV-Anlage in Davos – gewinnt den von der Solaragentur und der Schweizerischen Vereinigung für Sonnenenergie verliehenen Schweizer Solarpreis 2019. Die EWD Elektrizitätswerk Davos AG projektierte und erstellte die prämierte Anlage, welche die Energiewende und die Energiestadt Davos unterstützt.

Aus der Projektidee des Hockey-Clubs Davos (HCD) und mit der langjährigen Erfahrung der EWD Elektrizitätswerk Davos AG in Bau und Planung von Solaranlagen entstand zwischen August und Dezember 2018 die mit 388 kWp Leistung grösste Photovoltaikanlage (PVA) in Davos. Diese gewann nun den Schweizer Solarpreis 2019. Perfekt integriert in die HCD-Trainingshalle, welche vollständig in Holzbauweise mit lichtdurchlässigen Polycarbonatwänden erstellt wurde, produziert die PV-Anlage rund 340'000 Kilowattstunden (kWh) im Jahr. Dies entspricht dem Jahresstrombedarf von rund 95 4-Personen-Haushaltungen. Wegen des extrem hohen Energiebedarfs für die Kühlung der Eisfelder – vor allem im Sommerhalbjahr, wenn gleichzeitig die Sonne stark scheint – wird der produzierte Solarstrom direkt vor Ort genutzt. Ein allfälliger Produktionsüberschuss wird in das örtliche Stromnetz eingespeist und für das lokale und ökologische Stromprodukt «Davoser Strom» eingesetzt, welches mindestens zu 5 % aus Davoser Solarstrom besteht. Mit einem jährlichen Gesamtenergiebedarf für Heizung und Strom von 516'000 kWh kann die Trainingshalle mit 66 Prozent CO₂-freier Davoser Sonnenenergie versorgt werden.

Schweizer Solarpreis 2019

Die Solaragentur und die Schweizerische Vereinigung für Sonnenenergie organisieren jährlich den Schweizer Solarpreis. Die besten Solarbauten, die schönsten Anlagen, die energieeffizientesten CO₂-frei-funktionierenden Plus-Energie-Bauten (PEB) sowie die engagiertesten Persönlichkeiten und Institutionen werden mit dem Schweizer Solarpreis und dem Norman Foster Solar Award ausgezeichnet. Mit Stolz durften Verantwortliche für die HCD-Trainingshalle in der Kategorie B (Neubauten) am 18. Oktober 2019 den Schweizer Solarpreis entgegennehmen.

Technische Daten der Photovoltaikanlage

Anlage: Dachintegrierte Photovoltaik (Ost-/West-Ausrichtung)

Inbetriebnahme: Dezember 2018

Leistung Photovoltaik: 388 kW

Energieerzeugung Photovoltaik: 341'200 kWh/Jahr

Bauherr: EWD AG

Eigentümerin: Gemeinde Davos

EWD-Solar – alles aus einer Hand

Die Davoser Sonne ist nachhaltig und steht unbegrenzt zur Verfügung. Mit EWD-Solar ist es so einfach wie nie, eine eigene Solaranlage zu realisieren und die Davoser Sonne zu nutzen. Die EWD AG steht Ihnen während des ganzen Projekts kompetent zur Seite und erstellt für Sie eine schlüsselfertige Anlage – von der Einreichung des Gesuches bis zur Wartung Ihrer neuen Anlage:

- // Kompetente Beratung
- // Ein guter Plan für die optimale Solarlösung
- // Eine sichere Finanzierung
- // Umsetzung, Betrieb und Unterhalt

Legende zu Bild dieser Medienmitteilung

Für die prämierte Photovoltaikanlage wurde die gesamte Dachfläche der HCD-Trainingshalle optimal ausgenutzt. (Bild: PVA Trainingshalle)

Die EWD Elektrizitätswerk Davos AG (EWD AG)

Seit mehr als 125 Jahren stellt die EWD AG erfolgreich die Energieversorgung der Gemeinde Davos mit einem grossen Anteil an eigener Wasserstrom-Produktion sicher. Die EWD AG erbringt Dienstleistungen für Gemeinden sowie Elektrizitätswerke und versorgt rund 15'000 Kunden von Davos Laret bis Davos Wiesen sowie in allen Seitentälern auf insgesamt 284 Quadratkilometern. Im Geschäftsjahr 2018 setzte die EWD AG mit rund 50 Mitarbeitenden insgesamt 136 GWh Strom sowie 3.7 GWh Wärme ab.



Kontakt für Rückfragen

EWD Elektrizitätswerk Davos AG
Jürg Flückiger
Vorsitzender der Geschäftsleitung
Talstrasse 35
7270 Davos Platz

Telefon: 081 415 38 00

E-Mail: j.flueckiger@ewd.ch