



## PV-Anlage Heineken, Domat/Ems

Neubau

▪ [fanzun.swiss/referenz/pv-anlage-heineken-domat-ems/](http://fanzun.swiss/referenz/pv-anlage-heineken-domat-ems/)



### Ausgangslage & Idee

Der Standort und die 1600 Quadratmeter grosse Dachfläche im Verteilzentrum der Heineken Switzerland AG in Domat/Ems bieten optimale Bedingungen für den Aufbau einer Photovoltaikanlage. Rhienergie AG sichert sich mittels eines Dachnutzungsvertrags die Rechte zur Erstellung einer Anlage und beauftragt Fanzun AG mit der Projektierung, der Gesamtprojektleitung sowie der Bauleitung.

### Herausforderung

Um Rhienergie-Kunden zu konkurrenzfähigen Preisen mit Solarstrom beliefern zu können, soll eine Solarstrom-Netzverbundanlage mit ausgezeichneter Wirtschaftlichkeit erstellt werden. Dieses Ziel soll durch tiefe Erstellungs-, Betriebs- und Unterhaltskosten, bei anhaltend hohen Erträgen, erreicht werden.

### Lösungsansatz

Eine nahezu vollflächige Belegung mit Solarmodulen in Ost-West-Ausrichtung erweist sich als die beste Lösung. Die Rahmenbedingungen bezüglich der Tragsicherheit der bestehenden Dachkonstruktion legen eine sehr leichte Unterkonstruktion und der geringe Dachneigungswinkel eine dachparallele Verwendung von rahmenlosen Modulen nahe.

Bauherr: Rhienergie AG, Tamins

Fertigstellung: 2013

Projektart: Neubau

Projektverfasser: Fanzun AG

Baukosten: CHF 0.4 Mio

Leistungsumfang: Projektierung, Bauleitung, Gesamtleitung

Fanzun AG Architekten · Ingenieure · Berater  
Ganzheitlich entwickeln, gestalten und realisieren.

Wir erwecken Ideen zum Leben.

Salvatoerenstrasse 66  
CH-7000 Chur

Birmensdorferstrasse 108  
CH-8003 Zürich

Cho d'Punt 57  
CH-7503 Samedan

Stradun 210  
CH-7550 Scuol

+41 58 312 88 88  
fanzun.swiss