



PV-Anlage Kuoni, Domat/Ems

Neubau

■ fanzun.swiss/referenz/pv-anlage-kuoni-domatems/



Ausgangslage & Idee

Auf dem Flachdach des Umschlag- und Logistikzentrums der Gebr. Kuoni Transport AG stehen rund 5000m² für den Aufbau einer wirtschaftlichen Solarstrom-Netzverbundanlage bereit. Die Rhienergie AG sichert sich mittels eines Dachnutzungsvertrags die Rechte zur Erstellung einer Anlage und beauftragt Fanzun mit der Projektierung, der Gesamtprojektleitung sowie der Bauleitung.

Herausforderung

Die Solarstrom-Netzverbundanlage soll mit ausgezeichneter Wirtschaftlichkeit erstellt werden und den Kunden der Rhienergie AG konkurrenzfähige Preise für Solarstrom bieten. Dies soll durch tiefe Erstellungs-, Betriebs- und Unterhaltskosten bei anhaltend hohen Erträgen erzielt werden.

Lösungsansatz

Wirtschaftlichkeitsberechnungen bei gleichen Fixkosten ergeben eine enge Modul-Belegung mit hoher Leistungsdichte. Mit geringem Anstellwinkel und aerodynamisch-optimiertem Montagesystem wird die Tragsicherheit sichergestellt und die Ballastierung auf ein Minimum beschränkt.

Bauherr: Rhienergie AG, Tamins

Fertigstellung: 2012

Projektart: Neubau

Projektverfasser: Fanzun AG

Baukosten: CHF 1.0 Mio

Leistungsumfang: Gesamtleitung, Bauleitung, Energie

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

Wir erwecken Ideen zum Leben.

Salvatorestrasse 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