









PV-Anlage Kuoni, Domat/Ems

Neubau

fanzun.swiss/en/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 Rhiienergie 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 Rhiienergie 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.

Developer: Rhiienergie AG, Tamins

Completion: 2012 Project type: Neubau Project author: Fanzun AG Construction costs: CHF 1.0 Mio

Scope of services: Project Management, Construction Supervision

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