









Photovoltaik-Anlage Calinis, Felsberg

Neubau

• fanzun.swiss/referenz/solaranlage-steinbruch-calinis-felsberg/





Ausgangslage & Idee

Nach dem Bergsturz im Jahr 2001 wurde der Steinbruch Felsberg geschlossen, woraufhin die Gemeinde Felsberg Gestaltungsideen für die Nutzung der Brache suchte. In Zusammenarbeit mit der der Fachhochschule Graubünden erhielten Architekturstudierende den Auftrag, Gestaltungsideen zu entwickeln. Das Projekt "Energie statt Wyy", in Anlehnung an den Weinberg in Felsberg, gewann den schulinternen Wettbewerb.

Herausforderung

Die benötigte, terrassierte Fläche soll nach Fertigstellung der Aufschüttung mittels einer Photovoltaikanlage langfristig zur Gewinnung von erneuerbarer Energie genutzt werden. Auf die Terrassenund Böschungsflächen sollen Photovoltaikmodule mit einer Gesamtfläche von rund 5'880 m2 installiert werden.

Lösungsansatz

Der terrassierten Fläche ist eine Mehrfach-Nutzung zugeführt worden. Diese beinhaltet hauptsächlich die beiden Teile Materialverwertung und Solaranlage. Die neu erstellte Aufschüttung hat grosse Teile des lokal anfallenden, unverschmutzten Aushubmaterials aufgenommen.

Bauherr: Calanda Solar AG Fertigstellung: 2020 Projektart: Neubau

Projektverfasser: Fanzun AG Baukosten: CHF 2.5 Mio

Leistungsumfang: Baumanagement, Entwicklung, Kostenplanung, Gesamtleitung, Architektur,

Bauingenieurwesen, Energie

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

Wir erwecken Ideen zum Leben.

Salvatorenstrasse 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