

ZAHLEN UND FAKTEN MADRISA SOLAR

Beschreibung	Facts&Figures
Produktionsleistung (AC)	12 MW (MVA)
Installierte Leistung (DC)	11 MWp
Jahresproduktion	ca. 17 GWh, davon über 40% Winterstrom (Okt bis März)
Anzahl Solartische	ca. 3170
Anzahl bifaziale Module	ca. 20'000 mit je 580 Wp
Standort	Gebiet Züg, 2000 Meter über Meer
Bruttofläche	ca. 150'000 Quadratmeter
Gesamthöhe Solartische	ca. 5,6 m
Gesamtinvestition	ca. 70 Millionen Franken
Baubewilligung	Seit 13. August 2024
Baubeginn	Mai/Juni 2025
Teilinbetriebnahme 15%	24. September 2025
Teilinbetriebnahme 50-60%	Herbst 2026
Inbetriebnahme ganze Anlage	Herbst 2027

Bauherrin

Madrisa Solar AG (Gemeinde Klosters, EKZ, Repower AG)

Projektleitung Bauherrschaft

Repower AG, EKZ

Generalplanung und Gesamtleitung

Fanzun AG, Chur

Bauplanung und Bauleitung

Fanzun AG, Chur

DC-Elektroplanung

Amstein + Walther AG, Zürich

NS-Elektroplanung

Amstein + Walther AG, Chur

Fachplanung Solartische

Zendra AG, Chur

Umweltbaubegleitung

Concepta AG, Davos

Geologie

SC + H Sieber Cassina + Handke AG, Chur

Logistik, Tiefbau, Verankerung, Solartischmontage

Bauunternehmung Vetsch Klosters AG

Stahlbau Solartische

Jörimann Stahl AG, Bonaduz

PV-Module, DC-Elektrik, Installation

Planeco GmbH, Münchenstein (BL)

Stahlbau Trafostationen

Terno Stahlbau AG, Küblis

NS-Elektroinstallation

EKZ Eltop AG, Davos

Gebäudeautomation

SF elektro-engineering AG, Flums (SG)

Mittelspannung Netzanschluss

Repower AG, Poschiavo + Küblis