

## 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 + Walthert AG, Zürich

**NS-Elektroplanung**

Amstein + Walthert 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