

# Objektblatt

## Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	39
Strassenzug, Name	724.13, Ratitscherstrasse 003.1 u=856m
Standort [WGS 84]	46.736215, 9.423746
Bewertung nach Eignungskriterien	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	

PV - Leistungspotential	Nahverschattung	Abstand zur Strasse	Distanz zu Gebäude [m]	Spez. Ertrag

### Standort:

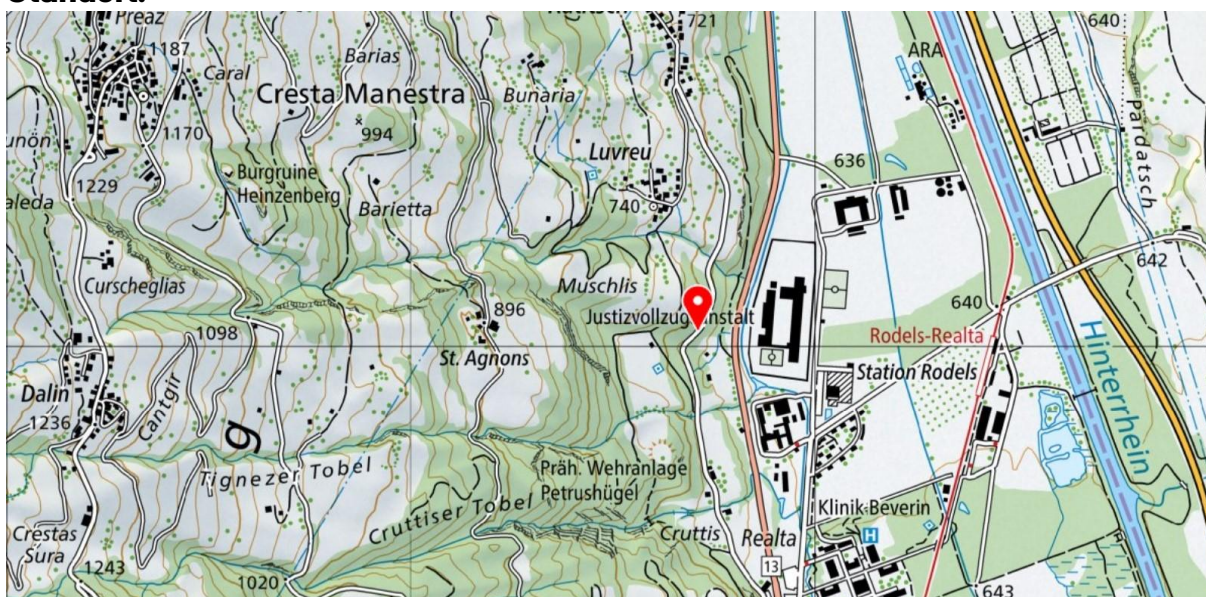


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

**Horizont:**

Abbildung 3 Horizont am Standort 39

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbare Flächenpotential [m²]	362
Leistungspotential PVA [kWp]	62
Potentieller Jahresertrag [kWh/a]	46'000
Jährliche Einstrahlung am Standort [m²]	1'042
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	745

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	3.7-7.0
Objektlänge [m]	114
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	105
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	145
Mittelwert Ausrichtung	125
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektabstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Stark
Verschattungsobjekt	Bäume
Distanz zu Trafostation [m]	300
Verteilnetzbetreiber NE5	EWZ
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	

Sternebewertung für spezielle Qualitätsmerkmale:

PV-Leistungspotential	->	>= 150 [kWp]
Nahverschattung	->	= keine
Objekt Abstand zur Strasse	->	>= 1,5 [m] oder Objekt unterhalb Strasse
Distanz zu Trafostation / Gebäude	->	<= 200 [m]
Spez. Ertrag	->	>= 800 [kWh/kWp]