

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	17
Strassenzug, Name	H19, Oberalpstrasse 207 u=55943m
Standort [WGS 84]	46.681043, 8.817718
Bewertung	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★★

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

Standort:

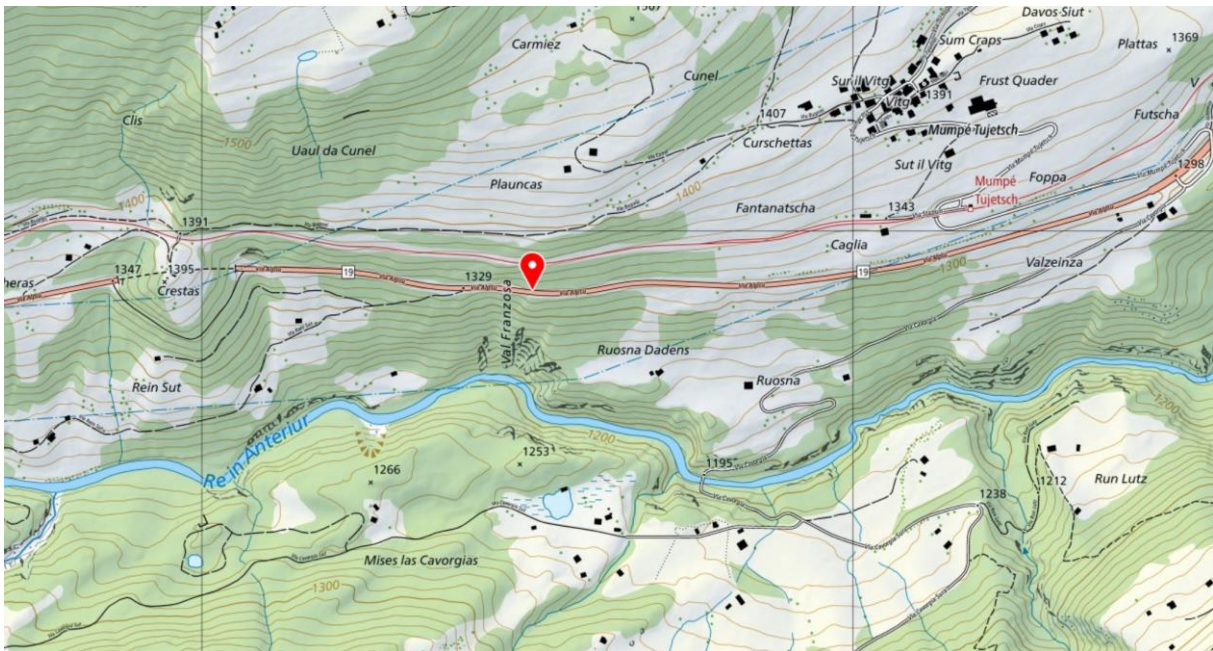


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

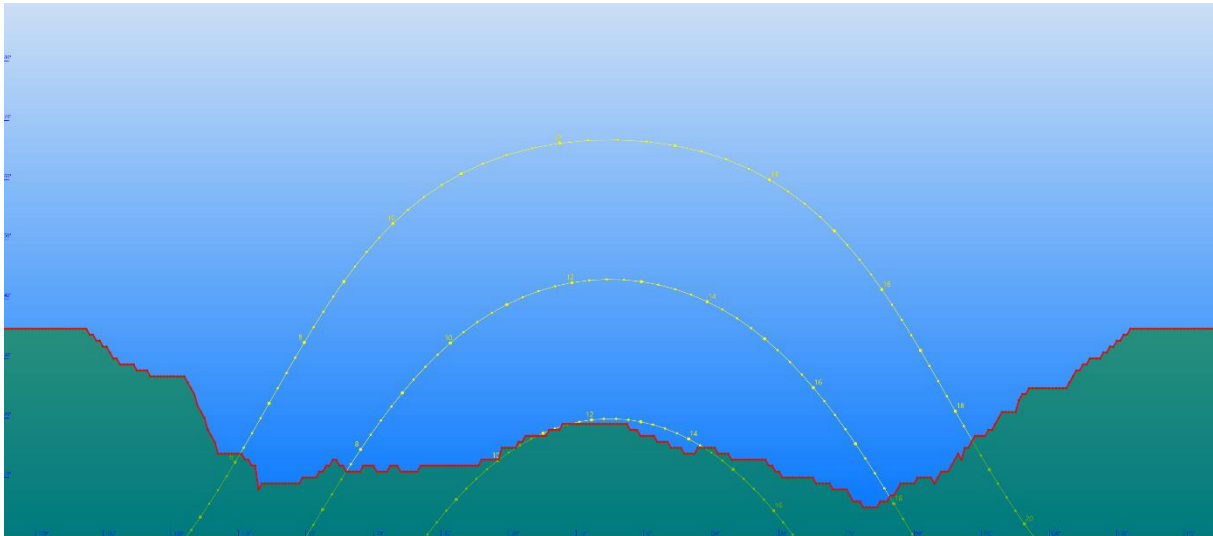


Abbildung 3 Horizont am Standort 17

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbare Flächenpotential [m ²]	391
Leistungspotential PVA [kWp]	67
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	63'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	1'153
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	946

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	6,3
Objektlänge [m]	103
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	165
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	190
Mittelwert Ausrichtung	178
Objektoberfläche	Beton
Objektstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Keine
Verschattungsobjekt	Keine
Distanz zu Trafostation [m]	330
Verteilnetzbetreiber NE5	Repower AG
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	

Sternebewertung für spezielle Qualitätsmerkmale:

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