

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	16
Strassenzug, Name	H19, Oberalpstrasse 205.1 u=55464m
Standort [WGS 84]	46.681260, 8.825148
Bewertung	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★★

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

Standort:

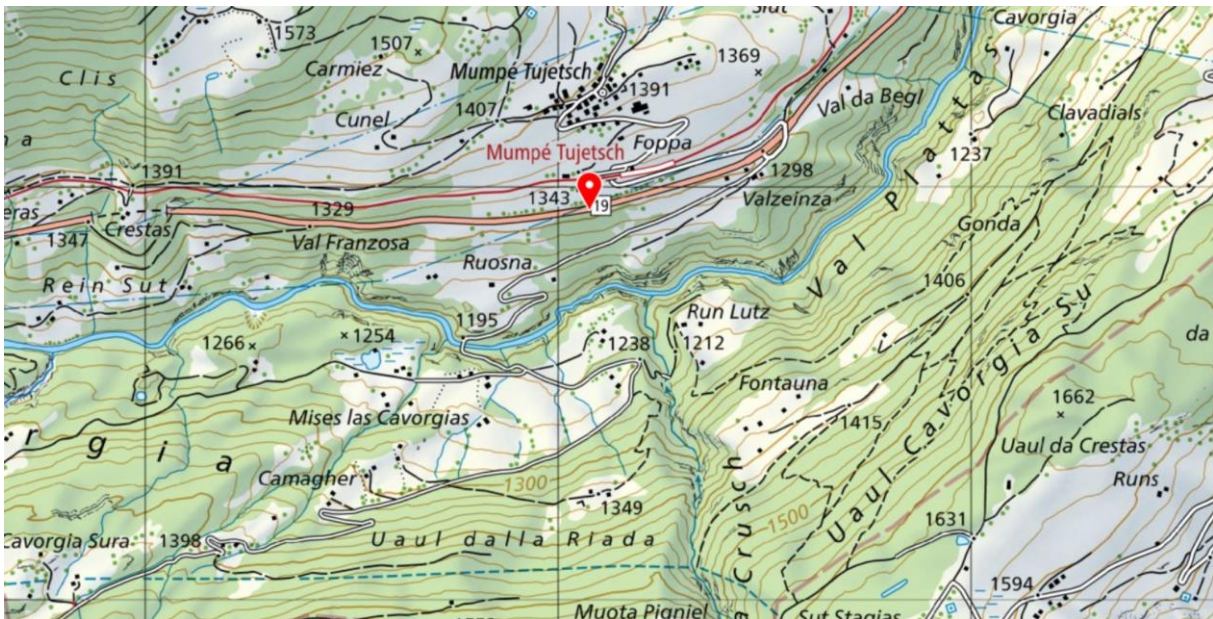


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

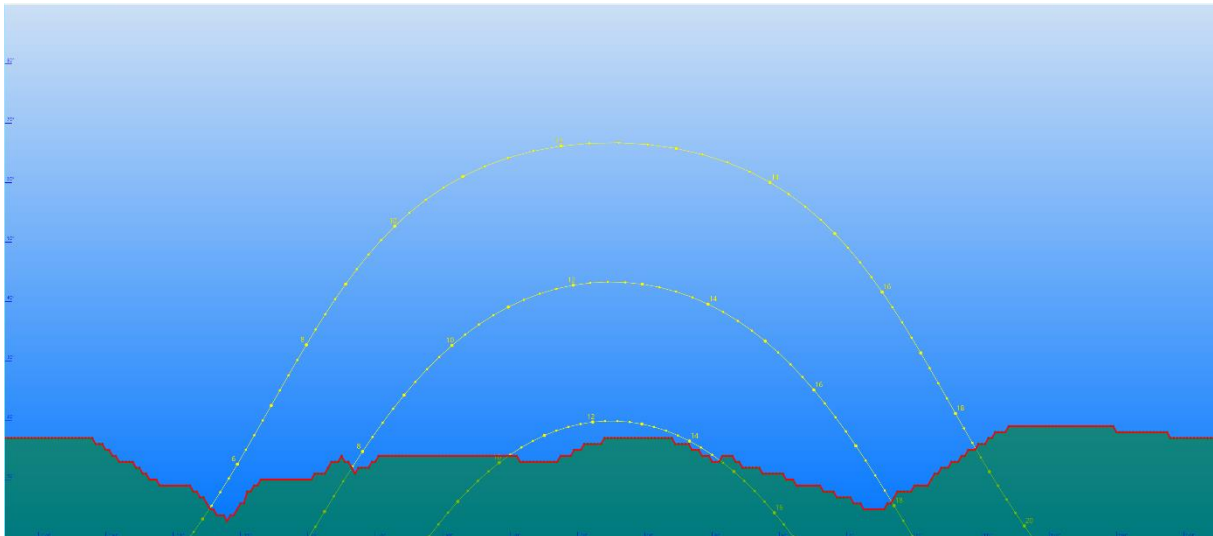


Abbildung 3 Horizont am Standort 16

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbare Flächenpotential [m ²]	887
Leistungspotential PVA [kWp]	153
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	146'000
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	1'165
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	955

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	4.4-6.8
Objektlänge [m]	265
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	165
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	175
Mittelwert Ausrichtung	170
Objektoberfläche	Beton
Objektstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Moderat
Verschattungsobjekt	Bäume
Distanz zu Trafostation [m]	350
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]