

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	50
Name	723.02, Trinserstrasse 011 u=1522m
Standort [WGS 84]	46.827746, 9.355275
Bewertung nach Eignungskriterien	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★

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

Standort:

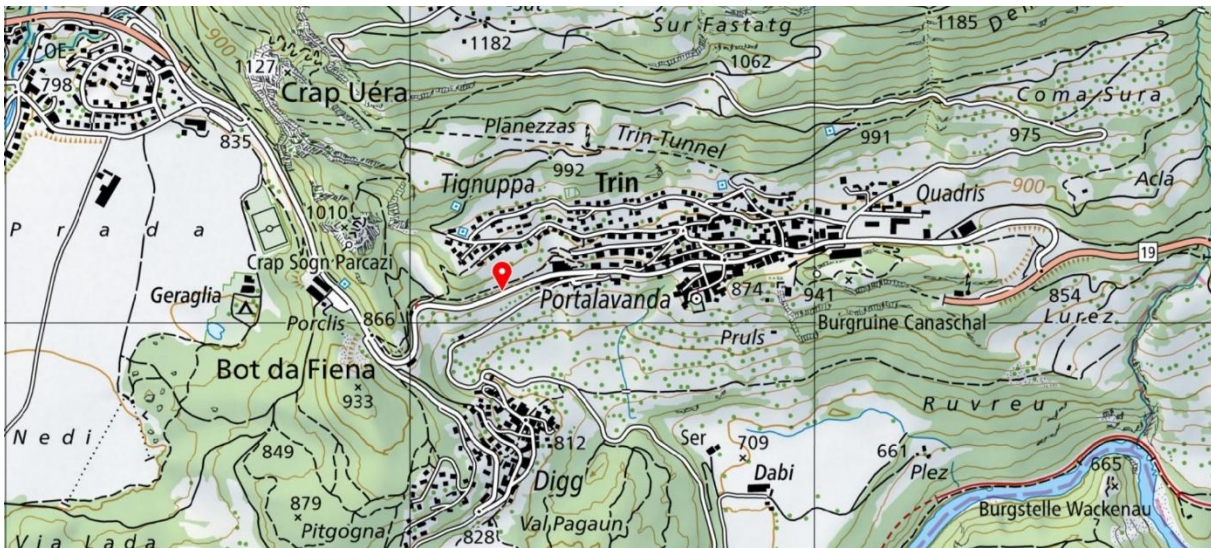


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

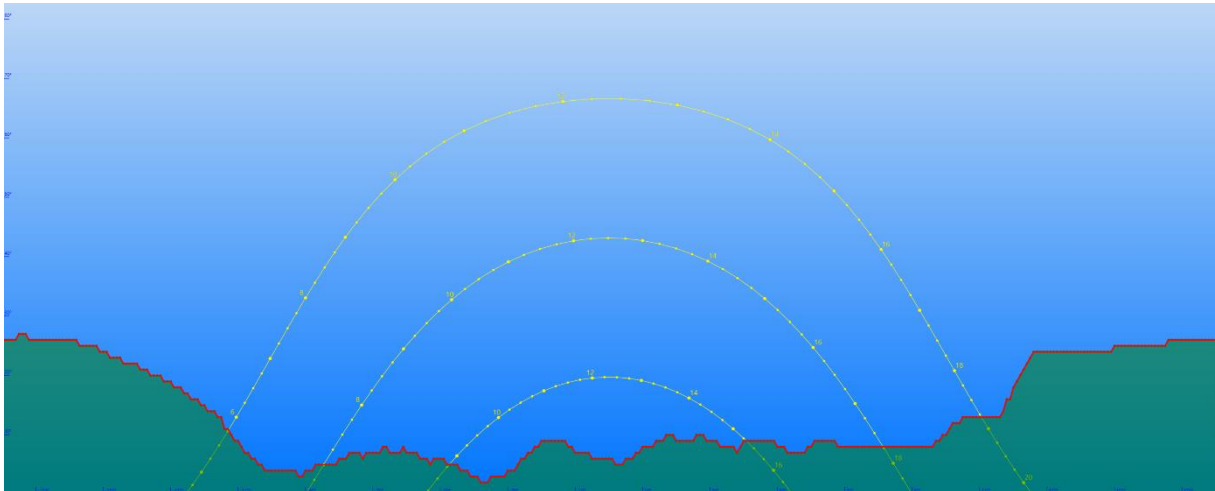


Abbildung 3 Horizont am Standort 50

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbares Flächenpotential [m ²]	539
Leistungspotential PVA [kWp]	93
Potentieller Jahresertrag [kWh/a]	74'000
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	970
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	796

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	5.0
Objektlänge [m]	220
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	160
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	200
Mittelwert Ausrichtung	180
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektstandort zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Moderat
Verschattungsobjekt	Bäume
Distanz zu Trafostation [m]	250
Verteilnetzbetreiber NE5	Flims Trin Energie AG
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	

Sternebewertung für spezielle Qualitätsmerkmale:

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