

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	38
Strassenzug, Name	740.16, Fatschelerstrasse 001 u=19m
Standort [WGS 84]	46.834815, 9.643377
Bewertung nach Eignungskriterien	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★

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

Standort:

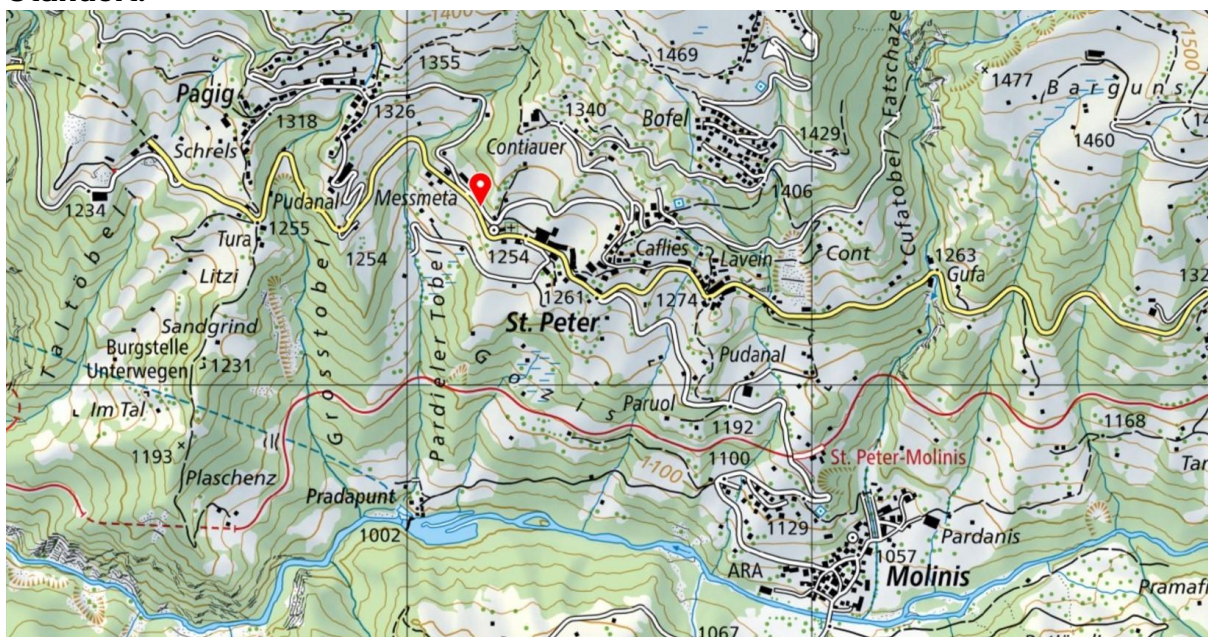


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

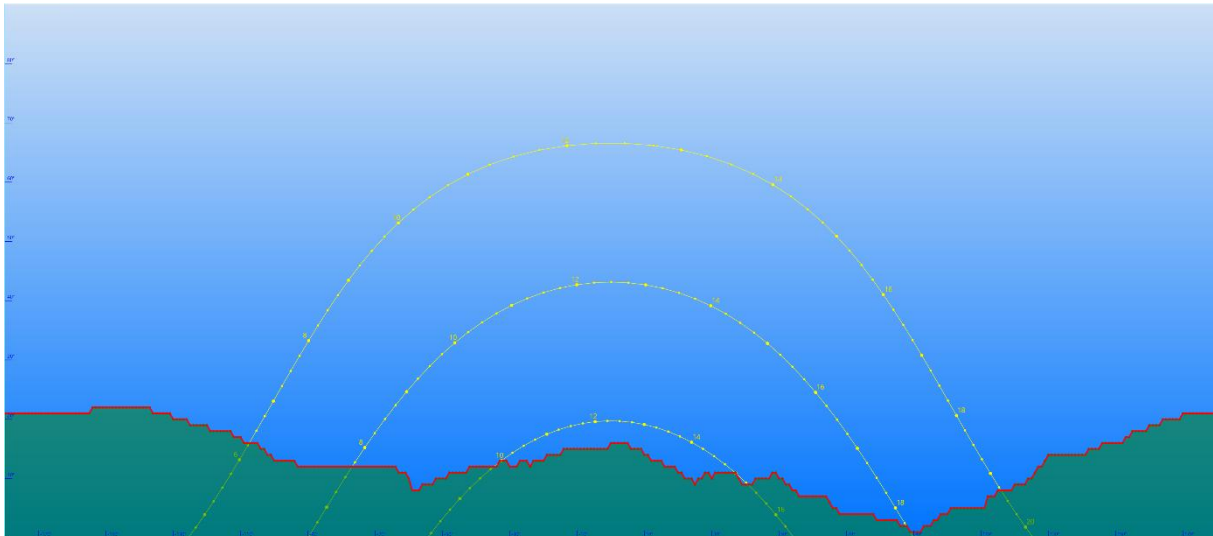


Abbildung 3 Horizont am Standort 38

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbares Flächenpotential [m ²]	346
Leistungspotential PVA [kWp]	60
Potentieller Jahresertrag [kWh/a]	48'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	1'132
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	812

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	4.0-6.2
Objektlänge [m]	77,2
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	235
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	235
Mittelwert Ausrichtung	235
Objektoberfläche	Beton
Objektstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Moderat
Verschattungsobjekt	Bäume
Distanz zu Trafostation [m]	400
Verteilnetzbetreiber NE5	Arosa Energie
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	Kombination mit Wandmauer unterhalb an der Schanfiggerstrasse möglich

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]