

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	21
Strassenzug, Name	H27, Engadinerstrasse 217 u=66318m
Standort [WGS 84]	46.801493, 10.310679
Bewertung	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★★★

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

Standort:

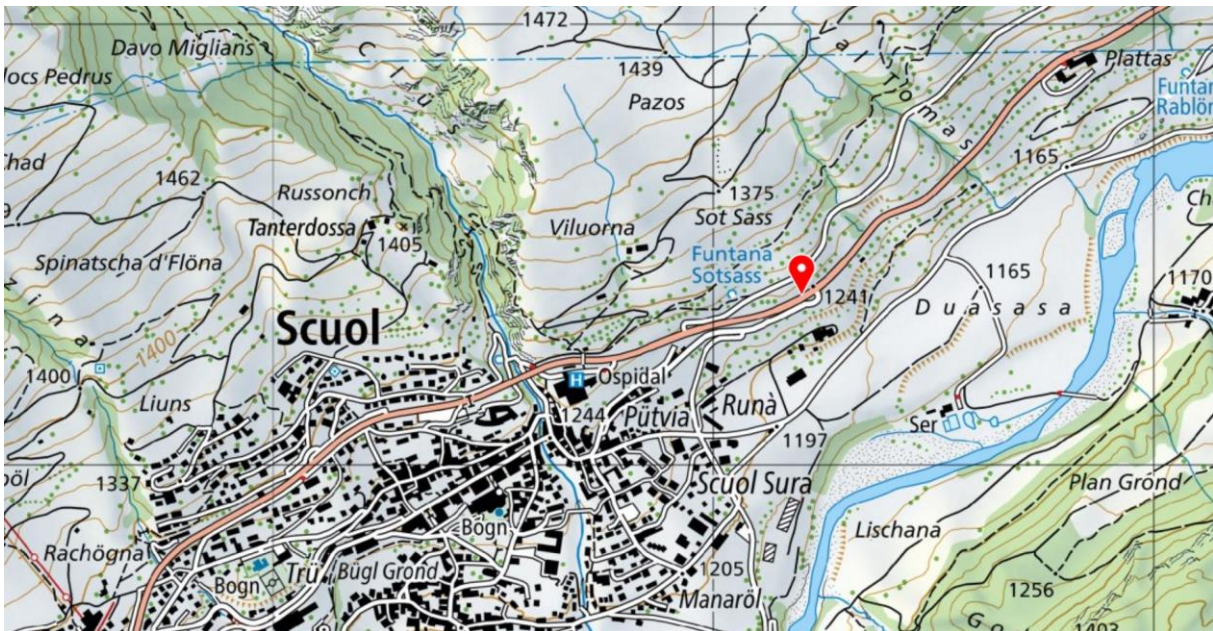


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

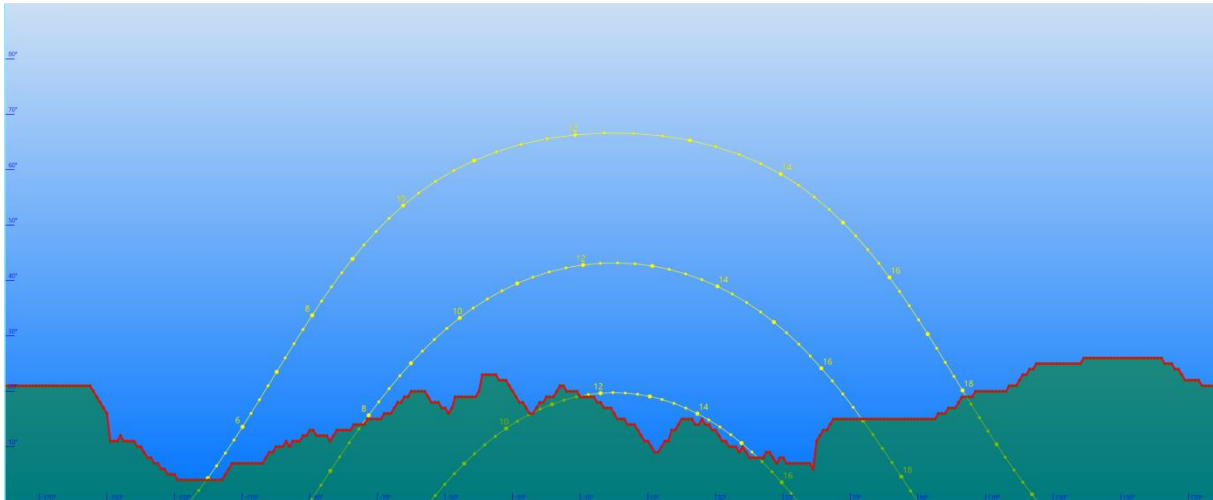


Abbildung 3 Horizont am Standort 21

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbare Flächenpotential [m ²]	1'086
Leistungspotential PVA [kWp]	187
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	174'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	1'205
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	934

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	6.2-8.0
Objektlänge [m]	270
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	128
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	157
Mittelwert Ausrichtung	143
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektstandort zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Keine
Verschattungsobjekt	Keine
Distanz zu Trafostation [m]	390
Verteilnetzbetreiber NE5	Energia Engiadina
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	Kombination mit Stützmauer

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]