

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	22
Strassenzug, Name	H27, Engadinerstrasse 218 u=66661m
Standort [WGS 84]	46.803365, 10.314274
Bewertung	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★★★

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

Standort:

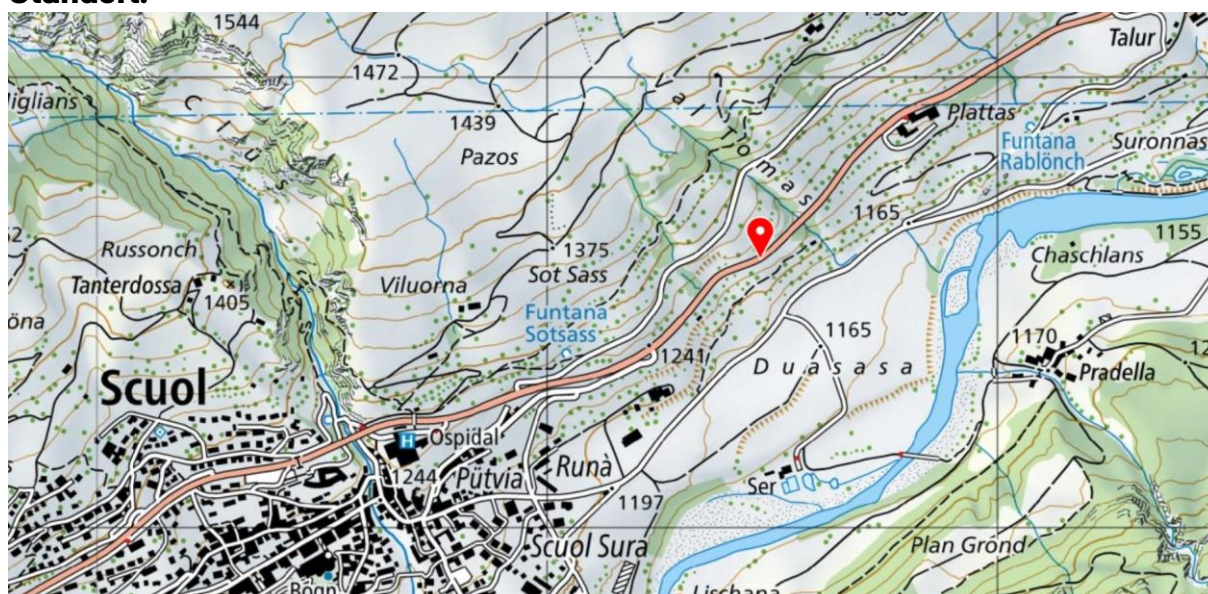


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

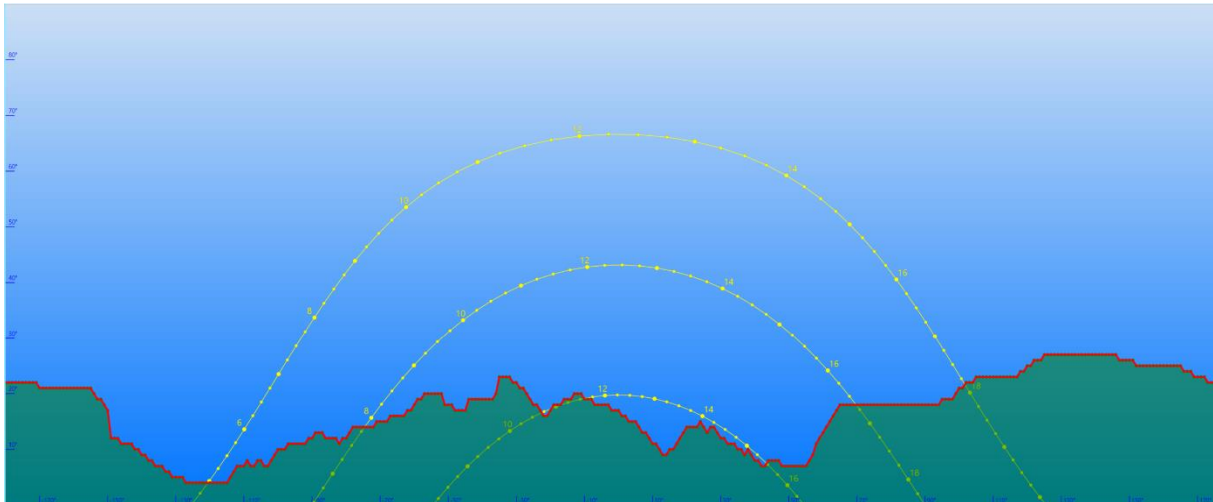


Abbildung 3 Horizont am Standort 22

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbare Flächenpotential [m ²]	528
Leistungspotential PVA [kWp]	91
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	87'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	1'190
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	964

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	0.5-7.0
Objektlänge [m]	180
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	136
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	163
Mittelwert Ausrichtung	150
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektstand zur Strasse [m]	Objekt unterhalb Strasse

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Keine
Verschattungsobjekt	Keine
Distanz zu Trafostation [m]	320
Verteilnetzbetreiber NE5	Energia Engiadina
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	Kombination mit Wandmauer 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]