

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	24
Strassenzug, Name	H27, Engadinerstrasse 290 u=89040m
Standort [WGS 84]	46.932531, 10.485164
Bewertung	geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	

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

Standort:

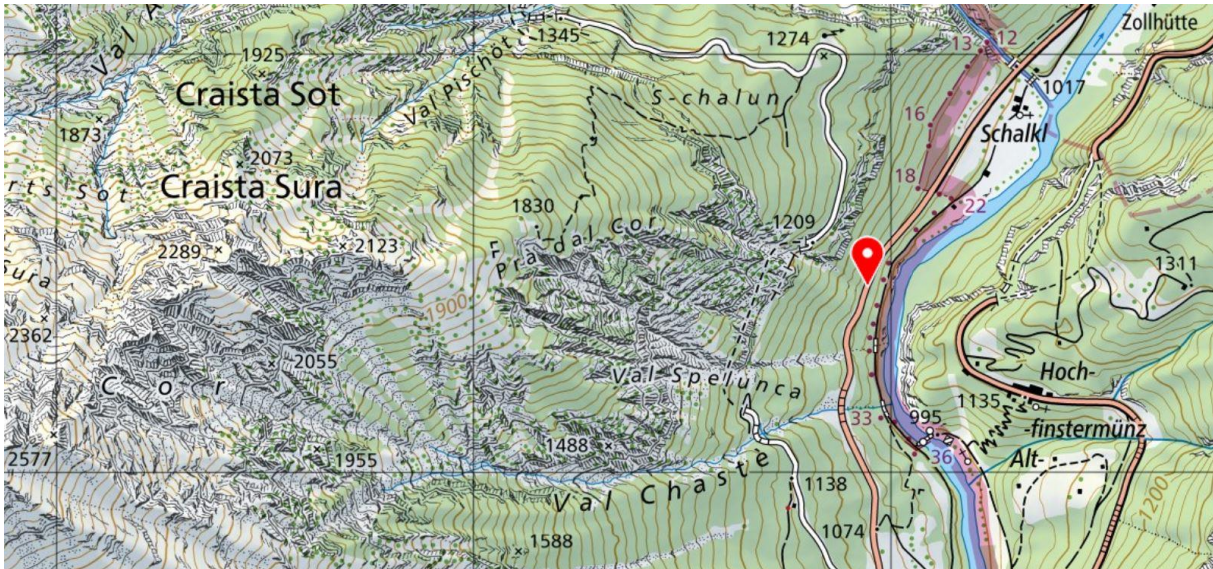


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

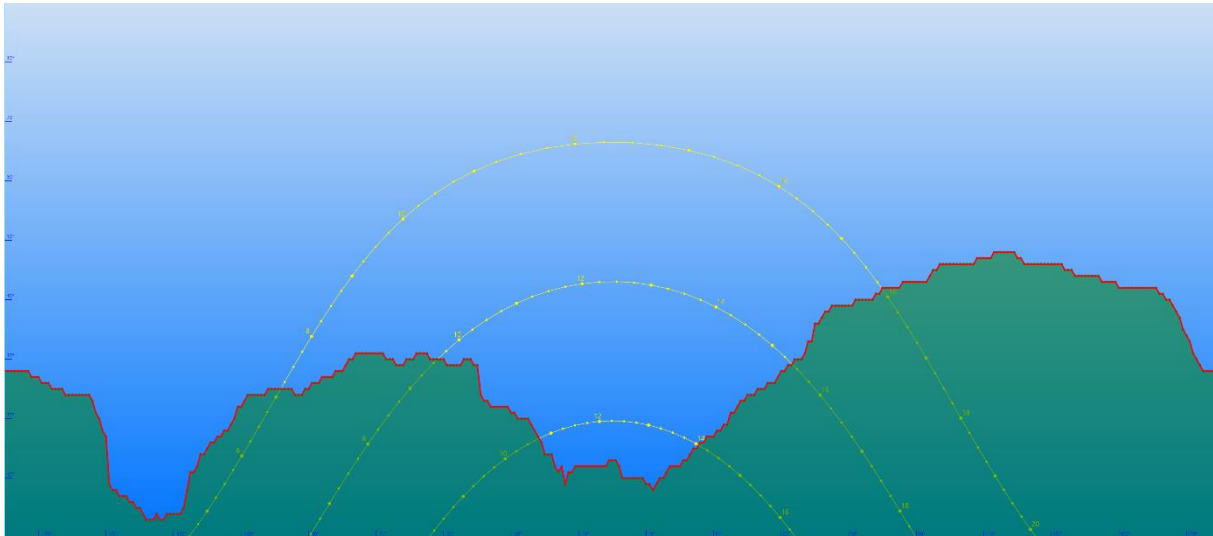


Abbildung 3 Horizont am Standort 24

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbare Flächenpotential [m ²]	626
Leistungspotential PVA [kWp]	108
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	76'000
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	986
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	705

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	4.7-7.2
Objektlänge [m]	178
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	115
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	135
Mittelwert Ausrichtung	125
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Moderat
Verschattungsobjekt	Bäume
Distanz zu Trafostation [m]	380
Verteilnetzbetreiber NE5	Energia Engiadina
Zusätzliche Gefahren	Steinschlag
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]