

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	23
Strassenzug, Name	H27, Engadinerstrasse 224 u=68425m
Standort [WGS 84]	46.810910, 10.333243
Bewertung	geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★★

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

Standort:

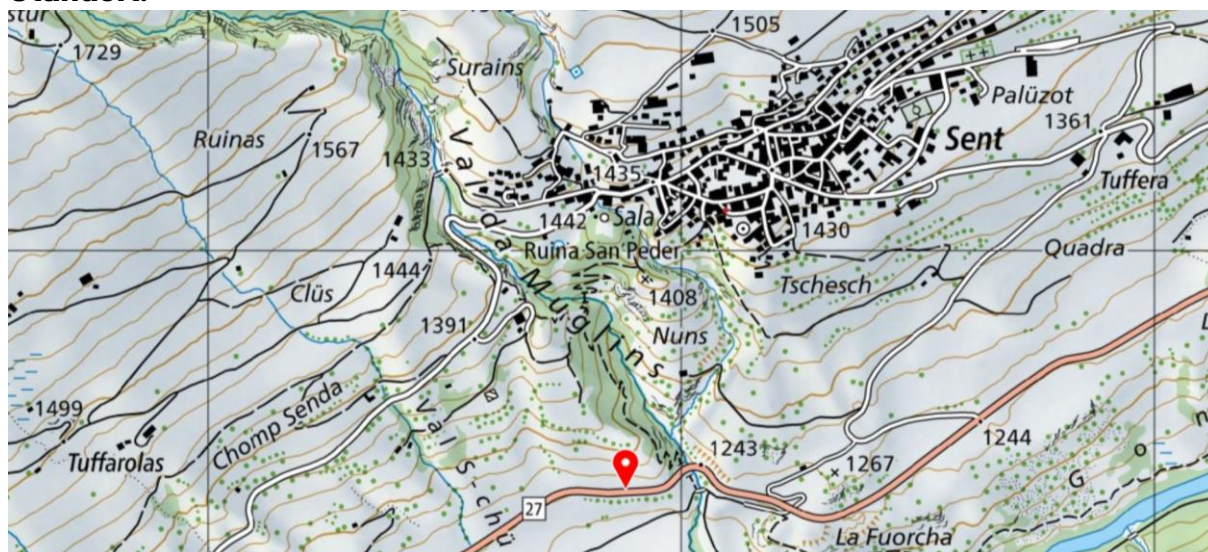


Abbildung 1 Kartenausschnitt

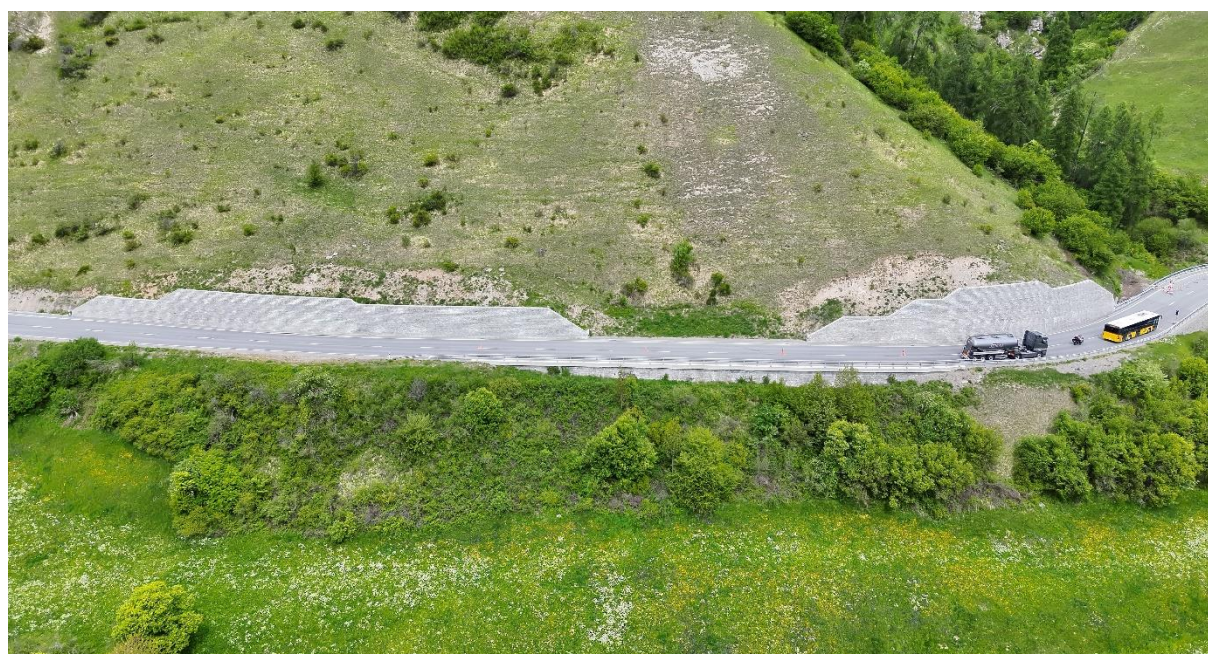


Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

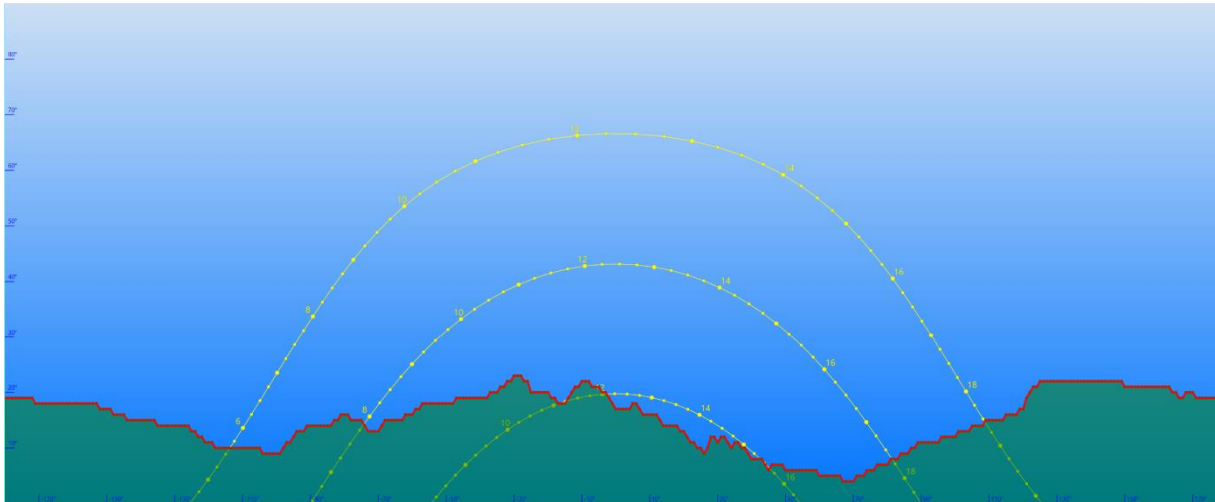


Abbildung 3 Horizont am Standort 23

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbare Flächenpotential [m ²]	420
Leistungspotential PVA [kWp]	72
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	70'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	1'210
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	980

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	4.0-9.0
Objektlänge [m]	160
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	130
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	181
Mittelwert Ausrichtung	156
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Keine
Verschattungsobjekt	Keine
Distanz zu Trafostation [m]	380
Verteilnetzbetreiber NE5	Energia Engiadina
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	Zwei Mauerabschnitte

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]