

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	5
Strassenzug, Name	H3b, Malojastrasse 091 u=31084m
Standort [WGS 84]	46.334498, 9.535355
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:

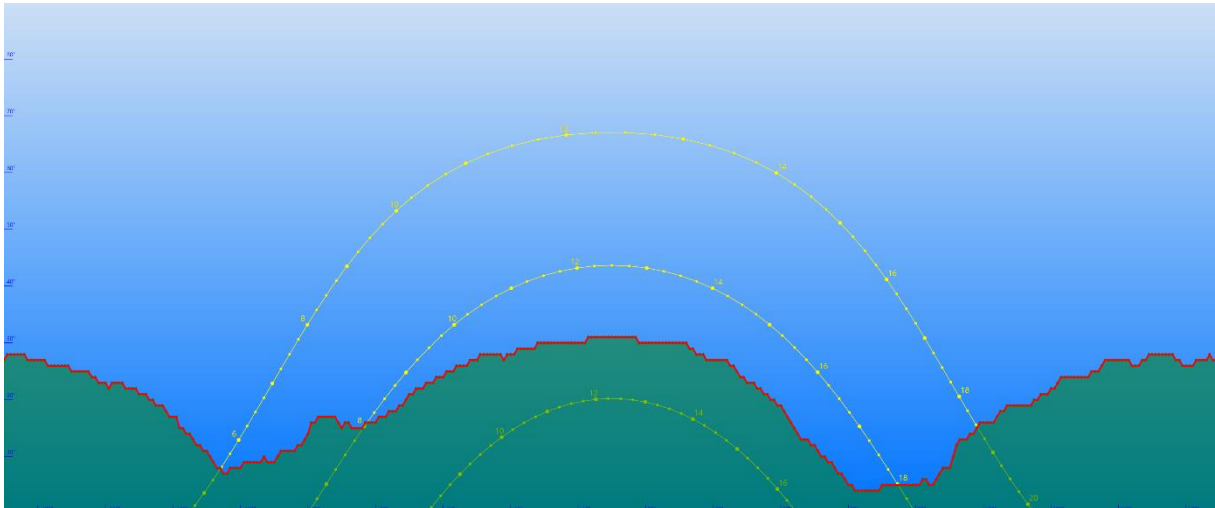


Abbildung 3 Horizont am Standort 5

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbare Flächenpotential [m ²]	322
Leistungspotential PVA [kWp]	55
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	42'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	940
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	771

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	3.6-7.3
Objektlänge [m]	205
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	185
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	185
Mittelwert Ausrichtung	185
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektstand zur Strasse [m]	0,8

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Keine
Verschattungsobjekt	Keine
Distanz zu Trafostation [m]	50
Verteilnetzbetreiber NE5	Azienda Elettrica Bregaglia
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	Diverse Höhen der Wandmauer

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]