

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	2
Strassenzug, Name	H3b, Malojastrasse 015.1 u=5296m
Standort [WGS 84]	46.432815, 9.745775
Bewertung	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★★

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

Standort:



Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

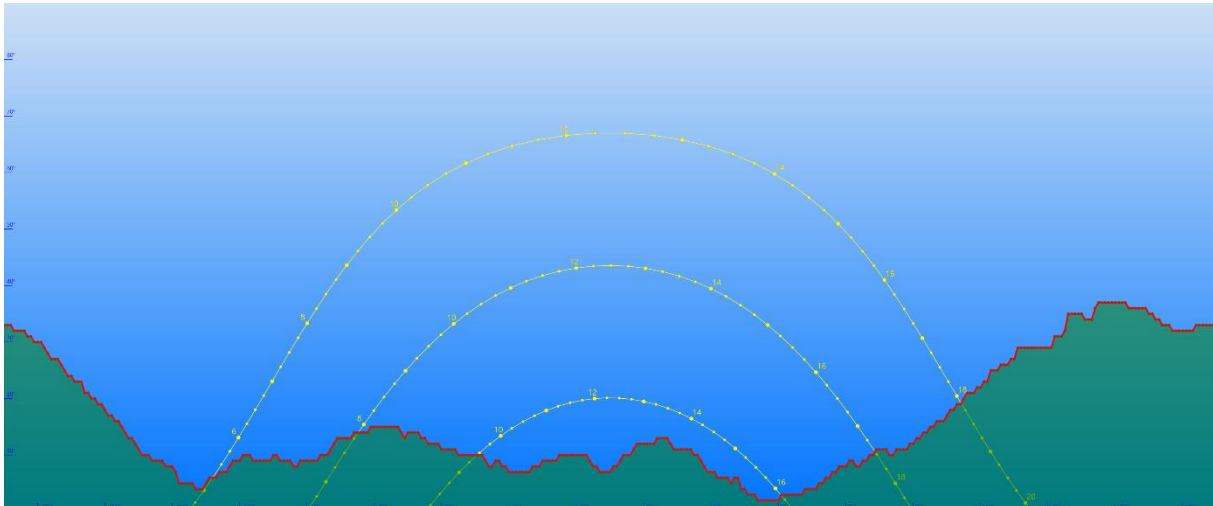


Abbildung 3 Horizont am Standort 2

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbare Flächenpotential [m ²]	270
Leistungspotential PVA [kWp]	46
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	52'000
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	1'390
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	1'126

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	7.5-8.5
Objektlänge [m]	77
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	169
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	160
Mittelwert Ausrichtung	165
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektstandort zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Keine
Verschattungsobjekt	Keine
Distanz zu Gebäude [m]	740
Verteilnetzbetreiber NE5	Repower AG
Zusätzliche Gefahren	Steinschlag
Bemerkung	

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]