

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	18
Strassenzug, Name	H27, Engadinerstrasse 002.1 u=703m
Standort [WGS 84]	46.466035, 9.798932
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:

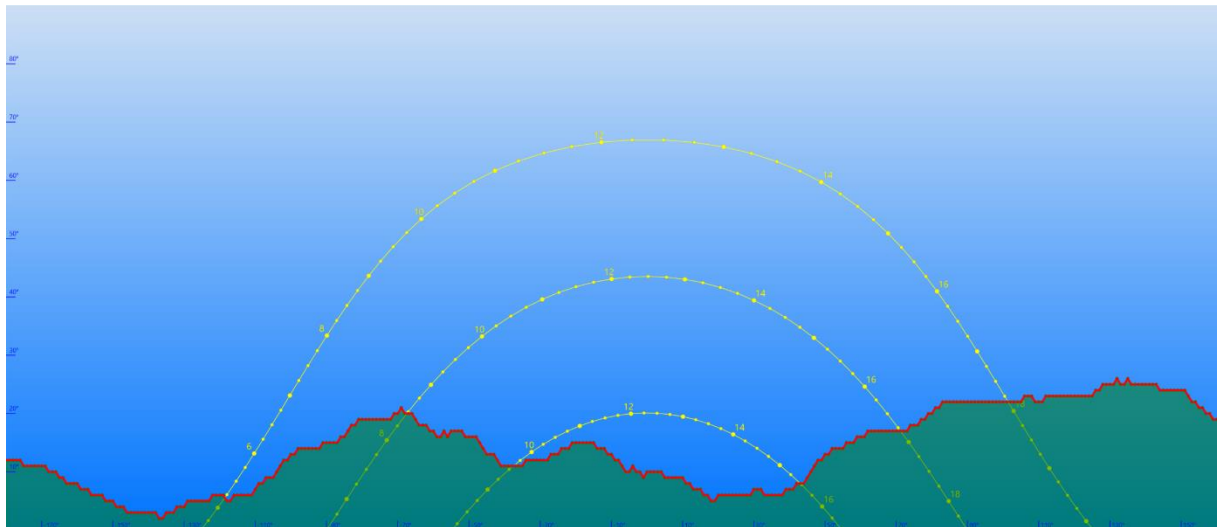


Abbildung 3 Horizont am Standort 18

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbares Flächenpotential [m ²]	766
Leistungspotential PVA [kWp]	132
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	121'000
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	1'284
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	918

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	4.0-7.3
Objektlänge [m]	196
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	105
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	125
Mittelwert Ausrichtung	115
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Keine
Verschattungsobjekt	Keine
Distanz zu Trafostation [m]	120
Verteilnetzbetreiber NE5	Repower AG
Zusätzliche Gefahren	Keine
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]