

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	45
Strassenzug, Name	725.45, Senterstrasse 004.1 u=1002m
Standort [WGS 84]	46.805269, 10.314499
Bewertung nach Eignungskriterien	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★★

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

Standort:



Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

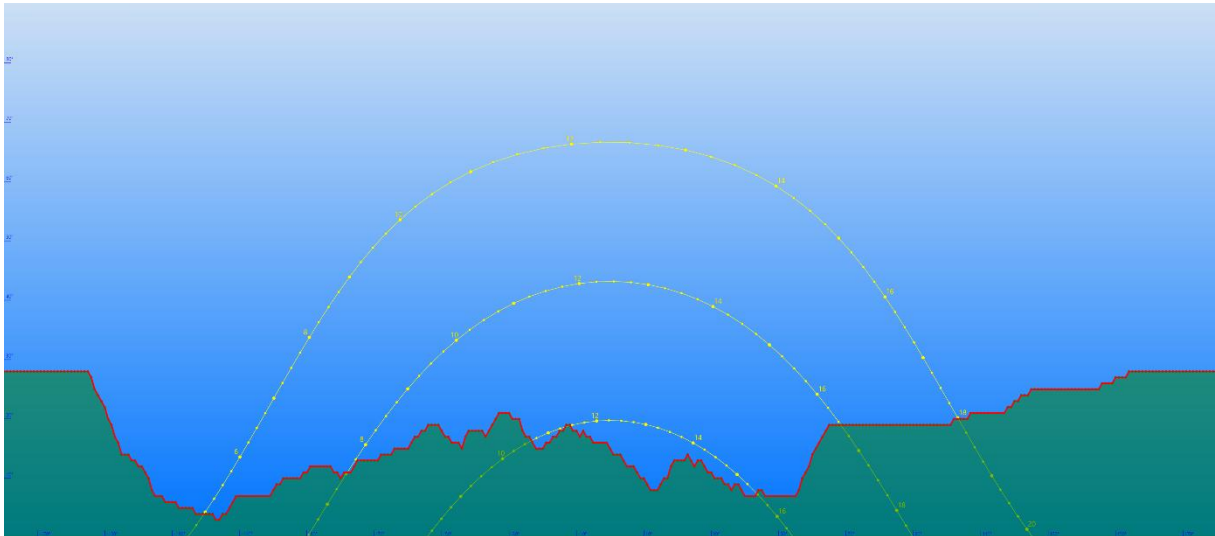


Abbildung 3 Horizont am Standort 45

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbares Flächenpotential [m ²]	362
Leistungspotential PVA [kWp]	62
Potentieller Jahresertrag [kWh/a]	62'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	1'245
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	1'008

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	4,7
Objektlänge [m]	210
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	135
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	165
Mittelwert Ausrichtung	150
Objektoberfläche	Beton
Objektstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Keine
Verschattungsobjekt	Keine
Distanz zu Trafostation [m]	300
Verteilnetzbetreiber NE5	Energia Engadina
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]