

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	27
Strassenzug, Name	H28c, Ofenbergstrasse 043.1 u=11827m
Standort [WGS 84]	46.653538, 10.187774
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:

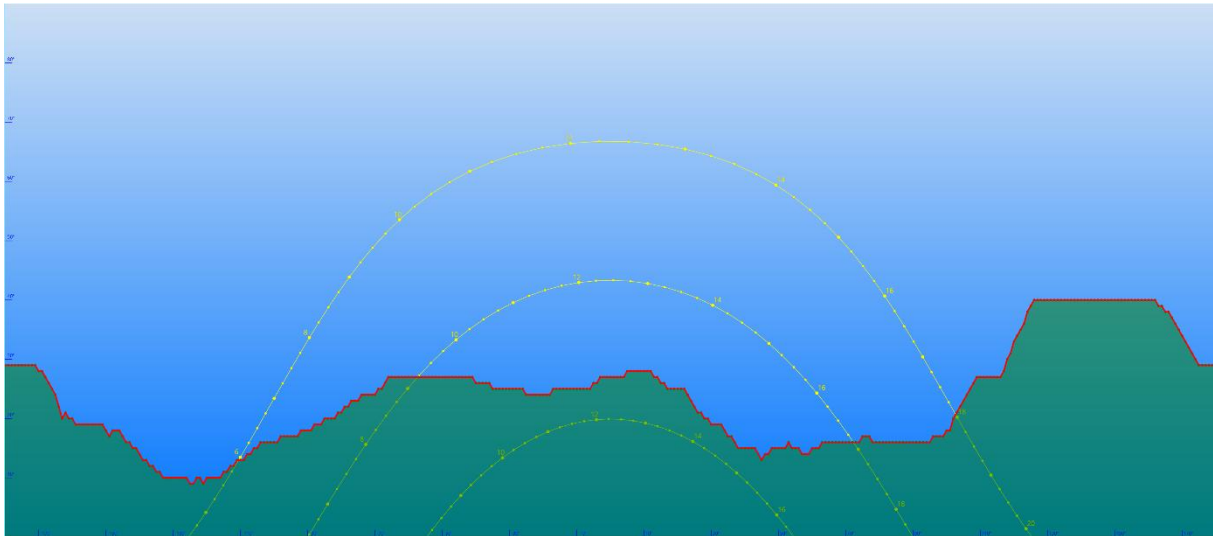


Abbildung 3 Horizont am Standort 27

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbare Flächenpotential [m ²]	373
Leistungspotential PVA [kWp]	64
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	51'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	1'036
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	803

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	3,9-5,7
Objektlänge [m]	220
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	140
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	220
Mittelwert Ausrichtung	180
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Keine
Verschattungsobjekt	Keine
Distanz zu Trafostation [m]	250
Verteilnetzbetreiber NE5	Elektrizitätsversorgung Zerne
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	Starke Unterschiede in der Ausrichtung

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]