

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	10
Strassenzug, Name	H19, Oberalpstrasse 090 u=28123m
Standort [WGS 84]	46.771338, 9.117766
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:

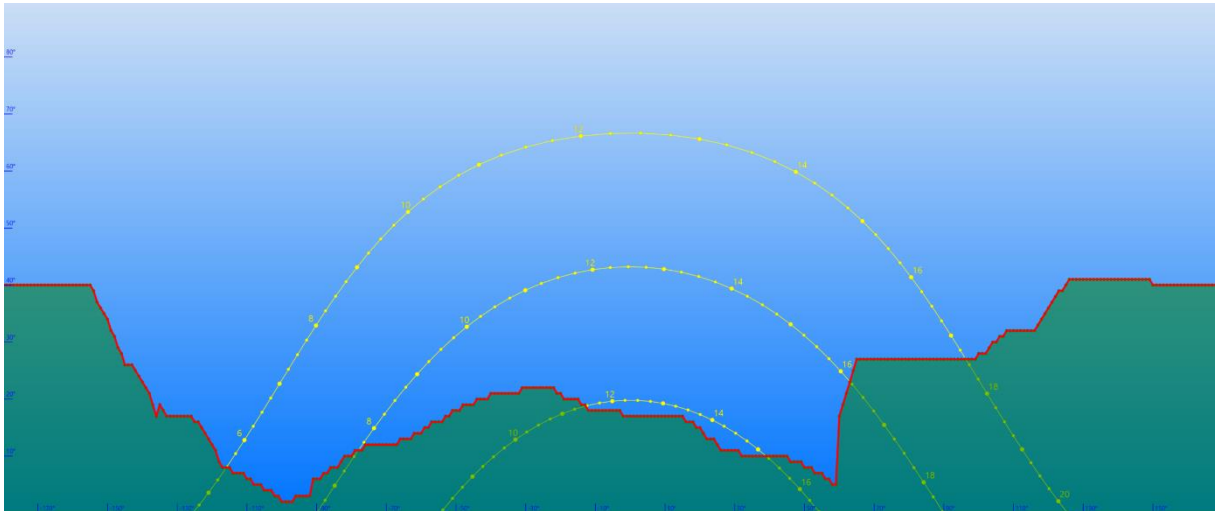


Abbildung 3 Horizont am Standort 10

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbare Flächenpotential [m ²]	536
Leistungspotential PVA [kWp]	92
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	72'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	975
Spez. Ertrag inkl. Abzug [kWh/kWp]	790

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	4.0-6.4
Objektlänge [m]	460
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	160
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	160
Mittelwert Ausrichtung	160
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Keine
Verschattungsobjekt	Keine
Distanz zu Trafostation [m]	450
Verteilnetzbetreiber NE5	Repower AG
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	verschiedene Mauerabschnitte zwischen H19 Oberalpstrasse 90 u=28105m H19 Oberalpstrasse 92 u=28562m

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]