

# Objektblatt

## Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	36
Strassenzug, Name	725.801, Compatscherstrasse 1.1 u=175m
Standort [WGS 84]	46.958927, 10.404878
Bewertung nach Eignungskriterien	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★★

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

### Standort:



Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

## Horizont:

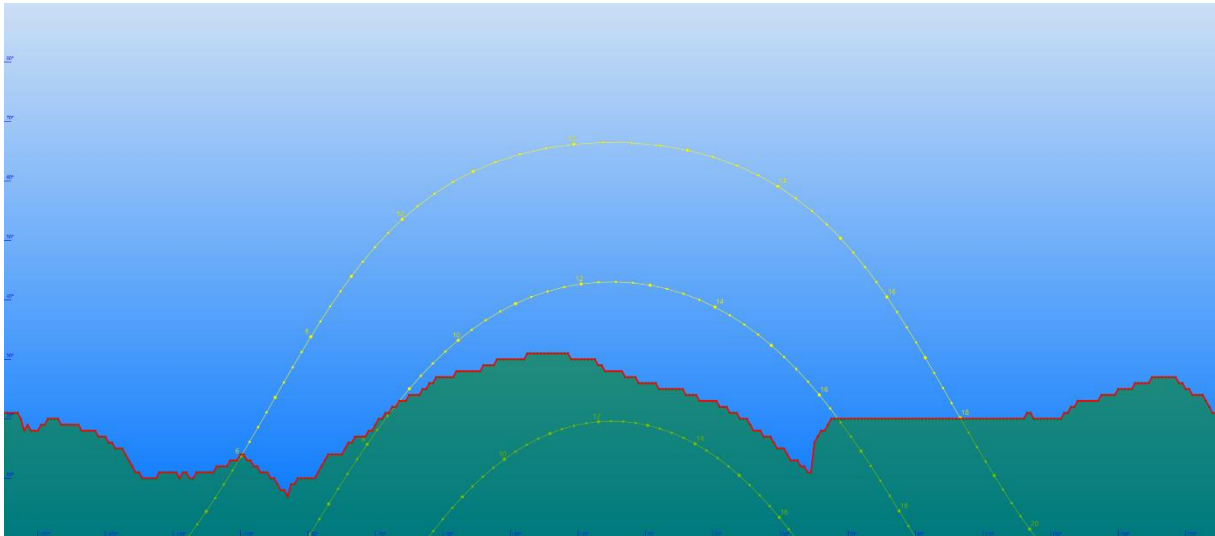


Abbildung 3 Horizont am Standort 36

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbare Flächenpotential [m <sup>2</sup> ]	434
Leistungspotential PVA [kWp]	75
Potentieller Jahresertrag [kWh/a]	40'000
Jährliche Einstrahlung am Standort [m <sup>2</sup> ]	748
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	535

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	1.5-5.5
Objektlänge [m]	165
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	80
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	150
Mittelwert Ausrichtung	115
Objektoberfläche	Beton
Objektstand zur Strasse [m]	Objekt unterhalb Strasse

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Moderat
Verschattungsobjekt	Bäume
Distanz zu Trafostation [m]	75
Verteilnetzbetreiber NE5	Elektrizitätswerk Samnaun
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]