

## Objektblatt

### Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	32
Strassenzug, Name	H417b, Landwasserstrasse 60.1 u=16218m
Standort [WGS 84]	46.700748, 9.721165
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:

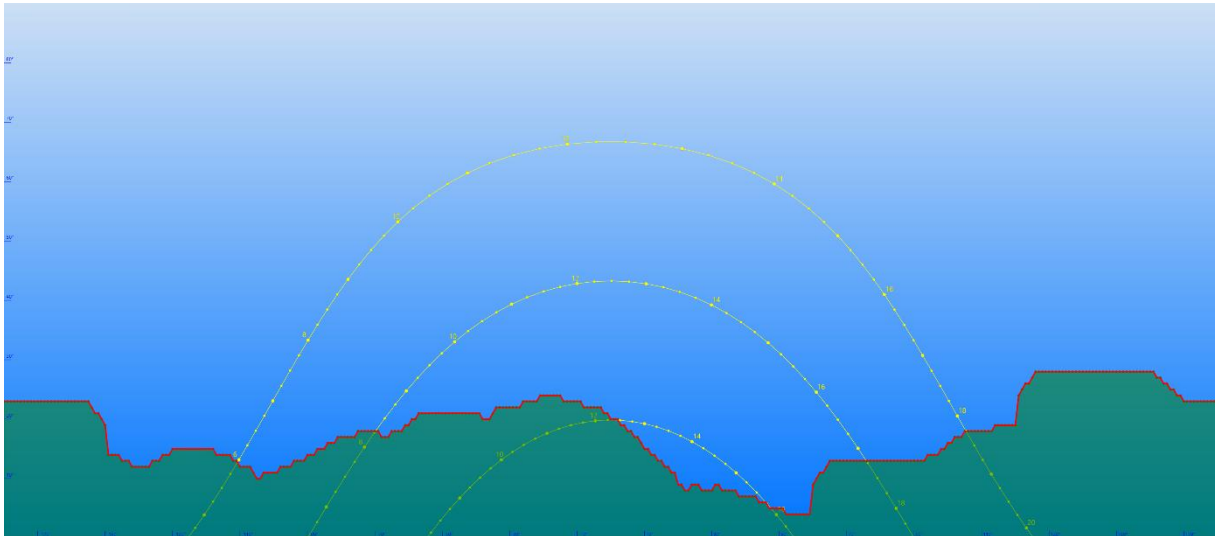


Abbildung 3 Horizont am Standort 32

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbares Flächenpotential [m <sup>2</sup> ]	420
Leistungspotential PVA [kWp]	72
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	64'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m <sup>2</sup> ]	1'110
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	899

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	5.0-5.6
Objektlänge [m]	150
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	125
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	190
Mittelwert Ausrichtung	158
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Stark
Verschattungsobjekt	Bäume
Distanz zu Trafostation [m]	300
Verteilnetzbetreiber NE5	Elektrizitätswerk Davos 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]