

## Objektblatt

### Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	11
Strassenzug, Name	H19, Oberalpstrasse 092.1 u=28817m
Standort [WGS 84]	46.768295, 9.111588
Bewertung	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	

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

### Standort:

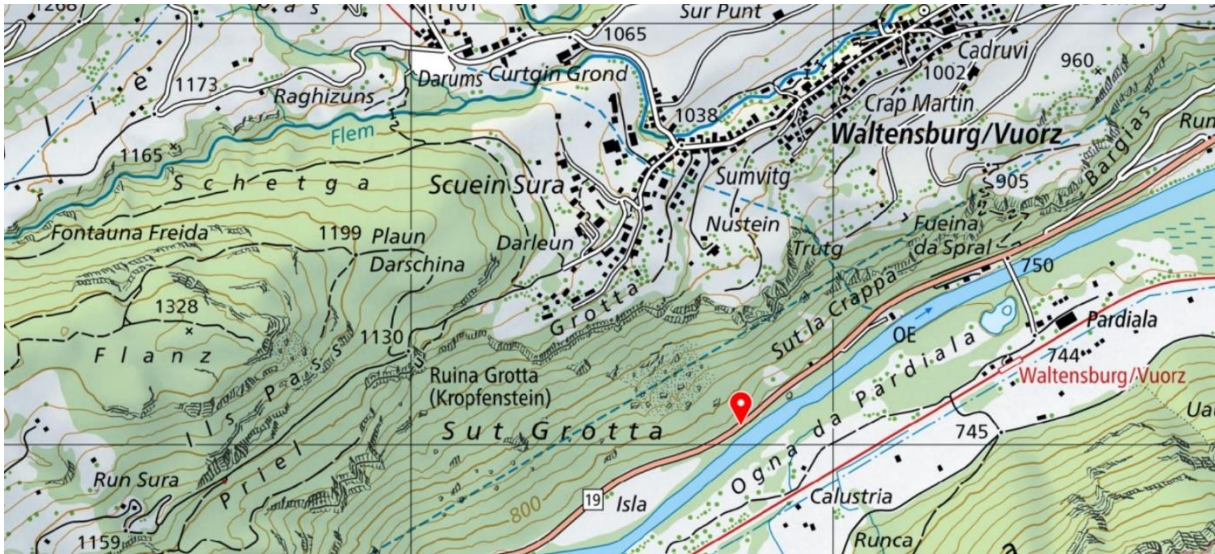


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

## Horizont:

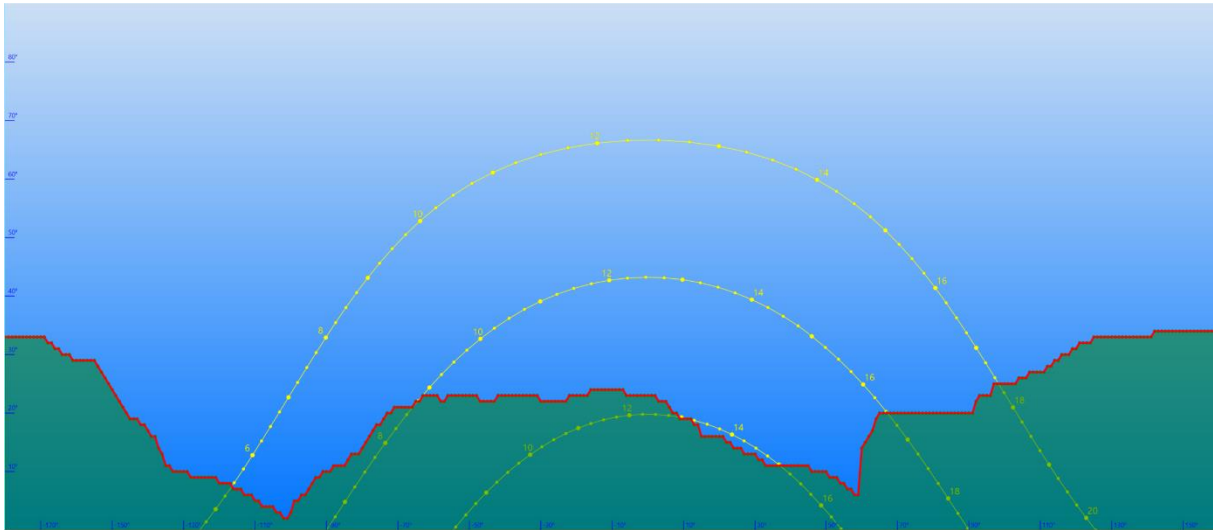


Abbildung 3 Horizont am Standort 11

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbare Flächenpotential [m <sup>2</sup> ]	1'019
Leistungspotential PVA [kWp]	175
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	132'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m <sup>2</sup> ]	933
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	756

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	3.8-4.9
Objektlänge [m]	600
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	137
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	167
Mittelwert Ausrichtung	152
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Moderat
Verschattungsobjekt	Bäume
Distanz zu Gebäude [m]	820
Verteilnetzbetreiber NE5	Repower AG
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	verschiedene Mauerabschnitte zwischen H19 Oberalpstrasse 92.1 u=28757m H19 Oberalpstrasse 93.1 u=29135m

## 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]