

## Objektblatt

### Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	13
Strassenzug, Name	H19, Oberalpstrasse 098 u=30892m
Standort [WGS 84]	46.758449, 9.087055
Bewertung	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	

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

### Standort:

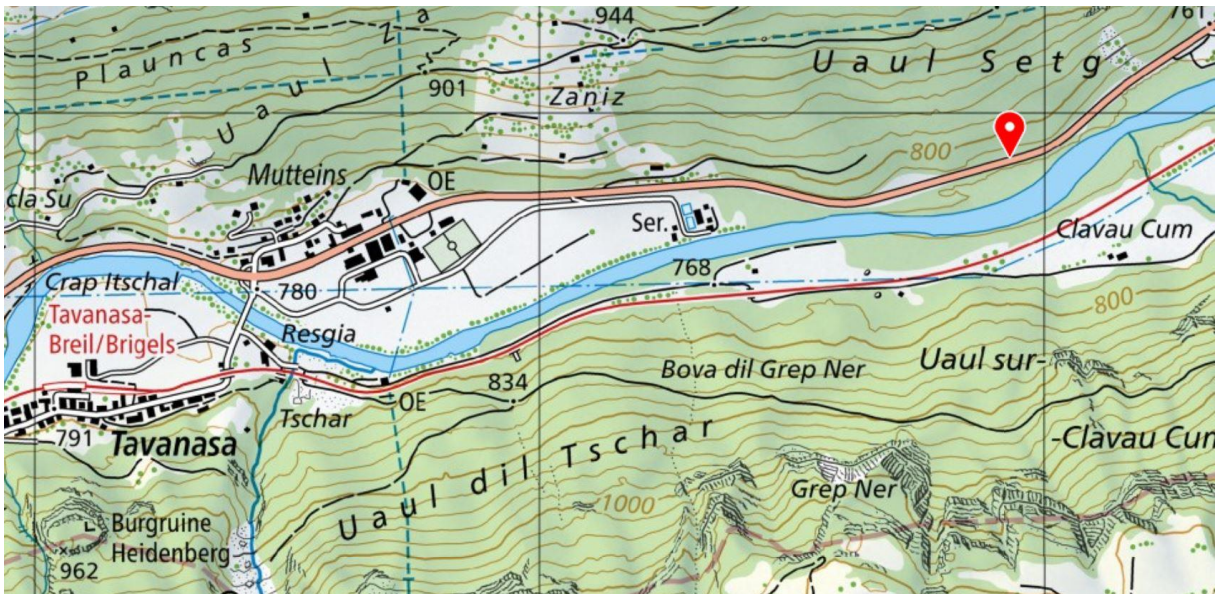


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

## Horizont:

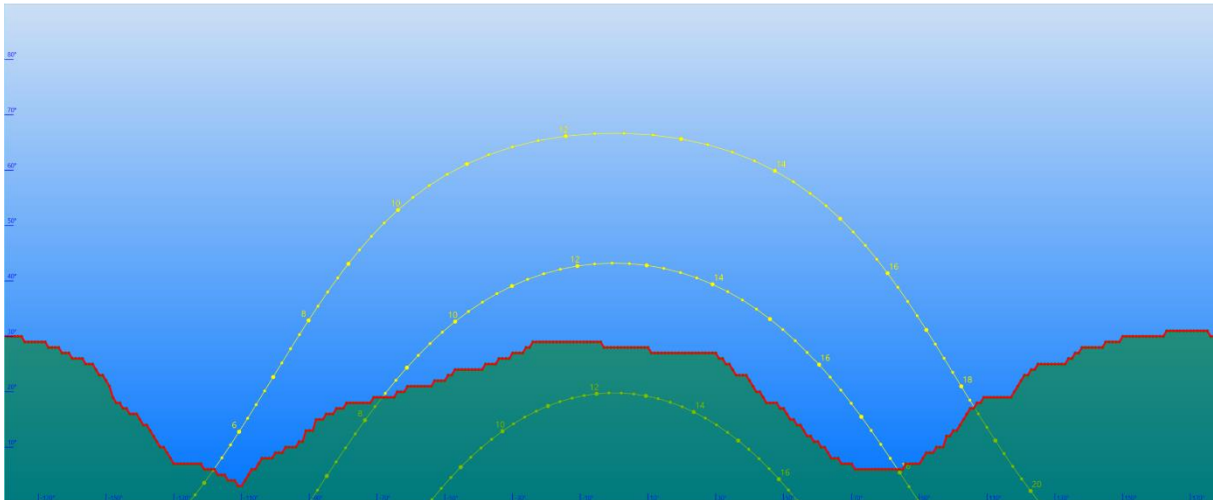


Abbildung 3 Horizont am Standort 13

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbare Flächenpotential [m <sup>2</sup> ]	563
Leistungspotential PVA [kWp]	97
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	75'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m <sup>2</sup> ]	958
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	776

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	3.8-7.4
Objektlänge [m]	256
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	140
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	174
Mittelwert Ausrichtung	157
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektabstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Moderat
Verschattungsobjekt	Bäume
Distanz zu Trafostation [m]	350
Verteilnetzbetreiber NE5	Repower AG
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	verschiedene Mauerabschnitte zwischen H19 Oberalpstrasse 98.1 u=30900m H19 Oberalpstrasse 98.2 u=31154m

## Sternebewertung für spezielle Qualitätsmerkmale:

PV-Leistungspotential	->	>= 150 [kWp]
Nahverschattung	->	= keine
Objektabstand zur Strasse	->	>=1,5 [m] oder Objekt unterhalb Strasse
Distanz zu Trafostation / Gebäude	->	<= 200 [m]
Spez. Ertrag	->	>= 800 [kWh/kWp]