

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	14
Strassenzug, Name	H19, Oberalpstrasse 100 u=31550m
Standort [WGS 84]	46.758115, 9.080464
Bewertung	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	

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

Standort:

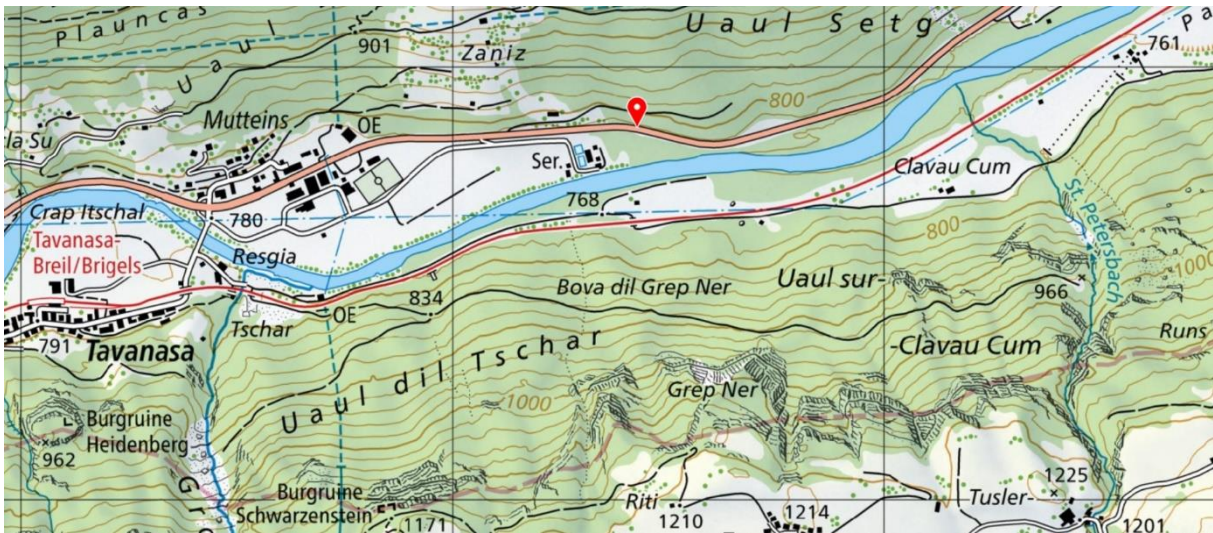


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

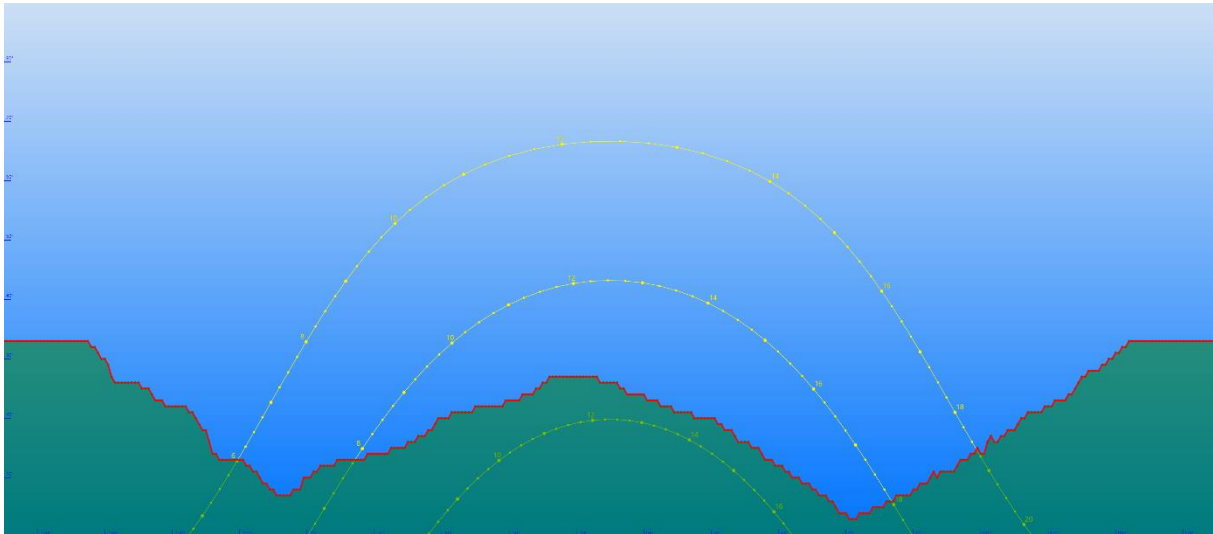


Abbildung 3 Horizont am Standort 14

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbare Flächenpotential [m ²]	791
Leistungspotential PVA [kWp]	136
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	91'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	819
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	672

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	5.0-7.0
Objektlänge [m]	242
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	165
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	200
Mittelwert Ausrichtung	183
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Moderat
Verschattungsobjekt	Bäume / Stromleitung
Distanz zu Trafostation [m]	250
Verteilnetzbetreiber NE5	Repower 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]