

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	15
Strassenzug, Name	H19, Oberalpstrasse 102 u=32047m
Standort [WGS 84]	46.757987, 9.073832
Bewertung	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★★

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

Standort:

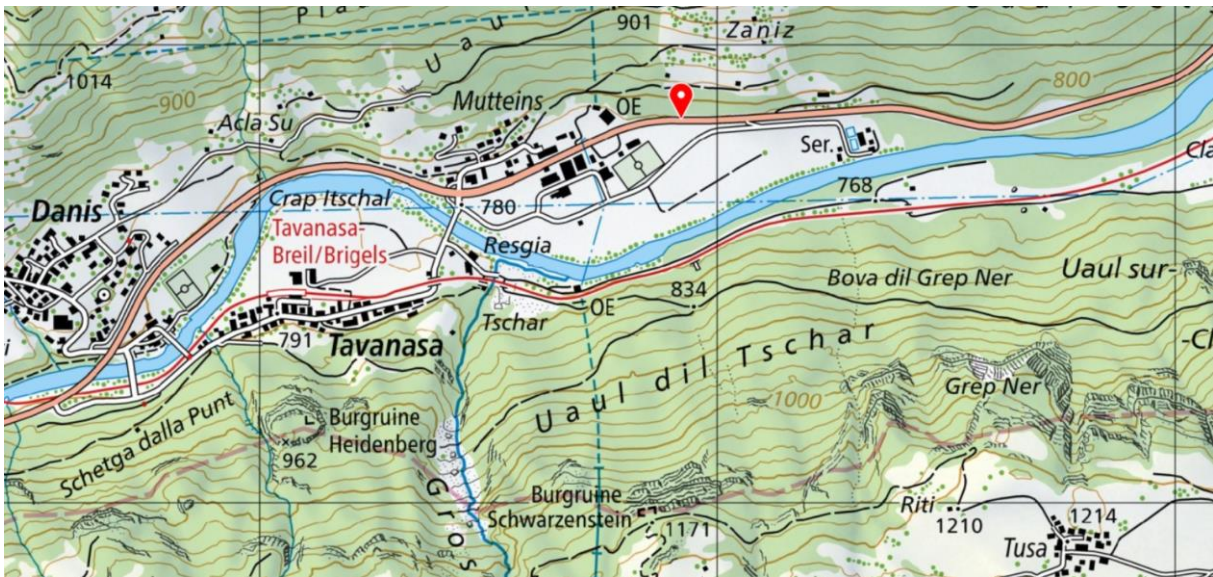


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

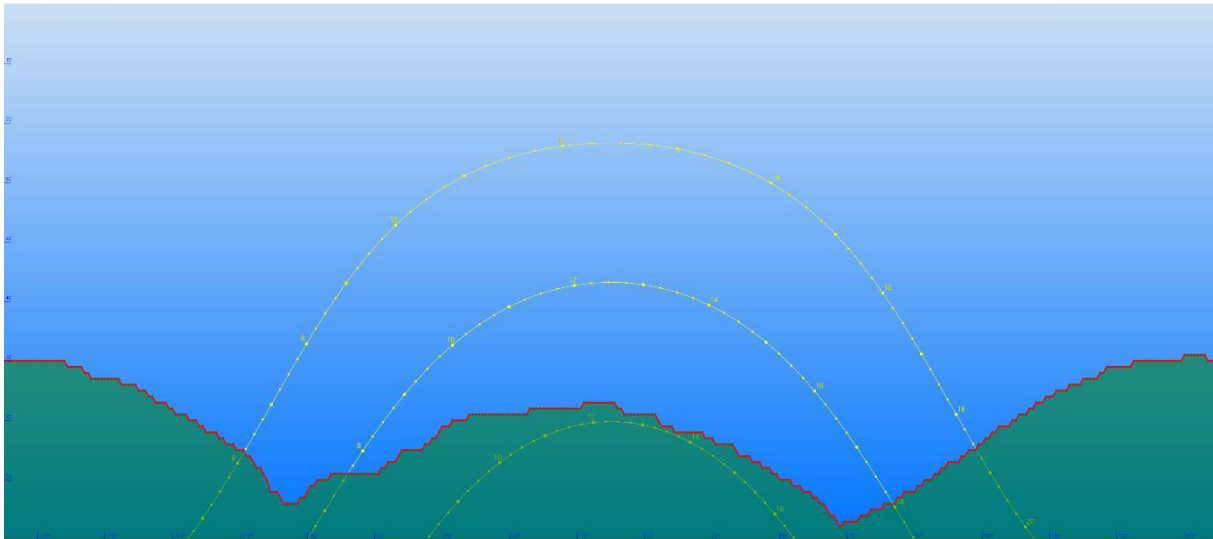


Abbildung 3 Horizont am Standort 15

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbares Flächenpotential [m ²]	621
Leistungspotential PVA [kWp]	107
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	78'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	893
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	732

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	5.8-10.7
Objektlänge [m]	121
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	175
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	185
Mittelwert Ausrichtung	180
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Moderat
Verschattungsobjekt	Stromleitung
Distanz zu Trafostation [m]	200
Verteilnetzbetreiber NE5	Repower AG
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	verschiedene Mauerabschnitte

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]