

## Objektblatt

### Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	9
Strassenzug, Name	H19, Oberalpstrasse 057.1 u=16279m
Standort [WGS 84]	46.796831, 9.255770
Bewertung	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	

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

### Standort:

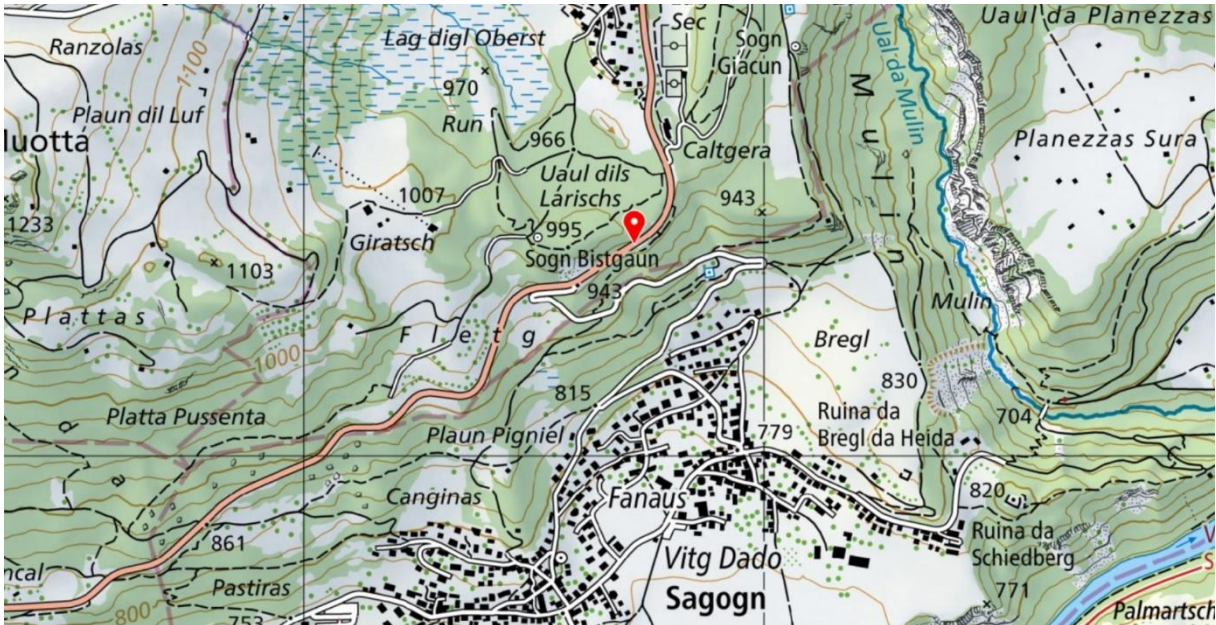


Abbildung 1 Kartenausschnitt

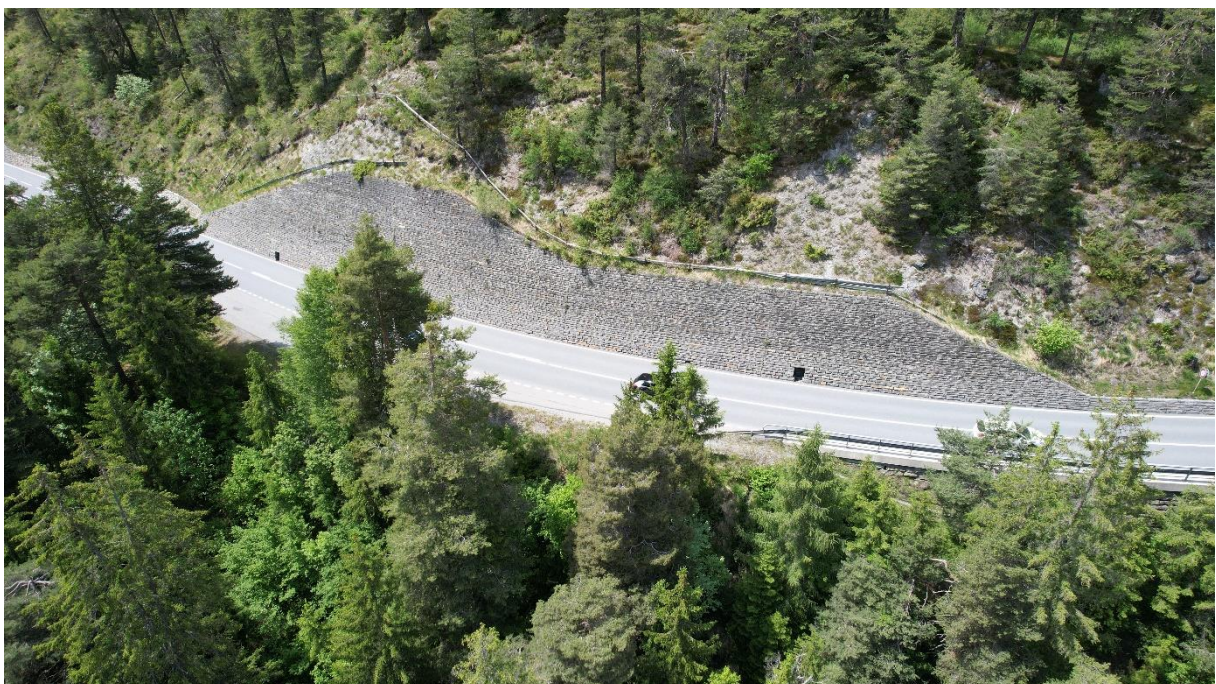


Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

**Horizont:**

Abbildung 3 Horizont am Standort 9

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbares Flächenpotential [m <sup>2</sup> ]	383
Leistungspotential PVA [kWp]	66
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	46'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m <sup>2</sup> ]	910
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	705

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	7-11.5
Objektlänge [m]	67
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	125
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	150
Mittelwert Ausrichtung	138
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektabstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Moderat
Verschattungsobjekt	Bäume
Distanz zu Trafostation [m]	250
Verteilnetzbetreiber NE5	Repower AG
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	

Sternebewertung für spezielle Qualitätsmerkmale:

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