

## Objektblatt

### Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	19
Strassenzug, Name	H27, Engadinerstrasse 163 u=49644m
Standort [WGS 84]	46.770300, 10.125271
Bewertung	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★★

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

### Standort:

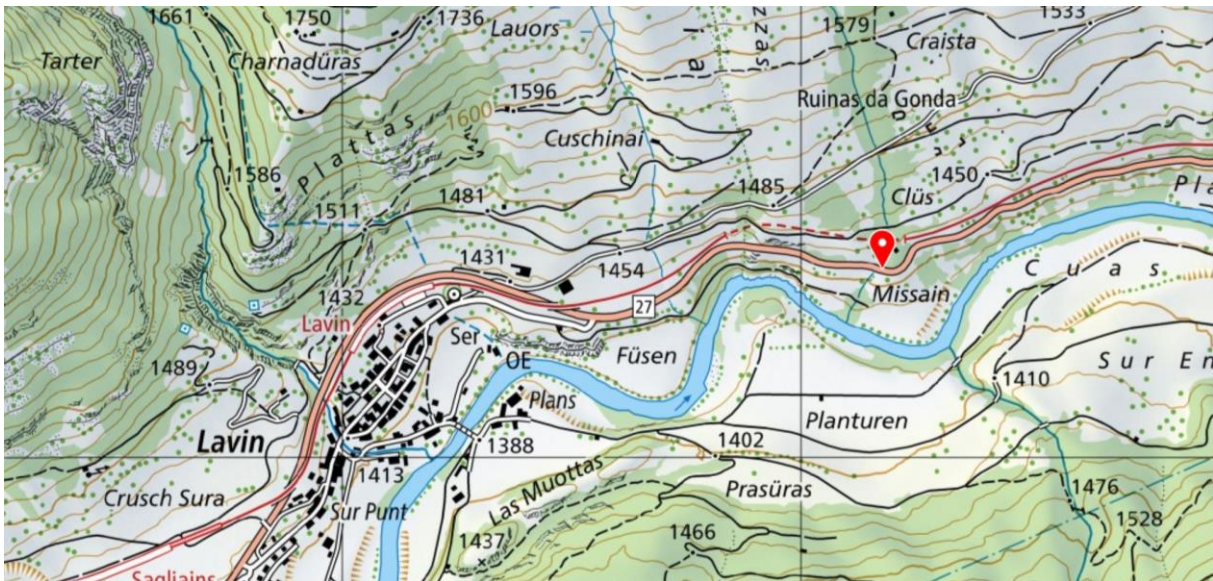


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

## Horizont:

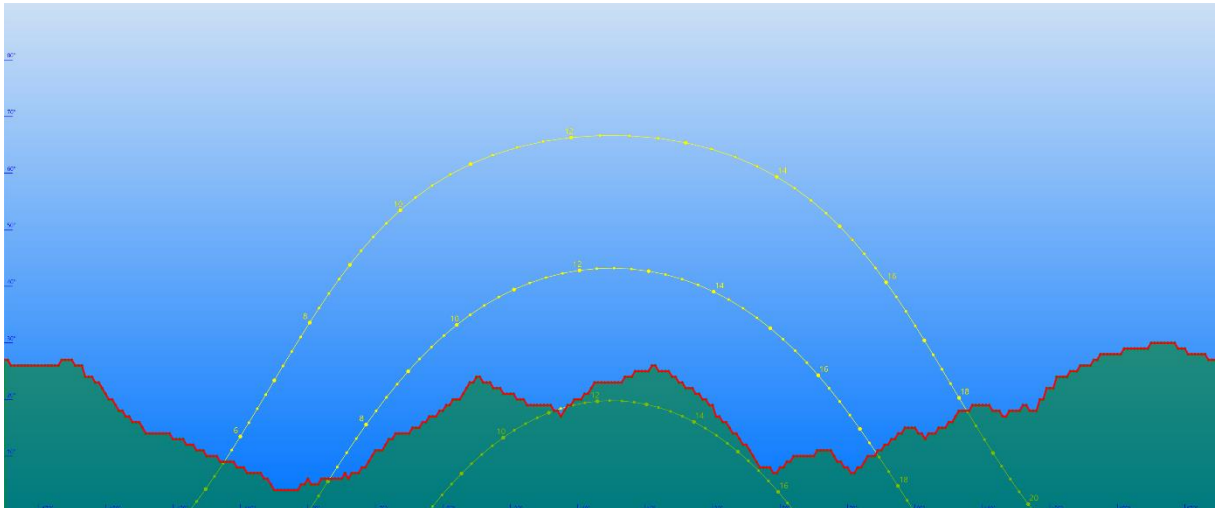


Abbildung 3 Horizont am Standort 19

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbares Flächenpotential [m <sup>2</sup> ]	805
Leistungspotential PVA [kWp]	139
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	125'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m <sup>2</sup> ]	1'116
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	904

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	1.0-9.5
Objektlänge [m]	370
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	106
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	210
Mittelwert Ausrichtung	158
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektabstand zur Strasse [m]	Objekt unterhalb Strasse

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Moderat
Verschattungsobjekt	Bäume
Distanz zu Trafostation [m]	720
Verteilnetzbetreiber NE5	Energia Engiadina
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	verschiedene Mauerabschnitte zwischen H27 Engadinerstrasse 162 u=49344m H27 Engadinerstrasse 163.1 u=49764m Könnte östlich mit weiteren Stützmauern erweitert werden.

## 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]