

# Objektblatt

## Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	7
Strassenzug, Name	H19, Oberalpstrasse 007 u=1643m
Standort [WGS 84]	46.828014, 9.397616
Bewertung	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★★★★

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

### Standort:

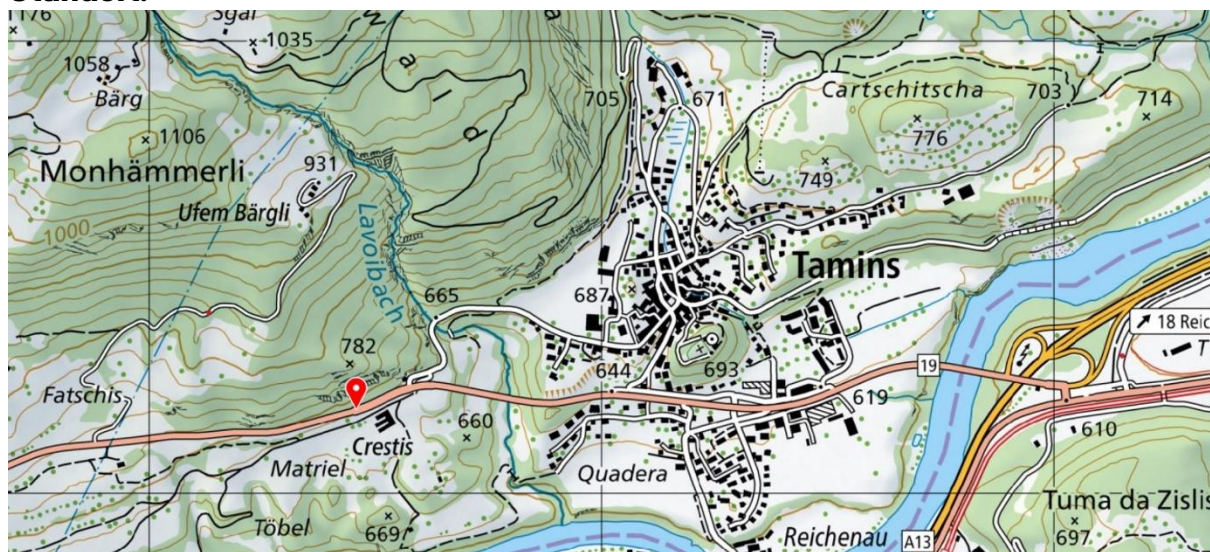


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

## Horizont:

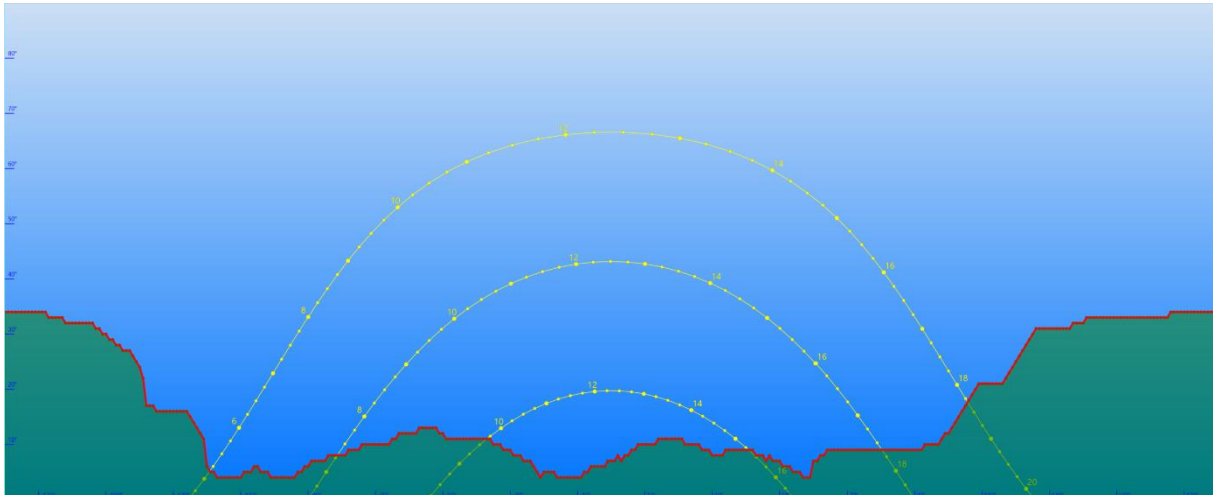


Abbildung 3 Horizont am Standort 7

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbares Flächenpotential [m <sup>2</sup> ]	581
Leistungspotential PVA [kWp]	100
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	90'000
Jährliche Einstrahlung am Standort [m <sup>2</sup> ]	1'112
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	901

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	4,3
Objektlänge [m]	135
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	163
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	163
Mittelwert Ausrichtung	163
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektabstand zur Strasse [m]	Objekt unterhalb Strasse

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Keine
Verschattungsobjekt	Keine
Distanz zu Trafostation [m]	180
Verteilnetzbetreiber NE5	Rhiienergie AG
Zusätzliche Gefahren	keine
Bemerkung	Angrenzende Stützmauerteile könnten mitgenutzt 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]