

# Objektblatt

## Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	47
Strassenzug, Name	726.40, St. Antönienstrasse 26.1 u=7056m
Standort [WGS 84]	46.939147, 9.791603
Bewertung nach Eignungskriterien	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★★★

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

### Standort:

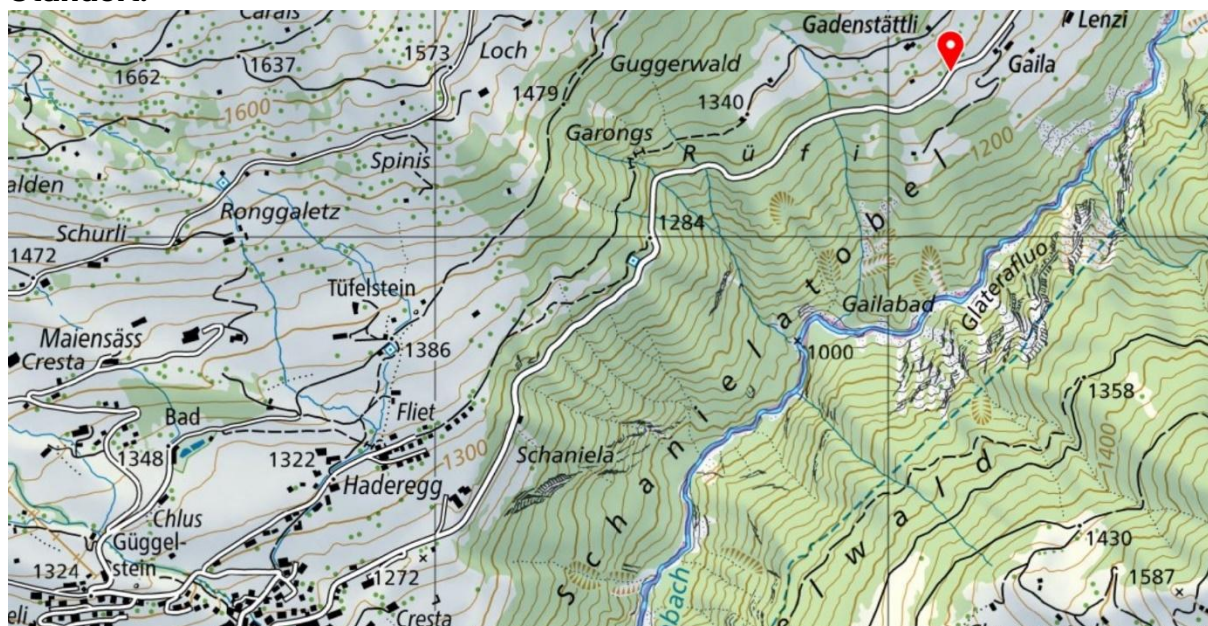


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

## Horizont:

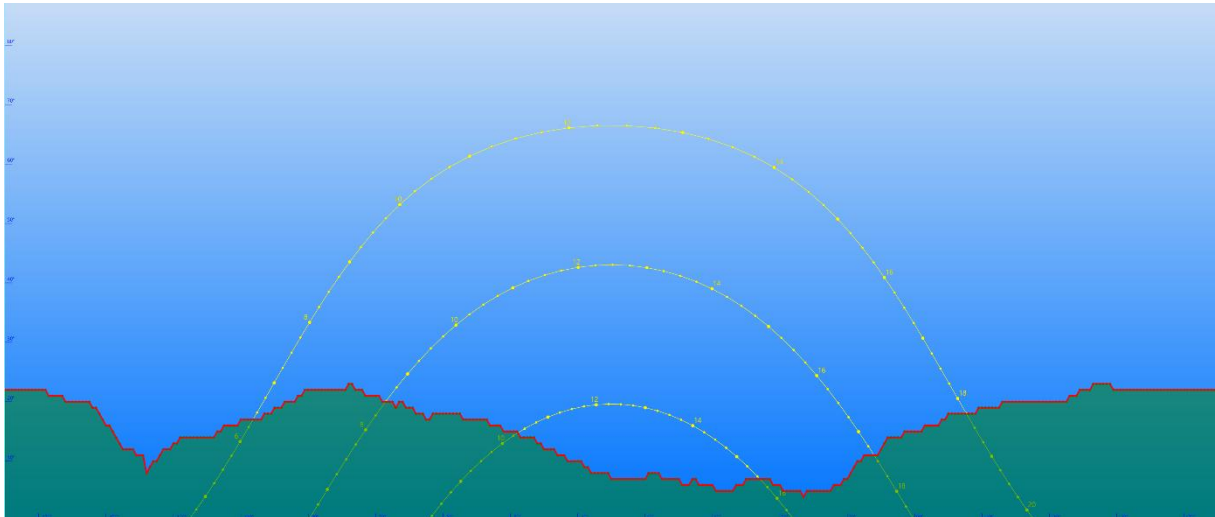


Abbildung 3 Horizont am Standort 47

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbares Flächenpotential [m <sup>2</sup> ]	350
Leistungspotential PVA [kWp]	60
Potentieller Jahresertrag [kWh/a]	52'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m <sup>2</sup> ]	1'126
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	873

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	1.5-3.0
Objektlänge [m]	157
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	120
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	150
Mittelwert Ausrichtung	135
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektstandort zur Strasse [m]	Objekt unterhalb Strasse

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	keine
Verschattungsobjekt	keine
Distanz zu Trafostation [m]	250
Verteilnetzbetreiber NE5	Repower AG
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	Kombination der zwei Stützmauern sowie der Wandmauer

## Sternebewertung für spezielle Qualitätsmerkmale:

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