

# Objektblatt

## Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	42
Strassenzug, Name	741.05, Santa-Maria-Strasse 003 u=809m
Standort [WGS 84]	46.257792, 9.127020
Bewertung nach Eignungskriterien	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	

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

### Standort:

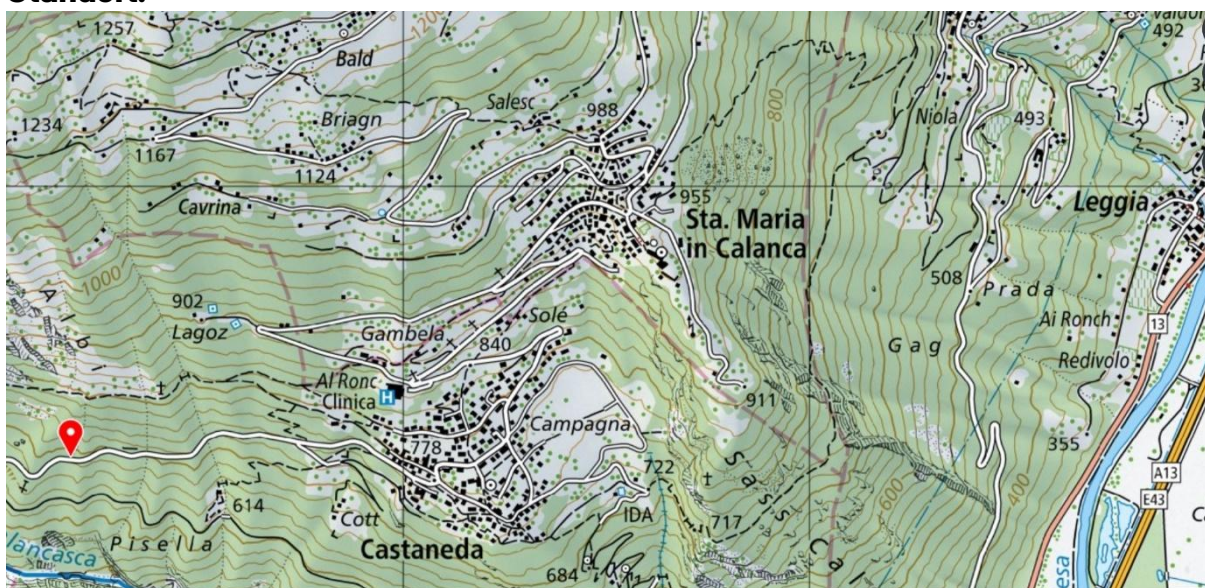


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

## Horizont:

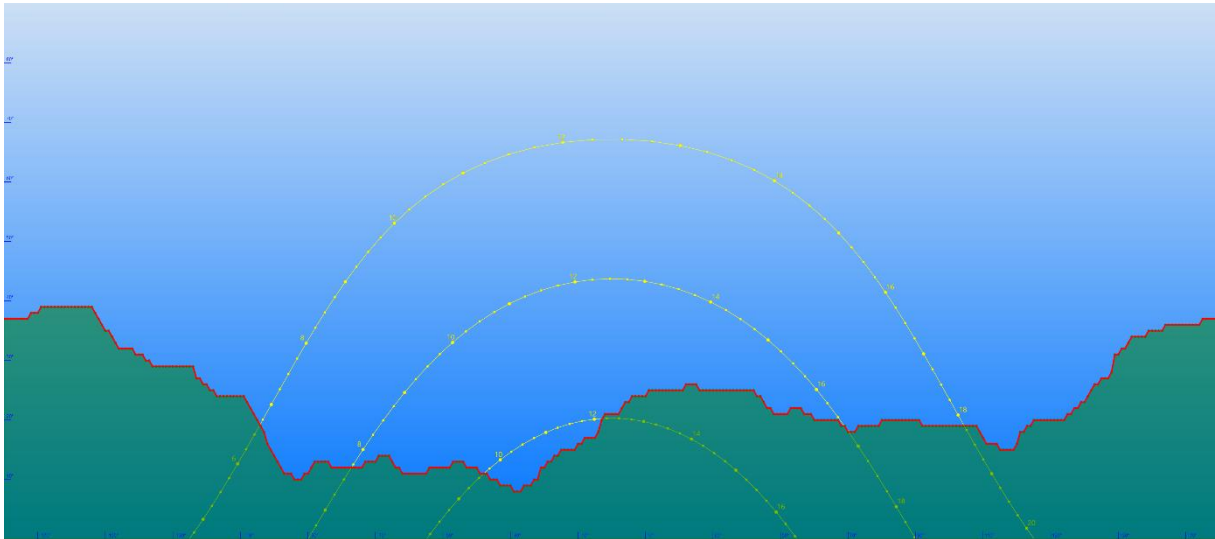


Abbildung 3 Horizont am Standort 42

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbare Flächenpotential [m <sup>2</sup> ]	378
Leistungspotential PVA [kWp]	65
Potentieller Jahresertrag [kWh/a]	50'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m <sup>2</sup> ]	962
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	779

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	3.9-9.5
Objektlänge [m]	131
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	130
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	195
Mittelwert Ausrichtung	163
Objektoberfläche	Beton
Objektstandort zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Stark
Verschattungsobjekt	Bäume
Distanz zu Gebäude [m]	750
Verteilnetzbetreiber NE5	Società Elettrica Sopracenerina SA
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	Verschiedene Mauerabschnitte

## 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]