

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	46
Strassenzug, Name	725.95, Sogliostrasse 007.1 u=2604m
Standort [WGS 84]	46.341063, 9.534261
Bewertung nach Eignungskriterien	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★★

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

Standort:

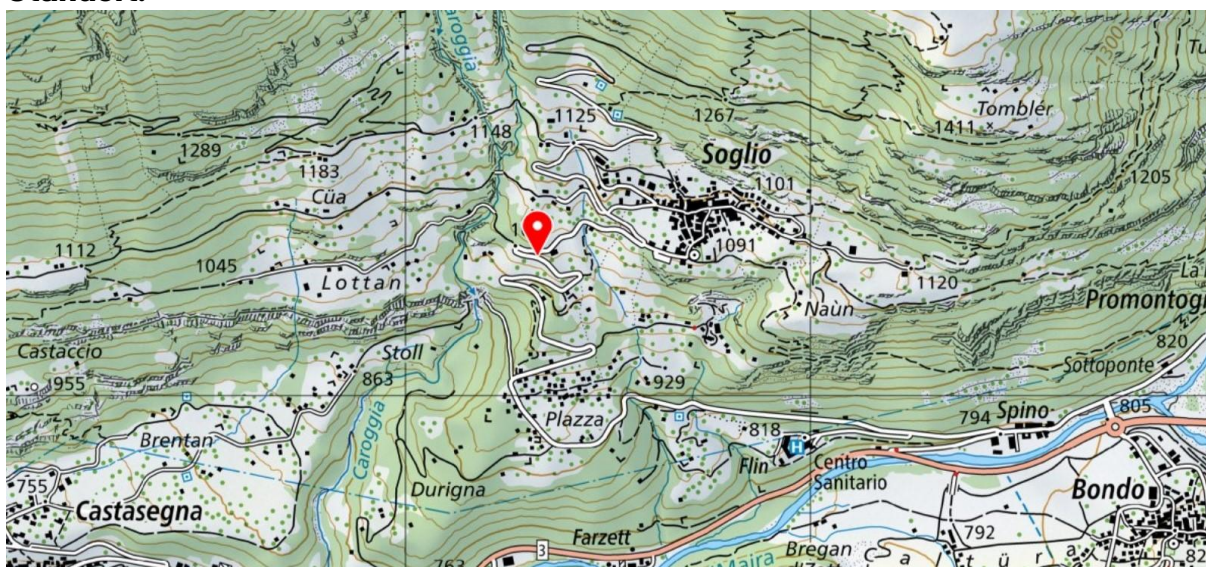


Abbildung 1 Kartenausschnitt

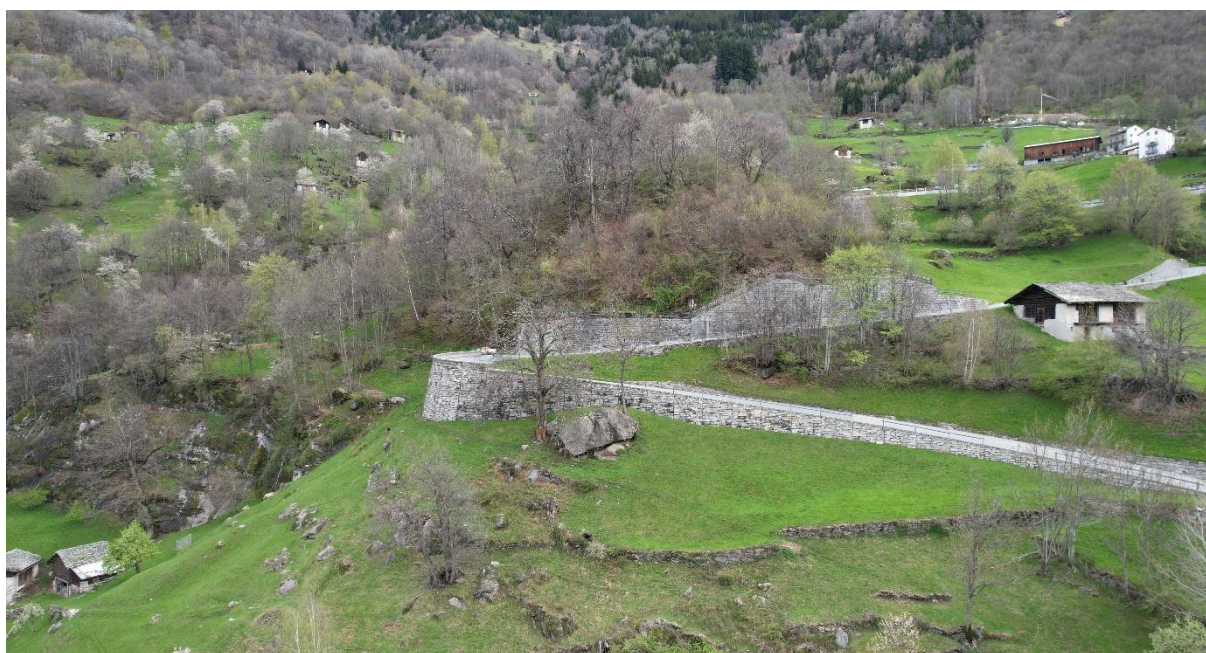


Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

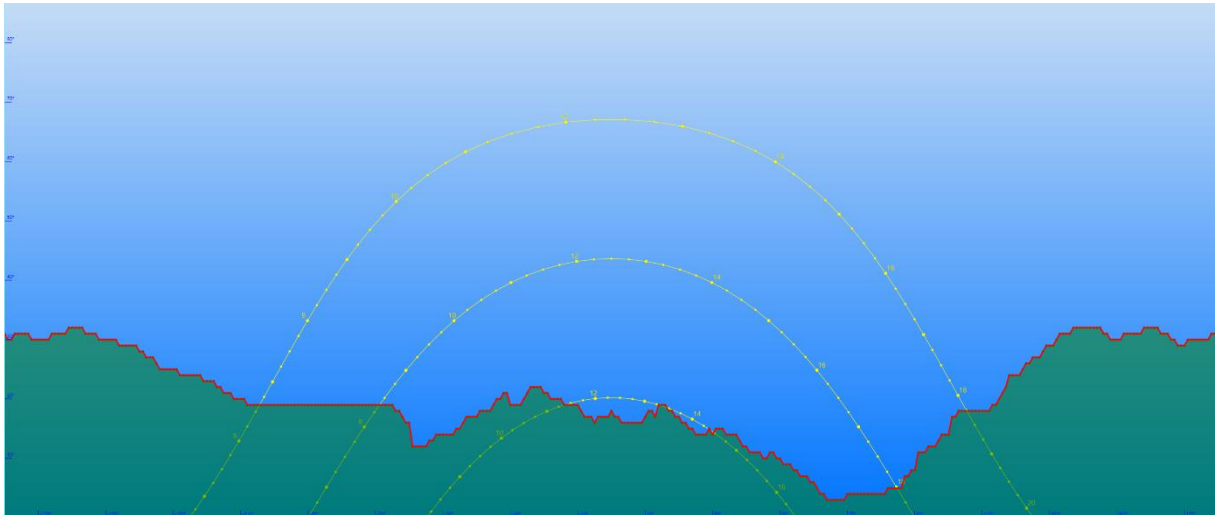


Abbildung 3 Horizont am Standort 46

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbares Flächenpotential [m ²]	398
Leistungspotential PVA [kWp]	68
Potentieller Jahresertrag [kWh/a]	59'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	1'120
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	872

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	1.0-6.5
Objektlänge [m]	170
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	200
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	220
Mittelwert Ausrichtung	210
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektabstand zur Strasse [m]	Objekt unterhalb Strasse

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Stark
Verschattungsobjekt	Bäume
Distanz zu Trafostation [m]	315
Verteilnetzbetreiber NE5	Azienda Elettrica Bregaglia
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	Kombination mit Stützmauer

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]