

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	3
Strassenzug, Name	H3b, Malojastrasse 019.1 u=7095m
Standort [WGS 84]	46.424486, 9.727330
Bewertung	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★

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

Standort:

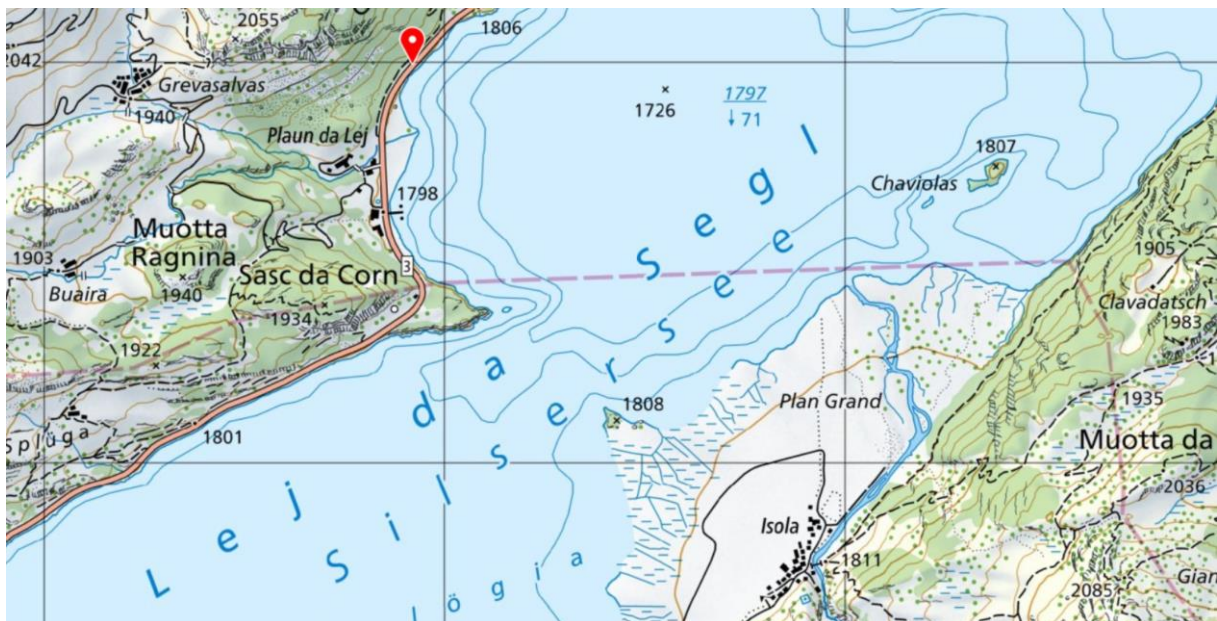


Abbildung 1 Kartenausschnitt

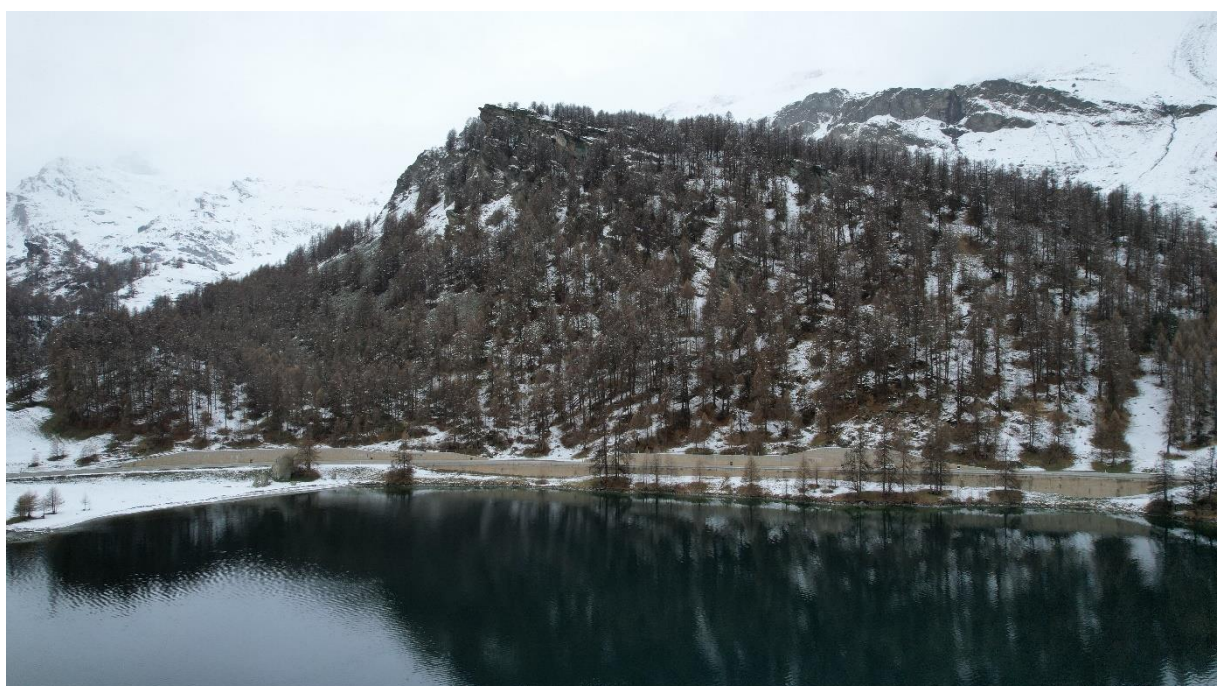


Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

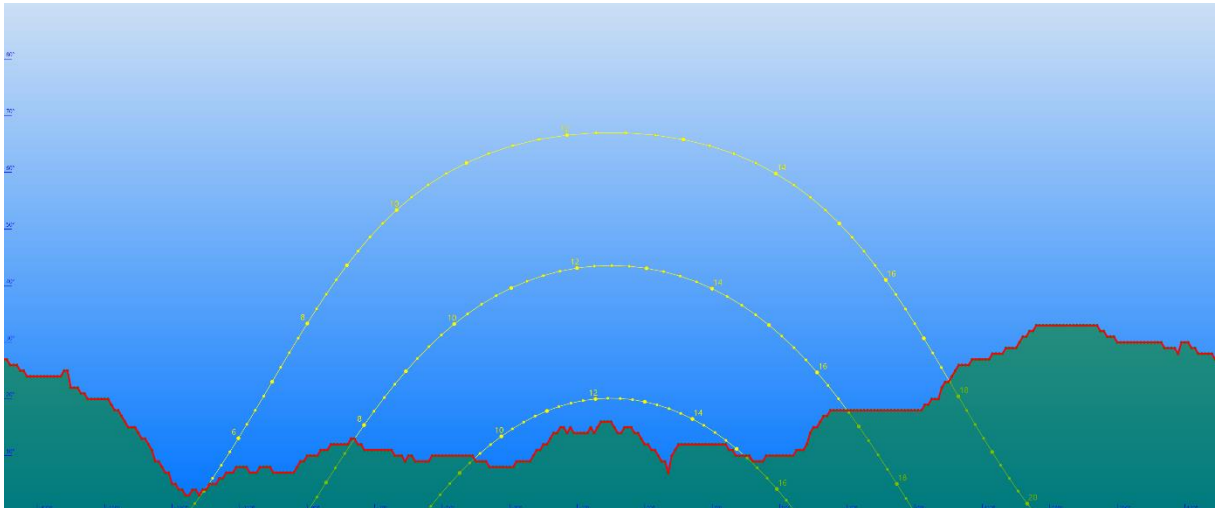


Abbildung 3 Horizont am Standort 3

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbare Flächenpotential [m ²]	444
Leistungspotential PVA [kWp]	76
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	72'000
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	1'322
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	945

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	3.6-6.5
Objektlänge [m]	300
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	130
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	100
Mittelwert Ausrichtung	115
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Moderat
Verschattungsobjekt	Bäume
Distanz zu Trafostation [m]	220
Verteilnetzbetreiber NE5	Azienda Elettrica Bregaglia
Zusätzliche Gefahren	Steinschlag
Bemerkung	Zwei Wandmauern Möglichkeit die Stützmauer unterhalb einzubinden

Sternebewertung für spezielle Qualitätsmerkmale:

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