

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	37
Strassenzug, Name	723.50, Cumpadialserstrasse 4 u=969m
Standort [WGS 84]	46.723900, 8.925757
Bewertung nach Eignungskriterien	geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★

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

Standort:

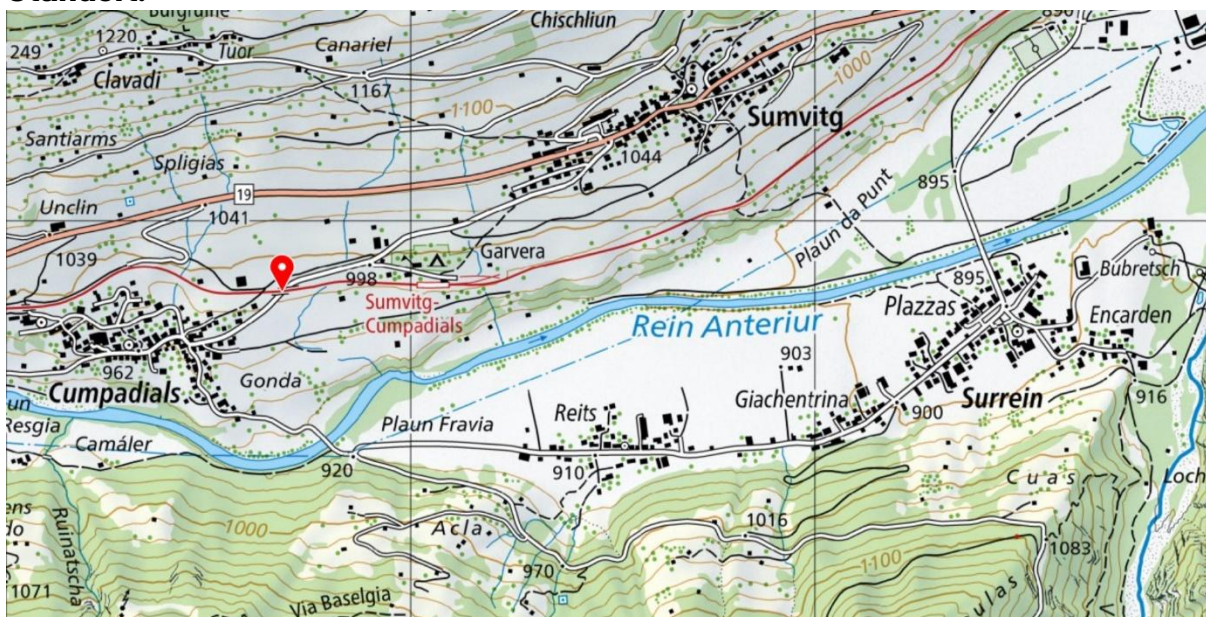


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

Abbildung 3 Horizont am Standort 37

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbares Flächenpotential [m²]	365
Leistungspotential PVA [kWp]	63
Potentieller Jahresertrag [kWh/a]	49'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m²]	974
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	789

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	5,2
Objektlänge [m]	135
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	145
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	175
Mittelwert Ausrichtung	160
Objektoberfläche	Beton
Objektabstand zur Strasse [m]	1,2

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Moderat
Verschattungsobjekt	Brücke
Distanz zu Trafostation [m]	30
Verteilnetzbetreiber NE5	Repower
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	Unterführung der Zugtrasse

Sternebewertung für spezielle Qualitätsmerkmale:

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