

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	43
Strassenzug, Name	740.00, Schanfiggerstrasse 22.1 u=5699m
Standort [WGS 84]	46.839021, 9.576609
Bewertung nach Eignungskriterien	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★★★

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

Standort:

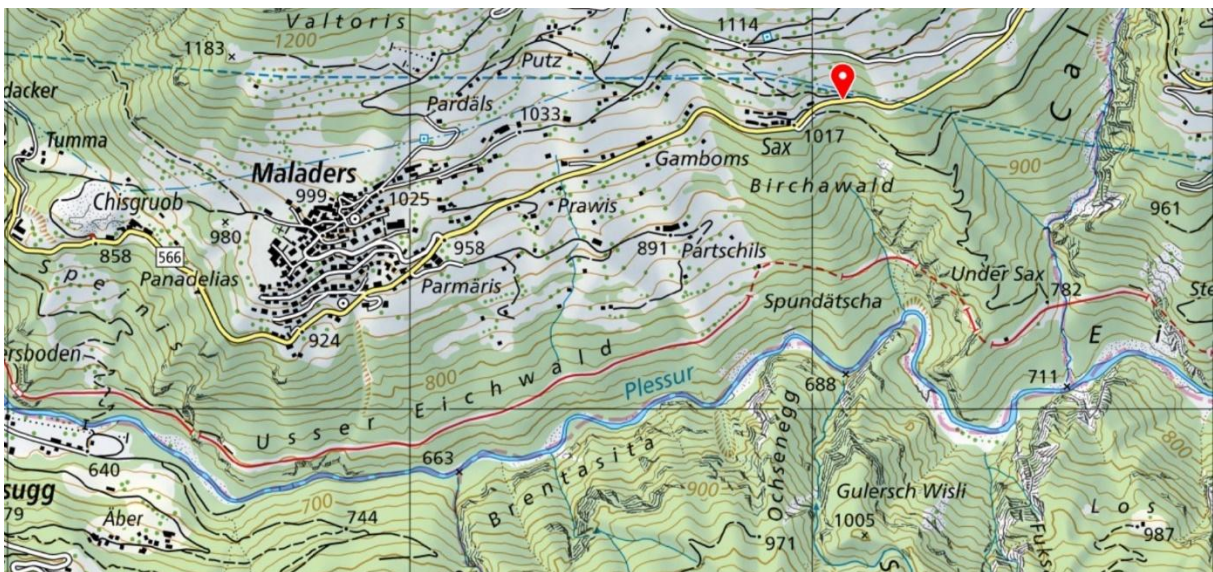


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

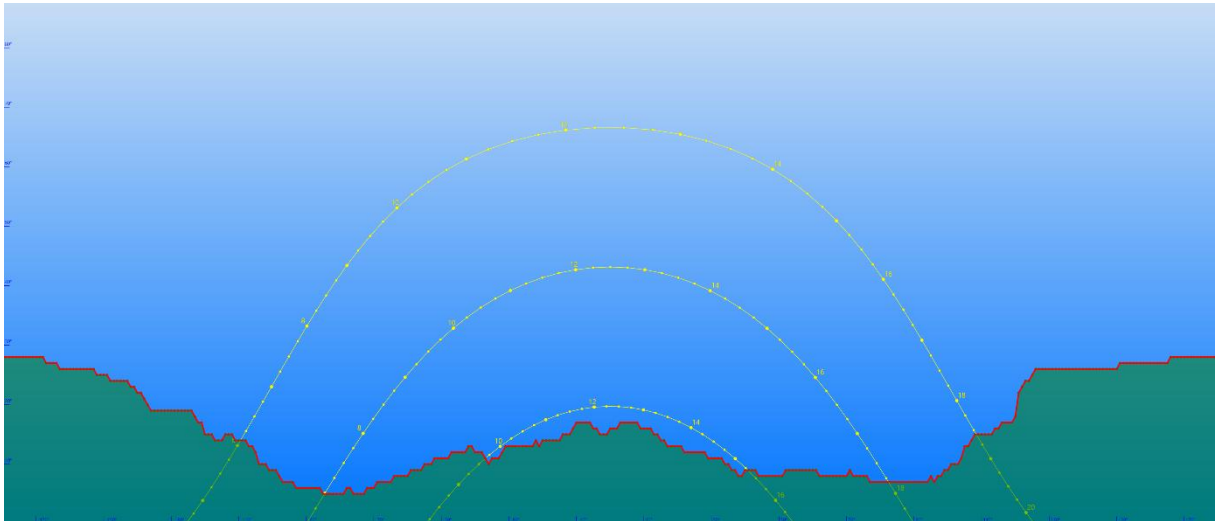


Abbildung 3 Horizont am Standort 43

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbares Flächenpotential [m ²]	829
Leistungspotential PVA [kWp]	143
Potentieller Jahresertrag [kWh/a]	126'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	1'080
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	886

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	4.0-5.5
Objektlänge [m]	335
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	155
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	210
Mittelwert Ausrichtung	183
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektstandort zur Strasse [m]	Objekt unterhalb Strasse

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Stark
Verschattungsobjekt	Bäume
Distanz zu Trafostation [m]	200
Verteilnetzbetreiber NE5	IBC Energie Wasser Chur
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	Kombination aus mehreren Stützmauern

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]