

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	48
Strassenzug, Name	726.21, Stelserstrasse 003.1 u=611m
Standort [WGS 84]	46.966915, 9.696800
Bewertung nach Eignungskriterien	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★

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

Standort:

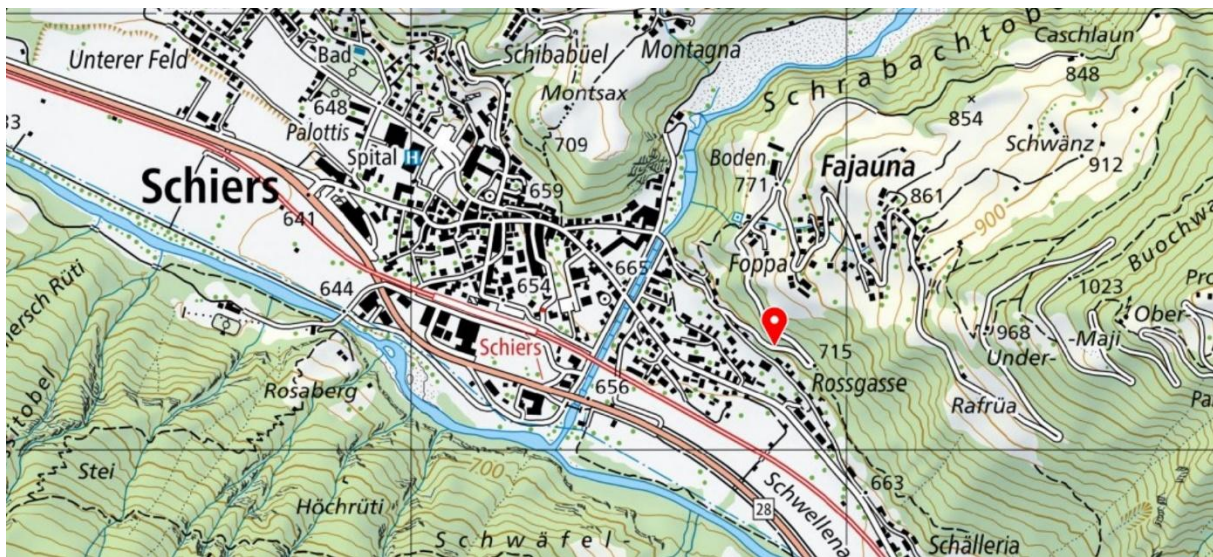


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

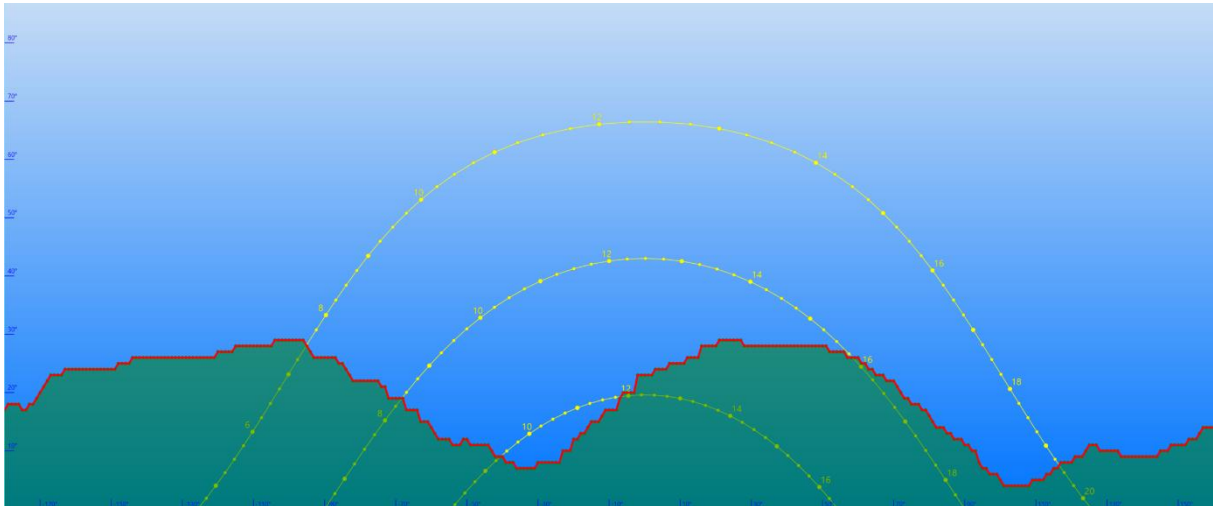


Abbildung 3 Horizont am Standort 48

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbares Flächenpotential [m ²]	294
Leistungspotential PVA [kWp]	51
Potentieller Jahresertrag [kWh/a]	37'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	940
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	732

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	1.0-6.5
Objektlänge [m]	155
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	182
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	243
Mittelwert Ausrichtung	213
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektstand zur Strasse [m]	Objekt unterhalb Strasse

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Moderat
Verschattungsobjekt	Bäume
Distanz zu Trafostation [m]	210
Verteilnetzbetreiber NE5	Repower AG
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	

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]