

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	40
Strassenzug, Name	745.00, Rechtsr. Oberländerstrasse 022.1 u=6627m
Standort [WGS 84]	46.794698, 9.339678
Bewertung nach Eignungskriterien	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	

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

Standort:

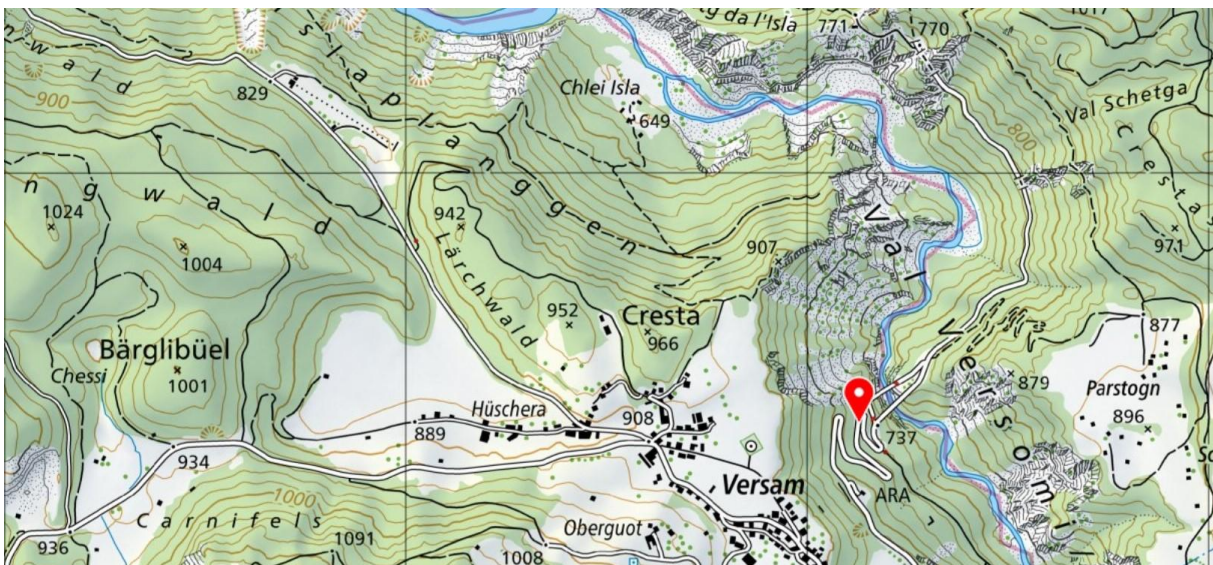


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

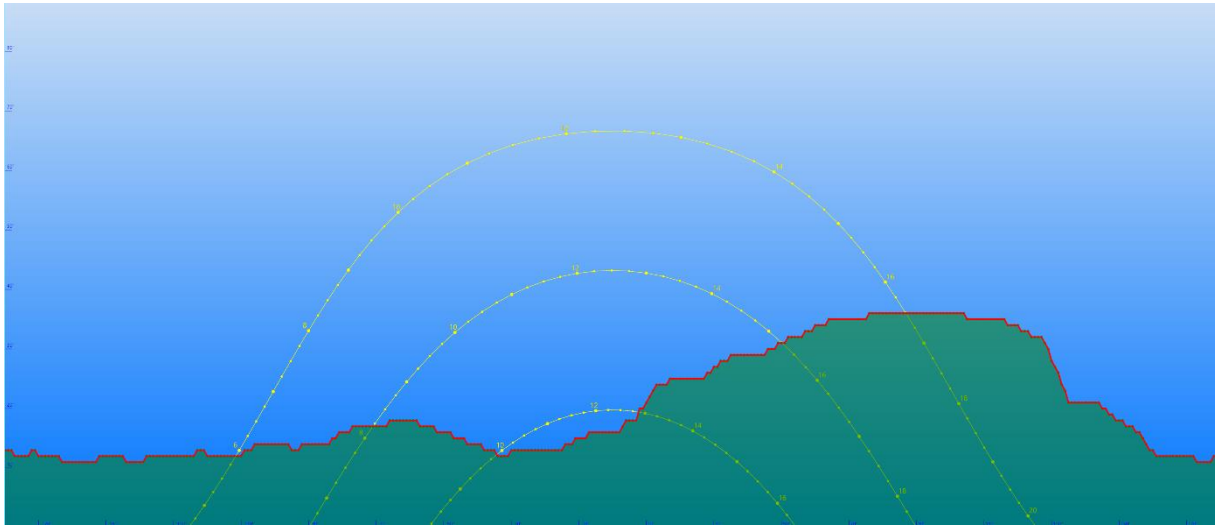


Abbildung 3 Horizont am Standort 40

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbares Flächenpotential [m ²]	290
Leistungspotential PVA [kWp]	50
Potentieller Jahresertrag [kWh/a]	28'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	803
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	574

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	10,5
Objektlänge [m]	27
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	95
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	145
Mittelwert Ausrichtung	120
Objektoberfläche	Beton
Objektstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Moderat
Verschattungsobjekt	Bäume
Distanz zu Trafostation [m]	420
Verteilnetzbetreiber NE5	Elektrizitätswerk Safiental
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	Starke Abweichung in der Ausrichtung Möglichkeit noch andere Mauerabschnitte 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]