

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	34
Strassenzug, Name	723.28, Andiasterstrasse 019.3 u=4837m
Standort [WGS 84]	46.781167, 9.107954
Bewertung nach Eignungskriterien	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★★

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

Standort:

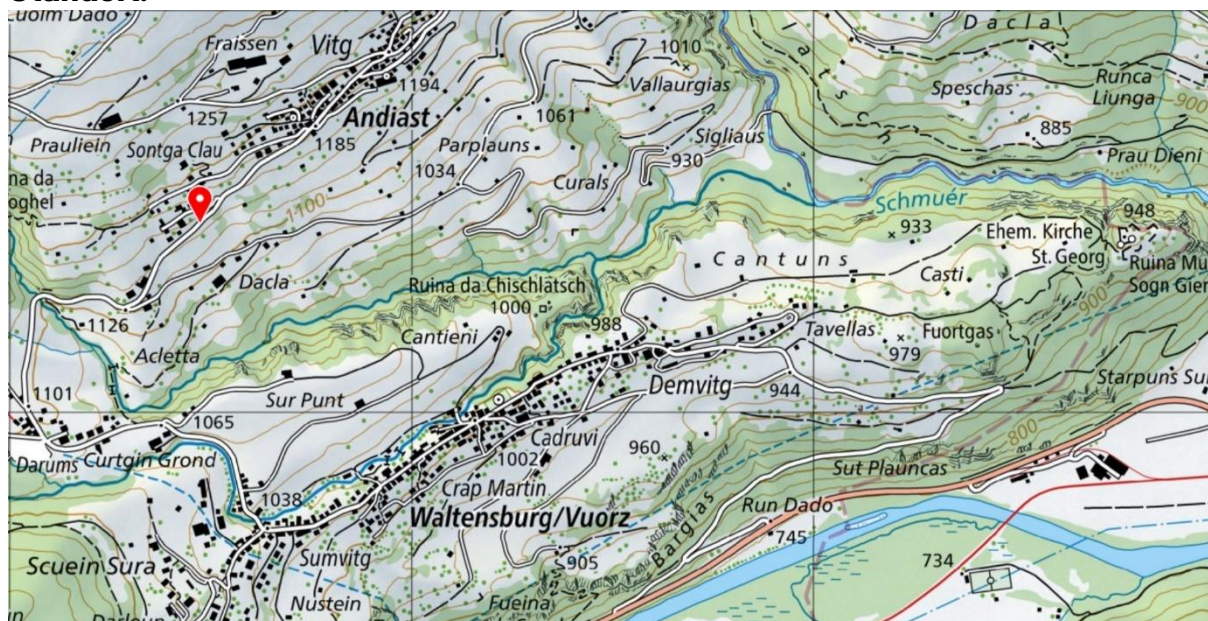


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

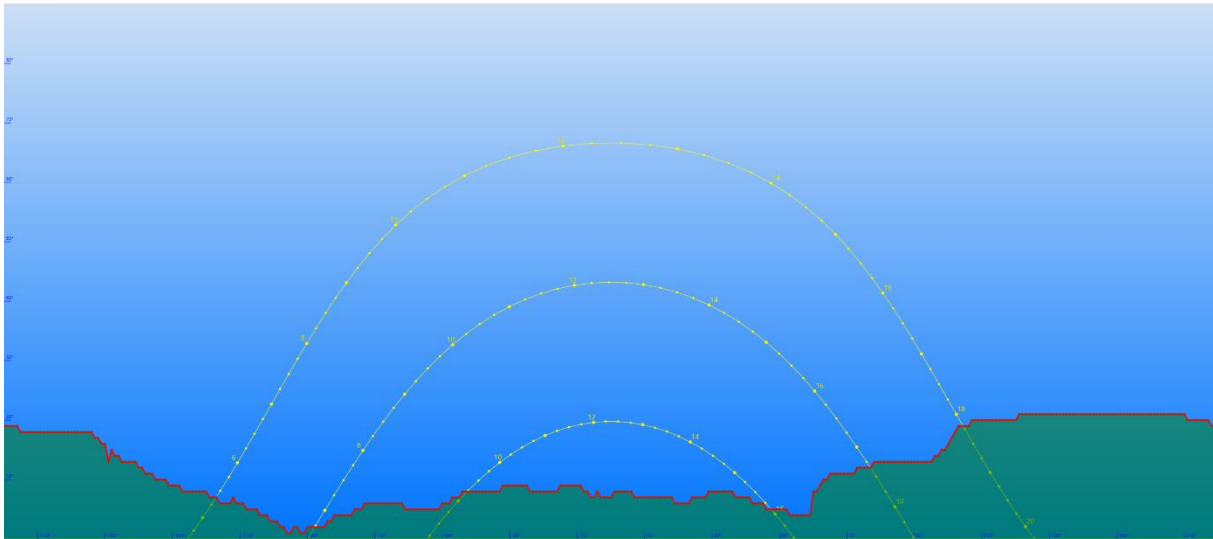


Abbildung 3 Horizont am Standort 34

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbare Flächenpotential [m ²]	400
Leistungspotential PVA [kWp]	69
Potentieller Jahresertrag [kWh/a]	62'000
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	1'159
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	898

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	3.5
Objektlänge [m]	175
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	131
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	150
Mittelwert Ausrichtung	141
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektstand zur Strasse [m]	Objekt unterhalb Strasse

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Moderat
Verschattungsobjekt	Bäume
Distanz zu Trafostation [m]	250
Verteilnetzbetreiber NE5	Repower
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	Kombination mit Wandmauer möglich

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]