

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	33
Strassenzug, Name	749.00, Albulastrasse 035 u=9559m
Standort [WGS 84]	46.644884, 9.729110
Bewertung nach Eignungskriterien	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★

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

Standort:



Abbildung 1 Kartenausschnitt

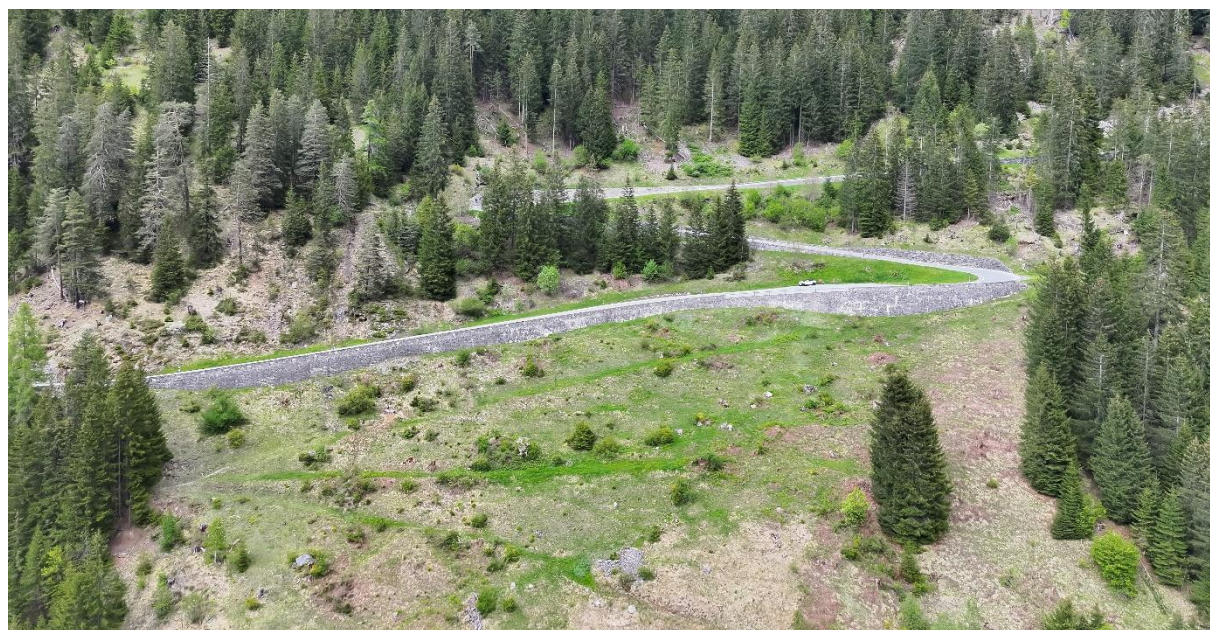


Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

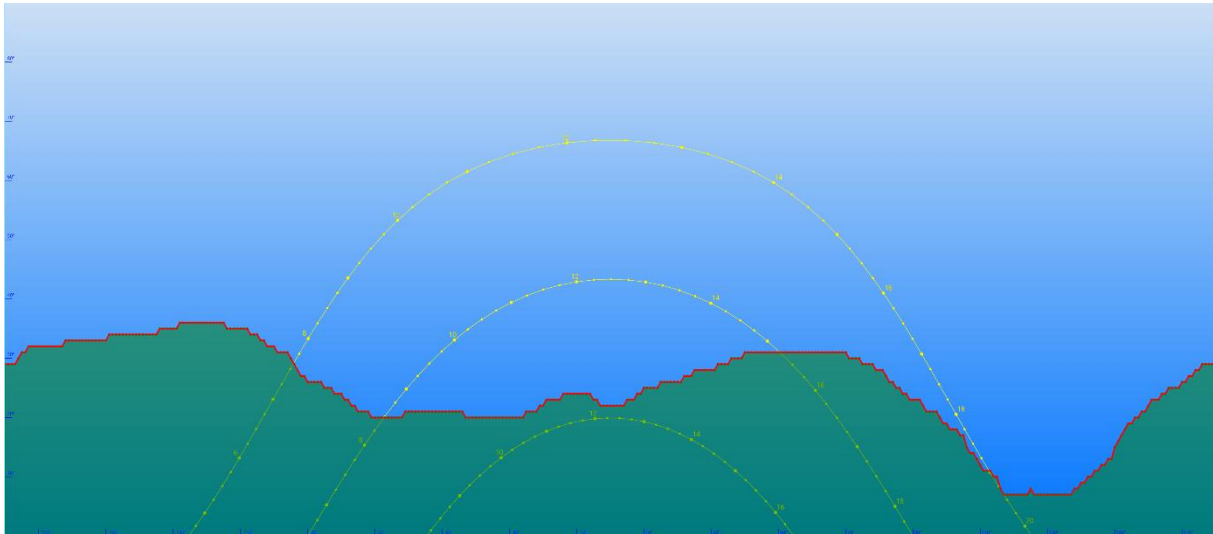


Abbildung 3 Horizont am Standort 33

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbare Flächenpotential [m ²]	314
Leistungspotential PVA [kWp]	54
Potentieller Jahresertrag [kWh/a]	40'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	966
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	752

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	3.0-9.0
Objektlänge [m]	195
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	200
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	245
Mittelwert Ausrichtung	223
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektstandort zur Strasse [m]	Objekt unterhalb Strasse

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Moderat
Verschattungsobjekt	Bäume
Distanz zu Trafostation [m]	680
Verteilnetzbetreiber NE5	Elektrizitätswerk Bergün Filisur
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	

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]