

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	35
Strassenzug, Name	741.00, Calancastrasse 045.1 u=9947m
Standort [WGS 84]	46.307454, 9.114513
Bewertung nach Eignungskriterien	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	

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

Standort:

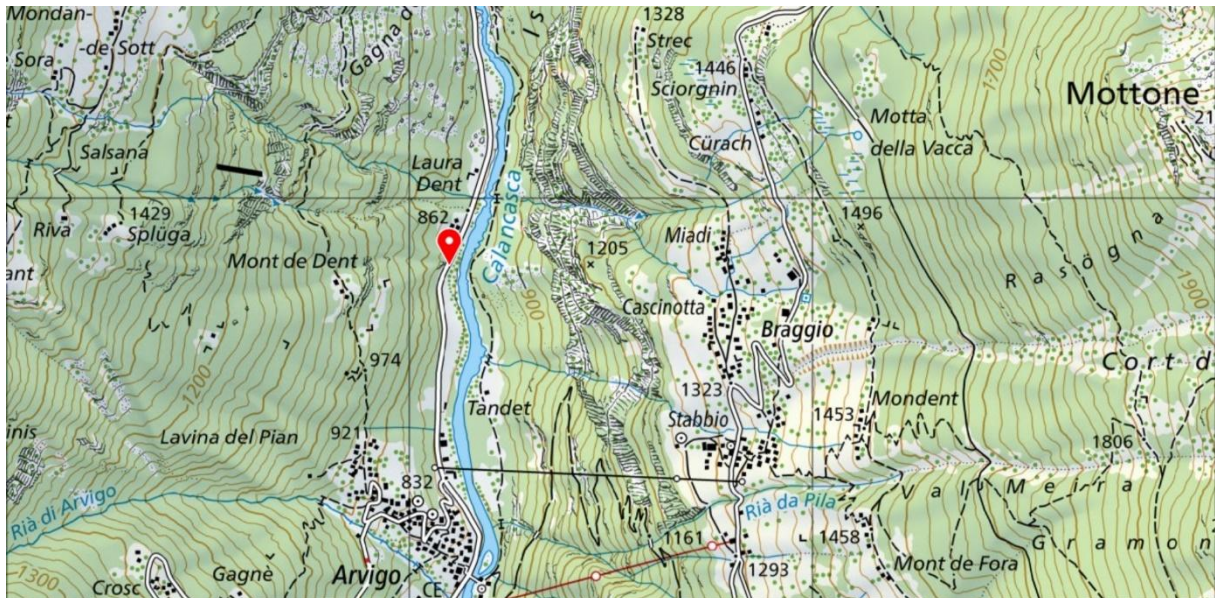


Abbildung 1 Kartenausschnitt

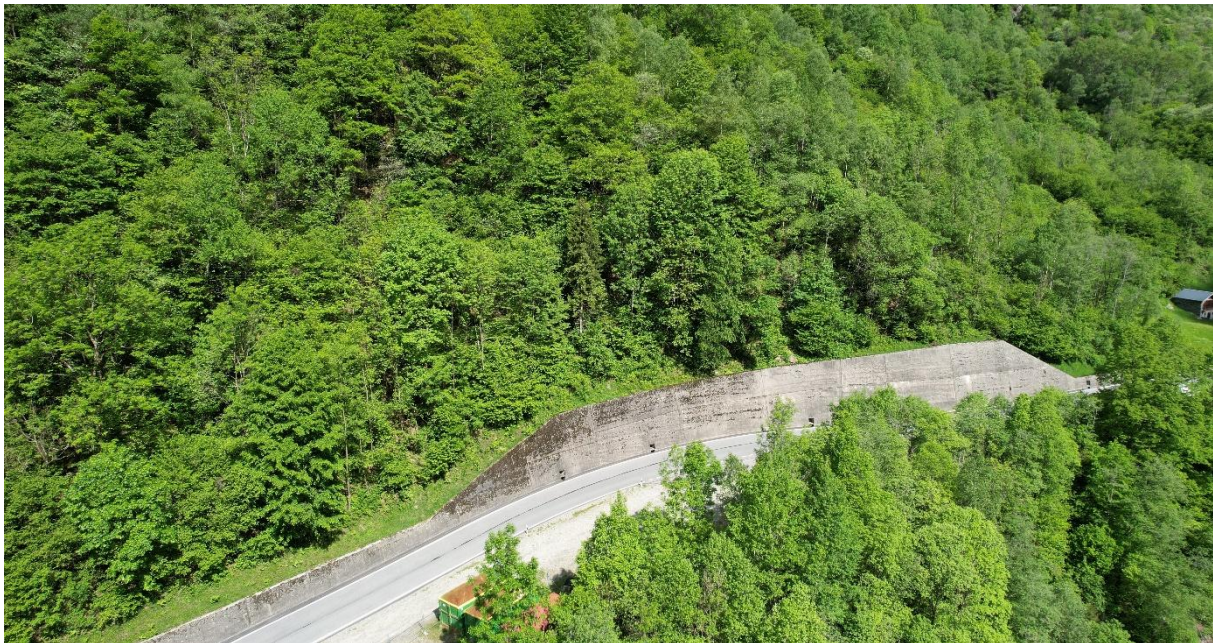


Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

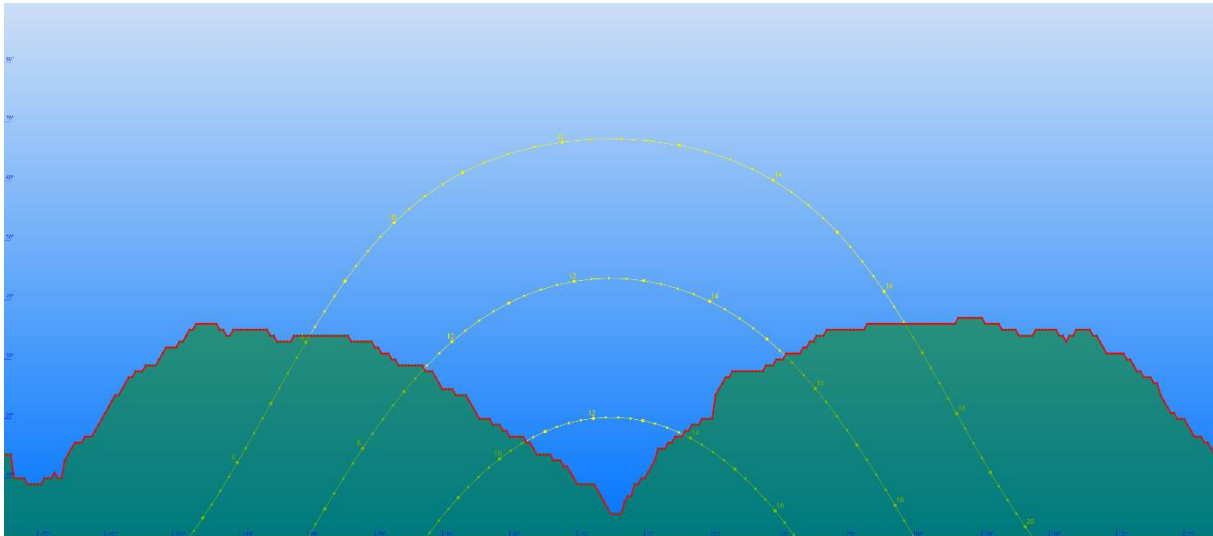


Abbildung 3 Horizont am Standort 35

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbares Flächenpotential [m ²]	328
Leistungspotential PVA [kWp]	56
Potentieller Jahresertrag [kWh/a]	41000
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	949
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	735

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	7,4
Objektlänge [m]	67
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	120
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	170
Mittelwert Ausrichtung	145
Objektoberfläche	Beton
Objekt Abstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Moderat
Verschattungsobjekt	Bäume
Distanz zu Trafostation [m]	580
Verteilnetzbetreiber NE5	Consorzio Energia Elettrica Calanca
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	

Sternebewertung für spezielle Qualitätsmerkmale:

PV-Leistungspotential	->	>= 150 [kWp]
Nahverschattung	->	= keine
Objekt Abstand zur Strasse	->	>=1,5 [m] oder Objekt unterhalb Strasse
Distanz zu Trafostation / Gebäude	->	<= 200 [m]
Spez. Ertrag	->	>= 800 [kWh/kWp]