

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	20
Strassenzug, Name	H27, Engadinerstrasse 172 u=52830m
Standort [WGS 84]	46.772068, 10.162836
Bewertung	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★

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

Standort:



Abbildung 1 Kartenausschnitt

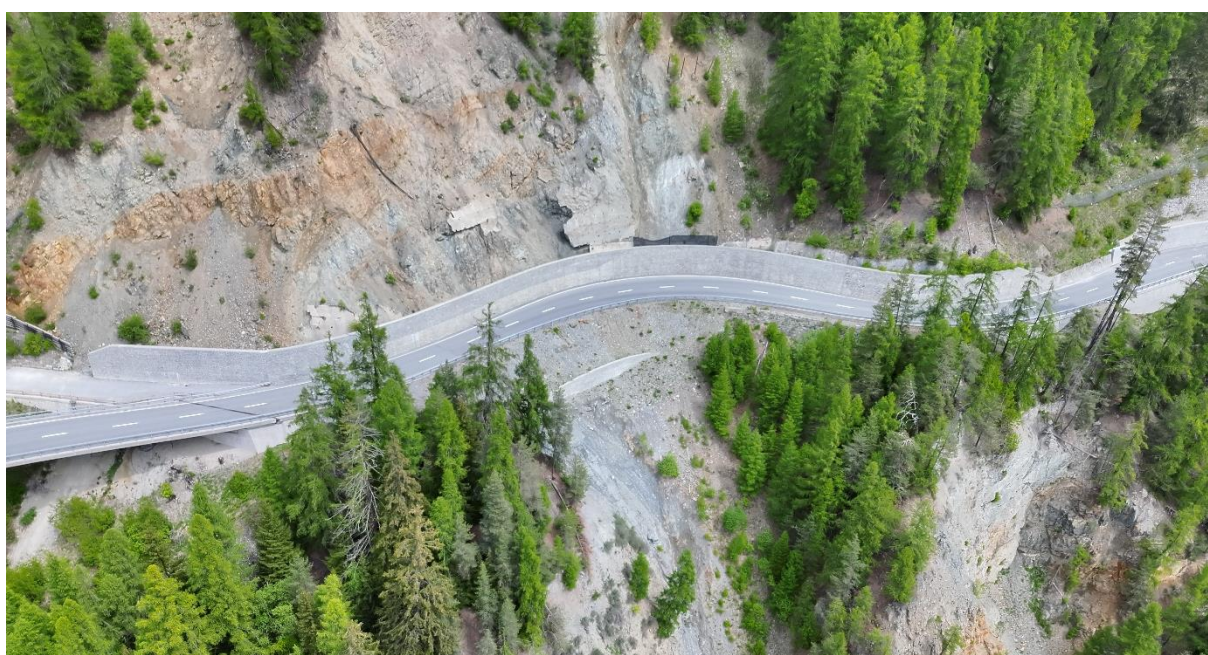


Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

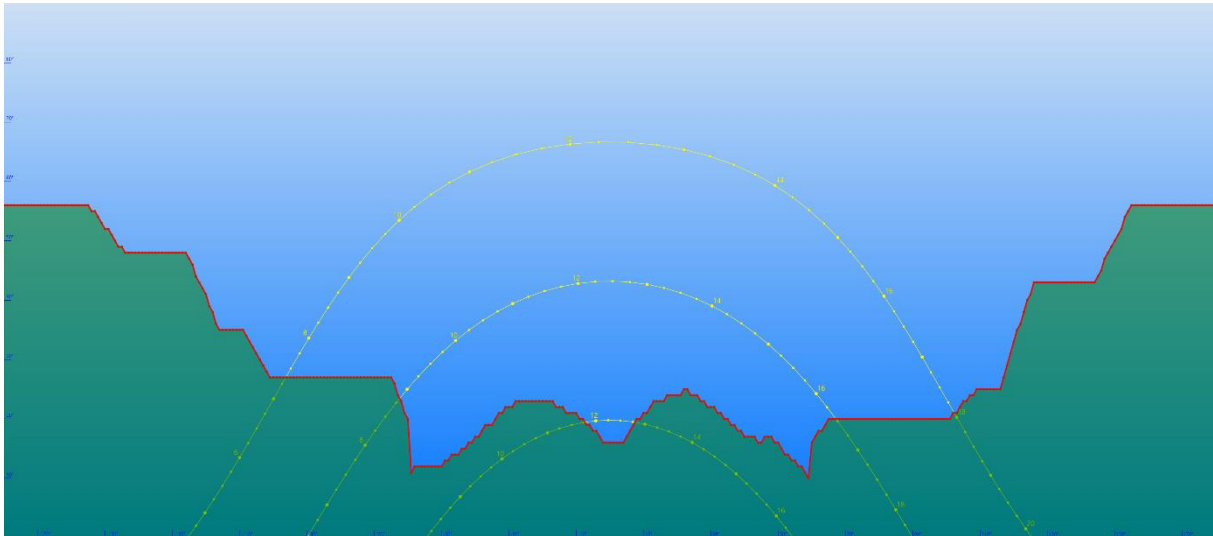


Abbildung 3 Horizont am Standort 20

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbare Flächenpotential [m ²]	513
Leistungspotential PVA [kWp]	88
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	78'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	1'097
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	890

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	5,9
Objektlänge [m]	151
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	190
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	225
Mittelwert Ausrichtung	208
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektabstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Moderat
Verschattungsobjekt	Bäume
Distanz zu Gebäude [m]	720
Verteilnetzbetreiber NE5	Energia Engiadina
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	

Sternebewertung für spezielle Qualitätsmerkmale:

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