

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	44
Strassenzug, Name	723.37, Schlanserstrasse 007.1 u=1630m
Standort [WGS 84]	46.750578, 9.003992
Bewertung nach Eignungskriterien	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	

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

Standort:

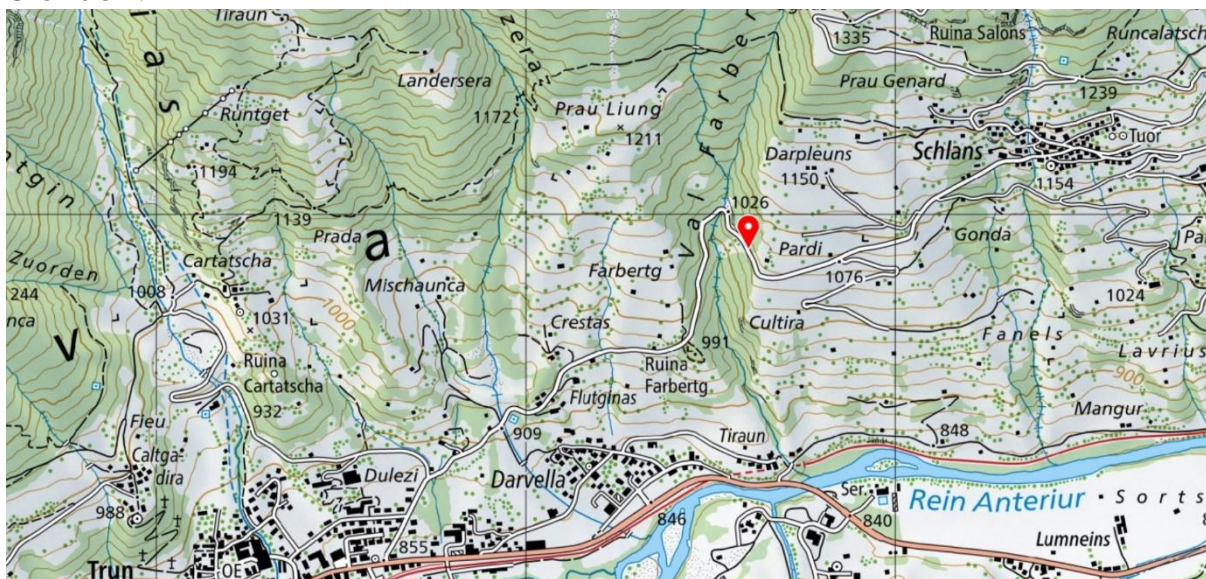


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

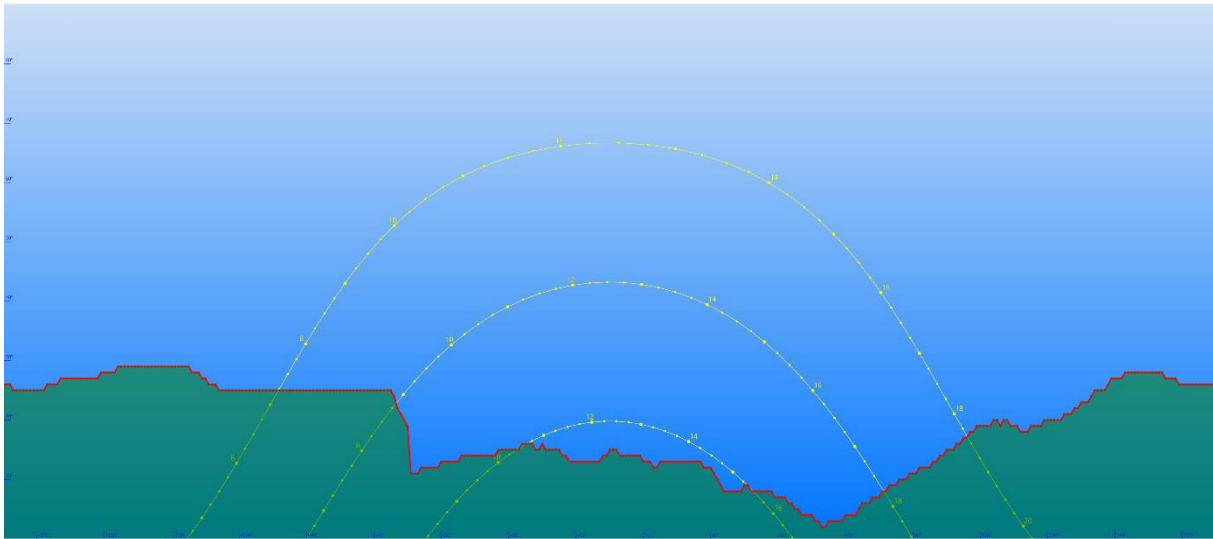


Abbildung 3 Horizont am Standort 44

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbares Flächenpotential [m ²]	420
Leistungspotential PVA [kWp]	72
Potentieller Jahresertrag [kWh/a]	52'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	1'012
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	726

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	3.9-7.8
Objektlänge [m]	90
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	230
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	250
Mittelwert Ausrichtung	240
Objektoberfläche	Beton
Objektstandort zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Moderat
Verschattungsobjekt	Bäume
Distanz zu Gebäude [m]	250
Verteilnetzbetreiber NE5	Repower
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	Verschiedene Mauerabschnitte

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]