

## Objektblatt

### Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	25
Strassenzug, Name	H28b, Flüelastrasse 043 u=16637m
Standort [WGS 84]	46.744657, 9.987401
Bewertung	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★★

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

### Standort:

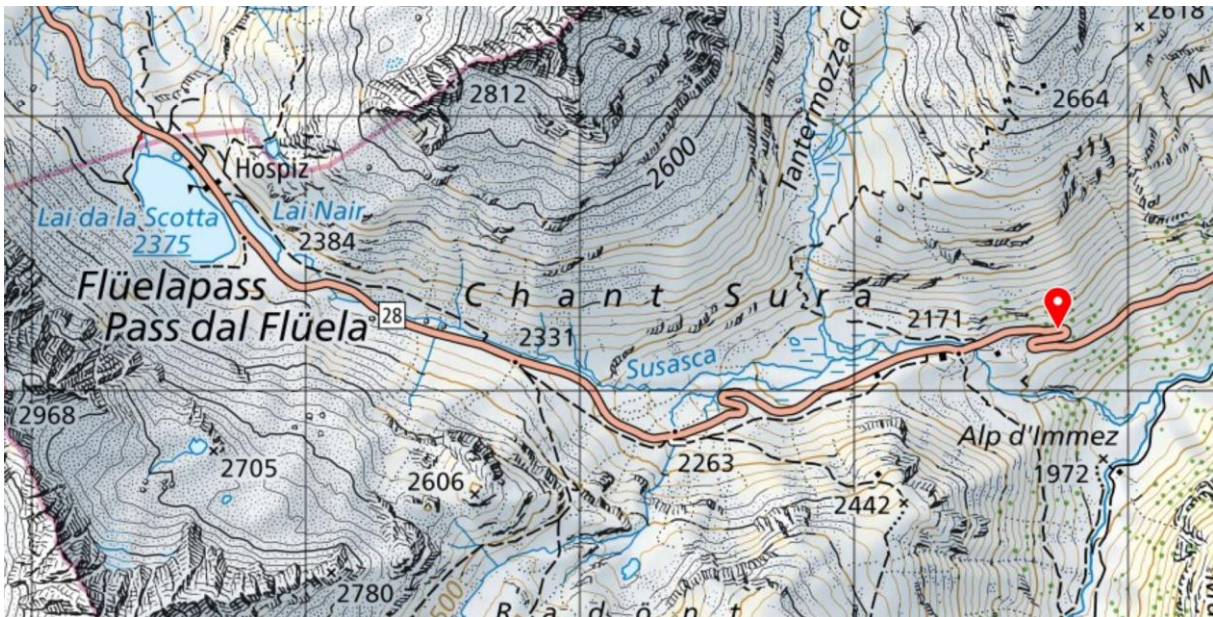


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

**Horizont:**

Abbildung 3 Horizont am Standort 25

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbare Flächenpotential [m²]	290
Leistungspotential PVA [kWp]	50
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	48'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m²]	1'184
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	971

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	4.2-7.8
Objektlänge [m]	75
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	155
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	195
Mittelwert Ausrichtung	175
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektabstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Keine
Verschattungsobjekt	Keine
Distanz zu Trafostation [m]	450
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]