

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	30
Strassenzug, Name	H417b, Landwasserstrasse 034 u=9952m
Standort [WGS 84]	46.687289, 9.669571
Bewertung	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★★★

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

Standort:

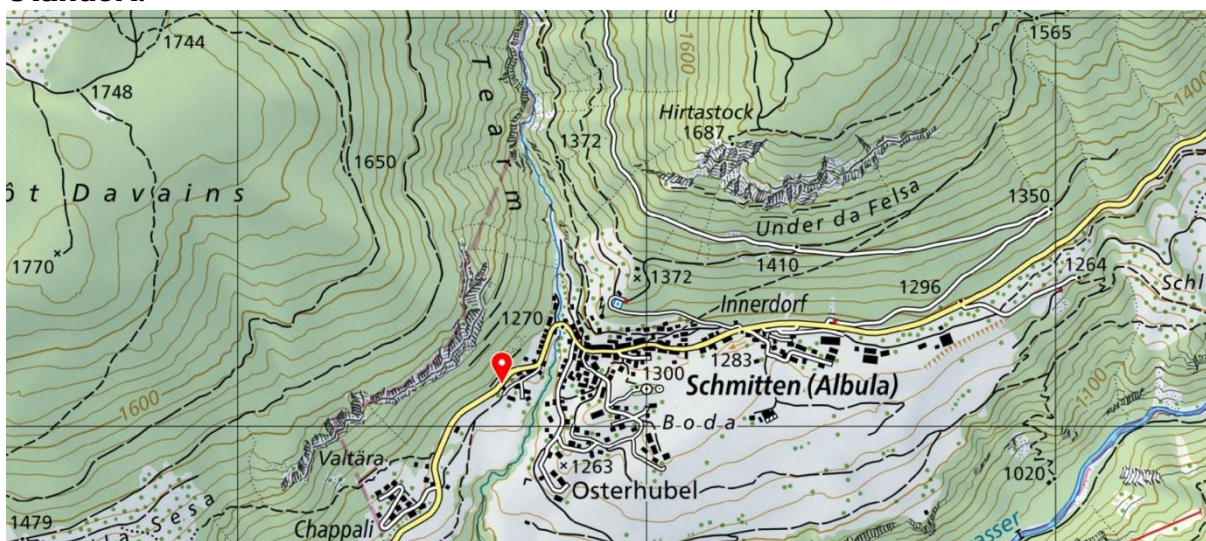


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

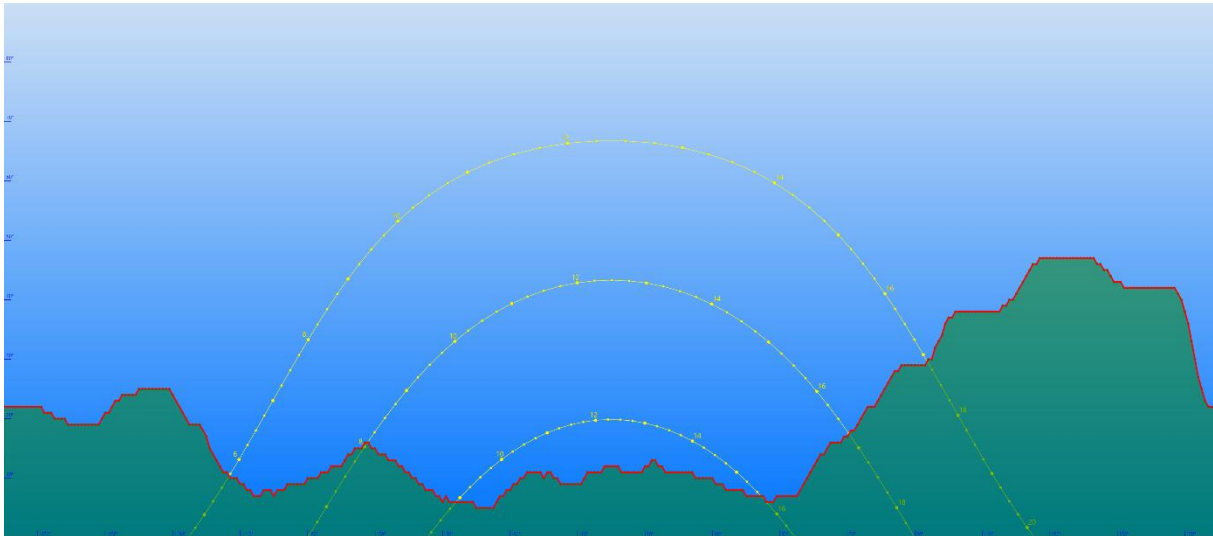


Abbildung 3 Horizont am Standort 30

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbares Flächenpotential [m ²]	409
Leistungspotential PVA [kWp]	70
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	66'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	1'227
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	951

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	5,4
Objektlänge [m]	141
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	125
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	155
Mittelwert Ausrichtung	140
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Keine
Verschattungsobjekt	Keine
Distanz zu Trafostation [m]	80
Verteilnetzbetreiber NE5	Wasser- und Elektrizitätswerk Schmitten
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	

Sternebewertung für spezielle Qualitätsmerkmale:

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