

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	31
Strassenzug, Name	H417b, Landwasserstrasse 049 u=13060m
Standort [WGS 84]	46.696218, 9.700158
Bewertung	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★

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

Standort:

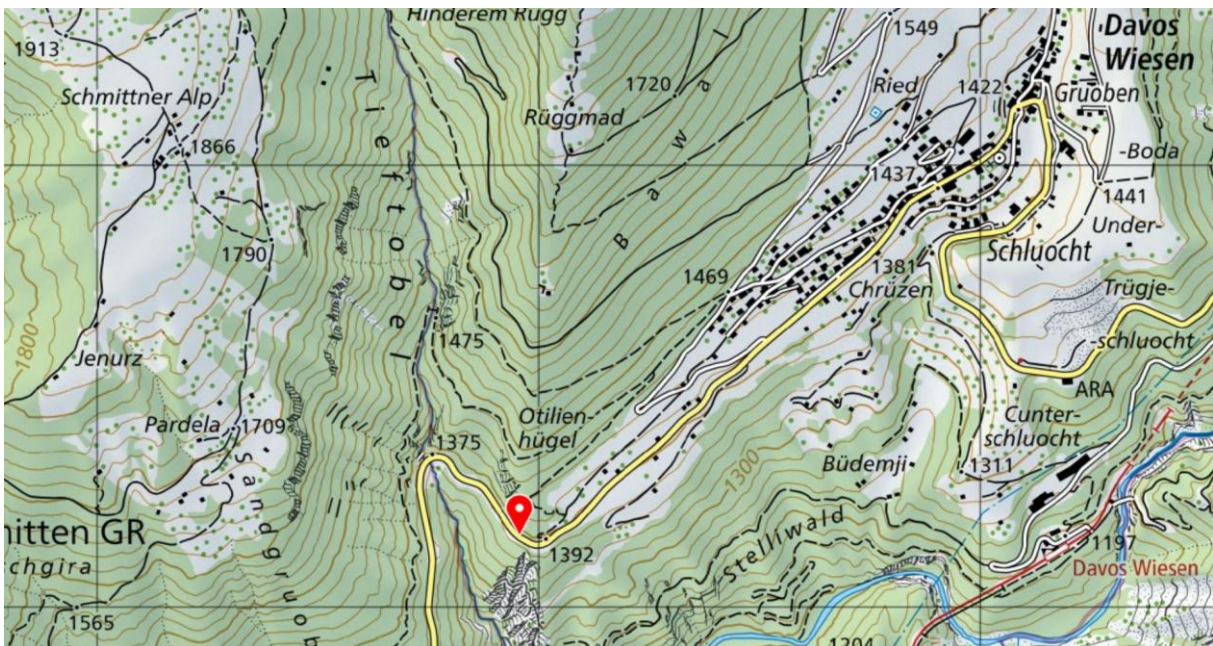


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

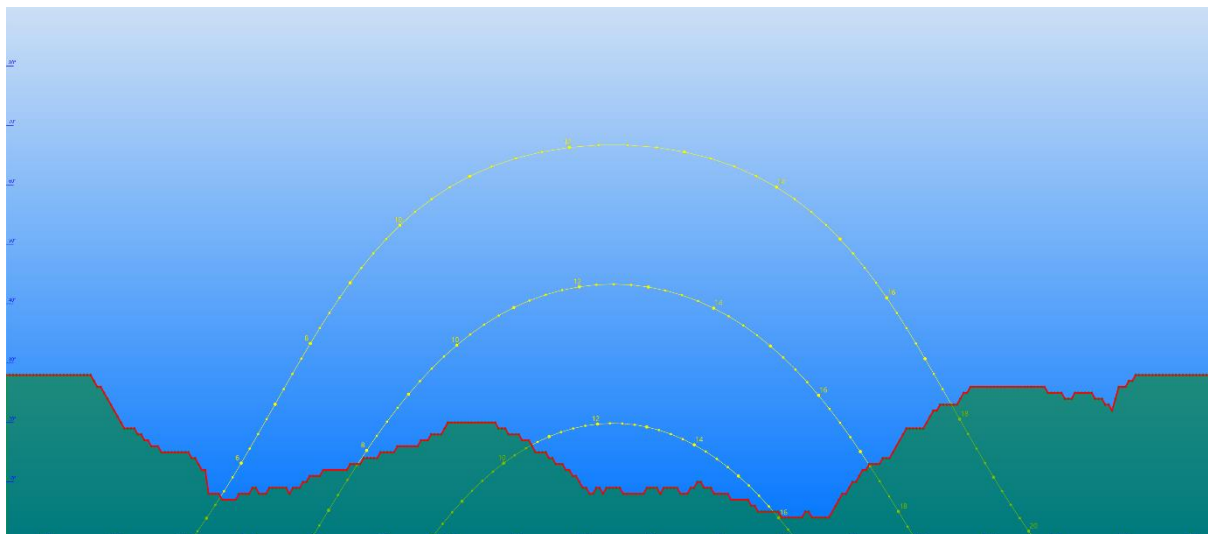


Abbildung 3 Horizont am Standort 31

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbare Flächenpotential [m ²]	618
Leistungspotential PVA [kWp]	106
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	99'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	1'207
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	940

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	5.0-8.1
Objektlänge [m]	155
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	185
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	235
Mittelwert Ausrichtung	210
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Stark
Verschattungsobjekt	Bäume
Distanz zu Gebäude [m]	700
Verteilnetzbetreiber NE5	Elektrizitätswerk Davos AG
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]