

## Objektblatt

### Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	28
Strassenzug, Name	H416, Lukmanierstrasse 004.1 u=972m
Standort [WGS 84]	46.699923, 8.855931
Bewertung	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	★★

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

### Standort:

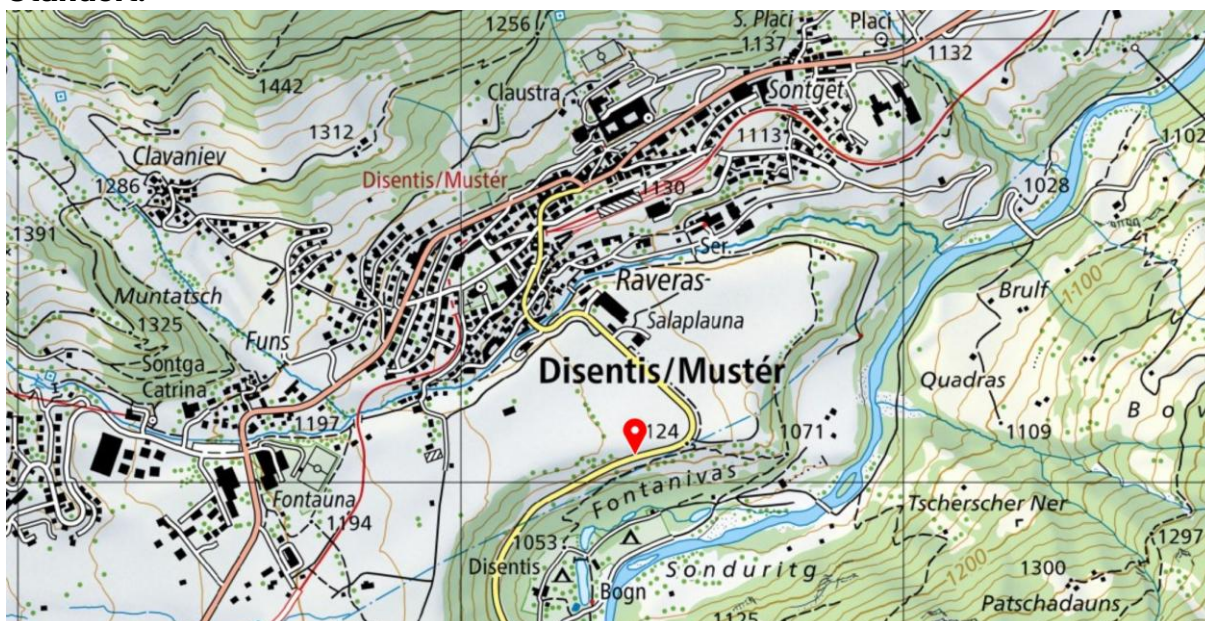


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

## Horizont:

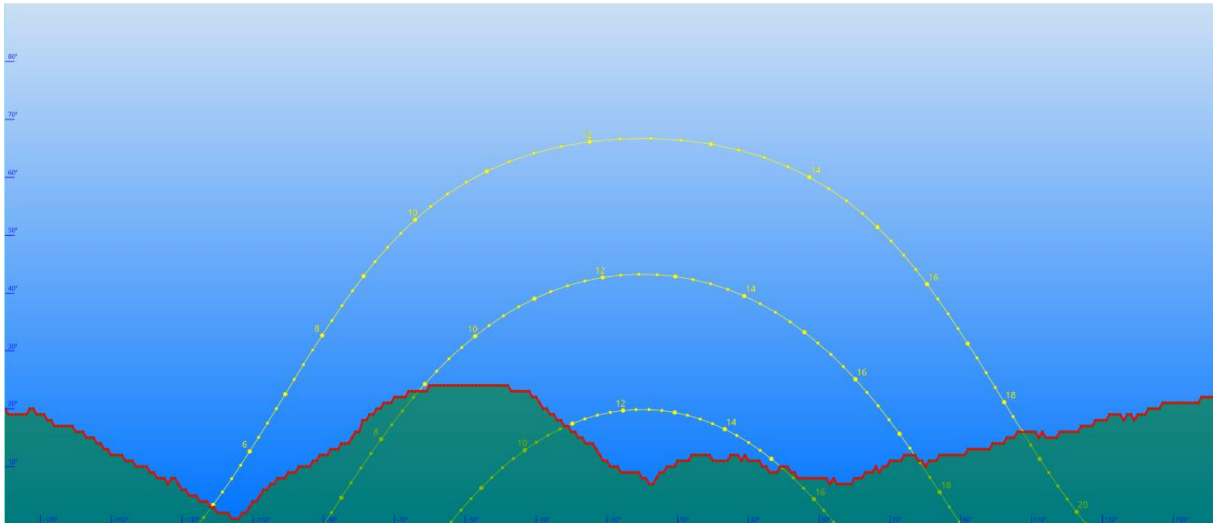


Abbildung 3 Horizont am Standort 28

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbare Flächenpotential [m <sup>2</sup> ]	476
Leistungspotential PVA [kWp]	82
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	74'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m <sup>2</sup> ]	1'124
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	910

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	4.9-8.3
Objektlänge [m]	191
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	164
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	150
Mittelwert Ausrichtung	157
Objektoberfläche	Beton / Naturstein Vorgemauert
Objektstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Keine
Verschattungsobjekt	Keine
Distanz zu Trafostation [m]	320
Verteilnetzbetreiber NE5	Repower AG
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	Diverse Höhen der Wandmauern Mögliche Kombination mit Stützmauer

## 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]