



---

BESCHREIBUNG OBJEKT

Wettermessstation im hochalpinen Gelände mit Solarversorgung.  
Datenübertragung erfolgt über das GSM Netz.

---

PROJEKTLEITER MARQUART

Lukas Grubenmann

---

LEISTUNGSINHALT UND UMFANG

- Projektierung und Planung
- Programmierung
- Zusammenbau und Montage vor Ort
- Inbetriebsetzung
- Monitoring

---

BESONDERHEITEN

25 Meter freistehender Windmessmast, welcher über das GSM Netz alle 15 Minuten Daten auf ein Web-Portal überträgt. Mittels Web-Portal können die Daten ausgewertet und visualisiert werden. Zusätzlich werden Temperatur, Luftfeuchtigkeit, globale Sonneneinstrahlung und die Versorgungsbatterie überwacht. Die Station ist ein Solar-Inselsystem mit Panel und Speicherakku. Extreme Position und entsprechende Parameter im hochalpinen Gebirge. Langzeitmessung für die Evaluation einer Standortwahl für ein späteres Windkraftwerk.

---