

## WINDENERGIEANLAGE GRIESSEE (2'465 m ü. M.)

### AUSGANGSLAGE

Die Firma SwissWinds Development GmbH ist Promotor und Projektentwickler von mehreren Windenergieprojekten in der Schweiz. Eines dieser Projekte befindet sich in den Schweizer Alpen am Griessee auf 2'465 m ü. M. in der Region Nufenen. Dort wurde eine Windenergieanlage des Typs Enercon E-70 als Pilotanlage errichtet und soll später zu einem Windpark erweitert werden. Für die anspruchsvolle Planung und um den engen Zeitplan einhalten zu können, hat SwissWinds auf die Kenntnisse und Fähigkeiten von New Energy Scout zurückgegriffen.

### BETRIEB

Nach einer Probephase ist die Windkraftanlage seit Frühjahr 2012 in Betrieb. Trotz den sehr herausfordernden Standortkonditionen, angefangen vom Klima, über die engen Platzverhältnisse bis zur anspruchsvollen Zuwegung, wurde mit unserer Unterstützung eine optimale Lösung bei der Planung der höchstgelegenen Windenergieanlage Europas gefunden.

### TÄTIGKEITEN FÜR JEDES PROJEKT

- Beratung und Expertise bei Analyse vom Gebirgsstandort, Wirtschaftlichkeit, Verträge, Gründung Projektgesellschaft, Windmessungen
- 3 Windmesskampagnen mittels LiDAR (Light Detection And Ranging) u.a. während des Winters
- Techn. Planung der Antransportroute, Kranstellfläche und Fundament
- mit anschliessender Übergabe an lokales Unternehmen zur Ausführung
- Erstellung von CAD Plänen diverser Art: Grundriss, Längs- und Querprofile
- Antransportroute: Verarbeitung und Auswertung der Daten
- aus der Detailvermessung (3D Laserscan)
- Zeitplanung u.a. mit MS Project



### ZEITRAUM

Dezember 2009 bis Oktober 2011

### AUFTRAGGEBER UND KONTAKT

SwissWinds Development GmbH | Rue du Grand Pont 8 | 1971 Grimisuat | Schweiz

Kontakt: Paul Schokal, Tel.: +41 (027) 398 11 11