

## KOMPLEXES GELÄNDE - WIR SIND DIE EXPERTEN!

Eine Windenergieanlage kann beinahe überall auf der Welt zur Stromerzeugung eingesetzt werden: auf dem Meer (offshore), im küstennahen Flachland, im Mittelgebirge oder in hochalpinen Gebieten. Die besten Standorte für die Windenergienutzung im Binnenland liegen jedoch oft in komplexem Gelände, was eine grosse Herausforderung sowohl für die Planungsgesellschaft als auch für den Betreiber darstellt.

### SPEZIELLES WINDREGIME – WINDMESSUNGEN

Planung und Durchführung von Windmessungen, firmeneigenes LiDAR-Gerät (Windcube), Besitz von mehreren Messmasten für alpine Konditionen (inkl. Mess-Sensorik), Auswertung (Windgutachten, CFD-Modellierung, Turbulenzgutachten)

### SCHWIERIGE ZUWEGUNG – TRANSPORTKONZEPTE

Transportplanungsstudien, konzeptionelle und technische Planung, Einsatzmöglichkeiten modernster Transporter (z.B. Kippflügeltransporter), 3D-Laservermessung

### ENGE PLATZVERHÄLTNISSE – ENGINEERING

Standortspezifische Windparkkonfiguration (site compliance), technische Planung bis zur Inbetriebnahme, Einsatzmöglichkeiten spezieller Krankonzepte (z.B. Turmdrehkran)

### ANALYSE – WIRTSCHAFTLICHE MACHBARKEIT

Ertrags- und Wirtschaftlichkeitsberechnungen, Berechnung von Ertragsverlusten (z.B. wegen Vereisung), Beratung Finanzierung

Dank unserer langjährigen Erfahrung mit komplexem Gelände bieten wir individuelle Lösungen auch für die schwierigsten Standorte. Somit kann das Standortpotenzial optimal genutzt und die Rentabilität von Windprojekten erhöht werden.

**Wählen Sie uns als starken Partner an Ihrer Seite!**

