

Die beste Basis für eine Ertragsberechnung ist eine genügend lange und vor allem für den Standort repräsentative Winddatenreihe.

Wir bieten dafür zwei Möglichkeiten an:

Anemometermessung:

Anemometer in mehreren Niveaus auf Mast. Die Anemometermessungen werden in Zusammenarbeit mit unseren Partnern in windexpert.net durchgeführt. Die Messung wird nach Ihren Wünschen konfiguriert. Betreuung, Datenauswertung und Datenarchivierung übernehmen wir.

Sodar:

Sodar (Sound Detection and Ranging) ist ein Fernerkundungsverfahren, das in die Atmosphäre abgestrahlte Schallpulse nutzt. Wir setzen Sodar vom Typ Aerovironment minisodar 4000 ein. Das mobile Sodarsystem stellt geringe Anforderungen an den Meßplatz. Es genügt ein freier Stellplatz von ca. 5 x 5 m². Die Umgebung sollte im Idealfall frei und offen sein.

Die Daten werden fern übertragen. Die Messung fern überwacht. Für alle Messeinrichtungen sollte auch eine örtliche Kontrolle und Überwachung sichergestellt sein.



The best base for a power assessment is a sufficient long and representative measurement.

We offer two possibilities:

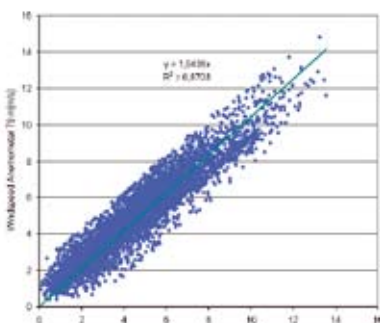
Anemometer:

some levels on a metmast (with our partners in windexpert.net) configuration according to your conceptions acquisition, storing and analysing of the data

Sodar:

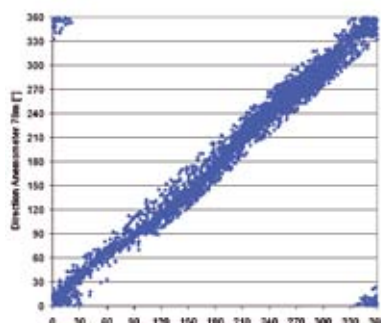
a remote sensing instrument which uses the echoes of sound pulses we measure with Aerovironment minisodar 4000 a mobile system with small requirements for instrument plot (5x5 m²) in an almost open surrounding.

All instruments will be remote controlled and the data remote transmitted. A local control should be given.



Windgeschwindigkeit Sodar (80 m) gegen die des Anemometers (78 m)

Windspeed of Sodar (80 m) versus direction mast (78 m)



Windrichtung Sodar (80 m) gegen die des Anemometers (78 m)

Direction of Sodar (80 m) versus direction mast (78 m)

Büro für technische Meteorologie
Dr. Josef Guttenberger

Hinterer Markt 10 | 92355 Velburg
Deutschland

Telefon +49 - (0)9182 - 902117

Telefax +49 - (0)9182 - 902119

Email: info@wind-sodar.de

Internet: www.wind-sodar.de

