

*Eine Schwalbe macht noch keinen Sommer,  
ein Jahr Messung bietet noch keine Gewähr.*

*Deshalb Wind- oder Produktionsindex.*

Wind-Index

Basis jeder Indexberechnung ist die Festlegung eines Bezugszeitraumes und die Festlegung des dazu repräsentativen Mittelwertes. Messergebnisse oder kurze Ertragsreihen können dazu in Langzeitbezug gesetzt werden.

Wir verwenden:

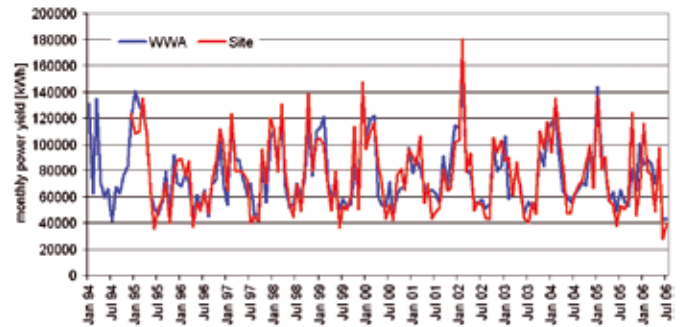
- Meßreihen der nationalen Wetterdienste
- Ertragsreihen von benachbarten Windkraftstandorten
- World-Windatlas (Sander & Partner)

Windindex

*The base of all indices is a time period and ist mean.  
Measurements or short time series of monthly yield can then set in relation to this mean.*

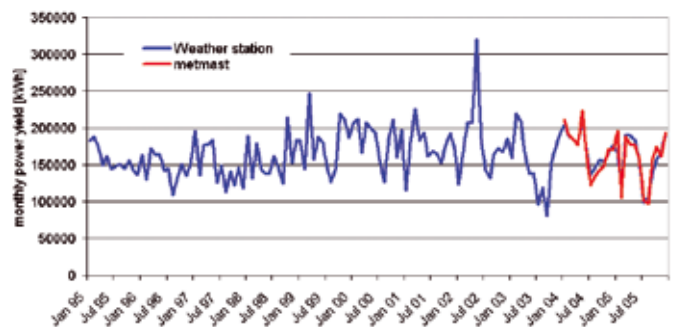
We use:

- time series from the national weather services
- long term date of neighboured WPG sites
- World-Wind-Atlas (Sander & Partner)



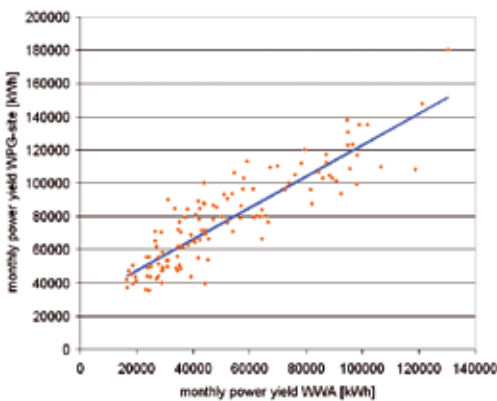
Zeitreihen von berechneten (WWA) und beobachteten (Site) monatlichen Erträgen

*Timeserie of calculated (WWA) and observed(site) power yield*



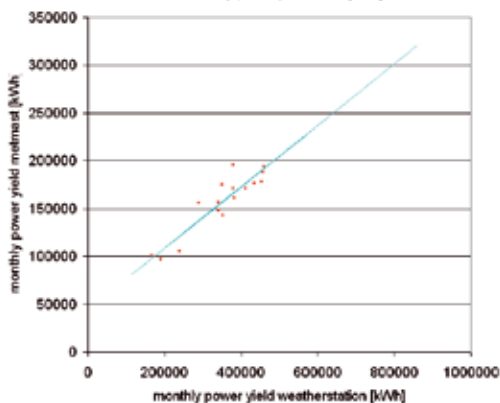
Zeitreihen der monatlichen Erträge berechnet mit Wetterdienstdaten und Windmessung am Standort

*Timeseries of monthly power yield calculated with data from weather-station and metmast on a site*



Streudiagramm und Ausgleichsgerade von berechneten (WWA) und beobachteten (Site) monatlichen Erträgen

*Scatterplot and regressionline of calculated (WWA) and observed (site) power yield*



Streudiagramm mit Ausgleichsgeraden der monatlichen Erträge berechnet mit Wetterdienstdaten und Windmessung am Standort

*Scatterplot and regressionline of monthly power yield calculated with data from weatherstation and metmast on a site*

**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