

Direct Marketing of Wind Power

Our services and core capabilities for direct marketing of wind power comprise amongst others:

- application of internationally certified ensemble wind power forecasts for an optimised direct marketing at the EEX
- weather-dependent confidence range for a reliable risk evaluation
- special forecasts for single wind farms or wind park pools
- continuous forecast optimisation
- long-term forecasts on the basis of physical-statistical models

Direktvermarktung von Windstrom

Unsere Dienstleistungen und Kernkompetenzen im Bereich Direktvermarktung von Windstrom umfassen unter anderem:

- Einsatz von international zertifizierten Ensemble-Windstromprognosen für eine optimierte Direktvermarktung an der EEX
- Wetterlagenabhängiges Konfidenzintervall zur sicheren Risikoabschätzung
- Spezialvorhersagen für einzelne Windparks oder Windpark-Pools
- Fortlaufende Prognoseoptimierung
- Langfristvorhersagen auf Basis von physikalisch-statistischen Modellen

Worldwide Services – Internationally Certified

Weltweite Dienstleistungen – international akkreditiert



- wind power forecasts
- actual values of wind power generation
- wind power index
- wind potential maps
- wind measurements and masts
- photovoltaic power forecasts
- energy yield assessments (on- & offshore)
- special surveys for the energy business
- Windstromvorhersagen
- Istwerte der Windstromeinspeisung
- Windindex
- Windpotentialkarten
- Windmessungen und Messmasten
- Solarstromvorhersagen
- Ertragsgutachten (on- & offshore)
- Spezialexpertisen für die Energiewirtschaft



EuroWind GmbH

Römerstraße 21 · D–50858 Köln
Fon +49 (0) 22 34 98 76 23 · info@eurowind.info · www.eurowind.info



Direct Marketing of Wind Power

Direktvermarktung von Windstrom

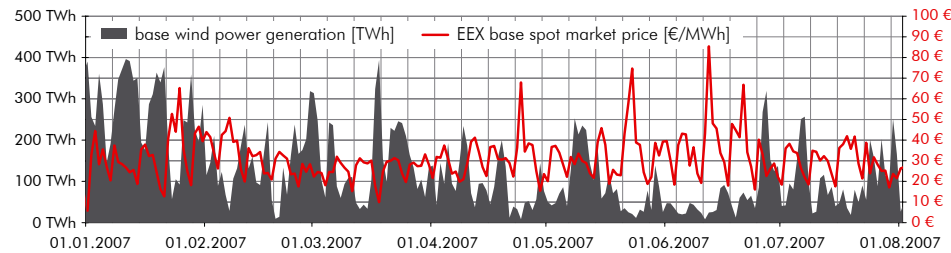


Special Forecasts for Direct Marketing

Spezialvorhersagen für die Direktvermarktung

EEX power prices are subject to seasonal fluctuations. Extreme weather conditions may result in extreme price developments. At days with large wind power production a reduction of the EEX power price due to the Merit Order Effect can be observed.

In order to comply with the legal requirements for direct marketing of wind power superior information systems have to be introduced. Apart from early predictions

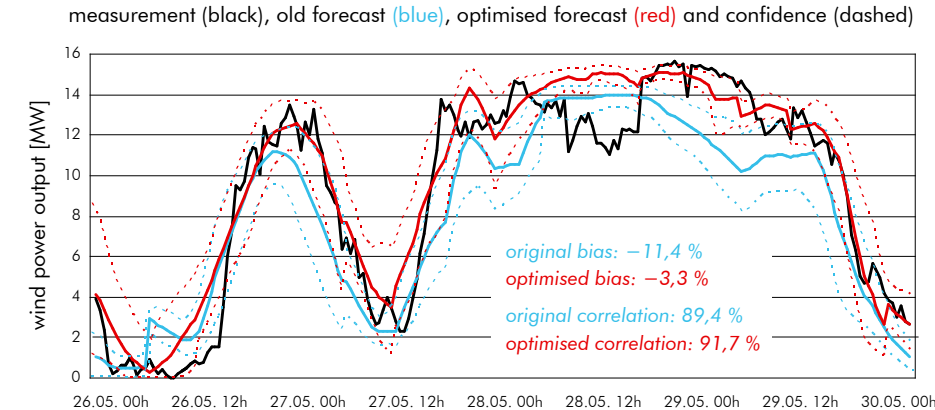


Die EEX-Strompreise unterliegen einem Jahresgang. Außergewöhnliche Wetterlagen können zu extremen Preisentwicklungen führen. An Tagen mit hoher Windstromproduktion kann eine Reduzierung der EEX-Strompreise aufgrund des Merit-Order-Effektes beobachtet werden.

Um die gesetzlichen Vorgaben für die Direktvermarktung von Windstrom zu erfüllen, müssen anspruchsvolle Informa-

tionssysteme aufgebaut werden. Neben der frühzeitigen Information über die Windverhältnisse für den Folgemonat – EuroWind verwendet physikalisch-statistische Methoden für die Berechnung von monatlichen Windindizes – sind qualitativ hochwertige Windstromprognosen von

of the wind conditions for the following month – EuroWind applies approved physical-statistical methods to calculate monthly wind power indexes – first-class wind power predictions are of special interest. Our certified ensemble-forecasts for single wind farms or wind farm pools



are updated 4 times daily and cover a period of up to 180 hours. The detailed specification of a weather-dependent confidence range furthermore provides you with important information for a reliable risk evaluation.

For the continuous optimisation of our forecast system we can consider measured production data of all wind turbines in a wind farm pool. Previous analyses show the significant improvement of forecast accuracy thanks to following this approach.

besonderem Interesse. Unsere akkreditierten Ensemble-Vorhersagen für einzelne Windparks oder Windpark-Pools werden 4 mal täglich aktualisiert und für einen Prognosezeitraum von bis zu 180 Stunden bereitgestellt. Die detaillierte Angabe eines wetterlagenabhängigen Konfidenzintervalls liefert Ihnen darüber hinaus wertvolle Informationen für eine sichere Risikoabschätzung.

Für die fortlaufende Optimierung unseres Vorhersagesystems können gemessene Produktionsdaten aller Windenergieanlagen eines Pools berücksichtigt werden. Bisherige Auswertungen zeigen eine signifikante Steigerung der Prognosegenauigkeit dank dieser Vorgehensweise.