

# EEG 3.0 / Tendering for Wind Farms: What are the Perspectives for the German Wind Energy Market?



EEG 3.0 / Ausschreibung für Windparks: Welche Perspektiven hat der deutsche Windenergiemarkt?

B. Neddermann; DEWI, Wilhelmshaven

ENGLISH - DEUTSCH

With the revision of the Renewable Energy Sources Act (EEG 2014) which has come into effect in August 2014, a fundamental system change of the conditions for the promotion of energy generated from renewable sources has been initiated. According to the terms of the EEG 2014 a tendering process to determine support levels will also be applicable to wind farms in the future from 2017 at the latest. The legally guaranteed feed-in tariff that has been the basis for the successful development of wind energy in Germany since 1991, will then be history.

In view of these prospects it is understandable that project developers are striving to complete their planned wind farm projects as long as the current EEG conditions are still valid. And it is also understandable that there is a great deal of uncertainty within the wind industry concerning the perspectives for the further development of wind energy in Germany – especially since the concrete structure of the tendering procedure is still completely unknown. The present pilot tender process for freestanding photovoltaic installations cannot be simply transferred to wind farms because of the fundamental differences in the planning procedures and timelines.

No doubt the objective of the German government is generally seen as positive for the further development of

Mit der im August 2014 in Kraft getretenen Novelle des Erneuerbare-Energien Gesetzes (EEG 2014) wurde ein grundlegender Systemwechsel der Rahmenbedingungen für die Förderung der Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in Deutschland eingeleitet. Im EEG 2014 ist festgelegt, dass spätestens ab 2017 auch für Windenergieanlagen die Förderhöhe durch Ausschreibungen ermittelt wird. Die gesetzlich garantierte Einspeisevergütung, die seit 1991 die Basis für die erfolgreiche Ausbauentwicklung der Windenergie in Deutschland gebildet hat, wird es dann nicht mehr geben.

Vor diesem Hintergrund ist nachzuvollziehen, dass die Projektentwickler bestrebt sind, die geplanten Windparkprojekte nach Möglichkeit noch unter den bisherigen Bedingungen zu realisieren. Und es ist ebenso verständlich, dass die Branche eine große Verunsicherung hinsichtlich der Perspektiven für die weitere Entwicklung der Windenergie in Deutschland verspürt – zumal die konkrete Ausgestaltung des Ausschreibungsverfahrens bisher noch völlig unklar ist. Wegen der grundsätzlichen Unterschiede der Planungsverfahren und -zeiträume können die aktuellen Pilotausschreibungen für Freiflächen-Photovoltaikanlagen nicht ohne weiteres auf Windenergieanlagen übertragen werden kann.

### **Panel discussion on the subject „EEG 3.0 / Tendering for Wind Farms“ at DEWEK 2015 in Bremen**

With key players of the wind industry as participants, a panel discussion will be held on 19. May 2015 during the 12<sup>th</sup> German Wind Energy Conference - DEWEK 2015 on the subject „EEG 3.0 / Tendering for Wind Farms“. A representative of the government institution EPE from Brazil will inform about the Brazilian experience with wind farm auctions. Other panelists are Thorsten Falk of the German Ministry for Economic Affairs and Energy, member of the working group for the definition of the proposed tendering process in Germany, Hermann Albers (BWE), Klaus Meier (wpd), Holger Meents (Bremer Landesbank) and Jörg Buddenberg (EWE).

### **Panel-Diskussion zum Thema „EEG 3.0 / Ausschreibungen“ auf der DEWEK 2015 in Bremen**

Mit Beteiligung wichtiger Branchenvertreter findet am 19. Mai 2015 eine Panel-Diskussion im Rahmen der 12. Deutschen Windenergie-Konferenz – DEWEK 2015 zum Thema „EEG 3.0 / Ausschreibungen“ statt. Aus Brasilien wird ein Vertreter der für die Versteigerungsbedingungen zuständigen EPE über die dortigen Erfahrungen mit Versteigerungen für Windparks berichten. Weitere Teilnehmer der Diskussionsrunde sind Thorsten Falk vom Bundeswirtschaftsministerium, Mitglied der Arbeitsgruppe für die Gestaltung des geplanten Ausschreibungsverfahrens in Deutschland, Hermann Albers (BWE), Klaus Meier (wpd), Holger Meents (Bremer Landesbank) und Jörg Buddenberg (EWE).

wind energy. For example, the EEG 2014 provides a target corridor of 2400-2600 MW of annual growth of onshore wind energy and even takes into account the capacity removed due to repowering. The wind industry also welcomes the government's intention to improve the cost-effectiveness of wind energy in the further development. There are two requirements, however, which present a real challenge for the definition of the conditions of the tendering process for new wind farms: the regional distribution of the sites and the variety of stakeholders.

In order to achieve the cost-effectiveness desired, only sites in the regions with the best wind conditions should be considered, i.e. mainly in the coastal area of northern Germany. However, in the interest of public acceptance and regional development and in view of the discussions about power transmission lines and electricity generation close to the consumer, the further development of wind energy will also have to include sites in southern Germany.

The participation in a tender can be quite time and cost-consuming. Small regional project developers are at a disadvantage compared to major planning companies and utilities, especially since the financial burdens due to bonds and reserves required can be quite substantial. It is the German government's intention, however, that a wide range of stakeholders should participate in the further development of wind energy also in future.

Therefore the right definition of the conditions for participating in the tender process will be decisive for achieving this goal. During the DEWEK 2015 in Bremen, DEWI will host a panel discussion where the participants get first-hand information about the conditions of the rather successful auction model in Brazil (see infobox).

Die Zielsetzung des Gesetzgebers ist grundsätzlich zweifellos positiv im Sinne des weiteren Ausbaus der Windenergie. So wurde im EEG 2014 ein Ausbaukorridor von jährlich 2400-2600 MW für den Zubau der Windenergie an Land vereinbart, wobei sogar die durch das Repowering wegfallende Leistung berücksichtigt wird. Zu begrüßen ist auch das Ziel der Bundesregierung, die Kosteneffizienz bei der weiteren Ausbauentwicklung zu verbessern. Eine echte Herausforderung für die Ausgestaltung des Ausschreibungsverfahrens für neue Windparks ergibt sich aber vor allem durch zwei weitere Anforderungen: die regionale Verteilung der Standorte und die Akteursvielfalt.

Im Sinne der angestrebten Kosteneffizienz kämen nur Standorte in den Regionen mit den besten Windbedingungen in Frage, d.h. vorwiegend im norddeutschen Küstenbereich. Mit Blick auf die Akzeptanz in der Bevölkerung, die räumliche Entwicklung in den Regionen und die Diskussion bzgl. Stromtransportleitungen und verbrauchernahe Erzeugung wird der weitere Ausbau der Windenergie aber auch Standorte in Süddeutschland umfassen müssen.

Die Beteiligung an einer Ausschreibung erfordert einen mehr oder weniger großen Aufwand. Kleine regionale Projektentwicklungsgesellschaften haben hier einen Nachteil gegenüber großen Planungsbüros und Energieversorgern, zumal auch finanziell hohe Belastungen durch erforderliche Sicherheiten und Rücklagen entstehen können. Die Bundesregierung strebt jedoch an, den weiteren Ausbau der Windenergie auch künftig mit einer möglichst breiten Palette von Akteuren verschiedener Größe zu realisieren.

Es wird also sehr auf die Ausgestaltung der Ausschreibungsbedingungen ankommen, ob dieses Ziel erreicht werden kann. Während der DEWEK 2015 in Bremen veranstaltet DEWI eine Panel-Diskussion in der sich die Teilnehmer über die Bedingungen des durchaus erfolgreichen Versteigerungsmodells in Brasilien aus erster Hand informieren können (siehe Infokasten).



Conference Program &  
Registration now online  
[www.dewek.de](http://www.dewek.de)

organised by:   
**DEWI**  
a UL company

# DEWEK 2015

19 / 20 May 2015  
Bremen, Germany

## 12<sup>th</sup> GERMAN WIND ENERGY CONFERENCE

Two days of concentrated wind energy technology and research with focus on multimegawatt wind turbines and the German far-offshore wind energy application.

- Up to 105 oral presentations
- 600 participants (expected)
- Technical excursion
- 50 exhibitors (expected)

[www.dewek.de](http://www.dewek.de)