



## DIE HÖCHSTE ANLAGE DER WELT

**Endlich, nach über einem Jahr Wartezeit ist es soweit. Der Prototyp der neuen Fuhrländer FL 2500 und der Prototyp des 160 m SeeBA Fachwerktores sind errichtet. Im August und September wurde der Turm montiert. Anfang September kam das Maschinenhaus und die Flügel nach Laasow. Am 14.9.2006 wurde der Rotor angeflanscht.**



### Windpark Laasow, Brandenburg : Ein Gemeinschaftsprojekt der Fuhrländer AG / SeeBA GmbH / W2E GmbH

Der Standort „Laasow“ befindet sich ca. 16 km westlich von Cottbus. Hier wurde die weltweit höchste Windkraftanlage errichtet: Eine 2,5 MW FL 2500 auf 160 m Fachwerkurm. Die Anlage erreicht eine bisher noch nie erlangte Gesamtbauwerkshöhe von 205 m.

Die Baugenehmigung wurde am 01.03.2005 erteilt und die Errichtung und Inbetriebnahme der Anlage ist ab mitte September 2006 geplant.

Der Netzanschluss erfolgt in das Netz der enviaM. Der Einspeisepunkt liegt in ca. 3,5 km Entfernung. Die Einspeisung erfolgt auf der 20 kV Ebene.

Zur Ermittlung der Windverhältnisse wurden drei Windgutachten in Auftrag gegeben. Diese weisen für den Standort mittlere Windgeschwindigkeiten auf Nabenhöhe von 7,1 bis 7,2 m/s aus. Der prognostizierte Ertrag der Windgutachten beträgt ca. **7.200.000 kWh/a.**

Die W2E entwickelte diese neue Maschine der 2,5 MW Klasse, die von der Firma Fuhrländer in Lizenz gebaut und vermarktet wird. SeeBA hat den 160 m Gittermast entwickelt, den zur Zeit höchsten Windkraft - Mast der Welt.



**Die mathematische Ästhetik eines filigranen Gittermastes. Montage und Aufbau des 160 m Mastes hat SeeBA in aller Ruhe durchgeführt. Der Prototyp diente auch dazu, die wirklich komplexe Logistik für die vielen Bauteile zu optimieren. Photos : SeeBA. [www.seeba-online.de](http://www.seeba-online.de)**

