

aus einer Hand

#### Themen:

**Alles** 

VSB und Mercedes-Benz schließen
Stromliefervertrag

Hessischer Windpark Trendelburg am Netz

Projektentwicklung: VSB und Felix Nova kooperieren

Swisspower Renewables AG beauftragt VSB

Drei Windpark-Baustellen im Blick Spenden statt schenken

Noch mehr Service in der VSB Gruppe mit Betriebsführung & Instandhaltung

## Grünes Motorenwerk:

VSB und Mercedes-Benz schließen langfristigen Stromliefervertrag

Neue Wege in der CO2-neutralen Produktion geht Mercedes-Benz Manufacturing Poland: Der Autohersteller versorgt künftig sein erstes Motorenwerk in Polen komplett mit Strom aus Erneuerbaren Energien. Grundlage dafür ist ein langfristig angelegter Stromabnahmevertrag, ein sogenanntes Power Purchase Agreement (PPA). Europaweit sogar das Erste zwischen Windbranche und der Automobilindustrie. Mit einem PPA sichert sich der Kunde gegen steigende Strompreise ab, der Grünstromanbieter kann langfristig mit stabilen Einnahmen kalkulieren.



#### Wind im Forst:

## Hessischer Windpark Trendelburg am Netz

Auf dem Gebiet der Stadt Trendelburg, Landkreis Kassel, drehen sich seit Juni 2018 sieben neue Windräder. Sie wurden auf Staatswaldflächen des Forstamtes Reinhardshagen errichtet. Möglich ist das, weil 2 Prozent der hessischen Landesfläche für die Windenergie vorgesehen sind. Dazu zählen ausgewählte Standorte in Wirtschaftswäldern. Mit einer installierten Leistung von 23,1 MW erzeugen die Anlagen pro Jahr so viel grüne Energie wie durchschnittlich etwa 31.500 Menschen verbrauchen. Für die dauerhaft von den Anlagen und ihrer Infrastruktur beanspruchte Fläche entsteht neuer Laubwald auf rund 6 Hektar. Zum Schutz der Fledermäuse in windschwachen Sommernächten ist eine Fledermausabschaltung installiert. Ebenso wurden Nistkästen als Ausweichquartiere eingerichtet. Auch die Kranichzüge werden per Monitoring begleitet, sodass bedarfsgerecht abgeschalten werden kann.

# Zwischen Hessen und Thüringen:

## Drei Windpark-Baustellen im Blick

Sprichwörtlich unter Strom steht die VSB-Bauabteilung dieser Tage. Noch vor dem Winter müssen auf drei Baustellen im hessischen Fischbach und in Thüringen in den Gemeinden Pölzig und Wipperdorf beispielsweise Fundamente und Wege vorbereitet werden. Ziel ist es, im Sommer 2019 Windräder der Typen Vestas V 126 und V 136 mit 3,45 MW in Betrieb zu nehmen sowie eine Nordex N149-Anlage mit leistungsstarken 4,5 MW. Übrigens die erste Anlage dieser Größenordnung, die wir in unserer über 20-jährigen Baugeschichte errichten.

#### Erfahren Sie mehr zum Stand der Projekte:

www.windpark-fischbach.de www.windpark-pustleben.de www.vsb.energy, Bereich "Aktuelles"

# Jetzt noch mehr Service in der VSB Gruppe:

# Betriebsführung und Instandhaltung

Auf 20 Jahre und mehr ist die Lebensdauer einer Windenergieanlage ausgelegt. In dieser Zeit ist der Betreiber oder der beauftragte Betriebsführer erster Ansprechpartner, wenn es um den technischen Zustand und die wirtschaftliche Situation geht. Als Firmengruppe freuen wir uns, seit Januar 2018 von der Projektentwicklung und dem Bau einer Windturbine bis hin zu deren Betriebsführung und Instandhaltung alle Leistungen aus einer Hand anbieten zu können. Unsere bisherigen Kooperationspartner WSB Service und WEAS Technik sind jetzt

Teil der VSB-Familie und firmieren als

VSB Service GmbH und VSB Technik GmbH.

#### Betriebsführung

Ist verantwortlich für alle technischen und kaufmännischen Aspekte, um den sicheren und erfolgreichen Betrieb zu gewährleisten. Das umfasst z.B. die Kommunikation und Verhandlung mit Herstellern, aber auch mit Energieversorgern, Behörden und Versicherern. Zusätzliche Aufgaben liegen in der Koordination der Wartung und Reparatur, der Fernüberwachung sowie der regelmäßigen Inspektion der Windenergieanlagen. Für unsere Kunden heißt das, wir sind der Vertreter ihrer Interessen und verwalten und optimieren den Anlagenpark.

### Instandhaltung

Windenergieanlagen sind technisch komplexe Systeme, die im Betrieb sehr vielen verschiedenen und stark wechselnden Belastungen ausgesetzt sind. Eine regelmäßige Überprüfung des Zustandes aller wichtigen mechanischen sowie elektrischen Teile und der Erhalt des sicheren und zuverlässigen Betriebs ist Aufgabe der Wartung und Instandsetzung. Zudem werden Störungen und Ausfälle behoben und Bauteile

getauscht oder wenn mög-

lich repariert.



Technik unabhängiger Dienstleister für die Instandhaltung von **ENERCON** Windenergieanlagen. Wir kennen uns bestens aus mit den Anlagentypen E-40 bis E-115.

**ENERCON** Servicepartner

#### Servicestützpunkte

Gemeinsam mit dem Innendienst in Dresden betreuen wir in der Instandhaltung bundesweit von zehn Servicestützpunkten aus sämtliche Windenergie- und Photovoltaikanlagen sowie Umspannwerke unserer Kunden. Zudem verfügen wir in unserem Zentrallager in Wittenberg über eine eigene Werkstatt zur Aufarbeitung von Ersatzteilen und sorgen damit auch im Störfall für die schnelle und zuverlässige Instandsetzung der Anlagen. Und wir wachsen weiter: In den nächsten 2 Jahren werden neue Standorte folgen. So wird das Betreuungsnetz noch engmaschiger.

GLOBAL NETWORK
LOCAL EXPENSE



80 Megawatt zugekauft:

# VSB und Felix Nova kooperieren

Im September 2018 besiegelten VSB und die Felix Nova GmbH aus Rahden in Nordrhein-Westfalen ihre Zusammenarbeit. VSB konnte Projektrechte im Umfang von rund 80 MW erwerben. Die Windenergieplanungen in den Bundesländern Nordrhein-Westfalen. Hessen und Rheinland-Pfalz befinden sich bereits in einem fortgeschrittenen Stadium und werden von Felix Nova bis zur Baureife weitergeführt. Für beide Partner eine gute Sache, denn so können die regionalen Netzwerke wachsen und der Ausbau der Erneuerbaren Energien bleibt auf Kurs.

#### Instandhaltungs-Auftrag:

#### Swisspower Renewables AG beauftragt VSB

Die Instandhaltung des Windparks Volkmarsdorf mit 11 Enercon-Anlagen des Typs E-66 im niedersächsischen Landkreis Helmstedt liegt seit Oktober 2018 in den Händen der VSB. Der Park mit einer installierten Leistung von 19,8 MW liefert seit 2002 grünen Strom. Wir übernehmen die Online-Fernüberwachung rund um die Uhr, den Fernreset, die Wartungsarbeiten inklusive der Prüfung nach DGUV V3 sowie die Instandsetzung. Das betreute ENERCON-Portfolio wächst damit auf deutschlandweit über 130 Windenergieanlagen an.

#### Spenden statt schenken:

#### Bäume pflanzen für den Klimaschutz

Der VSB-Unternehmenswald wird größer: Neben einer Fläche im sächsischen Belgern und im ostfriesischen Landkreis Leer, wachsen bald auch in Tanneberg im Erzgebirgskreis (Sachsen) neue Klimaschützer. In Zusammenarbeit mit PrimaKlima e.V. pflanzen wir wieder 1.000 Bäume. Denn Wälder sind unentbehrlich: Sie binden CO<sub>2</sub>, verbessern die Grundwasserqualität und bieten zahlreichen Vogel- und Insektenarten neuen Lebensraum. Viele Aspekte, die VSB auch im Rahmen der Umweltplanung für Windenergieprojekte lebt.

Erfahren Sie mehr und spenden auch Sie unter www.vsb.energy/unternehmenswald



#### **Impressum**

Herausgeber: VSB Neue Energien Deutschland GmbH Schweizer Str. 3 a 01069 Dresden

Telefon: + 49 351 21183 400 Fax: + 49 351 21183 44 E-Mail: info@vsb.energy

www.vsb.energy

Redaktion: Dr. Uwe Kaltenborn (V.i.S.d.P.) Kathrin Jacob-Puchalski



MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C106855