WINDBOTE

Sommer 2020

DIE ZUKUNFT BEGINNT HEUTE //

Themen

Volle Windkraft voraus:
VSB jetzt Teil der Partners Group

Wenn es stürmt:
Drei Fragen an... Georg Meyer

Instandhaltung:
Erstmals Windrad-Generator in luftiger Höhe repariert

Jetzt auch in Hessen:
Regionalbüro eröffnet in Kassel

Hoffnung schenken:
Spende für den Dresdner Sonnenstrahl e.V.

energy for you

VOLLE WINDKRAFT VORAUS

VSB jetzt Teil der Partners Group

Weltweit nimmt der Ausbau der Erneuerbaren Energien an Fahrt auf. Immer mehr Länder und Unternehmen investieren in klimafreundlichen Strom und eine grüne Produktion. Allein in Europa ist in den kommenden zehn Jahren mit einer Verdoppelung der installierten Wind- und Photovoltaikkapazitäten zu rechnen. Damit eröffnen sich auch für VSB neue Möglichkeiten, weitere Wind- und Solarparks zu realisieren, diese im Service, der Wartung sowie Instandhaltung zu betreuen und in neuen Märkten Fuß zu fassen.

Für diesen Wachstumskurs in Deutschland und international haben wir nach einem Partner gesucht, der unsere Vision teilt. In der Partners Group, einem Schweizer Investment Manager mit Hauptsitz in Zug, haben wir diesen gefunden. Gemeinsam wird es uns möglich sein, noch mehr Menschen mit sauberer Energie zu versorgen, uns stärker regional zu engagieren und vom Bau über die Betriebsführung bis zum Repowering viele spannende Projekte zu begleiten.

Als neuer Gesellschafter ist die Partners Group seit dem 17. April 2020 Mehrheitseigentümer der VSB Gruppe in Höhe von 80 Prozent. In den Händen von Firmengründer Andreas Dorner verbleiben 20 Prozent. Als Beirat wird er die strategische Ausrichtung des Unternehmens weiter aktiv begleiten und seine langjährigen Erfahrungen einbringen. Schließlich war er es, der bereits als Student die Chancen der Windenergie erkannte und seinen Traum mit VSB wahr werden ließ.

» Wir haben in den vergangenen 20 Jahren sehr viel erreicht und besitzen mit erfahrenen Mitarbeitern und einer umfangreichen Projektpipeline großes Zukunftspotential. Damit ist eine positive und stabile Entwicklung des Unternehmens sichergestellt. «

Andreas Dorner
Gründer und VSB-Firmenbeirat

Wichtig zu wissen: VSB bleibt VSB! Für unsere Flächeneigentümer, Betreiber, Geschäftspartner und Ansprechpartner in Rathäusern, Gemeinden und Behörden ändert sich nichts. Sie alle können sich auf die gewohnte Qualität und Zuverlässigkeit verlassen.

WENN ES STÜRMT IM WINDPARK

Drei Fragen an...

Georg Meyer, Teamleiter Technische Betriebsführung bei VSB

Vor allem im Frühjahr und Herbst weht der Wind so richtig stark. Dann sprechen uns Anwohner und Betreiber oft an, ob der Windpark diesen Belastungen standhält und welche Maßnahmen wir als Betriebsführer ergreifen. Eines vorweg: Nicht immer ist es notwendig, den Park komplett vom Netz zu nehmen.

Wie robust sind die Windenergieanlagen bei heftigen Stürmen?

Windräder sind grundsätzlich immer für die vorherrschenden Windverhältnisse am Standort ausgelegt. Sie trotzen Unwettern mit Starkwind oder Extremböen. Man spricht dann von der sogenannten Überlebensgeschwindigkeit. Das ist die Windgeschwindigkeit, bis zu der die jeweilige Anlage technisch ausgelegt ist. Der Hersteller legt dies fest und weist es mit einem geprüften Zertifikat nach. Man muss sich hier Geschwindigkeiten von bis zu 68 m/s vorstellen, was etwa 244,8 km/h entspricht. Zum Vergleich: Beim Sturmtief Sabine im Februar 2020 wurden 100 bis 130 km/h gemessen.

Muss ein Windpark bei Sturm abgeschaltet werden?

Nein, nicht zwangsläufig. Als Betriebsführer haben wir alle Parks von unserer Leitwarte aus im Blick und können jederzeit in Abstimmung mit dem Anlagenhersteller oder zuständigen Serviceunternehmen einschreiten, wenn die Situation es erfordert. Zuerst greift jedoch die Technik selbst. Sie sorgt dafür, dass die Flügel sich aus dem Wind drehen, wenn dieser zu stark ist, um möglichst wenig Angriffsfläche zu bieten. Die meisten Anlagen schalten sich dann aus Sicherheitsgründen ab, um Schäden zu vermeiden – etwa durch starke Schwingungen. Bei Windstärken mit einem 10-Sekunden-Mittel von 20 bis 30 m/s (72 bis 108 km/h) oder starken Böen ist das der Fall.

Welchen Effekt hat der Sturm auf die produzierte Energie?

Je mehr Wind weht, desto mehr Energie liefern die Windräder. Die Anlagen laufen dann auf Hochtouren, sodass ein Sturm auch sein Gutes hat. Nehmen wir noch einmal das Tief Sabine als Beispiel: Nach Berechnungen der Denkfabrik Agora Energiewende stammten in diesen Tagen zeitweise mehr als 75 Prozent des in Deutschland verbrauchten Stroms aus Erneuerbaren Energien.

Reparatur eines Windrad-Generators

INSTANDHALTUNG

Erstmals Windrad-Generator in luftiger Höhe repariert

Hart im Nehmen und schwindelfrei: Unsere Techniker können jetzt Schäden am Generator schnell und professionell vor Ort instand setzen. In nur drei Wochen konnte der erste auf der Anlage reparierte Generator dank neu entwickelter Werkzeuge, vorbereiteter Reparaturkits und vorgefertigter Generatorstränge wieder ans Netz gehen. Bisher benötigte man zunächst einen Kran, um den Generator zu Boden zu bringen und anschließend wurde er zur Reparatur in eine Werkstatt transportiert. Sehr lange Stillstandzeiten waren vorprogrammiert. Ein Jahr lang wurden unsere Techniker unter realistischen Platzbedingungen in unterschiedlichsten Reparaturszenarien geschult, um die Generatorreparatur auf dem Turm durchführen zu können.

HOFFNUNG SCHENKEN

Spende für den Dresdner Sonnenstrahl e.V.

Zuwendung geben, ablenken, da sein in einer besonders schwierigen Zeit im Leben: All das macht der Sonnenstrahl e.V. Dresden mit Hingabe. Der Förderkreis hilft krebskranken Kindern, Jugendlichen und ihren Familien seit 1990 unermüdlich. Unsere Mitarbeiter haben entschieden, dass die Tombola-Erlöse der VSB-Weihnachtsfeier 2019 an diese Elterninitiative gespendet werden. Insgesamt haben sie Lose im Wert von von 745 Euro gekauft. Die Geschäftsführung hat die Summe verdoppelt auf 1.500 Euro für die engagierte, ehrenamtliche Arbeit des Vereins.

Erfahren Sie mehr unter:
www.sonnenstrahl-ev.org

JETZT AUCH IN HESSEN

Regionalbüro eröffnet in Kassel

Seit 2013 drehen sich im hessischen Vogelsbergkreis Windenergieanlagen, die VSB geplant und errichtet hat. Mittlerweile sind rund 50 Megawatt am Netz und mehr sollen folgen. Damit wir als Ansprechpartner schneller vor Ort sind, nimmt im Juni unser Regionalbüro in Kassel seine Arbeit auf. So können wir uns besser vernetzen, direkter Kontakt zu Anwohnern und Flächeneigentümern halten und auch den Vorteil der kürzeren Wege zu Behörden und Ämtern nutzen. Wir freuen uns auf den Start und sind künftig hier zu erreichen:

Regionalbüro Kassel
Treppenstraße 12-14
34117 Kassel
+49 561 8165712-0
hessen@vsb.energy

Ergebnisse der VSB Service
Kundenzufriedenheitsumfrage

BETRIEBSFÜHRUNG
NOTE 1,5
sehr gut / gut

Unsere Kunden sind zufriedene Kunden.

TOP IN TRANSPARENZ & SCHNELLIGKEIT

Was wir uns für die Zukunft vornehmen:
Wir werden innovative Ansätze für Big-Data-Analysen und die Ableitung von Optimierungsvorschlägen vorantreiben.

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:
Marko Lieske (V.i.S.d.P.)
Doreen Göbel

Fotos: VSB Gruppe, Dresdner Sonnenstrahl e.V., weitere Bilder unter Lizenz von shutterstock.com und iStockphoto

energy for you