

Newsletter der visaVento Holding AG

NEWS Q2 2018

Aktuelles von visaVento

Das zweite Quartal stand ganz im Zeichen der Bauvorbereitungen sowie des Baustarts in Krzanowice. Der bestehende Windpark mit drei Turbinen und einer gesamten Nennleistung von 7,5 MW wird bis Ende Oktober auf 16,5 MW Nennleistung ausgebaut. Dazu hat visaVento vier Turbinen erworben: eine Vestas V90 mit 3 MW Nennleistung und drei Vestas V80 mit je 2 MW Nennleistung. Diese standen bereits rund zehn Jahre im Einsatz und wurden aufgrund von Repowering-Projekten zum Verkauf angeboten.

Mit dem Wiederaufbau und kommerziellen Einsatz gebrauchter Turbinen beschreitet visaVento eine Richtung, die wegweisend werden könnte. Dass ein ganzer Windpark mit gebrauchten Turbinen aufgebaut wird, ist neuartig. Bisher wurden lediglich einzelne Turbinen wieder aufgebaut oder als Ersatzteillager benutzt. Da aber in den kommenden Jahren Tausende von Windturbinen neueren und noch grösseren Aggregaten weichen müssen, wird sich der Gebraucht-turbinenmarkt zu einer neuen Industrie entwickeln. Weil der Gestehungspreis des Windstroms dadurch soweit sinkt, dass man Kohle- und Atomstrom kostenmässig unterbieten kann, wird dieses Modell Schule machen.

Ein entscheidender Vorteil in den Ländern Osteuropas ist dabei auch die Unabhängigkeit vom Staat. Durch die tiefen Gestehungskosten ist man nicht auf Zuschüsse und Subventionen angewiesen und kann in weitgehender Unabhängigkeit Strom produzieren und zum Marktpreis verkaufen. Die niedrigere Effizienz sowie Zuverlässigkeit im Betrieb von zehnjährigen Turbinen sowie die etwas höheren Wartungskosten, können durch die gedriittelten Baukosten ohne weiteres kompensiert werden. Im Gegenteil, da der Turbinenkauf normalerweise den Grossteil der Investition ausmacht, können mit dem Einsatz gebrauchter Turbinen und so-

mit der Reduktion des entscheidenden Kostenblocks, attraktive Renditen erzielt werden.

Zwischen der Demontage und der Neumontage wird die Zeit genutzt, um die wichtigsten Teile wie Generator, Getriebe und Flügel komplett zu überholen. Danach kann mit einer weiteren Einsatzdauer von 15-20 Jahren gerechnet werden.



Demontage der Vestas V80 in der Nähe von Wien. Vorsichtig werden die Rotorblätter auf den Grund hinuntergelassen, wo sie dann von der Nabe demontiert werden.

Operatives Geschäft

Der Ausbau vom Windpark in Krzanowice ist in vollem Gang. Die Zufahrtstrassen zu den vier neuen Turbinen wurden alle so ausgebaut, dass die Schwertransporte ohne Probleme anfahren können.



Einfache Feldwege weichen ausgebauten Zufahrtstrassen. Wo noch keine Zufahrt bestand, werden neue Wege errichtet.



Die Fundamente werden gemäss den Vorgaben von Vestas ausgehoben und mit Armierungseisen vernetzt.

Es ist geplant, bis Ende August sämtliche Fundamente mit je 400m³ Beton zu füllen. In den letzten Wochen haben die hohen Temperaturen für Verzögerungen der Betonarbeiten gesorgt.

Trotzdem sind die Fundamente anfangs Oktober belastbar, so dass dann mit der Errichtung der Turbinen begonnen werden kann. Das Ziel ist die Betriebsaufnahme bis Ende Oktober, damit von der üblicherweise hohen Windernte im Herbst profitiert werden kann.

Erfreulicherweise war die Produktion in den letzten Monaten überraschend hoch. Es herrschten deutlich bessere Windverhältnisse als in den Vorjahren. Gleichzeitig treibt der Hitzesommer die Strompreise in die Höhe. Besonders in Polen, wo die Kohlekraftwerke wegen mangelnder Kühlung ihre Leistung reduzieren müssen und die Anbindung ans Ausland ungenügend ist, sind die Preise massiv gestiegen. Gleichzeitig haben sich die Verkaufspreise der grünen Zertifikate gegenüber dem Vorjahr verdoppelt. Vor diesem Hintergrund durfte der Windpark in Krzanowice erfreuliche Resultate vermelden.

Personelles

Im Advisory Board begrüsst visaVento den ehemaligen Staatssekretär Polens und Botschafter in Bern, Jaromir Sokolowski. Er berät das Unternehmen in sämtlichen politischen Fragestellungen, insbesondere zum polnischen Markt.



Tobias Zimmerli (CEO) begrüsst Jaromir Sokolowski im Advisory Board der visaVento.

Kontakt:
info@visavento.eu

Die **visaVento Holding AG** ist einer der führenden, unabhängigen Schweizer Windparkbauer. Die Firma ist spezialisiert auf die Planung und Errichtung von Windkraftanlagen im EU-Raum.