

MEDIENMITTEILUNG

Dübendorf, 20.03.2019

Spatenstich für erste leise Gross-Windturbine

Grevenbroich. Die Schweizer Firma Agile Wind Power AG (AWP) beginnt mit dem Bau der vertikalen Grosswindanlage «Vertical Sky® A32» auf dem Windtestfeld in Grevenbroich. CEO Patrick Richter setzt hierfür am 21.03.2019 um 11 Uhr den symbolischen ersten Spatenstich. Nach Vollendung und Inbetriebnahme wird die Anlage eine Höhe 105 Metern haben und eine Leistung von 750 Kilowatt.

Vertikal und innovativ

Die Schweizer Agile Wind Power AG entwickelt mit «Vertical Sky®» die ersten, grossen und leisen Vertikalachsen-Windturbinen für den Markt dezentral verteilter Stromerzeugung. Nun soll die erste Vertical Sky®-Anlage des Typs A32 nach internationaler Norm zertifiziert werden.

Durchdachte Technologie

Kernstück der Vertical Sky®-Technologie ist eine kontinuierliche Rotorblatt-Pitchsteuerung. Diese positioniert die Rotorblätter während der Drehung permanent und optimal in den vorherrschenden Wind. Jedes der drei Rotorblätter reagiert bei Änderungen der Windverhältnisse individuell und in Echtzeit. Dank dieser Steuerung ist es möglich, Energie mit einem hohen Wirkungsgrad aus dem vorhandenen Wind herauszuholen - und dies bei sehr geringen Rotationsgeschwindigkeiten. Gleichzeitig wird die wahrgenommene Lautstärke um das Dreifache reduziert. Dank der geringer auftretenden Belastungen, die auf die Turbine einwirken, ist es erstmals möglich, diesen Windturbinentyp in wirtschaftliche Dimensionen zu vergrössern.

Clevere Ergänzung für die erneuerbare Energiewirtschaft

Die Erreichung der Klimaziele erfordert den weiteren Zubau mit der heute wirtschaftlichen Windenergie. Die zunehmende Nähe moderner grosser Windturbinen zu besiedelten Gebieten führt jedoch zu immer weniger Akzeptanz. Die Vertical Sky®-Windturbinen von AWP wurden speziell für diesen verstärkt dezentraleren Einsatz entwickelt und versprechen dank logistischer Vorteile und geringeren Auswirkungen auf die Umwelt eine attraktive Ergänzung zu bestehenden erneuerbaren Energietechnologien.

Ansprechpartner für Interviews: CEO Patrick Richter

Kontakt Medienstelle:

Anne-Kathrin Müller
Im Schörli 3
CH-8600 Dübendorf
Telefon: +41 44 228 90 11