



Neue Ära der Energiegewinnung: Vertical Sky® – Nachhaltig, lokal und umweltverträglich.

Das Schweizer Unternehmen Agile Wind Power präsentiert eine **grundlegend neue Technologie** für die kommerzielle **Stromerzeugung aus Windkraft**. Die innovative Technologie eignet sich zur **«behind-the-meter»-Produktion** für energieintensive Anwendungen in Gewerbe und Industrie. Die Serienanlage mit einer **Leistung von 1 Megawatt** hat im Vergleich zu herkömmlichen Windkraftanlagen **geringere Auswirkungen auf die unmittelbare**

Umgebung. Durch entscheidende Vorteile werden **neue Standorte nutzbar** und decken eine **bisher nicht bediente Kundennachfrage** ab. Dazu gehören unter anderem eine langsamere Drehung, damit ist die Anlage ca. **3x leiser** und **besser sichtbar für Vögel** und Fledermäuse sowie eine **bessere Integration in die Umgebung** durch ausschliesslich vertikale und horizontale Linien.

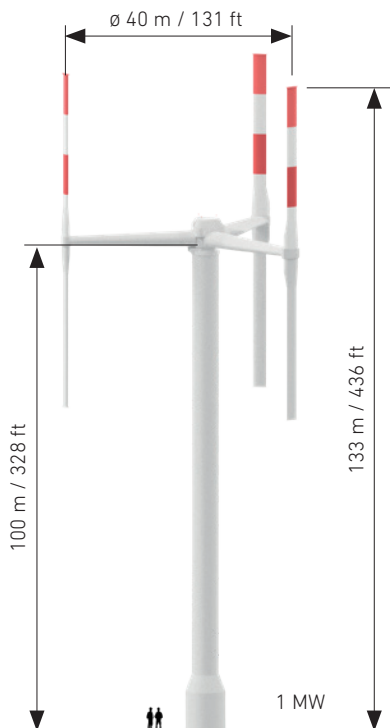
Innovative Lösung erschliesst grosses, zusätzliches Potenzial

Energieintensive Verbraucher sollen mithilfe erneuerbarer Energien ihren CO₂-Ausstoss senken. Windenergie bietet in Ergänzung zu anderen erneuerbaren Energien vielerorts eine bedeutende Ressource für die lokale Stromerzeugung. Sie kann jedoch mit den heutigen Windenergieanlagen – aufgrund ihrer Auswirkungen auf die Umgebung – meist nicht genutzt werden. Diesbezüglich versprechen kleine Windanlagen seit langem Vorteile. Doch die mangelnde Wirtschaftlichkeit verhinderte, dass diese Technologien kommerziell eingesetzt werden konnten. Entsprechend fehlt es an einer geeigneten Windkraft-Technologie, um das **enorme ungenutzte Potenzial ausschöpfen** zu können. Hier setzt die einzigartige Lösung **Vertical Sky®** von Agile Wind Power an. Sie erweitert erstmals die kommerziellen Nutzungsmöglichkeiten der Windenergie und setzt einen neuen Massstab in der zukunftsorientierten und nachhaltigen Energieversorgung.

Einzigartige Vorteile zum Schutz der Umwelt

Mit Vertical Sky® präsentiert Agile Wind Power eine 1 MW-Windturbine mit wesentlich geringeren Auswirkungen auf die unmittelbare Umgebung. Sie ist **beinahe geräuschlos**, integriert sich optimal in die Umgebung und stellt ein geringeres Risiko für Vögel und Fledermäuse dar. Sie ist einfach im Unterhalt und nach den Normen für grosse Windkraftanlagen für den langfristigen, kommerziellen Betrieb ausgelegt.

Die Vertical Sky®-Anlagen können an Standorten eingesetzt werden, die bisher nicht nutzbar waren. **Agile Wind Power ist das erste und derzeit einzige Unternehmen weltweit, das den grossen Bedarf dezentraler Stromerzeugung aus Windenergie auf wirtschaftliche, umgebungsverträgliche und für die Bevölkerung akzeptable Weise decken kann.**



«Neue Lösungen im Energiesektor sind gefragt – und zwar mehr denn je. Wir sind bereit.»

Patrick Richter, Gründer & CEO

Vielversprechende, patentierte Windenergie-Technologie

Den Durchbruch erreicht Agile Wind Power durch die Entwicklung der **Echtzeit-Rotorblatt-Pitch-Steuerung**. Diese patentierte Lösung optimiert kontinuierlich die Position jedes einzelnen Rotorblatts, wodurch ein höherer Wirkungsgrad erzielt wird als bei bisherigen Windturbinen. Ausserdem können durch die niedrigere Drehzahl, Lautstärke und Belastung gering gehalten werden.

Entwickelt für die Bedürfnisse dezentraler Stromproduktion

Von Vertical Sky®-Anlagen profitieren insbesondere private und öffentliche Einrichtungen und **Unternehmen mit einem hohen Strombedarf**. Zusätzlich ergänzen sie andere dezentral eingesetzte erneuerbare Energien optimal: etwa in den Wintermonaten, wenn das Potenzial der Energieerzeugung aus Sonne und Wasserkraft sinkt und dafür Windenergie genutzt werden kann.

Typische Anwendungen finden sich in Fertigungsbetrieben, Wasseraufbereitungsanlagen, Kieswerken, Minen, Zuchtbetrieben, Kühlhäusern, Rechenzentren, Bergbahnen sowie Wasserstoffproduktionsanlagen. Davon zeugen das ungebrochen grosse Interesse und die stetig steigende Anzahl an Kundenanfragen. Sie wollen von einer gesteigerten Versorgungssicherheit, der **Vermeidung steigender Kosten** und einer erhöhten Energieautarkie profitieren und einen direkten Beitrag zur **Reduktion der globalen CO₂-Emissionen** leisten.