

Inhalt

Wendy Pressetext

Wendy Facts

Wendy Statements

Zusatzmaterial

WendyTEAM Kontakt

Presseinformation

Wendy Windenergy präsentiert innovative Kleinwindkraftanlagen

Podersdorf, 2024 – Wendy Windenergy, ein innovatives Start-up aus Österreich, setzt neue Maßstäbe im Bereich erneuerbare Energien mit der Einführung ihrer vertikalen Kleinwindkraftanlagen. Die steigende Nachfrage nach dezentraler Energieversorgung und die Herausforderungen der heimischen Energieerzeugung haben den Markt für Kleinwindkraftanlagen stark belebt.

| | |
|---------------|--|
| Wer? | Wendy Windenergy |
| Was? | Vertikale Kleinwindkraftanlagen |
| Wann? | Ab 2026 |
| Wo? | Österreich und Deutschland |
| Wie? | Installation anfänglich für Unternehmen, zukünftig für den Privathaushalt |
| Warum? | Nachhaltige Energieversorgung und Reduktion der Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen |

Die innovative Technologie der vertikalen Kleinwindkraftanlagen von Wendy Windenergy bietet zahlreiche Vorteile: Sie sind platzsparend, leise und effizient. Diese Anlagen sind besonders geeignet für Regionen mit stark schwankender Sonneneinstrahlung und bieten eine hervorragende Ergänzung zu Photovoltaikanlagen. Das patentierte Klappensystem ermöglicht einen um 20% höheren Energieertrag.

Marktpotenzial für Windkraft verdoppelt

Die Nachfrage nach Kleinwindkraftanlagen hat sich in den ersten Monaten des Jahres 2022 verdoppelt. Auslöser hierfür sind die Energiekrise und die damit verbundenen steigenden Energiepreise. Besonders in Österreich und Deutschland gibt es ein enormes Potenzial für die Installation auf gewerblichen und landwirtschaftlichen Gebäuden.

Gesellschaftlicher Impact

Wendy Windenergy trägt durch die Förderung erneuerbarer Energien zur Reduktion von CO₂-Emissionen bei und verbessert die Lebensqualität der Menschen durch eine nachhaltige und unabhängige Energieversorgung.

„Unsere vertikalen Kleinwindkraftanlagen füllen die Lücke in Zeiten geringer Sonneneinstrahlung und bieten eine zuverlässige, nachhaltige Energiequelle,“ erklärt Geschäftsführer Michael Strudler.

Behördliche Auflagen sind noch ein Klotz am Bein

Derzeit ist es aufgrund behördlicher Auflagen und baurechtlichen Maßnahmen relativ schwer, eine Wendy Windkraftanlage betreiben zu dürfen. Je nach Bundesland sind die Auflagen unterschiedlich und erschweren die Inbetriebnahme. „Für Privathaushalte und Unternehmen wäre es daher wichtig und wünschenswert, dass sowohl auf behördlicher als auch politischer Seite etwas Licht ins Dunkle gebracht wird und die Auflagen so rasch wie möglich einheitlich verbessert werden“, so Strudler.

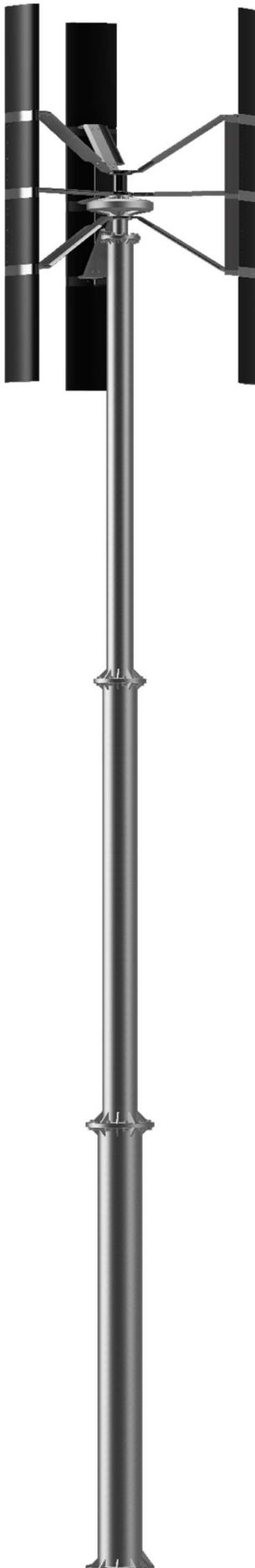
Partnerprogramm zur Installierung von Wendy bereits gestartet

„Das Partnerprogramm bietet uns die Möglichkeit, unsere Windturbine bei Partnern, beispielsweise Unternehmen oder Betriebe, weiterzuentwickeln und auf die Kundenbedürfnisse zu optimieren“ erklärt Strudler.

Als Partner erhält man nach Durchlauf des Programms eine individuelle Windmessung am Standort und eine Serienvariante der Wendy Kleinwindkraftanlage. Derzeit ist das StartUp auf der Suche nach Partnern für das Programm, um ihre Anlagen weiterentwickeln zu können.



WendyTEAM (v.l.n.r.: Günter Sam, Julian Tschernitsch, Rene Grandits, Catrina Daly, Michael Strudler, Carina Sloboda, Andreas Strommer, Nicolas Mühlberger) © Stefan Germershausen



Wendy Facts

Wendy Windenergy hat sich auf die Entwicklung und Produktion von vertikalen Kleinwindkraftanlagen spezialisiert. Ziel des Unternehmens ist es, durch innovative Lösungen die Energiewende voranzutreiben und einen bedeutenden Beitrag zum Umweltschutz zu leisten.

Was Wendy so besonders macht?

Die Windturbine Wendy besitzt ein innovatives und patentiertes Design, welches einen höheren Wirkungsgrad und somit einen um 20% höheren Energieertrag leistet. Zusätzlich ist Wendy besonders leise und durch ein modulares Design auf den Strombedarf des Kunden anpassbar.



Bei Wendy handelt es sich um eine innovative Kleinwindkraftanlage, bestehend aus der Windkraftanlage, einer Windvermessung und einem App-Service namens WendySENSE.

Das Team rund um Wendy besteht aus: Michael Strudler, Andreas Strommer, Nicolas Mühlberger, Carina Sloboda, Günter Sam, Rene Grandits und Julian Tschernitsch.

Wendy Statements

Wie wichtig ist die Kleinwindkraft für den Energiewandel?

Die Kleinwindkraft ist essenziell für den Energiewandel, da sie dezentrale Energieerzeugung ermöglicht und Übertragungsverluste reduziert. Sie ergänzt Solarenergie, sorgt für eine stabile Versorgung und ist ideal für ländliche Regionen. Kostengünstig und einfach zu installieren, unterstützt sie lokale Wirtschaften, schafft Arbeitsplätze und fördert Innovationen. Zudem reduziert sie CO₂-Emissionen und verringert die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen, was sie zu einem wichtigen Pfeiler einer nachhaltigen Energiezukunft macht.

Welche Vorteile hat die Kleinwindkraft gegenüber Photovoltaik?

Die Kleinwindkraft bietet gegenüber Photovoltaik mehrere Vorteile: Sie kann auch nachts und bei bewölktem Wetter Strom erzeugen, was zu einer stabileren Energieversorgung führt. Zudem benötigt sie weniger Fläche als Solaranlagen und kann in windreichen Gebieten effizienter arbeiten. Kleinwindkraftanlagen sind oft robuster gegenüber extremen Wetterbedingungen und können in einer breiteren Palette von Umgebungen eingesetzt werden, einschließlich ländlicher und abgelegener Gebiete, wo sie unabhängige und zuverlässige Energiequellen bieten.

Für die optimale Lösung zur Energieautarkie bietet sich eine Kombination aus Photovoltaik und Kleinwindkraft am besten an.

Ein großes Gesprächsthema ist die Amortisationszeit, wie sieht diese bei Wendy aus?

Die Amortisationszeit für die vertikalen Kleinwindkraftanlagen von Wendy Windenergy variiert typischerweise zwischen 8 und 12 Jahren. Diese Zeitspanne hängt von den Installationskosten, den lokalen Windverhältnissen, den aktuellen Energiepreisen und der Leistungsklasse von Wendy ab. Gute Windverhältnisse und steigende Energiepreise können die Amortisationszeit erheblich verkürzen. Eine leistungsstärkere Version von Wendy fördert dies weiter.

Zudem können staatliche Förderungen und Subventionen die Anfangsinvestitionen senken und die Wirtschaftlichkeit der Anlagen weiter verbessern. Insgesamt bieten die Anlagen von Wendy Windenergy mit einer Lebensdauer von 20 Jahren eine langfristig rentable Lösung für nachhaltige Energieversorgung.



Wendy

A STROMMERSTRUDLER-K59
Cooperation

Strommer Strudler

office@strommerstrudler.com

+43 (0) 664 1202718

Konzept59

office@konzept59.com

+43 (0) 664 9101612

www.wendy-windenergy.com



Hintergrund-Infos

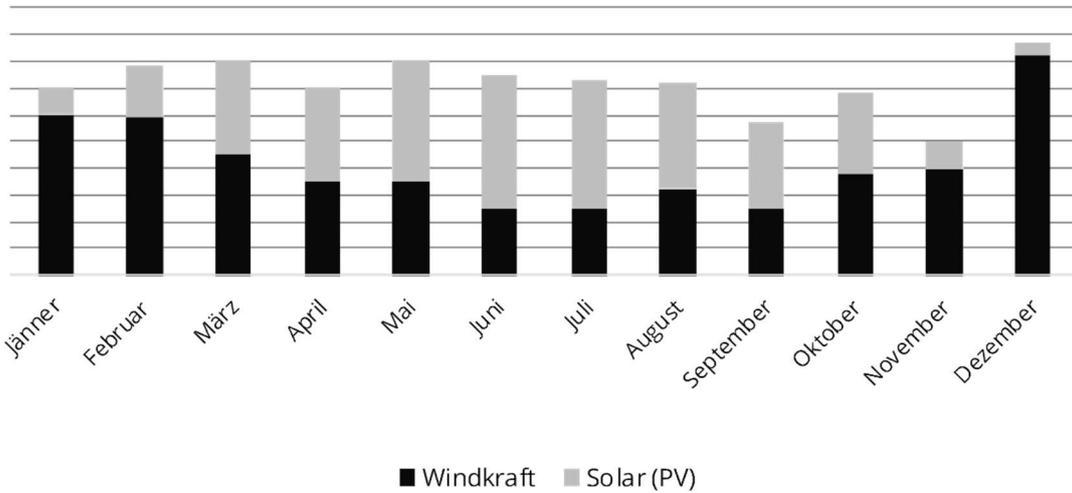


Abbildung 1: Energieproduktion aus Solar und Windkraft im Jahresverlauf © WENDY

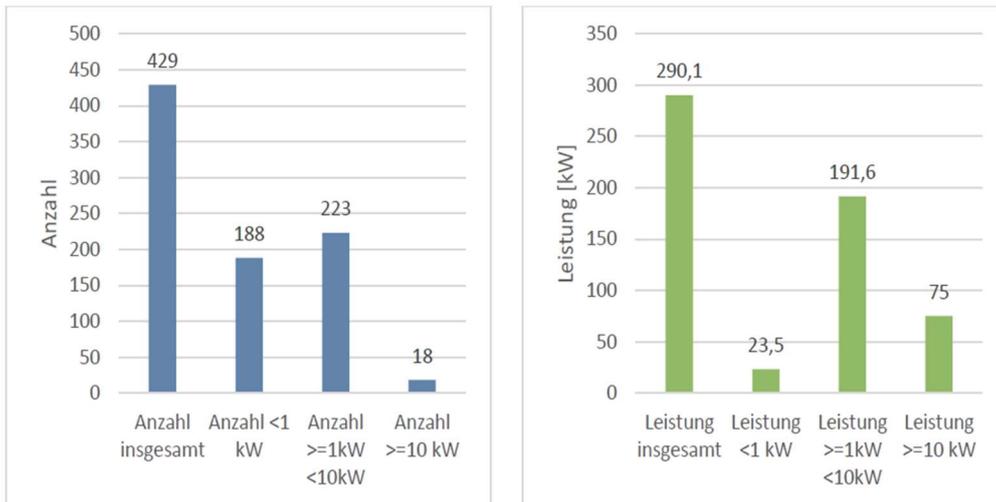


Abbildung 2: Anzahl installierter Kleinwindkraftanlagen & Leistung in Österreich (Stand 2022) © Kleinwindkraftreport 2015

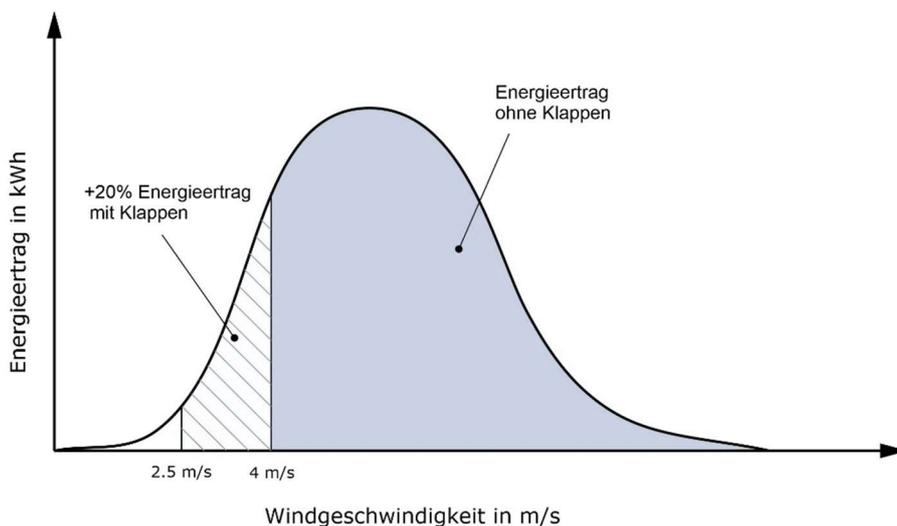


Abbildung 3: Vergleich Energieertrag © WENDY

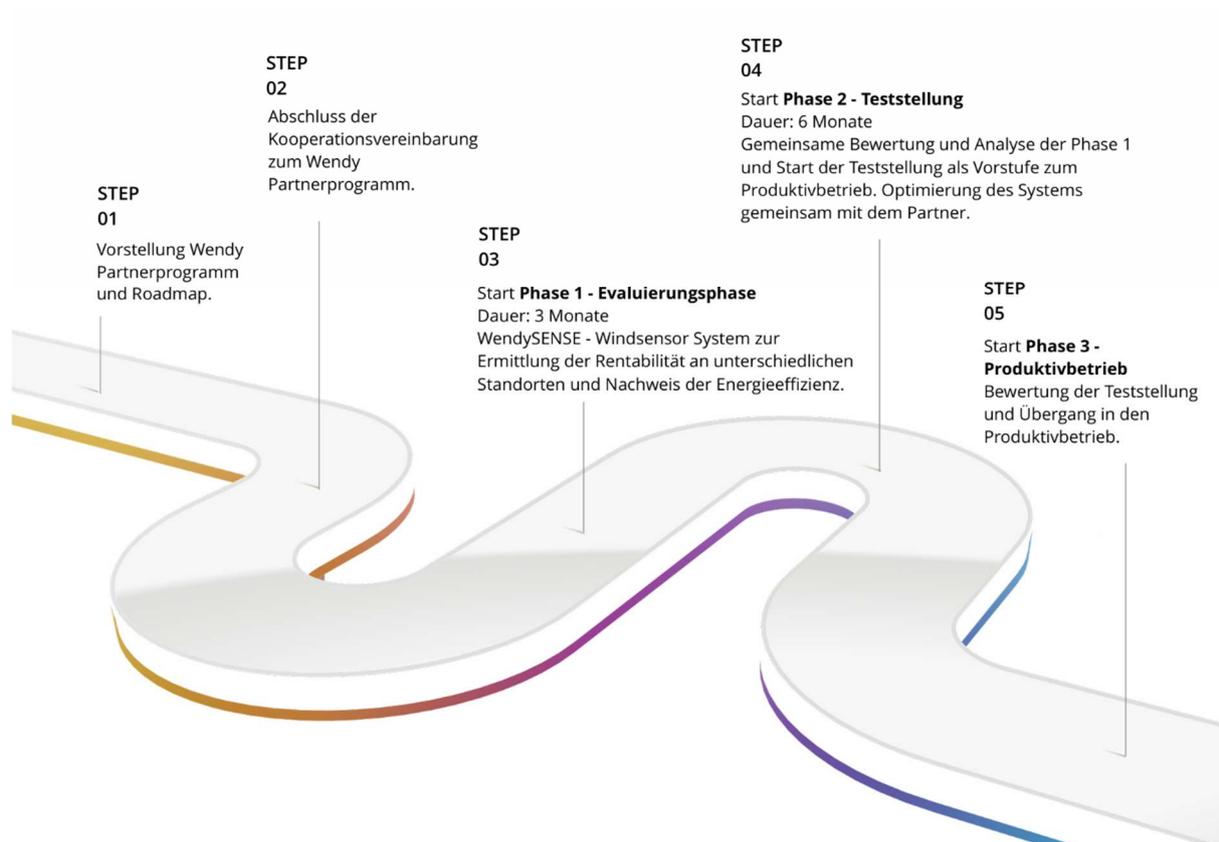


Abbildung 4: Roadmap Partnerprogramm © WENDY