

Revolutionäre 3D-Windturbine: Bis zu 200.000 Haushalte mit Strom versorgen

Entdecken Sie die revolutionäre 3D-Windturbine von Smart Energy Provider Ltd., die bis zu 40 herkömmliche Windräder ersetzt und jährlich bis zu 200.000 Haushalte mit Strom versorgt. Erfahren Sie, wie diese innovative Technologie erneuerbare Energien mit Blockchain kombiniert und die Zukunft der nachhaltigen Energieerzeugung neu gestaltet.



Revolutionäre Technologie für die Zukunft: SET begeistert mit innovativer Windkraftlösung

Am 11. September 2024 stellte das Unternehmen Smart Energy Provider Ltd. in Hongkong seine bahnbrechende 3D-Windturbine vor. Diese neue Technologie verspricht nicht nur eine erhebliche Effizienzsteigerung bei der Stromproduktion, sondern könnte

auch weitreichende Auswirkungen auf die Energiewirtschaft und das Umfeld der erneuerbaren Energien haben.

Die neuartige Anlage, bekannt als 3D Wind Device, ist in der Lage, bis zu 40 herkömmliche Windturbinen zu ersetzen und könnte jährlich bis zu 200.000 Haushalte mit Energie versorgen. Diese beeindruckende Leistungsfähigkeit rührt von einem innovativen Design her, das Techniken aus dem Segelflugzeugbau integriert und damit eine neue Ära der Stromerzeugung einläutet. „Wir nutzen nicht nur die Windkraft, sondern auch Thermik und Aufwinde, was uns ermöglicht, bereits bei niedrigen Windgeschwindigkeiten Strom zu produzieren“, erklärt der Mitgründer des Unternehmens, Dirk Delitz.

Besonders bedeutend ist, dass die 3D Wind Device bei Windgeschwindigkeiten von nur 3 m/s arbeiten kann, während herkömmliche Anlagen häufig erst bei 8 bis 10 m/s einsatzbereit sind. Dies könnte die Nutzung von Windenergie an Orten, wo der Wind oft weniger stark weht, erheblich fördern. Eine der Stärken dieser Technologie ist, dass sie keinen Infraschall erzeugt, das Risiko von Vogelschlag reduziert und aufgrund ihrer kompakten Maße wesentlich kleinere Fundamente erfordert, was den Bau process vereinfacht und beschleunigt.

Auch die Verbindung zwischen erneuerbaren Energien und Blockchain-Technologie ist ein wesentlicher Bestandteil des SET-Konzepts. Durch den Smart Energy Token (SET) können Investoren direkt in neue Windkraftprojekte investieren und diese transparent unterstützen. Dies könnte nicht nur den Markt für erneuerbare Energien revolutionieren, sondern auch zu einer breiteren Akzeptanz von Kryptowährungen in der Immobilienfinanzierung führen.

Die Einführung des 3D Wind Device könnte eine Wende in der deutschen Energiewirtschaft herbeiführen: Schätzungen zufolge könnten in Deutschland allein 760 bis 1.520 dieser neuen Anlagen notwendig sein, um die gleiche Menge an Strom zu

erzeugen, die derzeit 30.500 herkömmliche Windräder produzieren. Besonders geeignete Standorte sind Küsten- und Wüstenregionen, wo die innovative Technologie ihre volle Leistung entfalten kann.

Die erste geplante Installation der 3D-Windturbine wird Ende 2024 in Loßburg, Baden-Württemberg, erfolgen. CEO Dirk Delitz erläutert die Vision des Unternehmens: „Wir wollen nachhaltige Energieproduktion nicht nur effektiver, sondern auch für Investoren zugänglicher machen.“ Die Kombination aus fortschrittlicher Technologie und innovativen Finanzierungsmöglichkeiten hat das Potenzial, die deutsche und internationale Energielandschaft nachhaltig zu verändern.

Diese Forschung und Entwicklung in der Windkrafttechnik könnte nicht nur den Energieverbrauch revolutionieren, sondern auch einen wichtigen Schritt zur Bewältigung der Klimakrise darstellen, indem sie saubere, erneuerbare Energie in größerem Maßstab verfügbar macht. Mit dieser Veröffentlichung eröffnet Smart Energy Provider Ltd. einen neuen Weg zur Nutzung natürlicher Ressourcen und kommt dem Ziel einer umweltfreundlicheren Energiezukunft näher.

Für Anfragen steht der Pressevertreter Tahssin Asfour unter info@pr-bote.de oder telefonisch unter 030 417 639 09 zur Verfügung.

Details

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de