

SkySails Power GmbH



Adresse

Wendenstraße 375
20537 Hamburg
Tel.: +49 40 702990
Website: www.skysails-power.com



Kontaktperson

Cecile Heinrich
Sales Manager
Mobil: +49 173 3154662
E-mail: cecile.heinrich@skysails.de



Unternehmensbeschreibung:

Die SkySails Power GmbH aus Hamburg ist das Pionierunternehmen der Flugwindenergie. Mit Kites und intelligenter Software erschließen wir die bislang ungenutzte Energiequelle Höhenwind. Unser rund 120-köpfiges Team entwickelt und betreibt innovative Energiesysteme, die leicht, flexibel und dezentralisiert einsetzbar sind. Als einziges Unternehmen weltweit haben wir die Leistungsfähigkeit unserer Technologie nachgewiesen und betreiben bereits Standorte in Schleswig-Holstein, auf Mauritius und erste Kundeninstallationen in Taiwan. Die SkySails-Technologie ist weltweit patentiert und greift auf ein starkes Netzwerk strategischer Partner zurück.

Produkte / Dienstleistungen:

Unsere Höhenkraftwerke gewinnen Energie aus starkem, konstantem Wind in bis zu 750 m Höhe. Ein Kite zieht beim Aufstieg ein Seil von einer Winde ab, die über einen Generator Strom erzeugt. Danach gleitet der Kite mit geringem Widerstand zurück, das Seil wird aufgewickelt und der Zyklus wiederholt sich

- Aktuelles System: Venyo (PN-14): Einziges Höhenkraftwerk mit extern verifizierter Leistungskurve
 - Zyklusleistung: bis zu 200 kW
 - Jährlicher Energieertrag: bis zu 760 MWh/Jahr bei 9 m/s
 - Kitgröße: 180 m²
- Nächste Generation: Kyo
 - Zyklusleistung: bis zu 450 kW
 - Jährlicher Energieertrag: bis zu 1.780 MWh bei 9 m/s
 - Kitgröße: bis zu 450 m²



Referenzprojekte / Partner:

- Drei Standorte: Klixbüll (Schleswig-Holstein, Deutschland), Mauritius, Lukang (Taiwan, in Kooperation mit AiSails Power Inc.)
- Partnerschaft: AiSails Power Inc., Tochterfirma der Wistron Corporation
- Aktueller Stand: Erste Kundeninstallation in Lukang abgeschlossen
- In Planung: Ein weiteres System auf dem Weg nach Taiwan

Vorteile auf einen Blick:

- Modulares Design: Skalierbar und an spezifische Anforderungen und Standorte anpassbar
- Leicht & flexibel: Einfach zu transportieren, schnell zu installieren – keine schwere Infrastruktur oder aufwendige Bauarbeiten nötig
- Dezentral & unabhängig: Grüne Energielösung für Mini Grids und Remote Areas durch konstante Leistungserzeugung, hohe Energieverfügbarkeit
- Kompakt & robust: Taifun- und Hurrikan sicher
- Skalierbar & hybridfähig: Leicht kombinierbar mit Solar- oder Dieselsystemen für höhere Energieversorgungssicherheit



Gesuchte Geschäfts- / Projektpartner:

- Offgrid, Hybrid- und Mini-Grid Betreiber
- Hotel- & Gastgewerbe, Resorts
- Energieunternehmen
- Projektentwickler, die Erfahrungen mit Projekten im Energiesektor haben
- Weitere große Energieverbraucher wie lokale Gemeinden, Industrie, usw.