

V&A Waterfront Südafrika (RES-Programm)

1. Pressemeldung anlässlich der feierlichen Inbetriebnahme

Inbetriebnahme der LS Double Helix-Kleinwindkraftturbinen in der V&A Waterfront in Kapstadt

Kapstadt, Südafrika - [23. Mai 2024] - Mit der Inbetriebnahme von vier LS Double Helix-Kleinwindkraftturbinen setzt die renommierten V&A Waterfront gemeinsam mit der LuvSide GmbH, einem deutschen Hersteller von Kleinwindkraftanlagen, ein Zeichen für eine nachhaltige und zuverlässige Energieversorgung. Die Installation der Turbinen in der V&A Waterfront zeigt, wie ästhetisch Windkraft auch im urbanen Stadtgebiet genutzt werden kann. Gerade in den windreichen Küstenregionen Südafrikas kann die Nutzung von Windkraft dazu beitragen, die hiesige Stromversorgung zu unterstützen.

Erinnert man sich an die Zeit zurück, als Solarenergie langsam bekannt wurde, niemand hätte gedacht, dass sie einmal bezahlbar und so bedeutend wird. Genau das Gleiche geschieht derzeit mit Kleinwindkraft. Wie immer ist es eine Frage des richtigen Zeitpunkts und der Örtlichkeit. Kapstadt, bekannt als „windy city“, ist für eine solche Lösung prädestiniert und ein nachahmenswertes Beispiel für andere Städte, Kleinwindkraftanlagen im urbanen Raum salonfähig zu machen. Denn in Bodennähe erzeugen im Bereich der erneuerbaren Energien – neben Solaranlagen – auch Kleinwindkraftanlagen zuverlässig Strom.

Die an der V&A Waterfront installierten Kleinwindturbinen sind Vorreiter, um die technisch ausgereiften Windkraftlösungen des deutschen Unternehmens auf dem südafrikanischen Kontinent zu etablieren. Sie wurden im Rahmen eines Pilotprojekts des Renewable-Energy-Solutions-Programms (RES-Programm) der Exportinitiative Energie des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz errichtet. Für eine erfolgreich Vermarktung und Produktion gründete die LuvSide GmbH, gemeinsam mit der Firma Energy South Africa, die LuvSide South Africa Ltd. Das innovative Unternehmen verspricht, die südafrikanische Geschäftswelt im Bereich der Kleinwindkraftanlagen neu zu definieren, neue Perspektiven ans Kap zu bringen und qualifizierte Arbeitsplätze zu schaffen.

Fokus Südafrika

Mit der Umsetzung der ersten Referenzanlage an der V&A Waterfront verbindet die LuvSide GmbH ehrgeizige Pläne für den Ausbau seiner Aktivitäten in Südafrika. Ein Schlüsselement dieser Pläne ist die lokale Produktion einiger Anlagenkomponenten in Südafrika. Durch die Reduzierung von Transportwegen wird nicht nur die Effizienz gesteigert, sondern auch die Wettbewerbsfähigkeit der Anlage auf dem windreichen südafrikanischen Markt erhöht.

Machen Sie jedes Kilowatt zu grünem Strom

Ergänzt man Solar- und Energiespeichersysteme mit Kleinwindkraftanlagen, produzieren diese in windreichen Gebieten auch nachts oder an Tagen mit schwachem Sonnenlicht Strom. Auf diese Weise tragen Windturbinen dazu bei, dass Batterien – bei entsprechenden Windverhältnissen – rund um die Uhr geladen werden können.

Kundenstimme

«In den letzten Monaten hat unser Betriebsteam die Installation von vier 1-kW-Windturbinen im Silo District überwacht. Zudem steht die Installation einer 3-kW-Anlage in der Nähe des Breakwater-Parkplatzes kurz vor dem Abschluss. Diese kleinen vertikalen Windturbinen sind nicht nur ästhetisch ansprechend, sondern ihre Fähigkeit, Wind aus jeder Richtung einzufangen und ihre kompakte Größe bieten die Möglichkeit, mehrere Einheiten wie Straßenlaternen aneinanderzureihen, was sie ideal für das städtische Umfeld macht. Die Anlagen werden ein Jahr lang in Betrieb sein. In dieser Zeit werden wir die Machbarkeit prüfen, um festzustellen, ob diese Technologie in größerem Maßstab eingesetzt werden kann und ob sie möglicherweise in unsere umfassendere Nachhaltigkeitsstrategie integriert werden kann.»

*Petro Myburg,
Leiter Abteilung Nachhaltigkeit,
V&A Waterfront*

„Wir sind davon überzeugt, dass Südafrika für ein Wachstum im Bereich alternativer Energien in Form von kleinen Windturbinen bereit ist.“ (Rodney Love, CEO Energy South Africa)

Nachhaltige Kleinwindkraftanlagen von LuvSide

Die Kleinwindkraftanlagen «Made in Germany» bieten eine umweltfreundliche und geräuscharme Möglichkeit, Stromausfälle zu kompensieren. Die innovative Technologie ist nicht nur äusserst leise, sondern ästhetisch auch sehr ansprechend. Die vier installierten LS Double Helix 1.0-Turbinen der LuvSide bieten pro Jahr in Abhängigkeit der Windleistung einen Energieertrag von mehreren tausend kWh im Jahr. Wie der Standort in der V&A Waterfront in Kapstadt zeigt, fügen sich die vertikalen Windkraft-Turbinen perfekt in eine urbane Umgebung ein.

„Die Turbinen sehen aus wie ein Kunstwerk oder eine Skulptur und fügen sich daher sehr, sehr gut in die V&A Waterfront ein.“

(Tanja Werheit, Deutsche Generalkonsulin Kapstadt)

Feierliche Anlageneinweihung am 23. Mai 2024

Bei der feierlichen Einweihung der Kleinwindanlage der LuvSide GmbH am 23. Mai 2024 waren Gäste aus Politik, Wirtschaft und der Medienlandschaft anwesend. Neben der herzlichen Begrüßung durch Vertreter der V&A Waterfront und der LuvSide GmbH, wurden inspirierende Redebeiträge von hochrangigen Persönlichkeiten wie beispielsweise der Deutschen Generalkonsulin Kapstadts, Tanja Werheit gehalten.

Die Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena), die den Markteintritt der LuvSide GmbH in Südafrika im Rahmen des Renewable-Energy-Solutions-Programms (kurz: RES-Programm) unterstützt, hieß die Gäste ebenfalls herzlich willkommen.

Förderung erneuerbarer Energien durch die Politik

Die politische Landschaft Südafrikas hat sich in der jüngsten Zeit, hinsichtlich erneuerbarer Energien, sehr fortschrittlich entwickelt. Neue Regelungen für Unternehmen und Haushalte ermöglichen es, überschüssigen Strom ins Netz einzuspeisen oder an Nachbarn zu verkaufen. Diese Entwicklung eröffnet einen äußerst vorteilhaften Rahmen für die Installation von Windkraftanlagen wie den LS Double Helix-Turbinen.

Über LuvSide GmbH

LuvSide GmbH ist ein führender, deutscher Anbieter von Kleinwindkraftanlagen und setzt sich für eine nachhaltige Zukunft ein. Mit innovativen Technologien und einem starken Engagement für erneuerbare Energien bietet LuvSide Lösungen für die Herausforderungen der heutigen Stromversorgung.

Kontakt:

Rolf Hoffmann
CEO LuvSide GmbH

E-Mail: r.hoffmann@luvside.com
Telefon: +49 89 189 283 54

Partner für den afrikanischen Kontinent:

Rodney Love
CEO ESA, Energy Systems Africa

E-Mail: r.love@esafrica.co.za
Telefon: +27 82 552 7678

Besuchen Sie unsere Website für weitere Informationen: www.luvside.com

Links

- RES-Projekt SA (DE)
<https://www.luvside.de/unsere-referenzen/va-waterfront-kapstadt-suedafrika/>

Ende der Pressemitteilung

Für weitere Informationen oder Interviewanfragen wenden Sie sich bitte an Rolf Hoffmann unter den oben angegebenen Kontaktdaten.

Deutsche Energie-Agentur (dena)

Die Deutsche Energie-Agentur (dena) ist ein Kompetenzzentrum für angewandte Energiewende und Klimaschutz. Die dena betrachtet die Herausforderungen einer klimaneutralen Gesellschaft und unterstützt die Bundesregierung beim Erreichen ihrer energie- und klimapolitischen Ziele. Seit ihrer Gründung im Jahr 2000 entwickelt die Agentur Lösungen, setzt diese in die Praxis um und bringt Partner aus Politik, Wirtschaft, Wissenschaft und allen Teilen der Gesellschaft zusammen – national wie international. Die dena ist eine Projektgesellschaft und ein öffentliches Unternehmen im Bundeseigentum. Gesellschafter ist die Bundesrepublik Deutschland. www.dena.de

Exportinitiative Energie

Mit dem Ziel, deutsche Technologien und Know-how weltweit zu positionieren, unterstützt die Exportinitiative Energie des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) Anbieter von klimafreundlichen Energielösungen bei der Erschließung von Auslandsmärkten. Im Fokus stehen hierbei die Bereiche erneuerbare Energien, Energieeffizienz, intelligente Netze und Speicher sowie auch Technologien wie Power-to-Gas und Brennstoffzellen. Das Angebot richtet sich insbesondere an kleine und mittlere Unternehmen und unterstützt die Teilnehmenden durch Maßnahmen zur Marktvorbereitung sowie bei der Marktsondierung, -erschließung und -sicherung. www.german-energy-solutions.de

Renewable-Energy-Solutions-Programm (RES-Programm)

Mit dem RES-Programm unterstützt die Exportinitiative Energie des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) deutsche Unternehmen der Erneuerbare-Energien- sowie Energieeffizienz-Branche bei der Erschließung neuer Absatzmärkte. Im Rahmen des Programms werden Referenzanlagen in einem Zielmarkt errichtet und mit Unterstützung der Deutschen Energie-Agentur (dena) öffentlichkeits- und werbewirksam vermarktet. Durch Informationsvermittlung sowie Schulungsaktivitäten wird die Nachhaltigkeit des Markteintritts gefördert und die Qualität klimafreundlicher Technologien aus Deutschland demonstriert. <https://www.german-energy-solutions.de/GES/Redaktion/DE/Dossiers/res-programm.html>

Das RES-Projekt Südafrika wird im Zuge des Renewable-Energy-Solutions-Programms der Exportinitiative Energie des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz gefördert.



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Durchführer:



Kunde:



Projektpartner:

