

energy solutions – made in Germany

" Energías renovables utilizadas para uso personal, sin importar dónde, en cualquier lugar, incluso remoto "

Susanne Möhring, S.T.B.

25 de abril de 2023

Viajes en línea a Perú

Autoabastecimiento energético con energías renovables (con sistemas híbridos) en Perú





" Energías renovables utilizadas para uso personal. En cualquier lugar, incluso remoto "

presented by Susanne Möhring | EURO-WINDPOWER oHG
www.euro-windpower.eu

Las turbinas eólicas SuSi: silenciosas, sostenibles, duraderas y fabricadas con materiales ecológicos.



- Los agricultores, los propietarios de casas vacacionales, los complejos turísticos, los empresarios, las personas que viven en islas o en la costa tienen energía al alcance de sus manos :

Viento, Viento, Viento

- El aerogenerador SuSi es un dispositivo de captación de energía eólica de bajo costo, fácil de construir y que se adapta perfectamente a cualquier entorno.
- Se puede combinar fácilmente en soluciones híbridas con instalaciones solares / fotovoltaicas.
- Más tarde, mira el SuSi en acción en : <https://www.youtube.com/watch?v=zPZIKGh7hnc>



SuSi SuperSilent – Visión, Concepto, Idea

- La **visión ha crecido en 2011** para apoyar a las regiones en desarrollo de todo el mundo con un suministro de energía ecológico, independiente y fácil de construir
- La Dra Möhring inventó y desarrolló el aerogenerador SuSi a partir del año 2011
- Desde **2014, EURO-WINDPOWER oHG**, la empresa familiar de la Dra Elena Möhring y Susanne Möhring - madre e hija - ha seguido optimizando e instalando los aerogeneradores SuSi de eje vertical
- Primero testearon el aerogenerador con el concepto "**hágalo usted mismo**" (DIY) por si mismas, y luego procedieron a probarlo con clientes y socios. El "concepto de baja tecnología" se diseñó intencionadamente para que todos y cada uno de los aerogeneradores SuSi se construyeran in situ con **socios y fabricantes locales** como una solución independiente o en instalaciones híbridas junto con sistemas de energía solar/PV y/o bombas de agua.
- La idea y el concepto de los aerogeneradores SuSi fue registrado con éxito en 2014 en la Oficina de Patentes y Marcas de Alemania



Socios B2B (empresa a empresa) y organizaciones de todo el mundo se unirán a nuestra visión. ¡Colaboremos conjuntamente!



- **Buscamos más socios**, especialmente empresas pequeñas o medianas, empresas familiares o dirigidas por sus propietarios, artesanos y carpinteros:
 - **Artesanos** enfocados en madera, diseño de metal y/o carpinteros
 - **Empresas** que venden productos relacionados a energía renovable, como la fotovoltaica, bombas de calor y otros productos energéticos para casas, complejos turísticos, granjas y lugares descentralizados
 - **Socios** que comparten nuestra visión de ofrecer SuSi como fuente de energía independiente, como reserva de energía en casos de emergencia y como dispositivo de suministro de energía en caso de apagones de la red
 - **Socios del proyecto**, cuya intención es construir las SuSis con un equipo de jóvenes, trabajadores desempleados u otras personas que busquen un reto. Deseamos que aquellas personas puedan utilizar y presentar con orgullo el resultado de su trabajo: **Su propia SuSi!**

Por ende, el concepto de SuSi no está basado en ser una simple máquina de dinero.

Los aerogeneradores *SuSi*TEEV – Datos y Especificaciones



- Los aerogeneradores SuSi suministran 12V DC que se almacenan en baterías. A partir de ellas la energía se puede llevar fácilmente a productos de **12V/24V** como luces o puede ser **transformada de 12V/24V a 230V**. Por supuesto, se pueden conectar fácilmente casi todos los productos que funcionen con 230V AC y/o 12V/24V DC en caravanas, ambos en paralelo.
- La **energía es guardada siempre que sople el viento**, por lo que la energía no se almacena continuamente, sino sólo cuando hay viento. La capacidad de almacenamiento de una batería de este tipo normalmente debería comenzar en 120Ah y puede ser aumentada añadiendo baterías.
- El aerogenerador SuSi requiere una velocidad del viento de al menos **20km/h = 6m/s (velocidad de entrada)** para empezar a producir energía que se almacene en las baterías.
- Los aerogeneradores SuSis se combinan fácilmente con productos de energía renovable ya existentes, como bombas de calor y/o colectores fotovoltaicos y solares, en proyectos ecológicos también conocidos como "**instalaciones híbridas**". **Solicite más detalles al respecto.**
- El aerogenerador SuSi **es silencioso**, fabricado con **materiales ecológicos** y **se autorregula** a cualquier velocidad, por lo que no tiene que apagarse en caso de tormenta. Tiene palas translúcidas, un tamaño de **1,5m de ancho** y un **máximo de 10m de altura**.

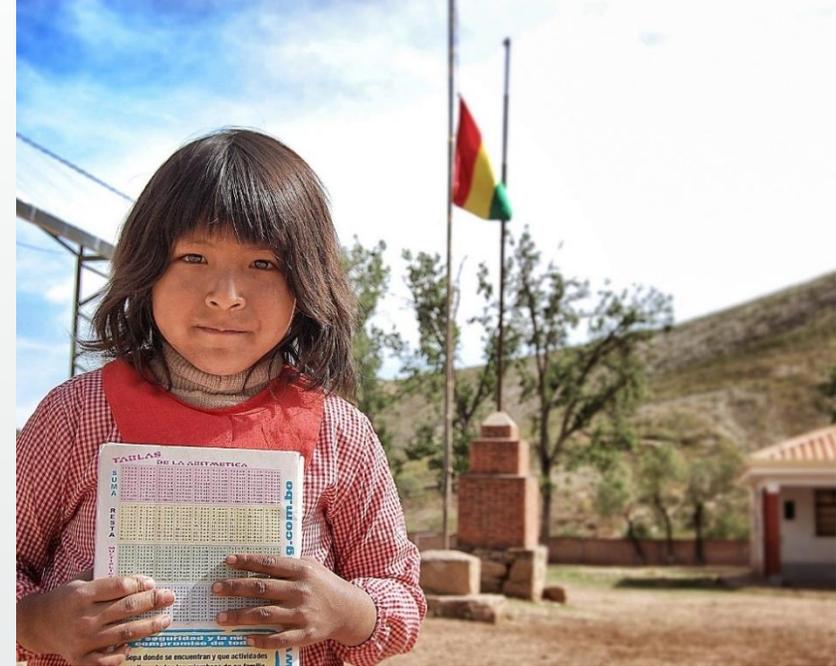
*Turbina Eólica de Eje Vertical (TEEV)

Ubicaciones para la instalación de SuSi como fuente de alimentación descentralizada

- **Pequeñas granjas** que buscan un suministro de energía para sus propias baterías de almacenamiento (12V/24V DC) en caso de un apagón de la red
- **Zonas comunitarias** como jardines de infancia, escuelas primarias, clubes juveniles que quieren construir el SuSi como su proyecto común y después recolectar con orgullo la energía de la naturaleza para uso personal
- **Pequeñas empresas** que buscan algo llamativo para demostrar su información publicitaria
- **Zonas vacacionales**, espacios de camping en playas o en zonas de montaña y casas de vacaciones que no estén conectados a una red y que quieran tener energía eléctrica almacenada
- **Zonas costeras** con lugares de turismo marítimo (marineros y surfistas), y complejos turísticos escénicos con especial interés en la generación de energía ecológica y el suministro de energía, por ejemplo el Andes
- **Lugares agrícolas** en los que se necesita energía para las bombas de agua sin contar con el suministro eléctrico actual



Offgrid, Do-It-Yourself (DIY), una sola inversión y efectos positivos duraderos en la comunidad



- Las turbinas eólicas SuSi y las soluciones híbridas, que combinan fotovoltaica, turbinas eólicas y almacenamiento de baterías, deben comprarse una vez. Ellas **no tienen costos posteriores**. Ofrecen **alimentación de 12V/24V y, si es necesario, transformación a 115/120V o 230/240V**. Un solo SuSi es adecuado para un hogar, un cobertizo, una pequeña granja, una caravana, una casa, etc. (a excepción de redes comunitarias).
- Los aerogeneradores SuSi ofrecen un **suministro de energía independiente de las baterías** en escenarios **sin red** o en situaciones de **apagón**. Funcionan perfectamente con instalaciones fotovoltaicas ya que las SuSis pueden ahorrar energía en las mismas baterías para la demanda no continua de energía. Además, nuestra visión es apoyar la educación sobre energías renovables en lugares remotos y rurales.
- Los aerogeneradores SuSi son un **concepto de bricolaje**. Se ensamblan localmente y **se instalan** manualmente “in situ” **en un día**.

Si vives en lugares remotos y rurales, no te preocupes. Las soluciones pequeñas se pueden transportar a casi cualquier lugar donde viva la gente.

Póngase en contacto con nosotras

Le proporcionaremos el plan y los detalles de las piezas necesarias

Contacte con proveedores de piezas locales o con nosotras

Pida las piezas localmente

entrega de piezas

La mayor cantidad posible de piezas se obtienen localmente, el resto de Alemania.

Instale la SuSi

Elija un día con poco viento para la instalación final de SuSi



Contáctenos para más información

- Los aerogeneradores SuSi pueden utilizarse como fuente de energía autónoma e independiente, así como parte de un concepto energético completo en su lugar.
- Ideal para la mayoría de los proyectos ecológicos. Proyectos gubernamentales y de ONGs son bienvenidos.
- **Pida más información sobre cómo implementar de la mejor manera posible su idea, concepto o proyecto.**
- **No dude en hacer cualquier pregunta.**
- Gracias por tomarse el tiempo y escuchar.
- Atentamente Dra Elena + Susanne Möhring



Información de contacto :

- En Línea:
<https://www.euro-windpower.de> (Alemán)
<https://www.euro-windpower.eu> (Internacional)
- Dirección:
EURO-WINDPOWER oHG
Kohlstattstr. 22
D-94146 Sonndorf – Bavaria
- Correo: elena.moehring@euro-windpower.com
susanne.moehring@euro-windpower.com
- Por teléfono: +49 8551 9139404
- Asistencia técnica en inglés y alemán

Images shown by Adobe Stock (Buffaloboy, agency photographer, yosarlan6, Lorenzo_Ferrucci, kasto) and from Pixabay and © EURO-WINDPOWER oHG

Gracias por su atención y ahora siéntase libre de hacer más preguntas en la Sesión de Preguntas y Respuestas más adelante.

Susanne Möhring

EURO-WINDPOWER oHG

Kohlstattstrasse 22

D-94146 Sonndorf

Phone : +49 8551 9139404

Mail : susanne.moehring@euro-windpower.com

