

Proyecto RES en Polartika de Tegucigalpa



En cooperación con la Agencia Alemana de Energía – Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena) – SUNSET ha completado en Honduras un nuevo Proyecto RES en Polartika de Tegucigalpa. En la planta de producción de Polartika de Tegucigalpa, se instalaron un sistema fotovoltaico de alimentación de red de 88,0 kW en montaje en techo y fachada, una planta solar térmica altamente eficiente para el calentamiento de agua y un sistema fotovoltaico de alimentación en red de 382 kW en techo, con la finalidad de presentar aquí las diferentes variantes de instalación de tecnologías de energías renovables. Este proyecto piloto servirá para la aplicación de tecnología solar y sistemas de energías renovables, contribuyendo así a informar en detalle a grupos de interesados acerca de las posibilidades de dichas tecnologías „Made in Germany“.

El Proyecto RES Honduras cuenta con el apoyo del Ministerio Federal de Economía y Protección del Clima de Alemania en el marco del Programa de Soluciones en Energías Renovables de la la Iniciativa de Exportación de Energía.

SUNSET ENERGIETECHNIK GMBH



fue fundada en 1979. Desde entonces, SUNSET ha cumplido de manera consecuente y exitosa su meta de promover la energía solar como una fuente de energía ecológica, renovable, gratuita e ilimitada, realizando un trabajo pionero en el reconocimiento de la energía solar como una auténtica alternativa a las energías tradicionales.

SUNSET Energietechnik GmbH logró convertirse de esta forma en una empresa líder en el sector de la tecnología solar, contando con una red internacional de distribuidores y socios que la convierten en su socio ideal, también en el futuro. El proyecto RES en Honduras es el más reciente de varios proyectos de esta naturaleza ejecutados por SUNSET después de los Proyectos RES en Angola y los Proyectos de Techos Solares en Costa Rica, Ecuador, Indonesia, Egipto, Namibia, China, Singapur y Turquía.

Fomentado por:



en virtud de una decisión del Bundestag alemán



Implementado por:



Proyecto RES Honduras

Polartika S.A. de Tegucigalpa



SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN DE RED



Los sistemas solares de alimentación de red que están conectados a las redes nacionales de electricidad ofrecen toda serie de ventajas. Facilitan la generación descentralizada de energía y contribuyen al ahorro en costos de energía. El uso de energías renovables ahorra combustibles limitados, ayuda a proteger recursos, reduce notablemente las emisiones de CO2 y no genera ruidos u otro tipo de emisiones durante su operación. De esta manera, se contribuye también a la protección de nuestro medio ambiente.

INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS INTEGRADAS EN EDIFICIOS

¡La tecnología solar es atractiva! Los arquitectos tienen la posibilidad de integrar sistemas fotovoltaicos dentro del diseño de edificios para presentar soluciones estéticamente atractivas que a la vez generen energía eléctrica. La utilización de módulos fotovoltaicos como material de construcción tiene gran sentido desde el punto de vista económico, ya que así se reducen los costos para una instalación fotovoltaica y se genera una fuente alternativa de energía.



SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS



El calentamiento de agua es el mayor consumidor de energía en hogares, hoteles y proyectos urbanísticos y turísticos. Las plantas solares completas para el calentamiento de agua, su integración en calefacciones y demás aplicaciones industriales ofrecen en este sentido una solución ideal. Estas proporcionan un funcionamiento ecológico y económico óptimo y son de instalación flexible. El principio es muy sencillo: la energía del sol se utiliza para generar calor y calentar el agua, dar soporte a las calefacciones y otras aplicaciones industriales.

SISTEMAS DE BOMBEO DE POZO PROFUNDO

Un sistema solar totalmente automatizado de bombas de agua ofrece una solución confiable, de bajo mantenimiento, silenciosa y económica para la extracción o el transporte de agua, ya sea en el caso de bombas de pozos profundos o sistemas de riego, independientemente de la conexión a la red nacional de electricidad, del uso de generadores diésel u otros combustibles fósiles.



SISTEMAS AISLADOS - SOLARES/HÍBRIDOS



Los sistemas aislados son la solución ideal para disponer de energía en zonas sin conexión a la red eléctrica. Estos constituyen, por lo general, la posibilidad más económica de cubrir la demanda de energía en zonas retiradas. La energía producida por medio de módulos solares y generadores eólicos se acumula en baterías para que esté disponible cuando sea necesario.

SISTEMAS SOLARES DE ILUMINACIÓN

Los sistemas solares de iluminación son la solución perfecta para la iluminación de parques, calles, parques infantiles, complejos turísticos y jardines. Cada sistema está compuesto por módulos fotovoltaicos completamente independientes de la red y un sistema de acumulación por baterías, de manera que pueden instalarse en cualquier lugar previsto para ello.

