



# Parque solar de Rothenburgo I-IV

Potencia: 37 MWp

Superficie: 100 ha

Fecha: Dic. 2009 (I-II) / Dic. 2011 (III) / Sept. 2012 (IV)

## Ficha técnica

El parque solar de Rothenburgo se encuentra en los terrenos del antiguo aeródromo militar cercano a esta localidad de Alta Lusatia, (Alemania). Con una potencia nominal de 37 megavatios y una superficie total de 100 hectáreas, esta instalación solar es una de las mayores de Sajonia. Produce anualmente energía verde para 10.300 hogares de tres miembros y constituye un ejemplo de aprovechamiento de terrenos no cultivados, que en su día tuvieron un uso militar.

En septiembre de 2012 las plantas solares existentes de Rothenburgo I-III se completaron con la de Rothenburgo IV. Con una potencia nominal de 15,2 MWp, se prevé que la instalación solar genere unos 15,2 millones de kilovatios hora de electricidad verde anualmente, suficientes para satisfacer las necesidades de unos 4.300 hogares de tres personas. En comparación con la energía generada por combustibles fósiles, la planta ahorrará unas 13.500 toneladas de CO<sub>2</sub> anuales. En una superficie de 25 hectáreas, se utilizaron 32.640 módulos fabricados por Yingli, 30.720 módulos fabricados por BYD, 16 inversores de la marca líder en el mercado (SMA) y unos 300 km de bandejas portacables.

La estructura de montaje GehrTec® Base, de diseño propio, sustenta todo el parque solar.

### Calidad

273.240 módulos First Solar (I-II)  
15.240 módulos First Solar (III)  
32.640 módulos Yingli y 30.720 módulos BYD (IV)  
11 inversores centrales Siemens (I-II)  
2 inversores SMA (III)  
16 inversores SMA (IV)  
600 km de bandejas portacables (I-III)  
300 km de bandejas portacables (IV)

### Medio ambiente

- Producción prevista de electricidad: 36,2 mill. de kWh/año
  - Ahorro aprox. de 32.500 toneladas de CO<sub>2</sub> al año
  - Suministra energía limpia a unas 10.300 familias\*
- \* Hogares de tres personas en Alemania con un consumo anual de energía de 3.500 kWh



Nos reservamos el derecho a realizar cambios

## Gehrlicher Solar AG

**Múnich**  
Alemania  
Tel. +49 89 420792-0  
info@gehrlicher.com

**Coburgo**  
Alemania  
Tel. +49 9568 89 6609-0  
coburg@gehrlicher.com

Brasil (Salvador)  
República Checa (Praga)  
Francia (París)  
Fuerteventura (Las Palmas)

Reino Unido (Birmingham)  
la India (Bombay)  
Italia (Milán)  
Rumanía (Bucarest)

España (Madrid, Murcia)  
Sudáfrica (East London)  
Turquía (Estambul)  
EE. UU. (Springfield/NJ, Tempe/AZ)