

PROYECTOS

LA «COLINA DE ENERGÍA» RENOVABLE DE HAMBURGO AMPLÍA HORIZONTES

INVERSIÓN TOTAL
9 140 000 EUR

CONTRIBUCIÓN DE LA UE
4 435 703 EUR

Un montículo de un vertedero ha sido transformado en un nuevo punto de referencia para Hamburgo. La Colina de Energía de Georgswerder proporciona energía renovable a los residentes en la ciudad alemana y a sus visitantes, además de un centro de información y un espacio verde.

La IBA (Exposición Internacional de Construcción) de Hamburgo ha diseñado y ejecutado numerosos proyectos para que las zonas urbanas puedan desarrollarse de manera sostenible, respetuosa con el medio ambiente y socialmente equilibrada. Esto incluyó un concurso para rehabilitar un antiguo vertedero en el distrito de Georgswerder, situado en la mayor isla fluvial de Europa, en el Elba. El proyecto finalizó en 2013 y utilizó el diseño ganador.

De un montículo tóxico a un símbolo de la energía renovable

Durante décadas, los residuos industriales tóxicos y los residuos domésticos se tiraban en el vertedero de Georgswerder. A finales del decenio de 1970, el vertedero había dejado de funcionar, pero se detectó que las dioxinas se estaban filtrando a las aguas subterráneas. Fue necesario proteger exhaustivamente el montículo de 40 metros de altura y el subsuelo con una membrana plástica resistente al agua. Se realizaron trabajos técnicos durante varios años para proteger el lugar y las aguas subterráneas.

Después, el emplazamiento se cubrió de tierra y ahora es una colina verde con prados y arbustos. Aprovechando las excelentes condiciones del viento, en el decenio de 1990 se erigieron las primeras turbinas eólicas. Actualmente, turbinas eólica de alto rendimiento y paneles de energía solar suministran ahora electricidad a miles de hogares.

La Colina de Energía está abierta al público desde 2013. Las personas que deseen conocerla mejor, pueden visitar el centro de información, donde encontrarán exposiciones multimedia interactivas con las que descubrirán la historia del lugar y cómo se transformó.

Los visitantes también pueden obtener información sobre cómo se gestionan actualmente los residuos, los métodos de reciclaje y mucho más, ya que el edificio ofrece una vista ampliada del equipo técnico y las instalaciones de tratamiento de las aguas subterráneas y de energía renovable. El centro es energéticamente eficiente.

La Colina de Energía es un espacio verde más en el distrito de Georgswerder. La gente puede subir la colina y recorrer el paseo que hay en la cima para disfrutar del aire fresco y de las impresionantes vistas al puerto y el centro de la ciudad. La ruta ofrece un espacio contemporáneo para realizar diferentes actividades.

Esta «Ruta del horizonte» se ha diseñado para que parezca un anillo blanco que rodea la colina y que puede verse a distancia, un punto de referencia de Hamburgo. Por la noche, se ilumina con lámparas LED. El paseo en espiral se construyó con materiales reciclables y su interminable simboliza la importancia del reciclaje y la economía circular. ■

MÁS INFORMACIÓN

<https://www.facebook.com/energieberggeorgswerder/>