

Siemens planea construir una de las instalaciones de almacenamiento de batería más potentes

- **Carta de intenciones firmada para la construcción de una de las mayores instalaciones de almacenamiento de energía de Europa, en Wunsiedel, Alemania.**
- **Zukunftsenergie Nordostbayern GmbH tiene como objetivo almacenar productos generados localmente por electricidad, a partir de energías renovables para reducir las emisiones de CO2.**
- **Siemens suministrará una planta de seguridad de 100 megavatios.**
- **Socios para examinar la implementación, desarrollar un concepto de financiamiento adecuado.**

Siemens Smart Infrastructure y Zukunftsenergie Nordostbayern GmbH (ZENOB) firmó una carta de intención en Wunsiedel para la construcción segura de una instalación de almacenamiento de baterías de 100 megavatios en la ciudad alemana. La planta, con una capacidad de almacenamiento de 200 megavatios por hora, está destinada a utilizar el excedente de energía renovable y cubrir la máxima demanda en la red eléctrica. La instalación de almacenamiento de energía de 5.000 metros cuadrados es capaz de suministrar electricidad a 20.000 hogares, de media, durante un año. El sistema de almacenamiento de baterías de ion de litio será proporcionado por Fluence, una empresa conjunta entre Siemens y AES. Siemens se encargará de la gestión del proyecto, incluido el concepto de implementación, así como la construcción de un interruptor de media tensión y un sistema y conexión a la red de alta tensión. Entre otras cosas, la carta de intención también incluye el desarrollo de un concepto de financiamiento.

“Las instalaciones de almacenamiento de electricidad son un componente importante para dar forma al futuro de energía”, detalló Marco Krasser, Director Gerente de SWW Wunsiedel GmbH, uno de los socios de Zukunftsenergie Nordostbayern GmbH. “Pueden ayudar a estabilizar la red y hacer un mejor uso de la energía generada a partir de fuentes renovables que extraen energía excedente de la red y

la retroalimenta cuando la demanda de electricidad es mayor. La tecnología de almacenamiento inteligente aumentará el suministro local y nacional de energía verde. Por eso estamos ampliando gradualmente la capacidad”.

El sistema de almacenamiento planificado de Fluence podrá almacenar y liberar grandes cantidades de energía verde. Esto permitirá un uso más flexible de la energía limpia más allá de las horas de producción, incluso durante los períodos más altos de carga.

“Esto también beneficia al operador de la red de producción y exploración porque les da más flexibilidad para compensar las fluctuaciones de voltaje, que son cada vez más comunes debido a la expansión de la generación de energía renovable”, dijo Bernd Koch, Jefe de Servicios de Desempeño Tecnológico de Siemens Smart Infrastructure Alemania. Para el operador de red, esta solución promete un alivio significativo. “Encender y apagar grandes plantas industriales en el área de la red requiere mucha electricidad”, dijo Andreas Schmuderer, gerente de proyectos de Siemens. “Hasta ahora, el operador de red ha tenido que mantener reservas considerables. Si se pueden eliminar en el futuro, habrá un gran potencial para reducir las emisiones de CO2 en el mercado energético local”.

La semana pasada vio la aprobación inicial oficial para la construcción de una planta de generación de hidrógeno con una capacidad de 8,75 megavatios en Wunsiedel. Una vez que esté operativa en 2022, la instalación producirá hasta 1350 toneladas de hidrógeno por año utilizando solo energía renovable, por ejemplo, de energía solar o eólica.

Este comunicado e imagen de prensa están disponibles aquí: <https://sie.ag/2VOI9CS>

Puedes encontrar más información sobre Siemens Smart Infrastructure, consulte: www.siemens.com/smartinfrastructure

Puede encontrar más información sobre Wunsiedel Pulse aquí www.siemens.com/wunsiedel

Contacto para periodistas

Raúl Ramos

Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: raul.ramos@siemens.com

Jesús Martos

Teléfono: +34 91 514 7873; E-mail: jesus.martos@siemens.com

Síguenos en Twitter: www.twitter.com/siemens_es

Siemens AG (Berlín y Múnich) es un grupo tecnológico líder a nivel mundial que desde hace 170 años es sinónimo de excelencia tecnológica, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalización. La compañía está presente en todo el mundo con foco en infraestructuras inteligentes para edificios y distribución de energía, así como soluciones de automatización y digitalización para industrias de procesos o discretas. Siemens une el mundo digital y físico para crear valor tanto a clientes como a la sociedad. Con Mobility, proveedor líder de soluciones de movilidad inteligente para el transporte ferroviario y por carretera, Siemens está ayudando a dar forma al mercado mundial en el servicio de pasajeros y mercancías. A través de su participación mayoritaria en la empresa Siemens Healthineers, que cotiza en bolsa, Siemens es también proveedor líder de tecnología médica y servicios de salud digitales. Además, Siemens tiene una participación minoritaria en Siemens Energy, líder mundial en la transmisión y generación de energía eléctrica que cotiza en la bolsa desde el 28 de septiembre de 2020. En el año fiscal 2020, que finalizó el 30 de septiembre de 2020, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 57.100 millones de euros y un beneficio neto de 4.200 millones de euros. A 30 de septiembre de 2020, la compañía cuenta con alrededor 293.000 empleados en todo el mundo sobre la base de las operaciones continuas. Para más información, puede consultar nuestra web: en www.siemens.com