

**Para publicación:** a partir del 13/03/2025

## **Biomasa en lugar de carbón mineral: El Grupo Koehler inaugura su central térmica descarbonizada**

- **Volumen de inversiones superior a los 70 millones de euros**
- **Proyecto pionero en la industria**
- **La descarbonización de la generación de energía asegura los puestos de trabajo a mediano y largo plazo**
- **Ahorro de unas 150,000 toneladas de CO<sub>2</sub> fósil por año**

**Oberkirch, Alemania, 13/03/2025** - Tras dos años de intensos trabajos de construcción, el Grupo Koehler pudo inaugurar con una celebración el 12 de marzo de 2025 su central térmica convertida situada en la sede principal de la empresa en Oberkirch. La conversión de la central eléctrica se considera como un proyecto pionero en la industria, y marca un paso significativo en dirección a la generación de energía sustentable para la empresa familiar. En lugar del combustible fósil, ahora se utiliza una biomasa ecológica amigable con el clima para suministrar energía a la producción de papel en la sede de Oberkirch. Para este proyecto de enormes dimensiones fue necesario un volumen de inversiones de más de 70 millones de euros.

### **Referencia para el futuro de la producción de papel**

La celebración de la inauguración se llevó a cabo en presencia de numerosos socios del proyecto y representantes de la política. En sus palabras introductorias, el presidente del consejo directivo del Grupo Koehler, Kai Furler, recalcó la importancia de este proyecto para la empresa familiar y las próximas generaciones de Koehler. “Con esta conversión enviamos una clara señal en favor de la protección ambiental y la transición energética. Estamos orgullosos de ahorrar anualmente 150,000 toneladas de emisiones directas fósiles de CO<sub>2</sub>, y al mismo tiempo asegurar nuestra producción mediante un suministro de energía que protege el clima. Porque esta es la base para que sigamos teniendo éxito a mediano y largo plazo en el mercado”.

Con una potencia calorífica de combustión autorizada de unos 90 megavatios, la central térmica convertida hace una aportación directa para cumplir la Promesa 2030 de Koehler. Hasta finales de este decenio, el Grupo Koehler quiere generar en términos contables más energía renovable con sus propias instalaciones de lo que requiere para su producción de papel. En las emisiones directas, la empresa tiene planeado ahorrar en la producción hasta 2030 aproximadamente un 80 por ciento de los gases de efecto invernadero en comparación con 2022. Hasta 2045, el Grupo Koehler quiere alcanzar la neutralidad en términos contables respecto a los gases de efecto invernadero. Por eso, para cada una de las sedes de producción se han desarrollado conceptos propios para la descarbonización. Por descarbonización se entienden las

**Koehler Holding SE & Co. KG**

Hauptstraße 2 · 77704 Oberkirch · Germany · Phone +49 7802 81-0 · Fax +49 7802 81-4330 · [www.koehler.com](http://www.koehler.com)  
Sitz: D-77704 Oberkirch · Amtsgericht Freiburg i. Br. · HRA 490392



modificaciones del proceso de generación de energía para reducir, o eliminar por completo, la emisión de CO<sub>2</sub> fósil.

Para asegurar la sede de Oberkirch, la conversión a biomasa es un importante paso. Solo en la sede principal de la empresa, más de 1,000 puestos de trabajo en la producción dependen de una orientación sustentable de la empresa.

### **Exigente proyecto de construcción, en ciertos periodos con hasta 30 diferentes especialidades al mismo tiempo**

Las medidas de conversión no solo abarcaron la adaptación técnica de la central térmica a biomasa, sino también amplias modernizaciones de la ingeniería de sistemas y de la infraestructura, para garantizar la más alta eficiencia y los mejores estándares ecológicos. En la fase culminante de los trabajos de conversión estuvieron trabajando en ciertos periodos simultáneamente hasta 320 trabajadores especializados externos de más de 30 diferentes especialidades en la gran obra de construcción. Hasta su recepción oficial por parte del TÜV, la central eléctrica estará funcionando en modo de prueba. Es esta fase se realizan continuamente ajustes finos.

Entre los desafíos se contaron, según Josef Hofer, director del proyecto de la conversión, los trámites con las autoridades reguladoras y la ciudad de Oberkirch, y la cooperación con arquitectos, ingenieros estructurales, y muchas otras especialidades. Una gran parte de las medidas de construcción y del montaje de la tecnología de instalaciones para el suministro de combustible, así como para las medidas de infraestructura necesarias, se tuvo que realizar mientras estaba funcionando la central eléctrica, para hacer lo más breve posible la fase de detención de las instalaciones.

En su alocución, Furler agradeció a todos los participantes de la política, la planeación y la realización: “Gracias a la excelente colaboración con la presidencia del gobierno y la oficina del distrito que se logró llevar a cabo en la fase previa, y con las numerosas especialidades en la implementación, hemos podido terminar el proyecto dentro de los tiempos que se habían planeado.” Les dio explícitamente las gracias a los numerosos empleados y empleadas de Koehler Innovation & Technology, que fueron los responsables de la dirección del proyecto.

### **Reducción adicional de la huella de carbono mediante biomasa obtenida en la región, en lugar del carbón mineral de Ultramar**

Hasta ahora se requerían cada año unas 55,000 toneladas de carbón mineral, y 50,000 toneladas de lodos de papel y lodos de tratamiento de aguas residuales, así como combustibles alternativos, para producir la energía para la producción en la sede de Oberkirch. Ahora, Koehler está apostando por virutas de madera, residuos de poda y desechos de madera cortada como combustible. La ventaja de la biomasa, además de la neutralidad con respecto al CO<sub>2</sub>, es también la buena disponibilidad del combustible. Se utilizarán solamente maderas naturales no tratadas provenientes de la región que se encuentran al final de su ciclo de

aprovechamiento como materiales. Con recorridos cortos, el Grupo Koehler reduce adicionalmente su huella de CO<sub>2</sub>.



*Ilustración: Pulsar juntos el botón de inicio simbólico de la instalación de calefacción reformada, de izquierda a derecha. Frank Lendowski (Junta de Finanzas y Administración, Grupo Koehler), Kai Furler (Presidente de la Junta, Grupo Koehler), Dr. Nikolas Stoermer (primer funcionario estatal Ortenaukreis), Dr. Stefan Karrer (director tecnológico del grupo Koehler), Hartmut Felsch (director de planta de Oberkirch, Koehler Paper) y Gregor Bühler (alcalde de Oberkirch).*

*Fuente: Grupo Koehler*



### **Estrategia de Sustentabilidad 2030**

*Con su Estrategia Climática, el Grupo Koehler hace su contribución para lograr los objetivos de sustentabilidad en el ámbito de la protección climática. En la Estrategia Climática se determina cómo la empresa planea sustituir completamente los combustibles fósiles con energía renovable.*

**Koehler Holding SE & Co. KG**

Hauptstraße 2 · 77704 Oberkirch · Germany · Phone +49 7802 81-0 · Fax +49 7802 81-4330 · [www.koehler.com](http://www.koehler.com)  
Sitz: D-77704 Oberkirch · Amtsgericht Freiburg i. Br. · HRA 490392

## Más información sobre el Grupo Koehler

El Grupo Koehler se fundó en 1807, y desde el principio hasta ahora se ha dirigido como una empresa familiar. El negocio fundamental del grupo es el desarrollo y la producción de papeles especiales de alta calidad. Entre ellos se cuentan, entre otros, papeles térmicos, cartón para naipes, posavasos, papeles finos, papeles autocopiantes, papel reciclado, papeles decorativos, cartón de pulpa de madera, papeles de sublimación, e innovadores papeles especiales para la industria del empaque. En Alemania, el Grupo Koehler, con sus cerca de 2,500 empleados y empleadas, cuenta con cinco sedes de producción, y otras tres se encuentran en los Estados Unidos. El Grupo desarrolla actividades internacionales, su participación de importaciones fue en 2023 de aprox. 70%, con una facturación anual de 1.1 mil millones de euros.

Como empresa que utiliza grandes cantidades de energía, Koehler invierte con su división de negocios Koehler Renewable Energy en proyectos de energía renovable, como energía eólica, energía hidráulica, energía fotovoltaica y biomasa. El Grupo Koehler se ha fijado como objetivo producir en términos contables hasta el año 2030 más energía de fuentes renovables de la que requiere para la producción de papel.

Con el área de negocios Koehler Innovative Solutions, el Grupo Koehler realiza colaboraciones con empresas emergentes, con el objetivo de fomentar las innovaciones en los áreas de negocio fundamentales papel y energías renovables.

Más información en: <https://www.koehler.com>

### Su persona de contacto:

Alexander M. Stöckle

Responsable de prensa Grupo Koehler

Teléfono +49 7802 81-4749

Correo electrónico: [alexander.stoeckle@koehler.com](mailto:alexander.stoeckle@koehler.com)

**Koehler Holding SE & Co. KG**

Hauptstraße 2 · 77704 Oberkirch · Germany · Phone +49 7802 81-0 · Fax +49 7802 81-4330 · [www.koehler.com](http://www.koehler.com)  
Sitz: D-77704 Oberkirch · Amtsgericht Freiburg i. Br. · HRA 490392