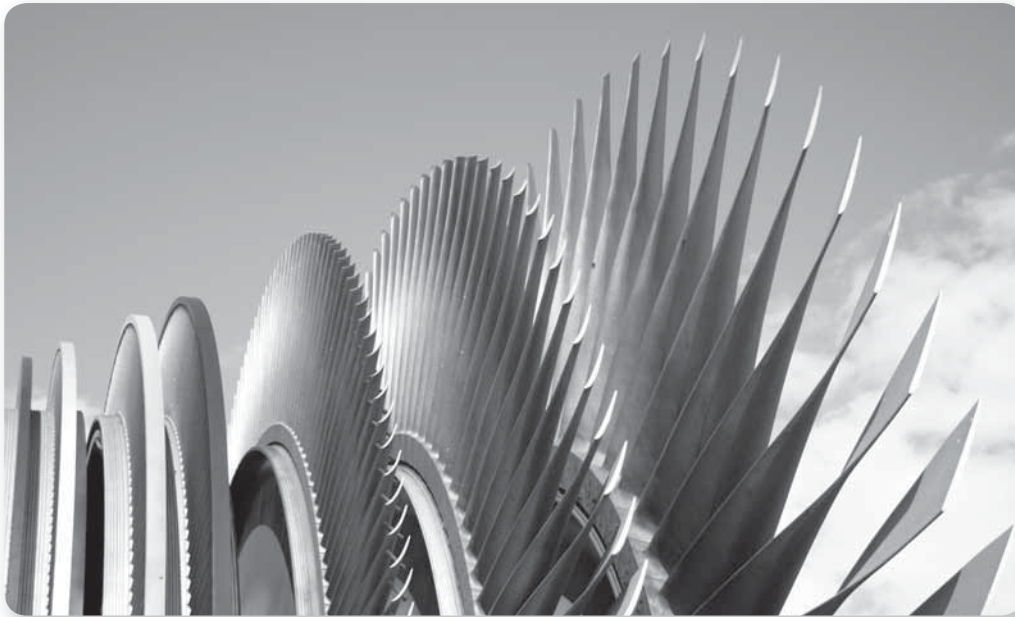


### 3 | RENOVACIÓN DE TURBINAS DE VAPOR DE UTILIDAD CHP



**Tipo de proyecto / servicio:** Auditoría, Estudio de Factibilidad & Evaluación

**Cliente:** Wärmeverbundkraftwerk Freiburg (WVK)

**Ubicación:** Freiburg, Alemania

**Duración de proyecto:** 4 meses-hombre

#### **Descripción de proyecto:**

WVK produce energía y calor para un gran cliente industrial y proporciona aproximadamente el 40% de la demanda eléctrica de la ciudad de Freiburg. REINSTEIN fue otorgado el trabajo de realizar un estudio con el fin de encontrar una mejora en las turbinas de vapor existentes. Adicionalmente, REINSTEIN fue contratado para desarrollar el marco general de modificaciones y soluciones. Las nuevas turbinas tendrían que ser flexiblemente diseñadas para acomodar futuros cambios en el consumo de vapor.

En un primer paso, REINSTEIN condujo una evaluación detallada en conjunto con un extenso análisis de todas las posibilidades y alternativas. En un segundo paso, fueron realizadas actividades de ingeniería pre-básica. Luego se resumieron los resultados y costos calculados en un reporte comprensivo, el cual formó parte de la base de decisiones tomadas por WVK en cuanto a la implementación de soluciones.

Para poder evaluar elegibilidad del Proyecto Alemán "KWK-Förderung" (CHP programa subsidiario), también fueron calculados los costos teóricos de la construcción de nuevas plantas energéticas de la misma capacidad técnica.

#### **Resultado de Proyecto:**

"REINSTEIN realmente nos ha convencido durante todas las etapas del proyecto. Además de su enfoque sistemático y profesionalismo, fuimos particularmente impresionados por la alta calidad y valor informativo de sus estudios", expresado por Torsten Jung, Gerente de Suministro de Energía de Solvay Acetow.

**REINSTEIN GmbH**

Bammental / Alemania

telephone: +49 (0) 179 75 68 19 9

[www.reinstein-energy.com](http://www.reinstein-energy.com)

**REINSTEIN**  
— Wir vernetzen Energien —