



Protección ambiental y conservación de recursos

Nos tomamos muy en serio la responsabilidad ecológica y social. Es por ello que nuestra empresa valora la sostenibilidad, la protección del ambiente y el manejo responsable de recursos en una variedad de sectores.

Gestión de la energía

Para generar electricidad y calor, operamos nuestra propia **planta de cogeneración** de calor y electricidad combinados en nuestras instalaciones de Darmstadt. La producción térmica es de aproximadamente 12,5 kW y la producción eléctrica de unos 5,5 kW. Consumimos el cien por ciento del calor y la electricidad que genera esta central.

Utilizamos la central de generación conjunta como caldera de verano para producir agua caliente. Apagamos la gran caldera de calefacción durante los meses de verano para ahorrar energía. Como resultado, los recursos empleados se convierten con más eficacia en energía utilizable, lo que lleva a una reducción importante del uso de energía primaria (combustible). Las emisiones de CO₂ son aproximadamente un tercio inferiores a aquellas de la producción independiente de calor y electricidad.



5,5 kW
producción eléctrica del
sistema de cogeneración

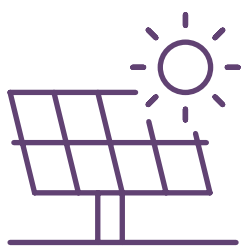


12,5 kW
producción térmica del
sistema de cogeneración

Dos **sistemas fotovoltaicos** en nuestras instalaciones de Darmstadt generan electricidad a partir de la energía solar. Estos sistemas pueden reducir la liberación de unas 50 ton de CO₂ al año.

Nuestro primer sistema fotovoltaico con una producción de 24 kWp (kilovatio pico) ha estado funcionando desde 2010. La energía producida se alimenta a la red pública.

Nuestro segundo sistema fotovoltaico ha estado funcionando desde 2014 y produce 55 kWp. Usamos toda la energía que produce. Esto disminuye nuestras facturas de electricidad y reduce los picos de demanda, lo que genera ahorros en costos adicionales.



79 kWp
producción total de los
sistemas fotovoltaicos



También minimizamos el consumo de energía mediante una **tecnología de calefacción y ventilación (HVAC)** eficiente. Para la iluminación, dependemos en gran medida de la **tecnología LED**, ahorradora de energía.

Para reducir nuestro consumo, también optimizamos de manera permanente el uso de energía en otros ámbitos energéticos, como al reemplazar sistemas de refrigeración o al gestionar activamente nuestros sistemas de construcción en cuanto al uso de energía.

Las **auditorías de energía** habituales en nuestras oficinas centrales y filiales verifican que estemos utilizando la energía eléctrica y térmica de manera responsable. En el corto plazo, implementamos las medidas necesarias para lograr los ahorros potenciales identificados durante las auditorías.

50 ton de emisiones
de CO₂ ahorradas cada año



embalajes
80%
sostenibles y hechos de
un solo material

Gestión de residuos

Minimizar y eliminar residuos no se limita solamente a los procesos de producción, sino que se practica en todos los departamentos de R-Biopharm.

Los residuos se clasifican por tipo y se destinan al reciclaje o a la eliminación certificada.

Protección del agua

Vertemos al sistema de alcantarillado solo agua residual similar a la de una vivienda normal. El agua residual de los procesos de producción se recolecta aparte y se destina a la eliminación certificada.

Las sustancias que contaminan el agua se almacenan en gabinetes o salas de seguridad especiales sin drenajes en el piso para asegurar que no se contaminen las aguas subterráneas o superficiales en caso de accidente.

Salud

La cafetería de nuestra empresa sirve alimentos orgánicos de proveedores regionales. Esto minimiza los impactos ambientales de la producción y el transporte de los alimentos.



1+1



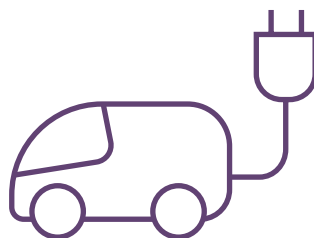
Pasaje de trabajo y bicicleta de la empresa

Movilidad inteligente para el clima

Desde el verano de 2019, hemos estado ofreciendo a nuestros empleados una bicicleta de la empresa para uso personal. Los empleados también pueden solicitar la recepción de un pasaje de trabajo para el transporte público. Al operar estos dos programas, estamos contribuyendo a reducir las emisiones de CO₂.

Estaciones de carga para vehículos eléctricos

Fomentamos la movilidad eléctrica, y desde 2018, hemos estado operando cinco estaciones de carga para vehículos eléctricos. Nuestros empleados pueden cargar gratuitamente su vehículo o el de la empresa.



5

estaciones de carga para vehículos eléctricos

Cortina de aire

Desde 2020, una cortina de aire en nuestras puertas de embarque y recepción ha disminuido efectivamente la pérdida de energía resultante de la apertura frecuente de las puertas, tanto en verano como en invierno.

R-Biopharm AG
An der Neuen Bergstraße 17
64297 Darmstadt, Alemania

+49 (0) 6151 - 81 02-0
info@r-biopharm.de
csr@r-biopharm.de

www.r-biopharm.de