



ESTUDIO PRELIMINAR DE ALTA CALIDAD COMO PUNTO DE PARTIDA

Proyecto: Buffalo City Metropolitan Municipality (Sudáfrica) – Oldenburg (Alemania)
Proyecto modelo para un edificio administrativo energéticamente eficiente

El objetivo del proyecto fue equipar el edificio administrativo del municipio contraparte de forma energéticamente eficiente y contribuir así a la protección climática y a la concienciación. A tal fin resultó muy útil la preparación de un estudio preliminar de alta calidad sobre el tema.

Las actividades del proyecto, la concepción técnica y los indicadores de objetivos se basaron en este estudio sobre las posibles medidas de eficiencia energética y energía

renovable. Se han tenido en cuenta las condiciones climáticas y meteorológicas locales, así como el balance energético del edificio administrativo. Se llevaron a cabo simulaciones energéticas para la generación de energía solar y eólica, y se presentaron recomendaciones para un mejor balance energético. Sobre esta base, el equipo del proyecto pudo seleccionar las tecnologías adecuadas, cuantificar con precisión el impacto de las medidas de eficiencia energética y comunicarlas.

Factores de éxito

- Desarrollo de un escenario de referencia que permitió un seguimiento preciso de la consecución de los objetivos.
- Establecimiento de objetivos claros y realistas como base para la planificación del proyecto.
- Identificación de la mejor tecnología disponible para implementar las medidas.
- La metodología es aplicable a proyectos equiparables.

Consejos prácticos

1. Identifique a los y las especialistas locales e internacionales (por ejemplo, del entorno académico) y colabore con ellos y ellas en el análisis de las necesidades energéticas y en el desarrollo del proyecto.
2. Elabore un escenario básico de referencia como punto de referencia para las medidas que se vayan a adoptar en el proyecto
3. Establezca objetivos concretos de ahorro o producción de energía durante el periodo del proyecto.
4. Compare la eficacia y la eficiencia previsibles de diferentes tecnologías y proveedores para alcanzar dichos objetivos.
5. Construya el proyecto basándose en los resultados del estudio preliminar.

ENGAGEMENT GLOBAL gGmbH Service für Entwicklungsinitiativen

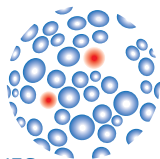
Friedrich-Ebert-Allee 40 · 53113 Bonn
Postfach 12 05 25 · 53047 Bonn
Telefon +49 228 20 717-0

info@engagement-global.de
www.engagement-global.de

Contacto

Cooperaciones municipales para el clima
climatepartnerships.skew@engagement-global.de

Más información sobre el Cooperaciones
municipales para el clima
<https://skew.engagement-global.de/cooperaciones-municipales-para-el-clima.html>



COOPERACIONES
MUNICIPALES PARA EL CLIMA



con su



Con fondos del



En cooperación con

