



© Darby Gounden

## UNE ÉTUDE PRÉLIMINAIRE DE QUALITÉ COMME BASE

Projet : Municipalité métropolitaine de Buffalo City (Afrique du Sud) - Oldenburg (Allemagne)  
Projet pilote de bâtiment administratif efficace sur le plan énergétique

Le projet avait pour objectif d'équiper le bâtiment administratif de la commune partenaire d'un système énergétiquement efficace et de contribuer ainsi à la protection du climat et à la sensibilisation du public. Pour ce faire, la réalisation d'une étude préliminaire de grande qualité sur le sujet s'est avérée très utile.

Les activités du projet, la conception technique et les indicateurs cibles se sont basés sur cette étude des mesures potentielles en matière d'efficacité énergétique et d'énergies

renouvelables. Les conditions climatiques et météorologiques locales ont été prises en compte, tout comme le bilan énergétique du bâtiment administratif. Des simulations énergétiques pour la production d'énergie solaire et éolienne ont été réalisées et des recommandations pour améliorer le bilan énergétique ont été présentées. Partant sur cette base, l'équipe de projet a pu choisir les technologies appropriées, chiffrer précisément l'impact des mesures d'efficacité énergétique et les communiquer.

## Facteurs de réussite

- Développement d'un scénario de base qui a permis un suivi précis de la réalisation des objectifs.
- Définition d'objectifs clairs et réalistes servant de base à la planification du projet.
- Identification de la meilleure technologie disponible pour mettre en œuvre les mesures.
- Méthodologie applicable à des projets comparables

## Conseils pratiques

1. Identifiez des experts locaux et internationaux (par exemple du monde universitaire) et travaillez avec eux sur l'analyse des besoins énergétiques et sur le développement du projet
2. Créez un scénario de base qui servira de point de comparaison avec les mesures du projet
3. Définissez des objectifs concrets d'économie ou de production d'énergie pour la période du projet
4. Comparez l'efficacité et l'efficacité prévues des différentes technologies et des différents fournisseurs pour atteindre ces objectifs
5. Concevoir le projet sur les résultats de l'étude préliminaire

**ENGAGEMENT GLOBAL gGmbH**  
Service für Entwicklungsinitiativen

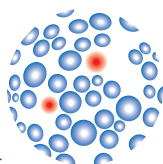
Friedrich-Ebert-Allee 40 · 53113 Bonn  
Postfach 12 05 25 · 53047 Bonn  
Telefon +49 228 20 717-0

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

### Contact

Partenariats communaux pour le climat  
[climatepartnerships.skew@engagement-global.de](mailto:climatepartnerships.skew@engagement-global.de)

Plus d'informations sur le Partenariats  
communaux pour le climat  
<https://skew.engagement-global.de/partenariats-communaux-pour-le-climat.html>



PARTENARIATS  
COMMUNAUX POUR LE CLIMAT



Service für Entwicklungsinitiativen

avec son



Avec des fonds du



En coopération avec

