



HOCHWERTIGE VORSTUDIE ALS BASIS

Projekt: Buffalo City Metropolitan Municipality (Südafrika) – Oldenburg Modellprojekt Energieeffizientes Verwaltungs- gebäude

Das Projekt hatte zum Ziel, das Verwaltungsgebäude der Partnerkommune energieeffizient auszustatten und damit einen Beitrag zu Klimaschutz und Bewusstseinsbildung zu leisten. Dabei erwies sich die Erstellung einer qualitativ hochwertigen Vorstudie zum Thema als sehr hilfreich.

Die Projektaktivitäten, die technische Konzeption und die Zielindikatoren basierten auf dieser Studie zu potenziellen Maßnahmen für Energieeffizienz und erneuerbare Energien. Dabei wurden die lokalen Klima- und Wetterbedingungen

ebenso berücksichtigt wie die Energiebilanz des Verwaltungsgebäudes. Energiesimulationen für Solar- und Windenergieerzeugung wurden durchgeführt und Empfehlungen für eine bessere Energiebilanz vorgelegt. Auf dieser Grundlage konnte das Projektteam die passenden Technologien auswählen, die Wirkung der Energieeffizienzmaßnahmen genau beziffern und kommunizieren.

Erfolgsfaktoren

- Entwicklung eines Basis-Szenarios, das ein genaues Monitoring der Zielerreichung ermöglichte.
- Identifizierung der besten verfügbaren Technologie zur Umsetzung der Maßnahmen.
- Festlegung klarer und realistischer Ziele als Grundlage für die Projektplanung.
- Methodik ist anwendbar auf vergleichbare Projekte.

Praktische Tipps

1. Identifizieren Sie lokale und internationale Expertinnen und Experten (zum Beispiel aus der Wissenschaft) und arbeiten Sie mit Ihnen zusammen bei der Energiebedarfsanalyse und bei der Entwicklung des Projekts
2. Erstellen Sie ein Basis-Szenario als Vergleichswert zu den Projektmaßnahmen
3. Legen Sie konkrete Zielwerte für Energieeinsparung oder -produktion im Projektzeitraum fest
4. Vergleichen Sie die voraussichtliche Effektivität und Effizienz verschiedener Technologien und Anbieter zum Erreichen dieser Ziele
5. Bauen Sie das Projekt auf den Ergebnissen der Vorstudie auf

ENGAGEMENT GLOBAL gGmbH
Service für Entwicklungsinitiativen

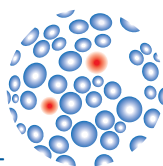
Friedrich-Ebert-Allee 40 · 53113 Bonn
Postfach 12 05 25 · 53047 Bonn
Telefon +49 228 20 717-0

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

Kontakt

Projektteam Kommunale Klimapartnerschaften
climatepartnerships.skew@engagement-global.de

Mehr Informationen zu den Kommunalen
Klimapartnerschaften
[https://skew.engagement-global.de/
kommunale-klimapartnerschaften.html](https://skew.engagement-global.de/kommunale-klimapartnerschaften.html)



KOMMUNALE
KLIMAPARTNERSCHAFTEN

**ENGAGEMENT
GLOBAL**
Service für Entwicklungsinitiativen



mit ihrer

SERVICESTELLE
KOMMUNEN IN DER EINEN WELT

mit Mitteln des



Bundesministerium für
wirtschaftliche Zusammenarbeit
und Entwicklung

In Kooperation mit

LAG 21
NETZWERK NACHHALTIGKEIT NRW

