



Bereich EUV Stadtbetrieb
Az:
Datum: 05.11.2007

2007/291
öffentlich

Sitzungsvorlage

Beratungsfolge	Datum	TOP-Nr.
Umweltausschuss	27.11.2007	

Betreff

Förderantrag an den Energiebeirat der Stadt Castrop-Rauxel
Hier: Photovoltaikanlage am Standort des Betriebshofes EUV Stadtbetrieb,
Westring 215

Finanzielle Auswirkungen

- ☒ keine haushaltsmäßige Berührung
- ☒ Auswirkungen siehe Sachverhalt

Beschlussvorschlag

Der Umweltausschuss nimmt den Bericht zur Photovoltaikanlage am Standort Westring 215 zur Kenntnis und empfiehlt dem Energiefonds, einer 25 %-igen Anschubfinanzierung auf der Grundlage der entstehenden Projektkosten zuzustimmen.

Dobrindt

Werner

Sachverhalt

Durch Beschluss des Rates der Stadt Castrop-Rauxel sind Projektanträge an den Energiebeirat der Stadt Castrop-Rauxel durch den Umweltausschuss vorzubereiten und mit einem entsprechenden Votum an den Energiebeirat der Stadt Castrop-Rauxel weiterzuleiten.

Auf der Grundlage des Beschlusses des Umweltausschusses vom 18.10.2005 zur Aufstellung eines Programms zur Nutzung von Photovoltaikanlagen auf öffentlichen Einrichtungen und Gebäuden wurde im 1. Schritt das Referenzprojekt Rathaus geplant und umgesetzt. Als weitere Standortrealisierung bieten sich die Dachflächen der neu konzipierten Kfz-Halle sowie des Erweiterungsbaus des Funktionsgebäudes des Betriebshofes des EUV Stadtbetriebes am Standort Westring 215, an. Die gute Exposition der Dachflächen sowie die baulichen und örtlichen Gegebenheiten stellen einen hervorragenden Standort zur Realisierung einer PV-Anlage mit einer Anlagenleistung von 1 x 23,8 kWp sowie einer weiteren Anlage von 19,8 kWp dar.

1. Kfz-Halle (Ausrichtung Süd/Süd-Ost)

Leistung PV-Generator: 23,8 kWp

Flächengröße ca. 200 qm

Projektkosten brutto ca. 155.000,-- €

Ertrag pro Jahr: ca. 21.000 kWh/a = ca. 9.500,-- €/a

2. Multifunktionsgebäude (Ausrichtung Süden)

Leistung PV-Generator: 19,8 kWp

Flächengröße ca. 170 qm

Projektkosten brutto 130.000,-- €

Ertrag pro Jahr: ca. 18.000 kWh/a = ca. 8.500,-- €/a

Die Umsetzung der beiden PV-Anlagen soll in 2008 nach Fertigstellung der entsprechenden Objekte erfolgen. Darüber hinaus ist vorgesehen, die dann 3 vorhandenen PV-Anlagen EDV mäßig zusammenzuführen. Weitere Projektideen werden derzeit konzeptionell geprüft. Von Seiten des EUV ist geplant, die beiden Baumaßnahmen öffentlich auszuschreiben und noch in 2008 ans Netz zu bringen.

Der Energiebeirat hat in seiner Sitzung am 13.12.2006 beschlossen, vorbehaltlich der jeweiligen Zustimmung des Umweltausschusses eine 25 %-ige Anschubfinanzierung auf der Grundlage der Projektkosten zu gewähren. Das Projekt ist bei Vorlage der Ausführungsplanung im Umweltausschuss zu präsentieren.

Weiterer Bericht in der Sitzung.

Anlage
Übersichtsplan