



Bereich Immobilienmanagement
Az: 60
Datum: 25.08.2009

2009/203
öffentlich

Sitzungsvorlage

Beratungsfolge	Datum	TOP-Nr.
Umweltausschuss	08.09.2009	

Betreff

Realisation weiterer Photovoltaikanlagen auf städtischen Immobilien durch den EUV

Finanzielle Auswirkungen

☐ keine haushaltsmäßige Berührung

☒ Auswirkungen siehe Sachverhalt

Beschlussvorschlag

Der EUV wird mit der Errichtung weiterer Photovoltaikanlage auf den Dächern der neu zu errichtenden Sporthallen der Janusz-Korczak-Gesamtschule und der Waldschule beauftragt.

D o b r i n d t
Technischer Beigeordneter

Sachverhalt

Der Umweltausschuss hat die Verwaltung am 16.06.09 beauftragt, im Zusammenhang mit der neuen Rathausklimatisierung eine neue und somit weitere PV-Anlage in der Größenordnung von 10 bis 20 Tonnen CO²-Einsparung jährlich auf einer städtischen Immobilie durch den EUV zu realisieren.

Gefördert durch Mittel des Konjunkturpaketes II werden auf den Grundstücken der Janusz-Korczak-Gesamtschule und der Waldschule Sporthallen als Ersatz für die abgängigen Gebäude errichtet. Die Dächer dieser neuen Gebäude eignen sich für die Bestückung mit Photovoltaikanlagen.

Überschlägige Berechnungen haben ergeben, dass mit folgenden Stromerzeugungen bzw. CO²-Reduzierungen zu rechnen ist:

Objekt	Dachfläche	Leistung	Stromerzeugung	CO ₂ -Reduzierung
Name	m ²	kW-Peak	kWh/a	kg/a
TH JKS	968	25	20.500	12.300
TH Waldschule	405	10	8.200	4.920
Summe	1.373	35	28.700	17.220

Damit können die durch den geplanten Einbau einer Absorptionskältemaschine zur Klimatisierung des Rathauses geringfügig höheren CO²-Belastungen mehr als kompensiert werden.

Beteiligte Bereiche	60			
Kurzzeichen				