

Sitzungsvorlage öffentlich



Vorlage-Nr.:	VO/835/2009
Top-Nr.:	
Fachbereich:	Bauamt
Erstellt von:	Wilhelm Sendermann
Datum:	06.08.2009

Betreff:

Einsatz von Photovoltaiktechnik auf dem Dach des städt. Bauhofes

Beratungsfolge:

20.08.2009	Bau- und Umweltausschuss
------------	--------------------------

Beschlussvorschlag:

Der Bau- und Umweltausschuss beschließt den Einsatz von Photovoltaiktechnik auf dem Dach des städt. Bauhofes und beauftragt die Verwaltung, die Vorbereitungen für eine Realisierung zu treffen.

Begründung:

In der Bau- und Umweltausschusssitzung am 16.6.2009 wurde über den Einsatz von Photovoltaiktechnik im Rahmen der Dachsanierung der Gesamtschule beraten. Die notwendige Auftragsvergabe für eine Realisierung ist zwischenzeitlich erfolgt. Auf Grund der Wirtschaftlichkeit soll eine mit Dünnschichtmodulen ausgestattete Anlage installiert werden. Dies ergibt sich insbesondere aus der Tatsache, dass die Dachneigung und Ausrichtung nicht völlig optimal ist.

In diesem Zusammenhang wurden die Einsatzmöglichkeiten von Photovoltaiktechnik auf einem Teil der Dachfläche des städt. Bauhofes erörtert. Diese liegt optimal ausgerichtet nach Süden. Die Dachneigung beträgt ca. 10 Grad. Hier ist der Einsatz von Dickschicht-Modulen besonders effektiv. Installiert werden könnte eine Anlage mit ca. 80 kWp. Es ist von einer Investitionssumme von ca. 210.000 Euro auszugehen. Der Jahresertrag würde ca. 70.000 kW-Stunden betragen.

Nähere Erläuterungen erfolgen in der Sitzung.

Beigeordneter

Bürgermeister