

# MITTEILUNGSVORLAGE

			<b>Vorlage-Nr.: M 06/0335</b>
<b>602 - Fachbereich Umwelt</b>			<b>Datum: 05.10.2006</b>
<b>Bearb.</b>	: Frau Farnsteiner, Birgit	<b>Tel.:</b> 363	<b>öffentlich</b>
<b>Az.</b>	: 602/far - ti		

**Beratungsfolge**

**Sitzungstermin**

**Ausschuss für Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr**

**05.10.2006**

**Erträge der Fotovoltaikanlage IGS Lütjenmoor;**

**hier: Anfrage aus der Sitzung des Ausschusses für Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr am 21.09.2006**

Herr Hagemann bat die Verwaltung um eine Aufstellung der Erträge, die durch die Fotovoltaikanlage auf der IGS Lütjenmoor erzielt werden.

Auf der IGS Lütjenmoor ist eine Fotovoltaikanlage mit einer Leistung von 5,62 kWp installiert. Seit ihrer Inbetriebnahme am 16.12.2002 erzielte sie folgende energetische und finanzielle Erträge:

<b>Fotovoltaikanlage IGS Lütjenmoor</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006**</b>
Solarer Ertrag [kWh]	5.475	4.877	4.872	4.872
Finanzieller Ertrag [€]*	2.608,48	2.318,04	2.321,72	2.321,72
Vermiedene CO <sub>2</sub> -Emissionen [kg]	3.739	3.331	3.328	3.328

\* Der finanzielle Ertrag errechnet sich aus der für das Jahr 2002 gültigen Einspeisevergütung von 48,1 Cent/kWh abzüglich einer Verrechnungsgebühr an die Stadtwerke Norderstedt von 25 €/ Jahr.

\*\* Geschätzter Mindestertrag für 2006; eine Rechnungsstellung für die im Jahr 2006 erzielten Erträge liegt noch nicht vor, die Erträge werden auf Grund der sonnigen Witterung die Erträge des vergangenen Jahres voraussichtlich übersteigen.

Die Ertragsprognose von 4.200 kWh/a wurde in allen Betriebsjahren (2003, 2004, 2005) deutlich (mindestens um 16%) überschritten.

Sachbearbeiter/in	Abteilungsleiter/in	Amtsleiter/in	mitzeichnendes Amt (bei über-/ außerplanm. Ausgaben: Amt 20)	Dezernent/in
-------------------	---------------------	---------------	--	--------------