



Kennziffer	Vorlagen - Nr.:	VO/1431/2012	TOP
	Status:	öffentlich	
	Datum:	27.06.2012	
Dezernat: II			
Fachdienst: 67 - Stadtgrün, Umwelt und Verkehr			
Sachbearbeiter/in: Friedrich, Jochen			
Beratende Gremien: Stadtverordnetenversammlung Marburg Magistrat			

Solarbäume am Messegelände

Die Stadtverordnetenversammlung der Universitätsstadt Marburg wird gebeten, folgende Stellungnahme der GeWoBau Marburg zu den Solarbäumen am Messegelände zur Kenntnis zu nehmen.

Begründung:

Die Stadtverordnetenversammlung hatte in der Sitzung vom 25.05.2012 einstimmig dem folgenden Antrag zugestimmt:

„Der Magistrat wird aufgefordert eine Bilanz für die vor einigen Jahren auf dem Afföllergelände errichteten Solarbäume vorzulegen und auf dieser Grundlage eine Kosten-Nutzen-Erwartung unter Berücksichtigung der Kreditfinanzierung für die neu errichteten Solarbäume Messegelände vorzulegen.“

Der Bericht der GeWoBau Marburg liegt hierzu inzwischen vor und wird im Folgenden inhaltlich ausgeführt.

Dr. Franz Kahle
Bürgermeister

Anlage

Bericht der GeWoBau

Anlage:

Solarbäume Messeplatz Afföller

Die zehn Solarbäume auf dem Messegelände wurden im Dezember 2010 errichtet.

Die Tracker erbringen eine Gesamtleistung von 110,4 kWp. Die Herstellungskosten betragen ca. 477.000,- €. Im Geschäftsjahr 2011 haben die zehn Solarbäume insgesamt 147.400 kWh Strom erzeugt, was einem Wert von 1.335 kWh/kWp entspricht. Dieser Strom wurde mit **41.906,- €** vergütet.

An Aufwendungen in 2011 sind angefallen:

Abschreibungen:	22.985,- €
Zinsen:	8.444,- €
Versicherungen	880,- €
Gesamt:	32.309,- €
Vergütung:	+ 41.906,- €
Rechnungsergebnis:	+ 9.597,- €

Somit bleiben „unterm Strich“ 9.597,- € auf der Habenseite. Anzumerken ist, dass mit Wartungsarbeiten erst in 2012 begonnen wurde. Diese vertraglich vereinbarten Kosten (3.500,- €) fallen daher erst im laufenden Geschäftsjahr an.

Solarbäume auf dem Afföller Gelände:

Die zwei Solarbäume auf dem Afföller-Gelände wurden im April 2010 errichtet und liefern seit Ende Mai 2010 Strom. Die Tracker erbringen eine Gesamtleistung von 21,12 kWp. Die Herstellungskosten betragen 107.700,- €. Im Geschäftsjahr 2011 haben die beiden Solarbäume insgesamt 29.121 kWh Strom erzeugt, was einem Wert von 1.379 kWh/kWp entspricht. Dieser Strom wurde mit **8.279,- €** vergütet.

An Aufwendungen sind angefallen:

Abschreibungen:	5.683,- €
Zinsen:	1.917,- €
Versicherungen	336,- €
<u>Stromkosten für die Tracker:</u>	<u>89,- €</u>
Gesamt:	8.025,- €
Vergütung:	+ 8.279,- €
Rechnungsergebnis:	+ 254,- €

Somit bleiben „unterm Strich“ 254,- € auf der Habenseite.

Für die Zukunft wird bei beiden Anlagen mit weiterhin positiven Ergebnissen gerechnet.

Marburg, 16.05.2012

gez.

Dieter Spratte