



Gebäudewirtschaft
Az.: 35 - 65 20 04
Datum: 27.03.2006
Sachbearbeiter/in: Wiermann, Andrea

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Vorlagenart | Vorlagennummer |
| Beschluss- vorlage | 2006/045 |
| Öffentlichkeitsstatus: | öffentlich |

Beratungsgegenstand:

Schulzentrum Bleckede, Fassadensanierung G3, Photovoltaikanlage

Produkt/e:

03.12.10 - Bereitstellung von Flächen und Räumen

| | | |
|---------------|----------------------|--|
| Status | Sitzungsdatum | Gremium |
| Ö | 22.03.2006 | Ausschuss für Hochbau und Energiesparmaßnahmen |
| N | | Kreisausschuss |

Abzeichnung:

Landrat

Organisationseinheit

Beschlussvorschlag:

Die Photovoltaikanlage wird nicht ausgeführt.

Sachlage:

Im Rahmen der geplanten Fassadensanierung G 3 wurde entsprechend des Bauausschussbeschlusses vom 22.09.2006 (Vorlage Nr. 2005/196) die Ausführung einer Photovoltaikanlage in der Südfassade alternativ ausgeschrieben.

Die Submission Gewerk Fenster- und Fassadenbau fand am 28.02.2006 statt. Die rechnerisch geprüften Ergebnisse liegen jetzt vor.

Entsprechend der aktuellen Einspeisevergütung von 0,56 € / kWh ergibt sich folgende Amortisation:

| Photovoltaikanlage | Fläche (m ²) | Leistung / Jahr (KWh/a) | Kosten (€) | Amortisation |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------|--------------|
| Entwurfsplanung Kostenberechnung | 77 | 4.312,00 | 28.650,00 | 12 Jahre |
| Ausführungsplanung Angebotssumme | 90 | 5.418,00 | 77.578,21 | 26 Jahre |

Der deutlich höhere Angebotspreis gegenüber der Kostenberechnung lässt sich durch die gestiegene Nachfrage und der daraus folgenden Siliziumknappheit am Markt erklären.

Die Ausführung der Photovoltaikanlage ist aus wirtschaftlichen Gründen nicht zu empfehlen.
