RHEIN-SIEG-KREIS **A N L A G E** ____

DER LANDRAT **zu TO.-Pkt.** ____

Amt für Finanzwesen

20.4 - Gebäudewirtschaft 08.01.2008

B e s c h l u s s v o r l a g e

für den

öffentlichen Sitzungsteil

Gremium	Datum	Zuständigkeit
Bau- und Vergabeausschuss		Vorberatung
Finanzausschuss		Entscheidung

Tagesordnungs-Punkt	**Photovoltaikanlagen an Liegenschaften des Rhein-Sieg-Kreises**

Beschlussvorschlag:

Der Bau- und Vergabeausschuss empfiehlt dem Finanzausschuss, Haushaltsmittel für die Errichtung von Photovoltaikanlagen auf den Dachflächen des Berufskollegs in Siegburg und des Kreishauses in Siegburg in Höhe von 300.000,- € im Haushalt 2008 bereitzustellen.

Vorbemerkungen:

Am 25.01.2008 wird die neu installierte Photovoltaikanlage auf dem Dach des Berufskollegs in Hennef offiziell eingeweiht.

Mit Schreiben vom 17.12.2007 (Anhang 1) hat die CDU-Fraktion nunmehr beantragt, für den Bau von Photovoltaikanlagen

1. im Haushaltsjahr 2008 auf dem Dach des Kreishauses
2. im Haushaltsjahr 2009 auf den Dachflächen des Berufskollegs Siegburg

entsprechende Haushaltsmittel vorzusehen.

Erläuterungen:

Auf der Grundlage der von der Energieagentur NRW veröffentlichten Basisdaten wurde von der Abt. Gebäudewirtschaft eine Wirtschaftlichkeitsberechnung erstellt. Diese Berechnung ist aufgrund der örtlichen Gegebenheiten sowohl für das Kreishaus als auch für das Berufskolleg Siegburg identisch.

Die Gesamtkosten einer 30 kWp - Photovoltaikanlage betragen einschließlich der Finanzierungskosten ca. 210.000,- €. Unter Berücksichtigung des Standortes Siegburg, eines Jahresertrages von 900 kWh je kWp und einer 2008 geltenden Einspeisevergütung von 0,468 € pro kWh erzeugt eine 30 kWp-Photovoltaikanlage bei einer 30-jährigen Betriebsdauer insgesamt 810.000 kWh und spart dadurch 526,5 t CO_2. Der Ertrag der Anlage beläuft sich in 30 Jahren auf 379.000 €.

Unabhängig vom ökologischen Nutzen ist somit auch die Wirtschaftlichkeit der Anlagen gegeben.

Da sich die Einspeisevergütung im Jahr 2009 um 5 % auf 0,444 € pro kWh reduziert, gehen dem Rhein-Sieg-Kreis bei Realisierung einer Anlage in 2009 während der Nutzungsdauer insgesamt 20.000,- € verloren. Um diese Reduzierung zu vermeiden, beabsichtigt die Verwaltung daher, schnellstmöglich mit den Vorbereitungen zur Planung beider Photovoltaikanlagen zu beginnen und vorbehaltlich der Prüfung der bautechnischen Voraussetzungen eine Fertigstellung der Anlagen in 2008 zu realisieren.

Zur Sitzung des Bau- und Vergabeausschusses am 17.01.2008

Im Auftrag