

Sitzungsvorlage

SV-7-0387

Abteilung / Aktenzeichen

10-Organisation, Controlling, Zentraler Service/

Datum

15.03.2006

Status

öffentlich

Beratungsfolge

Sitzungstermin

Ausschuss für Straßen- und Hochbau, Vermessung und öffentlichen Personennahverkehr

04.05.2006

Betreff

Beschlussvorschlag:

Ohne.

Begründung:

I. Problem

Im Rahmen der Haushaltsberatungen 2006 wurde die Forderung erhoben, zur Entwicklung des Energieverbrauchs in den kreiseigenen Gebäuden sowie zu den bisher durchgeführten Maßnahmen mit energieeinsparendem Effekt zu berichten.

II. Lösung

Die Verbräuche an Wärmeenergie und Strom werden seit 1999 kontinuierlich überwacht. Einen Überblick hierzu bieten die im Anhang enthaltenen Diagramme nebst Erläuterungen. Diese stellen den Heizenergie- und Stromverbrauch bezogen auf die Nettogrundfläche (NGF) des jeweiligen Gebäudes dar. Dabei wird nach Verwaltungsgebäuden, Schulen und Sporthallen differenziert. Auf ein Diagramm mit den Energieverbräuchen der Kulturzentren wurde bewusst verzichtet, da die Kolvenburg mit Strom beheizt wird (Nachtspeicherheizung) und hier nicht nach Stromverbrauch für Heizung und Beleuchtung etc. getrennt werden kann.

Ferner gibt die nachfolgende Tabelle einen Überblick zu den bisher durchgeführten bzw. aktuell anstehenden Baumaßnahmen mit energieeinsparenden Aspekten:

Gebäude	Ausführungsjahr	Maßnahme
Kreishaus I	1999/2000	Erneuerung der Beleuchtung im technischen Flügel
Kreishaus I	2002/2003	Erneuerung der Heizung mit energieeffizienter Gas-Brennwerttechnik
Kreishaus I	2003/2004	Erneuerung der Beleuchtung in den übrigen Gebäudeteilen
Kreishaus I	2005	Einbau eines Europäischen Installations-BUS (EIB) zur zentralen Steuerung der Gebäudetechnik (insbes. Beleuchtung)
Kreishaus II	2002 - 2004	Erneuerung der Beleuchtung im Rahmen der Innensanierung
Kreishaus III	2002 - 2003	wärmedämmende Fassadensanierung; Erneuerung der Beleuchtung im Rahmen der Innensanierung
Oswald-von-Nell-Breuning-Berufskolleg	2001	Erneuerung der Heizung mit energieeffizienter Gas-Brennwerttechnik
Pictorius - Berufskolleg	2003	Erneuerung der Beleuchtung in der Sporthalle
Richard-von-Weizsäcker-Berufskolleg Dülmen	2000	Erneuerung der Heizanlage in der Sporthalle
Richard-von-Weizsäcker-Berufskolleg Dülmen	2006	Erneuerung der Fenster (über 40 Jahre alt, Einfachverglasung in Holzrahmen)
Astrid-Lindgren-Schule Lüdinghausen	2001	Erneuerung der Beleuchtung
Astrid-Lindgren-Schule Lüdinghausen	2001	Sanierung Beleuchtung
Rettungswache Lüdinghausen	2005	Einbau einer neuen Gasheizung im Zuge der Erweiterung

III. Alternativen

Keine. Bei jeder Instandsetzungs- und Sanierungsmaßnahme wird grundsätzlich geprüft, ob und welche energiesparenden Techniken und Bauweisen wirtschaftlich realisierbar sind.

IV. Kosten-Folgekosten-Finanzierung

Während die Kosten einer Baumaßnahme mit energieeinsparendem Effekt i.d.R. genau beziffert werden können, ist es nicht immer möglich, die eingesparten Energiemengen und –kosten zu quantifizieren. Bei Projekten wie der Erneuerung der Beleuchtungsanlage ist dies noch möglich. Hingegen geben selbst externe Fachplaner höchsten ungenaue Schätzungen darüber ab, welche Einsparungen an Wärmeenergie durch Maßnahmen an der Gebäudehülle (Wärmedämmung etc.) erzielt werden können. Ferner ist auch zu bedenken, dass die Energieverbräuche von Faktoren abhängen, die nicht zu beeinflussen sind. Der Wärmeverbrauch ist witterungsabhängig, und der Stromverbrauch wird mit zunehmendem Technikeinsatz tendenziell weiter ansteigen.

V. Zuständigkeit für die Entscheidung

Die Zuständigkeit des Ausschusses für Straßen- und Hochbau, Vermessung und öffentlichen Personennahverkehr ergibt sich aus der Zuständigkeitsregelung für die Ausschüsse des Kreistages lt. Kreistagsbeschluss vom 26.10.2005.

II. Anlagen

Erläuterung zur Entwicklung der Verbräuche von Strom und Heizenergie in kreiseigenen Gebäuden

Diagramme zur Entwicklung der Energieverbräuche von 1998 - 2005