

Bereich 41 - Schulen, Kultur, Sport
Bergmann
40 20 62

Datum:
11.01.2007

Mitteilungsvorlage

Beschließendes Gremium:
Schulausschuss

Betrifft:
Energieeinsparungen der Schulen

Beratungsfolge:

Top	Öffentl. Status	Sitzungs- datum	Gremium
	Ö	30.01.2007	Schulausschuss

Sachverhalt:

Seit 1996 bestehen zwischen den Schulen und dem Schulträger Vereinbarungen zur Einsparung von Energie. Einsparungen wurden den Schulen zunächst in Höhe von 50%, seit der neuen Vereinbarung 2002 mit 30% zur freien Verwendung zur Verfügung gestellt. Ab 1998 wurden zudem die Einsparungen bei den Abfallgebühren mit einem ähnlichen Bonusmodell den Schulen anteilig zur Verfügung gestellt.

Bei Abrechnung des Einsparjahres 2004 wurden an die Schulen insgesamt knapp 53.000,00 € für diese Einsparungen ausgeschüttet, 33.444,- € für Energieeinsparungen, 19.279,- € für Einsparungen bei den Abfallgebühren. Gerade konnte im Bereich Bildung das Einsparjahr 2005 abgerechnet werden. Hier wurden Bonusleistungen von insgesamt 61.000,- € ermittelt, davon 41.800,- € für Energieeinsparungen und 19.200,- € für Einsparungen bei den Abfallgebühren.

Für den Energiesparbereich kann also mittlerweile eine Betrachtung der Entwicklung über 10 Jahre erfolgen.

Eine erfolgreiche Bilanz kann gezogen werden: In den Jahren 1996 bis 2005 wurden verglichen mit dem Basiszeitraum (1993-95) umgerechnet 881.500,- € Energiekosten gespart, davon flossen 371.100,- € an die Schulen zurück.

Die Energieverbräuche konnten um bis zu 30% beim Wärmeverbrauch, bis zu 22% beim Stromverbrauch gesenkt werden, beim Wasser lag die höchste Verbrauchssenkung bei 31%.

Nach diesen besten Ergebnissen im „Spitzenjahr“ 2000 sind die Verbräuche wieder angestiegen, bleiben jedoch deutlich unter dem Vergleichszeitraum. Neben der Betrachtung der absoluten Verbräuche gibt die kennzahlenbezogene Betrachtung Aufschluss darüber, dass z.B. bezogen auf die Schülerzahlen eine höhere Verbrauchssenkung festzustellen ist.

Trotz höherer Schülerzahlen ist kein Verbrauchsanstieg zu verzeichnen.

Beim Restmüllaufkommen konnte das Volumen innerhalb von 3 Jahren um 50 % gesenkt werden und pendelt sich seither zwischen 48 und 53 % ein. Ebenfalls bei ca. 48-50 % bezogen auf den Basiswert liegen die finanziellen Einsparungen.

Der Bericht zum Energiespar- und Abfallkonzept wird zur Sitzung vorgelegt.

Beschlussvorschlag:

Der Schulausschuss nimmt die Ausführungen zur Kenntnis.

Finanzielle Auswirkungen:

Kosten (in €)

a) für die Erarbeitung der Vorlage: 15,00 €

aa) Vorbereitende Kosten, z.B. Ausschreibungen, Ortstermine, etc.

b) für die Umsetzung der Maßnahmen:

c) an Folgekosten:

d) Haushaltsrechtlich gesichert:

Ja

Nein

Haushaltsstelle:

Haushaltsjahr:

e) mögliche Einnahmen:

Beratungsergebnis:

	Sitzung am	TOP	Ein-stimmig	Mit Stimmen-Mehrheit Ja / Nein / Enthaltungen	lt. Beschluss-vorschlag	abweichende(r) Empf /Beschluss	Unterschr. des Proto-kollf.
1							
2							

