



Projekt „fifty – fifty“

Energiesparen an den Billerbecker Schulen



Zwischenbericht, 27.05.2008

Das Projekt „fifty-fifty“ an den Billerbecker Schulen läuft jetzt im 2. Jahr. Die Auswertung der einzelnen Verbräuche für das Jahr 2007 ist abgeschlossen.

Nach dem letzten Zwischenbericht, der dem Ausschuss am 06.02.2007 vorgestellt wurde, hat die Verwaltung im Mai 2007 mit den drei Schulen Gespräche geführt. Dabei wurde den Schulen die jeweilige Auswertung der Gas- u. Stromverbräuche für das Jahr 2006 erläutert. Es wurde auch über Maßnahmen zur Verbesserung des Nutzerverhaltens gesprochen. Alle Schulen sehen die Notwendigkeit Energie einzusparen und sagten zu, auf das Nutzerverhalten positiv einzuwirken.

Doch die Beteiligung der Schulen am Projekt ist leider nur sehr gering. Die Hausmeister sind sehr bemüht aber ohne Unterstützung der Schule haben sie nur wenige Möglichkeiten auf das Nutzerverhalten einzuwirken. Rückmeldungen der Schulen über Aktivitäten im Bereich Energiesparen im letzten Jahr sind bei der Verwaltung nicht eingegangen. Den Hausmeistern wurden die monatl. Verbräuche regelmäßig mitgeteilt.

Die Werte aus 2007 liegen vor und die sich daraus ergebenden Einsparungen oder Mehrausgaben werden bei den einzelnen Betrachtungen der Schulen bewertet. Die Witterungsbereinigung beim Gas- u. Wärmestromverbrauch sowie die Korrektur für Modernisierung ist dabei berücksichtigt.



Projekt „fifty – fifty“

Energiesparen an den Billerbecker Schulen



Realschule:

Projektmitarbeit:

Die Mitarbeit der Schule kann nicht bewertet werden, da die Verwaltung keinen Bericht über Aktivitäten im letzten Jahr von der Schule bekommen hat.

Durch Befragung der Hausmeister konnte festgestellt werden, dass sich das Nutzerverhalten nicht verändert hat. Es wird weiterhin durch Kipp-Stellung der Fenster gelüftet. Auch das bewusste Ausschalten der Beleuchtung in den Klassenräumen, Fluren und WC´s wird meistens durch den Hausmeister durchgeführt.

Auswertung:

Realschule-Gebäude, Aula, Sporthalle

Strom	Mehrverbrauch	1.089,31 €	+ 7,0% zum Basiswert
Gas	Mehrverbrauch	1.892,18 €	+ 3,8% zum Basiswert

Gesamtvergütung Realschule 0,00 € für 2007

Für den Mehrverbrauch beim Strom kann man folgende Gründe nennen:

- leichte Mehrbelegung der Schulaula (außerschulisch)
- leichter Mehrbetrieb Abendveranstaltungen im Schulgebäude
- Elternsprechtage am späten Nachmittag und Abend
- mehr PC´s in der Verwaltung (Server laufen 24 Std.)

Bei der Berechnung des Gasverbrauchs wurde die zusätzliche Versorgung der Hauptschule ab September 2007 berücksichtigt. Trotzdem ist keine Einsparung zu verzeichnen.

Auch hier können erst nach den Sanierungsarbeiten an der Heizanlage genaue Verbrauchswerte ermittelt werden.