

**Zentrale Gebäudewirtschaft**Sitzungsdrucksache Nr. 224/2007  
**-öffentliche Sitzung-****B e r i c h t****TOP: Berichtswesen; hier: Energieverbrauch der Schulen****Vorgesehene Beratungsfolge:**

Schulausschuss

**Termine:**

04.12.2007

**Beschlussvorschlag:**

Der Bericht wird zur Kenntnis genommen.

## **Bericht:**

Aufgrund eines Antrages der Lüdenscheider Liste hat der Schulausschuss der Stadt Lüdenscheid die Verwaltung in seiner Sitzung am 06.02.2007 beauftragt, den konkreten Energieverbrauch, die Energiekosten und die Kosten der Energiesparmaßnahmen der letzten fünf Jahre bei den einzelnen Lüdenscheider Schulen gebäudeorientiert aufzulisten und dem Schulausschuss vorzulegen. Weiterhin sollte die Verwaltung darstellen, auf welche veränderten Nutzungen, wie z.B. Einführung des Offenen Ganztagsbetriebs oder längere Unterrichtszeiten, höhere Energieverbräuche zurückzuführen sind.

Die entsprechende Auflistung wurde erarbeitet und liegt der Vorlage als Anlage bei, wobei die Kosten der Energieverbräuche gesondert im nichtöffentlichen Teil der Ausschusssitzung bekannt gegeben werden. Dadurch kann vermieden werden, dass Wettbewerber der Stadtwerke Lüdenscheid im Strom- und im Gasbereich Rückschlüsse auf die Konditionen für Großkunden ziehen können.

Die Listen enthalten neben den geforderten Daten auch die Gründe für größere Abweichungen bei den Verbräuchen, soweit sie dem jeweiligen Objekt zugeordnet werden können. Neben diesen Abweichungen sind bei der Interpretation der Zahlen aber noch weitere Aspekte zu berücksichtigen:

- Die Zahlen sind nicht witterungsbereinigt. Dadurch ergeben sich insbesondere durch den sehr harten Winter 2005/2006 Sprünge in den Abrechnungen für 2006.
- Der zunehmende Ausbau der Ganztagsgrundschulen und die zunehmende schulische Nutzung der Gymnasien in den Spätstunden führen bei einem Teil der Schulen zwangsläufig zu veränderten Verbrauchskurven.
- Die Turnhallen und andere Räume der Schulen werden sowohl durch schulische Aktivitäten als auch durch Vereinsbelegungen zunehmend intensiver genutzt.
- Im Bereich der Stromverbräuche macht sich die zunehmende Einführung moderner Medien und Computeranlagen bemerkbar. Hierzu wurde bereits im Energiebericht ausgeführt, dass ca. 13 % der Stromkosten der Stadt Lüdenscheid durch die Nutzung von PCs u.ä. anfallen.

Weitergehende Aussagen, die über die Betrachtung einzelner Gebäude hinausgehen, enthält der beigefügte Energiebericht 2007, der in der Sitzung des Bau- und Verkehrsausschusses am 20.06.2007 vorgelegt wurde.

Lüdenscheid, den

Anlage/n:

1. Liste der Schulen mit Daten
2. Energiebericht 2007