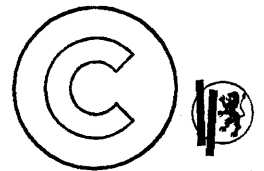
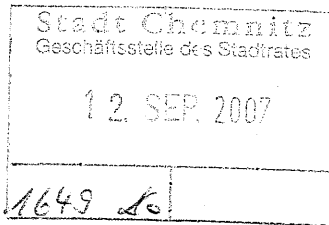


Az.: 10.24.12



Stadt **CHEMNITZ**

Datum	10.09.2007
Nr. ¹⁾ :	5/168/2007

Anfrage von Stadtratsmitgliedern

(gemäß § 28 Abs. 5 SächsGemO in Verbindung mit der Geschäftsordnung für den Stadtrat der Stadt Chemnitz)

Fragesteller: Zschocke, Volkmars, BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN
Name, Vorname

Frage:

Energetische Effizienz erfolgter Baumaßnahmen im Zeitraum 2002-2007

1. Bei welchen im Zeitraum 2002-2007 begonnenen und abgeschlossenen kommunalen Hochbaumaßnahmen erfolgte eine Sanierung der thermischen Gebäudehülle (ganz oder teilweise)?
2. Wie hat sich bei diesen Baumaßnahmen die energetische Effizienz im Vergleich zum unsanierten Zustand verbessert? (Bitte zur Beantwortung nach Möglichkeit beigefügte Checkliste bzw. die Daten der Energiebedarfsausweise nach §13 EnEV verwenden.)

i.A. A. F. W.
Unterschrift

¹⁾ wird von der Geschäftsstelle des Stadtrates ausgefüllt

Dezernat 6

Baukoordination, Stadtplanung, Vermessung und
Kataster, Bauordnung, Denkmalpflege, Hochbau,
Tiefbau, Stadterneuerung, Wohnungsbauförderung,
Grünflächen, Umwelt, Abfallwirtschaft, Tierpark



Stadt **CHEMNITZ**

Stadt Chemnitz • Dezernat 6 • 09106 Chemnitz

Fraktion Bündnis 90/DIE GRÜNEN
Stadtrat
Herrn Volkmar Zschocke

Dienstgebäude Annaberger Straße 89
09120 Chemnitz
Datum 10.10.2007
Unser(e) Zeichen/Az fb-wa
Durchwahl (0371) 488-6558
Auskunft erteilt Herr Fürbaß
Zimmer 362
Datum & Zeichen
Ihres Schreibens
E-Mail

Stadtratsanfrage Nr. S/168/2007 Energetische Effizienz erfolgter Baumaßnahmen im Zeitraum 2002-2007 Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN

Sehr geehrter Herr Zschocke,

im Zeitraum 2002 bis 2007 wurden 54 Hochbaumaßnahmen mit Auswirkung auf die thermische Gebäudehülle durchgeführt. Die Gebäudearten sind im Einzelnen:

- 24 Kindertagesstätten
- 17 Schulen
- 17 Turnhallen
- 1 Schwimmhalle
- 1 Internat
- 2 Schlossgebäude und
- 2 Verwaltungsgebäude

Die Auswertung der Gebäudesanierung erfolgt auf Grundlage der Verbrauchsdaten vor und nach der Sanierung. Diese Untersuchungen sind zurzeit in Bearbeitung. Ihr Einverständnis vorausgesetzt, werden wir Ihnen für ca. 20 ausgewählte Objekte eine detaillierte Aufstellung in der 45. KW 2007 übergeben.

Betrachten Sie dieses Schreiben als Zwischenbescheid.

Mit freundlichen Grüßen

Wesseler
Bürgermeisterin

Checkliste energetische Verbesserungen vor/nach Sanierung bei Baumaßnahmen der Stadt Chemnitz ab 2/2002

(Stand EnEV- Niveau ab 01.02.2002)

Bauvorhaben:

Adresse:

Baujahr:

Stand EnEV:

Baukosten (Kgr. 300/400)

mittlere Personenbelegung:

Jahr der Sanierung:

Anzahl Vollgeschosse/ NGF m²:

Denkmalschutzgebiet / Einzeldenkmal:

Bauteile /Angaben nach EnEV	vor Sanierung		nach Sanierung		Verbes- serung %		Bemerkung
Nutzfläche A_N [m ²]							
Volumen V_e [m ³]							
spez. Transmissions- wärmeverlust (H_T') [W/(m ² K)]							
Primärenergiebedarf (Q_P'') [kWh/m ² a]							
Heizwärmebedarf (Q_h'') [kWh/m ² a]							
Trinkwasserwärmebedarf (Q_{tw}'') [kWh/m ² a]							
Nutzung erneuerbarer Energien (Art und % Anteil)							
Luftdichtheit n_{50} [-] Lüftungsanlage mit WRG [%]							
Anlagenaufwandszahl [-]							
CO ₂ -Emission [kg/m ² a]							
Heizsystem Energieträger							
Warmwasserbereitung Energieträger							
Wärmebrücken ΔU_{WB} [W/(m ² K)]							
Mehrkosten bei Sanierung über EnEV-Niveau (€/m ² A _N)							
nur volle Jahre (Zeitraum angeben)	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
Energiekosten in T€ /Liegenschaft- getrennt Heizung / WW	/	/	/	/	/	/	
Energieverbrauch (Mwh/a) getrennt Heizung / WW	/	/	/	/	/	/	
Stromkosten in T€ /Liegenschaft							
Stromverbrauch (Mwh/a) getrennt Allgemein/Hilfsenergie für HZ+WW	/	/	/	/	/	/	
Betriebskosten kalt [€/m ² NGF] alle Kostenarten nach Betriebskostenspiegel							
Betriebskosten warm [€/m ² NGF] (Heizung/WW/ Hilfsenergie)							

für weiter Angaben ggf. Beiblatt verwenden ; alle Angaben aus Energiebedarfsberechnungen nach EnEV bzw. Betriebskostenabrechnungen

26.07.2007