



Stadt **CHEMNITZ**

Datum	10.09.2008
Nr. <sup>1)</sup> :	

### **Anfrage von Stadtratsmitgliedern**

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

Fragesteller: Zschocke, Volkmar, BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN

Name, Vorname

### **Frage:**

#### **Zukünftige Stromproduktion, Betriebsweise und Wirkungsgrad des HKW Chemnitz Nord**

Die Stadtwerke Chemnitz AG (SWC) planen den Einbau einer effizienteren Turbine im Heizkraftwerk Chemnitz Nord (HKW). Dies erlaubt eine Steigerung der Stromproduktion bei gleichzeitiger Reduzierung des Stromzukaufs. Die gemäß dem kürzlich abgeschlossenen Liefervertrag zukünftig eingesetzte Rohbraunkohle aus dem Tagebau Profen besitzt darüber hinaus einen höheren Heizwert gegenüber der derzeitig eingesetzten Rohbraunkohle.

1. Um wie viel Prozent wird sich unter diesen neuen Bedingungen der Primärenergieeinsatz im HKW erhöhen (den Brennstoffeinsatz von 1,3 Mio. Tonnen Rohbraunkohle jährlich vorausgesetzt)?
2. Welche Stromproduktion im HKW erwarten die SWC ab dem Jahr 2010 im Vergleich mit den letzten 5 Jahren?
3. Welche Betriebsweise des HKW (wärme- oder stromgeführt) ist ab dem Jahr 2010 vorgesehen? Ist grundsätzlich auch die wärmegeführte Betriebsweise des HKW, d.h. die Eingrenzung auf die tatsächlich in ökologisch vorteilhafter Koppelproduktion erzeugte Strommenge, eine wirtschaftliche Möglichkeit?
4. Wenn das HKW nach der Modernisierung im Jahr 2010 unter der (theoretischen) Annahme eines gänzlich fehlenden Wärmebedarfs betrieben wird, welcher elektrische Wirkungsgrad kann max. erzielt werden?
5. Von welchem Gesamtnutzungsgrad auf das Jahr bezogen gehen die SWC im Jahr 2010 aus und wie wird sich dieser bei weiter rückläufigem Fernwärmeabsatz bis zum Jahr 2020 entwickeln?
6. Welchen Kälteabsatz erwarten die SWC im Jahr 2020? Um wie viel Prozentpunkte dürfte sich durch den Kälteabsatz der Gesamtnutzungsgrad des HKW verbessern?

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

\_\_\_\_\_  
<sup>1)</sup> wird von der Geschäftsstelle des Stadtrates ausgefüllt