



**Anfrage Herr Paulsen, Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN,
Umweltausschuss am 09.02.12
TOP Ö 4 – Energiebericht 2011**

Anfrage Herr Paulsen:

In der CO₂ Bilanz des Energieberichtes 2011 ist ab dem Jahr 2006 eine deutliche Reduzierung des CO₂ Ausstoßes zu beobachten. Worin liegen die genauen Ursachen?

Antwort der Verwaltung:

Die Stadtwerke Halle GmbH hat im Jahr 2005 eine Erneuerung des Kraftwerkes in der Dieselstraße durchgeführt. Die Effizienz des Kraftwerkes wurde seitdem wesentlich erhöht, was wiederum zu einer Reduzierung des CO₂-Ausstoßes im Fernwärmesektor führte. Da ein Großteil der städtischen Gebäude mit Fernwärme versorgt wird, hat sich diese Entwicklung positiv auf die CO₂-Bilanz städtischer Gebäude ausgewirkt.

In der Sitzung des Umweltausschusses ist bereits darauf hingewiesen worden, dass der Lieferant der Fernwärme im Jahr 2005 Veränderungen in der Erzeugung der Fernwärme vorgenommen hatte. Dadurch hat sich u.a. die CO₂-Bilanz dieses Produktes verändert.

Die Wärmeerzeugung wurde durch Nutzung eines Gas- und Dampfturbinenkraftwerkes auf Kraft-Wärme-Kopplung umgestellt. Folglich wird neben Fernwärme auch Elektroenergie erzeugt, was zu einem Wirkungsgrad von über 85% führt. Der jetzt genutzte Elektroanteil verbessert dahingehend die CO₂-Bilanz, da dieser vor der Erneuerung des Kraftwerkes als Abwärme nicht weiter verwendet wurde.

Bielecke
Betriebsleiter