

Stuttgart, 13.07.2010

## Energiebericht 2009

### Mitteilungsvorlage

Vorlage an	zur	Sitzungsart	Sitzungstermin
Ausschuss für Umwelt und Technik Verwaltungsausschuss	Kenntnisnahme	öffentlich	27.07.2010
	Kenntnisnahme	öffentlich	28.07.2010

### Bericht:

Vom **Energiebericht der Landeshauptstadt Stuttgart für das Jahr 2009** wird Kenntnis genommen.

### Energiebezug

Der Heizenergiebezug reduziert sich 2009 um 3,8 % (11.405 MWh) auf 292.287 MWh.  
Der Strombezug erhöhte sich um 1,2 % (2.196 MWh) auf 186.839 MWh.

Der Wasserbezug erhöhte sich um 2,5 %.

### Kosten

Die Gesamtkosten für Wärme (21,2 Mio. Euro), Strom (27,7 Mio. Euro) und Wasser (8,1 Mio. Euro) stiegen gegenüber 2008 um 2,7 % auf 57 Mio. Euro.

Bezogen auf das Bezugsjahr konnten 2009 für Wärme 19,9 Mio. Euro, Strom 5,5 Mio. Euro und Wasser 3,9 Mio. Euro eingespart werden. Die Tarifkosteneinsparung 2009 betrug 1,8 Mio. Euro. Damit ergibt sich 2009 eine Gesamteinsparung von 31,1 Mio. Euro.

### Preise

Beim Strom stieg der durchschnittliche Preis gegenüber 2008 um 4,7 %. Wasser erhöhte sich um 0,4 % (ohne versiegelte Fläche). Bei Heizenergie ist der Preis um 2,3 % gefallen.

## **CO2-Bilanz**

Bei Betrachtung aller Energiearten hat sich der CO2-Ausstoß gegenüber 2008 um 1,7 % reduziert, bezogen auf 1990 beträgt die Reduktion im Jahr 2009 28 %. Die starke Reduzierung 2008 ist größtenteils auf den Bezug von 25 % Ökostrom seit 1.1.2008 zurückzuführen.

## **Straßenbeleuchtung**

Der Stromverbrauch der Straßenbeleuchtung, Unterführungen und Verkehrssignalanlagen hat sich im Vergleich zu den Vorjahren stabilisiert. Insgesamt wurden 31.655 MWh ermittelt. Dieser Wert liegt allerdings um 2.891 MWh (10,1 %) über dem angegebenen Wert des Jahres 2008. Ursache war eine falsche Zuordnung des Ablesezeitpunkts im Jahr 2008 bei der EnBW. Dadurch war die Angabe für den Stromverbrauch bei der Straßenbeleuchtung im Jahr 2008 zu gering. Auf die Abrechnung und die Kosten der Straßenbeleuchtung hat dieser Fehler keine Auswirkung, da der 2008 gezahlte Betrag einfach zu gering war.

## **Biomasse**

Der Einsatz von Biomasse beläuft sich 2009 auf 6.752 MWh. Zurzeit sind 4 Holzhackschnitzelfeuerungen mit einer Gesamtfeuerungswärmeleistung von 2.100 kW und 3 Pelletfeuerungen mit einer Leistung von 434 kW in Betrieb. Im Schulzentrum Degerloch ist eine weitere Holzhackschnitzelfeuerung in Planung, die mit in Stuttgart anfallenden und noch zur Verfügung stehenden Hackschnitzeln aus Grünanlagen versorgt werden kann.

## **Konvent der Bürgermeister**

Am 10. Februar 2009 ist die Landeshauptstadt Stuttgart dem Konvent der Bürgermeister beigetreten, einer EU-Verpflichtung für die Nutzung lokaler, nachhaltiger Energie. Durch den Beitritt verpflichtet sich Stuttgart bis 2020 mit einem Energieaktionsplan den Energieverbrauch und die CO2-Emissionen gegenüber 1990 um mindestens 20 % bezogen auf die Gesamtstadt zu senken und den Anteil an erneuerbaren Energien in der Energieversorgung auf 20 % zu steigern.

In Teilbereichen wurden diese Forderungen für die städtischen Liegenschaften nahezu erreicht: Der Heizenergieverbrauch hat sich gegenüber 1990 um 19,2 % reduziert. Die CO2 Reduzierung liegt bei 28,4 %. Der Anteil erneuerbarer Energien beträgt im Wärmebereich 6,5 % und im Strombereich 5,5 %. Dieser Anteil muss in den kommenden Jahren erhöht werden.

## **Beteiligte Stellen**

Keine.

## **Vorliegende Anträge/Anfragen**

Keine.

Keine.

Matthias Hahn  
Bürgermeister

Energiebericht