

# Vorlage der Stadt Speyer



Vorlagen-Nr.: 1122/2013

**Abteilung:** Bauverwaltung

**Bearbeiter/in:** Herr Hans-Joachim Ritter

**Haushaltswirksamkeit:**  nein

ja, bei

Produkt: 11410

Beratungsfolge	Termin	Behandlung	Beratungsstatus
Bau- und Planungsausschuss	14.08.2013	öffentlich	endgültige Beschlussfassung

**Betreff: Energiebericht 2012**

## Beschlussempfehlung:

Der Bau- und Planungsausschuss nimmt den Energiebericht 2012 zustimmend zur Kenntnis.

## Begründung:

Aufgrund des § 9 des Betreibervertrages über die Betreibung der städtischen Heizanlagen vom 23.12.1999 zwischen der Stadt und der TDG hat die TDG jährlich einen Energiebericht (Wärme) zu erstellen, in dem die Energieverbräuche, CO<sub>2</sub>-Emissionen und Kosten für sämtliche in Betreuung befindliche Heizanlagen, jeweils im Vergleich, gegenübergestellt und die im jeweiligen Jahr getätigten Maßnahmen und deren Erfolge dargestellt werden.

Der Bericht (Wärme) zeigt in der Anlage 7.2.2, dass sich im Jahr 2012 der Verbrauch - witterungsbedingt - von 11.336.992 KWh (2011) auf 10.050.731 KWh (2012) reduziert hat.

Allerdings hat sich der tatsächliche Verbrauch von 11.893.631 KWh (2011) auf 14.248.622 KWh (2012) aufgrund der langen Heizperiode erhöht. Die Folge war auch ein erhöhter CO<sub>2</sub>-Ausstoß von 3.697.599,9 CO<sub>2</sub>/kg im Jahr 2012 gegenüber 3.582.000 CO<sub>2</sub>/kg im Jahr 2011.

Die Verbräuche von Wasser und Strom ergeben im Vergleich zum Vorjahr folgendes Bild.

Wasser: 36.306 cbm (2011)  
33.135 cbm (2012)

Strom: 2.870.255 KWh (2011)  
2.869.545 KWh (2012)

Durch Umrüstung der Beleuchtung auf LED-Beleuchtung könnten in erheblichem Umfang Stromkosten und CO<sub>2</sub> eingespart werden.

Für folgende Objekte wurden bereits Fördermittel im Rahmen der Klimaschutzinitiative des Bundes beantragt:

b.w.

Projekt	Fördersumme (40%)	Eigenanteil (60%)	Gesamtinvestition	Einsparungen CO2 in t (Lebensdauer)	Jahreseinsparungen Strom (kWh/a)	Bearbeitungsstand
KSI: Sanierung der Hallenbeleuchtung der Sporthalle Woogbachschule in der Stadt Speyer	11.446	17.169	28.615	155	13.148	Antrag gestellt
KSI: Sanierung der Innenbeleuchtung des Purmann-Hauses in der Stadt Speyer	12.828	19.242	32.070	379	32.096	Antrag gestellt
KSI: Sanierung der Innenbeleuchtung der Zeppelinschule in der Stadt Speyer	135.684	203.526	339.210	1.245	105.542	Zuwendungsbescheid erhalten
KSI: Sanierung der Hallenbeleuchtung der Sporthalle Nord in der Stadt Speyer	34.782	52.173	86.955	403	34.182	Zuwendungsbescheid erhalten
KSI: Sanierung der Hallenbeleuchtung der Turnhalle GS im Vogelgesang in der Stadt Speyer	10.946	16.419	27.365	117	9.917	Zuwendungsbescheid erhalten
KSI: Sanierung der Hallenbeleuchtung der Turnhalle Siedlungsschule in der Stadt Speyer	19.392	29.088	48.480	417	35.308	Zuwendungsbescheid erhalten
KSI: Sanierung der Hallenbeleuchtung der Sporthalle Ost in der Stadt Speyer	34.782	52.173	86.955	403	34.182	Antrag gestellt
KSI: Sanierung der Hallenbeleuchtung der Sporthalle im Erlich in der Stadt Speyer	28.952	43.428	72.380	479	40.630	Antrag gestellt
KSI: Sanierung der Innenbeleuchtung der Schule im Erlich in der Stadt Speyer	132.148	198.222	330.370	837	70.937	Antrag gestellt
KSI: Sanierung der Innenbeleuchtung der Burgfeldschule in der Stadt Speyer	111.542	167.313	278.855	1.073	90.951	Antrag gestellt
KSI: Sanierung der Hallenbeleuchtung der Sporthalle Berufsbildende Schule in der Stadt Speyer	12.914	19.371	32.285	359	30.448	Antrag gestellt
KSI: Sanierung der Hallenbeleuchtung der Turnhallen Burgfeldschule in der Stadt Speyer	12.328	18.492	30.820	231	19.591	Antrag gestellt
KSI: Sanierung der Hallenbeleuchtung der Sporthalle Zeppelinschule in der Stadt Speyer	19.656	29.484	49.140	204	17.288	Antrag gestellt
KSI: Sanierung der Innenbeleuchtung der Siedlungsschule in der Stadt Speyer	166.270	249.405	415.675	895	75.854	Antrag gestellt
KSI: Sanierung der Innenbeleuchtung des Kolb Schulzentrums in der Stadt Speyer	219.604	329.406	549.010	1.244	105.438	Antrag gestellt
KSI: Sanierung der Innenbeleuchtung der Grundschule im Vogelgesang in der Stadt Speyer	57.680	86.520	144.200	276	23.395	Antrag gestellt
KSI: Sanierung der Innenbeleuchtung der Berufsbildenden Schule in der Stadt Speyer	288.712	433.068	721.780	1.692	143.359	Antrag gestellt
KSI: Sanierung der Hallenbeleuchtung der Turnhalle Gymnasium am Kaiserdom	10.000	15.000	25.000	119	10.096	Zuwendungsbescheid erhalten
KSI: Sanierung der Innenbeleuchtung des Hans Purmann Gymnasiums und des Friedrich Magnus Schwerd Gymnasiums in der Stadt Speyer	100.788	151.182	251.970	1.753	148.577	Antrag gestellt
<b>9 Schulen, 10 Turnhallen</b>	<b>1.420.454</b>	<b>2.130.681</b>	<b>3.551.135</b>	<b>12.281</b>	<b>1.040.939</b>	<b>5 Anträge bereits bewilligt</b>

Amortisationszeit (bei Strompreis von 18 Cent/kWh) bezogen auf den Eigenanteil: ca. 9 Jahre

Welche Maßnahmen 2014 konkret umgesetzt werden, soll im Rahmen der Haushaltsberatung entschieden werden.