

Sitzungsvorlage

Gremium: Gemeinderat
Am: 08.12.2016

Betreff:

Strom- und Gaslieferung für die städtischen Liegenschaften und den Eigenbetrieb
Stadtentwässerung Kornwestheim für 2017 bis 2018

Anlage(n):

Mitzeichnung
Angebote SWLB

Beschlussvorschlag:

1. Die Strom- und Gaslieferung für die Verbrauchsstellen der Stadt Kornwestheim und des Eigenbetriebs Stadtentwässerung für die Jahre 2017 und 2018 wird im Rahmen der Inhouse-Vergabe an die Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim GmbH auf Grundlage der Angebote vom 17.11. und 25.11.2016 vergeben.
2. Ein Ökostromzuschlag von 100 % für Ökostrom ok-power wird beschlossen.

Beratungsfolge:

Vorlage an	zur	Sitzungsart	Sitzungsdatum	Beschluss
Gemeinderat	Beschlussfassung	öffentlich	08.12.2016	

Haushaltsrechtliche Deckung

Finanzielle Auswirkungen:

HHJ	Produkt	Bezeichnung
ab 2017	11.24.02.xx.xx	Gebäudemanagement

Sachkonto	Bezeichnung	Erläuterung	Plan	Betrag
4241000	Aufwendungen für Energie	Gesamtmittel für Strom, Gas und Fernwärme	-	1.171.800,00

Deckungsvorschlag:

Entfällt

Sachdarstellung und Begründung:

Strombezug:

Der Stromlieferungsvertrag zwischen der Stadt Kornwestheim und der Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim GmbH (SWLB) läuft zum 31.12.2016 aus. Für die Jahre 2017 und 2018 hat die SWLB der Verwaltung im Rahmen der Inhouse-Vergabe beigefügtes Angebot unterbreitet.

Die Stromlieferung ist unterteilt in RLM-Abnahmestellen (Liegenschaften mit einem Verbrauch über 100.000 kWh /Jahr und in SLP-Abnahmestellen (Liegenschaften mit einem Verbrauch unter 100.000 kWh /Jahr)

Im Angebot der SWLB wird lediglich der Energiepreis exklusiv des Nutzungsentgeltes sowie der Steuern und Abgaben angegeben. Wie sich Nutzungsentgelt, Steuern und Abgaben in den kommenden 2 Jahren entwickeln ist nicht absehbar.

Für die RLM-Abnahmestellen liegt für das Jahr 2017 und für die Jahre 2017/2018 ein Angebot von der SWLB (Anlage) vor. Der Bedarf liegt bei 2.041.063 kWh/Jahr. Das Angebot beinhaltet eine Variante für eine Vertragslaufzeit von 1 Jahr und eine Variante von einer Vertragslaufzeit von 2 Jahren.

Die Stromqualität ist bei beiden Vertragslaufzeiten unterteilt in Ökostrom ok-power, Ökostrom aus Altanlagen und konventionellen Strom.

Ökostrom ok-power produziert Strom zu 1/3 aus Neuanlagen jünger 6 Jahren, zu 1/3 aus Anlagen zwischen 6-12 Jahren und zu 1/3 aus Altanlagen. Der Aufpreis beträgt 0,27 Cent/kWh. Bei einem Jahresbedarf von 2.041.063 kWh/Jahr ergibt das einen Aufpreis von 5.510,87 € netto.

Ökostrom aus Altanlagen produziert Strom zu 100% aus alternativen Altanlagen. Der Aufpreis beträgt 0,1 Cent/kWh. Bei einem Jahresbedarf von 2.041.063 kWh/Jahr ergibt das einen Aufpreis von 2.041,06 € netto.

Bei der konventionellen Stromherstellung gibt es keinen Aufschlag.

Bei beiden Vertragslaufzeiten ist der Preis unabhängig vom Jahresverbrauch der jeweiligen Liegenschaft. Es gilt ein Einheitspreis für alle Liegenschaften.

Der Bezug von zertifiziertem Ökostrom stellt für eine mit dem eea-ausgezeichnete Kommune ein wichtiges politisches Signal dar, da ausschließlich der zertifizierte Ökostrom Neuanlagen fördert und damit eine Investition in die Zukunft darstellt. Beim eea- Audit wird nur der zertifizierte Ökostrom gewertet. Der Ökostrombezug ist innerhalb des Bereiches Energieversorgung vergleichsweise hoch gewichtet und hat bei der Rezertifizierung 2013 einen Anteil von ca. 20 der erreichbaren Punktzahl ausgemacht.

Aufgrund der Vorbildfunktion der Stadt Kornwestheim (der Ökostrombezug ist an den städtischen Gebäuden ausgeschildert) und bei Gesamtenergiekosten von ca. 1,17 Mio. Euro vergleichsweise kleinen Differenz von ca. 5.000 Euro, plädiert die Verwaltung wie auch in den vergangenen Jahren dafür am Bezug des zertifizierten Ökostroms festzuhalten.

Der Energiepreis exklusiv des Nutzungsentgeltes sowie der Steuern und Abgaben beträgt bei Ökostrom ok-power für 2 Jahre 3,84 Cent/kWh. Bei einem Bedarf von 2.041.063 kWh/Jahr ergeben sich damit 78.376,82 €. Der Strompreis ist von 4,50 Cent/kWh (2015-2016) auf 3,84 Cent/kWh (2017-2018) gesunken.

Es wird vorgeschlagen, für die RLM-Abnahmestellen den Zuschlag der SWLB für die Stromlieferung über 2 Jahre für Ökostrom ok-power zu erteilen.

Für die SLP-Abnahmestellen liegt für das Jahr 2017 und für die Jahre 2017/2018 ein Angebot von der SWLB (Anlage) vor. Der Bedarf liegt bei 733.800 kWh/Jahr. Das Angebot beinhaltet eine Variante für eine Vertragslaufzeit von 1 Jahr und eine Variante von einer Vertragslaufzeit von 2 Jahren.

Die Stromqualität ist bei beiden Vertragslaufzeiten unterteilt in Ökostrom ok-power, Ökostrom aus Altanlagen und konventionellen Strom.

Ökostrom ok-power produziert Strom zu 1/3 aus Neuanlagen jünger 6 Jahren, zu 1/3 aus Anlagen zwischen 6-12 Jahren und zu 1/3 aus Altanlagen. Der Aufpreis beträgt 0,27 Cent/kWh. Bei einem Jahresbedarf von 733.800 kWh/Jahr ergibt das einen Aufpreis von 1.981,00 € netto.

Ökostrom aus Altanlagen produziert Strom zu 100% aus alternativen Altanlagen. Der Aufpreis beträgt 0,1 Cent/kWh. Bei einem Jahresbedarf von 733.800 kWh/Jahr ergibt das einen Aufpreis von 733,08 € netto.

Bei der konventionellen Stromherstellung gibt es keinen Aufschlag.

Bei beiden Vertragslaufzeiten ist der Preis unabhängig vom Jahresverbrauch der jeweiligen Liegenschaft. Es gilt ein Einheitspreis für alle Liegenschaften.

Der Energiepreis exklusiv des Nutzungsentgeltes sowie der Steuern und Abgaben beträgt bei Ökostrom ok-power für 2 Jahre 4,19 Cent/kWh. Bei einem Bedarf von 733.800 kWh/Jahr ergeben sich damit 30.746,22 €. Der Strompreis ist von 4,96 Cent/kWh (2015-2016) auf 4,19 Cent/kWh (2017-2018) gesunken.

Aus zuvor beschriebenen Gründen wird vorgeschlagen, für die SLP-Abnahmestellen den Zuschlag der SWLB für die Stromlieferung über 2 Jahre für Ökostrom ok-power zu erteilen.

Gasbezug:

Der Gaslieferungsvertrag zwischen der Stadt Kornwestheim und der Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim GmbH (SWLB) läuft zum 31.12.2016 aus.

Für das Jahr 2017 und für die Jahre 2017/2018 liegt ein Angebot von der SWLB (Anlage) vor. Das Angebot beinhaltet eine Variante für eine Vertragslaufzeit von 1 Jahr und eine Variante von einer Vertragslaufzeit von 2 Jahren.

Bei beiden Varianten ist der Preis nach dem Jahresverbrauch der jeweiligen Liegenschaft gestaffelt.

Der Durchschnittspreis für alle Liegenschaften beträgt bei einer Vertragslaufzeit von 1 Jahr 4,20 Cent/kWh. Bei einem Bedarf von 3.505.000 kWh entstehen somit Kosten in Höhe von 147.230,49 € netto.

Der Durchschnittspreis für alle Liegenschaften beträgt bei einer Vertragslaufzeit von 2 Jahren 3,95 Cent/kWh. Bei einem Bedarf von 3.505.000 kWh entstehen somit Kosten in Höhe von 138.500,49 € netto.

Der Gaspreis ist von 4,77 Cent/kWh (2015-2016) auf 3,95 Cent/kWh (2017-2018) gesunken. Der Energiepreis ist inklusive der Umsatzsteuer von 19%.

Es wird vorgeschlagen, für den Gasbezug den Zuschlag der SWLB für die Gaslieferung über 2 Jahre zu erteilen.