BESCHLUSSVORLAGE

			Vorlage-Nr.: B 08/0316
602 - Fachbereich Umwelt			Datum: 20.08.2008
Bearb.	: Frau Birgit Farnsteiner	Tel.: 363	öffentlich
Az.	: 602/far-lo		

Beratungsfolge

Sitzungstermin

**Ausschuss für Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr
Stadtvertretung**

**04.09.2008
30.09.2008**

Klimaschutz: Pilotprojekt zur Sanierung der Straßenbeleuchtung

Beschlussvorschlag

Die Verwaltung wird beauftragt, in Kooperation mit den Stadtwerken eine energetische Pilotsanierung der Straßenbeleuchtung durchzuführen.

Der Ausschuss stellt die Unabweisbarkeit dieser Maßnahme fest und bittet die Stadtvertretung, die Mittel außerplanmäßig bereitzustellen. Entsprechende Deckungsmittel stehen auf der Haushaltsstelle 1120.98800 („Kostenzuschüsse zu Energiesparinvestitionen“) zur Verfügung.

Sachverhalt

Seit Längerem wird die in der Regel wirtschaftlich attraktive energetische Sanierung der Straßenbeleuchtung vonseiten der Klimaschutz-Koordination, der Stadtwerke und Fachbereich Verkehrsflächen als maßgebliches kommunales Potential zur CO₂-Minderung erachtet. In einem Pilotprojekt soll ein Nachweis dieser Tatsache erfolgen.

Eine Pilot-Sanierung wurde vonseiten der Stadtwerke in Zusammenarbeit mit dem Fachbereich 604 ,Verkehrsflächen, bereits überschlägig ausgearbeitet und betrifft u. a. die im Bereich Weg am Denkmal, Cordt-Buck-Weg, Gorch-Fock-Weg, Walter-Gropius-Weg, Moorkamp und Tucheler Weg immer noch anzutreffenden Quecksilberdampflampen (Kelchaufsatzleuchten), welche besonders viel Strom verbrauchen und zunehmend Entsorgungsprobleme verursachen.

Geplant ist, eine Sanierung im Umfang von ca. 90.000 Euro noch in diesem Jahr auszuführen. Eine Teilnahme am Bundeswettbewerb „energieeffiziente Stadtbeleuchtung“ des Bundesumweltministeriums, der im Herbst beginnt, ist geplant. Fördermittel in Höhe von 25 % im Rahmen der Klimaschutzinitiative des Bundesumweltministeriums sollen beantragt werden. Beides spricht dafür, die Maßnahme zügig im Herbst anzugehen.

Für die Sanierung ergibt sich eine Amortisation von ca. 10 Jahren. Mit einer Senkung des Stromverbrauchs um über 55 % ist die Maßnahme für den Klimaschutz hoch wirksam. Das Pilotprojekt ist geeignet, die städtischen CO₂-Emissionen um weitere 64 t/a zu mindern.

Sachbearbeiter/in	Abteilungsleiter/in	Amtsleiter/in	mitzeichnendes Amt (bei über-/ außerplanm. Ausgaben: Amt 20)	Stadtrat	Oberbürgermeister