



Vorlage

Datum: 03.01.2011
Vorlage FB III/1410/2011

TOP	Betreff Maßnahmen zur Energieeinsparung in der Straßenbeleuchtung
Beschlussentwurf: Der Ausschuss für Bauen und Verkehr nimmt Kenntnis.	

Beratungsfolge	Termin	Behandlung
Ausschuss für Bauen und Verkehr	08.02.2011	öffentlich

Sachverhalt:

Die Stadt Hückeswagen beabsichtigt zur Ausgabenkonsolidierung und aus Gründen des Umweltschutzes Einsparungen im Bereich des Energieverbrauchs. Hierbei wird auch der Stromverbrauch der Straßenbeleuchtung überprüft. Die Stadt Hückeswagen befindet sich in intensiven Gesprächen mit dem Energieversorgungsunternehmen BEW. Ein Ergebnis dieser Gespräche ist der Austausch der eingesetzten Hochdruck-Quecksilberdampflampen durch energie sparendere Natriumdampf- oder Kompaktleuchtstofflampen.

Die Umrüstungen zum Einsatz von LED-Leuchten in das vorhandene System ist ebenso Bestandteil der Planungen und soll gemeinsam mit der BEW in einem Pilotversuch am neuen Rad-/Gehweg im Bereich der Wupperauen mit Leuchten der ortsansässigen Firma Stadtfeld getestet werden.

Weitere Optionen ergeben sich durch Veränderungen in den Schaltzeiten und –mengen. Eine Veränderung der Schaltzeiten wäre so einzurichten, dass Leuchten in einem festzulegenden Zeitraum ausgeschaltet werden. Die Varianten der Schaltmengen können berücksichtigen, dass außer der Beleuchtung der Bundesstraßen, alle Leuchten oder als Variante jede zweite Leuchte im sonstigen Stadtgebiet im vorgenannten Zeitraum ausgeschaltet wird.

Die Verwaltung wird anhand von Plänen und Berechnungen die möglichen Veränderungen erläutern.

Finanzielle Auswirkungen:

Das finanzielle Einsparungspotenzial ist zu ermitteln.

Beteiligte Fachbereiche:

FB			
Kenntnis genommen			

Bürgermeister o.V.i.A.

Michael Henseler