

**Stadt Heidelberg**

Federführung:  
Dezernat II, Amt für Verkehrsmanagement

Beteiligung:

Betreff:

**Abschluss von Serviceverträgen für das  
städtische Verkehrsrechnersystem**

# Beschlussvorlage

**Beschlusslauf**

Die Beratungsergebnisse der einzelnen Gremien beginnen ab der Seite 2.2 ff.  
Letzte Aktualisierung: 13. Oktober 2009

Beratungsfolge:

Gremium:	Sitzungstermin:	Behandlung:	Zustimmung zur Beschlussempfehlung:	Handzeichen:
Haupt- und Finanzausschuss	08.10.2009	Ö	( ) ja ( ) nein ( ) ohne	

**Beschlussvorschlag der Verwaltung:**

*Der Haupt- und Finanzausschuss stimmt dem Abschluss von Serviceverträgen für das Verkehrsrechnersystem zwischen der Stadt Heidelberg – Amt für Verkehrsmanagement – und der Firma Siemens AG Mannheim in Höhe von jährlich insgesamt 82.110,00 € brutto ab 01.11.2009 zu. Die Verträge enden am 31.10.2014. Mittel stehen im Teilhaushalt 81 unter Kostenstelle 81006403 zur Verfügung.*

**Anlagen zur Drucksache:**

Nummer:	Bezeichnung
A 01	Vertrag über die Pflege von Standardsoftware
A 02	Vertrag über die Instandhaltung von Hardware
A 03	Vertrag zur Preisgleitklausel
<b>(Anlagen 1 – 3 sind vertraulich – Nur zur Beratung im Gremium!)</b>	

## **Sitzung des Haupt- und Finanzausschusses vom 08.10.2009**

**Ergebnis:** einstimmig beschlossen

## **A. Prüfung der Nachhaltigkeit der Maßnahme in Bezug auf die Ziele des Stadtentwicklungsplanes / der Lokalen Agenda Heidelberg**

### 1. Betroffene Ziele des Stadtentwicklungsplanes

Nummer/n: (Codierung)	+ / - berührt:	Ziel/e:
MO 2	+	Minderung der Belastungen durch den motorisierten Verkehr <b>Begründung:</b> Das Verkehrsrechnersystem ermöglicht eine Verflüssigung des Verkehrs und dadurch eine geringere Belastung durch den motorisierten Verkehr.

### 2. Kritische Abwägung / Erläuterungen zu Zielkonflikten:

(keine)

## **B. Begründung:**

### **1. Historie**

In den Jahren 1995/96 wurde im Zuge von ÖPNV-Beschleunigungsmaßnahmen erstmals in Heidelberg ein Verkehrsrechnersystem installiert. Für die Wartung und Instandhaltung dieses komplexen Systems gilt derzeit der am 18.02.1998 mit der Firma Siemens geschlossene Vertrag in der Fassung vom 01.01.2007.

Mit der Anpassung der Peripherie des Verkehrsrechners zur Integration in die Leitstelle des neuen Betriebsgebäudes der Berufsfeuerwehr Heidelberg ergeben sich folgende geänderte technische Konstellationen:

- Geänderte rechentechnische Ausrüstung in der peripheren Bedienstation in der Feuerwehrleitstelle und beim Amt für Verkehrsmanagement
- Neue feldseitige Schnittstelle CANTO zur Anschaltung von neuen Lichtsignalanlagen
- Höhere Anzahl angeschlossener Lichtsignalanlagen
- Aufbau einer neuen Lichtwellenleiter-Netzwerktechnik
- Einführung des Netzsteuerungsverfahrens MOTION

### **2. Ziel**

Aufgrund der dargestellten geänderten technischen Rahmenbedingungen sind neue Serviceverträge zu schließen, welche die Pflege, Wartung und Instandhaltung des komplexen Verkehrsrechnersystems garantieren. Die Verträge sollen ab 01.11.2009 mit einer Laufzeit von 5 Jahren mit der Firma Siemens geschlossen werden. Bei den in der Anlage beigefügten Verträgen handelt es sich um Vertragsentwürfe. Nach Gremienzustimmung sollen diese Verträge inhaltsgleich ab 01.11.2009 mit der Firma Siemens geschlossen werden.

Die Firma Siemens hat die Hard- und Software des Verkehrsrechnersystems speziell für die Belange der Stadt Heidelberg aufeinander abgestimmt. Die Software wurde und wird im Hause Siemens ausschließlich für die Anwendungen der Verkehrstechnik und im Besonderen für die Lichtsignalsteuerung entwickelt und gepflegt. Über die für die Wartung der Software notwendigen Kenntnisse verfügt nur die Firma Siemens. Daneben hat die Stadt Heidelberg mit dem Gesamtsystem Lizenzen zur Nutzung dieser Software erworben. Teile dieses Verfahrens sind zum Patent angemeldet. Die Pflege und Wartung des Verkehrsrechnersystems durch eine andere Firma kommt daher nicht in Betracht. Eine europaweite Ausschreibung nach den Vorschriften der VOL/A ist daher unterblieben.

### **3. Kosten**

Die Kosten betragen für die Instandhaltung der Hardware

Monatlich netto in €	Monatlich brutto in €	Jährlich netto in €	Jährlich brutto in €	Vertragslaufzeit netto in €	Vertragslaufzeit brutto in €
1.300,00	1.547,00	15.600,00	18.564,00	78.000,00	92.820,00

Die Kosten betragen für die Pflege der Software

Monatlich netto in €	Monatlich brutto in €	Jährlich netto in €	Jährlich brutto in €	Vertragslaufzeit netto in €	Vertragslaufzeit brutto in €
4.450,00	5.295,50	53.400,00	63.546,00	267.000,00	317.730,00

Die Mittel werden im Teilhaushalt des Amtes 81 aus der Unterhaltung der Lichtsignalanlagen gedeckt.

gezeichnet

Bernd Stadel