

**TOP 12**

<b>Gremium</b>	<b>Termin</b>	<b>Status</b>
Bau- und Grundstücksausschuss	29.11.2021	öffentlich
Stadtrat	13.12.2021	öffentlich

**Vorlage der Verwaltung**

**Verkehrsrechnersystem der Stadt Ludwigshafen am Rhein - Verlängerung des  
Wartungsvertrages (Hardware)**

Vorlage Nr.: 20213971

**ANTRAG**

Der Bau- und Grundstücksausschuss möge dem Stadtrat empfehlen, wie folgt zu beschließen:

Genehmigung der Maßnahme „Verlängerung des Wartungsvertrages Verkehrsrechner für den Zeitraum von 2022 – 2026 und die freihändige Vergabe an die Firma Yunex GmbH“. Die Kosten für fünf Jahre belaufen sich insgesamt auf 1.000.000 EUR.

## **1. Vorbemerkungen**

Seit 2016 besitzt die Stadt einen neuen Verkehrsrechner. Den Zuschlag erhielt damals die Firma Siemens Mobility (heute Yunex). Die Ausschreibung beinhaltete auch einen Wartungsvertrag für fünf Jahre. Dieser Vertrag läuft Ende 2021 aus.

## **2. Begründung**

Der Verkehrsrechner ist ein komplexes Computersystem, der einen wichtigen Baustein für die Qualität des Verkehrsablaufs und der Verkehrssicherheit in Ludwigshafen darstellt. Er übernimmt bisher die knotenpunktübergreifende Steuerung der Lichtsignalanlagen (Grüne Wellen) sowie deren Überwachung der Funktionalität und das Störmeldemanagement. Eine weitere Aufgabe besteht in der zentralen Bedienung für Lichtsignalanlagen und weitere verkehrstechnische Einrichtungen wie Schilder.

Im Zuge der Einführung des umweltsensitiven Verkehrsmanagementsystems (UVM) ist der Verkehrsrechner ein zentraler Baustein. Er wird zu einer Verkehrsmanagementsystemeinheit ausgebaut. In Zukunft lassen sich dort auch Informationsschilder und Parkleitschilder überwachen und steuern.

Die Bedeutung des Verkehrsrechners wird in der Zukunft zunehmen. Hierfür wird ein Wartungsvertrag benötigt. Somit ist er immer auf dem aktuellen Stand der Technik, erfüllt seine Funktion zu 100 Prozent und bei Störungen können Gegenmaßnahmen eingeleitet werden. Yunex ist nach der DIN EN ISO/IEC 27002 zertifiziert. Unter dieser Betrachtung wird der Datenschutz immer auf dem aktuellsten Stand gehalten. Weiterhin werden auch die Empfehlungen des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) umgesetzt.

Bei dem neuen Vertrag werden die Wartungskosten steigen. Durch die UVM-Aufrüstung sind mehr Komponenten vorhanden, welchen einen intensiveren Wartungsaufwand verursachen. Die Kostenaufteilung sieht folgendermaßen aus:

- Alter Wartungsvertrag 114.438,21 EUR im Jahr
  
- Neuer Wartungsvertrag 173.637,66 EUR im Jahr

Es werden mehr Finanzmittel beantragt, um zu erwartende Preissteigerungen in dem nächsten Wartungszeitraum ausgleichen zu können.

### 3. Begründung der freihändigen Vergabe

Der Verkehrsrechner wurde von der Firma Yunex gebaut. In der damaligen Ausschreibung wurde auch ein Wartungsvertrag angeboten. Hierbei handelt es um die Fortführung des auslaufenden Vertrages zum Jahresende. Zudem handelt es sich bei der VSR-Technik um ein geschlossenes Sicherheitssystem.

Daher soll der Wartungsvertrag an die Firma Yunex vergeben werden. Die Hinweise der Revision zu der Vergabe wurden berücksichtigt.

### 4. Terminplanung

Ab 1.1.2022 tritt der Wartungsvertrag in Kraft und hat eine Laufzeit von fünf Jahren.

### 5. Kosten

Wartungsvertrag Verkehrsrechner für 5 Jahre: 1.000.000 EUR

Gesamt: 1.000.000 EUR

### 6. Mittelbedarf

Haushaltsjahr	kassenmäßig
2022	200.000,00 EUR
2023	200.000,00 EUR
2024	200.000,00 EUR
2025	200.000,00 EUR
2026	200.000,00 EUR

### 7. Verfügbare Mittel

Für die Maßnahme stehen im Haushaltsplan im Budget von 4-14 auf dem Sachkonto Wartung Verkehrsrechner 5236100 Mittel wie folgt zur Verfügung:

Haushaltsjahr	kassenmäßig
2022	200.000,00 EUR
2023	200.000,00 EUR
2024	200.000,00 EUR
2025	200.000,00 EUR
2026	200.000,00 EUR