

## Erläuterungen (öffentlich)

### **4. Bestands- und Zustandserfassung der Straßen und Wege der Gemeinde Ilvesheim durch die Firma eagle eye technologies GmbH** **hier: Auftragsvergabe; Beschluss**

#### **Sachverhalt:**

In der öffentlichen Sitzung des Gemeinderates am 27.03.2014 wurde der Grundsatzbeschluss über den Umstellungszeitpunkt auf das Neue Kommunale Haushalts- und Rechnungswesen (NKHR) zum 01.01.2018 gefasst.

Für die Umstellung auf das NKHR sind umfangreiche Vorarbeiten erforderlich. Hierzu gehört unter anderem die Erfassung und Bewertung des Gemeindevermögens, welches in folgende 4 Bereiche eingeteilt werden kann:

- Infrastrukturvermögen
- Grund und Boden
- Gebäude
- Bewegliches Anlagevermögen

Im Rahmen der Bewertung des Infrastrukturvermögens wurde Kontakt mit der Firma eagle eye technologies GmbH aufgenommen. Die Firma eagle eye bietet eine Stereobildbefahrung des Straßennetzes der Gemeinde Ilvesheim an, bei der das gesamte Straßennetz photogrammetrisch erfasst und fotodokumentiert wird. Aus den Bilddaten werden dann die Bestands- und Zustandsdaten erhoben. Die so erhaltenen Daten werden in das bereits im Einsatz befindliche Ingrada Web eingepflegt. Somit ist keine weitere Software erforderlich.

Zusätzlich erfasst werden die Verkehrszeichen inkl. StVO-Zeichen-Nr. und Koordinaten, die Straßenbeleuchtung mit Standortkoordinate und auch Borde und Rinnen als Linie.

Durch dieses Projekt wird auch der Wunsch des Gemeinderates nach einem Straßenerhaltungsmanagement, welcher bereits im Rahmen der Klausurtagung von Gemeinderat und Verwaltung vom 04.-06.04.2008 geäußert wurde, erfüllt. Im gemeinsamen Kommuniqué wurde folgendes Ergebnis zu dieser Thematik festgehalten:

"Durch ein Straßenerhaltungsmanagement soll der Zustand der Ilvesheimer Straßen erfasst werden. Anhand der Schadensklassifizierung wird eine Rangfolge gebildet und der Sanierungsbedarf nach Dringlichkeit festgelegt und abgearbeitet."

Aus den erfassten Daten im Rahmen der Befahrung werden eine Prioritätenliste und ein Bauprogramm mit Kostenschätzung für die nächsten 10 Jahre erstellt, welches als mittelfristige Finanzplanung dienen soll.

Abschließend erfolgt in Zusammenarbeit mit der Verwaltung die Bewertung der Straßeninfrastruktur.

Die Gemeinde wird hierfür - soweit vorhanden - die Anschaffungs- und Herstellungskosten übergeben. Im Anschluss nimmt eagle eye technologies die Ersatz-Bewertung in Abstimmung mit der Verwaltung vor. Diese Vorgehensweise ist auch bereits von der GPA in anderen Gemeinden als zulässig erklärt worden.

Mitgeliefert wird zudem ein Bildbetrachtungsprogramm mit dem die erfassten Bilder angeschaut und auch umfangreiche Messungen getätigt werden können. Dieses zusätzliche Programm kann in verschiedenen Aufgabenbereichen eingesetzt werden, z.B. im Ordnungsamt, Bauamt, Kämmerei.

Auch können im Nachhinein zusätzliche Auswertungen und optionale Erfassungen erfolgen.

Zum Beispiel gibt es auch die Möglichkeit eine Art Navigation für Blinde und stark sehbehinderte Menschen mit Hilfe der Daten aufzubauen (näheres hier: [http://www.kreis-soest.de/bauen\\_kataster/kataster/projekte/projekte.php](http://www.kreis-soest.de/bauen_kataster/kataster/projekte/projekte.php)).

Der Angebotspreis von eagle eye technologies beträgt für die Grundlagen (Datenübernahme, Befahrung, Auswertung, Erfassung und Bewertung, Datenübergabe und Projektmanagement) 24.082,63 €.

Im Vorgespräch mit Herrn Gumnior wurden auf Wunsch der Verwaltung folgende Punkte optional angeboten:

- Erfassung von Punkt- und Linienobjekten (Verkehrszeichen, Straßenbeleuchtung, Borde und Rinnen) 5.307,88 €
- Erstellung eines Erhaltungskonzeptes (Abstimmung, Erfassung Hauptschadensursachen und Ermittlung der Sanierungsmaßnahmen) 4.586,50 €
- Vermögensbewertung (Straßen und Inventar) 3.800,15 €

Die Integration der Daten in das Ingrada-Web erfolgt über das Büro Schwing & Dr. Neureither. Ein Angebot hierzu lag zum Zeitpunkt der Vorlagenerstellung noch nicht vor.

Im Verwaltungshaushalt 2015 stehen für die Einführung eines Straßenerhaltungsmanagement insgesamt 32.500 € bereit.

Die weiteren erforderlichen Mittel werden für den Haushalt 2016 eingeplant.

Herr Gumnior von der Firma eagle eye technologies GmbH wird das Projekt in der Sitzung näher vorstellen und für Fragen zur Verfügung stehen.

### **Beschlussvorschlag:**

1. Die Firma eagle eye technologies GmbH wird zum Preis von 37.777,16 € gem. Angebot vom 19.08.2015 beauftragt eine Bestands- und Zustandserfassung der Straßen und Wege der Gemeinde Ilvesheim inkl. der erläuterten Optionen zu erstellen.

Br