

Dezernat I
Referat für innovative Mobilität

Bezugsvorlagen:
2020/124

| Beratungsfolge | Geplante Sitzungstermine | Ö / N |
|--|--------------------------|-------|
| Ortschaftsrat Gebersheim (Vorberatung) | 13.09.2022 | Ö |
| Ortschaftsrat Höfingen (Vorberatung) | 14.09.2022 | Ö |
| Ortschaftsrat Warmbronn (Vorberatung) | 12.09.2022 | Ö |
| Planungsausschuss (Entscheidung) | 22.09.2022 | Ö |

Lieferung und Montage von E-Ladestationen - Vergabe

Beschlussvorschlag

- Die Ausführung der Installationsarbeiten zum Einrichten der E-Ladeinfrastruktur im Stadtgebiet und den Teilorten wird an die Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim GmbH, Gänsfußallee 23, 71636 Ludwigsburg zu ihrem Angebot vom 16.08.2022 mit einer Angebotssumme von 84.974,06 €/brutto vergeben.
- Der optionalen Ausstattung (technische Vorrüstung des Parkhauses am Bahnhof inkl. Unterverteilung und Lastmanagement für eine spätere Erweiterung auf bis zu 20 Ladepunkte) i.H.v. 11.586,55 €/brutto (in Angebotssumme unter 1. bereits enthalten) wird zugestimmt.
- Die Haushaltsmittel werden wie dargelegt im Haushaltsplan 2023 neu veranschlagt.

Finanzielle Auswirkungen:

JA NEIN

| Kontierung | Jahr | verfügbares Budget | Finanzbedarf | Bemerkung |
|---|------|--------------------|-------------------------|--|
| 751100217001 Ladeinfrastruktur Elektrofahrzeuge Auszahlung für Baumaßnahmen | 2022 | 120.000 | 84.974,06 Vergabe | Aufgrund sehr langer Lieferzeiten von Ladesäulen ist eine Umsetzung dieses Jahr nicht mehr möglich. |
| 751100213001 Ladeinfrastruktur Elektrofahrzeuge Zuwendung | 2022 | 46.000 | 0 | Aufgrund der Umsetzung im Jahr 2023 werden auch die Fördermittel erst 2023 ausbezahlt. |
| 751100217001 Ladeinfrastruktur Elektrofahrzeuge Auszahlung für Baumaßnahmen | 2023 | 0 | 84.974,06 Auszahlung | Kosten für die Errichtung von 5 Ladesäulen im Jahr 2023. Die Mittel werden im Haushaltsplanentwurf 2023 neu veranschlagt. |

| | | | | |
|--|------|---|--------|---|
| 751100213001 Ladeinfrastruktur Elektrofahrzeuge Zuwendung | 2023 | 0 | 36.620 | Zuwendung vom Bund gemäß Förderbescheid vom 25.02.2022, die Zuwendung wird im Haushaltsplanentwurf 2023 neu veranschlagt. |
|--|------|---|--------|---|

Aufgrund der derzeit langen Lieferzeiten für Ladesäulen kann die Umsetzung erst im Frühjahr 2023 erfolgen. Die Baukosten und Zuwendungen fallen daher erst im Jahr 2023 an und sind dementsprechend im Haushaltsplan 2023 neu zu veranschlagen.

Sachverhalt mit der Stellungnahme der Verwaltung

Die Stadtverwaltung wurde mit Beschluss vom 28.07.2020 (Drucksache 2020/124 und den zugehörigen Beratungen aus den OR) beauftragt, fünf weitere Ladesäulen zu errichten und zugehörige Fördermittel zu beantragen. Mit Bescheid vom 25.02.2022 wurde die Stadt erfolgreich in das Bundesförderprogramm „Ladeinfrastruktur vor Ort“ aufgenommen. Dabei soll die Beschaffung und Errichtung öffentlich zugänglicher Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge unterstützt werden.

Im Rahmen der Umsetzung sollen fünf öffentlich zugängliche Ladesäulen mit jeweils zwei Ladepunkten im gesamten Stadtgebiet installiert werden.

Es handelt sich um folgende Standorte:

- Liststraße 19 (Parkplatz Stadtbücherei)
- Bahnhofstraße 85 (Parkhaus am Bahnhof) *)
- Alte Dorfstraße 8-10 (Gebersheim) **)
- Ditzinger Straße 13-19 (Höfingen)
- Hauptstraße 75 (Warmbronn)

*) Der Standort im Parkhaus am Bahnhof ist zunächst mit zwei Ladepunkten vorgesehen. Außerdem soll eine erweiterbare Vorrüstung des Parkhauses incl. Unterverteilung und Lastmanagement installiert werden. Mit dieser Option ist eine spätere Aufrüstung auf bis zu 20 Ladepunkte möglich.

***) Der ursprünglich geplante Standort am Sportgelände in Gebersheim musste aufgrund extrem hoher Kosten für den Netzanschluss entfallen. Die Kosten für den Netzanschluss an diesem Standort liegen mit ca. 20.000 € (im Vergleich zu ca. 800-1.500 € an den anderen Standorten) in unzumutbarer Höhe. Der Standort „Alte Dorfstraße“ war im damaligen Beschluss als Alternativstandort angegeben.

Für die Öffentlichkeit entstehen somit zehn weitere Ladepunkte mit einer maximalen Ladeleistung von 22 kW AC je Ladepunkt. Die Ladestationen sollen über eine flexible Leistungsverteilung auf beide Ladepunkte verfügen.

Zeitplanung

Vergabeverfahren: 22.07.-18.08.2022, Beschränkte Ausschreibung
 Vergabebeschluss: 22.09.2022, Planungsausschuss
 Auftragsvergabe: ab 23.09.2022
 Bestellung: derzeit Lieferzeiten bis zu 6 Monate
 Umsetzung: vrstl. bis April 2023
 Inbetriebnahme: vrstl. April 2023

Vergabevorschlag

Im Rahmen der durchgeführten beschränkten Ausschreibung nach VOB/A wurden fünf Fachfirmen die Ausschreibungsunterlagen zugesandt. Bis zum Angebotseröffnungstermin am 18.08.2022 um 10.00 Uhr lagen drei Angebote vor.

Durch das Referat für innovative Mobilität sowie das Bauverwaltungs- und Bauordnungsamt wurde daraufhin die Prüfung und Wertung nach §§ 16 ff. VOB / A vorgenommen.

Die Wertungsstufen stellen sich wie folgt dar:

- **Wertungsstufe I (Formale Prüfung - Ausschlüsse von der Wertung):**

Es musste keines der drei Hauptangebote nach § 16 VOB/A, nach den Bewerbungsbedingungen oder aus sonstigen Gründen von der Angebotswertung ausgeschlossen werden.

- **Wertungsstufe II (Eignung der Bieter):**

Es wurde kein Angebot nach § 16b Abs. 3 VOB/A im Rahmen der Eignungsprüfung (Fachkunde, Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit) von der weiteren Angebotswertung ausgeschlossen.

- **Wertungsstufe III (Prüfung der Angebotspreise und fachtechnische Prüfung):**

Nach § 16c VOB/A musste kein Angebot aufgrund rechnerischer, technischer bzw. wirtschaftlicher Prüfung von der weiteren Wertung ausgeschlossen werden.

- **IV (Auswahl des annehmbarsten Angebots):**

In der engeren Wahl verbleiben somit drei Hauptangebote.
Nach den Wertungsstufen I bis IV ergibt sich die im mündlichen Sachvortrag näher zu erläuternde Biiterrangfolge. Eventuelle Rechenfehler, Angebote, Sondervorschläge, Nebenangebote und Nachlässe wurden hierbei im jeweiligen Angebotsendpreis berücksichtigt.

Nach § 16d Abs. 1 Nr. 4 VOB/A stellt das Angebot der Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim GmbH, Gänsfußallee 23, 71636 Ludwigsburg unter Berücksichtigung aller technischen, wirtschaftlichen und funktionsbedingten Gesichtspunkten das wirtschaftlichste und annehmbarste dar.

Es wird daher als Ergebnis der Prüfung und Wertung der Bieter in der engeren Wahl vorgeschlagen, den Auftrag an die Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim GmbH, Gänsfußallee 23, 71636 Ludwigsburg auf der Grundlage des Angebots vom 16.08.2022 i.H.v. 84.974,06 €/brutto zu vergeben.

Alternativen

Die Ausführung der Installationsarbeiten zum Einrichten der E-Ladeinfrastruktur im Stadtgebiet und den Teilorten wird **ohne** die optionale Ausstattung (technische Vorrüstung des Parkhauses am Bahnhof inkl. Unterverteilung und Lastmanagement für eine spätere Erweiterung auf bis zu 20 Ladepunkte) i.H.v. 11.586,55 €/brutto an die Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim GmbH, Gänsfußallee 23, 71636 Ludwigsburg zu ihrem Angebot vom 16.08.2022 von dann 73.387,51 €/brutto vergeben.

Anlage/n

Keine