

<b>Gemeinderatsdrucksache 220/2021</b>	
Abteilung:	Tiefbauamt
Verantwortlich:	Michael Wagner
Aktenzeichen:	656.42 <span style="float: right;">25.11.2021</span>



HOLZGERLINGEN

## **Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technik - Vergabe**

<b>Gremium</b>	<b>Termin</b>	<b>Beschlussart</b>
Gemeinderat	07.12.2021	Entscheidung öffentlich

### **Beschlussvorschlag:**

1. Der Vergabe der Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technik an die günstigste Bieterin Firma NetzeBW aus Korntal-Münchingen mit der Angebotssumme von 507.473,12 € brutto wird zugestimmt.
2. Der Gemeinderat stimmt der Montage von Zhaga-Schnittstellen in den notwendigen Bereichen zu.

### **Sachverhalt:**

In der Gemeinderatssitzung vom 30.10.2020 und vom 15.03.2021 wurde die Stadtverwaltung und das Ingenieurbüro endura kommunal GmbH mit der Ausschreibung für die Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technik beauftragt. Dabei hat der Gemeinderat die Durchführung der Umstellung in einem Jahr beschlossen. Die Ausschreibung umfasst 1672 Leuchtenkörper die auf LED-Technik umgestellt werden sollen.

Es wurde eine beschränkte Ausschreibung durchgeführt. Fünf Firmen wurde das Leistungsverzeichnis zugesendet.

Vier Firmen haben ein Angebot vollständig und gültig abgegeben. Nebenangebote waren zugelassen und es wurde eines abgegeben.

Die Angebote und das Nebenangebot wurden rechnerisch und hinsichtlich der Angemessenheit auf Grundlage der vom Projektträger Jülich vorgegebenen Bewertungsmatrix „Straßenbeleuchtung“ überprüft und bewertet. Das Nebenangebot wurde geprüft und als nicht gleichwertig ausgeschlossen.

<b>Firma</b>	<b>Angebotssumme</b>	<b>Differenz in €</b>	<b>Differenz in %</b>
Firma NetzeBW	507.473,12 €		100,00 %
Bieter 2	556.452,73 €	48.989,61 €	109,65 %
Bieter 3	557.745,51 €	50.272,39 €	109,91 %
Bieter 4	575.600,72 €	68.127,60 €	113,42 %

Die Vergabe der Baumaßnahme sollte an die günstigste Bieterin Firma NetzeBW aus Korntal-Münchingen mit der Angebotssumme von 507.473,12 € brutto erfolgen.

Einen starken Preiskampf in der Beleuchtungsindustrie haben der Stückpreis der 1672 Beleuchtungskörper sowie die Eventualposition für die Zhaga-Schnittstelle deutlich gezeigt.

Die Zhaga-Schnittstelle wurde entwickelt, um eine Standardisierung zu erreichen und die Verbreitung einheitlicher Standards von LEDs zu gewährleisten. Damit soll unter anderem der Austausch von LED-Aufsatzmodulen verschiedener Hersteller vereinfacht werden. Die Schnittstelle kann für verschiedenste Anwendungen wie zum Beispiel WIFI, LORAWAN, Bewegungsmelder und vielfältige weitere Sensoren genutzt werden. Die Zhaga-Schnittstelle ist notwendig, um die Leuchtenkörper zukunftsfähig zu machen.

Die Stadtverwaltung empfiehlt die Beleuchtungskörper in den notwendigen Bereichen mit einer Zhaga-Schnittstelle auszustatten. Die zusätzlichen Kosten hierfür belaufen sich auf 33,32 € brutto je Beleuchtungskoffer.

### **Finanzielle Auswirkungen:**

Im Haushaltplan 2022 wurde die Maßnahme neuveranschlagt und mit 600.000 € eingeplant; die Maßnahme wird zudem über das Klimaschutzprogramm des Bundes mit 30% gefördert.

### **Vorlage genehmigt**



Ioannis Delaks  
Bürgermeister

### **Anlagen:**

Anlage 1 - Vergabeempfehlung Stadtgebiet