FACHBEREICH BAUEN
TIEFBAUAMT

Eislingen/Fils, 28. Januar 2020
66-Fi/Sr-Straßenbeleuchtung 2020

Sitzungsvorlage Nr. 012/2020
(Referenz:)

Ausschuss für Technik und Umwelt	10.02.2020	öffentlich

Beratungspunkt:

Straßenbeleuchtung 2020 - Vergabe der Lieferung und Montage für die Erneuerung von Beleuchtungskörpern

Beschlussantrag:

Der Auftrag für die Lieferung und Montage von neuen Leuchten im Bereich Eislingen wird an das Stauferwerk in Eislingen/Fils zu den Preisen des Angebots vom 28.01.2020 in Auftrag gegeben. Die Angebotssumme beträgt 213.832,51 € einschließlich MwSt.

Begründung:

Die Stadt Eislingen hat sich am Förderprogramm „KSI: Sanierung Straßenbeleuchtung“ innerhalb des Stadtgebietes beteiligt. Aus dem Bundeshaushalt werden hierfür bei einer Energieeinsparung von 70 % anteilig 20 % der Kosten zur Verfügung gestellt. Der Rest ist über den Teilergebnishaushalt Straßenbeleuchtung finanziert. Am 17.09.2019 hat die Stadt den Zuwendungsbescheid erhalten.

Bei der Ausschreibung wurde von 5 Fachfirmen Preise angefragt. Von zwei Firmen sind Angebote eingegangen. Das Stauferwerk Eislingen hat bei der Ausschreibung das wirtschaftlichste Angebot abgegeben.

Es werden alte Bogenleuchten durch neue LED-Leuchten ersetzt.
U. a. werden in folgenden Straßenzügen die Leuchten ersetzt: Albstraße, Breslauer Straße, Danziger Straße, Gairenstraße, Gartenstraße, Hölderlinstraße, Karlstraße, Kellerstraße, Leonhardstraße, Max-Eyth-Straße, Rückertstraße, Schillerstraße, Schützenstraße, Rudolfstraße, Hautstraße, Bergstraße, Dr.-Engel-Straße, Hindenburgstraße, Holzheimerstraße, Poststraße, Leibnizstraße, Dinkelbeetweg, Turnerweg, Am Eschenbach und Bauschengasse. Insgesamt werden 436 Leuchten ausgetauscht.

Seit dem Jahr 2016 werden die Leuchtkörper der Stadt Eislingen / Fils kontinuierlich mit stromsparenden LED –Leuchtkörpern ausgestattet. Dies wirkt sich mittlerweile deutlich im Stromverbrauch der Straßenbeleuchtung aus. Während der Stromverbrauch bis 2016 jährliche Steigerungsraten von durchschnittlich 1,5 % auf einen Jahresverbrauch von 1.309.260 kWh in Jahr 2016 aufgewiesen hat, geht der Stromverbrauch seitdem um 8,2 %, 7,0 % und zuletzt um 16,5 % jährlich zurück. So beläuft sich der Stromverbrauch 2019 für die Straßenbeleuchtung nur noch auf 933.481 kWh. Dies sind 71,3 % des Stromverbrauchs für die Straßenbeleuchtung von 2016.

Mit der Erneuerung der Beleuchtungskörper im Jahr 2020 wurden bereits mehr als die Hälfte aller Beleuchtungskörper ausgetauscht (1386 von 2647). Bis zum Jahr 2023 sollen alle Beleuchtungskörper mit stromsparenden LED-Leuchten umgerüstet sein.

Finanzierung:

Für diese Maßnahmen sind im Teilergebnishaushalt 54 10 02 00 00 Straßenbeleuchtung bei Sachkonto 10000 4212000, Unterhaltung

Mittel eingeplant im Betrag von	330.000,00 €
Durch diese Maßnahmen werden benötigt	213.832,61 €
Verfügbar sind dann noch	116.167,39 €

Klaus Heininger	Dirk Ringleb	Martin Fischer
Oberbürgermeister	Fachbereichsleiter Bauen	Amtsleiter Tiefbau

Anlagen (können zusätzlich auch in der Ratsinfo eingesehen werden)

Anlage 1 Angebotsvergleich (nicht öffentlich)