

**2018/095**

öffentlich

  
**LEONBERG**

Dezernat C  
Tiefbauamt

Bauverwaltungs- und  
Bauordnungsamt

*Bezugsvorlagen:  
2012 Nr. P 15; 2014 Nr. P 4*

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Planungsausschuss (Vorberatung)	14.06.2018	Ö
Gemeinderat (Entscheidung)	19.06.2018	Ö

## **Modernisierung der Straßenbeleuchtung in der Kernstadt Abschnitt IV, Umstellung auf LED-Technik**

### **Beschlussvorschlag**

Die Arbeiten zur Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED - Technik, werden an die Firma **Fischer – J.W. Zander GmbH & Co. KG Fachgroßhandel Elektrotechnik, Röntgenstraße 9, 73730 Esslingen** zu ihrem Angebot vom 17.05.2018 mit der Bruttoangebotssumme von **246.723,89 EUR** vergeben.

### **Zusammenfassung des Sachverhalts**

Seit 2012 wurde, soweit möglich, jährlich ein förmlicher Antrag für das BMU-Förderprogramm für Klimaschutzprojekte (LED-Technik in der Straßenbeleuchtung) beim Projektträger Jülich in Berlin eingereicht.

Bis auf 2014 wurde das Förderprogramm durchweg angeboten.

Zur Umsetzung wurden im mittelfristigen Investitionsprogramm des städt. Haushalts bis 2020 ausreichend Finanzmittel zur Verfügung gestellt.

Durch die vier bislang umgesetzten Anträge konnten 3.060 der 4.157 betroffenen Leuchten auf LED-Technik umgestellt werden. Mit dem aktuellen zur Vergabe anstehenden Angebot werden 675 Leuchten erneuert.

Für 2019 und 2020 sind bereits abschließend Anträge eingereicht worden, die Bewilligungen liegen uns vor, beinhaltet sind insgesamt weitere 422 Leuchten.

Die Ausschreibungen müssen innerhalb von neun Monaten nach Zugang des Bescheids erstellt werden. Die Umstellung wäre dann abgeschlossen.

Durch die Umstellung der mit Quecksilberdampf (HQL) bestückten Leuchten, innerhalb des Stadtgebietes, auf LED -Technik konnten i. M. ca. 85 % der auf die Leuchten bezogenen CO<sub>2</sub> Emissionen eingespart werden, dies war auch die Voraussetzung für die Förderung durch den Projektträger Jülich. Des Weiteren konnte der Verbrauch und die Kosten für den Betriebsstrom deutlich gesenkt werden.

Zur Ausführung kommen überwiegend technische Leuchten mit der Bezeichnung Streetlight 10 sowie Leuchten mit der Bezeichnung Gamma.

## Ziele der Maßnahme

- Hohe Effizienz, bei weniger Kosten und Belastungen des städt. Haushalts.
- Sehr hohe Lichtqualität bei gleichzeitig deutlich weniger CO<sub>2</sub> – Emissionen.
- Energie sparen, Ressourcen schonen und das Klima schützen.
- Nicht am Licht sparen, sondern mit dem Licht.

## Sachverhalt/Sachstand

### Vergabevorschlag:

Im Rahmen einer öffentlichen Ausschreibung wurden die Arbeiten zur Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technik in der Kernstadt Abschnitt IV ausgeschrieben. Die Ausschreibungsunterlagen wurden von insgesamt 4 Firmen (Bewerber) angefordert. Bis zum Angebotseröffnungstermin (Submission) am 17.05.2018, 10:00 Uhr lagen 3 Angebote (Bieter) vor.

Durch das Tiefbauamt, das Ingenieurbüro ISTW Planungsgesellschaft Ludwigsburg sowie das Bauverwaltungs- und Bauordnungsamt der Stadt Leonberg wurde daraufhin die Prüfung und Wertung der Angebote (§16 ff VOB/A) vorgenommen. Die Wertungsstufen stellen sich wie folgt dar.

- **Wertungsstufe I (Formale Prüfung - Ausschlüsse von der Wertung):**  
Es musste keines der 3 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. 1 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.
- **Wertungsstufe IV (Auswahl des annehmbarsten Angebots):**  
In der engeren Wahl verbleiben somit alle 3 Hauptangebote.

Nach den Wertungsstufen I bis IV ergibt sich die in der vertraulichen Anlage aufgeführte Bieterangfolge. Eventuelle Rechenfehler, Abgebote, Sondervorschläge, Nebenangebote und Nachlässe wurden hierbei im jeweiligen Angebotsendpreis berücksichtigt.

Nach § 16d Abs. 1 Nr. 3 VOB/A stellt das Angebot der Firma **Fischer – J.W. Zander GmbH & Co. KG Fachgroßhandel Elektrotechnik, Röntgenstraße 9, 73730 Esslingen** unter Berücksichtigung aller technischen, wirtschaftlichen, gestalterischen und funktionsbedingten Gesichtspunkten das wirtschaftlichste und annehmbarste dar.

Es wird vorgeschlagen, auf dieses – im Sinne der VOB/A – wirtschaftlichste Angebot der Firma **Fischer – J.W. Zander GmbH & Co. KG Fachgroßhandel Elektrotechnik, Röntgenstraße 9, 73730 Esslingen** vom 17.05.2018 mit einer Angebotssumme von **246.723,89 EUR/brutto** den Zuschlag zu erteilen.

**Weiteres Vorgehen**

Umsetzung der Maßnahme

**Alternativen zum Beschlussvorschlag**

Keine

**Finanzierungsübersicht**

Kontierung	Jahr	verfügbares Budget	Finanzbedarf	Bemerkung
754100207003 Umrüstung Straßenbeleuchtung	2018	692.436	246.723,89	
754100203002 Zuschüsse BMU Förderprogramm K IV	2018 2019	25.806 6.451		Lt. Bewilligungsbescheid vom 26.07.2017

Klaus Brenner  
BürgermeisterDr. Ulrich Vonderheid  
Erster BürgermeisterMartin G. Kaufmann  
Oberbürgermeister**Anlage/n**

1	Anlage - vertraulich - Bieterangfolge
---	---------------------------------------