

Vorlage für die Sitzung Gemeinderat	Sitzungsvorlage SV/294/2017	Az.: 656.42
Datum der Sitzung 09.05.2017	Öffentlichkeitsstatus öffentlich	Beschlussart Entscheidung



Vergabe der Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED-Leuchten (Phase 3)

In seiner Sitzung am 14.02.2017 hat der Gemeinderat beschlossen die dritte Phase der Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED-Leuchten auszuschreiben. Am 31.03.2017 um 11.00 Uhr fand die Submission im kleinen Sitzungssaal der Gemeinde Berglen statt. Es wurden zwei Angebote abgegeben und entsprechend der Zuschlagskriterien durch die Firma ksm consult ausgewertet.

Die Zuschlagskriterien lauten wie folgt:

Als erstes Wertungskriterium wird die vom jeweiligen Bieter angebotene Gesamtleistungsaufnahme der LED-Straßenleuchte bewertet. Maßgeblich ist hierbei die höchstmögliche CO₂-Einsparung pro LED-Straßenleuchte. Das Angebot mit der niedrigsten CO₂-Emission erhält die volle Punktzahl von 50 Punkten. Das Angebot mit der höchsten CO₂-Emission erhält 0 Punkte.

Als zweites Wertungskriterium wird die vom Bieter anzugebende maximale Lebensdauer pro LED Straßenleuchte berücksichtigt. Die maximale Lebensdauer wird durch die Multiplikation der vom Bieter angegebenen maximalen Betriebsstunden pro LED-Straßenleuchte mit der Restlichtstärke ermittelt. Das Angebot mit der höchsten Lebensdauer erhält die volle Punktzahl von 30 Punkten. Das Angebot mit der niedrigsten Lebensdauer erhält 0 Punkte.

Als drittes Wertungskriterium wird der Preis der LED-Straßenleuchte bewertet. Dieser setzt sich zusammen aus dem vom Bieter angebotenen durchschnittlichen Einzelpreis der LED Straßenleuchte und dem Preis für deren Einbau pro LED-Straßenleuchte. Das Angebot mit dem niedrigsten Angebotspreis über alle Preise erhält die volle Punktzahl von 15 Punkten. Das Angebot mit dem höchsten Angebotspreis über alle Preise erhält 0 Punkte.

Als viertes Wertungskriterium wird das Design der angebotenen LED-Straßenleuchte bewertet. Für dieses Kriterium werden maximal 5 Punkte vergeben.

Die Auswertung ergab folgende Rangfolge:

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Firma Kabeltechnik Struwe GmbH, Weinstadt | 432,5 Punkte; 157.942,75 € brutto |
| 2. Bieter 2 | 285,0 Punkte; 133.140,82 € brutto |

Bieter Nr. 2 hat entgegen den Vorgaben keine Musterleuchten bereitgestellt. Bis auf eine Leuchte erfüllen die anderen Leuchten die in der Ausschreibung genannten Vorgaben (Energieverbrauch) nicht. Folglich wird mit den angebotenen Leuchten von Bieter 2 nicht die erforderliche CO₂-Reduzierung erreicht, so dass der bereits bewilligte Zuschuss in Höhe von 29.741,00 € nicht abgerufen werden könnte.

Bei einer Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED-Leuchten durch die Firma Kabeltechnik Struwe beträgt die Amortisationsdauer 11,4 Jahre. Insgesamt werden über die Laufzeit 2.153.998,0 kWh Strom, 5.150,9 Tonnen CO₂ und 258.479,76 € eingespart.

Finanzierung:

Im Haushaltsplan 2017 sind unter der Haushaltsstelle 6700-960050.003 für die Umstellung auf LED Beleuchtung 150.000,00 € eingestellt.

Die Zuschüsse vom Land für die Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technik betragen 29.741,00 €.

Die Mehrausgaben in Höhe von 7.942,75 € stellen überplanmäßige Ausgaben dar.

B e s c h l u s s v o r s c h l a g :

Der Gemeinderat beschließt die Vergabe der Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED-Leuchten gemäß der öffentlichen Ausschreibung vom 20.02.2017 für den Austausch von 266 Leuchtkörpern in den Ortsteilen Birkenweißbuch, Vorderweißbuch, Streich, Hößlinswart, Bretzenacker, Öschelbronn, Rettersburg, Spechtshof und Reichenbach an die Firma Struwe Kabeltechnik GmbH aus Weinstadt zum Preis von 157.942,75 € brutto und damit die überplanmäßigen Ausgaben in Höhe von 7.942,75 €.

Verteiler:

1 x Technische Verwaltung