

**Sitzungsvorlage des Bau- und Werksausschusses**

am 02.08.2021

öffentlich

TOP 9.

DSNR.: BA 121/2021

**Umrüstung Leuchten auf LED, Memminger Straße und Hauptplatz**Anlage/n:Sachbericht:

Vom E-Werk wurde ein Angebot zur Umrüstung von 44 Leuchten im Bereich der Memminger Straße und des Hauptplatzes abgegeben.

Es handelt sich um hochstromverbrauchende Spiegelleuchten, welche das Licht von der Konsole an den Spiegel und indirekt an den Boden strahlen.

28 Leuchten mit einer Lichtpunkthöhe von 6 m könnten von derzeit 150 Watt auf 74 Watt und durch weitere 50% Dimmung zwischen 23:00 und 5:00 Uhr auf 37 Watt reduziert werden. Bei den 16 Leuchten mit 5 m Lichtpunkthöhe kann der Verbrauch von 100 Watt auf 41 Watt, bzw. mit Nachtabschaltung auf 20,5 Watt reduziert werden.

Bei einer jährlichen Brenndauer von 4090 Stunden könnte der jährliche Stromverbrauch um 15.551 KWh verringert werden. Das Angebot des E-Werks beläuft sich auf 33.850,70 € brutto. Diese Kosten sind nach ca. 10 Jahren amortisiert. Im Bereich des Hauptplatzes Nr. 3 und 5 wurden bereits 2 Leuchten mit verschiedener Lichtfarbe, 3000K gelblich und 4000 K weißlich, als Muster hergestellt.

Die LED Einsätze werden in den Spiegel eingesetzt. Hierdurch ergibt sich eine bessere Ausleuchtung, weil in der Vergangenheit des Öfteren die Spiegel verschoben wurden und hierdurch Lichtverluste auftraten.

In den diesjährigen Haushalt wurden 15.000,-€ für Umrüstungen auf LED in den Haushalt eingestellt. Für den ST Emershofen wurden bereits 4.926,- € zur Umrüstung beauftragt.

Für den Bezug von Zuschüssen sind folgende Punkte maßgebend. Entsprechend den Vorgaben des Projektträgers Jülich müssen folgende Bedingungen erfüllt sein um einen 30 %igen Zuschuss zu erhalten:

- CO2 Reduzierung um mindestens 50 %
- Einsatz von Steuer- und Regelungstechnik
- Mindestens 5.000,- € förderfähige Kosten
- Leuchtmindestdauer 75.000 Stunden, (entspricht 18 Jahre)

Laut Email des E-Werks sind diese Bedingungen erfüllt. Es besteht jedoch lediglich eine Garantiezeit von 2 Jahren.

Beschlussvorschlag:

Der Auftrag zur Umrüstung von 44 Spiegelleuchten in der Memminger Straße und im Bereich Hauptplatz wird an das E-Werk zum Bruttoangebot i.H. von 33.850,70 € erteilt. Die außerplanmäßigen Kosten i.H. von ca. 24.000,- € werden genehmigt. Die Verwaltung soll entsprechende Zuschussanträge erstellen und beim Zuschussgeber einreichen.

Hermann Rittler  
Dipl.-Ing.(FH)

Dr. Wolfgang Fendt  
1. Bürgermeister

Verwaltungsinterne Vermerke:

<b>Information und Beteiligung der Fachbereiche</b>			
<input type="checkbox"/> Fachbereich 1	<input type="checkbox"/> Fachbereich 2	<input type="checkbox"/> Fachbereich 3	<input type="checkbox"/> Fachbereich 4
<b>Sitzungsvorlagen mit möglicher finanzieller Auswirkung</b>			
Für den betroffenen TOP sind			
<input type="checkbox"/> <u>keine</u> Haushaltsmittel erforderlich			
<input checked="" type="checkbox"/> Haushaltsmittel erforderlich (-> Gegenzeichnung der Finanzverwaltung erforderlich)			
<input checked="" type="checkbox"/> und unter der Haushaltsstelle 6700.5100 eingestellt			
<input type="checkbox"/> und noch <u>keine</u> Haushaltsmittel eingestellt			
<b>Gegenzeichnung der Finanzverwaltung:</b>			
<b>Bekanntgabe von NÖ-TOP´s:</b>			
<input type="checkbox"/> Bekanntgabe des Beschlusses sobald Gründe für die Geheimhaltung weggefallen sind (Art. 52 Abs. 3 GO).	<input type="checkbox"/> Personalangelegenheit keine Bekanntgabe.		