

Beschlussvorlage



Große Kreisstadt
HOCKENHEIM

Amt/ FB/ EB - Verfasser Stadtwerke - Frau Dossinger	Az.	Datum 06.09.2021
--	-----	---------------------

Nr. 81/2021/216

Betreff:
Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED über ein Einsparcontracting - Auftragsvergabe von Planungsleistungen

Beratungsfolge	zur	Sitzungstermin	Status
Werkausschuss	Beschlussfassung	15.09.2021	öffentlich

unter Einbeziehung von:

- Jugendgemeinderat Jugendbeirat/ Runder Tisch Lokale Agenda

Beschluss/ Antrag:

Der Werkausschuss beschließt, die Firma endura kommunal GmbH zur Vorbereitung des Projekts 100 % LED / Einsparcontracting mit folgenden Leistungen zu beauftragen:

Datenaufnahme und Auswertung	11.920 €
Wirtschaftliche & Lichttechnische Berechnung	14.900 €
Erstellen und Einreichen des Förderantrags	6.705 €
Summe netto:	33.525 €

Sachverhalt:

Die Stadtwerke Hockenheim möchten als lokaler Energieversorger ihren Beitrag zum Klimaschutzkonzept leisten. Vor Ort soll die Umstellung der Straßenbeleuchtung in Hockenheim auf 100 % LED verwirklicht werden. Das Konzept zur Umsetzung des Projekts wurde bereits in der **Sitzung Ausschuss für Technik am 07.06.2021** vorgestellt.

Beabsichtigt wird die Umstellung von voraussichtlich 3.000 Leuchten der Straßenbeleuchtung auf LED-Beleuchtung. Die Stadtwerke vereinbaren einen Energie-Einspar-Contracting-Vertrag mit der Stadt Hockenheim.

Der Förderantrag muss bis **zum 31.12.2021** bei der zuständigen Stelle beantragt werden. Die Maßnahme muss innerhalb von 18 Monaten nach Antragstellung durchgeführt werden.

Vorteile für Stadt und Stadtwerke

- Neues Dienstleistungsangebot der Stadtwerke
- Lokale Wertschöpfung
- Know-how Straßenbeleuchtung bleibt bei den Stadtwerken
- Sicherung von Arbeitsplätzen
- Mehr Handlungsspielräume für Stadt
- Sofortige Energieeinsparung 74% im Vergleich zur Eigenregie in mehreren Bauabschnitten

- Einsparung bei Wartungs- und Instandhaltungskosten durch hohe Lebensdauer der LED-Technologie und Vereinheitlichung der Leuchtentypen
- Verwaltungsinterner Zeitaufwand für die Umsetzung einer Sanierung wird deutlich reduziert
- Digitalisierung **Bestand Lichtmasten und Leuchtkörper** / in GIS

Einmalige Investition

- Projektkosten (Schätzwert) 1.568.412 Euro
- Zuschuss Kommunalrichtlinie 2021 (Lieferung Leuchten & Montage) 388.537 Euro
- **Eigenanteil Stadt Hockenheim 1.179.874 Euro**

Modellrechnung (unverbindliche Schätzwerte) Angebot der Stadtwerke an die Stadt

- Laufzeit Contracting-Vertrag 12 Jahre
- Monatliche Contracting-Rate 13.317,84 Euro
- Jährliche Contracting-Rate 159.814,40 Euro
- Stromlieferungen pro Jahr (ohne Preiserhöhungen) 86.041,29 Euro

Nachrichtlich: Stromkosten von **ca. 240.000 € jährlich vor Umstellung auf 100% LED.**

Weitere Vorgehensweise

Die Firma endura kommunal GmbH wird zur Vorbereitung des Projekts mit folgenden Leistungen beauftragt:

Datenaufnahme und Auswertung	11.920 €
Wirtschaftliche & Lichttechnische Berechnung	14.900 €
Erstellen und Einreichen des Förderantrags	6.705 €
Summe netto:	33.525 €

OB	BM	FB-/Werkleitung	Verfasser/in