



Bereich Immobilien-Management
Az: 60
Datum: 23.03.2018

2018/062
öffentlich

Sitzungsvorlage

Beratungsfolge	Datum	TOP-Nr.
Umweltausschuss	17.04.2018	
Betriebsausschuss 3 (Bauen, Verkehr und Sport)	19.04.2018	

Betreff

Erneuerung der Lichtsteuerung in der Stadthalle

Finanzielle Auswirkungen

- ☐ keine haushaltsmäßige Berührung
- ☒ Auswirkungen siehe Sachverhalt

Beschlussvorschlag

Der Umweltausschuss empfiehlt dem Energiefonds die für die neue Lichtsteuerung in der Stadthalle benötigten Fördermittel in Höhe von 75.000,00 € bereitzustellen.

Eckhardt
Erster Beigeordneter

Sachverhalt

Im letzten Jahr hat die Forum GmbH in der Stadthalle die alte marode Halogen-Beleuchtung durch energiesparende LED-Beleuchtung ersetzen lassen. Im Zuge dieser Maßnahmen ist es versäumt worden, auch die Steuerung der Lichtanlage zu erneuern. Um das gesamte Einsparpotential aus diesen Maßnahmen nutzen und einen störungsfreien Betrieb der Beleuchtung sicherstellen zu können, soll die Steuerung jetzt ebenfalls erneuert werden.

Mit Umrüstung der Leuchtmittel auf LED-Technik wurde eine Einsparung von rd. 86 % erreicht.

Mit der neuen Lichtsteuerungsanlage ist ein stufenloser Betrieb der Beleuchtungsanlage möglich. Hierdurch ist eine weitere Einsparung von rd. 20 % zu erzielen.

Daraus ergibt sich für die Gesamtmaßnahmen, bei einer durchschnittlichen Brenndauer von ca. 2.900 Std pro Jahr, eine Stromeinsparung von rd. 79.300 kWh/a (ca. 77.300 kWh/a durch die Leuchtmittel und ca. 2.500 kWh/a durch die Steuerung) und damit eine finanzielle Einsparung von rd. 16.800,- €/a.

Gleichzeitig wird durch diese Maßnahmen eine Einsparung bei den CO₂-Emissionen von rd. 48.850 kg/a erzielt.

Die Kosten für die Erneuerung der Lichtsteuerung in der Stadthalle belaufen sich auf ca. 75.000,00 € und sollen der Forum GmbH aus Mitteln des Energiefonds zur Verfügung gestellt werden.

Beteiligte Bereiche	60	20	EUV	
Kurzzeichen				

Anlage 1 - Finanzielle Auswirkungen –

I. Mittelbedarf:

davon

Ergebnisplan

Aufwendungen:	75.000 €
- Erträge von Dritten:	75.000 €
= Städtischer Eigenanteil:	0 €

davon

Finanzplan

Auszahlungen:	75.000 €
- Einzahlungen von Dritten:	75.000 €
= Städtischer Finanzierungsanteil:	0 €

(Daten zur Investitionsmaßnahme
siehe Anlage 2)

Die benötigten Haushaltsmittel stehen zur Verfügung:

JA ☒ Buchungsstelle: 61.01.7VW050
NEIN ☐ Siehe Erläuterungen / Angabe von Deckungsvorschlägen

Erläuterungen / Angabe von Deckungsvorschlägen:

Die Auszahlung der Mittel ist vorgesehen aus der Buchungsstelle 11.14.723118 (Lichtsteueranlage Forum).

Die Deckung des Finanzierungsbedarfs soll erfolgen durch Mehreinzahlungen in gleicher Höhe aus Mitteln des Energiefonds Einzahlung bei der Buchungsstelle 11.14.614805 (Zuschuss von privaten Unternehmen Energie).

Bei Maßnahmen des Finanzplanes:

- ☐ Die Maßnahme ist in der vom Rat beschlossenen Dringlichkeitsliste enthalten.
☐ Die Maßnahme ist in die vom Rat beschlossene Dringlichkeitsliste zusätzlich aufzunehmen bzw. eine Erweiterung der Maßnahme ist vorzunehmen.
☐ Die Maßnahme ist in die vom Rat zu beschließende Dringlichkeitsliste aufzunehmen.

II. Auswirkungen auf die mittelfristige Haushaltsplanung:

Ergebnisplan	2016	2017	2018	2019	insgesamt
Personalaufwendungen	€	€	€	€	€
Sachaufwendungen	€	€	€	€	€
Zinsaufwendungen	€	€	€	€	€
Aufwendungen für Abschreib.	€	€	€	€	€
Zusätzliche Erträge	€	€	€	€	€
Mindererträge	€	€	€	€	€
Summe	€	€	€	€	€

Die Finanzierung ist innerhalb der mittelfristigen Haushaltsplanung für die Produktgruppe

☒ gesichert ☐ nicht gesichert



Castrop-Rauxel
Europastadt im Grünen

Der Bürgermeister