



Bereich: EUV Stadtbetrieb
Az:
Datum: 04.08.2014

2014/208
öffentlich

Sitzungsvorlage

Beratungsfolge	Datum	TOP-Nr.
Umweltausschuss	26.08.2014	

Betreff

Einsatz energieeffizienter Beleuchtungen im Bereich Sportplatz Frohlinde
Hier: Zuschuss Energiefonds

Finanzielle Auswirkungen

☒ keine haushaltsmäßige Berührung

☐ Auswirkungen siehe Sachverhalt

Beschlussvorschlag

Der Umweltausschuss empfiehlt dem Energiebeirat der Stadt Castrop-Rauxel die Zuschussfinanzierung für den Einbau einer energieeffizienten Beleuchtung im Bereich des Sportplatzes Frohlinde in Höhe von 2.500,00 € bereitzustellen.

Dobrindt
Technischer Beigeordneter

Werner
Vorstand EUV

Sachverhalt

Im Zuge der Abrüstung der Straßenbeleuchtung im Bereich der Wegeanbindungen des Sportplatzes Frohlind e. V. (hier: Freileitungsanlage) war es erforderlich, sich Gedanken über Alternativen der Ausleuchtung des Eingangs- und Zuwegungsbereichs aus Sicht der Verwaltung in Abstimmung mit dem Sportverein FC Frohlind e. V. zu machen. Nach der Prüfung verschiedenster Varianten soll jetzt in Abstimmung mit dem Sportverein eine energieeffiziente Ausleuchtung durch drei LED-Strahler à 50 Watt erfolgen. Die Beleuchtung soll nutzergesteuert optimiert eingesetzt werden, um hier den Bedürfnissen der Besucher und Sportaktiven gerecht zu werden. Darüber hinaus sollen keine Störungen des Außenbereichs durch die Einrichtung der Beleuchtungsanlage erfolgen. Eine herkömmliche klassische Ausleuchtung mittels Strahler würde einen Verbrauch von 3 x 500 Watt bedeuten. Somit kann durch die Verwendung von modernen langlebigen LED-Strahlern bei gleicher Lichtstärke der Stromverbrauch um 1.350 Watt/Std. gesenkt werden. Durch den Einsatz und der Verwendung der nutzerorientierten Technologie kann eine weitere Reduzierung des Stromverbrauchs erreicht werden.

Weiterer Bericht in der Sitzung.