



ÖFFENTLICHE BESCHLUSSVORLAGE

Amt/Eigenbetrieb:

SZS Servicezentrum Sport

Beteiligt:

20 Fachbereich Finanzen und Controlling

Betreff:

Installation LED-Flutlichtanlage Sportplatz Volmetal

Beratungsfolge:

09.11.2022 Sport- und Freizeitausschuss

Beschlussfassung:

Sport- und Freizeitausschuss

Beschlussvorschlag:

Der Sport- und Freizeitausschuss der Stadt Hagen beschließt, die Installation einer LED-Flutlichtanlage am Sportplatz Volmetal, Kosten 32.600 €, aus Mitteln der Sportpauschale.



Kurzfassung

In Hagen müssen Zug um Zug die überalterten Flutlichtanlagen auf LED umgestellt werden. Am Sportplatz Volmetal kam es - möglicherweise aufgrund einer Überlastung der Stromleitung - zu einem Brandschaden in der Elektroverteilung. Daher sollte zunächst hier das Flutlicht auf LED umgestellt werden.

Begründung

Auf Hagens Sportplätzen sind die Flutlichtanlagen sämtlich noch mit alten Halogen-Strahlern 2000 W (Nennleistung 2.200 W inkl. Vorschaltgerät) ausgestattet. Für diese veraltete Technik ist es mittlerweile nahezu unmöglich, Ersatzteile zu finden und auch die Leuchtmittel, welche regelmäßig getauscht werden müssen, sind schon schwer zu bekommen. Daher müssen perspektivisch die Lichtanlagen auf den Sportplätzen nach und nach umgerüstet werden.

Die aktuellen LED-Strahler sind deutlich effektiver als die herkömmlichen Halogenstrahler, sie haben eine höhere Lichtausbeute und bringen zudem eine Einsparung von 50 % bei den Stromkosten.

Da es in Dahl am Sportplatz Volmetal nun zu dem Brandschaden an der Elektrik gekommen ist, sollte hier nun schnellstmöglich der Austausch durchgeführt werden. Eine Kostenschätzung des WBH beläuft sich für diese Flutlichtanlage mit 12 Strahlern auf 32.600 €, die aus Mitteln der Sportpauschale gedeckt werden können.

Inklusion von Menschen mit Behinderung

Belange von Menschen mit Behinderung

☒ sind nicht betroffen

Auswirkungen auf den Klimaschutz und die Klimafolgenanpassung

(Bitte ankreuzen und Teile, die nicht benötigt werden löschen.)

☒ positive Auswirkungen (+)

Kurzerläuterung und ggf. Optimierungsmöglichkeiten:

Die aktuellen LED-Strahler sind deutlich effektiver als die herkömmlichen Halogenstrahler, sie haben eine höhere Lichtausbeute und bringen zudem eine Einsparung von 50 % bei den Stromkosten.



Finanzielle Auswirkungen

☒ Es entstehen folgende Auswirkungen:

1. Auswirkungen auf den Haushalt

Kurzbeschreibung:
(Bitte eintragen)

1.1 Konsumtive Maßnahme in Euro

Teilplan:	4210	Bezeichnung:	Sportstätten und -förderung			
PSP-Element:	1.42.10.40	Bezeichnung:	Betrieb eigener Sportstätten			
Kostenstelle:		Bezeichnung:				
Kostenart:	414420	Bezeichnung:	Ertrag aus der konsumtiven Verwendung der Zuwendungspauschalen vom Land			
	524104	Bezeichnung:	Unterhalt. u. Bewirtschaft. der Grundstücke u. baulichen Anlagen durch die Fachämter			
	Kostenart	2022	2023	2024	2025	2026
Ertrag (-)	414420	-32.614,78 €				
Aufwand (+)	524104	32.614,78 €				
Eigenanteil		0 €				

Bei steuerlichen Auswirkungen sind die Erträge und Aufwendungen unter Abzug von Vor-/Umsatzsteuer angegeben (netto).

☒ Die Finanzierung erfolgt aus Mitteln der Sportpauschale.

2. Steuerliche Auswirkungen

Bemerkungen:
(Bitte eintragen)

In Höhe des Anteils 50 % Erwachsenensports sind die Aufwendungen Teil des BgA Sportstätten und ein Vorsteuerabzug in Höhe von 2.603,79 € ist möglich.

3. Rechtscharakter

☒ Beschluss RAT, HFA, BV, Ausschuss, sonstiges

gez.
Erik O. Schulz
Oberbürgermeister

gez.
Henning Keune
Technischer Beigeordneter

Bei finanziellen Auswirkungen:

gez.
Christoph Gerbersmann
Erster Beigeordneter und Stadtkämmerer



Verfügung / Unterschriften

Veröffentlichung

Ja

Nein, gesperrt bis einschließlich _____

Oberbürgermeister

Gesehen:

Erster Beigeordneter
und Stadtkämmerer

Stadtsyndikus

Beigeordnete/r

Amt/Eigenbetrieb:
SZS

Die Betriebsleitung
Gegenzeichen:

Beschlussausfertigungen sind zu übersenden an:

Amt/Eigenbetrieb:

Anzahl:



Kostenschätzung Umbau Flutlichtanlage

Hagen, Sportplatz Dahl

LV-Position	Menge	ME	Art der Arbeit	EP	GP
Eigenleistung:					
1	1	pschl.	Planungs- und Bearbeitungskosten	55,50 €	55,50 €
			12 x Flutlichtstrahler inklusive Traversen demotieren, 12 x		
			Flutlichtstrahler inkl. Traversen montieren und anschließen		
3	24	Std.	Techniker	74,00 €	1.776,00 €
7	12	Std	Steigerfahrzeug über 17 m ohne Fahrer	21,00 €	252,00 €
Material:					
	8	Stück	Flutlichtstrahler LnFit 90-AT1L/140000-740 inkl. Steuerungsbox und Inbetriebnahme	1.942,49 €	15.539,92 €
	4	Stück	Flutlichtstrahler LnFit 90-AB20L/140000-740 inkl. Steuerungsbox und Inbetriebnahme	1.942,49 €	7.769,96 €
	6	Stück	Doppeltraverse S2 2/133	294,00 €	1.764,00 €
	1	pschl.	Klein- und Befestigungsmaterial	250,00 €	250,00 €
Gesamtleistung netto					27.407,38 €
zuzüglich Mehrwertsteuer				19%	5.207,40 €
Gesamtleistung brutto					32.614,78 €