



Sitzungsvorlage

FB / Aktenzeichen IV	Vorlage 2022/150	Datum 18.08.2022
-------------------------	---------------------	---------------------

BERATUNGSFOLGE			
Gremium	Termin	Zuständigkeit	Status
Bildungs-, Generationen- und Sozialausschuss	29.09.2022	Anhörung	öffentlich

Erneuerung von Beleuchtungsanlagen - Sachstandsbericht

Beschlussvorschlag:

Der Sachstandsbericht wird zur Kenntnis genommen.

Haushaltsrechtliche Auswirkungen:

Im Haushaltsplan für das Jahr 2022 sind Mittel veranschlagt bei den Produkten 06.02.02 „Sportfreianlagen und Kinderspielplätze“, 03.01.03 „Josef-Annegarn-Schule“ und 08.01.01 „Beverhalle, Förderung des Vereins- und Breitensports“.

Gleichstellung:

Es werden gleichstellungsrelevante Fragen tangiert.

ja [] nein [**X**]

Sachdarstellung:

Trainingsfeldbeleuchtung Beverstadion

Für die Erneuerung der Trainingsfeldbeleuchtung im Beverstadion sind im HH 2022 120.000,00 € bereitgestellt. Bislang waren auf den 9 vorhandenen Flutlichtmasten insgesamt 22 sog. HQI Halogen-Metall dampf-Leuchten à 2.200 Watt inkl. Vorschaltgerät installiert. Nach der Umrüstung sind auf den 9 Masten 24 LED-Leuchten mit jeweils 8 einzelnen einstellbaren Lichtpunkten installiert. Diese Leuchten brauchen bei einer 100-prozentigen Ausleuchtung, die nur für Spielbetrieb eingeschaltet wird, ca. 1.200 Watt. Damit wird eine gleichmäßige Beleuchtungsstärke von rund 200 Lux erreicht. Im Trainingsbetrieb beträgt die Ausleuchtung nur 50 % und somit der Verbrauch nur ca. 600 Watt. Dadurch wird es eine Energieeinsparung in Höhe von ca. 65 % geben. Die Gesamtkosten der Maßnahmen betragen 111.158,20 € wovon 40.647,92 € von der ZUG (Zukunft-Umwelt-Gesellschaft gGmbH) als Zuschuss gewährt werden. Die Trainingsfeldbeleuchtung kann passend mit Beginn der sog. „dunklen Jahreszeit“ in Betrieb gehen.

Erneuerung der Beleuchtung in der Sporthalle der Josef-Annegarn-Schule

In der Sporthalle der Josef-Annegarn-Schule wird in Kürze die Beleuchtung erneuert. Die jetzige, die seit dem Bau der Halle in den 1970er Jahren dort installiert ist, besteht aus 96 Leuchtstoffröhren à 58 Watt (gesamt 5.568 Watt). Nach der Umrüstung wird die Beleuchtung aus 18 Leuchten à 149 Watt bei 100-prozentiger Ausleuchtung (2.682 Watt) bestehen. Damit wird eine gleichmäßige Beleuchtungsstärke von rund 750 Lux erreicht. Auch dort gilt das gleiche wie im Beverstadion, d. h. nur bei Spielbetrieb wird die Halle zu 100 Prozent ausgeleuchtet, während im Trainingsbetrieb eine 50-prozentige Ausleuchtung ausreichend sein wird. Auch dort wird es eine Einsparung von ca. 65 % geben.

Erneuerung der Beleuchtung in den Fluren und Treppenhäusern sowie die Beleuchtung, Akustik und Lüftungsanlage in der Josef-Annegarn-Schule

In den Fluren und Treppenhäusern der Josef-Annegarn-Schule wird in Kürze die Beleuchtung erneuert. Die jetzige, die aus den verschiedensten Leuchtentypen mit verschiedensten Leuchtmitteln aus verschiedenen Baujahren besteht, ist im Verbrauch sehr hoch und die Leuchtmittel sehr teuer. Durch den Austausch der Lampen wird die Lichtausbeute in den Fluren und Treppenhäusern deutlich gesteigert und daher auch die Sicherheit erhöht.

Auch wird in der Pausenhalle unter anderem die Beleuchtung, die z. T. seit dem Bau der Schule in den 1970er Jahren dort installiert ist, erneuert. Im Zusammenhang damit wird in der Pausenhalle eine Akustikdecke installiert. Für beide Maßnahmen sind Ausschreibungen durchgeführt und die Aufträge erteilt worden. Wann die Arbeiten durchgeführt werden können, ist zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht genau zu sagen.

Eigentlich sollte in diesem Zuge auch die in der Pausenhalle befindliche defekte Lüftungsanlage ausgetauscht werden. Auch dafür ist eine Ausschreibung durchgeführt worden. Allerdings ist für diese Maßnahme kein Angebot eingegangen. Da diese Maßnahme unabhängig von den Akustikarbeiten und den Beleuchtungsarbeiten durchgeführt werden kann, soll eine neue Ausschreibung erfolgen, wenn unter marktwirtschaftlichen Gesichtspunkten mit einem realistischen Angebot gerechnet werden kann.

Erneuerung der Beleuchtung in der Beverhalle

In der Beverhalle soll unabhängig vom Umbau zur Versammlungsstätte im Hallenbereich die Beleuchtung erneuert und auf LED umgerüstet werden. Dazu laufen gerade die Planungen und die Kostenermittlungen, um auch dort eine Förderung zu beantragen. Bei der Planung wird davon ausgegangen, dass verschiedene Beleuchtungsszenarien für Sportveranstaltungen wie auch für Versammlungen verschiedener Art (Lichtstärke, Lichtfarbe usw.) möglich sein müssen.

Karl Piochowiak
Bürgermeister

Hans-Heinrich Witt
Fachbereichsleitung

Bernd Annegarn
Sachbearbeitung
