



Aktenzeichen: 251/Le

Datum: 05.08.2025

Hinweis: XVII/3589

Beratungsfolge: Ausschuss für Finanzen, Personal und Sicherheit

Einleitungsbeschluss Umrüstung der Beleuchtung auf LED in der Peter-Trump-Sporthalle

Die Verwaltung bittet zu beschließen wie folgt:

Die Ausschreibung der „Umrüstung der Beleuchtung auf LED in der Peter-Trump-Sporthalle - Elektroarbeiten“ wird eingeleitet.

Beratungsergebnis:

Gremium	Sitzung am	Top	Öffentlich:	<input type="checkbox"/>	Einstimmig:	<input type="checkbox"/>	Ja-Stimmen:	<input type="checkbox"/>
			Nichtöffentlich:	<input type="checkbox"/>	Mit	<input type="checkbox"/>	Nein-Stimmen:	<input type="checkbox"/>
					Stimmenmehrheit:	<input type="checkbox"/>	Enthaltungen:	<input type="checkbox"/>
Laut Beschlussvorschlag:	Protokollanmerkungen und Änderungen	Kenntnisnahme:	Stellungnahme der Verwaltung ist beigefügt:	Unterschrift:				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> siehe Rückseite:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

Begründung:

In der Peter-Trump-Sporthalle soll im Rahmen des KIPKI-Förderprogramms die Umrüstung der Beleuchtung auf LED erfolgen (Klimaschutzmaßnahmen, Teilprojekt 3 des Förderbescheids).

Die Peter-Trump-Sporthalle wurde 2009 neu errichtet und umfasst eine 3-Feld-Sporthalle mit den dazugehörigen Umkleide-, Dusch- und weiteren Nebenräumen. Das Gebäude hat eine Bruttogrundfläche von 2485 m².

In der Halle sind ballwurfsichere Spiegelraster-Leuchten mit T5-Leuchtstofflampen installiert mit elektronischen Vorschaltgeräten. Die Lichtsteuerung erfolgt mit Anwesenheitsdetektion sowohl der drei Einzelfelder als auch der gesamten Halle. Es sind unterschiedliche Beleuchtungsstärken wählbar. In den WC- und Duschräumen sind die Leuchten integriert in die Metall-Paneel-Decken. In den Fluren und weiteren Nebenräumen ist die Beleuchtung in Rasterdecken eingebaut.

Die vorhandene Beleuchtungsanlage in der Sporthalle wird demontiert und gegen eine ballwurfsichere Hallenbeleuchtung mit LED-Technik ersetzt. Die Steuerung der Beleuchtung wird auf die neuen Leuchten angepasst. Auch in den Umkleidebereichen und im Foyer werden die bestehenden Leuchten demontiert und gegen für die vorhandenen Decken passende Leuchten mit LED-Technik ersetzt. Dies sind zum Teil Einlegeleuchten im Raster 62,5x62,5, Einbaudownlights sowie Langfeldleuchten.

Für die Fachplanung Elektrotechnik ist das Ingenieurbüro IfG GmbH & Co.KG aus Frankenthal beauftragt.

Die Kosten der auszuschreibenden Elektroarbeiten belaufen sich auf rund 112.800 Euro einschl. MwSt. laut bepreistem Leistungsverzeichnis des Fachplaners. Die erforderlichen Mittel stehen bei Produkt 2171 (Albert-Einstein-Gymnasium) und 2172 (Karolinengymnasium) jeweils zu 50% im Haushaltsplan 2025 zur Verfügung (Maßnahme 88-1 - Peter-Trump-Halle, Umrüsten auf LED-Beleuchtung).

Ausgeführt werden soll die Maßnahme dieses Jahr ab den Herbstferien. Für die Arbeiten in der Halle muss diese gesperrt werden. Zu rechnen ist mit einer voraussichtlichen Hallensperrung von 13.10. bis 07.11.2025. Die Arbeiten in den Umkleideräumen werden im laufenden Sportbetrieb erfolgen mit abschnittsweiser Sperrung. Bis 19.12.2025 sollen die Arbeiten beendet sein.

Im Hinblick auf Klimaauswirkungen ist zu beachten, dass bereits bei der Herstellung der Leuchten sowie Maschineneinsätzen CO₂-Emissionen anfallen. Zusätzliche Emissionen ergeben sich durch den Transport der Materialien sowie durch die Montagearbeiten vor Ort. Demgegenüber trägt die neue LED-Beleuchtung zu einer Reduzierung des Stromverbrauchs für Beleuchtung von jährlich rund 29.600 kWh (43%!) bei. Das entspricht 17 Tonnen weniger CO₂-Emissionen pro Jahr.

Es wird um formelle Zustimmung zum vorliegenden Einleitungsbeschluss für das Vergabeverfahren „Umrüstung der Beleuchtung auf LED in der Peter-Trump-Sporthalle - Elektroarbeiten“ gemäß Zuständigkeitsordnung gebeten.

STADTVERWALTUNG FRANKENTHAL (PFALZ)

Dr. Nicolas Meyer
Oberbürgermeister

Finanzielle Auswirkungen:

- Kostenneutral
- zusätzliche Einnahmen in Höhe von voraussichtlich €
- zusätzliche Kosten in Höhe von voraussichtlich 112.800 €
 - Haushaltsmittel stehen bei Produkt 2171 und 2172 jeweils zu 50% zur Verfügung
 - Haushaltsmittel stehen im Deckungskreis zur Verfügung
 - Haushaltsmittel müssen über- / außerplanmäßig bereitgestellt werden
 - Haushaltsmittel stehen durch eine VE aus Vorjahren zur Verfügung

Klimafolgenabschätzung:

Die Auswirkungen auf das Klima sind voraussichtlich

- neutral
- positiv
- negativ

Handlungsalternativen: