



Aktenzeichen: 25/Ko/Le/Me

Datum: 19.08.2025

Hinweis:

Beratungsfolge: Ausschuss für Finanzen, Personal und Sicherheit

Umrüstung der Beleuchtung auf LED in der Sporthalle der Andreas-Albert-Berufsschule - Einleitungsbeschluss

Die Verwaltung bittet zu beschließen wie folgt:

Die Ausschreibung der „Umrüstung der Beleuchtung auf LED in der Sporthalle Andreas-Albert-Schule - 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 Sporthalle der Andreas-Albert-Berufsschule soll im Rahmen des KIPKI-Förderprogramms die Umrüstung der Beleuchtung auf LED erfolgen (Klimaschutzmaßnahmen, Teilprojekt 7 des Förderbescheids – Förderquote 100%).

Die Sporthalle der Andreas-Albert-Berufsschule - Baujahr 1982 - umfasst eine 3-Feld-Sporthalle mit den dazugehörigen Umkleide-, Dusch- und weiteren Nebenräumen. Entlang der Ostseite befindet sich eine ausfahrbare Tribüne. Das Gebäude hat eine Bruttogrundfläche von 2.424 m².

Die Beleuchtung der Halle wurde 2010 mit ballwurfsicheren Spiegelraster-Leuchten mit T5-Leuchtstofflampen und elektronischen dimmbaren Vorschaltgeräten ausgestattet. Die Verkabelung der Leuchten wurde ebenfalls erneuert sowie eine tageslichtabhängige Lichtregelung mit Anwesenheitsdetektion installiert. In allen Nebenräumen ist die in Metall-Paneeldecken integrierte Beleuchtung noch aus dem Jahr 1982.

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, im Foyer und sonstigen Nebenräumen werden die bestehenden Leuchten demontiert und durch für die vorhandenen Decken passende Leuchten mit LED-Technik ersetzt. Insgesamt werden 292 Leuchten ausgetauscht.

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

Die Kosten der auszuschreibenden Elektroarbeiten belaufen sich auf rund 131.300 Euro einschl. MwSt. laut Kostenberechnung des Fachplaners. Die erforderlichen Mittel stehen bei Produkt 2311 (Andreas-Albert-Schule) im Haushaltsplan 2025 zur Verfügung (Maßnahme 32-10 - Andreas-Albert-Schule, Umrüsten auf LED-Beleuchtung).

Ausgeführt werden soll die Maßnahme ab 02. Februar bis 10. April 2026. Für die Arbeiten in der Halle muss diese gesperrt werden, voraussichtliche Hallensperrung von 02.02. bis 27.02.2026. Die Arbeiten in den Umkleidebereichen werden im laufenden Sportbetrieb erfolgen mit abschnittsweiser Sperrung. Bis 10.04.2026 sollen die Arbeiten beendet sein.

Die Ausführung der Maßnahme in den wärmeren Monaten 2026 ist nicht möglich, da sie Ende Juni 2026 komplett abgerechnet sein muss. Dies hat den Hintergrund, dass die Maßnahme gefördert wird und die Förderung nur erhalten bleibt, wenn die Maßnahme zum entsprechend Zeitpunkt abgeschlossen ist.

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 36.400 kWh

(45%!) bei. Das entspricht 21 Tonnen weniger CO₂-Emissionen pro Jahr. Dadurch sind jährlich rund 13.700 € weniger Stromkosten zu erwarten.

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 131.300 €
 - Haushaltsmittel stehen bei Produkt 2311 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: