

**Öschhalle I  
Umrüstung der Hallenbeleuchtung, Flurbeleuchtung und  
Sicherheitsbeleuchtung auf LED-Technik  
Planungs- und Baubeschluss**

Vorlagen-Nr.:  
**092/2022-ö-5.2**

Az.:

<b>Gremium:</b>	<b>Zweck:</b>	<b>Art:</b>	<b>Datum:</b>
Gemeinderat	Entscheidung	öffentlich	20.07.2022

<b>Dezernat-Geschäftsbereich:</b>	<b>Fachbereich:</b>	<b>Sachbearbeiter:</b>
II - Planen und Bauen	Hochbau - Gebäudemanagement	Tollkühn, Oliver

**Beschlussantrag:**

Der Gemeinderat beschließt die Planung und Umrüstung der Hallenbeleuchtung, Flurbeleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung der Öschhalle I auf LED-Technik.

Die Finanzierung der Baumaßnahme „LED-Beleuchtung Öschhalle I“ erfolgt über das Projekt 7.424101.201

**Ziel:**

Die Modernisierung der bestehenden Beleuchtung mit langlebiger und kostensparender LED-Technik als ein Baustein der sukzessiven Umsetzung des vom Gemeinderat beschlossenen Klimaschutz-konzeptes der Stadt Metzingen.

**Auswirkungen auf**

<b>Finanzen</b>	
Die Maßnahme/das Projekt hat finanzielle Auswirkungen:	ja <input checked="" type="checkbox"/> (s. Anlage 0); nein <input type="checkbox"/>
Für die Maßnahme/das Projekt sind über- oder außerplanmäßige Ausgaben notwendig:	ja <input type="checkbox"/> , insgesamt - Euro; nein <input checked="" type="checkbox"/>
Die Maßnahme/das Projekt ist eine Einzelmaßnahme: <input checked="" type="checkbox"/> ; ist Teil einer Gesamtmaßnahme: <input type="checkbox"/>	
Die Umsetzung der Einzelmaßnahme/Gesamtmaßnahme <input checked="" type="checkbox"/> belastet <input type="checkbox"/> entlastet den städtischen Haushalt im Haushalts- und Finanzplanungszeitraum 2022 bis 2027 mit voraussichtlich insgesamt: <b>Eigenmittel durch Stadt Metzingen 154.800 Euro</b> <b>Zuwendung aus Sportstättenbauförderprogramm 105.200 Euro</b> <small>(falls es sich bei der Maßnahme um einen Teil der Gesamtmaßnahme handelt, sind hier die Kosten des Gesamtprojektes (Investitions- und Folgekosten) genannt (ev. Einnahmen sind berücksichtigt))</small>	
<b>Personal</b>	<b>Kinder, Familie, Senioren</b>
Verbesserung und Modernisierung des Schul- und Vereinssports	Umweltbeitrag für zukünftige Generationen
<b>Umwelt und Verkehr</b>	<b>Wirtschaft und Tourismus</b>
Klimaschutz, Reduzierung Umweltbelastungen, geringerer Energieverbrauch, moderne Ausleuchtungsqualität berücksichtigt „Lichtsmog“, lange Lebensdauer verspricht geringe	Innovation, Einsparung Energiekosten, Reduzierung Umwelt-, Luft- und Verkehrsbelastung, klimaschutzrelevante Investition

bis keine Wartungs- und Instandhaltungskosten, erhebliche CO <sup>2</sup> -Emissionseinsparungen	
---	--

### **Sachverhalt:**

Die Beleuchtung der Öschhalle I ist, was die Ausleuchtung und Haltbarkeit der Leuchtmittel anbelangt, veraltet. Sie entspricht nicht der derzeit gültigen DIN EN 12193 „Licht und Beleuchtung – Sportstättenbeleuchtung“ Die Stromkosten sind hoch und der Austausch defekter Leuchtmittel teuer und sehr aufwändig.

Außer der Hallenbeleuchtung ist die Beleuchtung – inkl. der Sicherheitsbeleuchtung – in den Fluren zu erneuern.

Durch den Einsatz einer sogenannten „Präsenz- und Tageslichtsteuerung“ kann der Energieverbrauch um bis zu 60% gegenüber der Altanlage der 80er Jahre reduziert werden.

Im Zuge der Sanierung des Hallenbodens und der Prallwände wurde, um Fördermittel beantragen zu können, die Umrüstung auf eine LED-Beleuchtung mit in den Förderantrag aufgenommen.

Die Maßnahme wird durch das Sportstättenbauförderprogramm 2020 gefördert.

Der Zuschussbescheid ging am 29.05.2020 bei der Stadtverwaltung ein.

Im Jahr 2020 wurde das Büro Andreas Mosel Lichtplanungen beauftragt, ein Lichtkonzept für die Öschhalle I zu erstellen, um darauf aufbauend weitere Planungen und Ausschreibungen voranbringen zu können.

Die Planungsrate inklusive Lichtsimulation / Lichtfeldberechnung wurde bereits im Jahr 2020 mit 60.000.-€ und die Umsetzung mit 200.000.- € durch GMM ermittelt.

### **Zeitliche Umsetzung:**

Die Ausschreibung/Vergabe und Beauftragung der LED –Umrüstung wird zeitnah nach Beschluss durch den Gemeinderat vom 20.07.2022 vorgenommen werden.

Eine Fertigstellung und Realisierung ist im Winter 2022 angedacht.

### **Anlagen:**

Anlage 0

Anlage 1 Erläuterungen und Lichtfeldberechnung zur Maßnahme