



## Antwort

zur Anfrage Nr. AF/0106/2018

Vorlage: <b>AW/0119/2018</b>		Datum: 09.10.2018	
<b>Baudezernent</b>			
Verfasser:	65-Zentrales Gebäudemanagement	Az.: 65.10.10/Kr.	
<b>Betreff:</b>			
<b>Anfrage der CDU-Ratsfraktion: LED-Beleuchtung in Sporthallen</b>			
Gremienweg:			
25.10.2018	Stadtrat	<input type="checkbox"/> einstimmig	<input type="checkbox"/> mehrheitl.
		<input type="checkbox"/> abgelehnt	<input type="checkbox"/> Kenntnis
		<input type="checkbox"/> verwiesen	<input type="checkbox"/> vertagt
		<input type="checkbox"/> Enthaltungen	<input type="checkbox"/> Gegenstimmen
	TOP		öffentlich
			ohne BE
			abgesetzt
			geändert

**Antwort:**

Die CDU-Fraktion fragt an:

1. In welchen städtischen Sporthallen ist LED-Beleuchtung vorhanden?
2. In welchen Hallen ist noch keine LED-Beleuchtung eingesetzt?
3. Wenn noch keine LED-Beleuchtung vorhanden ist: Wann ist mit dem Austausch zu rechnen?
4. Welche Einsparungen ergeben sich durch den Austausch alter Beleuchtung zu der neuen LED-Beleuchtung?
5. Können die Sporthalle Karthause und die Sporthalle der IGS als erste Maßnahme umgestellt werden?

Antwort der Verwaltung:

Zur Frage 1:

Aktuell ist in der Sporthalle der Regenbogengrundschule (Lützel) LED-Beleuchtung vorhanden. Des Weiteren wird die Sporthalle Asterstein (Schulsport- und Verbändehalle), welche derzeit noch in der Bauphase befindet, ebenfalls mit LED-Beleuchtung ausgestattet.

Zur Frage 2:

In folgenden Sporthallen ist keine LED-Beleuchtung eingesetzt:

Lfd-Nr.	Sporthalle
1	Am Löwentor (Grundschule)
2	Arenberg (Grundschule)
3	Arzheim (Grundschule)
4	Ehrenbreitstein (Grundschule)
5	Güls (Grundschule)
6	Immendorf (Grundschule)
8	Metternich-Oberdorf

	(Grundschule)
9	Neuendorf (Grundschule)
10	Neukarthause (Grundschule)
11	Pestalozzi(Grundschule)
12	Pfaffendorfer-Höhe (Grundschule)
13	Rübenach (Grundschule)
14	Schenkendorf (Grundschule)
15	Comeniuschule
16	Overberg
17	Clemens-Brentano
18	Goethe Realschule
19	Bischöfliche Realschule
20	Albert-Schweitzer
21	IGS
22	Görres-Gymnasium
23	Eichendorff-Gymnasium
24	Hilda-Gymnasium
25	Max-von-Laue-Gymnasium
26	Förderschule Bienhorntal
27	Hans-Zulliger-Schule
28	Förderschule Diensterweg
29	Sportzentrum Karthause
30	BBS Beatusstraße
31	Sporthalle Horchheim
32	Sporthalle Kesselheim
33	Sporthalle Lay
34	Sporthalle Ravensteyn
35	Sporthalle Rübenach
36	Sporthalle Steinstraße
37	Sporthalle Fort Konstantin
38	Sporthalle Bubenheim

Zur Frage 3:

Um einen flächendeckende Umrüstung auf LED-Beleuchtung in allen Sporthallen durchzuführen, müssen zunächst die finanziellen Rahmenbedingungen (Bereitstellung Haushaltsmittel, Fördermittelakquise) geschaffen werden. Auch sind zur Umsetzung der Maßnahmen weitere personelle Ressourcen erforderlich.

Zur Frage 4:

Einsparungen beim Einsatz von LED-Beleuchtung können sich ergeben im Bereich der Betriebskosten.

Belastbare Zahlen sowie Amortisationszeiten ergeben sind jedoch erst durch eine objektbezogene Betrachtung z. B. im Rahmen einer professionellen Lichtplanung.

Das konkrete Einsparpotential muss stets für den Einzelfall ermittelt werden und hängt dabei u. a. von der Größe der Beleuchtungsanlage, dem Baujahr der Altanlage oder der Effizienz der Neuanlage ab. Erfahrungswerte anderer Kommunen zeigen ebenfalls Einsparpotentiale beim Stromverbrauch von 65-85 %.

Andererseits können in der Regel durch die deutlich höhere Lebensdauer von LED-Lampen gegenüber den Entladungslampen, die Wartungskosten verringert werden.

Zur Frage 5:

Soweit die finanziellen und personellen Rahmenbedingungen geschaffen wurden, könnten die Sporthallen Karthause und IGS als erste Maßnahme umgestellt werden.