

Fachbereich: 4
Fachbereichsleiter: Herr Rosenthal

Drucksache-Nr.: SG-X/246/2020

Umstellung der Beleuchtung in der Grundschule Cramme auf LED.

Beratungsfolge:

Gremium	am	TOP	Status
Samtgemeindeausschuss	17.06.2020		nicht öffentlich
Rat der Samtgemeinde Oderwald	17.06.2020		öffentlich

Finanzielle Auswirkungen:

Produktsachkonto:	Ergebnishaushalt	Finanzhaushalt
	xxxxx-xxxxx-xxxxxx	xxxxx-xxxxx-xxxxxx
Mittel stehen zur Verfügung:	ja/nein	
Gesamtausgaben:		
Jährliche Folgekosten:		
Jährliche Abschreibungen:		

Sachverhalt:

Im Rahmen des Nachtragshaushaltsplanes 2019 wurden für die Grundschule Cramme Mittel für eine LED-Umstellung der Beleuchtung berücksichtigt (siehe Drucksache-Nr.: SG-X/224/2019 - Nachtrags-Haushaltsplanentwurf 2019 – Produkte 21110, 21112 und 21113 - Grundschulen).

Aufgrund der Diskussionen in der Schulausschusssitzung am 03.12.2019 wurde seitens der Verwaltung ein nochmaliger Vor-Ort-Termin in der Grundschule Cramme mit dem Planungsbüro LED & Solartec GmbH angeboten. Dieser Termin fand am 04.02.2020 in der Grundschule Cramme statt. Das Planungsbüro hat hier nochmals die Planungen für die LED-Umstellung vorgestellt und stand für etwaige Fragen zur Verfügung.

Verbunden mit den Ergebnissen aus dem nochmaligen Erörterungstermin wird verwaltungsseitig vorgeschlagen, dass die Umstellung der Beleuchtung in der Grundschule Cramme in zwei Abschnitte aufgeteilt wird.

In einem ersten Abschnitt wird die Beleuchtung entsprechend der Antragstellung nach der Kommunalrichtlinie beim Projektträger Jülich umgesetzt. Die in dem beigefügten Raumplan gelb gekennzeichneten Räume werden auf eine LED-Beleuchtung mit einer entsprechenden Regelungstechnik umgestellt. Bei den förderfähigen Räumen handelt es sich um Klassen-, Gruppen- sowie Funktionsräume. Darüber hinaus wurde bei dem Gespräch in der Grundschule festgestellt, dass aus Gründen der Zweckmäßigkeit einige weitere Funktionsräume, für die keine Förderung nach der Kommunalrichtlinie gewährt wird, ebenfalls auf eine LED-Beleuchtung mit entsprechender Regelungstechnik umgestellt werden sollen. Bei diesen Räumen handelt es sich im Erdgeschoss um das Lehrerzimmer und die Bücherei (die in Raumeinheit mit dem Werkraum zu betrachten ist und auch als Aula genutzt wird) sowie im Obergeschoss um den Computerraum, den Gruppenraum und die ebenfalls als Funktions- und Gruppenraum nutzbare Küche. Diese Räume sind Raumplan blau gekennzeichnet.

In einem zweiten Abschnitt soll dann die Beleuchtung der übrigen, im Raumplan rot

gekennzeichneten Räume (Flure, Toiletten, Lehrmittel- und Sanitätsräume sowie die Büros der Schulleitung und das Sekretariat) durch einen Austausch der Leuchtmittel bzw. der Leuchtkörper auf eine LED-Beleuchtung umgestellt werden.

Verbunden mit der Aufteilung der LED-Umstellung in zwei Abschnitte ergibt sich eine veränderte Kostenschätzung für die Gesamtmaßnahme.

Durch die reduzierte Raumanzahl, in der eine automatisierte Regelungstechnik verbaut werden würde, ergeben sich für den ersten Abschnitt geringere Kosten. Das Planungsbüro LED & Solartec GmbH hat hierzu eine neue Kostenschätzung mit den vorgenannten Räumen (gelbe und blaue Markierung im Raumplan) erstellt. Diese Kostenkalkulation ist neben zwei Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen und einer Übersicht der zuwendungsfähigen Kosten ebenfalls dieser Drucksache beigelegt.

Die Ausführung des zweiten Abschnittes könnte von der Schule selbst vorgenommen werden, sodass hier lediglich Aufwendungen für die Beschaffung neuer Leuchtmittel und -körper in Betracht kommen würden. Der Kostenrahmen hierfür ist noch nicht ermittelt, dürfte aber deutlich unter den Aufwendungen liegen, die das Planungsbüro für den Einbau einer automatisierten Regelungstechnik vorgesehen hatte.

Beschlussvorschlag:

Der Samtgemeinderat wird gebeten, folgenden Beschluss zu fassen:

- **Die Umstellung der LED-Beleuchtung in der Grundschule Cramme wird in zwei Abschnitte gegliedert. Im ersten Abschnitt werden neben den vom Projektträger Jülich geförderten Klimaschutzmaßnahmen die in dieser Drucksache genannten Räume auf eine LED-Beleuchtung mit entsprechender Regelungstechnik umgestellt. In einem zweiten Abschnitt werden die übrigen Räume der Grundschule Cramme durch Austausch von Leuchtmitteln und -körper ebenfalls auf eine LED-Beleuchtung umgestellt.**

gez.

M. Lohmann

Anlagen:

Grundschule Cramme Raumplan
Kalkulation GS Cramme
Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
Wirtschaftlichkeitsbetrachtung_1
Zuwendungsfähige Kosten