

Sitzungsvorlage - öffentlich

Gemeinderat am 25.10.2023

Vorlagen-Nr. 077/2023

Aktenzeichen: 564.1

Sachbearbeiter: Herr Heiden

Umrüstung Beleuchtung Steinbühlhalle

externer Bericht: nein ja

Beschlussantrag:

Die Verwaltung wird ermächtigt, die Umrüstung der Steinbühlhalle auf eine LED-Beleuchtung wie folgt umzusetzen:

- Angebotseinholung und Förderantragstellung für die Planung und Umrüstung
- Die Umrüstung nach Förderzusage und einer Ausschreibung auszuführen. Die Mittel hierfür werden von der Ausschüttung der EMW bereitgestellt

Sachverhalt:

In der Sitzungsvorlage vom 27.09.2023, Vorlage 73/2023, wurde unter anderem eine Ausschüttung an die Gesellschafter beschlossen.

Die Ausschüttung in Höhe von 52.400 € soll nach Vorgabe des Gemeinderates in Reduzierung des Stromverbrauches investiert werden.

In der von vielen Sportvereinen und auch der Schule genutzten Steinbühlhalle, werden aufgrund der Technik, der Lüftungsanlage und der Beleuchtung pro Jahr ca. 120.000 Kw/h verbraucht.

Ein Umbau der Beleuchtung auf eine energiesparende LED – Ausführung, würde einerseits den Stromverbrauch reduzieren und andererseits die Reparaturkosten für die sehr anfälligen herkömmlichen Leuchten verringern.

Durch eine Förderung, welche die Kosten der Umrüstung um bis zu 40 % reduzieren würde, könnte die Ausschüttung für den Umbau der Steinbühl- und Mensahalle ausreichen und würde den Verwendungswunsch des Gremiums berücksichtigen.

Die zu erwartenden Kosten (Kostenschätz und teilweise Angebot) sehen wie folgt aus:

Kostenschätzung für die Förderantragsstellung und die beschränkte Ausschreibung:

- Beschaffung Leuchtmittel	105 * ca. 450,00 €	48.000,00 €
- Montage/ Demontage	105 * ca. 130,00 €	13.650,00 €
- Verkabelung/ Material	psch.	8.500,00 €
Kostenschätzung gesamt		70.150,00 €

Förderquote 25 -40 %

Abzug 25 % 17.537,50 €

Abzug 40 % 28.060,00 €

Die Förderquote bei finanzschwachen Kommunen liegt bei 40 %. Daher ist der zu erwartende Gemeindeanteil bei ca. **42.090,00 €**

Die zu erwartende Stromersparnis kann so angenommen werden:

Leistung Bestand (Mensa und Steinbühlhalle)	14,52 KW
Leistung Neu	6,04 KW

Bei im Durchschnittlich 2000 Brennstunden ergibt sich folgende jährliche Ersparnis:

8,48 KW * 2000 Brennstunden * Strompreis 0,40 € = **6.784,00 €**

Die Verwaltung empfiehlt die Leistung beschränkt auszuschreiben und nach Förderzusage entsprechend den Auftrag zu erteilen.

Die Planung und Antragstellung werden intern ausgeführt und verursachen keine weiteren Kosten.

Finanzielle Auswirkungen:

Die Ausschüttungsmittel sind bereits bei der Gemeinde eingegangen. Die Finanzierung der Umrüstung ist damit gesichert.