



## Beschlussvorlage

Vorlagennummer

**144/23**

**Status:** öffentlich

### **Bildungszentrum St. Georgen Erneuerung der Innenbeleuchtung Vergabe**

Amt/Az.: Bauamt /	Erstellungsdatum: <u>21.09.2023</u>
-------------------	-------------------------------------

Beratungsfolge:	
Datum der Sitzung	Gremium
18.10.2023	Gemeinderat

#### **Beschlussvorschlag:**

Der Gemeinderat beschließt die Vergabe der Arbeiten zur Erneuerung der Innenbeleuchtung im Bildungszentrum St. Georgen an den wirtschaftlichsten Bieter, die Firma Götz Elektrotechnik GmbH & Co. KG, Schramberger Straße 22, 78112 St. Georgen, zum Angebotspreis von brutto 337.644,92 EUR.

.....  
Michael Rieger  
Bürgermeister

**Sachverhalt:**

Bereits im Dezember 2021 wurde für das Bildungszentrum eine entsprechende Förderung zum Austausch der veralteten Beleuchtung gegen eine hocheffiziente Innenbeleuchtung beantragt.

Da das entsprechende Förderprogramm zu diesem Zeitpunkt am Auslaufen war, sind zu diesem Zeitpunkt zahlreiche Förderanträge im Rahmen der Kommunalrichtlinie der Nationalen Klimaschutzinitiative (NKI) beim Fördergeber eingegangen. Dies führte zu einer außergewöhnlich langen Bearbeitungszeit des gestellten Antrages.

Anfang Juni 2023 haben wir die Benachrichtigung auf Zuwendung aus den Mitteln der Nationalen Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) erhalten.

Die Maßnahme wird mit 30,00 v. H gefördert, was maximal 120.758,00 € entspricht.

Nach erfolgter Planung und Erstellung eines Leistungsverzeichnisses wurde eine öffentliche Ausschreibung durchgeführt. Die öffentliche Ausschreibung wurde am 01.09.2023 im Staatsanzeiger, sowie am 02.09.2023 über den Südkurier und Schwarzwälder Boten veröffentlicht.

Die Submission fand am 21.09.2023, um 11:00 Uhr, im Rathaus St. Georgen, statt.

Es wurden insgesamt 5 Vergabeunterlagen abgerufen. Es wurden 2 Angebote kalkuliert und eingereicht. Diese konnten geprüft und gewertet werden.

Ergebnis der Ausschreibung:

Nr.	Firma / Bieter	Bruttosumme nach Prüfung	%
1	Götz Elektrotechnik GmbH & Co. KG, St. Georgen	337.644,92	100
2	Bieter B	560.779,34	166,1

Nach erfolgter Prüfung:

Das Angebot der Firma Götz Elektrotechnik GmbH & Co. KG, Schramberger Straße 22, 78112 St. Georgen

Kalkulierte Angebotssumme:	brutto 337.644,92 €
Geprüfte Angebotssumme:	brutto 337.644,92 €
Kostenanschlag:	brutto 402.528,00 €

Förderung:

120.758,00 € max. // 30 % von Angebot Götz = 101.000 €

**Wirtschaftlichkeitsberechnung**

<b>STROMKOSTEN bei derzeitiger Leuchten-Installation (bei Röhren inkl. Vorschaltgerät)</b>								
Pos.	Leuchte	Watt	Betriebs- stunden pro Tag	Tage / Jahr	Anzahl STCK.	Verbrauch (kWh)	Kosten / kWh	Stromkosten pro Jahr
1	Leuchtstoff- röhre VVG 2x58W	144	8	200	726	167.270	0,30 €	50.181 €
2	Leuchtstoff- röhre VVG 1x38W	54	8	200	60	5.184	0,30 €	1.555 €
								<b>51.736 €</b>

<b>STROMKOSTEN nach Umrüstung auf LED Leuchten</b>								
Pos.	LED	Watt	Betriebs- stunden pro Tag	Tage / Jahr	Anzahl STCK.	Verbrauch (kWh)	Kosten / kWh	Stromkosten pro Jahr
1	Lichtband Einsatz 1x28W	28	8	200	408	18.278	0,30 €	5.484 €
2	Lichtband Einsatz 1x50W	50	8	200	16	1.280	0,30 €	384 €
								<b>5.868 €</b>

STROMKOSTENEINSPARUNG PRO JAHR	<b>45.869 €</b>
ÖLEINSPARUNG (IN TONNEN ÖLÄQUIVALENT TOE) (1MWH=0,25TOE)	38,2
CO2 EMISSIONSREDUZIERUNG (TCO2) (1TOE=0,829TC)	31,7

**Amortisation:**

Ausgehend von einem künftigen Strompreis von 0,30 €/KWh (aktuell 0,25 €/KWh) ergibt sich eine Amortisation von ca. 5 Jahren.

<b>Finanzierung</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein		<b>Veranschlagung im laufenden Haushaltsjahr</b>	
		<input type="checkbox"/> im Ergebnishaushalt  FiPos. ..... .....€	<input checked="" type="checkbox"/> im Finanzhaushalt  FiPos. PSP: 8.21100610 S: 78710000  2022: 350.000,00 € 2023: 70.000,00 €  420.000,00 €
Gesamtkosten der Maßnahmen (Beschaffungs-/ Herstellungskosten .....€	Jährliche Folgekosten/ Folgekosten <input type="checkbox"/> keine .....€	Gesamtfinanzierung  Eigenanteil .....€	Gesamtfinanzierung  Einnahmen (Zuschüsse, Beiträge etc.) .....€

**Anlagen:**