

Sitzungsvorlage Gemeinderat Vorlage Nr. 079/2021	
Amt / Sachgebiet:	Bauamt
Bearbeiter*in:	Stenzig, Matthias
Aktenzeichen:	564.23
Sitzungstermin:	16.03.2021 GR
Öffentlichkeitsstatus:	öffentlich



Beleuchtungssanierung der Sporthalle 1 am Sportzentrum Schalkwiese

Beschlussvorschlag:

Vergabe der Arbeiten an die Firma Elektro Gerlach aus Ehningen mit einer Angebotssumme in Höhe von 283.051,34 €.

Einleitung:

Die Sporthalle 1 des Schalkwiese Sportzentrums in Ehningen erhält eine komplette Sanierung der Beleuchtungsanlage in der Halle selbst, sowie in allen Verkehrs- und Nebenräumen. Die energieineffizienten Beleuchtungskörper stammen noch aus der Erstbebauung 1980 und werden gegen hocheffiziente Beleuchtungskörper in LED-Technik ausgetauscht. Zur weiteren Energieeinsparung werden die Steuerungen für die einzelnen Bereiche mit automatischen oder halbautomatischen (in der Halle zusätzlich mit tageslichtabhängigen) Präsenzmeldern ausgestattet (Vorgabe Förderrichtlinien). Die aus diesem Zeitraum vorhandene Sicherheitsbeleuchtungsanlage (Zentralbatterie) wird ebenfalls ausgetauscht.

Frühere Beratungen:

GR 24.09.2019

Vorlage Nr. 66/2019 ö

§5

Sachverhalt:

Die gesamte Beleuchtung in der Sporthalle Schalkwiese (alt) ist in die Jahre gekommen und muss grundlegend saniert werden.

Zu diesem Zweck wurde in Zusammenarbeit mit dem Ingenieurbüro IMS Ingenieurgesellschaft Mück & Schaber GmbH eine öffentliche Ausschreibung über die Elektroinstallation durchgeführt.

Die Angebotseröffnung erfolgte am 16.02.2021 um 11:00 im Rathaus Ehningen, Königstraße 29, Sitzungssaal.

Die rechnerische und fachtechnische Prüfung der vorliegenden Angebote wurde durch die Ingenieurgesellschaft Mück & Schaber GmbH durchgeführt. Das Ergebnis der fachtechnischen Angebotsprüfung ist nachfolgend pro Bieterin aufgeführt. Die Ergebnisse

der rechnerischen Prüfung werden durch den Einheitspreisspiegel und Ausreisserpreisspiegel bewertet. Zur Bewertung und Schnellübersicht wurde zusätzlich ein Titelsummenpreisspiegel erstellt.

Rang- folge	Bieter	Angebotssumme brutto	Nachlässe /Skonti	Bemerkungen	Abstand Bieter %
1	Elektro Gerlach	283.051,34	keine	keine	-
2	Bieter 3	311.164,26	keine	keine	9,03
3	Bieter 2	321.052,41	keine	Keine	11,84

KOSTENVERFOLGUNG KG 440/450

Stand	Kostenberechnung brutto	Angebot Fa. Elektro Gerlach brutto
28.05.2020	282.257,60	
16.02.2021		283.051,34

Die Firma Elektro Gerlach aus Ehningen hat nach Prüfung das wirtschaftlichste Angebot abgegeben und ist der Bauherrschaft sowie dem Büro Mück & Schaber GmbH positiv bekannt.

Die Ausführung der Leistung ist in zwei Bauabschnitten geplant.

Bauabschnitt 1 umfasst folgende Leistungen:

- Sanierung der Beleuchtungsanlage im Ringeranbau, Umkleideräume und Nebenräume
- Ausführungsfristen: 25.05.2021 – 11.06.2021 / Baubeginn Anfang Pfingstferien

Bauabschnitt 2 umfasst folgende Leistungen:

- Sanierung der Beleuchtungsanlage in der Halle
- Ausführungsfristen: 19.07.2021 – 20.08.2021 / Baubeginn Anfang Schulferien

Mit dieser Maßnahme beträgt die jährliche Stromeinsparung aller Leuchtensysteme 97.920,80 kWh/a. Über die Lebensdauer aller Leuchtensysteme werden insgesamt 1.155,47 t CO₂ eingespart.

Die folgende Tabelle zeigt die Einsparungen und Leistungsunterschiede der Leuchtensysteme – aufgeschlüsselt nach Räumen – auf:

Raumart	Systemleistung /Leuchte vorher	Systemleistung /Leuchte nachher (LED)	Stromeinsparung
Turnhalle (ohne Zuschauerbereich)	440 W	150 W	69,32 %
Geräteraum	70 W	35 W	74,49 %
WC und Sanitärräume	44 W	22 W	62,96 %
Ringerhalle (ohne Zuschauerbereich)	128 W	70 W	50,97 %
Konditionsraum	128 W	70 W	50,44 %
Stiefelgang	44 W	15 W	71,36 %

Die Reduzierung der Systemleistung in Kombination mit der Tageslicht- und Präsenzsteuerung resultiert in der dargestellten Stromeinsparung.

Herr Mück und Herr Schetto vom Büro Mück & Schaber GmbH werden an der Sitzung teilnehmen.

Finanzielle Auswirkungen:

Die Kosten für die Beleuchtungssanierung sind im Haushaltsplan 2021 enthalten. Für das Projekt wurde aufgrund der Kostenberechnung ein Förderantrag beim Projektträger Jülich über zuwendungsfähige Gesamtkosten in Höhe von 206.115,00 € gestellt. Hierfür liegt der Zuwendungsbescheid vom 29.06.2020 über Bundesmittel in Höhe von 61.834,00 € vor. Dies entspricht der Förderquote von 30 %. Förderfähig sind die Beleuchtungstechnik & Steuerung.

Aufgestellt:
Ehningen, 04.03.2021



Lukas Rosengrün
Bürgermeister

Anlagen: Angebotsauswertung_anonym