

---

---

## BESCHLUSSVORLAGE

(Nr. 0229/2021/1)

Beratungsfolge	Sitzungstermin	Behandlung
Bauausschuss	17.06.2021	öffentlich

### Sanierung der Sicherheitsbeleuchtung IGS Hermeskeil / Beschlussvorlage

#### Kosten:

Betrag:	32.400,64€
Haushaltsjahr:	2020
Teilhaushalt:	3 Gebäudemanagement
Buchungsstelle:	21811.523100
Haushaltsansatz:	90.000,00€

---

---

#### BESCHLUSSVORSCHLAG:

Der Bauausschuss beschließt die in der folgenden Sachdarstellung erläuterte Auftragserweiterung zur Sanierung und Erweiterung der Sicherheitsbeleuchtung an der IGS Hermeskeil, der Firma Elektro Benzmüller GmbH Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 3, 54439 Saarburg, in Höhe von 32.400,64 €, zu beauftragen.

#### Sachdarstellung:

Im Zuge der Arbeiten hat sich herausgestellt das die geplante Installation der zusätzlichen Fluchtwegebeleuchtung in die vorhandene Infrastruktur nicht normgerecht möglich ist. Bei der Planung wurde davon ausgegangen, dass die vorhandenen Rettungszeichenleuchten eigene Zuleitungen haben, an die die zusätzlichen Notleuchten angebunden werden sollten. Da dies nicht der Fall ist, müssen die neuen Notleuchten mit eigenen Zuleitungen versehen werden, um eine Vorschriftsgemäße Installation der Sicherheitsbeleuchtung zu gewährleisten. Limitierender Faktor ist hierbei die Vorschrift DIN VDE 0100-560.9.2, nach der ein Stromkreis mit maximal 20 Teilnehmern versehen werden darf. Dies ist mit der vorhandenen Infrastruktur so nur an wenigen Stellen gegeben, weshalb aufgrund der

Gebäudeausdehnung und der Verteilung der Leuchten in sämtlichen Fluren ein erheblich höherer Ansatz an Leitungsverlegung notwendig wird.

Weiter muss nach DIN VDE 0100-560.9.8 gewährleistet sein, dass eine Unterbrechung der Stromversorgung die Sicherheitsbeleuchtung automatisch aktiviert. Dies geschieht über eine Überwachung in den jeweiligen Hauptverteilungen. In Verbindung mit den zusätzlichen Stromkreisen werden hier auch jeweils kleinere Arbeiten an den entsprechenden Stromverteilungen notwendig.

**Anlagen:**

keine