

Beschlussvorlage



Sachbearbeitung Stadtbauamt
Datum 16.06.2021

Beschluss Ausschuss für Technik und Umwelt öffentlich 20.07.2021

Vorlage Nr.: 2021/081

Betreff: **Robert-Bosch-Gymnasium, Austausch der Elektroverteiler
- Vorstellung der Maßnahmen und der Kostenschätzung vom 28.04.2021
erstellt von H + H Planungs GmbH**

Anlagen: Anlage 1- RBG, Austausch von Elektroverteiler; Kostenschätzung nach DIN
276
Anlage 2- RBG, Austausch von Elektroverteiler; Aufnahme best. Verteiler

Beschlussantrag:

- Zustimmung zum Austausch der Elektroverteiler im Robert- Robert- Bosch- Gymnasium und zur Kostenschätzung vom 28.04.2021 erstellt von H + H Planungs GmbH
- Die H + H Planungs GmbH wird mit den weiteren Ingenieurleistungen beauftragt.

Koch, Alexander

Steffen Weigel
Bürgermeister

Finanzielle Auswirkungen

Finanzielle Auswirkungen:	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
Auswirkungen auf den Stellenplan:	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	
Auswirkungen auf den Klimaschutz:	<input type="checkbox"/> positiv	<input checked="" type="checkbox"/> neutral	<input type="checkbox"/> negativ

Im Ergebnishaushalt 2021 stehen Haushaltsmittel für die Planungsleistungen (Entwurf und Ausschreibung) zur Verfügung.
Weitere Haushaltsmittel müssen im Jahr 2022 in Höhe von ca. 125.000,-- € und im Jahr 2023 in Höhe von ca. 80.000,-- € bereitgestellt werden.

Sachverhalt:

Es gibt keine Forderung ältere elektrischen Anlagen, die zum Zeitpunkt ihrer Einrichtung den damals gültigen Normen entsprachen, an neuen Normen vollständig anzupassen, aber wenn die elektrischen Anlagen bestehen bleiben sollen, muss vorausgesetzt werden, dass in naher Zukunft mit keinem Schadenseintritt zu rechnen ist.

Die im Robert- Bosch- Gymnasium eingebauten Elektroverteiler, die keine Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen und Sicherungsautomaten haben und nicht den heutigen Brandschutzanforderungen entsprechen (Baujahr 1973, 48 Jahre alt), müssen aus Sicherheitsgründen ausgetauscht werden.

Der Niederspannungshauptverteiler und einige Unterverteiler wurden bereits erneuert. Bei der jetzigen Maßnahme handelt es sich um die Erneuerung der restlichen 19 Stück Verteiler- und Unterverteiler im gesamten RBG- Gebäude.

Die neuen Verteiler werden mit Überspannungsableiter und Fehlerstromschutzschalter für die Steckdosenkreise ausgestattet.

Im Auftrag des Stadtbauamtes wurden von der H + H Planungs GmbH die Verteiler im Robert-Bosch- Gymnasium aufgenommen und die Kosten für den Austausch geschätzt.
Gemäß Kostenschätzung belaufen sich die Kosten für den Austausch der Verteiler auf brutto ca. 182.000,-- € zusätzlich Baunebenkosten in Höhe brutto von ca. 55.000,-- €, insgesamt **brutto ca. 237.000,-- €**.

Da während dem Austausch der Verteiler die Stromversorgung nicht gewährleistet werden kann, müssen diese Arbeiten in den Ferienzeiten ausgeführt werden.

Im Jahr 2021 sollen die Planungsleistungen erbracht und die Elektroinstallationsarbeiten ausgeschrieben werden. Die Ausführung soll in den Jahren 2022 -2023 vorgenommen werden.