

BESCHLUSSVORLAGE V0034/19 öffentlich	Referat	Referat VI
	Amt	Hochbauamt
	Kostenstelle (UA)	6010
	Amtsleiter/in	Herr Wolfgang Pröbstle
	Telefon	3 05-21 60
	Telefax	3 05-21 66
	E-Mail	hochbauamt@ingolstadt.de
Datum	17.01.2019	

Gremium	Sitzung am	Beschlussqualität	Abstimmungs- ergebnis
Ausschuss für Stadtentwicklung, Ökologie, Digitalisierung und Wirtschaftsförderung	06.02.2019	Entscheidung	
Kultur- und Schulausschuss	20.02.2019	Entscheidung	
Finanz- und Personalausschuss	21.02.2019	Entscheidung	

Beratungsgegenstand

Grundschule Haunwöhr: Erweiterung der Datentechnik
- Projektgenehmigung
(Referenten: Herr Ring, Herr Engert)

Antrag:

1. Für die geplante Erweiterung der Datentechnik und Sanierung der Elektroinstallation an der Grundschule Haunwöhr wird die Projektgenehmigung erteilt.
2. Die benötigten Mittel in Höhe von 715.000 € werden über die Haushaltsjahre 2018 (Haushaltsreste), 2019 und 2020 auf den Haushaltsstellen:
 - 1.211000.940000.7 „EDV-Verkabelung GS Haunwöhr“ (480.000 €)
 - 0.211003 501000 „Bauunterhalt GS Haunwöhr“ (235.000 €)

bereitgestellt.

gez.

Alexander Ring
Berufsmäßiger Stadtrat

gez.

Gabriel Engert
Berufsmäßiger Stadtrat

Finanzielle Auswirkungen:

Entstehen Kosten: ja nein

wenn ja,

Einmalige Ausgaben 211000.940000.7 475.000 € 211003.501000 235.000 €	Mittelverfügbarkeit im laufenden Haushalt	
Jährliche Folgekosten ca. 5.000 €	<input checked="" type="checkbox"/> im VWH bei HSt: 0.211003.501000 <input checked="" type="checkbox"/> im VMH bei HSt: 1.211000.940000.7 HAR-Bildung aus 2018	Euro: 50.000 100.000 195.000
Objektbezogene Einnahmen (Art und Höhe) ca. 256.000 € (FAG)	<input type="checkbox"/> Deckungsvorschlag von HSt:	Euro:
Zu erwartende Erträge (Art und Höhe)	von HSt: von HSt:	
	<input checked="" type="checkbox"/> Anmeldung zum Haushalt 2020 1.211000.940000.7 0.211003.501000 (DR1)	Euro: 180.000 185.000
<input type="checkbox"/> Die Aufhebung der Haushaltssperre/n in Höhe von Euro für die Haushaltsstelle/n (mit Bezeichnung) ist erforderlich, da die Mittel ansonsten nicht ausreichen. <input type="checkbox"/> Die zur Deckung herangezogenen Haushaltsmittel der Haushaltsstelle in Höhe von Euro müssen zum Haushalt 20 wieder angemeldet werden. <input type="checkbox"/> Die zur Deckung angegebenen Mittel werden für ihren Zweck nicht mehr benötigt.		

Auf der Haushaltsstelle 1.211000.940000.7 „GS Haunwöhr: EDV Verkabelung“ wurden bereits 5.000 € im Haushaltsjahr 2018 für die Grundlagenermittlung verausgabt, so dass von den Gesamtkosten in Höhe von 480.000 € im Finanzierungsteil insgesamt 475.000 € auszuweisen sind.

Bürgerbeteiligung:

Wird eine Bürgerbeteiligung durchgeführt: ja nein

Kurzvortrag:

I. Initiative

Die rasante Entwicklung in der Informationstechnik stellt in jeder Schule hohe Anforderungen an die IT-Infrastruktur. Leistungsfähige und breitbandige Datennetze in Verbindung mit einer strukturierten Verkabelung in den Schulgebäuden sind für das Lehren und Lernen unverzichtbar. Die Vermittlung der Lehrplaninhalte basiert zwischenzeitlich auf der Zuhilfenahme moderner Medien wie Beamer, Laptop bzw. PC, Dokumentenkamera, Interaktive Tafeln, Internet, etc. Eine zukunftsorientierte, strukturiert aufgebaute Netzwerkverkabelung ist auch deshalb angezeigt, weil sich die Schüler Grundfertigkeiten im Umgang mit dem Internet und modernen Medien erwerben müssen. Sie müssen Informationen selbständig beschaffen und bewerten, diese aber auch verknüpfen / vernetzen und in globalere Zusammenhänge einordnen.

II. Geplante Maßnahme

2.1 EDV Verkabelung

- Ertüchtigung des vorhandenen EDV-Netzwerkes an heutige und zukünftige Anforderungen mit dem Aufbau einer strukturierten EDV-Gebäudeverkabelung
- Schaffung von Leitungswegen, welche auch zukünftig genutzt werden können
- Anbindung sämtlicher noch nicht erschlossener Klassenzimmer und Mehrzweckräume an das EDV-Netzwerk
- Ausstattung aller Klassenzimmer mit Anschlüssen für Beamer oder interaktiver Tafeln sowie Lautsprechern zur Medienwiedergabe
- Anbringung von Wandtelefonen in den einzelnen Räumen

2.2 Sanierung der Elektroinstallation

- Ertüchtigung der Stromversorgung der Klassenzimmer
- Auswechslung der nicht mehr erweiterbaren bestehenden Elektroverteiler und Beseitigung der sog. "klassischen Nullung"
- Demontage der bestehende Brandmeldeanlage und Versetzung in normgerechtes Brandschutzgehäuse
- Umsetzung eines Blitz- und Überspannungsschutzkonzeptes

III. Kosten

(Kostenschätzung vom 15.06.2018)

• Kostengruppe 300 Nebenkosten (Baureinigung, Maler und Bodenbelag-Arbeiten, Trockenbau)	17.000 €
• Kostengruppe 440 Starkstromanlagen	310.000 €
• Kostengruppe 450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen	166.000 €
• Kostengruppe 490 Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen	81.000 €
• Kostengruppe 700 Architekten- und Ingenieurleistungen	141.000 €

Gesamtkosten

715.000 €

IV. Zeitplan

Baubeginn	voraussichtlich Sommer 2019
Fertigstellung	voraussichtlich Herbst 2020