

BESCHLUSSVORLAGE V0862/15 öffentlich	Referat	Referat VI
	Amt	Hochbauamt
	Kostenstelle (UA)	2130
	Amtsleiter/in	Herr Gabriel Nißl
	Telefon	3 05-21 60
	Telefax	3 05-21 66
	E-Mail	hochbauamt@ingolstadt.de
Datum	04.11.2015	

Gremium	Sitzung am	Beschlussqualität	Abstimmungs- ergebnis
Ausschuss für Stadtentwicklung, Ökologie und Wirtschaftsförderung	17.11.2015	Entscheidung	
Kultur- und Schulausschuss	24.11.2015	Entscheidung	
Finanz- und Personalausschuss	26.11.2015	Entscheidung	

Beratungsgegenstand

Sir-William-Herschel Mittelschule: Erweiterung der Datentechnik

- Projektgenehmigung
- (Referenten: Herr Ring, Herr Engert)

Antrag:

1. Für die geplante Erweiterung der Datentechnik an der Sir-William-Herschel Mittelschule wird die Projektgenehmigung auf Basis der beiliegenden Planung erteilt.
2. Mit der Entwurfsplanung besteht Einverständnis.
3. Die Kosten in Höhe von 450.000€ werden genehmigt und im Haushalt 2016 auf der Haushaltsstelle 1.213000 940000.1 bereitgestellt.

I. A.

gez.

Alexander Ring
Berufsmäßiger Stadtrat

gez.

Jürgen Köhler
Stellvertreter des Referenten

Finanzielle Auswirkungen:

Entstehen Kosten: ja nein

wenn ja,

Einmalige Ausgaben 450.000 €	Mittelverfügbarkeit im laufenden Haushalt	
Jährliche Folgekosten	<input type="checkbox"/> im VWH bei HSt: <input type="checkbox"/> im VMH bei HSt:	Euro:
Objektbezogene Einnahmen (Art und Höhe) FAG: ca. 90.000 €	<input type="checkbox"/> Deckungsvorschlag von HSt: von HSt:	Euro:
Zu erwartende Erträge (Art und Höhe)	von HSt:	
	<input checked="" type="checkbox"/> Anmeldung zum Haushalt 2016 1.213000 940000.1	Euro: 450.000
<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 (mit Bezeichnung) 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.		

Die Mittel wurden im Rahmen der Haushaltsplanung 2016 bereits angemeldet.

Kurzvortrag:

I. Sachlage

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 auch in den Grundschulen 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

Auf Anforderung des Schulverwaltungsamtes wird an der Sir-William-Herschel Mittelschule die Datentechnik erweitert. Folgende Maßnahmen sind geplant:

- Erweiterung der Elektroinstallation und der Elektroverteiler zur Versorgung neuer EDV
- Ertüchtigung des vorhandenen EDV-Netzwerkes an heutige und zukünftige Anforderungen mit dem Aufbau einer strukturierten EDV-Gebäudeverkabelung.
- Schaffung von Leitungswegen, welche auch zukünftig flexibel genutzt werden können.
- Anbindung sämtlicher noch nicht erschlossener Klassenzimmer an das EDV Netzwerk
- Ausstattung aller Klassenzimmer mit Anschlüssen für Beamer oder interaktiver Tafeln sowie Lautsprechern zur Medienwiedergabe.

III. Kosten

(Kostenschätzung Preisbasis 08.04.2015)

- | | |
|--|-----------|
| • Kostengruppe 440 Starkstromanlagen | 210.000 € |
| • Kostengruppe 450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen | 130.000 € |
| • Kostengruppe 490 Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen | 7.000 € |
| • Kostengruppe 730 Architekten- und Ingenieurleistungen | 103.000 € |

Gesamtkosten	450.000 €
---------------------	------------------

IV. Zeitplan

Baubeginn	voraussichtlich Frühjahr 2016
Fertigstellung	voraussichtlich Herbst 2017