

BESCHLUSSVORLAGE V0045/14 öffentlich	Referat	Referat VI
	Amt	Hochbauamt
	Kostenstelle (UA)	2310
	Amtsleiter/in	Herr Gabriel Nißl
	Telefon	3 05-21 60
	Telefax	3 05-21 66
	E-Mail	hochbauamt@ingolstadt.de
Datum	05.05.2014	

Gremium	Sitzung am	Beschlussqualität	Abstimmungs- ergebnis
Ausschuss für Stadtentwicklung, Ökologie und Wirtschaftsförderung	20.05.2014	Entscheidung	
Kultur- und Schulausschuss	28.05.2014	Entscheidung	
Finanz- und Personalausschuss	04.06.2014	Entscheidung	

Beratungsgegenstand

Ausbau einer zukunftsorientierten IT-Infrastruktur für Schulgebäude in städtischer Sachaufwandsträgerschaft Christoph-Scheiner-Gymnasium, Altbau und Sportbau alt
 - Projektgenehmigung
 - (Referenten: Herr Scherer, Herr Engert)

Antrag:

1. Für den geplanten Ausbau der IT-Infrastruktur des Abschnitts 1 (Altbau und Sportbau alt) des Christoph-Scheiner-Gymnasiums wird die Projektgenehmigung erteilt.

2. Die Kosten in Höhe von 470.000 € werden genehmigt und auf der Haushaltsstelle 1.231000.940000.0 bereitgestellt.

gez.

Wolfgang Scherer
Berufsmäßiger Stadtrat

gez.

Gabriel Engert
Berufsmäßiger Stadtrat

Finanzielle Auswirkungen:

Entstehen Kosten: ja nein

wenn ja,

Einmalige Ausgaben 470.000 €	Mittelverfügbarkeit im laufenden Haushalt	
Jährliche Folgekosten 3.500 €	<input type="checkbox"/> im VWH bei HSt: <input checked="" type="checkbox"/> im VMH bei HSt: 1.231000.940000.0	Euro: 470.000
Objektbezogene Einnahmen (Art und Höhe) FAG: vorauss. 115.000 €	<input type="checkbox"/> Deckungsvorschlag von HSt: von HSt:	Euro:
Zu erwartende Erträge (Art und Höhe)	von HSt:	
	<input type="checkbox"/> Anmeldung zum Haushalt 20	Euro:
<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.		

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 besonders an den Gymnasien 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 aneignen müssen. Sie müssen Informationen selbständig beschaffen und bewerten, diese aber auch verknüpfen / vernetzen und in globalere Zusammenhänge einordnen.

II. Geplante Maßnahme

- 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 an das EDV-Netzwerk (ca. 90% der Klassenzimmer).
- Ausstattung aller Klassenzimmer mit Anschlüssen für Beamer oder interaktiver Tafeln sowie Lautsprechern zur Medienwiedergabe.
- Ertüchtigung der Stromversorgung der Klassenzimmer.

Da die beiden Bauteile unter Denkmalschutz stehen, muss eine denkmalschonende Installationsweise gewählt werden, welche gegenüber einer Standardinstallation aufwendiger ist.

Der Ausbau der IT-Infrastruktur erfolgt in zwei Abschnitte:

Abschnitt 1:

- Sportbau alt
- Altbau

Abschnitt 2:

- Zwischenbau
- Erweiterungsbau
- Westflügel
- Sportbau neu

Für den Abschnitt 2 wird zu einem späteren Zeitpunkt eine gesonderte Projektgenehmigung mit dann aktuellen Zahlen beantragt.

III. Kosten

(Kostenberechnung April 2014)

Kosten für die Datentechnik	360.000 €
Kosten für Ingenieurleistungen	110.000 €

IV. Zeitplan

Baubeginn	voraussichtlich Oktober 2014
Fertigstellung	voraussichtlich September 2015