

BESCHLUSSVORLAGE V0044/14 öffentlich	Referat	Referat VI
	Amt	Hochbauamt
	Kostenstelle (UA)	2300
	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 – Reuchlin-Gymnasium Altbau

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

Antrag:

1. Für den geplanten Ausbau der IT-Infrastruktur des Altbaus des Reuchlin-Gymnasiums wird die Projektgenehmigung erteilt.
2. Die Kosten in Höhe von 405.000 € werden genehmigt und auf der Haushaltsstelle 1.230000.940000.0 bereitgestellt.

gez.

Wolfgang Scherer
Berufsmäßiger Stadtrat

gez.

Gabriel Engert
Berufsmäßiger Stadtrat

Finanzielle Auswirkungen:

Entstehen Kosten: ja nein

wenn ja,

Einmalige Ausgaben 405.000 €	Mittelverfügbarkeit im laufenden Haushalt	
Jährliche Folgekosten 3.000 €	<input type="checkbox"/> im VWH bei HSt: <input checked="" type="checkbox"/> im VMH bei HSt: 1.230000.940000.0	Euro: 405.000
Objektbezogene Einnahmen (Art und Höhe) FAG: vorauss. 100.000 €	<input type="checkbox"/> Deckungsvorschlag von HSt: von HSt: von HSt:	Euro:
Zu erwartende Erträge (Art und Höhe)	<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.. Des Weiteren ist das Reuchlin-Gymnasium eine der Referenzschulen für Medienbildung in Bayern und in dieser Funktion im Besonderen auf eine aktuelle Multimediaausstattung angewiesen.

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. 80% der Klassenzimmer).
- Ausstattung aller Klassenzimmer mit Anschlüssen für Beamer oder interaktiver Tafeln sowie Lautsprechern zur Medienwiedergabe.
- Ertüchtigung der Stromversorgung der Klassenzimmer.

Da der Altbau unter Denkmalschutz steht, muss eine denkmalchonende Installationsweise gewählt werden, welche gegenüber einer Standardinstallation aufwändiger ist.

III. Kosten

(Kostenberechnung März 2014)

Kosten für Verkabelung	310.000 €
Kosten für Ingenieurleistungen	95.000 €

IV. Zeitplan

Baubeginn	August 2014
Fertigstellung	August 2015