

# Entwurfsplanungsbeschluss nach DA Bau

Geschäftszeichen:  
Ref. VI/Amt 24/GME

Verantwortliche/r:  
Amt 24/GME

Vorlagennummer:  
**242/196/2017**

## **Michael-Poeschke-Grundschule, Erneuerung der Unterdecken; strukturierte Grundverkabelung für die Unterrichtsräume der Schule; Vorentwurfs- und Entwurfsplanungsbeschluss gemäß DA-Bau 5.4/ 5.5.3**

Beratungsfolge	Termin	Ö/N	Vorlagenart	Abstimmung
Bildungsausschuss	04.05.2017	Ö	Gutachten	
Bauausschuss / Werkausschuss für den Entwässerungsbetrieb	09.05.2017	Ö	Beschluss	

**Beteiligte Dienststellen**  
Ref. IV, Amt 14, Amt 40

### I. Antrag

Der vorliegenden Entwurfsplanung mit Kostenberechnung für die Erneuerung der Unterdecken und der Installation einer strukturierten Grundverkabelung in der Michael-Poeschke-Grundschule, Liegnitzer Straße 22, wird zugestimmt. Die Entwurfsplanung soll der Ausführungsplanung zugrunde gelegt werden. Die weiteren Planungsschritte sind zu veranlassen.

### II. Begründung

#### 1. Ergebnis/Wirkungen

(Welche Ergebnisse bzw. Wirkungen sollen erzielt werden?)

Die Maßnahme ist zunächst darauf ausgerichtet, wieder einen funktionierenden oberen Raumabschluss in den betroffenen Räumen der Schule herzustellen. Die neuen Gipskarton-Rasterdecken verbessern zudem die Raumakustik in den Klassenzimmern spürbar. In diesem Zusammenhang bietet sich der Einbau einer strukturierten Grundverkabelung für ein leistungsfähiges EDV-Netz in der Schule an, da im Bereich der Zimmerdecken ohne zusätzliche Kosten die Leitungsverlegung dafür erfolgt. Die strukturierte Grundverkabelung ist zentrale Voraussetzung für einen zukunftsorientierten und IT-gestützten Unterricht. Zahlreiche Anwendungsszenarien wie beispielsweise eine moderne Projektion mittels Beamer und Dokumentenkamera, W-LAN im Schulgebäude, der Einsatz mobiler Endgeräte oder die Nutzung von Internetplattformen wie Mebis in Klassenzimmern werden durch diese Maßnahme ermöglicht. Aus Gründen der Wirtschaftlichkeit ist es daher dringend geboten, Verkabelungsarbeiten gemeinsam mit der Erneuerung der Decken durchzuführen.

#### 2. Programme / Produkte / Leistungen / Auflagen

(Was soll getan werden, um die Ergebnisse bzw. Wirkungen zu erzielen?)

Nach dem Ausbau der nicht mehr tragfähigen Unterdecken im vergangenen Jahr werden in 2017 neue Unterdecken in sämtlichen betroffenen Räumen der Schule eingebaut. In diesem Zusammenhang wird eine strukturierte Grundverkabelung für alle Unterrichtsräume installiert. Es sind acht Ports pro Klassenzimmer vorgesehen: Zwei für W-LAN, zwei für den Lehrerarbeitsplatz und vier für Schüler-Arbeitsplätze.

#### Terminschiene:

Baubeginn: 07.06.2017 (Pfingstferien)  
Fertigstellung: Ende September 2017

### 3. Prozesse und Strukturen

(Wie sollen die Programme / Leistungsangebote erbracht werden?)

Projektleitung: Sachgebiet 242-1/ Bauunterhalt  
in Zusammenarbeit mit Sachgebiet 242-2/ Betriebstechnik

### 4. Ressourcen

(Welche Ressourcen sind zur Realisierung des Leistungsangebotes erforderlich?)

Investitionskosten:	€	bei IPNr.:
Sachkosten:	606.000,-- €	bei Sachkonto: 521112
Personalkosten (brutto):	€	bei Sachkonto:
Folgekosten	€	bei Sachkonto:
Korrespondierende Einnahmen	€	bei Sachkonto:
Weitere Ressourcen	keine	

#### Kostenberechnung

KGR 300	Bauwerk/Konstruktionen	270.175,57 €
KGR 400	Fernmelde-/Informationstechn. Anlagen	247.725,82 €
KGR 700	Baunebenkosten/Planung	88.700,00 €

Summe: 606.000,00 €

#### Haushaltsmittel

- werden nicht benötigt  
 sind im GME- Budget auf Kst 921452/KTr 11170010/Sk 521112  
 sind nicht vorhanden

#### **Bearbeitungsvermerk des Revisionsamtes**

Die Entwurfsplanungsunterlagen mit ergänzender Kostenberechnung haben dem Revisionsamt gemäß Nr. 5.5.3 DA-Bau vorgelegen und wurden einer kurzen Durchsicht unterzogen. Bemerkungen waren

- nicht veranlasst  
 veranlasst (siehe anhängenden Vermerk)

19.04.17

gez. Auernhammer

.....  
Datum, Unterschrift

**Anlagen:** Grundrisse der Schulgebäude

III. Abstimmung  
*siehe Anlage*

IV. Beschlusskontrolle

V. Zur Aufnahme in die Sitzungsniederschrift

VI. Zum Vorgang