Landeshauptstadt Hannover
FB Gebäudemanagement, OE 19.12

Hannover, den 16.02.2016

OBJEKT	Gymnasium Wilhelm-Raabe-Schule	**Anlage Nr. 1**
PROJEKT	2. BA Verbesserung der Flucht- und Rettungswege	
PROJEKTNR.:	B.191600004, LAGERBUCHNR.: 015/0019	

Maßnahmenbeschreibung

Allgemeines:
Das Gebäude ist dreigeschossig und in zwei rechtwinklig zueinander liegende Trakte gegliedert. An das Haupttreppenhaus sind im Erdgeschoss und im 1. Obergeschoss gewölbte Säulenhallen angeordnet.

Die Umstellung auf Ganztagsunterricht erforderte 2009 die Einrichtung einer Mensa zur Ganztagsschulversorgung. Die historische Säulenhalle im Erdgeschoss wurde vom Hauptflur abgetrennt und beherbergt nun den Speisesaal mit zwei Ausgabetheken.

2013 wurde zur Herstellung eines 2. baulichen Rettungsweges aus der Aula, dem Freizeitbereich im 1. Obergeschoss und dem Lehrerzimmer eine außenliegende Fluchttreppe aus Stahl erstellt. Die Halle im 1. Obergeschoss wurde, wie bereits im EG, durch ein F 30 Glaselement vom Treppenhaus abgetrennt.

Maßnahmen Hochbau:
Geplant sind Maßnahmen zur Verbesserung der Flucht- und Rettungswege in allen Geschossen. Die vorhandenen Treppenhäuser (3) werden durch Einbau von Metall-Glas-Elementen von den Fluren abgetrennt. Die Arbeiten erfolgen während des laufenden Schulbetriebs und in mehreren Abschnitten. Ein Teil der Unterrichtsklassen wird während der Maßnahme in die benachbarte GS Otfried-Preußler-Schule ausgelagert.

- Einbau von Stahl-Glaselementen
- Einbau von Brandschotts oberhalb der Flurtrennungen
- Rückbau der Bodenbeläge und wieder Anarbeiten an die Stahl-Glaselemente
- Rückbau der Unterdecken und wieder Anarbeiten an die Stahl-Glaselemente
- Herstellen von Türöffnungen im Klassentrakt (Bypass schaffen)
- Wand- und Deckenanstriche
- Holz-Verkleidung der klassenraumseitigen Kabelkanäle

Maßnahmen Technische Gebäudeausrüstung:
Elektroanlagen
Mittels Steigeleitung / -schächten wurden bereits neue Steigepunkte vom Kellergeschoss bis ins 3. Obergeschoss im Rahmen früherer Baumaßnahmen erstellt. Jetzt erfolgt die Anbindung aller Unterrichtsräume und Treppenhäuser mittels horizontaler Kabelkanäle.

- Erweiterung der zentrale Sicherheitsbeleuchtung im gesamten Gebäude
- Ergänzung der Deckeneinbau- und Aufbaulautsprecher im gesamten Gebäude

Es werden für die Installationen halogenfreie Kabel und bruchfeste halogenfreie Steckdosen verwendet.

Parallel zu dieser Maßnahme werden in den neuen Kabelkanälen Kabel für die spätere flächendeckende Medienversorgung (WLAN) des Gebäudes verlegt.

Heizung, Lüftung
Für das Gewerk Heizung sind die Demontage und Montage einzelner Rohrleitungen vorgesehen sowie die Demontage und Montage von Heizkörpern.

Sanitär
Für das Gewerk Sanitär ist die Demontage von 4 Waschtischanlagen vorgesehen.