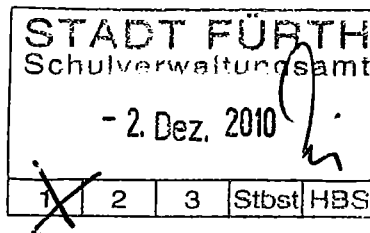


Schulverwaltungsamt Fürth
- Herrn Klaus Tiefel -



1. Dezember 2010

Sanierung der Physikräume

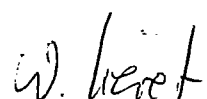
Sehr geehrter Herr Tiefel,

wie Ihnen aus der Besprechung am 10.11.2010 bekannt ist, besteht am Hardenberg-Gymnasium im Bereich der Physik (Lehrsäle und Räume der Physik-Vorbereitung) erheblicher Sanierungsbedarf, der sowohl bauliche Maßnahmen als auch eine Erneuerung des Gestühls bzw. der Möblierung betrifft. Bitte veranlassen Sie dafür den nötigen Planungsauftrag für die GWF. Wie in Ihrer E-Mail vom 10.11. bereits angesprochen, sollte der Planungsauftrag dann im Januar dem Bauausschuss vorliegen.

Die Schule übermittelt Ihnen dazu folgende Unterlagen:

- Tabellarische Aufstellung der wesentlichen Mängelbereiche mit Beschreibung und Begründung der gewünschten Maßnahmen
- Kostenschätzung der Fa. Hohenloher Spezialmöbelwerk für die vollständige Neuausstattung aller Räume vom 07.12.2009
- Planungen der Fa. LD Didactic GmbH aus dem Jahr 2007

Mit freundlichen Grüßen


i.A. Werner Lieret, OstR

Umbau und Sanierung der Physikräume - Bestandsaufnahme

Physik 1 Erdgeschoss	<p>Gesamte Elektrik muss erneuert werden Schaltkasten entspricht nicht den heutigen Sicherheitsvorschriften Die Innenrollos sind defekt und müssen erneuert werden (keine Verdunkelungsmöglichkeit!) Die Schülertische und -sitze sind teilweise defekt (Reparatur praktisch nicht möglich) Erste Sitzreihe hohes Verletzungsrisiko vor allem für jüngere Schüler Es fehlen Leitungen für Computer und Beamer Die Wände sind stark verschmutzt.</p>
Physik 2 Erdgeschoss	<p>Die Innenrollos sind defekt (Verdunkelungsmöglichkeit!) Das Schülermobiliar muss instand gesetzt bzw. erneuert werden (Die Bodenhalterungen der Schülertische sind ausgeschlagen locker) Die zuvor vorhandenen Drehsitze wurden bereits vor vielen Jahren durch normale Schülerstühle ersetzt. Es fehlen Leitungen für Computer und Beamer. Die Wände sind stark verschmutzt. Überprüfung der gesamten Elektrik auf Sicherheitsmängelerforderlich.</p>
Physik 3 Übungsraum Keller	<p>Teilweise uralte, nicht mehr funktionsrelevante Schränke für das Übungsmaterial. Die Schalttafel entspricht nicht den Sicherheitsvorschriften Das ursprünglich vorhandene Mobiliar wurde bereits wegen großen bestehenden Sicherheitsmängeln und der hohen Unfallgefahr bereits abgebaut und entsorgt und durch normales Klassenzimmermobiliar ersetzt. D.h. der Ph3 ist derzeit in der Form als Physikübungsraum nicht einsetzbar und muss <u>dringendst</u> erneuert werden. Die Wände müssen saniert werden. Deckenbeleuchtung Einrichtung für Computer und Beamer Fußboden muss erneuert werden.</p>
Physik 4 Keller	<p>Die Außenrollos sind defekt, die Innenrollos klemmen stark. Die Schülertische sind eventuell noch brauchbar, müssen dann allerdings instand gesetzt werden. Schimmelbefall an Wand Fensterseite Elektrik der Schülertische muss auf Sicherheitsmängel getestet werden. Einrichtung für Computer und Beamer</p>
Physik- Vorbereitung Keller	<p>Uralter Schaltkasten, der den Sicherheitsvorschriften nicht mehr entspricht (kann entfernt werden, wird hier nicht benötigt.) Würfelsteckdosen für die Vorbereitungstische Die Wände sind stark beschädigt, es müssen Leitungen unter Putz verlegt werden. Erneuerung der Schränke, teilweise Auslagerung (Mittenschränke) in den angrenzenden Flur, um mehr Bewegungsfreiheit für die Vorbereitungstische zu gewinnen. Verbesserung der Lichtverhältnisse</p>
Außenraum Keller	<p>Die alten Schränke sind nicht mehr brauchbar und müssen ersetzt werden. Die Schränke an der gegenüberliegenden Wand sind noch brauchbar und sollten um Stauraum zu gewinnen aufgestockt werden. Auslagerung eines Teils der Sammlung in diesen Raum (siehe Ph-Vorbereitungsraum Keller) Verbesserung der Lichtverhältnisse</p>
Physik- Vorbereitung Raum 1 Erdgeschoss	<p>Der Raum ist insgesamt betrachtet noch verwendbar. Instandsetzung bzw. Erneuerung der Lehrerarbeitsplätze Wandregale für Fachliteratur im Arbeitsbereich dringend erforderlich Aufbau für die bereits vorhandenen Schränke an der Türseite</p>

Physik- Vorbereitung Raum 1 Erdgeschoss	Alte Schränke erneuern Hochschränke
Durchgang zu Physik 1 Erdgeschoss	Muss komplett neu eingerichtet werden. Schränke und Regale für Bücher und Kleinmaterial Uralter Elektrikkasten muss stillgelegt werden (<u>hohes Sicherheitsrisiko</u>)