

Beschlussvorlage

Für: Schulverband Bad Oldesloe

Beratungsfolge	Sitzungsdatum	Öffentlichkeit
Verbandsversammlung	10.06.2021	öffentlich

Zuständige Abteilung	Auskunft erteilt:
Bauabteilung	Herr Burzlaff

TOP. 

Sachstand Umsetzung des Digitalpaketes

Die Verbandsversammlung nimmt den Sachstand zur Umsetzung des Digitalpaketes zur Kenntnis und ermächtigt den Verbandsvorsteher nach Auswertung des Ausschreiberverfahrens den Auftrag an den wirtschaftlichsten Bieter zu vergeben.

1.) Sachverhalt / Problemstellung

Wie von der Verbandsversammlung am 26.05.2020 beschlossen, wird das von Herrn Dr. Heine zusammen mit der Schulleitung erarbeitete Grundkonzept im Rahmen des Digitalpaketes umgesetzt. Um das gesamte Schulgebäude, vom Musikbereich, über die Sporthallen, der Aula, den Klassen bis hin zur Verwaltung und den Navibereich, sowie der Mensa, LAN- und WLAN-technisch zu erschließen, wurde das Ingenieurbüro PEX aus Kiel beauftragt die Kosten zu ermitteln bzw. die Leistungsphasen 1-9 gem. HOAI für den Schulverband durchzuführen. Zuvor haben des Ing. Büro und Dr. Heine Detailfragen vor Ort bzw. in Videokonferenzen erörtert und geklärt.

So müssen neue Datenschränke geliefert und montiert werden, selbige werden an die bestehenden Unterverteilungen angeschlossen. Hierfür müssen teilweise entsprechende Sicherungsautomaten nachgerüstet werden.

In den Klassenräumen werden vertikale und horizontale Brüstungskanäle neben den Tafeln bzw. Smartboards montiert. In diesen Brüstungskanälen wird jeweils eine Doppelsteckdose montiert. Nicht mehr genutzte Steckdosen werden als Klemmdosen umgenutzt.

Jedes Klassenzimmer bzw. alle relevanten Räume erhalten eine Einfach- und eine Doppelsteckdose CAT 6a. In den Klassenräumen und Fluren werden Datendosen für die bauseitigen WLAN-Access-Points vorgesehen. Der notwendige Datenschränk wird im jetzigen Hausmeisterloge aufgestellt. Die neuen Datenschränke werden mit Steckdosenleisten zur Stromversorgung der aktiven Komponenten, LWL-Spleißbox, Patchfelder und Rangierbügel für die Verlegung der Datenkabel innerhalb des Schrankes ausgestattet. Die aktiven Komponenten werden bauseits gestellt. Die Datenverkabelung erfolgt sternförmig mittels CAT 7 Datenleitungen. Vorhandene Datenverkabelung wird geprüft und in Teilen weiter genutzt.

Die Kostenschätzung zur Umsetzung des Digitalpaketes seitens des begleitenden Ingenieurbüros beläuft sich auf brutto: 326.057,62 Euro, zzgl. des Ingenieurhonorar von 59.039,04 Euro, in Summe von 385.096,66 Euro.

Die aktiven Komponenten sollen durch Herrn Dr. Heine mit ca. 6.000,- Euro beschafft und installiert werden.

Im bestehenden Haushalt 2021 stehen auf der Einnahmeseite (Fördermittel) i.H.v. 278.635,47 Euro zur Verfügung. Zur restlichen Finanzierung muss ein Nachtragshaushalt aufgestellt werden. Hierzu der separate TOP der Kämmerei.

Die Elektroarbeiten zum Digitalpaket sollen im gleichen Zuge des Austausches der Brandmeldeanlage erfolgen. So sollen die Elektroarbeiten zum Digitalpaket und BMA zusammen ausgeschrieben werden. Die Umsetzung soll in Bauabschnitten in den Jahren 2021 – 22 erfolgen.

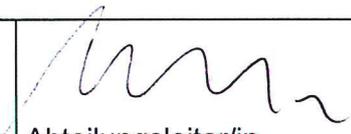
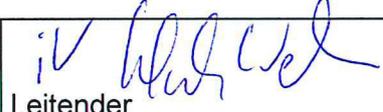
Nach Umsetzung dieser Maßnahmen ist die Schule am Masurenweg elektrotechnisch (BMA, SiBe, Beleuchtung, IT Struktur) gesehen auf dem neusten Stand der Technik. So besteht dann die Möglichkeit, dass allen Schüler*innen gleichzeitig und flächendeckend innerhalb der Schule ein digitales Lernen ermöglicht wird.

Die Gesamtmaßnahmen im elektrotechnischen Bereich werden mit den ähnlichen Bauarbeiten in der Grundschule Mollhagen koordiniert (2 Lose, auch mit verschiedenen Auftragnehmern), damit eine attraktive Baumaßnahme entsteht. Das Amt geht davon aus, dass ähnlich wie bei der LED-Umrüstung auch durch eine attraktive Gestaltung der Bauzeiten Kostenvorteile erzielt werden können.

Im Auftrag

Burzlauff

Bad Oldesloe, den 26.05.2021

	 Abteilungsleiter/in	 Leitender Verwaltungsbeamter
--	--	--