

Auszug aus dem Protokoll der Schulpflegesitzung

Protokoll Nr. 17 vom 09. Dezember 2024

Netzwerkersatz Schulhaus Berg 1 und 2; Schlussabrechnung

9.5.1.1

125

Ausgangslage

Die Netzwerkverkabelung, Cat5 Standard, war stark veraltet und konnte den heutigen und erst recht den zukünftigen Anforderungen im Datendurchsatz nicht mehr standhalten. Diese Verkabelung stammt ca. aus dem Jahr 2000 und der verbaute Kabelstandard aus den 1990er Jahre. Daher kam es vermehrt zu Engpässen und Fehler in der Netzwerkübertragung. Zudem waren die aktiven Netzwerkkomponenten, Router und Switches, nicht für die grosse Datenmenge geeignet.

Das Umfeld, mit persönlichen iPads, arbeiten mit entfernten Daten und immer grössere Daten, die übertragen werden müssen, hat sich stark verändert und verlangt höhere Datendurchsätze.

Die Turnhalle Berg 1, sowie die dortigen Musikkojen waren nicht erschlossen. Die Verbindung zwischen dem Berg 1 + 2, die das Berg 2 an das Internet anbindet wurde aus Ausfallgründen bereits durch ein Glasfaserkabel ersetzt. Diverse andere Hauptknotenpunkte waren noch mit Kupferkabel verbunden und zum Teil von der Kabellänge her grenzwertig.

An der Schulpflegssitzung vom 11. Dezember 2023 wurde ein Rahmenkredit über Fr. 120'000.00 für Erneuerung des Netzwerks im Berg 1 + 2 bewilligt. Die Umsetzung erfolgte in 2 Tranchen in den Sport- und den Frühlingferien. Abschliessend wurde im Herbst ein 5G-Backup zur Erhöhung der Verfügbarkeit des Internets installiert.

Kosten

Die bewilligten Kosten für die gesamte Erneuerung des Netzwerks Berg 1 + 2 konnten mit einem kleinen Minderaufwand von Fr. 814.64 eingehalten werden.

		Total inkl. MwSt. und in Fr.
Schulpflegebeschluss 11.12.2023		120'000.00
Netzwerk: Erneuerung der Verkabelung	77'690.30	
Hardware: Geräte wie Router, Switches, Firewall, etc.	38'110.71	
Diverses Installations- und Kleinmaterial	3'384.35	119'185.36
Minderaufwand		- 814.64

Die Schulpflege beschliesst:

1. Der Schlussabrechnung von Fr. 119'185.36 mit einem Minderaufwand von Fr. 814.64 gegenüber dem bewilligten Kredit wird zu Lasten des Kontos 21500.5060.58 zugestimmt.
2. Kommunikation: intern und extern
Beschluss: öffentlich
3. Mitteilung durch Protokollauszug an:
 - Gemeinderat ZH
 - Tom Schläpfer, Finanzabteilung
 - Sebastian Hartmeier, Liegenschaftenabteilung
 - Stefan Hächler, Schulpflege Informatik
 - Beat Monhart, Schulpflege Liegenschaften
 - Philipp Marti, TICT
 - Vertretungen der Lehrpersonen an der Schulpflegesitzung
 - Vertretung der Schulleitungen an der Schulpflegesitzung

Namens der Schulpflege



Patrick Umbach
Schulpräsident



Nicole Wohlwend-Rinaldi
Leiterin Schulverwaltung

Vers: 13. DEZ. 2024