

Schulpflege

Auszug aus dem Protokoll

Sitzung vom 28. Oktober 2025

2025/2026/ 2.04.07.10 IT-Sicherheit, Backup

14

Anschaffung neue Firewall mit Webfilter für die Primarschulen und die Heilpädagogische Schule Wetzikon HPSW - Kreditbewilligung

Beschluss Schulpflege

1. Für die Anschaffung einer neuen Firewall mit Webfilter für die Primarschulen und die Heilpädagogische Schule Wetzikon HPSW wird ein Gesamtkredit über Fr. 23'000.00 bewilligt.
2. Die Aufwendungen sind der Erfolgsrechnung 2025 wie folgt zu belasten:

8151.3113.00	Fr. 12'044.50
Anschaffungen Hardware	

8151.3130.00	Fr. 10'152.75
Dienstleistungen Dritter	

3. Für den Abschluss eines Vertrags für Firewall Softwarelizenzen und entsprechendem Service für die Primarschulen und die Heilpädagogische Schule Wetzikon HPSW wird ein jährlich wiederkehrender Kredit von Fr. 6'000.00 bewilligt.
4. Die Aufwendungen sind der Erfolgsrechnung wie folgt zu belasten:

8151.3118.00	Fr. 5'995.25
Anschaffungen Software, Lizenzen	
5. Der Auftrag wird an die Firma Letec IT Solutions AG gemäss ihrer Offerte vom 6. Oktober 2025 vergeben.
6. Der aktuelle Vertrag mit der Firma Swisscom AG für die Sicherung der Internetzugänge der Primarschulen und der HPSW mit Firewall und Webfilter wird aufgelöst.
7. Die Leitung der Fachstelle Schulinformatik wird mit der Umsetzung des Beschlusses beauftragt.
8. Öffentlichkeit des Beschlusses:
 - Der Beschluss ist grundsätzlich öffentlich. Es wird beantragt, den Beschluss jedoch vorläufig als vertraulich zu behandeln, damit vor der Inbetriebnahme der neuen Firewall die Sicherheitslücke nicht öffentlich bekannt wird.
9. Mitteilung an:
 - Parlamentsdienste (zuhanden Parlament)
 - Geschäftsbereichsleitung Finanzen + Immobilien
 - Stabstellenleitung Informatik
 - Leitung Schulinformatik
 - Sachbearbeitung Kommunikation

Ausgangslage

Die Internetzugänge der Schule Wetzikon sind durch verschiedene Webfilter-Systeme so geschützt, dass Schülerinnen, Schüler und Mitarbeitende nicht auf Websites mit kritischem Inhalt (z.B. Pornografie, Gewaltverherrlichung, Extremismus usw.) gelangen können. In den Primarschulen und der Heilpädagogischen Schule Wetzikon HPSW wird ein Filter von "Schulen ans Internet SAI" eingesetzt, welcher durch die Firma Swisscom betrieben wird. In den Sekundarschulen und der Berufswahl- und Weiterbildungsschule Zürcher Oberland BWSZO werden Firewalls inkl. Webfilter eingesetzt, welche durch die Firma Letec IT Solutions AG betrieben werden.

Die Schulinformatik hat festgestellt, dass der SAI-Filter der Primarschulen und der HPSW nur denjenigen Internetverkehr filtert, welcher über unverschlüsselte http-Verbindungen läuft. Heutzutage läuft aber 99 % des Internetverkehrs verschlüsselt über https-Verbindungen. Dieser verschlüsselte Verkehr wird aktuell jedoch nicht gefiltert. Somit wäre es für die Nutzenden möglich, auf fragwürdige Websites zuzugreifen. Die Sekundarschulen und die BWSZO sind von der Problematik nicht betroffen, weil die dort eingesetzten Firewalls mit ihren Webfiltern sowohl verschlüsselten als auch unverschlüsselten Internetverkehr filtern.

Damit dieser Missstand schnellstmöglich behoben werden kann, muss nun beim Internetzugang der Primarschulen und der HPSW eine neue zentrale Firewall mit Webfilter und Redundanz eingekauft und installiert werden.

Kosten

Für die Beschaffung einer neuen zentralen Firewall mit Webfilter und Redundanz liegt eine Offerte der Firma Letec IT Solutions vor. Die Kosten setzen sich wie folgt zusammen:

Beschreibung	Zwischentotal	Kosten in Franken exkl. MWST
Firewall Hardware (einmalig)		11'142.00
MWST 8.1 %		902.50
	12'044.50	
Dienstleistungen: Projektleitung und Installation (einmalig)		9'392.00
MWST 8.1 %		760.75
	10'152.75	
Total Offerte einmalig		22'197.25
Firewall Softwarelizenzen und Service (jährlich wiederkehrend)		5'546.00

MWST 8,1 %		449.25
Total Offerte wiederkehrend		5'995.25

Die Kosten werden der Erfolgsrechnung 2025 belastet auf den Konti der Schulinformatik:

- 8151.3113.00 Anschaffungen Hardware: Fr. 12'044.50 einmalig
- 8151.3130.00 Dienstleistungen Dritter: Fr. 10'152.75 einmalig

- 8151.3118.00 Anschaffungen Software, Lizenzen: Fr. 5'995.25 wiederkehrend

Das Budget 2025 dieser drei Konti ist zurzeit noch nicht ganz ausgeschöpft, sodass diese Beträge gut eingebucht werden können. Für das Jahr 2026 sind die wiederkehrenden Ausgaben von Fr. 5'995.25 nicht budgetiert worden, da der Bedarf erst jetzt vorliegt. Da jedoch künftig die Leistungen im Auftrag der Swisscom wegfallen, wird sich das aufheben.

Zeitplan

Die Umsetzung des Projekts wird von der Fachstelle Schulinformatik mit höchster Priorität vorangetrieben. Aktuelle Schätzungen gehen davon aus, dass das Projekt bei sofortiger Bestellung bis Ende November, spätestens Anfangs Dezember dieses Jahres umgesetzt werden kann.

Anpassung Vertrag Swisscom

Die Leitung der Fachstelle Schulinformatik ist bereits im Austausch mit der Firma Swisscom, um den aktuellen Vertrag für deren Dienstleistungen im Zusammenhang mit der Firewall und Webfilter rasch möglichst aufzuheben, resp. anzupassen

Information intern

Um die Sicherheit der Schülerinnen und Schüler zu gewährleisten, werden alle Mitarbeitenden der betroffenen Schulen über den Missstand des Webfilters informiert und gleichzeitig aufgefordert, jegliche Arbeit von Schülerinnen und Schülern an Computern nur unter Aufsicht Erwachsener durchzuführen.

Da die Schülercomputer nicht nach Hause genommen werden dürfen, ist bestmöglich sichergestellt, dass die Schülerinnen und Schüler keine fragwürdigen Internetseiten besuchen werden.

Stellungnahme der Geschäftsleitung Bildung

Die Geschäftsleitung Bildung hat den Antrag geprüft und empfiehlt der Schulpflege, diesem zuzustimmen.

Erwägungen

Es ist nachvollziehbar, dass die Sicherheitslücke der Internetzugänge für die Primarschulen und die HPSW rasch möglichst geschlossen werden muss. Die aktuelle Situation wird zudem genutzt, um an den Primarschulen und an der HPSW das gleiche Firewall-System einzuführen wie an der Sekundarstufe.

Für richtigen Protokollauszug:



Schulpflege Wetzikon

Claudia Bosshardt, Leitung Schulverwaltung