

## PROTOKOLLAUSZUG

---

Sitzung der Schulpflege vom 4. Juli 2016

---

453    07.12    Informatik  
**ICT, Ausbau Wireless** / öffentlich

---

### Ausgangslage

Im Schulbetrieb und auch während den verschiedenen Sitzungen wird vermehrt mit mobilen Geräten auf das Wireless-Netzwerk (WLAN) der Schule zugegriffen. Der aktuelle Ausbaustand des WLAN genügt den heutigen und vor allem auch den künftigen Anforderungen nicht mehr. Es kommt deshalb vermehrt zu Störungen im täglichen Schulbetrieb.

### Erwägungen

Die IT-Entwicklung richtet sich vermehrt auf die mobilen Geräte aus. Das zeigt sich auch vermehrt im Schulbetrieb, so dass eine stabile, flächendeckende Wireless-Lösung angestrebt werden muss. Im Neubau an der Schulstrasse 25 sind die notwendigen Sender bereits installiert. Diese werden von einem leistungsfähigen Wireless-Controller gesteuert. Dieser Controller steuert alle Sender der Schulstrasse 25 und später auch der Schulstrasse 15.

Ziel ist ein Ausbau der Sender und eine zentrale Steuerung über den bestehenden Controller an der Schulstrasse 25. Dieser ist mit dem zentralen Verzeichnisdienst, auf dem alle Benutzer des Schulnetzwerkes aufgeführt sind, verbunden. Die schuleigenen Computer verbinden sich automatisch mit dem WLAN und werden in richtige Netz geschaltet. Eine Steuerung der Bandbreite ist möglich, so dass das Schulnetz nicht verlangsamt wird. Alle berechtigten Benutzer können sich nach dem Ausbau auf der ganzen Schulanlage mit ihrem Namen und dem persönlichen Passwort für das WLAN anmelden.

Die SLK hat an der Sitzung vom 10. Mai 2016 festgehalten, dass ein Handlungsbedarf im IT-Bereich vorhanden ist. Basis für das weitere Vorgehen ist das Medien- und ICT-Konzept des Kantons Zürich. Es soll deshalb ein Projekt mit externer Unterstützung initiiert werden; der Projektauftrag wird der Schulpflege nach den Sommerferien 2016 zur Bewilligung vorgelegt. Da die Ausrichtung des IT-Konzepts der Schule Männedorf überprüft und evtl. neu ausgerichtet wird, sollen die Ersatzbeschaffungen der bisherigen Hardwarekomponenten zurückgestellt werden. Der dringend notwendige Ausbau des WLAN soll stattdessen vorgezogen werden.

### Finanzielle Auswirkungen

Es sind Installationsarbeiten innerhalb des Oberstufenzentrums, der Schulhäuser an der Schulstrasse sowie in den Schulhäusern Hasenacker geplant.

Die Gesamtkosten für den Ausbau des WLAN betragen gemäss den bisher vorliegenden Offerten CHF 102'000 und umfassen die folgenden Arbeiten:

- Installation diverser Anschlussleitungen und Wireless-Sender im Oberstufenzentrum, den Schulhäusern Hasenacker 1 und 2 und an der Schulstrasse 10/20/30.
- Installations- und Konfigurationsarbeiten, Netzwerk-Verkabelung im Oberstufenzentrum, den Schulhäusern Hasenacker 1 und 2 und an der Schulstrasse 10/20/30.

Die Kosten sind im Jahre 2016 für Hardware-Ersatzbeschaffungen budgetiert bzw. werden im Budget 2017 eingeplant.

## **Beschluss**

Die Schulpflege Männedorf beschliesst:

1. Für den vorgeschlagenen Ausbau des Wireless-Systems werden Gesamtkosten von CHF 102'000 (inkl. MwSt.) bewilligt.
2. Im Jahre 2016 fallen Kosten von CHF 89'000 (inkl. MwSt.) für den Ausbau im Oberstufenzentrum, an der Schulstrasse 20 und 30 sowie im Hasenacker 2 an. Diese Kosten sind budgetiert und werden den Konten „Anschaffungen und Unterhalt Informatik“ der Schuleinheiten Unterstufe, Mittelstufe und Oberstufe belastet.
3. Im Jahre 2017 fallen Kosten von CHF 13'000 (inkl. MwSt.) für den Ausbau an der Schulstrasse 10 und im Hasenacker 1 an. Diese Kosten werden für das Rechnungsjahr 2017, zu lasten der Konten „Anschaffungen und Unterhalt Informatik“ der Unterstufe und der Mittelstufe, budgetiert.
4. Vor der Auftragserteilung sind weitere Offerten einzuholen. Die Auftragserteilung erfolgt anschliessend durch den Leiter der Schulverwaltung mit Information an die Schulpflege.

Für die Richtigkeit des Auszugs

### **SCHULPFLEGE MÄNNEDORF**



Wolfgang Annighöfer  
Schulpräsident



Heinz Bochsler  
Leiter Schulverwaltung