

Schulverband Büchen

Beschlussvorlage

Bearbeiter/in:

Nadine Frömter

Beratungsreihenfolge:

Gremium

Verwaltungsausschuss Schulverband Büchen
Schulverband Büchen

Datum

19.05.2020
16.06.2020

Beratung:

Verbesserung der WLAN-Ausstattung am Schulzentrum

Es wurde für das gesamte Schulzentrum eine Ausleuchtung der WLAN-Verfügbarkeit vorgenommen. Der von der Firma EDV-Partner GmbH vorgelegte Bericht umfasst 176 Seiten. Die Firma thiwico hat die wichtigsten Ergebnisse in einer Tabelle zusammengefasst.

Diese Auswertung bildet die Grundlage für die Erneuerung, Verlegung und Verbesserung der Access Points des Schulzentrums. Insgesamt sind 59 Access Points neu zu erwerben.

Ebenso sind die Switches zum Teil zu erneuern bzw. neu anzuschaffen.

Für die Hardwarekomponenten liegen Angebote der Firma thiwico vor. Für die Switches werden Kosten in Höhe von 16.977,97 € und für die Access Points in Höhe von 40.967,08 € angeboten. Insgesamt beläuft sich damit die Verbesserung auf 57.945,05 €.

Da die Switches und AccessPoints in die Netzwerke der Schule eingebunden werden müssen, ist eine Installation durch die Firma thiwico wirtschaftlich. Diese Firma ist mit dem Betrieb, der Wartung und dem Support des pädagogischen Netzes der Schulen beauftragt. Andere Firmen müssten sich erst in die Netzwerkumgebung einarbeiten. Dieses wäre zeit- und kostenintensiv.

Für die Verkabelung der neuen Switches und AccessPoints sind zum Teil neue Leitungen zu verlegen bzw. alte Leitungen umzuverlegen. Die Angebotseinholung für die Elektrikerleistungen ist erfolgt. Das wirtschaftlichste Angebot wird in der Sitzung vorgelegt.

Die Finanzierung der Maßnahmen erfolgt zu 85 % aus Fördermitteln des DigitalPaktes Schule. 15 % müssen als Eigenmittel des Schulverbandes

bereitgestellt werden.

Der Verwaltungsausschuss des Schulverbandes Büchen empfiehlt folgende

Beschlussempfehlung:

Der Schulverband Büchen, vergibt den Auftrag zur Lieferung und Installation von Switchen und Access Points zur Verbesserung der WLAN-Ausstattung des Schulzentrums an die Firma thiwico entsprechend der vorliegenden Angebote. Ebenso werden die Elektrikerleistungen entsprechend des vorliegenden Angebotes vergeben.

Die Mittel sind im Haushalt bereitzustellen.