



Datum: 31.05.2021

Vorlage der Verwaltung für:	Abstimmergebnis		
	Ja	Nein	Enth.
Ausschuss für Bildung, Sport, Soziales und Kultur			

☒ öffentliche Sitzung	☐ nichtöffentliche Sitzung
---	---

Dezernat: I	Amt: Amt für Bildung, Kultur und Sport/Schul- und Sportangelegenheiten	Sachbearb.: Frau Hansknecht
----------------	---	--------------------------------

Beteiligte Ämter:	Sichtvermerk:	gesehen:	I	III
Finanzabteilung				
Amt für Bildung, Kultur und Sport				
Gebäudemanagement				

TOP: Breitbandanbindung Schulen und Förderprogramm "Digitalpakt" **- Sachstandsbericht**

Produktgruppe: 21.01 Bereitstellung schulischer Einrichtungen und Leistungen

1. Beschlussvorschlag:

Der Ausschuss für Bildung, Sport, Soziales und Kultur nimmt die Ausführungen zur Kenntnis.

2. Sachverhalt und Begründung:

Breitband

Der Anschluss der städt. Schulen an das Breitbandnetz wird durch zwei Förderprogramme gefördert:

1.) Förderung des Breitbandausbaus in der Bundesrepublik Deutschland „Digitales Klassenzimmer“ (Federführung HSK)

Im Rahmen dieses Förderprogramms konnte die Umstellung auf FTTH (fiber to the home) des Schulzentrum Schmallenberg am 05.02.2021 und der Erich Kästner-Realschule am 25.05.2021 erfolgen. Damit stehen den weiterführenden Schulen im Stadtgebiet nunmehr jeweils 1000 Mbit/s zur Verfügung.

Ebenfalls gefördert werden im Rahmen dieses Programms die Anschlüsse der Grundschulen Berghausen, Bödefeld und Oberkirchen.

Die Umstellung am Hauptstandort der Grundschule Berghausen und die der Grundschule Bödefeld erfolgten am 04.03.2021, die der Grundschule Oberkirchen ist am 30.03.2021. Diesen Grundschulen stehen seitdem 500 Mbit/s zur Verfügung.

Am Teilstandort Dorlar der Grundschule Berghausen soll die Umstellung auf FTTH nach Auskunft der Telekom innerhalb der nächsten drei Monate buchbar sein.

Die Grundschule Fleckenberg soll im Rahmen des sog. 6. Calls an das Breitbandnetz angeschlossen werden. Der Zeitpunkt der Umsetzung ist noch offen. Die Grundschule Fleckenberg nutzt derzeit einen Vodafone-Anschluss mit 50 Mbit/s. Bei Bedarf ist an diesem Standort auch eine höhere Breitbandversorgung buchbar.

2.) Landesförderprogramm „Schulen ans Gigabitnetz

Die Grundschule Schmallenberg mit Teilstandort Gleidorf und die Grundschule Bad Fredeburg wurden nicht ins Bundesförderprogramm aufgenommen, sondern werden im Rahmen des Landesförderprogramms „Schulen ans Gigabitnetz“ an das Breitbandnetz angeschlossen.

Nach Auskunft der Telekom soll an den genannten Standorten voraussichtlich innerhalb der nächsten drei Monate die Umstellung auf FTTH buchbar sein.

An allen drei Grundschulen konnte der Telekomanschluss auf 100 Mbit/s aufgestockt werden, dadurch kann dort eine höhere Bandbreite als bisher zur Verfügung gestellt werden.

Digitalpakt

Im September 2019 wurde das Förderprogramm „Digitalpakt Schule“ mit der Bekanntmachung des Erlasses über die „Richtlinie über die Gewährung von Zuwendungen zur Förderung der Digitalisierung der Schulen in Nordrhein-Westfalen“ eingeführt. Das Schulträgerbudget der Stadt Schmallenberg beträgt 782.189,00 €. Die Förderquote beträgt 90% zu den zuwendungsfähigen Gesamtausgaben.

Mit den Mitteln des Digitalpakts wird in den Schulgebäuden die gigabitfähige Inhouseverkabelung vorgenommen und so die Netzinfrastruktur für die Nutzung der Geräte geschaffen. In Ergänzung zu den Informationen aus der Vorlage IX/1521 und IX/1559 liegen mittlerweile weitere Förderbescheide vor:

- WLAN-Ausleuchtung und Präsentationstechnik für die Grundschule Schmallenberg: kalkulierte Kosten 35.000 €, bewilligte Förderung: 31.500 €
- Erneuerung Server Schulzentrum Schmallenberg (Gymnasium und Hauptschule): kalkulierte Kosten 31.900 €, bewilligte Förderung: 28.710 €
- Aufbau der IT-Grundstruktur mit WLAN-Ausleuchtung Grundschule Bad Fredeburg: kalkulierte Kosten 184.313 €, bewilligte Förderung: 165.989,97 €
- Aufbau der IT-Grundstruktur und Anbindung der Regenhalle ans Hauptgebäude der Grundschule Oberkirchen sowie Beschaffung von Präsentationstechnik: kalkulierte Kosten 75.000 €, bewilligte Förderung: 67.500 €
- Schule am Wilzenberg: Aufbau eines durchgehend strukturierten und gigabitfähigen Netzwerks, dadurch bedingte Erneuerung der vorhandenen Verkabelung zu den Klassenräumen und Beschaffung von Präsentationstechnik kalkulierte Kosten : 170.000,00 €, bewilligte Förderung: 153.000,00 €
- Grundschule Bödefeld: Aufbau einer leistungsstarken WLAN-Versorgung und Beschaffung von Präsentationstechnik: kalkulierte Kosten 160.409,00 €, bewilligte Förderung: 63.864,75.

Die der Stadt Schmallenberg zur Verfügung stehende Fördersumme wurde vollständig beantragt. Für die Maßnahme an der Grundschule Bödefeld beträgt der städtische Eigenanteil rund 40%.

Sofortausstattungsprogramme

Aus den Mitteln der im Rahmen des Digitalpaktes zusätzlich aufgelegten beiden Sonderprogramme „Förderung von Digitalen Sofortausstattungen an Schulen und in Regionen in NRW“ und „Förderung von dienstlichen Endgeräte für Lehrkräfte“ wurden 500 iPads für die Schülerinnen und Schüler sowie 178 iPads für Lehrpersonal beschafft.

Im Einzelnen wird hierzu auf die Vorlage IX/1559 verwiesen.

Für die Beschaffung der iPads für die Schülerinnen und Schüler betrug die Fördersumme 128.916,99 € mit dem 10%igen Eigenanteil (14.324,11 €) somit 143.241,10 €. Die Gesamtkosten für diese iPads inkl. deren Einrichtung und Zubehör betrugen 246.649,50 €.

Für die Beschaffung der iPads für Lehrkräfte wurden der Stadt Schmallenberg seitens des Landes NRW 94.000,00 € bereitgestellt. Aus den nach Abzug der Kosten für Einrichtung der iPads und deren Einbindung in das MDM noch verfügbaren Mitteln wurden als Zubehör für das Lehrpersonal zudem ApplePencils beschafft. Um jeder Lehrerin/jedem Lehrer einen ApplePencil zur Verfügung stellen zu können wurde den Schulen ermöglicht im Zuge einer Sammelbestellung aus ihrem Etat weitere ApplePencils zu dem im Rahmen des durch die sit durchgeführten Vergabeverfahrens erzielten Preises zu beschaffen.

Fazit:

Damit ist es gelungen, die komplette Summe, die der Stadt Schmallenberg im Rahmen der Digitalpakt-Förderprogramme zugeteilt wurde, auszuschöpfen.