

Sitzungsvorlage

Vorlage Nr.: II/240/2021

Referat:	Bildungs- und Kulturreferat	Datum:	18.02.2021
Ansprechpartner:	Andrea Söllner	AZ:	
Weitere Beteiligte:	Finanzreferat Geschäftsleitung		

Beratungsfolge	Termin	
Marktgemeinderat Wendelstein	25.02.2021	öffentlich

Digitalisierung der Schulen in Wendelstein - Sachstandsbericht

Sachverhalt:

I. Überblick über die derzeit laufenden Förderprogramme:

Die Digitalisierung an den Schulen wurde durch den Freistaat Bayern und den Bund in den letzten 2 Jahren unterstützt. Der Startschuss erfolgte durch das Förderprogramm Digitales Klassenzimmer (DigitalBudget) durch den Freistaat Bayern, gefolgt vom Förderprogramm DigitalPakt 2019 - 2024 des Bundes.

1. Förderprogramm Digitales Klassenzimmer (DigitalBudget)

Das Förderprogramm steht kurz vor dem Abschluss. Im Rahmen dieses Förderprogramms standen dem Markt Wendelstein insgesamt 64.426,00 Euro zur Verfügung. Bei diesem Förderprogramm ist ein Eigenanteil von 10% aufzuwenden. Mit Hilfe dieses Förderprogramms wurden für die Wendelsteiner Grundschulen insgesamt 160 iPads beschafft.

2. Förderprogramm Sonderbudget Leihgeräte (SoLe)

Bei diesem Förderprogramm handelt es sich um ein „Sofortausstattungsprogramm“ auf Basis des DigitalPakt Schule 2019-2024. Entgegen den anderen Förderprogrammen fließt hier die Fördersumme direkt nach Beantragung und Verbescheidung. Im Rahmen der ersten Ausschüttungsrunde konnte der Markt Wendelstein 40.709,00 Euro Förderung vereinnahmen. In der zweiten Ausschüttungsrunde konnten weitere 16.560,81 Euro Fördergelder vereinnahmt werden. Die Übernahme eines Eigenanteils ist bei diesem Förderprogramm nicht erforderlich.

Im Rahmen dieses Förderprogramms wurden insgesamt 112 Leihgeräte (iPads) erworben. Die Leihgeräte wurden den Schulen im Klassensatz zur Verfügung gestellt.

Auf Grund einer zulässigen vereinfachten Vergabe bei diesem Förderprogramm, konnte die Beschaffung der Leihgeräte zügig durchgeführt werden. Eine kurzfristige Einbindung der Geräte durch die IT in die bestehende Infrastruktur der Schulen stellt den Betrieb der Leihgeräte für die Schüler während der Schulschließung sicher.

Auf Grund der aktuell hohen Nachfrage nach Hardware wartet der Markt Wendelstein aktuell jedoch immer noch auf eine weitere Lieferung von rund 30 Geräten.

Unabhängig davon ist gewährleistet, dass jeder Schüler/jede Schülerin im Bedarfsfall mit einem Leihgerät ausgestattet werden kann.

3. Förderprogramm Sonderbudget Lehrerdienstgeräte

Im Rahmen eines Sonderbudgets „Corona“ übernimmt der Markt Wendelstein im Auftrag des Freistaats ohne Anerkennung von Rechtspflichten die Beschaffung von mobilen Endgeräten für Lehrkräfte. Dem Markt Wendelstein stehen hier in der ersten Bewilligungsrunde Mittel in Höhe von 37.000 Euro zur Verfügung. Dieses Budget wird für die Beschaffung von Lehrerdienstgeräten aufgewendet. Für das Jahr 2021, mit Einführung der neuen Tafelsysteme an einigen Schulen, war in diesem Zuge die Ausstattung aller Lehrer mit iPads geplant. Diese Lehrer-iPads dienen ursprünglich als Ersatz für die in Zukunft entfallenden Dokumentenkameras. Mit den Schulen kam man daher überein, statt der geplanten iPads nun höherwertige Geräte zu beschaffen und hierfür die Fördergelder zu verwenden.

Geplant ist die Anschaffung von 70 iPad Pro für alle Stammlehrer an Wendelsteins Schulen. Die Beschaffung soll im Rahmen der „Großen“ Ausschreibung für den DigitalPakt erfolgen.

4. Förderprogramm DigitalPakt 2019 - 2024

In diesem Förderprogramm stehen dem Markt Wendelstein insgesamt 292.914,00 Euro zur Verfügung. Für die Ausschreibungen, die dieses Förderprogramm betreffen, wurde ein externer Dienstleister beauftragt. In Zusammenarbeit mit den Schulen und der IT wurden in den vergangenen Monaten die Anforderungen an die neue Ausstattung abgestimmt. Sobald die Haushaltssatzung beschlossen wird und genehmigt ist, wird die Ausschreibung veröffentlicht.

Verwendung der Mittel aus den Förderprogrammen

Eine Aufteilung der Fördergelder auf die Schulen erfolgt grundsätzlich nicht.

II. iPad-Klassen für die Mittelschule

Die Mittelschule Wendelstein plant die Einführung von iPad-Klassen. Hier werden den Schülern ab der 5. Klasse feste Geräte zugeordnet, die bis zum Schulabschluss bei den Schülern verbleiben sollen. Das Vorgehen entspricht den Planungen des Mittelschulverbundes. Der Aufbau soll jahrgangswise erfolgen. Der Projektbeginn ist ab dem Schuljahr 2022/23 geplant und wird in enger Abstimmung im Schulverbund durchgeführt.

III. Maßnahmenumsetzung / Baumaßnahmen

Eine zentrale Fördervoraussetzung im Förderprogramm DigitalPakt ist, dass die zum Betrieb erforderliche Infrastruktur an den Schulen bereits vorhanden ist. Diese Arbeiten wurden in den vergangenen Monaten durch die gemeindliche IT-Abteilung in Zusammenarbeit mit verschiedenen Dienstleistern erledigt.

An allen Schulen wurde ein WLAN für die mobilen Endgeräte geschaffen.

Grundschule Wendelstein / Mittelschule Wendelstein

Die notwendigen Verkabelungsarbeiten mit Strom- und Netzwerkleitungen in den Gebäuden der Grundschule Wendelstein und der Mittelschule Wendelstein wurden im Dezember fertiggestellt. Die Anschlüsse für den Betrieb von interaktiven Tafeln und Endgeräten in den Klassenzimmern sind vorhanden.

Grundschule Kleinschwarzenlohe

Die Schule in Kleinschwarzenlohe wurde im Jahr 2018 nach Generalsanierung wiedereröffnet. Die notwendigen Anschlüsse sind in den Klassenzimmern vorhanden und es werden bereits interaktive Tafeln und Endgeräte eingesetzt.

Grundschule Großschwarzenlohe

Die Schule in Großschwarzenlohe wird im Jahr 2021 mit den notwendigen Strom- und Netzwerkleitungen verkabelt. Die Planung erfolgt in Zusammenarbeit zwischen Referat 2, Referat 5 (Baumaßnahmen) und der IT-Administration.

Die Ausschreibung der hier erforderlichen interaktiven Tafeln, Endgeräte, etc. erfolgt mit der Ausschreibung zum Förderprogramm DigitalPakt. Es wird hier jedoch ein späterer Abrufzeitpunkt vereinbart.

Grundschule Röthenbach

Die Schule in Röthenbach wird im Jahr 2021 mit den notwendigen Strom- und Netzwerkleitungen verkabelt. Wie bei der GS Großschwarzenlohe erfolgt die Ausschreibung der Tafeln etc. mit der Ausschreibung zum DigitalPakt. Die für das Jahr 2021 geplante Maßnahme „LogoDIDACT Server“ konnte durch die IT in Abstimmung mit Referat II und III auf den Dezember 2020 vorgezogen und auch abgeschlossen werden. Dieser Server ist die Grundlage für den Betrieb der Leihgeräte der Röthenbacher Schüler.

Distanzunterricht an allen Wendelsteiner Schulen

Um während des Distanzunterrichts allen Schülern eine datenschutzrechtlich konforme Lösung für Videokonferenzen zur Verfügung zu stellen, wurde auf die Dienstleistungen der Firma Syncwerk zurückgegriffen. Mit dem Videokonferenzsystem BigBlueButton wurde allen Lehrern und Schülern ein sicheres System für den Fernunterricht bereitgestellt.

Generell steht allen Schülern und Lehrern Mebis des Freistaats Bayern zur Verfügung. Bereits während des ersten Lockdown gab es bei der Nutzung dieses Dienstes häufig erhebliche Probleme. Es wurde daher für alle Schulen auf dem Logodidact-Schulserver zum einen Kopano Mailing und zum anderen die Nextcloud eingeführt. Beide Lösungen sind datenschutzkonform, bei der Nextcloud verlassen keine Daten die Schule, d.h. alle Daten bleiben in der Schule und liegen nicht auf Servern außerhalb.

In der Mittelschule kommt für den Distanzunterricht die Microsoftlösung „Teams“ zum Einsatz. Das durch das Kultusministerium angekündigte datenschutzrechtlich konforme System lässt leider auf sich warten.

Die zügige Umsetzung des Distanzunterrichts konnte aber durch die reibungslose Zusammenarbeit aller Beteiligten in Verwaltung und Schule bewerkstelligt werden.

Beschlussvorschlag:

Der Marktgemeinderat nimmt den Bericht zur Kenntnis.

Finanzierung:

Die Mittel sind im Haushalt bereitgestellt.

Werner Langhans
Erster Bürgermeister