

Beratungsvorlage

Vorlagen-Nr.: B/2366/2023

Angelegenheit / Tagesordnungspunkt

Bericht über die Maßnahmen aus dem Förderprogramm Digitalpakt Schule

Beratungsfolge:	Sitzung am:	
Schulausschuss	11.09.2023	öffentlich
Verwaltungsausschuss	18.09.2023	nicht öffentlich

Situationsbericht / Bisherige Beratung:

Rahmenbedingungen:

Mit Runderlass des Niedersächsisches Kultusministeriums vom 08.08.2019 sind der Gemeinde Wiefelstede folgende Mittel für das Förderprogramm Digitalpakt Schule zugesichert worden:

a) 487.346,00 € für Sachausstattungen gem. Nrn. 2.1 bis 2.7 der Förderrichtlinie

Schule	Sockelbetrag	Pro-Kopf-Betrag	Gesamt
Grundschule Wiefelstede	30.000 Euro	70.159 Euro	100.159 Euro
Grundschule Metjendorf	30.000 Euro	70.159 Euro	100.159 Euro
Oberschule Wiefelstede	30.000 Euro	257.028 Euro	287.028 Euro
Summe:	90.000 Euro	397.346 Euro	487.346 Euro

Eine Verschiebung der Fördermittel ist mit Ausnahme des jeweiligen Sockelbetrages (30.000 Euro pro Schule) von einer Schule auf eine andere möglich.

b) 61.281,48 € für Administrationskosten gem. Nr. 2.8 der Förderrichtlinie

Der Erlassgeber hatte zunächst eine Antragsfrist auf die zugesicherten Mittel bis zum 16.05.2023 festgelegt. Aufgrund der landesweit zögerlichen Antragsstellung wurde die Antragsfrist auf den 30.06.2023 verlängert. Die Gemeinde Wiefelstede hat bis zum Fristende die zugesicherten Mittel mit Anträgen belegt und somit davon vollständig Gebrauch gemacht. Die den Kommunen im Land Niedersachsen zugesicherten Mittel, die bis zum 30.06.2023 nicht mit einem Antrag belegt worden sind, wurden in einem Restmittelverfahren zusammengefasst. Ab dem 01.07.2023 konnte die Gemeinde Wiefelstede über die zugesicherten Mittel hinaus Anträge stellen. Es wurden 10 Anträge nach den Nrn. 2.1 bis 2.7 der Förderrichtlinie mit einem Volumen i.H.v. 148.800 € sowie 10.734 € für zusätzliche Administrationskosten gem. Nr. 2.8 der Förderrichtlinie beantragt.

Die Verteilung der Mittel erfolgt nach dem Windhundprinzip. Gemäß der Zwischenmitteilung

wurden niedersachsenweit 3.508 Anträge mit einem Antragsvolumen von ca. 127 Mio. € gestellt. Die vorhandenen Reste i.H.v. ca. 6,6 Mio. € sind durch die vorliegenden Anträge somit stark überzeichnet.

Sachstand / Umsetzung:

A) zugesicherte Mittel

1.) Grundschule Wiefelstede

a) interaktive Touchdisplays

Es wurden 17 interaktive Displays, Rollwagen und OPS-Einschubrechner beschafft. Im Anschluss wurde eine Netzeinbindung der Geräte in das WLAN-Netzwerk der Schule vorgenommen. Die Touchdisplays ergänzen die klassischen Kreidetafeln. Es wurden Fördermittel i.H.v. 76.171,53 € gem. Nr. 2.4 der Förderrichtlinie beantragt und bewilligt.

b) mobile Endgeräte

Für die Grundschule Wiefelstede wurden 48 Laptops sowie dazugehörige Ladewagen zur Verwendung durch die Schülerschaft erworben. Es wurden Fördermittel i.H.v. 24.581,33 € gem. Nr. 2.6 der Förderrichtlinie beantragt.

2.) Grundschule Metjendorf

a) WLAN Infrastruktur

An der Grundschule in Metjendorf wurde eine WLAN-Ausleuchtung zur Ermittlung der optimalen Standorte für Access-Points durchgeführt. Auf Grundlage der Ausleuchtung wurde bestimmt, welche Begleitmaßnahmen durchgeführt werden müssen, um eine geeignete Netzwerkinfrastruktur herzustellen. Erforderlich waren Verlegearbeiten von Netzkabeln, Die Installation von Patchfeldern sowie Netzwerkdozen. Aufbauend auf die grundlegende Netzwerkinfrastruktur wurden 9 Netzwerkswitche zur Verwaltung des Netzwerks und 30 Access-Points zum drahtlosen Verteilen des Netzwerks über WLAN beschafft, installiert und eingerichtet. Es wurden Fördermittel i.H.v. 24.569,46 € gem. Nr. 2.2 der Förderrichtlinie beantragt und bewilligt.

b) Server-Installation

Ein nicht mehr benötigter Server im Eigentum der Gemeinde wurde in der Grundschule Metjendorf installiert. Die Schulsoftware IServ wurde migriert. Durch den Systemadministrator wurden Verkabelungen vorgenommen. Eine Windows-Server-Lizenz wurde zur Inbetriebnahme des Servers beschafft.

Es wurden Fördermittel i.H.v. 899,62 € gem. Nr. 2.2 der Förderrichtlinie beantragt.

c) Präsentationstechnik + Konferenzkamas

In 18 Unterrichtsräumen wurden Beamer durch neue Beamer mit höherem Standard ersetzt. Zu den eingesetzten Beamern wurden insgesamt 20 iPads als Steuerungsgeräte für die Präsentation beschafft.

Es wurden Fördermittel i.H.v. 43.582,18 € gem. Nr. 2.4 der Förderrichtlinie beantragt und bewilligt.

d) mobile Soundausstattung Aula + Konferenzkamasysteme

Für die Mensa und den Schulhof wurden zwei mobile Stereoboxen einschließlich verschiedener Mikrofontechnik beschafft.

Zwei Konferenzkamasysteme – sog. Konferenzzeulen – wurden beschafft, um auch Distanzunterricht realisieren zu können.

Es wurden Fördermittel i.H.v. 6.368,17 € gem. Nr. 2.4 der Förderrichtlinie beantragt.

e) mobile Endgeräte

Für Schüler wurden 42 iPads zur Verwendung im Unterricht einschließlich eines Ladewagens und Schutzhüllen beschafft.

Darüber hinaus wurden 8 Laptops inkl. ActivePen und Ladewagen für die Schüler

beschafft.

Es wurden Fördermittel i.H.v. 24.739,57 € gem. Nr. 2.6 der Förderrichtlinie beantragt.

3.) Oberschule Wiefelstede

a) Whiteboards und Dokumentenkamera

Für die Oberschule Wiefelstede wurden 50 Whiteboards, jeweils mit (Ultra-)Kurzstanzprojektor, Sensoreinheit für Interaktivität, Aktiv-Lautsprechern und Media-Hub. Beschafft. Darüber hinaus erfolgten die Demontage und Entsorgung der vorhandenen Tafeln und sowie die Schulung und Einweisung in die technische Ausstattung. Ferner wurden 52 Dokumentenkameras, sog. Elmos, beschafft. Für den Anschluss der Whiteboards an vorhandene Computer war die Anschaffung von diversen Kleinmaterialien (Kabel, Adapter u. ä.) erforderlich.

Es wurden Fördermittel i.H.v. 241.127,20 € gem. Nr. 2.4 der Förderrichtlinie beantragt und bewilligt.

b) Ausweitung der WLAN-Ausleuchtung

An der Oberschule wurde die WLAN-Ausleuchtung ausgeweitet. Investive Begleitmaßnahmen wurden in Form von erforderlichen Elektroarbeiten durchgeführt. Es war die Umlegung und Neuansbringung von Netzwerkdosen sowie der Einbau eines zusätzlichen Patchfeldes notwendig, um die AccessPoints an den bestmöglichen Stellen zu platzieren zu können.

Insgesamt wurden sodann 24 zusätzliche AccessPoints verbaut und eingerichtet. Im Anschluss wurde noch eine WLAN-Ausleuchtung vorgenommen.

Es wurden Fördermittel i.H.v. 9.885,35 € gem. Nr. 2.2 der Förderrichtlinie beantragt und bewilligt.

c) Medienausstattung Mensa

In der Mensa der Oberschule soll eine neue Medientechnik installiert werden. Dies beinhaltet die Neuausstattung mit Lautsprecher- und Mikrofontechnik, neuem Beamer und Leinwand. Darüber hinaus soll die Steuerung neu installiert und somit benutzerfreundlicher werden. Die Kosten wurden auf 32.000 € geschätzt.

Es wurden Fördermittel i.H.v. 32.000 € gem. Nr. 2.4 der Förderrichtlinie beantragt.

d) Beamer

Für den Raum 210 soll ein Beamer mit Drahtlosverbindung beschafft werden. Es wurden Mittel i.H.v. 2.000 € gem. Nr. 2.4 der Förderrichtlinie beantragt und bewilligt.

e) mobile Endgeräte

Für die Oberschule Wiefelstede wurden vier Tablets der Marke Lenovo zur Verwendung der Schüler beschafft.

Es wurden Fördermittel i.H.v. 1.421,59 € gem. Nr. 2.6 der Förderrichtlinie beantragt.

4.) Administrationskosten

Es wurden Personalkosten i.H.v. 61.281,48 € für die Systemadministratoren Gemeinde Wiefelstede beantragt und bewilligt. Die Aufgaben im Rahmen des Digitalpakts umfassen die Administration und Systempflege des schulischen WLANs, der mobilen Endgeräte, der interaktiven Displays und Whiteboards. Darunter fallen Einbindung der mobilen Endgeräte in das schulische WLAN sowie Einbindung in die Domänenstruktur, mit z.B. Vergabe der Zugriffsberechtigungen, Softwareverteilung, Virenschutz:

B) Restmittelverfahren

Wie unter den Rahmenbedingungen geschildert, sind die Restmittel stark überzeichnet. Nach dem Windhundprinzip können nach der Zwischenmitteilung niedersachsenweit lediglich 69 von 3.508 Anträgen berücksichtigt werden. Für die Gemeinde Wiefelstede wird demnach voraussichtlich einer von zehn Anträgen Berücksichtigung finden

1.) Grundschule Wiefelstede

a) Medienausstattung Aula

Für die Aula soll eine angemessene Medienausstattung erfolgen. Hierfür soll eine zeitgemäße Video-, Ton- und Lautsprechertechnik beschafft und installiert werden. Da in der Aula der Grundschule Wiefelstede noch eine Erweiterung ansteht, wurde ein großzügiger Kostenrahmen von 35.000 € geschätzt. Die konkreten Beschaffungen werden an die Planungen der Erweiterung angepasst und sodann abschließend definiert.

Der Antrag befindet sich auf Eingangsrang 53 von 3.508 und findet voraussichtlich Berücksichtigung.

b) Digitaler „Info-Kiosk“

Es sollte ein Anzeigegerät zur Abholung digitaler Informationen (bspw. Stundenplanung, Veranstaltungen) installiert werden. Für die Monitore einschließlich der notwendigen Software zur Bearbeitung aus dem Sekretariat etc. wurden 5.000 € angesetzt.

Der Antrag befindet sich auf Eingangsrang 185 von 3.508 und findet voraussichtlich keine Berücksichtigung.

c) Wandmontage Displays

Für 15 von 17 der unter A. 1. a) beschafften interaktiven Touchdisplays ist nachträglich eine Wandmontage erforderlich. Die Kosten für Halterungen und Montage wurden auf 5.000 € geschätzt.

Der Antrag befindet sich auf Eingangsrang 317 von 3.508 und findet voraussichtlich keine Berücksichtigung.

Da es sich bei dieser Maßnahme um eine Sicherheitsmaßnahme handelt, ist die Finanzierung über eigene Haushaltsmittel zu realisieren.

d) zusätzliche Touchdisplays

Es wurden drei zusätzliche Touchdisplays für noch nicht ausgestattete Räume, die ggf. zu Unterrichtsräumen umgewidmet werden könnten (bspw. Schulkindergarten, Hort, Sachmittelsammlung). Das Volumen beträgt 16.500 €

Der Antrag befindet sich auf Eingangsrang 498 von 3.508 und findet voraussichtlich keine Berücksichtigung.

e) Switch / Verkabelung Lehrerarbeitszimmer

Für das im Zuge des Ganztagsbetriebes zu schaffende Lehrerarbeitszimmer sollten entsprechende Lehrerarbeitsplätze mit LAN-Anschlüssen ausgestattet werden. Hierfür ist eine Erweiterung der Switches erforderlich, um entsprechende Anschlüsse bereitzustellen. Der Kostenrahmen bewegt sich bei rd. 2.000 €.

Der Antrag befindet sich auf Eingangsrang 1.469 von 3.508 und findet voraussichtlich keine Berücksichtigung.

f) Dokumentenkameras

Für die Grundschule Wiefelstede wurde ein Bedarf für vier Dokumentenkameras – sog. Elmos – angemeldet. Es wurde ein Antrag auf Förderung i.H.v. 3.600 € gestellt.

Der Antrag befindet sich auf Eingangsrang 899 von 3.508 und findet voraussichtlich keine Berücksichtigung.

2.) Grundschule Metjendorf

Für die Klassenräume in Mobilbauten und den Computerraum sollten vier interaktive Touchdisplays wie A. 1. a) beschafft werden. Das Finanzvolumen beträgt rd. 22.000 €.

Der Antrag befindet sich auf Eingangsrang 996 von 3.508 und findet voraussichtlich keine Berücksichtigung.

3.) Oberschule Wiefelstede

a) PC Raum

Für die Oberschule wurden die Neuausstattung des PC-Raumes mit Monitoren,

Desktop-PCs, Maus und Tastatur, der auch für den Informatik-Unterricht genutzt wird, beantragt. Hierfür sind rd. 35.000 € kalkuliert worden.

Der Antrag befindet sich auf Eingangsrang 1.260 von 3.508 und findet voraussichtlich keine Berücksichtigung.

b) Technik-Raum

Für den Technik-Raum sollten elf Desktop-Arbeitsplätze geschaffen werden. Hier sollten erhöhte technische Anforderung aufgrund von Bildbearbeitungsprogrammen realisiert werden. Das Kostenvolumen wurde auf 21.000 € geschätzt.

Der Antrag befindet sich auf Eingangsrang 1.322 von 3.508 und findet voraussichtlich keine Berücksichtigung.

c) zusätzlicher Beamer

Ein zusätzlicher Beamer mit Steuereinheit zuzüglich motorisierter Leinwand sollten für den Raum 207 bei positiver Antragsbewilligung installiert werden. Das Kostenvolumen beträgt 3.700 €.

Der Antrag befindet sich auf Eingangsrang 1.396 von 3.508 und findet voraussichtlich keine Berücksichtigung.

4.) Administrationskosten

Es wurden 10.734,00 € für zusätzliche, über die in A.4.) dargestellten Kosten, Personal-, Sach- und Fortbildungskosten für die IT-Administration beantragt. Ob der Antrag berücksichtigt wird, kann nicht beurteilt werden, da die Anträge gem. Nr. 2.8 der Förderrichtlinie manuell eingereicht werden und hierüber keine Zwischenmitteilung erfolgt ist.

Finanzierung:

Die vorgenannten Maßnahmen werden, sofern ein Bewilligungsbescheid vorliegt, zu 100 Prozent aus Einnahmen aus dem Förderprogramm Digitalpakt Schule finanziert.

Die nachträglichen Wandhalterungen B. 1. c) wurden aus investiven Mitteln (Haushaltsrest) zur Investitionsnummer 99.0191 (Digitalisierung Schulen) finanziert.

Vorschlag / Empfehlung:

Der Verwaltungsausschuss der Gemeinde Wiefelstede nimmt den Bericht über die Umsetzung bzw. den Sachstand der Maßnahmen aus dem Förderprogramm Digitalpakt Schule zur Kenntnis.

Anlagen:

Förderrichtlinie Digitalpakt Schule

Herrn BM Pieper o.V.i.A. mit der Bitte um Kenntnisnahme / Einvernehmen

Gleichstellungsbeauftragte (zusammen mit der Einladung)

Christian Rhein

Sachbearbeiter/in

Uwe Siemen
Fachdienstleiter

René Schäfer
Fachbereichsleiter