

**Beschlussvorlage**

Vorlage Nr.: BV/2023/068

Fachbereich/Amt: I - Amt für Bildung, Familie und Sport	Datum: 22.05.2023
Bearbeiter-in/Tel.: Frau Bentjen / 604-402	

Beratungsfolge	Termin	Behandlung
Schulausschuss	05.06.2023	öffentlich
Verwaltungsausschuss	20.06.2023	nicht öffentlich

**Digitalpakt Schulen  
hier: Sachstand**

**Sachverhalt:**

Die Gemeinde Bad Zwischenahn kann im Rahmen des DigitalPaktes Schule Fördermittel in Höhe von 1.361.101 € von 2019 bis 2023 beim Land Niedersachsen abrufen. Darin enthalten sind rund 205.000 € für die Außenstelle des Gymnasiums Bad Zwischenahn-Edewecht in Edewecht. Diese Zuwendung dient der Verbesserung der IT-Infrastruktur und IT-Ausstattung in den Schulen.

Inzwischen wurden Fördermittel in Höhe von 1.275.479,30 € für verschiedene Maßnahmen im Schulbereich vom Landesamt für Schule und Bildung aus dem Digitalpakt bewilligt. Für die „Restsumme“ in Höhe von 85.621,70 € sind die Anträge gestellt. Die Bewilligungen stehen noch aus. Im Einzelnen handelt es sich um folgende Maßnahmen:

Schule	Bewilligte und gestellte Anträge
Grundschule am Wiesengrund	Einrichtung Iserv
	Aufbau Vernetzung im Schulgebäude
	Einrichtung schulisches WLAN
Erwin Roeske Grundschule Elmendorf/Aschhausen	Einrichtung Iserv
	Aufbau Vernetzung im Schulgebäude
	Einrichtung schulisches WLAN
Grundschule Petersfehn	Einrichtung Iserv
	Aufbau Vernetzung im Schulgebäude
	Einrichtung schulisches WLAN
Grundschule Ofen	Einrichtung Iserv
	Aufbau Vernetzung im Schulgebäude
	Einrichtung schulisches WLAN
Christophorus Grundschule	Einrichtung Iserv
	Aufbau Vernetzung im Schulgebäude
	Einrichtung schulisches WLAN
Grundschule Rostrup	Einrichtung Iserv
	Aufbau Vernetzung im Schulgebäude
	Einrichtung schulisches WLAN

Oberschule Bad Zwischenahn	Beamerprojekt - Ausstattung 22 Unterrichtsräume mit Beamer, Lautsprecher und Steuerungsgeräten
	WLAN Installation im Schulgebäude
	Beamerprojekt Teil 2 -Austausch 30 Beamer und Installation Lautsprecher
	Bestandsaufnahme und Erweiterung LWL innerhalb des Schulgebäudes
	10 mobile digitale Tafeln für Allgemeinde Unterrichtsräume, 2 feste digitale Tafeln für Naturwissenschaften und eine mobile digitale Tafel für die Sporthalle
	35 Mikroskop Kameras
	WLAN in Mehrzweckhalle/Sporthalle Schulzentrum
	Digitale Endgeräte
Gymnasium Bad Zwischenahn-Edeweicht	Beamerprojekt - Ausstattung von 72 Unterrichtsräume mit Beamer, Steuerungsgeräten und Apple TV
	Installation Lautsprecher in 72 Unterrichtsräume als Ergänzung zu den Beamer
	WLAN Installation in der Außenstelle des GZE in Edeweicht
	Informatik, Robotik, 3-D Druck - Kauf von 3 x 3D Drucker mit Steuerungsgeräten, Lego Mindstorm, Calliope mini und Zubehör
	WLAN Installation im Haupt- und Z-Gebäude in Bad Zwischenahn
	Ergänzung der Beamer mit Apple TV in der Außenstelle des GZE in Edeweicht
	LWL zur Mehrzweckhalle und Sporthalle im Schulzentrum
	Einrichtung WLAN in Mehrzweckhalle und Sporthalle im Schulzentrum und Sporthalle Außenstelle Edeweicht
	Interaktive Tafel für Mehrzweckhalle, Sporthalle im Schulzentrum und Sporthalle Außenstelle Edeweicht
	Erweiterung LWL-Netzwerk innerhalb des Schulgebäudes
	Erweiterung LWL-Netzwerk Außenstelle GZE
	Digitales Messwerterfassungssystem für Physik für die Außenstelle in Edeweicht
	Beamer/Leinwand Forum
	Digitale Messsensoren Chemie
	40 Lego Education Spike Prime und 8 Calliope Motion Kit für Informatik
	64 Bluetooth Active Headsets
	1 digitale Tafel für Physik und zwei digitale Tafeln für Darstellendes Spiel
	Beamerprojekt Außenstelle Edeweicht 32 Beamer mit Steuerungsgeräte
	Je zwei A0 Plotter und Schneideplotter
	Zwei Mini Beamer für Darstellendes Spiel

	Installation von WLAN im Forum Schulzentrum und Ergänzung im Z-Gebäude
	55 digitale Mikroskope für Biologie

Insgesamt wurden für die o. g. Maßnahmen 49 Förderanträge und 30 Änderungsanträge (wegen Bewilligungszeitraum, Kostensteigerungen, Maßnahmeerweiterungen etc.) beim Landesamt für Schule und Bildung gestellt.

Die Maßnahmen „Aufbau Vernetzung im Schulgebäude“ und „Einrichtung schulisches WLAN“ bei den Grundschulen sind jetzt abgeschlossen. Die Schlussrechnungen wurden eingereicht und werden derzeit geprüft. Die Bewilligungen aus dem Digitalpakt werden für diese beiden Maßnahmen nicht voll ausgeschöpft. Aufgrund des zeitlichen Rahmens (Antragsfrist neu bis 30.06.2023) werden jetzt Änderungsanträge in Höhe der tatsächlichen Kosten für dieses Maßnahmen gestellt. Diese werden in der Regel schnell bewilligt, so dass wir über die daraus ergebenden wieder freigegebenen Fördermittel weitere Anträge im Grundschulbereich (digitale Tafeln, Endgeräte) stellen können. Dieses Verfahren ist schneller, als die vom RPA geprüften Verwendungsnachweise einzureichen, die dann ebenfalls vom Land geprüft werden müssen, was zeitlich aufwendiger ist und evtl. erst nach Ende des Antragszeitraumes erfolgen könnte. Dann könnten keine weiteren neuen Anträge über das für uns reservierte Förderbudget gestellt werden.

Insgesamt wird das für Bad Zwischenahn reservierte Förderbudget zum DigitalPakt Schule voll ausgeschöpft.

Ab dem 01.07.2023 können weitere Fördermittel für zusätzliche Maßnahmen zum DigitalPaktSchule beantragt werden. Die Bewilligungen erfolgen aus dann ggf. noch vorhandenen Restmitteln nach Eingangsdatum der Anträge und im pflichtgemäßen Ermessen der Bewilligungsbehörde. Wir werden entsprechenden Anträge vorbereiten (z.B. digitale Tafeln und digitale Endgeräte) und diese am 01.07.2023 fristgerecht stellen.

Die Ausführungen der Maßnahmen müssen bis 16.5.2024 abgeschlossen sein. Bis 16.11.2024 sollen die Verwendungsnachweise dem Regionalen Landesamt für Schule und Bildung vorgelegt werden.

### Breitbandausbau der Schulen

Alle allgemeinbildenden Schulen in der Gemeinde Bad Zwischenahn haben jetzt einen symmetrischen Glasfaseranschluss erhalten. Diese Internet-Festverbindung wird direkt von den Schulen an eine EWE IP-Backbone angeschlossen. Im Gegensatz zur klassischen Glasfaserverbindung wird die Leitung nicht mit weiteren Nutzern geteilt. Es gibt kaum Verluste in der Internetstabilität und – Geschwindigkeit. Die Geschwindigkeit (Upload und Download) sind konstant gleich hoch.

Der Auftrag für die Inanspruchnahme dieser Anschlüsse wurde jetzt, nachdem die Infrastruktur in den Schulgebäuden mit LWL fertiggestellt ist, ebenfalls bei der EWE erteilt. Die weiterführenden Schulen haben einen business comfortline Anschluss mit 300 Mbits und die Grundschulen einen business comfortline Anschluss mit 100 Mbits erhalten. Sollten die Bandbreiten nicht ausreichen wäre ein Upgrade auf eine höhere Bandbreite jederzeit möglich.