

Sitzungsvorlage

Beratungsfolge	Termin	Status	TOP
Schulverbandsversammlung im Amt Eiderkanal	11.09.2023	öffentlich	8.

Sachstandsbericht zur Umsetzung des "DigitalPakt" Schule 2019-2024

1. Darstellung des Sachverhaltes:

Präambel:

Der Digitalpakt Schule 2019-2024 ist ein Förderprogramm der Bundesregierung, das im Jahr 2019 ins Leben gerufen wurde. Ziel des Digitalpakts ist es, Schulen in Deutschland bei der Digitalisierung zu unterstützen und ihnen die notwendige technische Ausstattung zur Verfügung zu stellen. Dafür stellt der Bund insgesamt fünf Milliarden Euro zur Verfügung wovon dem Schulverband im Amt Eiderkanal 302.901,00€ bewilligt wurden. Die Fördermittel inkl. der 25% Eigenanteil gliedern sich in Gänze folgend auf. Bei den einzelnen Summen ist noch zwischen den Jahren 2019-2024 im Detail zu unterscheiden.

Fördergegenstand	Schule Aukamp	Schule Schacht-Audorf
Netzwerktechnik	62.511,00€	55.182,21€
Server	26.702,11€	47.000,00€
Präsentationsgeräte	33.530,17€	0,00€
Schulgebundene mobile Endgeräte	39.522,48€	34.000,00€
Ladeschränke	5000,00€	10.000,00€
Digitale Arbeitsgeräte (PCs)	30.634,71€	35.000,00€
	197.900,47€	181.182,21€

Sachstand:

Begonnen wurde im Jahr 2020 mit dem Austausch alter und defekter Netzwerkleitungen in der Aukamp-Schule Osterrönfeld. Diese erhielt im nachfolgendem Jahr noch eine Basisausstattung an Präsentationsgeräten.

2022 wurde durch das Landesprogramm DigitalPaktSH – Administration ein dritter ITler eingestellt.

Dieser hat damit begonnen eine IST-Aufnahme zu erstellen. Dabei ist herausgekommen, dass der Großteil an Netzwerkinfrastruktur an beiden Schulstandorten aus dem Jahre 2006-2008 stammt und erhebliche Konfigurations- und Sicherheitslücken aufweist. Der Antrag auf Förderungen aus dem DigitalPakt wurde entsprechend angepasst um die Netzwerkinfrastruktur grundlegend zu modernisieren und zukunftsgerichtet auszulegen.

Das Netzwerkkonzept sieht aus Gründen der Kosten und Bedienerfreundlichkeit eine Zweistufige Collapsed-Core-Architektur mit dem physischen Aufbau nach Form der Tree-Topologie vor. Hierbei ist das Backbone mit min. 10 bis max. 40 Gbit/s angebunden. Logisch sieht das Konzept die Aufteilung des Netzwerkes in mehrere Virtuelle Netzwerke vor um den Daten- und Jugendschutz sowie die Anforderung an moderne Netzwerkstrukturen gerecht zu werden.

Die Aukamp-Schule in Osterrönfeld wurde in den vergangenen Monaten bereits auf besagte physische Netzwerkstruktur umgebaut. Die logische Netzwerkinfrastruktur wurde bereits vorbereitet, befindet sich aktuell jedoch im Wartemodus bis der, ebenfalls neu beschaffte, Server konfiguriert und einsatzbereit ist.

In der Grund- und Gemeinschaftsschule Schacht-Audorf wurde in den Osterferien mit dem Umbau der Hardware angefangen. Hier ist der Block Fünf physisch bereits umgebaut. Für die weiteren Umbaumaßnahmen liegt entsprechende Hardware bereits im EDV-Lager. Voraussichtlicher einbaupunkt werden die Sommerferien sein.

Für den Schulverband wurde ein zentrales Mobile-Device-Management eingeführt um die iPads der Schulen zentral verwalten zu können. Die Migration bestehender Geräte auf dieses neue System wird in den Sommerferien erfolgen.

Ausblick für das Jahr 2023:

In der Aukamp-Schule sind neben der Konfiguration des Servers sowie der damit verbundenen Umsetzung des logischen Netzwerkes noch die Anschaffung von iPads offen.

In der Grund- und Gemeinschaftsschule Schacht-Audorf muss die physische Netzwerkstruktur noch aufgebaut werden. Die Umsetzung der logischen Netzwerkstruktur ist in Abhängigkeit vom iServ für Ende des Jahres geplant. Der iServ Schulserver wird von einer physischen Maschine zu einer virtuellen Maschine migriert, hierfür sind entsprechende Angebote aktuell in der Anfrage. Des Weiteren ist die Anschaffung von iPads als Sammelbestellung mit der Aukamp-Schule geplant.

2. zur Schulverbandssitzung am 11.09.2023

Im Auftrage

gez.
Per Prus

Anlage(n):