

Sachstand Digitalpakt Schulverband im Amt Eiderkanal

Grundsätzliches

Einzelne Schritte

Status

Grundsätzliches

- Seit Mai 2019 am Start
- Bislang in 4 Pakete gegliedert
 - Digitalpakt „Anschubfinanzierung“
358.000 € für Infrastruktur und Geräte
 - Digitalpakt Sofortmaßnahme 39.800 €
„Endgeräte für finanziell Schwache“
 - Digitalpakt Sofortmaßnahmen 33.000 €
„Nachschlag Endgeräte“
 - Digitalpakt Lehrergeräte „derzeit N.N.“

Richtlinien der Förderung

- Bewilligung nach Schülerzahlen, Eigenanteil des Trägers (15-20 %)
- Die am schlechtesten ausgestattete Schule muss am meisten gefördert und auf Niveau gebracht werden
- Infrastruktur geht vor Endgerät
- Infrastruktur ist als Erstes anzugehen
- Aufteilung der Förderung min. 80 % Infrastruktur, max.20 % Endgeräte
- Vorfinanzierung durch den Schulverband oder die Kommune, die Rechnungen können projektbezogen eingereicht werden
- Prüfung durch den Geldgeber auf Förderfähigkeit
- Verwaltungsvereinbarung nach Grundgesetzänderung (§ 104c), d.h. der Digitalpakt ist durchzuführen.
- Abschließend Audit und Prüfung an der Schule möglich
- Die laufenden Kosten für Administration und Wartung sind vom Schulträger aufzubringen
- Entscheider ist immer der Schulverband bzw. das Gremium, welche die Ausführung in der Regel delegiert

Sonderfall Sofortmaßnahmen

- 100 % förderfähig
- Auszahlung der Summe nach Antrag im Online-Portal
- Nachweis durch Rechnung im Nachgang
- Mittelverwendung ist vorgegeben
- Sofortige Ausgabe als z.B. Leihgerät an den Schüler
- Prüfungskriterien z.B. Bildungskarte, Aufstockungsnachweis, Alleinerziehend, Geringverdiener durch die Schule
- Geräte werden versichert und einsatzbereit ausgegeben

Sachstand Sofortmaßnahmen

- Aukamp-Schule: 20 Geräte vom Amt angeliefert, 15 bereits ausgeliefert in 2020/21
- GGemS SAD: 60 Geräte vom Amt angeliefert, 20-25 Geräte aus eigenem Bestand, 75 % ausgeliefert in 2021
- Aukamp-Schule: Bedarf für 10 weitere Geräte
- GGemS SAD: Ersatz für die gelieferten Bestandsgeräte + noch fehlende, Bedarf für 35 weitere Geräte

Digitalpakt in 10 Schritten

- Bestandsaufnahme Endgeräte
- Bestandsaufnahme Netzwerk
- Modernisierung / Neuorganisation kabelgebundenes Netzwerk
- Einbindung der Drucktechnik in kabelgebundenes Netzwerk
- Erstellung und Roll-Out eines flächendeckenden WLAN-Netzes

Digitalpakt in 10 Schritten

- Erstellung von 1 oder 2 Probeklassenräumen
- Erstellung eines didaktischen Konzeptes und Auswahl eines Lernmanagement-Systems
- Ausrüstung der restlichen Klassenräume mit digitaler Technik nach Konzept
- Anschaffung von Mobilgeräten als Klassensatz für den Unterricht
- Dokumentation, Weiterbildung, Service, Wartung, Wartungsverträge

Digitalpakt an der Aukamp-Schule

Bestandsaufnahme

Endgeräte/Netzwerk

- Informatikraum und alle Klassenendgeräte müssen getauscht werden. Dito Monitore sowie Server und Sicherheitstechnik. Betrifft auch die Geräte der Schulverwaltung
- 10 MBit Vernetzung, Kein WLAN, DSL 16 MBit
- Aktive Komponenten teilweise unbrauchbar
- Gewachsenes System

Digitalpakt an der Aukamp-Schule

Modernisierung kabelgeb. Netz

- Austausch von Landesnetzrechnern und Landesnetzservern (W10 / Server2019)
- Austausch der Netzwerkkomponenten auf Gigabit-Standard / Glasfaser
- Anbindung an das Glasfasernetz Dataport mit 2 * 100 MBit + 10 MBit Verwaltungsnetz dSchulLAN (ausreichend und kostenlos incl. School-SH)
- Einbindung der Drucktechnik incl. Remoteüberwachung / Service

Digitalpakt an der Aukamp-Schule

Erstellen eines WLAN-Netzes

- Einbau neuer Etagenverteiler und Anbindung derer über Glasfaser pro Gebäudeteil
- WLAN-Accesspoints in jedem Klassenraum/Lehrerzimmer/ Funktionsraum, Stromzuführung über Netzwerk
- Zentrales Management mit Netztrennung
- Firewallanschluss

Digitalpakt an der Aukamp-Schule

Proberäume und Konzept

- Von der möglichen Ausrüstung wurden Beamer, aktive Bildschirme >75 Inch und Dokumentenkameras betrachtet
- 2 Demoklassenräume, einmal mit Beamer, einmal mit aktiver Tafel (Wandmontage)
- Ansteuerbar über festen PC und drahtlos über ein Microsoft Surface Mobilgerät
- Erstellung eines dig. Lernkonzeptes der Schule
- Einbindung der Lernplattform Itslearning

Digitalpakt an der Aukamp-Schule

Roll-Out der Klassenräume

- Beschaffung digitaler Technik für restliche Klassenräume (60 % erfüllt, Rest derzeit in Arbeit, < 3 Wochen)
- Beschaffung eines Klassensatzes Mobilgeräte inklusive Aufbewahrungskoffer (angefragt)
- Beschaffung mobile digitale Tafel für Musik- und Kunstraum (derzeit in Lieferung)

Digitalpakt an der Aukamp-Schule

Dokumentation, Schulung, Wartung

- Kurzanleitungen für WLAN und Datenablage durch die Admins des Amtes
- Wartung des Drucksystems sowie der Landesnetzrechner/ Server durch die Admins des Amtes sowie den Hardwarelieferanten.
- Fernüberwachung des Netzes durch die Admins des Amtes sowie Fehleranalyse zusammen mit Fachfirma
- Anwenderdokumentationen Mobilgeräte, WLAN, Itslearning, Anwendersoftware durch das Lehrerkollegium
- Fertigstellung in 2021

Digitalpakt an der GGemS SAD

- Vorgehensweise prinzipiell wie bei anderer Schule
- Betrachtet wird aus Zeit- und Orgagründen hier erstmal nur der Neubau
- Ergänzung des Neubaus um WLAN und digitale Tafeln ≥ 75 Inch
- Infrastrukturanbindung an Altbau
- Pädagogisches Konzept liegt auch hier vor

Digitalpakt an der GGemS SAD

Modernisierung kabelgeb. Netz

- Austausch von Landesnetzrechnern und Landesnetzservern (W10 / Server2019)
- Anbindung an das Glasfasernetz Dataport dSchullAN mit 2 * 100 MBit + 10M Bit Verwaltungsnetz (ausreichend und kostenlos incl. School-SH)
- Einbindung der Drucktechnik T&A incl. Remoteüberwachung / Service
- ISERV Aufrüstung zur Unterstützung des Homeschoolings

Digitalpakt an der GGemS SAD

Bestandsaufnahme

- Sobald der Neubau betriebsbereit ist, ergeht eine Bestandsaufnahme
- Dann muss ein Investitions- und Arbeitsvolumen für die Bestandsimmobilie abgeschätzt werden
- Anpassung der Arbeiten bezüglich Ausschreibung und Pandemielage

Abschließend ein paar Impressionen



Vorher



Währenddessen



danach

