

Für die Zukunft gesattelt.

Technische Infrastruktur – Eckpfeiler 3 – Ausstattung der Kreisschulen mit digitaler Infrastruktur und mobilen Endgeräten

Sitzung Ausschuss für
Digitalisierung am 15.06.2021



Entwicklungen seit der IT-Betreuung durch den Kreis:

- Vereinheitlichung der Netzwerkinfrastruktur
- Einheitliche schulpädagogische Oberfläche
- Einheitliche Schulverwaltungssoftware
- Möglichst einheitliche Endgeräteausstattung
- Zentrale Softwareverteilung
- Abgrenzung der Zuständigkeit zwischen der Schul-IT und den Mitarbeitenden und Lehrkräften der Schule

Zentrale GuteSchule-/Digitalpaktprojekte für alle Schulen:

- Virtualisierung der Serverinfrastruktur (abgeschlossen)
- Zentralisierung der Serverinfrastruktur und Integration der Server in die Rechenzentren der Kreisverwaltung (abgeschlossen)
 - Wegfall von Serverräumen in jeder Schule mit Klimatisierung, USV und Zugangskontrolle
 - Zentrale Datensicherung und Wiederherstellung
 - Leichtere zentrale Administration
- Vernetzung der Verwaltungsnetze der Schulen über Richtfunkstrecken mit der Kreisverwaltung (abgeschlossen für die Standorte in Warendorf und Beckum, für die Standorte in Ahlen in der Umsetzung)

Berufskolleg Ahlen:

- Über das Förderprogramm GuteSchule 2020 realisierte Maßnahmen:
 - Aktualisierung und Ausbau der Netzwerkinfrastruktur und der strukturierten Gebäudeverkabelung (abgeschlossen)
 - Ausbau eines leistungsfähigen und flächendeckenden WLAN-Netzwerks (abgeschlossen)
 - IT-Ausstattung Lehrerarbeitsplätze (abgeschlossen)
- Aufbau einer Richtfunkstrecke zum Kreishaus
(Wurde zunächst zurückgestellt ist aber jetzt in der Umsetzung)
- Simulationszentrum für Pflegeberufe (Digitalpaktmaßnahme 2021)

Berufskolleg Beckum:

- Digitalpaktmaßnahmen: für die folgenden Maßnahmen wurde ein Zuwendungsbescheid erstellt. Die Entwurfsplanung ist abgeschlossen. Umsetzungszeitraum bis November 2022
 - Aktualisierung und Ausbau der Netzwerkinfrastruktur und der strukturierten Gebäudeverkabelung
 - Ausbau eines leistungsfähigen und flächendeckenden WLAN-Netzwerks
 - IT-Ausstattung Lehrerarbeitsplätze
- Aufbau einer Richtfunkstrecke zum Kreishaus (abgeschlossen)
- Kompetenzzentrum „Digitale Fertigung / Industrie 4.0“ Digitalpaktmaßnahme (abgeschlossen)
- Erneuerung Netzwerkübergänge Router/Firewall (pädagogisches Netzwerk), Umsetzung 2020

Paul Spiegel Berufskolleg Warendorf:

- Digitalpaktmaßnahmen: Die Entwurfsplanung wurde begonnen.
 - Aktualisierung und Ausbau der Netzwerkinfrastruktur und der strukturierten Gebäudeverkabelung
 - IT-Ausstattung Lehrerarbeitsplätze
 - Ein WLAN-Netz ist bereits vorhanden
- IT-Technik für das Selbstlernzentrum und den Anbau am PSBK
- Richtfunkstrecke zum Kreishaus und Richtfunkstrecke für den Internetanschluss des Schulnetzes (an der Von-Ketteler-Straße steht kein leistungsfähiger Breitbandanschluss zur Verfügung)
- Erneuerung Netzwerkübergänge Router/Firewall (pädagogisches Netzwerk), Umsetzung 2020

Astrid-Lindgren-Schule: Standorte Warendorf und Beckum

- Digitalpaktmaßnahmen: für die folgenden Maßnahmen wurde ein Zuwendungsbescheid erstellt. Die Entwurfsplanung ist abgeschlossen. Umsetzungszeitraum bis November 2022
 - Aktualisierung und Ausbau der Netzwerkinfrastruktur und der strukturierten Gebäudeverkabelung
 - Ausbau eines leistungsfähigen und flächendeckenden WLAN-Netzwerks
 - IT-Ausstattung Lehrerarbeitsplätze
- Aufbau einer Richtfunkstrecke zum Kreishaus
- IT-Medienräume (Umsetzung 2022)

Lernort Ahlen:

- Die Finanzierung der Mittel für den Lernort in Ahlen erfolgt nicht aus Mitteln des Digitalpakts sondern aus Kreismitteln

Problematische Förderrichtlinien im Digitalpakt:

- Bei der Umsetzung der Digitalpaktmaßnahmen zeigen sich immer wieder Probleme mit den Detailregelungen zur Förderfähigkeit
 - Bei der Stromversorgung der geförderten Geräte wird nur der Einzelanschluss für das Gerät gefördert. Wird eine Mehrfachsteckdose verlegt, gefährdet das die Ganze Förderung mit der Folge, dass die Kosten für die Stromanschlüsse aus dem Förderantrag genommen werden mussten
 - Die Software für WLAN-Accesspoints wird nur beim Lizenzkauf gefördert. Den gibt es aber am Markt nicht. Die gängigen Abo-Modelle werden nicht gefördert. Das macht 60% der Kosten für die Accesspoints aus.
 - Eine Garantieverlängerung für PC wird nicht gefördert. Auch diese Geräte müssen aus dem Förderantrag genommen werden.

Zusatzförderprogramm Schülerendgeräte:

- Für die Berufsschüler werden Notebooks benötigt
- Gesamtpool für die drei Berufskollegs 630 Geräte
- Sehr lange Lieferzeiten bei den Notebooks
- Lieferung in zwei Tranchen (128 Geräte und 502 Geräte)
- Verteilung über das Medienzentrum des Kreises läuft noch
- 40 Tablets für die Astrid-Lindgren-Schule
- 20 Tablets für den Lernort
- 500 € pro Notebook sind knapp bemessen

Zusatzförderprogramm Lehrerendgeräte:

- Für die Lehrer werden ebenfalls Notebooks benötigt
- Beschafft wurden 358 Geräte
- Sehr lange Lieferzeiten bei den Notebooks
- Die Geräte sind zwischenzeitlich auch geliefert
- Bei den Lehrergeräten erfolgt noch eine Verschlüsselung der Festplatten
- Danach erfolgt die Verteilung über das Medienzentrum des Kreises
- 500 € pro Notebook sind knapp bemessen

Für die Zukunft gesattelt.

Kreis Warendorf
Waldenburger Straße 2
48231 Warendorf
www.kreis-warendorf.de

