



Zwischenbericht zur Umsetzung des Medienentwicklungsplans 2020

Präsentation für den
Ausschuss für Schule, Weiterbildung und Sport
am 06.05.2021



Hennef
DER BÜRGERMEISTER

Rückblick Schul-IT 2020

- Investitionen
 - Ersatz von 78 PCs, 79 Notebooks (Ersatz für Geräte aus 2014)
 - 179 iPads aus Digitalpakt (davon 30 als Ersatz für Alt-Geräte)
 - 18 x Präsentationstechnik aus Digitalpakt
 - Erweiterung Netzwerk und erstmals WLAN GS Happerschoß aus Digitalpakt
- Aktuelle Ausstattung
 - 1.153 PCs u. Notebooks im Schülernetz, 115 PCs in der Schulverwaltung
 - 1.396 iPads (inkl. Digitalpakt-Sonderprogramme)
 - => theoretische Ausstattungsquote < 3 Schüler*innen/Gerät
 - 300 interaktive Whiteboards oder Präsentationssysteme als Tafelersatz
 - Microsoft-Online-Plattformen für alle Schulen (Teams, Onenote, Onedrive,...)
- 891 Service-Aufträge aus den Schulen, Lieferverzögerungen
- Gremienarbeit (Arbeitskreise I u II), Jahresinvestitions-Gespräche, Jahresendgespräche, ...

Controlling-Bericht 2020

- Befragung der 11 Hennefer Schulen in 01/2021
- Hohe Zufriedenheit mit der bereitgestellten digitalen Ausstattung
 - 3 x sehr gut, 8 x gut
- Hohe Zufriedenheit mit der Ausstattung fürs Distanzlernen
 - 4 x sehr gut, 5 x gut, 2 x befriedigend
- Nutzung der iPads?
 - 10 x täglich, 1 x weniger oft
- Nutzung der Präsentationstechnik/Whiteboards
 - 10 x täglich, 1 x häufig
- Sehr hohe Zufriedenheit mit IT-Support
 - 7 x sehr gut , 4 x gut



Förderprogramm „Digitalpakt“

- Ca. 1,8 Mio. Euro Förderung für Hennef über 5 Jahre, 10% Eigenant.
- Antragstellung bis 12/2021 möglich
- Geplante Mittelverwendung in Hennef, 403T€ p.a.
 - Prio 1: Ergänzung/Ertüchtigung (Gigabitfähigkeit)
Schulvernetzung und WLAN
 - Prio 2: Ergänzung/Erneuerungen Präsentationstechnik
(Erstausstattung GS Hanftal)
 - (Mobile Endgeräte)
 - bis max. 20% insgesamt (= 360 T€) bzw. 25 T€ pro Schule
- 9 Förderanträge bereits gestellt, Volumen ca. 650 T€
- Sehr aufwendige und bürokratische Verfahren
- Nur Anschubfinanzierung! Reinvestition/Unterhalt beachten/planen!

Sonderprogramme zum Digitalpakt

- Sofortausstattungsprogramm für bedürftige Schüler*innen
 - 600 iPads, 92 Tastaturhüllen ausgeliefert
 - Nach Aussagen der Schulen derzeit ausreichend
- Dienstgeräte für Lehrkräfte
 - 270 iPads, 89 Tastaturhüllen und 259 Notebooks ausgeliefert
- Administration
 - Administratorkosten werden nur für neue, zusätzliche Stellen übernommen, grds. Support-Bedarf in Hennef bereits gedeckt
 - Prüfung läuft

Antrag CDU-Fraktion: Digitale Teilhabe

- Digitale Teilhabe aufgrund finanzieller und sozialer Defizite ausgleichen und pers. Endgeräte für alle Schüler*innen bereitstellen
- Wurde zunächst im Digitalisierungsausschuss behandelt
- Durch Sofortausstattungsprogramm Bedarf weitestgehend gedeckt, alle Schüler*innen können am Digitalunterricht teilhaben
- ABER: 1:1 Ausstattung mit homogenen mobilen persönlichen Endgeräten für digitalen Unterricht in Schule und zu Hause sinnvoll
- Plan: jahrgangsweise Ausstattung aller 5er Klassen
- Kosten 260 T€ p.a.
- Fazit/Beschluss: derzeit nicht finanzierbar (da freiwillige Ausgabe), Behandlung im neuen MEP 2023/Schulausschuss

Projekte Schul-IT für 2021

- (Re-) Investitionsprogramm gemäß Jahresinvestitionsgesprächen
 - Ersatz von 127 Mini-PCs, 55 Notebooks (Gerätealter 6 Jahre)
 - 111 iPads
 - 20 x Präsentationstechnik
- Modernisierung/Ergänzung Schulnetzwerke
 - Hanftalstr. und Wehrstraße (Ge-West) über Digitalpakt
- Verbesserung WLANs
- Austausch von 6 dezentralen Schul-Servern
- Installation von Air-Servern für die Präsentation
- Glasfaseranschlüsse für die Schulen



Eckwerte Budget Schul-IT 2021

Position	
Allg. Hardware	83.333 €
Vernetzung Stadt	35.000 €
Vernetzung Digitalpakt	149.217 €
Präsentationstechnik Stadt	30.000 €
Präsentationstechnik Digitalpakt	201.644 €
Tablets u andere SBS < 800 € Stadt	70.000 €
Tablets u andere SBS < 800 € Digitalpakt	52.428 €
PCs, Notebooks und Monitore	134.333 €
Software und Telefone	18.000 €
Unterhalt, Internet, SW-Miete u. -Wartung	104.000 €
Gesamtkosten 2021	877.955 €

Ausblick

- Digitalpakt bis Ende 2021 planen und bis Ende 2024 umsetzen
- Netzwerk-Infrastruktur zukunftssicher machen
 - Internet bis zum gigabitfähigen WLAN
 - Glasfaseranschlüsse für jede Schule (RSK-Förderprojekt)
- Vorplanung MEP IV – 2023-2028
 - Weiterhin Tendenz zu mehr Tablets
 - 1:1 Ausstattung und Finanzierungsmöglichkeiten
 - Unterhalt und Reinvestitionsvolumen aus Digitalpakt-Finanzierungen!
- Initiative „Bildung Digital“ im Rhein-Sieg-Kreis
 - Fachtag Bildung Digital
 - Bildungsregion schärfen, Standards schaffen, Fortbildungen forcieren