

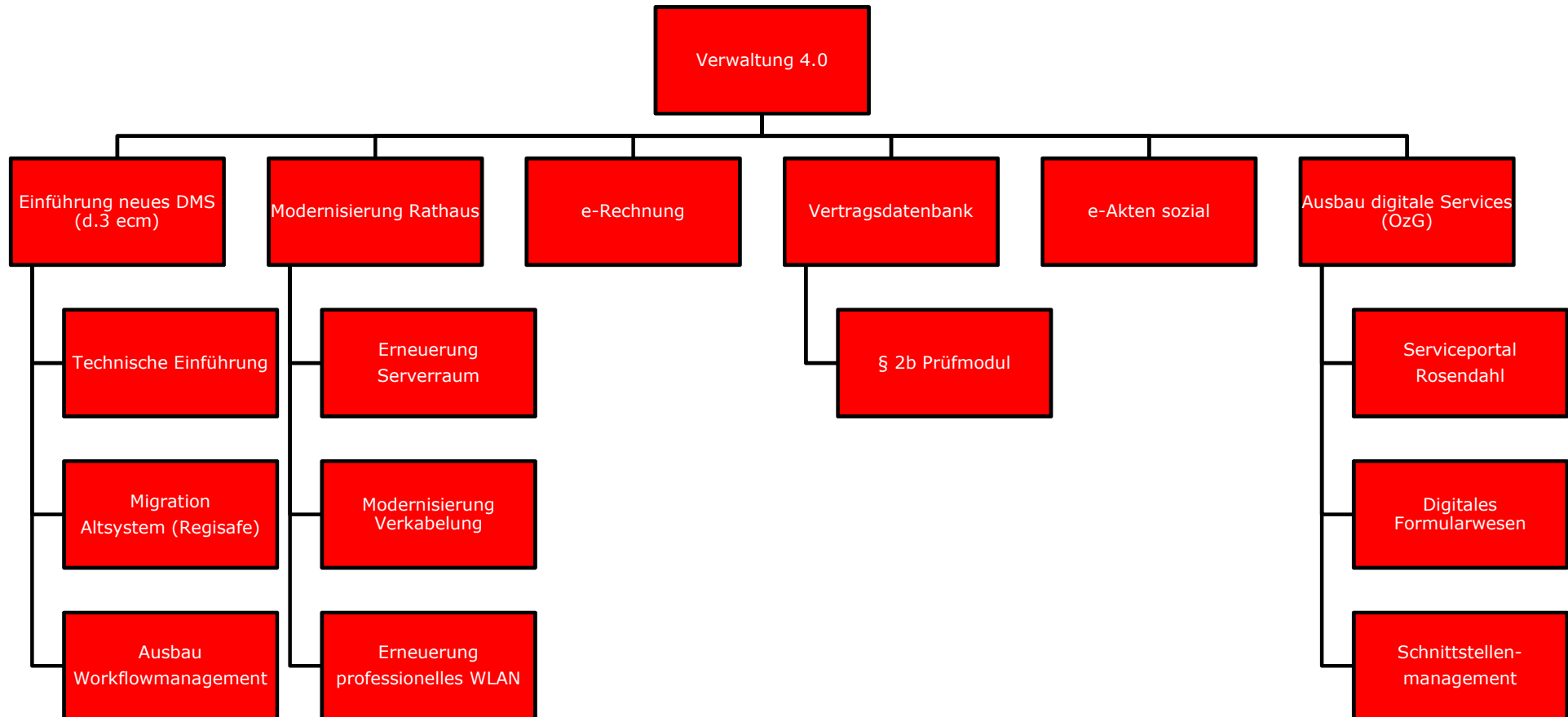
Aktueller Stand Digitalisierung Schulen & Verwaltung

Agenda:

- Projektstatus „Verwaltung 4.0“
- Projektstatus „Bildung 4.0“
- Sonstige Themen



Projektstatus „Verwaltung 4.0“



Teilprojekt „Modernisierung Rathaus“

Start: 01.05.2020

Ende: ca. 31.12.2021

- Neuer Serverraum wird im Keller errichtet
- Begehung durch Elektriker ist erfolgt
- Netzwerkverkabelung muss komplett erneuert werden
- Erweiterung der Verkabelung zwecks professionellem WLAN
- Zeitplan wurde erstellt, Aufteilung in 6 Phasen
 - Vorbereitende Maßnahmen (Umlegung Papierlager, Leerräumung neuer Raum)
 - Bauliche Maßnahmen (Klimaanlage, Hochwasserschutz, Feuerschutz, etc.)
 - **Installation der Serverschränke und Kabelführungen**
 - Neuverkabelung Rathaus
 - Umzug der Serversysteme in das neue RZ
 - Erweiterung des Hoch-Risiko-Systems auf Hochverfügbarkeit (u.a. Firewall, SAN System,...) und Ausbau der Telefonanlage sowie Installation des neuen WLAN- Systems

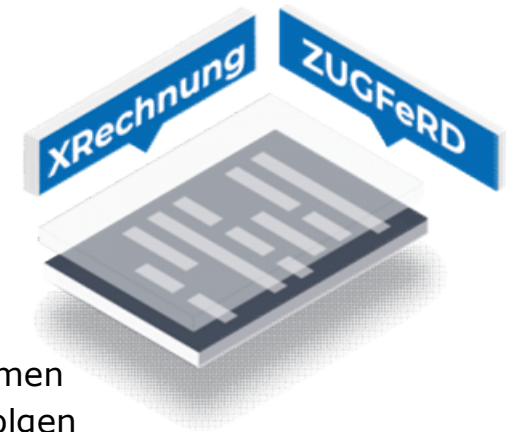


Teilprojekt „e-Rechnung“

Start: 01.05.2019

Ende: ca. Ende 2021

- Aktueller Status:
 - Durchführung des Struktur-Updates in H&H zwecks Vorbereitung
 - Digitale Signaturen wurden neu erworben und werden aktuell vergeben
 - Workflow wurde neu erstellt und durch die Verwaltungsspitze abgenommen
 - Zentraler Rechnungseingang soll im Vorzimmer des Bürgermeisters erfolgen
 - Benutzer- und Berechtigungsgruppen in H&H werden erstellt
 - Corona bedingt musste der erste Anlauf im April 2020 verschoben werden. Neuer Termin wurde auf April 2021 festgelegt. → Dienstleister durften keine Vorort-Termine vergeben
 - Rechtliche Vorgaben (Gesetzesbestimmung) für die Annahme digitaler Rechnungen werden bereits jetzt schon erfüllt
 - Testdauer aktuell noch nicht festgelegt, da sich ein Ressourcenmangel deutlich abzeichnet



Teilprojekt „Vertragsdatenbank“

Start: 01.05.2019

Ende: Januar 2020

- Aktueller Status:
 - Vertragsdatenbank ist installiert in d.3 ecm
 - Alle zur Verfügung gestellten Verträge aus den Fachbereichen wurden eingespielt
 - Dienstanweisung und Workflow für den Umgang mit Verträgen wurde erstellt
 - Personenkreis für das digitale Vertragswesen wurde definiert
 - §2b-Prüfung wurde installiert und alle Verträge wurden geprüft
 - Automatische Anbindung an externe Rechnungsprüfung wurde geschaffen
- Teilprojekt wurde im Januar 2020 abgeschlossen

Teilprojekt „eAkten soziales“

- Start: 01.01.2019
- Ende: offen laut Kreis Coesfeld
- Aktueller Status:
 - e-Akte Soziales derzeit offen, Planungen auf Kreisebene laufen
 - Projekt läuft seit knapp 15 Monaten sehr schleppend
 - Viele verschiedene Ansichten zwecks Digitalisierung auf Kreisebene
 - Keine genauen Zuständigkeiten definiert
 - Zentrale Beschaffung von d.3 ecm-Lizenzen kaum möglich
 - Durch derzeitige gravierende personelle Engpässe bei der citeq stockt dieses Projekt seit ca. 2 Jahren

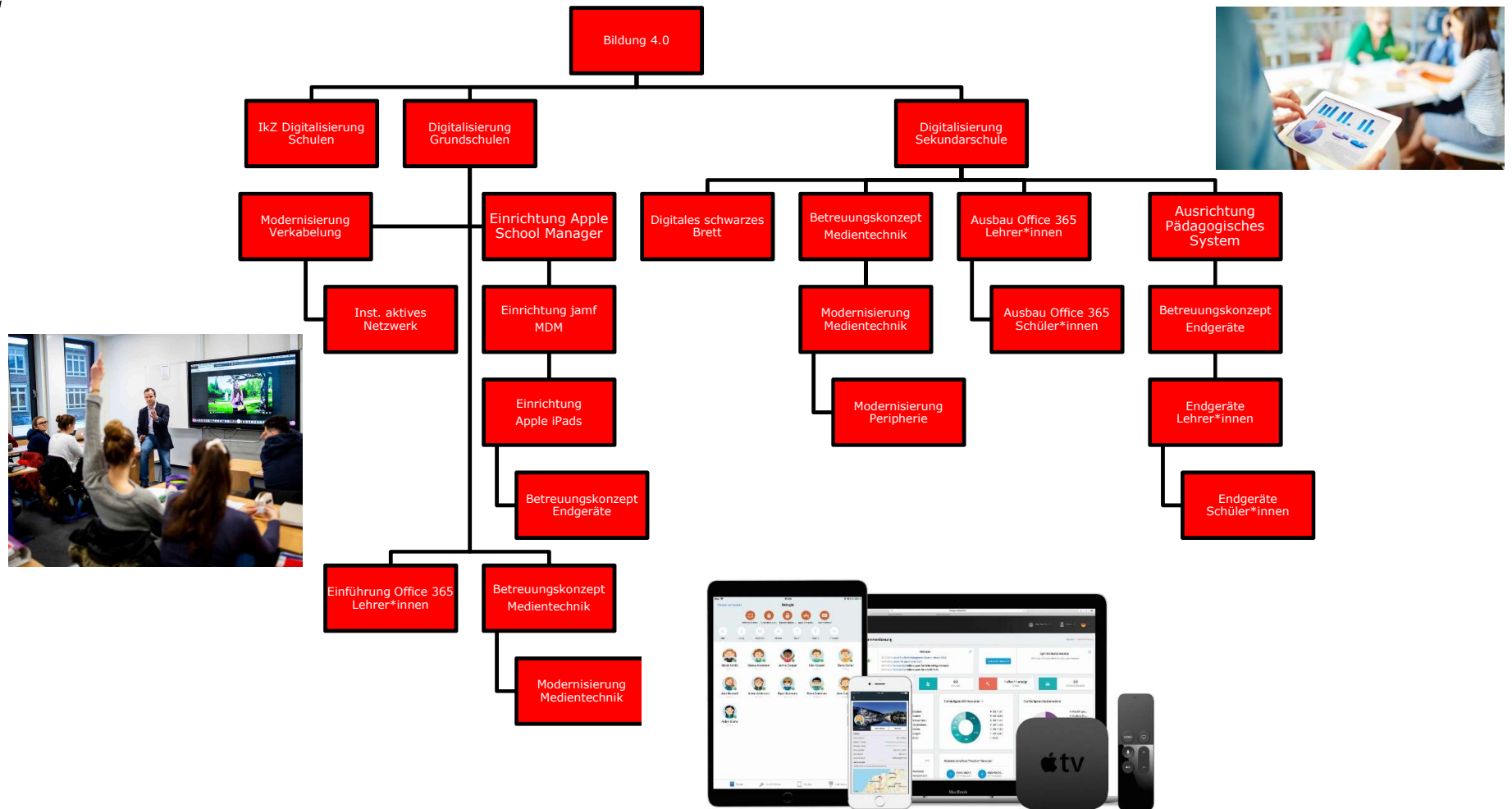
d.3ecm

Projektstatus „Verwaltung 4.0“

Teilprojekt „Ausbau digitale Services“

- Start: 01.05.2019
- Ende: 2023 (laut OzG)
- Aktueller Status:
 - Der FormSolution-Server liegt nun zentral bei der citeq für die Gemeinde Rosendahl
 - Formulare wurden durch die Gemeinde Rosendahl angepasst und umgezogen
 - Zentraler Pool aller verfügbaren Formulare wird derzeit erarbeitet
 - Pflege und Überarbeitung erfolgt direkt in der Gemeinde (sofern kein Standard verwendet wird)
 - Für alle Dienstleistungen (570) müssen Formulare erstellt werden (aktuell ca. 50 erstellt)
 - Arbeitskreis auf Kreisebene, Aufteilung und Austausch in den Gemeinden & Städten
 - Serviceportal ist installiert und eingerichtet
 - Redakteure wurden aus jedem Fachbereich benannt
 - Dienstleistungen werden fortlaufend überarbeitet
 - Serviceportal ist am 01.06.2020 online gegangen
 - Anbindung aller Portale im Kreis soll in 2021 erfolgen
 - Ressourcen sind auch hier sehr begrenzt
 - Dauerhafte Pflege muss gewährleistet sein (Mitarbeiter, Gebühren, Zuständigkeiten, Kontaktdaten, etc.)

Projektstatus „Bildung 4.0“



Digitalisierung Grundschulen:

- ✓ • Glasfaser Anschluss und WLAN Ausleuchtung erfolgte bereits im Vorfeld
- ✓ • Neuverkabelung aller Grundschulen
- ✓ • Neuinstallation der Netzwerkschränke
- ✓ • Installation professionelles WLAN
- ✓ • Installation Firewall
- ✓ • Komplette IT-Neuausstattung des Verwaltungsbereichs
- ✓ • Einführung Office 365 für alle Lehrkräfte inkl. Schulungen
- ✓ • Einführung MDM-System für iPad-Verwaltung
- ✓ • Einführung Ausbau der Klassensätze (Apple iPad inkl. Infrastruktur)
- ✓ • Einführung Dienstgeräte Lehrerschaft (ca. 40 Geräte)
- ✓ • Erstellung IT-Betreuungskonzept
- ✓ • Einführung Leihgeräte „sozial schwache Schüler*innen“ (ca. 15 Geräte)
- Installation Medientechnik in den Klassenräumen inkl. Cloud-Verwaltung
- Abschluss aller Maßnahmen in Q4 2020, stetiger Ausbau der Klassensätze zur 1:1 Ausstattung

Konzeption o.g. Maßnahmen sind überwiegend aus der Gemeindeverwaltung gekommen

Digitalisierung Sekundarschule:

- ✓ • Installation Firewall in Osterwick und Legden
- ✓ • Komplette IT-Neuausstattung des Verwaltungsbereichs
- ✓ • Einführung Office 365 für alle Lehrkräfte
- ✓ • Einführung Office 365 für alle Schüler*innen (Klasse 8-10)
- ✓ • Einführung MDM-System für iPad-Verwaltung
- ✓ • Einführung Ausbau der Klassensätze (Apple iPad inkl. Infrastruktur)
- ✓ • Einführung Dienstgeräte Lehrerschaft (ca. 60 Geräte)
- ✓ • Erstellung IT-Betreuungskonzept
- ✓ • Einführung Leihgeräte „sozial schwache Schüler*innen“ (ca. 25 Geräte)
- ✓ • Einführung des digitalen Stundenplans / digitales Schwarzes Brett (Aula + Lehrerzimmer)
- Optimierung des Pädagogischen Systems
- Schulung Medienbeauftragten
- Einführung der IT-Maßnahmen nach Digitalpakt ab Q1 2021

Konzeption o.g. Maßnahmen sind überwiegend aus der Gemeindeverwaltung gekommen

Sonstige Themen

Kennzahlen IT der Gemeinde Rosendahl:

| Leistungsmengen und Kennzahlen: | | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------------|----------------------|------|------|------|
| Computer gesamt | Anzahl | 69 | 250 | 346 |
| | Verwaltung / Rathaus | 55 | 57 | 59 |
| | Kläranalge | 2 | 3 | 3 |
| | Feuerwehr | 5 | 10 | 12 |
| | Schulen (inkl. iPad) | 6 | 178 | 270 |
| | Bauhof | 1 | 2 | 2 |
| Server gesamt | Anzahl | 11 | 16 | 17 |
| | Verwaltung / Rathaus | 9 | 13 | 13 |
| | Kläranalge | 1 | 1 | 1 |
| | Feuerwehr | 0 | 1 | 1 |
| | Schulen | 1 | 1 | 2 |
| VPN Telearbeit | Anzahl | 6 | 14 | 15 |
| Anwendungen | Anzahl | 14 | 18 | 20 |
| Durchschnittliche Serververfügbarkeit | Prozent | 97 | 98 | 98 |

Stand 13.11.2020 (ohne Berücksichtigung Ausbau 1:1 Ausstattung an den Schulen)

- Pro 300-400 Endgeräte wird in der IT ein Mitarbeiter für die Betreuung gerechnet
- Bei einer dauerhaften 1:1 Ausstattung in den Schulen bedeutet dies ca. 2,5 IT-Mitarbeiter nur für den Support in den Schulen
- Zentrale Koordinierung der IT-Mitarbeiter immer wichtiger → Implementierung des IT-Servicedesk in den Schulen
- ikz Konzepte (Schul-IT) auf Kreisebene teilweise schwer umsetzbar, da der Kreis an vielen Stellen zu langsam ist
- [Ergebnisse aus der Bestandsaufnahme Schulen Gemeinde Rosendahl](#)
- Viele Arbeitskreise auf Kreisebene (DMS, OzG, ...) laufen nur sehr schleppend
- Anforderungen an den Bereich IT & Digitalisierung in den letzten 24 Monaten enorm gestiegen → mittelfristiger Engpass an IT Ressourcen
- Beschaffung von IT-Hardware und Dienstleistung durch Corona aktuell sehr schwierig
- Verwaltung ist durch das neue Arbeitsplatzkonzept schon vor Corona sehr gut für Homeoffice und Co. aufgestellt gewesen
- Einführung der „Digitallotsen“ in allen Fachbereichen zur Unterstützung / Schnittstelle der IT im Bereich der Digitalisierung
- Kreisweit eine der wenigen Gemeinde mit einer Digitalisierungsstrategie
- Wichtigkeit und Dringlichkeit der Digitalisierung hat höchste Akzeptanz in der Verwaltungsspitze

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

Fragen? Diskussionen?