

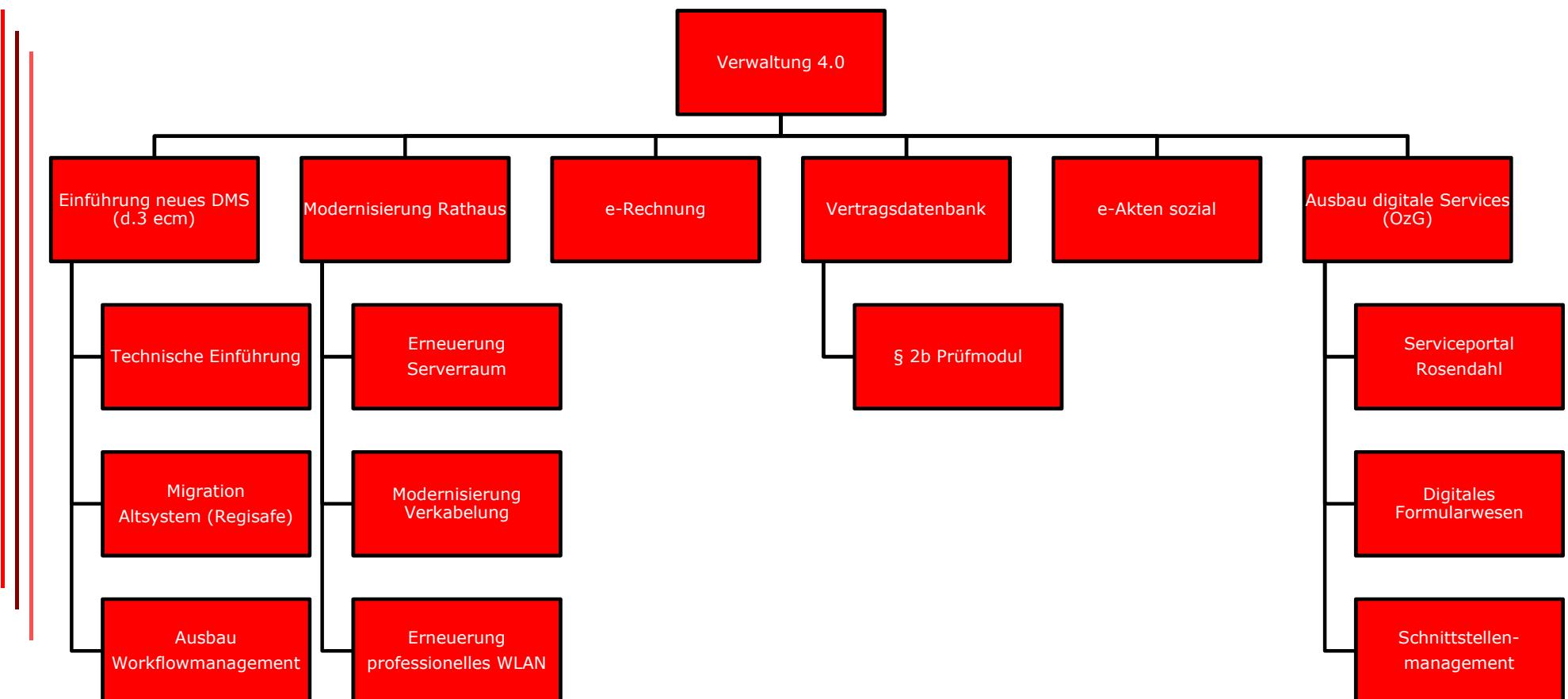
## Aktueller Stand Digitalisierung Schulen & Verwaltung

### Agenda:

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



## Projektstatus „Verwaltung 4.0“



## 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



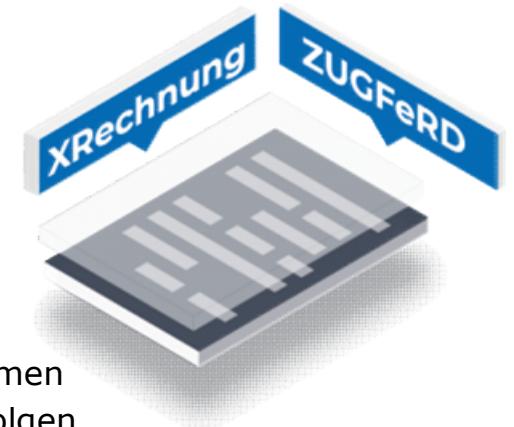
## Projektstatus „Verwaltung 4.0“

### 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



## *Projektstatus „Verwaltung 4.0“*

### 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

## *Projektstatus „Verwaltung 4.0“*

### 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

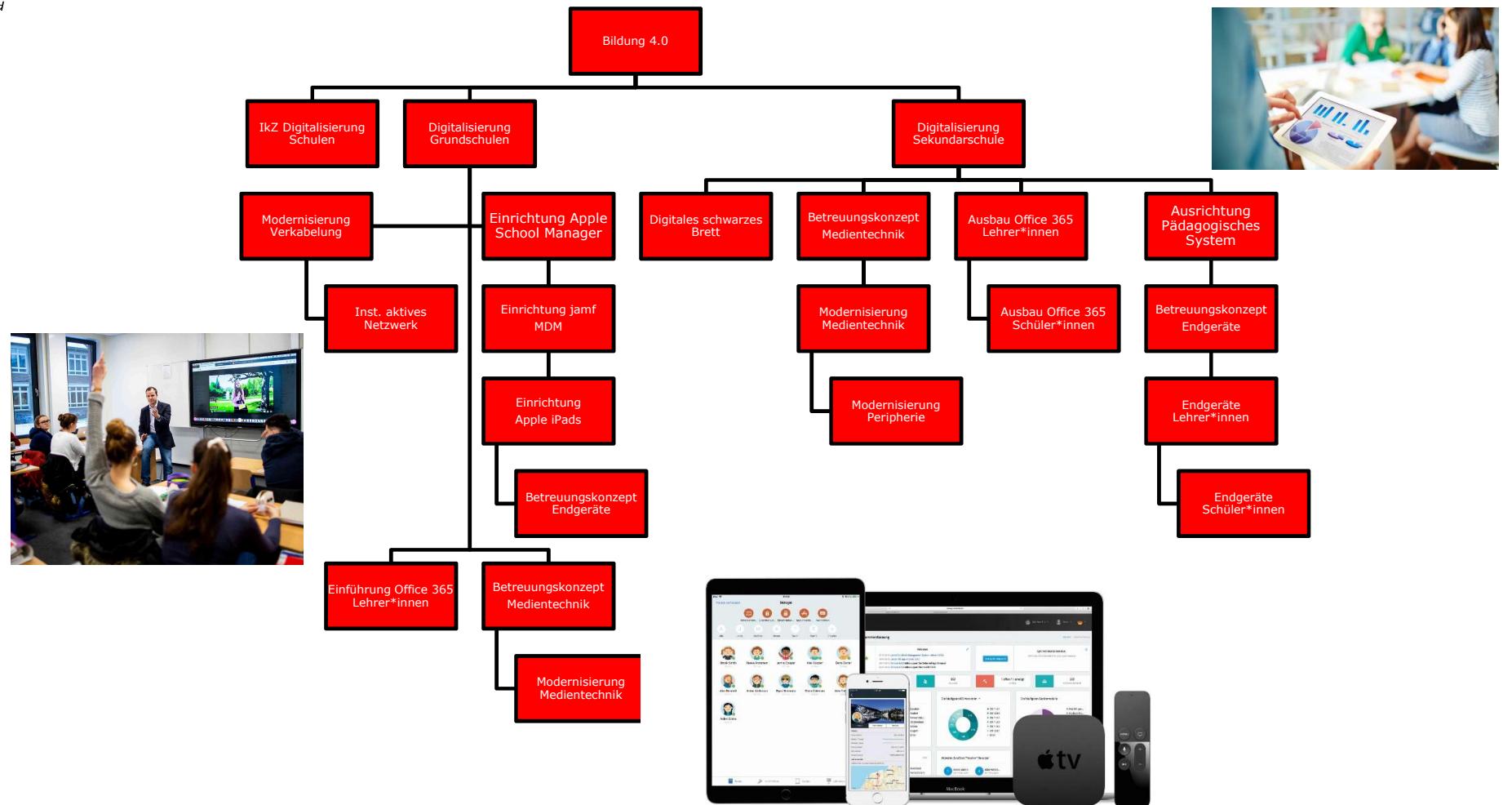


## **Projektstatus „Verwaltung 4.0“**

### 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“



## *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

## *Projektstatus „Bildung 4.0“*

### 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
Kläranlage		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
Kläranlage		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?