

Samtgemeinde Gellersen

EDV-Ausstattung und EDV-Betreuung an den Grundschulen



- 1** Durchgeführte und geplante
Maßnahmen seit 2023
- 2** Zeitanteile für Umsetzung der
Projekte
- 3** Vor-Ort-Zeiten und Fernwartung
- 4** Kosten

Durchgeführte und geplante Maßnahmen seit 2023

2023: Neue Netzwerke

2024: Umstellung auf Iserv

2025: Neue Tafelrechner für die Umstellung auf Windows 11

2025/2026: Legamaster für die GS Kirchgellersen

2025/2026: Ipads für GS Westergellersen und Reppenstedt

Zeitanteile für die Umsetzung der Projekte

Erneuerung der Netzwerke an den Grundschulen (2023)

| | |
|---|-------------|
| Konzept & Planung <ul style="list-style-type: none">• Erfassung IST-Zustand, Erfassung SOLL-Konzept, Recherche & Informationsbeschaffung, Prüfung Umsetzbarkeit, Ermittlung ungefährender Kosten, Zeit- & Ressourceneinteilung | 59 Stunden |
| Beschaffung <ul style="list-style-type: none">• Auswahl der benötigten Geräte und Systeme, Mengenermittlung, Erstellung der Ausschreibung, Submission & Auftragsvergabe | 16 Stunden |
| Umsetzung <ul style="list-style-type: none">• Erforderliche Vorbereitungen in den Einrichtungen, Demontage bisheriger Geräte und Systeme, Montage neuer Geräte und Systeme, Konfiguration der neuen Geräte und Systeme, Aufbau einer neuen Netzwerk-Infrastruktur | 117 Stunden |
| Nachbearbeitung & Troubleshooting <ul style="list-style-type: none">• Diverse kleinere Anpassungen und Verbesserungen in der Konfiguration, Behebung kleinerer Fehler | 24 Stunden |
| Summe: 216 Stunden | |
| Stand 17.04.2025: Projekt vollständig abgeschlossen | |

Zeitanteile für die Umsetzung der Projekte

Einbindung neuer ISERV-Server (2024)

| | |
|--|-------------|
| Konzept & Planung <ul style="list-style-type: none">• Erfassung IST-Zustand, Erstellung SOLL-Konzept, Recherche & Informationsbeschaffung, Prüfung Umsetzbarkeit, Ermittlung ungefährender Kosten, Zeit- & Ressourceneinteilung | 97 Stunden |
| Beschaffung <ul style="list-style-type: none">• Auswahl der benötigten Geräte und Systeme, Mengenermittlung | 8 Stunden |
| Umsetzung <ul style="list-style-type: none">• Erforderliche Vorbereitungen in den Einrichtungen, Demontage bisheriger Geräte und Systeme, Montage neuer Geräte und Systeme, Konfiguration der neuen Geräte und Systeme, Anbindung der Bestandssysteme, Einrichtung MDM (Mobile Device Management), Aufbau einer neuen Lernumgebung | 195 Stunden |
| Nachbearbeitung & Troubleshooting <ul style="list-style-type: none">• Diverse kleinere Anpassungen und Verbesserungen in der Konfiguration, Behebung kleinerer Fehler, Anpassung einzelner Netzwerksegmente | 39 Stunden |
| Summe: 339 Stunden | |
| Stand 17.04.2025: Projekt noch nicht vollständig abgeschlossen | |

Zeitanteile für die Umsetzung der Projekte

Austausch der Tafel-Rechner in den Grundschulen (2025)

| | |
|---|------------|
| Konzept & Planung <ul style="list-style-type: none">• Erfassung IST-Zustand, Erstellung SOLL-Konzept, Recherche & Informationsbeschaffung, Prüfung Umsetzbarkeit, Ermittlung ungefährender Kosten, Zeit- & Ressourceneinteilung | 24 Stunden |
| Beschaffung <ul style="list-style-type: none">• Auswahl der benötigten Geräte und Systeme, Mengenermittlung, Erstellung Ausschreibung, Submission & Auftragsvergabe | 16 Stunden |
| Umsetzung <ul style="list-style-type: none">• Erforderliche Vorbereitungen in den Einrichtungen, Demontage bisheriger Geräte und Systeme, Montage neuer Geräte und Systeme, Konfiguration der neuen Geräte und Systeme, Aufbau einer neuen Netzwerk-Infrastruktur | 78 Stunden |
| Nachbearbeitung & Troubleshooting <ul style="list-style-type: none">• Diverse kleinere Anpassungen und Verbesserungen in der Konfiguration, Behebung kleinerer Fehler | 10 Stunden |
| Summe: 128 Stunden | |
| Stand 17.04.2025: Projekt vollständig abgeschlossen | |

Anzahl von Geräten in den Grundschulen

| | Reppenstedt | Kirchgellersen | Westergellersen | Gesamt |
|---------------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| Legamaster | 20 | 0 | 6 | 26 |
| PC's | 24 | 20 | 10 | 54 |
| Notebooks | 15 | 23 | 6 | 44 |
| Convertibles | 25 | 0 | 25 | 50 |
| IPads | 0 | 56 | 0 | 56 |
| Server | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Drucker | 3 | 3 | 2 | 8 |
| IP-Telefone | 6 | 5 | 4 | 15 |
| Firewall | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Switches | 7 | 4 | 3 | 14 |
| Access Points | 23 | 16 | 13 | 52 |
| Gesamt | 125 | 129 | 71 | 325 |

Vor-Ort-Zeiten und Fernwartung

- Weitere Geräte, die nicht ans Netzwerk angebunden sind aber dennoch betreut werden:
Monitore, Dokumentenkameras, Beamer usw.
- Mit Ausnahme der Lehrer-Notebooks können alle Geräte aus der Ferne gewartet werden
→ Lehrer-Notebooks benötigen meist nur Updates

Vor-Ort-Zeiten und Fernwartung

Laufende Betreuung

- 5 Std./W. für die Netzwerke (Updates und Firewall)
- 6 Std./W. Betreuung Iserv
- 2 Std./W. Vor-Ort-Zeit
- 7 Std./W. für Sonderdienste

Projekte

- 10 Std./W. für die Durchführung der Projekte

Kosten

- Erstattung vom Land: 8.155,00 € (2024) für Systembetreuung
- Jährliche Personalkosten: 56.250,00 €
- Investive Ausgaben:
 - Neue Netzwerke (2023): 20.913,00 €
 - Iserv (2024): 27.324,00 €
 - Neue Tafelrechner (2025): 15.115,38 €

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!