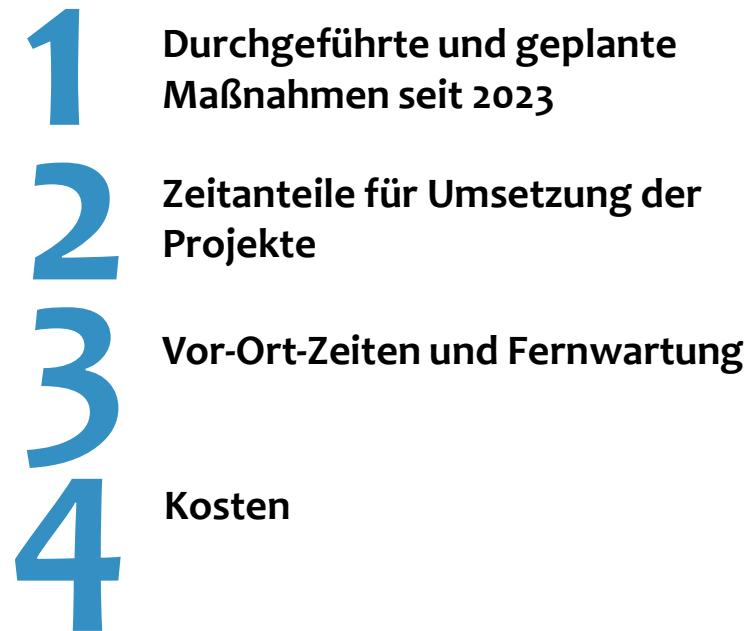


EDV-Ausstattung und EDV-Betreuung an den Grundschulen



- 
- 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	59 Stunden
<ul style="list-style-type: none">Erfassung IST-Zustand, Erfassung SOLL-Konzept, Recherche & Informationsbeschaffung, Prüfung Umsetzbarkeit, Ermittlung ungefährer Kosten, Zeit- & Ressourceneinteilung	
Beschaffung	16 Stunden
<ul style="list-style-type: none">Auswahl der benötigten Geräte und Systeme, Mengenermittlung, Erstellung der Ausschreibung, Submission & Auftragsvergabe	
Umsetzung	117 Stunden
<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	
Nachbearbeitung & Troubleshooting	24 Stunden
<ul style="list-style-type: none">Diverse kleinere Anpassungen und Verbesserungen in der Konfiguration, Behebung kleinerer Fehler	
	Summe: 216 Stunden
Stand 17.04.2025: Projekt vollständig abgeschlossen	

Zeitanteile für die Umsetzung der Projekte

Einbindung neuer ISERV-Server (2024)	
Konzept & Planung	97 Stunden
<ul style="list-style-type: none">Erfassung IST-Zustand, Erstellung SOLL-Konzept, Recherche & Informationsbeschaffung, Prüfung Umsetzbarkeit, Ermittlung ungefährer Kosten, Zeit- & Ressourceneinteilung	
Beschaffung	8 Stunden
<ul style="list-style-type: none">Auswahl der benötigten Geräte und Systeme, Mengenermittlung	
Umsetzung	195 Stunden
<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	
Nachbearbeitung & Troubleshooting	39 Stunden
<ul style="list-style-type: none">Diverse kleinere Anpassungen und Verbesserungen in der Konfiguration, Behebung kleinerer Fehler, Anpassung einzelner Netzwerksegmente	
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	24 Stunden
<ul style="list-style-type: none">Erfassung IST-Zustand, Erstellung SOLL-Konzept, Recherche & Informationsbeschaffung, Prüfung Umsetzbarkeit, Ermittlung ungefährer Kosten, Zeit- & Ressourceneinteilung	
Beschaffung	16 Stunden
<ul style="list-style-type: none">Auswahl der benötigten Geräte und Systeme, Mengenermittlung, Erstellung Ausschreibung, Submission & Auftragsvergabe	
Umsetzung	78 Stunden
<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	
Nachbearbeitung & Troubleshooting	10 Stunden
<ul style="list-style-type: none">Diverse kleinere Anpassungen und Verbesserungen in der Konfiguration, Behebung kleinerer Fehler	
	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
Switche	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!