

Projektbericht Q4_2023	Digitalisierung in Schulen – Gudrun-Pausewang-Grundschule Burgdorf (GPGS)	
KURZBESCHREIBUNG		
Der Projektbericht umfasst den Status Quo und die Zielsetzung für die Gudrun-Pausewang-Grundschule von:		
<ul style="list-style-type: none"> - Breitbandversorgung - IT-Infrastruktur (passiver Ausbau) - IT-Infrastruktur (aktiver Ausbau) - Präsentationstechnik - Endgeräte (PC, Notebooks) - mobile Endgeräte (Tablets) 		
Der Projektbericht „Digitalisierung in Schulen“ wird quartalsweise aktualisiert und per Vorlage veröffentlicht.		
LEISTUNG	Breitbandversorgung	
Status quo: Vodafone Kabel Internet 1Gbit/s asymmetrisch. Zielsetzung erreicht.		
LEISTUNG	IT-Infrastruktur (passiver Ausbau)	
Status quo: Kreativschule - Der erste Ausbau (vereinzelte Bereiche) ist abgeschlossen. Die Ausschreibung für den zweiten Ausbau brachte ein unwirtschaftliches Ergebnis, es wird erneut ausgeschrieben.		
Zielsetzung: Ausbau nach Mindeststandard DigitalPakt Schule.		
LEISTUNG	IT-Infrastruktur (aktiver Ausbau)	
Status quo: Die aktiven Netzwerkkomponenten sind im Zulauf, Lieferung Anfang Januar des Folgejahres.		
Zielsetzung: Vollständige Inbetriebnahme nach Fertigstellung des passiven Ausbaus.		
LEISTUNG	Präsentationstechnik	
Status quo: Die Allgemeinen Unterrichtsräume (16 AUR+1 SKG) sind nicht vollständig ausgestattet, es fehlen noch 6 Präsentationstechniken. Einige Systeme sind veraltet und müssen ausgetauscht werden.		
Zielsetzung: Veröffentlichung der Vergabe im Januar des Folgejahres, Ausstattung aller AUR, Austausch nach Bedarf und Lebenszyklus.		
LEISTUNG	Endgeräte (PC, Notebook)	
Status quo: 48 von 48 Endgeräten. Gemäß Medienbildungskonzept GPGS – kein Bedarf an weiteren Endgeräten. Einige Endgeräte sind veraltet und müssen ausgetauscht werden. Lieferung voraussichtlich ab Februar des Folgejahres.		
Zielsetzung: Austausch in den Folgejahren nach Bedarf und Lebenszyklus.		
LEISTUNG	mobile Endgeräte (Tablets)	
Status quo: 96 Schülerendgeräte, 30 Lehrerendgeräte. Geplante Beschaffungen für 2023 abgeschlossen.		
Zielsetzung: Künftige Beschaffungen nach Medienbildungskonzept. Die Wahl der Art der Endgeräte obliegt der Schule.		

KURZBESCHREIBUNG

Der Projektbericht umfasst den Status Quo und die Zielsetzung für die Astrid-Lindgren-Grundschule von:

- Breitbandversorgung
- IT-Infrastruktur (passiver Ausbau)
- IT-Infrastruktur (aktiver Ausbau)
- Präsentationstechnik
- Endgeräte (PC, Notebooks)
- mobile Endgeräte (Tablets)

Der Projektbericht „Digitalisierung in Schulen“ wird quartalsweise aktualisiert und per Vorlage veröffentlicht.

LEISTUNG Breitbandversorgung

Status quo: Vodafone Kabel Internet 1Gbit/s asymmetrisch. Zielsetzung erreicht.

LEISTUNG IT-Infrastruktur (passiver Ausbau)

Status quo: Kreativschule - Altbestand.

Zielsetzung: Eine Neuberechnung für einen Ausbau nach Mindeststandard DigitalPakt Schule (2x2 Anschlüsse) wird gerade durch die Fachabteilung durchgeführt.

LEISTUNG IT-Infrastruktur (aktiver Ausbau)

Status quo: Altbestand. Es sind derzeit keine Arbeiten notwendig.

Zielsetzung: Betrieb nach Mindeststandard DigitalPakt Schule nach Fertigstellung des passiven Ausbaus.

LEISTUNG Präsentationstechnik

Status quo: Die Allgemeinen Unterrichtsräume (16 AUR+1 SKG) sind nicht vollständig ausgestattet, es fehlen noch 5 Präsentationstechniken. Einige Systeme sind veraltet und müssen ausgetauscht werden.

Zielsetzung: Veröffentlichung der Vergabe im Januar des Folgejahres, Ausstattung aller AUR, Austausch nach Bedarf und Lebenszyklus.

LEISTUNG Endgeräte (PC, Notebook)

Status quo: 32 von 32 Endgeräten. Gemäß Medienbildungskonzept GS Bu – keinen Bedarf an weiteren Endgeräten. Einige Endgeräte sind veraltet und müssen ausgetauscht werden. Lieferung voraussichtlich ab Februar des Folgejahres.

Zielsetzung: Austausch in den Folgejahren nach Bedarf und Lebenszyklus.

LEISTUNG mobile Endgeräte (Tablets)

Status quo: 82 Schülerendgeräte, 32 Lehrerendgeräte. Geplante Beschaffungen für 2023 abgeschlossen.

Zielsetzung: Künftige Beschaffungen nach Medienbildungskonzept. Die Wahl der Art der Endgeräte obliegt der Schule.

KURZBESCHREIBUNG

Der Projektbericht umfasst den Status Quo und die Zielsetzung für die Grundschule Otze von:

- Breitbandversorgung
- IT-Infrastruktur (passiver Ausbau)
- IT-Infrastruktur (aktiver Ausbau)
- Präsentationstechnik
- Endgeräte (PC, Notebooks)
- mobile Endgeräte (Tablets)

Der Projektbericht „Digitalisierung in Schulen“ wird quartalsweise aktualisiert und per Vorlage veröffentlicht.

LEISTUNG Breitbandversorgung

Status quo: HTP Glasfaser-Ausbau abgeschlossen. Aktuelle Anbindung: 250Mbit/s asymmetrisch. Kann jederzeit bei Bedarf auf 1Gbit/s erhöht werden.

LEISTUNG IT-Infrastruktur (passiver Ausbau)

Status quo: Der erste Ausbau (ehemals Kreativschule) ist abgeschlossen. Derzeit kein weiterer Ausbau in Planung.

LEISTUNG IT-Infrastruktur (aktiver Ausbau)

Status quo: Aktive Netzwerkkomponenten teilweise verbaut.
Zielsetzung: Inbetriebnahme der neuen Access Points nach Montage durch den Elektriker.

LEISTUNG Präsentationstechnik

Status quo: Alle Allgemeinen Unterrichtsräume (8 AUR) sind vollständig ausgestattet. Einige Systeme sind veraltet und müssen ausgetauscht werden.
Zielsetzung: Veröffentlichung der Vergabe im Januar des Folgejahres, Austausch nach Bedarf und Lebenszyklus.

LEISTUNG Endgeräte (PC, Notebook)

Status quo: 21 von 26 Endgeräten. Einige Endgeräte sind veraltet und müssen ausgetauscht werden. Lieferung voraussichtlich ab Februar des Folgejahres.
Zielsetzung: Vollständige Ausstattung, Austausch in den Folgejahren nach Bedarf und Lebenszyklus.

LEISTUNG mobile Endgeräte (Tablets)

Status quo: 84 Schülerendgeräte, 17 Lehrerendgeräte. Geplante Beschaffungen für 2023 abgeschlossen.
Zielsetzung: Künftige Beschaffungen nach Medienbildungskonzept. Die Wahl der Art der Endgeräte obliegt der Schule.

KURZBESCHREIBUNG

Der Projektbericht umfasst den Status Quo und die Zielsetzung für das Gymnasiums Burgdorf von:

- Breitbandversorgung
- IT-Infrastruktur (passiver Ausbau)
- IT-Infrastruktur (aktiver Ausbau)
- Präsentationstechnik
- Endgeräte (PC, Notebooks)
- mobile Endgeräte (Tablets)

Der Projektbericht „Digitalisierung in Schulen“ wird quartalsweise aktualisiert und per Vorlage veröffentlicht.

LEISTUNG Breitbandversorgung

Status quo: 2x Telekom Internet 175Mbit/s. Glasfaser-Ausbau Telekom in Verzug.
Zielsetzung: Inbetriebnahme Glasfaser 1Gbit/s asymmetrisch nach Fertigstellung durch die Telekom.

LEISTUNG IT-Infrastruktur (passiver Ausbau)

Status quo: Elektroarbeiten wie Verkabelung, Netzwerk- und Steckdosen nach MEP-Standard sind abgeschlossen.

LEISTUNG IT-Infrastruktur (aktiver Ausbau)

Status quo: Neue Komponenten sind größtenteils verbaut, Neuverkabelung noch nicht vollständig in Betrieb.
Zielsetzung: Vollständige Inbetriebnahme.

LEISTUNG Präsentationstechnik

Status quo: Alle Allgemeinen Unterrichtsräume (45 AUR) sind vollständig ausgestattet. Einige Systeme sind veraltet und müssen ausgetauscht werden.
Zielsetzung: Veröffentlichung der Vergabe im Januar des Folgejahres, Austausch in den Folgejahren nach Bedarf und Lebenszyklus.

LEISTUNG Endgeräte (PC, Notebook)

Status quo: 180 von 240 Endgeräten. Einige Endgeräte sind veraltet und müssen ausgetauscht werden. Lieferung voraussichtlich ab Februar des Folgejahres.
Zielsetzung: Vollständige Ausstattung, Austausch in den Folgejahren nach Bedarf und Lebenszyklus.

LEISTUNG mobile Endgeräte (Tablets)

Status quo: 158 Schülerendgeräte, 94 Lehrerendgeräte. Geplante Beschaffungen für 2023 abgeschlossen.
Zielsetzung: Künftige Beschaffungen nach Medienbildungskonzept. Die Wahl der Art der Endgeräte obliegt der Schule.

Projektbericht Q4_2023	Digitalisierung in Schulen – Rudolf-Bembenneck-Gesamtschule Burgdorf (RBG)	
KURZBESCHREIBUNG		
Der Projektbericht umfasst den Status Quo und die Zielsetzung für die Rudolf-Bembenneck-Gesamtschule von:		
<ul style="list-style-type: none"> - Breitbandversorgung - IT-Infrastruktur (passiver Ausbau) - IT-Infrastruktur (aktiver Ausbau) - Präsentationstechnik - Endgeräte (PC, Notebooks) - mobile Endgeräte (Tablets) 		
Der Projektbericht „Digitalisierung in Schulen“ wird quartalsweise aktualisiert und per Vorlage veröffentlicht.		
LEISTUNG	Breitbandversorgung	
Status quo: Vodafone Kabel Internet 1Gbit/s asymmetrisch. Zielsetzung erreicht.		
LEISTUNG	IT-Infrastruktur (passiver Ausbau)	
Status quo: Kreativschule - Altbestand. Möglichkeit eines Minimal-Ausbaus in Prüfung. Zielsetzung: Bestmögliche Nutzung des Altbestands nach Ertüchtigung.		
LEISTUNG	IT-Infrastruktur (aktiver Ausbau)	
Status quo: Die aktiven Komponenten sind ab Januar verfügbar und können bereits in Teilbereichen verbaut werden. Zielsetzung: Ausstattung der möglichen Bereiche nach Ertüchtigung des Netzes.		
LEISTUNG	Präsentationstechnik	
Status quo: Alle Allgemeinen Unterrichtsräume (45 AUR) sind vollständig ausgestattet. Einige Systeme sind veraltet und müssen ausgetauscht werden. Zielsetzung: Veröffentlichung der Vergabe im Januar des Folgejahres, Austausch nach Bedarf und Lebenszyklus.		
LEISTUNG	Endgeräte (PC, Notebook)	
Status quo: 127 von 127 Endgeräten. Gemäß Medienbildungskonzept RBG – keinen Bedarf an weiteren Endgeräten. Einige Endgeräte sind veraltet und müssen ausgetauscht werden. Lieferung voraussichtlich ab Februar des Folgejahres. Zielsetzung: Austausch in den Folgejahren nach Bedarf und Lebenszyklus.		
LEISTUNG	mobile Endgeräte (Tablets)	
Status quo: 240 Schülerendgeräte, 81 Lehrerendgeräte. Geplante Beschaffungen für 2023 abgeschlossen. Zielsetzung: Künftige Beschaffungen nach Medienbildungskonzept. Die Wahl der Art der Endgeräte obliegt der Schule.		

Projektbericht Q4_2023	Digitalisierung in Schulen – Waldschule Ramlingen-Ehlershausen Burgdorf (WS)	
KURZBESCHREIBUNG		
Der Projektbericht umfasst den Status Quo und die Zielsetzung für die Waldschule Ramlingen-Ehlershausen von:		
<ul style="list-style-type: none"> - Breitbandversorgung - IT-Infrastruktur (passiver Ausbau) - IT-Infrastruktur (aktiver Ausbau) - Präsentationstechnik - Endgeräte (PC, Notebooks) - mobile Endgeräte (Tablets) 		
Der Projektbericht „Digitalisierung in Schulen“ wird quartalsweise aktualisiert und per Vorlage veröffentlicht.		
LEISTUNG	Breitbandversorgung	
Status quo: Glasfaseranschlusses 1Gbit/s HTP asymmetrisch ist in Betrieb.		
LEISTUNG	IT-Infrastruktur (passiver Ausbau)	
Status quo: Elektroarbeiten wie Verkabelung, Netzwerk- und Steckdosen nach MEP-Standard sind abgeschlossen. Zielsetzung erreicht.		
LEISTUNG	IT-Infrastruktur (aktiver Ausbau)	
Status quo: Aktive Komponenten aus dem Business-Segment sind verbaut, ein flächendeckendes WLAN in Betrieb.		
LEISTUNG	Präsentationstechnik	
Status quo: Alle Allgemeinen Unterrichtsräume (8 AUR) sind vollständig ausgestattet. Einige Systeme sind veraltet und müssen ausgetauscht werden. Zielsetzung: Veröffentlichung der Vergabe im Januar des Folgejahres, Austausch in den Folgejahren nach Bedarf und Lebenszyklus.		
LEISTUNG	Endgeräte (PC, Notebook)	
Status quo: 28 von 28 Endgeräten. Gemäß Medienbildungskonzept WS – keinen Bedarf an weiteren Endgeräten. Einige Endgeräte sind veraltet und müssen ausgetauscht werden. Lieferung voraussichtlich ab Februar des Folgejahres. Zielsetzung: Austausch in den Folgejahren nach Bedarf und Lebenszyklus.		
LEISTUNG	mobile Endgeräte (Tablets)	
Status quo: 125 Schülerendgeräte, 9 Lehrerendgeräte. Geplante Beschaffungen für 2023 abgeschlossen. Zielsetzung: Künftige Beschaffungen nach Medienbildungskonzept. Die Wahl der Art der Endgeräte obliegt der Schule.		

Projektbericht Q3_2023	Digitalisierung in Schulen – Astrid-Lindgren-Grundschule Burgdorf (ALGS)	
KURZBESCHREIBUNG		
<p>Der Projektbericht umfasst den Status Quo und die Zielsetzung für die Astrid-Lindgren-Grundschule von:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Breitbandversorgung - IT-Infrastruktur (passiver Ausbau) - IT-Infrastruktur (aktiver Ausbau) - Präsentationstechnik - Endgeräte (PC, Notebooks) - mobile Endgeräte (Tablets) <p>Der Projektbericht „Digitalisierung in Schulen“ wird quartalsweise aktualisiert und per Vorlage veröffentlicht.</p>		
LEISTUNG	Breitbandversorgung	
Status quo: Vodafone Kabel Internet 1Gbit/s asymmetrisch. Zielsetzung erreicht.		
LEISTUNG	IT-Infrastruktur (passiver Ausbau)	
Status quo: Elektroarbeiten wie Verkabelung, Netzwerk- und Steckdosen sind abgeschlossen. Zielsetzung erreicht.		
LEISTUNG	IT-Infrastruktur (aktiver Ausbau)	
<p>Status quo: Ein Teil der Aktiven Netzwerkkomponenten wurde verbaut. Weitere Komponenten im Zulauf, Lieferung Anfang Januar des Folgejahres.</p> <p>Zielsetzung: Vollständige Inbetriebnahme nach Lieferung aller Komponenten.</p>		
LEISTUNG	Präsentationstechnik	
<p>Status quo: Alle Allgemeinen Unterrichtsräume (16) sind gemäß Medienentwicklungsplan als digitales Standardklassenzimmer ausgestattet. Einige Systeme sind veraltet und müssen ausgetauscht werden.</p> <p>Zielsetzung: Veröffentlichung der Vergabe im Januar des Folgejahres, Austausch nach Bedarf und Lebenszyklus.</p>		
LEISTUNG	Endgeräte (PC, Notebook)	
<p>Status quo: 46 von 46 Endgeräten. Gemäß Medienbildungskonzept ALGS – keinen Bedarf an weiteren Endgeräten. Einige Endgeräte sind veraltet und müssen ausgetauscht werden. Lieferung voraussichtlich ab Februar des Folgejahres.</p> <p>Zielsetzung: Austausch in den Folgejahren nach Bedarf und Lebenszyklus.</p>		
LEISTUNG	mobile Endgeräte (Tablets)	
<p>Status quo: 78 Schülerendgeräte, 32 Lehrerendgeräte. Geplante Beschaffungen für 2023 abgeschlossen.</p> <p>Zielsetzung: Künftige Beschaffungen nach Medienbildungskonzept. Die Wahl der Art der Endgeräte obliegt der Schule.</p>		