

| | | |
|--|--|------------------------------------|
| Vorlage | | Vorlage-Nr: FB 45/0087/WP18 |
| Federführende Dienststelle: FB 45 - Fachbereich Kinder, Jugend und Schule | | Status: öffentlich |
| Beteiligte Dienststelle/n: FB 20 - Fachbereich Finanzsteuerung | | Datum: 19.05.2021 |
| E 26 - Gebäudemanagement | | Verfasser/in: FB 45/400 |
| FB 11 - Fachbereich Personal, Organisation, E-Government und Informationstechnologie | | |
| Landesprogramm "Gute Schule 2020" - Bericht 1. Halbjahr 2021 | | |
| Ziele: | | |
| Beratungsfolge: | | |
| Datum | Gremium | Zuständigkeit |
| 10.06.2021 | Ausschuss für Schule und Weiterbildung | Kenntnisnahme |
| 23.06.2021 | Rat der Stadt Aachen | Kenntnisnahme |

Beschlussvorschlag:

1. Der Ausschuss für Schule und Weiterbildung nimmt den Bericht der Verwaltung zustimmend zur Kenntnis.
2. Der Rat der Stadt Aachen nimmt den Bericht der Verwaltung zustimmend zur Kenntnis.

Finanzielle Auswirkungen

| | | | |
|--|----|------|--|
| | JA | NEIN | |
| | | x | |

| Investive Auswirkungen | Ansatz 20xx | Fortgeschrieb ener Ansatz 20xx | Ansatz 20xx ff. | Fortgeschrieb ener Ansatz 20xx ff. | Gesamt- bedarf (alt) | Gesamt- bedarf (neu) |
|--|---|--------------------------------------|---|--|-------------------------|----------------------------|
| | Einzahlungen | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Auszahlungen | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ergebnis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>+ Verbesserung / - Verschlechterung</i> | 0 | | 0 | | | |
| | Deckung ist gegeben/ keine ausreichende Deckung vorhanden | | Deckung ist gegeben/ keine ausreichende Deckung vorhanden | | | |

| konsumtive Auswirkungen | Ansatz 20xx | Fortgeschrieb ener Ansatz 20xx | Ansatz 20xx ff. | Fortgeschrieb ener Ansatz 20xx ff. | Folge- kosten (alt) | Folge- kosten (neu) |
|--|---|--------------------------------------|---|--|------------------------|---------------------------|
| | Ertrag | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Personal-/ Sachaufwand | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abschreibungen | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ergebnis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>+ Verbesserung / - Verschlechterung</i> | 0 | | 0 | | | |
| | Deckung ist gegeben/ keine ausreichende Deckung vorhanden | | Deckung ist gegeben/ keine ausreichende Deckung vorhanden | | | |

Weitere Erläuterungen (bei Bedarf):

Klimarelevanz

Bedeutung der Maßnahme für den Klimaschutz/Bedeutung der Maßnahme für die Klimafolgenanpassung (in den freien Feldern ankreuzen)

Zur Relevanz der Maßnahme für den Klimaschutz

Die Maßnahme hat folgende Relevanz:

| <i>keine</i> | <i>positiv</i> | <i>negativ</i> | <i>nicht eindeutig</i> |
|--------------|----------------|----------------|------------------------|
| x | | | |

Der Effekt auf die CO₂-Emissionen ist:

| <i>gering</i> | <i>mittel</i> | <i>groß</i> | <i>nicht ermittelbar</i> |
|---------------|---------------|-------------|--------------------------|
| | | | |

Zur Relevanz der Maßnahme für die Klimafolgenanpassung

Die Maßnahme hat folgende Relevanz:

| <i>keine</i> | <i>positiv</i> | <i>negativ</i> | <i>nicht eindeutig</i> |
|--------------|----------------|----------------|------------------------|
| x | | | |

Größenordnung der Effekte

Wenn quantitative Auswirkungen ermittelbar sind, sind die Felder entsprechend anzukreuzen.

Die **CO₂-Einsparung** durch die Maßnahme ist (bei positiven Maßnahmen):

| | | |
|--------|--------------------------|---|
| gering | <input type="checkbox"/> | unter 80 t / Jahr (0,1% des jährl. Einsparziels) |
| mittel | <input type="checkbox"/> | 80 t bis ca. 770 t / Jahr (0,1% bis 1% des jährl. Einsparziels) |
| groß | <input type="checkbox"/> | mehr als 770 t / Jahr (über 1% des jährl. Einsparziels) |

Die **Erhöhung der CO₂-Emissionen** durch die Maßnahme ist (bei negativen Maßnahmen):

| | | |
|--------|--------------------------|---|
| gering | <input type="checkbox"/> | unter 80 t / Jahr (0,1% des jährl. Einsparziels) |
| mittel | <input type="checkbox"/> | 80 bis ca. 770 t / Jahr (0,1% bis 1% des jährl. Einsparziels) |
| groß | <input type="checkbox"/> | mehr als 770 t / Jahr (über 1% des jährl. Einsparziels) |

Eine Kompensation der zusätzlich entstehenden CO₂-Emissionen erfolgt:

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> | vollständig |
| <input type="checkbox"/> | überwiegend (50% - 99%) |
| <input type="checkbox"/> | teilweise (1% - 49%) |
| <input type="checkbox"/> | nicht |
| <input type="checkbox"/> | nicht bekannt |

Erläuterungen:

1. Ausgangslage

Mit Beschluss vom 06.04.2017 wurde die Verwaltung beauftragt, eine quartalsmäßige Berichterstattung im Ausschuss für Schule und Weiterbildung über das Förderprogramm „Gute Schule 2020“ vorzunehmen, um die fortlaufende Umsetzung der verschiedenen Projekte darzustellen. Aufgrund der Tatsache, dass ein Großteil des Förderprogramms bereits abschließend umgesetzt wurde, wird seit Ende 2020 eine halbjährliche Berichterstattung in den Ausschuss für Schule und Weiterbildung eingebracht.

Entsprechend ist der Halbjahresbericht in folgende Themenbereiche untergliedert, um eine umfassende Berichterstattung der verschiedenen Förderaspekte zu gewährleisten:

1. „Digitalisierung“ mit den Unterpunkten zum „Ausbau der Netzinfrastruktur“ an den städtischen Schulen sowie des „Ausbaus der Präsentationstechnik“ an eben diesen.
2. „Baumaßnahmen“, welcher die verschiedenen Maßnahmen des E 26 in den Bereichen „Neu-, Um- und Ausbaumaßnahmen“ und „Sanierungsmaßnahmen“ widerspiegelt. Der Bereich der Sanierungsmaßnahmen ist abermals unterteilt in die „Sanierung der WC-Anlagen“, der „naturwissenschaftlichen Fachräume“ und der allgemeinen „Modernisierung von Innenräumen“ an einer Vielzahl von Aachener Schulen.
3. Der Themenbereich „Maßnahmenübersicht“ liefert eine zusammenfassende Tabelle der einzelnen Maßnahmen und den jeweiligen Umsetzungsfortschritt.
4. Abschließend beinhaltet der Themenbereich „Stand Ausgaben für die Mittelabrufe insgesamt“ die finanziellen Kosten und Obligo der vorangegangenen Themenbereiche zum dargestellten Zeitpunkt.

Die fortlaufende Berichterstattung stellt sich im 1. Halbjahr 2021 in den einzelnen Themengebieten für das Umsetzen des Förderprogramms „Gute Schule 2020“ wie folgt dar:

2. Digitalisierung

2.1 Ausbau Netzinfrastruktur

Sämtliche Schulen sind erfolgreich ausgeleuchtet. Die eigentlichen Netzinfrastrukturarbeiten mit Verkabelung und Installationsarbeiten werden von E 26 sukzessive geplant, ausgeschrieben und beauftragt.

| Netzwerkinfrastrukturarbeiten (Stand: 06.05.2021) | |
|--|-----------------------------|
| Schule | Status der Umsetzung |
| Grundschule Feldstraße | Abgeschlossen |
| Rhein-Maas-Gymnasium | Abgeschlossen |
| Kaiser-Karls-Gymnasium | Abgeschlossen |
| Einhard-Gymnasium | Abgeschlossen |
| Grundschule Verlautenheide | Abgeschlossen |
| Grundschule Beeckstraße | Abgeschlossen |
| St. Leonhard-Gymnasium | Abgeschlossen |

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Hauptschule Drimborn | Abgeschlossen |
| Schulzentrum Laurensberg | Abgeschlossen |
| Gesamtschule Brand | Abgeschlossen |
| Grundschule Driescher Hof | Abgeschlossen |
| Grundschule Brühlstraße | Abgeschlossen |
| Grundschule Schönforst | Abgeschlossen |
| Geschwister Scholl Gymnasium | Abgeschlossen |
| KGS Auf der Hörn | Abgeschlossen |
| Luise-Hensel-Realschule | Abgeschlossen |
| GGs Laurensberg | Abgeschlossen |
| GGs Richterich | Abgeschlossen |
| KGS Horbach | Abgeschlossen |
| EGS Annaschule | Abgeschlossen |
| GGs Gerlachstraße | Abgeschlossen |
| KGS Am Fischmarkt | Abgeschlossen |
| Maria-Montessori-Gesamtschule | In der Durchführung |
| KGS Hanbruch | In der Durchführung |
| Inda-Gymnasium | In der Ausschreibung |
| GGs Brander Feld | In der Ausschreibung |
| KGS Marktschule Brand | In der Ausschreibung |
| KGS Düppelstraße | In der Ausschreibung |

2.2 Stand Medienkonzepte

Inzwischen wurden sämtliche Medienkonzepte eingereicht und von den Medienberater*innen des Euregionalen Medienzentrums positiv bewertet und akzeptiert.

2.3 Präsentationstechnik

Bisher wurden 29 Schulen mit Präsentationstechnik ausgestattet. Für zwei weitere Schulen wurde die Präsentationstechnik in Auftrag gegeben. Vier Schulen werden derzeit geplant oder sind ausstehend.

| Präsentationstechnik (Stand: 11.05.2020) | |
|---|-----------------------------|
| Schule | Status der Umsetzung |
| Grundschule Feldstraße | Abgeschlossen |
| Grundschule Laurensberg | Abgeschlossen |
| Hauptschule Drimborn | Abgeschlossen |
| Kaiser-Karls-Gymnasium | Abgeschlossen |
| Einhard- Gymnasium | Abgeschlossen |
| Inda-Gymnasium | Abgeschlossen |
| Hauptschule Aretzstraße | Abgeschlossen |
| Grundschule Driescher Hof | Abgeschlossen |
| Alkuinschule | Abgeschlossen |

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Rhein-Maas-Gymnasium | Abgeschlossen |
| Gesamtschule Brand | Abgeschlossen |
| Grundschule Oberforstbach | Abgeschlossen |
| Karl-Kuck-Schule | Abgeschlossen |
| Grundschule Richterich/Horbach | Abgeschlossen |
| KGS Marktschule Brand | Abgeschlossen |
| KGS Hanbruch | Abgeschlossen |
| Martin-Luther-King-Schule | Abgeschlossen |
| Hugo-Junkers-Realschule | Abgeschlossen |
| Grundschule Vaalserquartier | Abgeschlossen |
| Couven Gymnasium | Abgeschlossen |
| Peter-Härtling-Schule | Abgeschlossen |
| Maria-Montessori-Gesamtschule | Abgeschlossen |
| GGs Am Haarbach | Abgeschlossen |
| GGs Gerlachsche | Abgeschlossen |
| KGS Passstraße | Abgeschlossen |
| Luise-Hensel-Realschule | Abgeschlossen |
| Heinrich-Heine-Gesamtschule | Abgeschlossen |
| EGS Annaschule | Abgeschlossen |
| GGs Brander Feld | Abgeschlossen |
| KGS Kornelimünster | Beauftragt |
| 4. Gesamtschule | Beauftragt |
| GGs Schönforst | In Planung |
| KGS Auf der Hörn | In Planung |
| KGS Verlautenheide | Termin in Planung |
| St. Leonhard Gymnasium | Ausstehend |

3. Baumaßnahmen

3.1 Neu-, Um- und Ausbaumaßnahmen

KGS Bildchen

Die Abbrucharbeiten an dem Standort KGS Bildchen sind abgeschlossen. Derzeit finden die Erdarbeiten statt. Der Baubeginn des Neubaugebäudes ist nach den Sommerferien geplant, die erforderlichen Leistungen für die Rohbauarbeiten sind bereits submittiert.

Montessori-Grundschule-Eilendorf

Die notwendige Schadstoffsanierung wird in Kürze fertiggestellt. Im Anschluss finden die bereits beauftragten Abbrucharbeiten und die Pfahlgründung statt. Die weiteren Ausschreibungen laufen.

KGS Hanbruch

Die Erweiterung der KGS Hanbruch ist fertiggestellt. Derzeit finden noch kleinere Restarbeiten und Abnahmen statt. Der WC-Bereich konnte der Schule bereits zur Verfügung gestellt werden, die provisorischen WC-Container sind abgebaut. Eine offizielle, corona-konforme Übergabe an die Nutzer*innen steht bevor.

3.2 Sanierungsmaßnahmen

Die geplanten Vorhaben sind entsprechend der festgelegten Maßnahmenblöcke „Sanierungen WC-Anlagen“, „Modernisierung naturwissenschaftlicher Fachräume“ und „Modernisierungen von Innenräumen“ zusammengefasst.

Die Sanierungsmaßnahmen sind in verschiedene Bauabschnitte untergliedert. Außerdem handelt es sich schwerpunktmäßig um Maßnahmen, die auf Wunsch der Schule innerhalb des Bauabschnittes unterteilt wurden. Dementsprechend werden die Baumaßnahmen des zweiten Teils des III. Bauabschnittes detailliert beschrieben.

Ebenso wird über die, im Jahr 2020 begonnenen und zum Zeitpunkt des letzten Sachstandsberichtes noch nicht fertiggestellten, Maßnahmen informiert.

3.2.1 Sanierungen WC-Anlagen

Martin-Luther-King-Schule

An der Schule für Erziehungshilfe in der Talbotstraße sind die Schüler*innen und Lehrer*innen-WC-Anlagen saniert worden. Die Maßnahme ist fertiggestellt.

KGS Mataréstraße

An der Grundschule Mataréstraße ist die Sanierung einer WC-Anlage für das 4. Quartal 2021 vorgesehen. Die Maßnahme startet in den Herbstferien mit lärmintensiven Abbrucharbeiten. Im Anschluss folgt der Wiederaufbau. Im Einvernehmen mit der Schulleitung wird die Anzahl der Toiletten zugunsten einer komfortableren Raum- und Kabinengröße minimal verringert.

KGS Beeckstraße

An der Grundschule Beeckstraße ist die Sanierung der WC-Anlagen vorgesehen. Die Planung ist abgeschlossen, die Ausschreibungen der Gewerke laufen. Die Umsetzung der Baumaßnahme soll mit Beginn der Sommerferien 2021 starten.

3.2.2 Modernisierungen naturwissenschaftlicher Fachräume

Kaiser-Karls-Gymnasium

An dem Kaiser-Karls-Gymnasium wurde der Chemie-Trakt saniert. Hierbei wurden der Hörsaal und der Vorbereitungsraum zu einem großen Chemieraum zusammengefasst. Die Maßnahme ist fertiggestellt.

Geschwister-Scholl-Gymnasium

Am Geschwister-Scholl-Gymnasium ist die Sanierung des Physikbereiches geplant. Die ursprünglich zurückgestellte Maßnahme kann aufgrund der aktuellen Kostenentwicklung im Programm doch noch umgesetzt werden.

Nach Rückbau der alten Einbauten und der erforderlichen Schadstoffsanierung ist der Wiederaufbau vorgesehen. Der Physikraum wird mit einer neuen Akustikdecke und neuem Bodenbelag ausgestattet. Sämtliche Oberflächen werden erneuert. Es ist der Einbau eines Deckenliftsystems zur Führung der erforderlichen Medien geplant. Ebenfalls wird die Physik mit zeitgemäßem Mobiliar ausgestattet.

3.2.3 Modernisierungen von Innenräumen

GGG Am Höfling

An der Gemeinschaftsgrundschule wurden die Klassenräume zur Verbesserung der Raumakustik mit abgehängten Decken und neuer Beleuchtung ausgestattet. Es werden dieses Jahr kleinere Restarbeiten ausgeführt.

GHS Aretzstraße

An der GHS Aretzstraße wurden bereits diverse Sanierungsmaßnahmen in dem Bereich der Innenräume durchgeführt, beispielsweise der Einbau neuer akustisch wirksamer Abhangdecken einschließlich der Erneuerung der Beleuchtung in einzelnen Unterrichtsräumen. Als letzter Bauabschnitt ist die Erneuerung der Beleuchtung in einzelnen Treppenhäusern und Fluren für dieses Jahr terminiert.

GGG Brühlstraße

Die Sanierungsmaßnahme an der GGS Brühlstraße wird in zwei Bauabschnitten durchgeführt. Nach Abschluss des ersten Bauabschnittes in den Sommerferien 2020, sind nun in den kommenden Sommerferien weitere Maßnahmen zur Verbesserung der Raumakustik im Objekt geplant.

KGS Düppelstraße

An der KGS Düppelstraße wurden bereits in diversen Räumlichkeiten die Bodenbeläge überarbeitet. In den kommenden Sommerferien werden noch in zwei ausstehenden Räumen die Böden erneuert.

Marktschule Brand

An der Grundschule in Brand wurden bereits diverse Sanierungsmaßnahmen in den Unterrichtsräumen durchgeführt, unter anderem wurden die Böden erneuert sowie neue Beleuchtung und Akustikdecken eingebracht. Als letzter Bauabschnitt ist die Erneuerung der Flurbeleuchtung für dieses Jahr geplant.

Peter-Härtling-Schule

An der Peter-Härtling-Schule wurde das Foyer mit einer schallschutztechnischen Abhangdecke und neuer Beleuchtung ausgestattet. Die Maßnahme ist fertiggestellt.

4. Maßnahmenübersicht

| Maßnahme | Umsetzung | Sachstand |
|--|---|--|
| Baumaßnahmen | | |
| WC-Anlagen | 4. Quartal 2021 Beginn der Sommerferien 2021 | Montessori-Grundschule Mataréstraße KGS Beeckstraße |
| Innenmodernisierung | Letzte Maßnahmen in den Sommerferien 2021 | GGs Am Höfling GHS Aretzstraße GGs Brühlstraße KGS Düppelstraße KGS Marktschule Brand |
| Modernisierung naturwissenschaftlicher Fachräume | 4. Quartal 2021 | Geschwister-Scholl-Gymnasium |
| Neubau KGS Bildchen | 2021-2023 | Abbrucharbeiten abgeschlossen Beginn des Neubaus nach Sommerferien 2021 |
| Neu- und Umbau Montessori Grundschule Eilendorf | 2021-2023 | Schadstoffsanierung fast fertiggestellt, Abbrucharbeiten im Anschluss Ausschreibungen laufen |
| OGS Ausbau | | |
| KGS Hanbruch | Fertiggestellt | Erweiterung fertiggestellt |
| Digitale Infrastruktur-Maßnahmen | | |
| LAN/WLAN Ausbau | Laufend, Projekt | Maria-Montessori-Gesamtschule KGS Hanbruch Inda-Gymnasium GGs Brander Feld KGS Marktschule Brand KGS Düppelstraße |
| Präsentationstechnik | Laufend, Projekt | KGS Kornelimünster 4. Gesamtschule GGs Schönforst KGS Auf der Hörn KGS Verlautenheide St. Leonhard Gymnasium |

5. Stand Ausgaben für die Mittelabrufe insgesamt

| Maßnahme | Obligo | Kosten |
|---|----------------|----------------|
| Baumaßnahmen (Stand 28.04.2021) | | |
| Sanieren der WC-Anlagen | 20.803,24 € | 1.428.123,42 € |
| Innenmodernisierungen | 41.715,94 € | 2.058.084,95 € |
| Modernisierung der Fachräume | 41.127,80 € | 1.016.070,90 € |
| Neu - / Umbau (Mont.GS Eilendorf) | 1.905.809,41 € | 1.219.627,13 € |
| OGS Ausbau (KGS Hanbruch) | 154.554,76 € | 1.044.401,65 € |
| Ersatzbau (KGS Bildchen) | 631.841,38 € | 774.049,36 € |
| Digitalisierungsmaßnahmen (Stand 28.04.2021) | | |
| Ausbau der Infrastruktur / WLAN | 176.525,71 € | 1.252.744,16 € |
| Präsentationstechnik / IT | 143.725,42 € | 1.089.099,60 € |

Bei dem „Obligo“ handelt es sich um Vorbelastungen für anstehende bzw. bereits beauftragte Maßnahmen, die „Kosten“ stellen bereits verausgabte Finanzmittel dar.