

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.