

Vorlage		Vorlage-Nr: FB 45/0307/WP18
Federführende Dienststelle: FB 45 - Fachbereich Kinder, Jugend und Schule		Status: öffentlich
Beteiligte Dienststelle/n: FB 20 - Fachbereich Finanzsteuerung		Datum: 23.11.2022
E 26 - Gebäudemanagement		Verfasser/in: FB 45/400
FB 11 - Fachbereich Personal, Organisation, E-Government und Informationstechnologie		
Landesprogramm "Gute Schule 2020" Bericht 2. Halbjahr 2022		
Ziele:		
Beratungsfolge:		
Datum	Gremium	Zuständigkeit
13.12.2022	Ausschuss für Schule und Weiterbildung	Kenntnisnahme

Beschlussvorschlag:

Der Ausschuss für Schule und Weiterbildung nimmt den Bericht der Verwaltung 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			

Derzeit keine Veränderungen.

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 unter 80 t / Jahr (0,1% des jährl. Einsparziels)
- mittel 80 t bis ca. 770 t / Jahr (0,1% bis 1% des jährl. Einsparziels)
- groß mehr als 770 t / Jahr (über 1% des jährl. Einsparziels)

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

- gering unter 80 t / Jahr (0,1% des jährl. Einsparziels)
- mittel 80 bis ca. 770 t / Jahr (0,1% bis 1% des jährl. Einsparziels)
- groß mehr als 770 t / Jahr (über 1% des jährl. Einsparziels)

Eine Kompensation der zusätzlich entstehenden CO₂-Emissionen erfolgt:

- vollständig
- überwiegend (50% - 99%)
- teilweise (1% - 49 %)
- nicht
- 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. Mit dem vorliegenden Halbjahresbericht endet die regelmäßige Berichterstattung zum Förderprogramm „Gute Schule 2020“. Sobald die unter Pkt. 3 genannten Neubaumaßnahmen vollständig abgeschlossen wurden sowie die Schlussrechnungen erfolgt sind, wird ein entsprechender Abschlussbericht vorgelegt.

Das Förderprogramm „Gute Schule 2020“ begann 2017 und umfasste eine Fördersumme von insgesamt ca. 20.900.0000 €. Mit Hilfe dieses Budgets konnte eine Vielzahl verschiedener Maßnahmen an einigen Schulen der Stadt Aachen über einen Zeitraum von nunmehr 5 Jahren durchgeführt werden. Die baulichen Maßnahmen wurden federführend durch E 26 in Zusammenarbeit mit FB 45/400 durchgeführt. Hierbei wurden zahlreiche Maßnahmen in den Schulen umgesetzt, wie beispielsweise Innenraumsanierungen und Modernisierungen, das Sanieren von WC-Anlagen an einer Vielzahl von Schulen oder auch die umfangreiche Modernisierung von naturwissenschaftlichen Fachräumen. Außerdem wurden die Neubaumaßnahmen Montessorizentrum Eilendorf und KGS Bildchen ebenfalls durch „Gute Schule 2020“ teilfinanziert.

Weiterhin wurde auch in den Ausbau der Digitalisierung an den Schulen investiert. Durch die Zusammenarbeit von FB 45/400, FB 11/400, E 26 und dem IT-Dienstleister konnten bereits viele wichtige Digitalisierungsmaßnahmen umgesetzt werden. Der flächendeckende WLAN-Ausbau wurde durch das Förderprogramm intensiv begonnen, so dass einige Schulen über eine vollständig ausgebaute Netzinfrastruktur verfügen. Ebenso wurden viele Schulen bereits durch „Gute Schule 2020“ mit Präsentationstechnik in einigen Räumlichkeiten ausgestattet. Jeder Schule stand ein festes Budget entsprechend ihrer Zügigkeit zur Verfügung, im Rahmen dessen die Schule ihre bevorzugte Präsentationstechnik anhand ihres Medienkonzeptes frei auswählen konnte. Die Schulen erhielten hierbei fachliche Beratung durch das Euregionale Medienzentrum. Diese Maßnahmen im Bereich der Digitalisierung, die mit dem Förderprogramm „Gute Schule 2020“ begonnen wurden, werden seit 2021 über das Förderprogramm „DigitalPakt Schulen NRW“ unter Berücksichtigung neuer Erkenntnisse, Erfahrungen und technischen Fortschritts fortgeführt und intensiviert. Abschließend lässt sich feststellen, dass die Maßnahmen über „Gute Schule 2020“ einen wesentlichen Beitrag zu einer modernisierten und digitalisierten Infrastruktur der Schulen geleistet haben.

Die Maßnahmen in den Förderprojekten Sanieren der WC-Anlagen, Innenmodernisierung, Modernisierung der naturwissenschaftlichen Fachräume, der Ausbau der OGS an der KGS

Hanbruch sowie die Digitalisierungsmaßnahmen der Präsentationstechnik und Netzinfrastrukturausbau sind über „Gute Schule 2020“ abgeschlossen. Einzig die Neu- bzw. Umbaumaßnahmen in Eilendorf und an der KGS Bildchen sind noch in der Durchführung. Die Schlussrechnung der einzelnen Maßnahmen wird zu einem späteren Zeitpunkt stattfinden.

Dieser Bericht zum Förderprogramm „Gute Schule 2020“ stellt noch einmal die umgesetzten Maßnahmen in der Digitalisierung dar und enthält den aktuellen Stand der Neubaumaßnahmen sowie eine tabellarische Übersicht der verausgabten und gebundenen Mittel.

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. Dies erfolgt seit dem 3. Quartal 2021 über das Förderprogramm „DigitalPakt Schulen NRW“, da die finanziellen Mittel im Rahmen des Förderprogramms „Gute Schule 2020“ gänzlich erschöpft sind.

Netzwerkinfrastrukturarbeiten (Stand: 14.11.2022)	
Schule	Status der Umsetzung (im Rahmen des Programms „Gute Schule 2020“)
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
GGG Gerlachstraße	Abgeschlossen
KGS Am Fischmarkt	Abgeschlossen
Maria-Montessori-Gesamtschule	Abgeschlossen
KGS Hanbruch	Abgeschlossen

2.2 Präsentationstechnik

Es wurden 35 Schulen mit Präsentationstechnik ausgestattet. Damit ist das Förderprogramm im Bereich der Präsentationstechnik vollständig ausgeschöpft.

Präsentationstechnik (Stand: 14.11.2022)	
Schule	Status der Umsetzung (im Rahmen des Programms „Gute Schule 2020“)
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
GGG Am Haarbach	Abgeschlossen
GGG Gerlachs Schule	Abgeschlossen
KGS Passstraße	Abgeschlossen
Luise-Hensel-Realschule	Abgeschlossen
Heinrich-Heine-Gesamtschule	Abgeschlossen

EGS Annaschule	Abgeschlossen
GGs Brander Feld	Abgeschlossen
KGS Kornelimünster	Abgeschlossen
4. Gesamtschule	Abgeschlossen
GGs Schönforst	Abgeschlossen
KGS Auf der Hörn	Abgeschlossen
KGS Verlautenheide	Abgeschlossen
St. Leonhard Gymnasium	Abgeschlossen

3. Baumaßnahmen

KGS Bildchen

Die Rohbauarbeiten für den Neubau der Grundschule Bildchen sind fertiggestellt.

Die weiteren Bauarbeiten laufen weitestgehend gemäß Terminplan, es sind lediglich minimale Verzögerungen, die der aktuellen Marktlage geschuldet sind, zu verzeichnen.

Die Fassadenarbeiten befinden sich in der Ausführung, die Rohinstallationen der technischen Einbauten sind zu 70% fertiggestellt. Darüber hinaus wurde zwischenzeitlich der Estrich verlegt und die weiteren Ausbaugewerke sind vor Ort. Die Fertigstellung der Maßnahme ist aktuell für Juni 2023 anvisiert.

Montessori-Grundschule-Eilendorf

Die Rohbauarbeiten an der Montessori-Grundschule laufen weiter auf Hochtouren. Die Rohbauarbeiten für den neuen Zwischentrakt sind nahezu komplett fertiggestellt. Parallel konnten die Vergaben für die Anschlussgewerke wie Zimmererarbeiten und Dachdeckerarbeiten erfolgreich abgeschlossen werden.

Darüber hinaus sind die zusätzlichen Maßnahmen in dem vorhandenen Bestandsgebäude wie neue Deckenflächen, Lüftungsanlagen, Drainagen u.ä. geplant und terminiert.

Durch die aktuell weiterhin schwierige und zum Teil äußerst schwer kalkulierbare Marktsituation kommt es zu Baupreissteigerungen und Bauzeitverzögerungen. Wie in dem vorhergehenden Sachstandsbericht angekündigt, kann der ursprüngliche Fertigstellungstermin daher nicht gehalten werden. Der aktuell ermittelte Fertigstellungstermin wird voraussichtlich im Frühjahr 2024 sein, so dass der Rückzug der Schule für die Sommerferien 2024 vorgesehen ist. Diesbezüglich wird auf den Sachstandsbericht in der Sitzung des Ausschusses für Schule und Weiterbildung am 22.09.2022 verwiesen.

Übersicht sämtlicher baulicher Maßnahmen im Rahmen von „Gute Schule 2020“	
Maßnahme	Schulen
Sanierung WC Anlage	KGS Passstraße GGs Am Haarbach EGS Annaschule GGs Laurensberg GGs Schönforst FÖS Martin-Luther-King KGS Beeckstraße MGS Mataréstraße
Innenmodernisierung	Gesamtschule Brand EGS Annaschule KGS Marktschule Brand GGs Am Lousberg Kaiser-Karls-Gymnasium GGs Schönforst GGs Vaalserquartier GGs Am Höfling MGS Reumontstraße MGS Mataréstraße KGS Düppelstraße KGS Auf der Hörn KGS Birkstraße 4. Gesamtschule Aachen FÖS Peter-Härtling-Schule GGs Brühlstraße St. Leonhard Gymnasium GHS Aretzstraße
Sanierung naturwissenschaftliche Räume	Gesamtschule Brand Anne-Frank-Gymnasium St. Leonhard Gymnasium Luise-Hensel-Realschule Hugo-Junkers-Realschule GHS Aretzstraße Geschwister-Scholl-Gymnasium Kaiser-Karls-Gymnasium
Neu- und Umbaumaßnahmen	KGS Bildchen MGS Eilendorf OGS Ausbau KGS Hanbruch

4. Gesamtausgaben Förderprogramm „Gute Schule 2020“ Stand 10.11.2022

Maßnahme	Obligo	Kosten
Baumaßnahmen		
Sanieren der WC-Anlagen	3.427 €	1.613.605 €
Innenmodernisierungen	5.160 €	2.247.985 €
Modernisierung der Fachräume	33.422 €	1.231.830 €
Neu - / Umbau (Mont.GS Eilendorf)	2.190.885 €	2.545.076 €
OGS Ausbau (KGS Hanbruch)	0 €	1.196.437 €
Ersatzbau (KGS Bildchen)	2.569.696 €	2.930.303 €
Digitalisierungsmaßnahmen		
Ausbau der Infrastruktur / WLAN	82.329 €	1.299.992 €
Präsentationstechnik / IT	66.135 €	1.342.198 €

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