

<b>Vorlage</b>		Vorlage-Nr: FB 45/0013/WP18
Federführende Dienststelle: Fachbereich Kinder, Jugend und Schule		Status: öffentlich
Beteiligte Dienststelle/n: Fachbereich Finanzsteuerung		AZ:
Gebäudemanagement		Datum: 20.11.2020
Fachbereich Personal und Organisation		Verfasser: FB 45/400
<b>Landesprogramm "Gute Schule 2020" - Bericht 2. Halbjahr 2020</b>		
<b>Ziele:</b>		
<b>Beratungsfolge:</b>		
<b>Datum</b>	<b>Gremium</b>	<b>Zuständigkeit</b>
08.12.2020	Ausschuss für Schule und Weiterbildung	Kenntnisnahme
16.12.2020	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	

<b>Investive Auswirkungen</b>	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	0
Auszahlungen	0	0	0	0	0	0
Ergebnis	0	0	0	0	0	0
<b>+ Verbesserung / - Verslechterun g</b>	<i>0</i>		<i>0</i>			
	Deckung ist gegeben/ keine ausreichende Deckung vorhanden		Deckung ist gegeben/ keine ausreichende Deckung vorhanden			

<b>konsumtive Auswirkungen</b>	Ansatz 20xx	Fortgeschrieb ener Ansatz 20xx	Ansatz 20xx ff.	Fortgeschrieb ener Ansatz 20xx ff.	Folgekoste n (alt)	Folgekost en (neu)
Ertrag	0	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
<b>+ Verbesserung / - Verslechterun g</b>	<i>0</i>		<i>0</i>			
	Deckung ist gegeben/ keine ausreichende Deckung vorhanden		Deckung ist gegeben/ keine ausreichende Deckung vorhanden			

## Klimarelevanz

Bedeutung der Maßnahme für den Klimaschutz/Bedeutung der Maßnahme für die Klimafolgenanpassung (in den freien Feldern ankreuzen)									
<p>Zur Relevanz der Maßnahme für den Klimaschutz</p> <p>Die Maßnahme hat folgende Relevanz:</p> <p>keine    positiv    negativ    nicht eindeutig</p> <table border="1"><tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr></table> <p>Der Effekt auf die CO<sub>2</sub>-Emissionen ist:</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Zur Relevanz der Maßnahme für die Klimafolgenanpassung</p> <p>Die Maßnahme hat folgende Relevanz:</p> <p>keine    positiv    negativ    nicht eindeutig</p> <table border="1"><tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr></table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

### Größenordnung der Effekte

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

Die **CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-Emissionen erfolgt:

- vollständig
- überwiegend (50% - 99%)
- teilweise (1% - 49 %)
- nicht
- nicht bekannt

## Erläuterungen:

### 1. Ausgangslage

Die fortlaufende Berichterstattung stellt sich im 2. Halbjahr 2020 in den einzelnen Themengebieten für das Umsetzen des Förderprogramms „Gute Schule 2020“ wie folgt dar:

### 2. Digitalisierung

#### 2.1 Ausbau Netzinfrastruktur

Sämtliche Schulen, mit Ausnahme der Förderschulen, sind erfolgreich ausgeleuchtet. Das Ausleuchten der drei Förderschulen wurde bereits von FB 11/400 beauftragt und wird von der regioIT bzw. dem externen Dienstleister zeitnah durchgeführt. Die eigentlichen Netzinfrastrukturarbeiten mit Verkabelung und Installationsarbeiten werden von E 26 sukzessive geplant, ausgeschrieben und beauftragt.

Netzwerkinfrastrukturarbeiten (Stand: 15.10.2020)	
Schule	Status der Umsetzung
Grundschule Feldstraße	Abgeschlossen
Rhein-Maas-Gymnasium	Abgeschlossen
Kaiser-Karls-Gymnasium	Abgeschlossen
Einhard-Gymnasium	Abgeschlossen
Grundschule Verlautenheide	Abgeschlossen
Grundschule Beekstraße	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
GGs Auf der Hörn	Abgeschlossen
Luise-Hensel-Realschule	In der Durchführung
Maria-Montessori-Gesamtschule	In der Durchführung
GGs Laurensberg	In der Durchführung
GGs Richterich	In der Durchführung
KGS Horbach	In der Durchführung
KGS Hanbruch	In der Durchführung
EGS Annaschule	In der Ausschreibung

GGG Gerlachstraße	In der Ausschreibung
GGG Am Fischmarkt	In der Ausschreibung

## 2.2 Stand Medienkonzepte

Inzwischen wurden sämtliche Medienkonzepte eingereicht. Drei der eingereichten Medienkonzepte werden noch von den Medienberater\*innen des Euregionalen Medienzentrums bearbeitet. Alle anderen Medienkonzepte wurden positiv bewertet und akzeptiert.

## 2.3 Präsentationstechnik

Bisher wurden 21 Schulen mit Präsentationstechnik ausgestattet. Für fünf weitere Schulen wurde die Präsentationstechnik in Auftrag gegeben. Sechs Schulen werden derzeit geplant.

Präsentationstechnik (Stand: 20.10.2020)	
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
Grundschule Hanbruch	Abgeschlossen
Rhein-Maas-Gymnasium	Abgeschlossen
Gesamtschule Brand	Abgeschlossen
Grundschule Oberforstbach	Abgeschlossen
Karl-Kuck-Schule	Abgeschlossen
Grundschule Richterich/Horbach	Abgeschlossen
Grundschule Marktschule	Abgeschlossen
KGS Hanbruch	Abgeschlossen
Martin-Luther-King-Schule	Abgeschlossen
Hugo-Junkers-Realschule	Abgeschlossen
Grundschule Vaalserquartier	Abgeschlossen
Couven Gymnasium	Abgeschlossen
Peter-Härtling-Schule	Beauftragt
Maria-Montessori-Gesamtschule	Beauftragt
GGG Am Haarbach	Beauftragt

GGs Gerlachs Schule	Beauftragt
KGS Passstraße	Beauftragt
Luise-Hensel-Realschule	In Planung
4. Gesamtschule	In Planung
Heinrich-Heine-Gesamtschule	In Planung
EGS Annaschule	In Planung
GGs Brander Feld	In Planung
KGS Kornelimünster	In Planung

### **3. Baumaßnahmen**

#### **3.1 Neu-, Um- und Ausbaumaßnahmen**

##### KGS Bildchen

Die Planung zum Neubau der Grundschule Bildchen wurde im Frühjahr 2020 dem Schul- und Planungsausschuss vorgestellt. Der Baubeschluss wurde gefasst.

Derzeit findet der Abbruch einschließlich der notwendigen Schadstoffsanierung statt. Diese Vorabmaßnahmen werden voraussichtlich im Januar 2021 abgeschlossen sein. Der Baubeginn des Neubaugebäudes ist für Juni kommenden Jahres anvisiert.

##### Montessori-Grundschule-Eilendorf

Die Maßnahme wurde wie angekündigt im Frühjahr 2020 in den zu beteiligenden Gremien vorgestellt. Der Baubeschluss wurde gefasst.

Die Ausführungsplanung sowie die Ausschreibungen laufen auf Hochtouren. Der Bauantrag wurde eingereicht, die Genehmigung steht kurz bevor.

Anfang kommenden Jahres wird die Maßnahme mit dem Abbruch und der notwendigen Schadstoffsanierung starten.

##### KGS Hanbruch

An der KGS Hanbruch finden derzeit die Ausbauarbeiten statt. Die Fliesenarbeiten sind abgeschlossen, der Holzbelag ist verlegt. Die Trockenbauarbeiten werden momentan ausgeführt. Die Maßnahme soll im Dezember 2020 beendet sein.

#### **3.2 Sanierungsmaßnahmen**

Die geplanten Vorhaben sind entsprechend der festgelegten Maßnahmenblöcke „Sanierungen WC-Anlagen“, „Modernisierung von Fachräumen“ und „Modernisierung Innenräume“ zusammengefasst.

Wie bereits im Frühjahr berichtet, wurde in den diesjährigen Sommerferien mit der Umsetzung des III. Bauabschnittes in dem Bereich der WC-Anlagen, der Modernisierung der Fachräume und der Sanierung der Innenräume begonnen. Diese Maßnahmen sind größtenteils abgeschlossen bzw. stehen kurz vor der Fertigstellung. Noch nicht abgeschlossene Maßnahmen liegen im Zeitplan und werden zurzeit umgesetzt.

Im Folgenden werden die Baumaßnahmen des dritten Bauabschnitts detailliert beschrieben:

##### **3.2.1 Sanierungen WC-Anlagen**

###### Martin-Luther-King-Schule

An der Schule für Erziehungshilfe in der Talbotstraße sind die Schüler- und Lehrer-WC-Anlagen saniert worden. Die Anlagen wurden komplett entkernt, Schadstoffe sind zurückgebaut worden. Anschließend erfolgte der Wiederaufbau der sanitären Einrichtungen. Parallel wurde ein barrierefreies WC eingebaut.

Die Maßnahme wird voraussichtlich im Dezember 2020 fertiggestellt.

### **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.

Nach Abschluss der erforderlichen Rückbauarbeiten wurde der Raum wieder neu aufgebaut. Es sind neue Abhangdecken einschl. Beleuchtung installiert worden. Ein neuer Kautschukbelag wurde eingebracht. Der Chemieraum wird unter anderem mit neuen Schülerarbeitsplätzen, neuen Einrichtungsgegenständen und einem neuen Panoramaabzug ausgestattet. Die Maßnahme wird im Dezember 2020 fertiggestellt.

### **3.2.3 Modernisierungen von Innenräumen**

#### GGs Am Höfling

An der Gemeinschaftsgrundschule wurden die Klassenräume zur Verbesserung der Raumakustik mit abgehängten Decken und neuer Beleuchtung ausgestattet. Die Maßnahme wurde in zwei Bauabschnitten ausgeführt.

#### GHS Aretzstraße

An der GHS Aretzstraße sind diverse Sanierungsmaßnahmen in dem Bereich der Innenräume durchgeführt worden.

Der erste Bauabschnitt konnte in den Sommerferien fertiggestellt werden, ein weiterer Abschnitt ist für die kommenden Sommerferien geplant.

In verschiedenen Bereichen wurden die Bodenbeläge erneuert und akustisch wirksame Abhangdecken installiert. Im Zuge dieser Arbeiten wurde die Beleuchtung erneuert bzw. ersetzt und schadstoffbelastete Dämmstoffe zurückgebaut.

#### KGS Birkstraße

An der Grundschule Birkstraße wurden die überalterten Akustikdecken einschl. Beleuchtung erneuert. Die Arbeiten wurden zwischenzeitlich fertiggestellt.

#### GGs Brühlstraße

Die Sanierungsmaßnahme an der GGS Brühlstraße wird in zwei Bauabschnitten durchgeführt.

In den Sommerferien 2020 wurden abgehängte Akustikdecken in einzelnen Klassenräumen installiert. Darüber hinaus wurden Maßnahmen zur Verbesserung der Akustik im Treppenhaus umgesetzt. In den kommenden Sommerferien 2021 sind weitere akustisch wirksame Arbeiten geplant. Die Maßnahme liegt im Zeitplan.

#### KGS Düppelstraße

An der KGS Düppelstraße sind in den diesjährigen Sommerferien, zusätzlich zu den fünf bereits ausgestatteten Räumen, drei weitere Räume mit neuem Bodenbelag ausgestattet worden. Entsprechend dem Wunsch der Schule ist die Maßnahme aus schulorganisatorischen Gründen in einzelne Bauabschnitte unterteilt worden.

#### Peter-Härtling-Schule

An der Peter-Härtling-Schule wurde das Foyer mit einer schallschutztechnischen Abhangdecke und neuer Beleuchtung ausgestattet. Die Maßnahme kann allerdings aufgrund von Materiallieferschwierigkeiten in den Herbstferien nicht abschließend fertiggestellt werden. Die Weihnachtsferien 2020 werden für die Endmontage genutzt. Anfang Januar 2021 werden die Arbeiten abgeschlossen sein.

#### 4. Gesamtschule

Die im Altbau der 4. Gesamtschule geplanten Sanierungsmaßnahmen konnten fertiggestellt werden. Es sind in 22 Klassenräumen (Fläche ca. 1.400 m<sup>2</sup>) die Bodenbeläge erneuert worden. Die Sockelleisten wurden erhalten und überarbeitet.

Die geplante Sanierung der Bodenbeläge im Bereich der Galerie des Schultraktes von 1970 wird zunächst zurückgestellt. Während der Planungsphase für diesen Bereich wurde eine Schadstoffbelastung festgestellt. Aufgrund der Schadstoffbelastung und einer noch ungeklärten Nutzung des Bereiches durch die Schule wird das Sanieren des Bereiches zurückgestellt.

#### St. Leonhard-Gymnasium

An dem St. Leonhard-Gymnasium wurden in dem kompletten Kulissenhaus die abgängigen Bodenbeläge erneuert. Während dieser Maßnahme wurden darüber hinaus in den betroffenen Bereichen die Wände und Türzargen gestrichen. Weiterhin wurden die Türblätter überholt und teilweise erneuert. Die Maßnahme wurde in den Sommerferien größtenteils fertiggestellt, es werden derzeit lediglich kleinere Restarbeiten durchgeführt.

#### Montessori-GS Mataréstraße

An der Montessori-Grundschule Mataréstraße sind abgängige Akustikdecken erneuert worden. Bis auf kleinere Restarbeiten, die für die Weihnachtsferien 2020 geplant sind, sind die Decken in den Sommerferien 2020 ausgetauscht worden. Das Erneuern der Beleuchtung ist in den Herbstferien 2020 abgeschlossen worden.

#### Montessori-GS Reumontstraße

Der Einbau von akustisch wirksamen Abhangdecken wurde in zwei Bauabschnitten durchgeführt. Neben dem Einbau der Akustikdecken wurde die Beleuchtung erneuert. Bis auf kleinere Restarbeiten ist die Maßnahme abgeschlossen.

#### 4. Maßnahmenübersicht

Maßnahme	Planung	Umsetzung	Sachstand
<b>Baumaßnahmen</b>			
WC-Anlagen	2020	Fertigstellung im Dezember	Martin-Luther-King-Schule
Innenmodernisierung	2020	Fertigstellung bzw. kurz vor Fertigstellung	GGs Am Höfling; GHS Aretzstraße; KGS Birkstraße; GGs Brühlstraße; KGS Düppelstraße; Förderschule Am Kennedypark; 4. Gesamtschule; St. Leonhard Gymnasium; KGS Mataréstraße; GGs Reumontstraße
Modernisierung naturwissenschaftlicher Fachräume	2020	Fertigstellung im Dezember  2021	Kaiser-Karls-Gymnasium  4. Bauabschnitt
Neubau KGS Bildchen	2018/2020	2021-2023	Baubeschluss wurde gefasst, Vorabmaßnahmen haben begonnen
Neu- und Umbau GGS Montessori Schule Eilendorf	2018/2020	2021-2023	Baubeschluss wurde gefasst, Ausführungsplanung und Ausschreibung laufen
<b>OGS Ausbau</b>			
KGS Hanbruch	2017/2018	Fertigstellung im Dezember	Trockenbauarbeiten
<b>Digitale Infrastruktur-Maßnahmen</b>			
LAN/WLAN Ausbau	2020	Laufend, Projekt	Maria-Montessori-Gesamtschule; Luise-Hensel-Realschule; GGs Richterich; KGS Horbach; KGS Hanbruch; GGs Laurensberg; GGs Gerlachstraße; KGS Am Fischmarkt; EGS Annaschule
Präsentationstechnik	2020	Laufend, Projekt	Peter-Härtling-Schule; Maria-Montessori-Gesamtschule; GGs Am Haarbach; GGs Gerlachschule; KGS Passstraße; Luise-Hensel-Realschule; 4. Gesamtschule; Heinrich-Heine-Gesamtschule; EGS Annaschule; GGs Brander Feld; KGS Kornelimünster

## 5. Stand Ausgaben für die Mittelabrufe insgesamt

Die Mittelabrufe für das Jahr 2019 und 2020, die für den November 2020 geplant waren, sind erfolgreich abgeschlossen.

Maßnahme	Obligo	Kosten
<b>Baumaßnahmen (Stand 02.11.2020)</b>		
Sanierung der WC-Anlagen	128.549 €	1.333.819 €
Innenmodernisierungen	136.360 €	1.929.132 €
Modernisierung der Fachräume	127.621 €	897.763 €
Neu - / Umbau (Mont.GS Eilendorf)	850.892 €	775.551 €
OGS Ausbau (KGS Hanbruch)	408.214 €	790.689 €
Ersatzbau (KGS Bildchen)	730.435 €	357.907 €
<b>Digitalisierungsmaßnahmen (Stand 22.10.2020)</b>		
Ausbau der Infrastruktur / WLAN	308.068 €	1.028.481 €
Präsentationstechnik / IT	267.800 €	806.543 €

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