

Sitzungsvorlage

Beratungsfolge

Sitzungsdatum

1. Kenntnisgabe	Schulausschuss	öffentlich	12.03.2024
-----------------	----------------	------------	------------

Sachstand zur digitalen Ausstattung der städtischen Schulen

Beschlussvorschlag:

Der Sachstand zur digitalen Ausstattung der städtischen Schulen wird zur Kenntnis genommen

A 14 - Rechnungsprüfungsamt <input checked="" type="checkbox"/> Gesehen <input type="checkbox"/> Vorgeprüft gez. Breuer	Datum: 01.03.2024 gez. Leonhardt gez. Duikers		
1	2	3	4
<input type="checkbox"/> zugestimmt <input type="checkbox"/> zur Kenntnis genommen <input type="checkbox"/> abgelehnt <input type="checkbox"/> zurückgestellt	<input type="checkbox"/> zugestimmt <input type="checkbox"/> zur Kenntnis genommen <input type="checkbox"/> abgelehnt <input type="checkbox"/> zurückgestellt	<input type="checkbox"/> zugestimmt <input type="checkbox"/> zur Kenntnis genommen <input type="checkbox"/> abgelehnt <input type="checkbox"/> zurückgestellt	<input type="checkbox"/> zugestimmt <input type="checkbox"/> zur Kenntnis genommen <input type="checkbox"/> abgelehnt <input type="checkbox"/> zurückgestellt
Abstimmungsergebnis	Abstimmungsergebnis	Abstimmungsergebnis	Abstimmungsergebnis
<input type="checkbox"/> einstimmig <input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> einstimmig <input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> einstimmig <input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> einstimmig <input type="checkbox"/> ja
<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> nein
<input type="checkbox"/> Enthaltung	<input type="checkbox"/> Enthaltung	<input type="checkbox"/> Enthaltung	<input type="checkbox"/> Enthaltung

Sachverhalt:

1. Fördersumme im Rahmen des Digitalpaktes

Im Rahmen des Digitalpakts Schule wurden insgesamt Mittel in Höhe von 1.082.378,20 € gem. Zuwendungsbescheid vom 29.08.2023 genehmigt. Diese werden für die digitale Infrastruktur (Netzwerk, WLAN, Verkabelung und digitale Tafeln, Tabletkoffern) sowie die Ausstattung von EDV-Räumen für die Gesamtschule, Realschule und Hauptschule und 32 weiteren Tablets für die Gesamtschule genutzt. Hierbei ist zu berücksichtigen, dass es sich bei allen beantragten Mitteln um eine 90%ige Förderung des Landes handelt und der Anteil von 10% zu Lasten des städtischen Haushaltes geht. Im letzten Quartal konnten im Rahmen des Digitalpaktes weitere Mittel zur digitalen Ausstattung der städtischen Schulen eingeworben werden. Gemäß des Änderungsbescheides vom 14.12.2023 erhöht sich die ursprüngliche Zuwendung i.H.v 1.082.378,20 EUR um weitere 197.822,75 EUR auf dann abschließend

1.280.200,95 EUR.

2. Zusätzliche Mittel aus dem WAP

Für Schulen, die von der Hochwasserkatastrophe betroffen sind, konnten zusätzliche Mittel für die digitale Ausstattung aus dem Wiederaufbauplan (WAP) bereitgestellt werden. Hierbei ist allerdings zu beachten, dass gemäß der Förderrichtlinie die Fördermittel aus dem Digitalpakt vorrangig zu verwenden sind. Im Folgenden ist die Verteilung der Maßnahmen aus dem WAP und der Beschaffung von digitalen Tafeln aus den Mitteln des Digitalpaktes aufgelistet:

	Auszustattende Räume (Tafeln/Verkabelung)	Tafeln im Rahmen Hochbau WAP	Tafeln aus dem Digitalpakt	Rest
Realschule Patternhof	39	30	0	9
EGS Mitte	13	7	4	2
Adam-Ries-Schule	33	10	4	19
GGs Weisweiler	16	12	4	0
Willi-Fährmann-Schule	alle	Neubau		0

Tabelle 1: Aufteilung der Gebäudetechnik (Schulverwaltung <-> Wiederaufbauprogramm (WAP))

3. Mittelverwendung Digitalpakt (Stand 23.02.2024)

Aus den Mitteln des Digitalpaktes sind folgende Beträge bereits abgerufen oder für konkrete Anschaffungen vorgesehen:

Fördersumme nach Änderungsbescheid vom 14.12.2023: 1.280.200,95 EUR

- **Bereits getätigte Anschaffungen:**

Digitale Tafeln Phase I	461.621,36 €
Tablethalterungen	10.023,11 €
Tabletkoffer (incl. Nachlieferungen)	102.906,29 €
Mittelabruf I	574.550,76 €
davon Eigenanteil	57.455,08 €
Fördersumme	517.095,68 €

offene Gesamtförderung	847.894,74 €
davon Eigenanteil	84.789,47 €
Verbleibende Förderung	763.105,27 €

- **Geplante Anschaffungen**

digitale Tafeln Phase II	200.000,00 €
Teilprojekt Infrastruktur	232.752,89 €
Summe	432.752,89 €
davon Eigenanteil	43.275,29 €
90% Förderung	389.477,60 €

Verbleibende Gesamtförderung	415.141,85 €
davon Eigenanteil	41.514,19 €
Verbleibende Förderung	373.627,67 €

- **Geplante Arbeiten Gebäudeverkabelung**

Verkabelung Stich	45.000,00 €
Verkabelung Bergrath	35.000,00 €
Summe	80.000,00 €
davon Eigenanteil	8.000,00 €
90% Förderung	72.000,00 €

Verbleibende Gesamtförderung	335.141,85 €
davon Eigenanteil	33.514,19 €
Verbleibende Förderung	301.627,67 €

Die beantragten Projekte wurden bzw. werden seit Erhalt des vorzeitigen Maßnahmenbeginns sukzessive umgesetzt und sollen innerhalb des festgelegten Zeitrahmens zum Abschluss kommen. Es stehen aus Mitteln des Digitalpaktes derzeit noch rund 301.600,00 Euro zur Verfügung, die bis zum Ende des Bewilligungszeitraumes am 31.10.2024 verausgabt und abgerechnet werden müssen.

4. Zur Ausstattung aller Klassenräume, fehlende digitale Tafeln pro Schule:

Schule	Anzahl Klassen	Bereits ausgestattet (bzw. in Planung)	Ausstattung über WAP	Differenz
Bergrath	9	6		3
Bohl	8	4		4
Dürwiß	13	9		4
Eduard-Mörike	8	4		4
Kinzweiler	7	4		3
Röhe	4	4		0
EGS Stadtmitte	13	4	7	2
Don-Bosco	13	10		3
Barbaraschule	12	9		3
Adam-Ries	33	4	10	19
Patternhof	39	0	30	9
Summe				54

Tabelle 2: Zur Vollaussstattung der jeweiligen Schule fehlende Anzahl digitaler Tafeln

Legt man die Anzahl der Klassen und Fachräume der jeweiligen Schule zu Grunde, fehlen 54 digitale Tafeln, um eine Vollaussstattung jeder städtischen Schule zu erreichen.

Kostenabschätzung: 54 digitale Tafeln inklusive Befestigungsmaterial, Dienstleistung, Montage, Seitenflügel, Entsorgung Altbestand:

- **-450.000 Euro**

5. Zusammenfassung und Ausblick

Im Rahmen des Digitalpakts Schule wurden etwa Dreiviertel der für die städtischen Schulen bewilligten Mittel verausgabt. Diese Fördergelder flossen bisher in die Ertüchtigung der passiven EDV-Technik (Kabel, Dosen, Serverschränken) sowie insbesondere in aktive Technik (Switches, WLAN-Accesspoints) und Tablets samt Zubehör. Mit Auftrag vom 23.05.2023 (Beschlussfassung des Haupt- und Finanzausschusses gem. Vorlage 152/23 vom 11.05.2023) wurden nach erfolgter Ausleuchtung der Gebäude und Planung für 15 städtische Schulstandorte Netzwerk- und Infrastrukturkomponenten beauftragt, um in diesen 15 Standorten flächendeckendes WLAN zu gewährleisten und eine digitalisierte und zukunftsorientierte Unterrichtsgestaltung zu ermöglichen. Aufgrund von Lieferschwierigkeiten (noch resultierend aus der Coronapandemie und dem Ukrainekrieg) konnte hier noch keine Umsetzung erfolgen.

Die am 30.06.2021 beauftragte Maßnahme „Verkabelung von 5 Grundschulen“ gem. Vorlage 245/21 für den Rat der Stadt Eschweiler konnte im Jahr 2023 für die Schulen KGS Barbaraschule (Standort Röthgen), KGS Don-Bosco-Schule, KGS Dürwiß und KGS Röhe abschließend fertig gestellt werden. Der Abschluss der Maßnahme an der GGS Weisweiler dauert noch an. Hier sind die Schüler aktuell in einem ehemaligen KGS-Gebäude in Aldenhoven untergebracht. Diese Maßnahme wird entgegen der ursprünglichen Planung nicht über den DigitalPakt finanziert, sondern über die Wiederaufbauhilfe anlässlich der Starkregen- und Hochwasserkatastrophe im Juli 2021.

Des Weiteren werden für die von der Flut betroffenen Schulen Mittel aus dem Wiederaufbauplan bereitgestellt, die die Beschaffung zusätzlicher Infrastruktur und Geräte ermöglicht.

Die derzeit noch verfügbaren Mittel aus dem Digitalpakt sind insbesondere noch für die Ertüchtigung der passiven Infrastruktur in den beiden Grundschulen Bergrath und Stich vorgesehen. Des Weiteren stehen die Gelder zur Verfügung, um die Ausstattung an digitalen Medien in allen städtischen Schulen zu vervollständigen.

Anhang 1:
Detaillierte Übersicht über bereits getätigte Beschaffungen im Rahmen des Digitalpakts

Städtisches Gymnasium Hauptstandort (Schulnummer: 167435)			
Produkt	Anzahl	Einzelpreis (netto)	Gesamtkosten (netto)
Nicht-Interaktives-Display 86" inkl. Medienanschlussfeld (Sony)	4	3.803,80 €	15.215,20 €
Nicht-Interaktives-Display 75" inkl. Medienanschlussfeld Erweiterung (Sony)	1	2.439,80 €	2.439,80 €
Wandhalterung starr	5	251,90 €	1.259,50 €
Sonstiges Material (Kabelkanal, Stromkabel, HDMI-Kabel)	5	163,26 €	816,30 €
Demontage und Entsorgung	1	358,05 €	358,05 €
Dienstleistungen	5	289,12 €	1.445,60 €
Nettosumme			21.534,45 €
zzgl. MWST			4.091,55 €
Bruttosumme			25.626,00 €
Davon Förderung 90%			23.063,40 €
Davon Eigenanteil 10%			2.562,60 €

Gesamtschule Waldschule (Schulnummer: 190070)			
Produkt	Anzahl	Einzelpreis (netto)	Gesamtkosten (netto)
Nicht-Interaktives-Display 75" inkl. Medienanschlussfeld (SONY)	9	2.422,74 €	21.804,66 €
Wandhalterung starr	7	251,90 €	1.763,30 €
Deckenhalterung	2	504,90 €	1.009,80 €
Sonstiges Material (Kabelkanal, Stromkabel, HDMI-Kabel)	9	-	2.150,50 €
Demontage und Entsorgung	3	358,05 €	1.074,15 €
Dienstleistungen	9	289,12 €	2.602,08 €
Nettosumme			30.404,49 €
zzgl. MWST			5.776,85 €
Bruttosumme			36.181,34 €

Davon Förderung 90%			32.563,21 €
Davon Eigenanteil 10%			3.618,13 €

Realschule Patternhof (Schulnummer: 160842)			
Produkt	Anzahl	Einzelpreis (netto)	Gesamtkosten (netto)
Seitenflügelpaare inkl. Linierung	9	1.094,50 €	9.850,50 €
Interaktives Display 86" inkl. Pylonensystem	9	5.283,30 €	47.549,70 €
Sonstiges Material (Kabelkanal, Stromkabel)	-	-	1.042,80 €
Dienstleistungen	9	289,12 €	2.602,08 €
Nettosumme			61.045,08 €
zzgl. MWST			11.598,57 €
Bruttosumme			72.643,65 €
Davon Förderung 90%			65.379,28 €
Davon Eigenanteil 10%			7.264,36 €

KGS Barbaraschule Standort Stich (Schulnummer: 116828)			
Produkt	Anzahl	Einzelpreis (netto)	Gesamtkosten (netto)
Interaktives Display 75" inkl. Pylonensystem	5	4.722,30 €	23.611,50 €
Seitenflügelpaare inkl. Linierung	5	940,50 €	4.702,50 €
Sonstiges Material (Kabelkanal, Stromkabel)	-	-	948,20 €
Dienstleistungen	5	289,12 €	1.445,60 €
Demontage und Entsorgung	4	358,05 €	1.432,20 €
Nettosumme			32.140,00 €
zzgl. MWST			6.106,60 €

Bruttosumme			38.246,60 €
Davon Förderung (90%)			34.421,94 €
Davon Eigenanteil (10%)			3.824,66 €

KGS Barbaraschule Standort Röhgen (Schulnummer: 116828)			
Produkt	Anzahl	Einzelpreis (netto)	Gesamtkosten (netto)
Interaktives Display 75" inkl. Pylonensystem	4	4.722,30 €	18.889,20 €
Seitenflügelpaare inkl. Linierung	4	940,50 €	3.762,00 €
Sonstiges Material (Kabelkanal, Stromkabel)	-	-	314,60 €
Dienstleistungen	-	-	1.156,48 €
Demontage und Entsorgung	4	358,05 €	1.432,20 €
Nettosumme			25.554,48 €
zzgl. MWST			4.855,35 €
Bruttosumme			30.409,83 €
Davon Förderung 90%			27.368,85 €
Davon Eigenanteil 10%			3.040,98 €

KGS Bergrath (Schulnummer: 116804)			
Produkt	Anzahl	Einzelpreis (netto)	Gesamtkosten (netto)
Nicht-Interaktives-Display 75" inkl. Medienanschlussfeld Erweiterung (Sony)	6	2.422,74 €	14.536,44 €
Wandhalterung starr	6	251,90 €	1.511,40 €
Sonstiges Material (Kabelkanal, Stromkabel, HDMI-Kabel)	-	-	983,24 €
Dienstleistungen	6	289,12 €	1.734,72 €
Nettosumme			18.765,80 €
zzgl. MWST			3.565,50 €

Bruttosumme			22.331,30 €
Davon Förderung 90%			20.098,17 €
Davon Eigenanteil 10%			2.233,13 €

KGS Bohl (Schulnummer: 116816)			
Produkt	Anzahl	Einzelpreis (netto)	Gesamtkosten (netto)
Interaktives Display 86" inkl. Pylonensystem	4	5.283,30 €	21.133,20 €
Seitenflügelpaare inkl. Linierung	4	940,50 €	3.762,00 €
Sonstiges Material (Kabelkanal, Stromkabel, Wandwinkel)	-	-	583,00 €
Dienstleistungen	-	-	1.156,48 €
Demontage und Entsorgung	3	358,05 €	1.376,65 €
Nettosumme			28.011,33 €
zzgl. MWST			5.322,15 €
Bruttosumme			33.333,48 €
Davon Förderung 90%			30.000,13 €
Davon Eigenanteil 10%			3.333,35 €

KGS Don-Bosco (Schulnummer: 116877)			
Produkt	Anzahl	Einzelpreis (netto)	Gesamtkosten (netto)
Seitenflügelpaare inkl. Linierung	8	786,50 €	6.292,00 €
Interaktives Display 75" inkl. Pylonensystem	8	4.722,30 €	37.778,40 €
Interaktives Display 75" mobil	2	4.405,50 €	8.811,00 €
Sonstiges Material (Kabelkanal, Stromkabel)	-	-	909,15 €
Dienstleistungen	-	-	2.602,08 €
Demontage und Entsorgung	8	358,05 €	2.864,40 €

Nettosumme			59.257,03 €
zzgl. MWST			11.258,84 €
Bruttosumme			70.515,87 €
Davon Förderung 90%			63.464,28 €
Davon Eigenanteil 10%			7.051,59 €

KGS Dürwiß (Schulnummer: 116774)			
Produkt	Anzahl	Einzelpreis (netto)	Gesamtkosten (netto)
Interaktives Display 75" inkl. mobiler Displayständer	9	4.405,50 €	39.649,50 €
Sonstiges Material (Stromkabel)	-	-	396,00 €
Dienstleistungen	9	144,56 €	1.301,04 €
Nettosumme			41.346,54 €
zzgl. MWST			7.855,84 €
Bruttosumme			49.202,38 €
Davon Förderung 90%			44.282,14 €
Davon Eigenanteil 10%			4.920,24 €

KGS Kinzweiler (Schulnummer: 116762)			
Produkt	Anzahl	Einzelpreis (netto)	Gesamtkosten (netto)
Interaktives Display 86" inkl. Pylonensystem	4	5.283,30 €	21.133,20 €
Sonstiges Material (Kabelkanal, Stromkabel)	-	-	92,40 €
Dienstleistungen	4	289,12 €	1.156,48 €
Nettosumme			22.382,08 €
zzgl. MWST			4.252,60 €
Bruttosumme			26.634,68 €
Davon Förderung 90%			23.971,21 €
Davon Eigenanteil 10%			2.663,47 €

Eduard-Mörike-Schule (Schulnummer: 116889)			
Produkt	Anzahl	Einzelpreis (netto)	Gesamtkosten (netto)
Interaktives Display 86" inkl. Pylonensystem	4	5.283,30 €	21.133,20 €
Seitenflügelpaare inkl. Linierung	4	1.017,50 €	4.070,00 €
Sonstiges Material (Kabelkanal, Wandwinkel)	-	545,60 €	545,60 €
Dienstleistungen	4	289,12 €	1.156,48 €
Demontage und Entsorgung	4	303,05 €	1.212,20 €
Nettosumme			28.117,48 €
zzgl. MWST			5.342,32 €
Bruttosumme			33.459,80 €
Davon Förderung 90%			30.113,82 €
Davon Eigenanteil 10%			3.345,98 €

KGS Röhe (Schulnummer: 116865)			
Produkt	Anzahl	Einzelpreis (netto)	Gesamtkosten (netto)
Interaktives Display 86" inkl. Pylonensystem	4	5.283,30 €	21.133,20 €
Seitenflügelpaare inkl. Linierung	4	1.017,50 €	4.070,00 €
Sonstiges Material (Kabelkanal, Stromkabel)	-	-	545,60 €
Dienstleistungen	4	289,12 €	1.156,48 €
Demontage und Entsorgung	4	358,05 €	1.432,20 €
Nettosumme			28.337,48 €
zzgl. MWST			5.384,12 €
Bruttosumme			33.721,60 €
Davon Förderung 90%			30.349,44 €
Davon Eigenanteil 10%			3.372,16 €

Anhang 2:
Detaillierte Übersicht der für das Jahr 2024 beauftragten Beschaffungen im Rahmen des Digitalpakts

Willi-Fährmann-Schule (Schulnummer: 155329)			
Produkt	Anzahl	Einzelpreis (netto)	Gesamtkosten (netto)
Interaktives Display 86" inkl. mobiler Displayständer	6	4.966,50 €	29.799,00 €
Sonstiges Material (Stromkabel)	6	44,00 €	264,00 €
Dienstleistungen	6	144,56 €	867,36 €
Nettosumme			30.930,36 €
zzgl. MWST			5.876,77 €
Bruttosumme			36.807,13 €
Davon Förderung 90%			33.126,42 €
Davon Eigenanteil 10%			3.680,71 €

Evangelische Grundschule Stadtmitte (Schulnummer: 116830)			
Produkt	Anzahl	Einzelpreis (netto)	Gesamtkosten (netto)
Interaktives Display 86" inkl. Pylonensystem	4	5.283,30 €	21.133,20 €
Seitenflügelpaare inkl. Linierung	4	786,50 €	3.146,00 €
Sonstiges Material (Kabelkanal, Stromkabel)	4	136,40 €	545,60 €
Dienstleistungen	4	289,12 €	1.156,48 €
Demontage und Entsorgung	4	358,05 €	1.432,20 €
Nettosumme			27.413,48 €
zzgl. MWST			5.208,56 €
Bruttosumme			32.622,04 €
Davon Förderung 90%			29.359,84 €
Davon Eigenanteil 10%			3.262,20 €

GGG Weisweiler (Schulnummer: 116841)			
Produkt	Anzahl	Einzelpreis (netto)	Gesamtkosten (netto)
Interaktives Display 86" inkl. Pylonensystem	0	5.283,30 €	- €
Interaktives Display 86" mobil	0	4.966,50 €	- €
Seitenflügelpaare inkl. Linierung	0	1.094,50 €	- €
Sonstiges Material (Kabelkanal, Stromkabel)	0	180,40 €	- €
Dienstleistungen	0	216,56 €	- €
Demontage und Entsorgung	0	358,05 €	- €
Nettosumme			- €

zzgl. MWST			- €
Bruttosumme			- €
Davon Förderung 90%			- €
Davon Eigenanteil 10%			- €

Städtisches Gymnasium Hauptstandort (Schulnummer: 167435)			
Produkt	Anzahl	Einzelpreis (netto)	Gesamtkosten (netto)
Interaktives Display 86" inkl. Pylonensystem	2	5.547,47 €	11.094,94 €
Sonstiges Material	2	210,00 €	420,00 €
Dienstleistungen	2	289,12 €	578,24 €
Portabler Projektor-Standfuß für Tablet	2	152,48 €	304,96 €
Nicht-Interaktives-Display 86" inkl. Medienanschlussfeld (Sony)	6	3.811,20 €	22.867,19 €
Wandhalterung starr	6	251,90 €	1.511,40 €
Sonstiges Material (Kabelkanal, Stromkabel, HDMI-Kabel)	6	163,26 €	979,56 €
Demontage und Entsorgung	1	358,05 €	358,05 €
Dienstleistungen	6	289,12 €	1.734,72 €
Nettosumme			39.849,06 €
zzgl. MWST			7.571,32 €
Bruttosumme			47.420,38 €
Davon Förderung 90%			42.678,34 €
Davon Eigenanteil 10%			4.742,04 €

Gesamtschule Waldschule (Schulnummer: 190070)			
Produkt	Anzahl	Einzelpreis (netto)	Gesamtkosten (netto)
Nicht-Interaktives-Display 75" inkl. Medienanschlussfeld (SONY)	10	2.561,79 €	25.617,90 €
Wandhalterung starr	8	264,50 €	2.116,00 €
Deckenhalterung	2	504,90 €	1.009,80 €
Sonstiges Material (Kabelkanal, Stromkabel, HDMI-Kabel)	10	247,17 €	2.471,70 €
Demontage und Entsorgung	0	358,05 €	- €
Dienstleistungen	10	289,12 €	2.891,20 €
Nettosumme			34.106,60 €
zzgl. MWST			6.480,25 €
Bruttosumme			40.586,85 €
Davon Förderung 90%			36.528,17 €
Davon Eigenanteil 10%			4.058,69 €

Finanzielle Auswirkungen:

Siehe Erläuterungen

Personelle Auswirkungen:

Anlagen: