

Digitalisierung Schulen und DigitalPakt-Förderung

Schule		Kosten	davon Förderung DigitalPakt	Bemerkungen
weiterführende Schulen				
KGS	Netzwerkinfrastruktur	225.712,38 €	225.712,38 €	
	Anzeigegeräte (Beamer, Displays, AppleTV)	331.287,57 €	331.287,57 €	in der Summe inbegriffen ist eine Teilmaßnahme über 35.000 Euro, die auf einer Kostenschätzung beruht, da Geräte noch nicht beschafft, hier sind noch leichte Abweichungen möglich
	mobile Endgeräte (Tablets) & andere Geräte (Fachunterricht)	99.500,00 €	99.500,00 €	Kostenschätzung, da nicht abgeschlossen, leichte Abweichungen möglich
Gymnasium	Netzwerkinfrastruktur	194.307,14 €	129.470,78 €	Nur Einzelaspekte förderfähig, keine strukturierte Verkabelung wg. Neubauplänen
	Anzeigegeräte (Beamer, Displays)	270.000,00 €	270.000,00 €	Kostenschätzung, da nicht abgeschlossen, leichte Abweichungen möglich
	mobile Endgeräte (Tablets) & andere Geräte (Fachunterricht)	30.540,00 €	30.540,00 €	
Leine-Schule	Netzwerkinfrastruktur	445.003,90 €	313.834,72 €	
	Anzeigegeräte (Beamer, Displays)	44.944,01 €	44.944,01 €	
	mobile Endgeräte (Tablets) & andere Geräte (Fachunterricht)	0,00 €	0,00 €	
Grundschulen				
GS Eilvese	Netzwerkinfrastruktur	18.151,49 €	18.151,49 €	
	Anzeigegeräte (Beamer, Displays)	15.000,00 €	14.500,00 €	Kostenschätzung, da nicht abgeschlossen, leichte Abweichungen möglich
	mobile Endgeräte (Tablets)	15.649,42 €	12.048,51 €	
GS Hagen	Netzwerkinfrastruktur	72.576,01 €	61.627,00 €	
	Anzeigegeräte (Beamer, Displays)	7.000,00 €	0,00 €	Kostenschätzung, da nicht abgeschlossen, leichte Abweichungen möglich
	mobile Endgeräte (Tablets)	31.298,83 €	0,00 €	
Hans-Böckler-Schule	Netzwerkinfrastruktur	258.745,58 €	66.140,77 €	Kostenschätzung, da nicht abgeschlossen, leichte Abweichungen möglich
	Anzeigegeräte (Beamer, Displays)	10.700,00 €	15.309,23 €	Kostenschätzung, da nicht abgeschlossen, leichte Abweichungen möglich
	mobile Endgeräte (Tablets)	17.464,73 €	0,00 €	
GS Mandelsloh/Helstorf	Netzwerkinfrastruktur	45.000,00 €	0,00 €	Maßnahme nicht förderfähig wg. Nachhaltigkeitskriterien
	Anzeigegeräte (Beamer, Displays)	37.111,00 €	37.111,00 €	
	mobile Endgeräte (Tablets)	31.298,83 €	0,00 €	
GS Mariensee	Netzwerkinfrastruktur	42.020,00 €	42.020,00 €	
	Anzeigegeräte (Beamer, Displays)	10.500,00 €	3.950,00 €	Kostenschätzung, da nicht abgeschlossen, leichte Abweichungen möglich
	mobile Endgeräte (Tablets)	15.649,42 €	0,00 €	
Michael Ende Schule	Netzwerkinfrastruktur	455.300,22 €	143.830,00 €	
	Anzeigegeräte (Beamer, Displays)	89.900,00 €	0,00 €	Kostenschätzung, da nicht abgeschlossen, leichte Abweichungen möglich
	mobile Endgeräte (Tablets)	62.597,67 €	0,00 €	
GS Otternhagen	Netzwerkinfrastruktur	57.450,57 €	58.732,00 €	
	Anzeigegeräte (Beamer, Displays)	31.500,00 €	0,00 €	Kostenschätzung, da nicht abgeschlossen, leichte Abweichungen möglich
	mobile Endgeräte (Tablets)	31.298,83 €	0,00 €	
GS Poggenhagen	Netzwerkinfrastruktur	0,00 €	0,00 €	Netzwerkausbau wurde über eine andere Förderung im Vorfeld des DigitalPakts finanziert
	Anzeigegeräte (Beamer, Displays)	32.000,00 €	32.000,00 €	Kostenschätzung, da nicht abgeschlossen, leichte Abweichungen möglich
	mobile Endgeräte (Tablets)	17.500,00 €	17.500,00 €	
Scharnhorstschule Bordenau	Netzwerkinfrastruktur	64.905,79 €	43.707,43 €	
	Anzeigegeräte (Beamer, Displays)	11.300,00 €	7.674,57 €	Kostenschätzung, da nicht abgeschlossen, leichte Abweichungen möglich
	mobile Endgeräte (Tablets)	15.649,42 €	0,00 €	
GS Stockhausenstraße	Netzwerkinfrastruktur	93.784,50 €	66.527,00 €	
	Anzeigegeräte (Beamer, Displays)	36.500,00 €	0,00 €	Kostenschätzung, da nicht abgeschlossen, leichte Abweichungen möglich
	mobile Endgeräte (Tablets)	17.464,73 €	0,00 €	
Waldschule Schneeren	Netzwerkinfrastruktur	36.022,07 €	36.022,07 €	
	Anzeigegeräte (Beamer, Displays)	11.850,00 €	11.850,00 €	Kostenschätzung, da nicht abgeschlossen, leichte Abweichungen möglich
	mobile Endgeräte (Tablets)	0,00 €	0,00 €	
Summe		3.334.484,09 €	2.133.990,53 €	

Erläuterungen zur Kostentabelle Digitalisierung Schulen und DigitalPakt-Förderung

Die Fördermittel setzen sich aus einem Sockelbetrag und einer Pauschale pro Schülerin/Schüler (SuS) zusammen, somit ist die Höhe der einer Schule zustehenden Fördermittel über den DigitalPakt an die Größe der Schule geknüpft, wurde jedoch unabhängig von den eigentlichen Kosten für die Digitalisierung der jeweiligen Schule berechnet:

Schule/Schülerzahlen		Zusammensetzung DigitalPakt-Mittel		
Schule	Anzahl SuS*	Sockel	Kopf	Gesamt
GS Eilvese	66	30.000 €	14.700 €	44.700 €
GS Hagen	142	30.000 €	31.627 €	61.627 €
GS Hans-Böckler-Schule	231	30.000 €	51.450 €	81.450 €
GS Mandelsloh/Helstorf	188	30.000 €	41.873 €	71.873 €
GS Mariensee	77	30.000 €	17.150 €	47.150 €
GS Michael Ende Schule	323	30.000 €	79.068 €	109.068 €
GS Otternhagen	129	30.000 €	28.732 €	58.732 €
GS Poggenhagen	88	30.000 €	19.600 €	49.600 €
GS Scharnhorstschule Bordenau	96	30.000 €	21.382 €	51.382 €
GS Stockhausenstraße	164	30.000 €	36.527 €	66.527 €
GS Waldschule Schneeren	85	30.000 €	18.932 €	48.932 €
Gymnasium Neustadt	898	30.000 €	400.019 €	430.019 €
KGS Neustadt	1.485	30.000 €	661.501 €	691.501 €
Leine-Schule	681	30.000 €	303.355 €	333.355 €
	4.653	420.000 €	1.725.916 €	2.145.916 €

*Die Schülerzahlen entsprechen der Berechnungsgrundlage des DigitalPakts und sind dementsprechend von 2018, seitdem sind die Schülerzahlen zum Teil deutlich gestiegen

Die Kosten für den Netzwerkausbau sind abhängig von Größe und Struktur des Gebäudes, dem vor dem DigitalPakt bereits vorhandenen Ausbau und anderen Begleitumständen, wie zum Beispiel erforderliche Brandschutzmaßnahmen.

Zwischen den Planungen/Ausschreibungen und den Schlussrechnungen der einzelnen Maßnahmen ist es in Teilen zu deutlichen Preisabweichungen gekommen. An den Grundschulstandorten in Eilvese und Schneeren konnten so die Ausbaumaßnahmen signifikant unterhalb der ursprünglich abgegebenen Angebote abgeschlossen werden. Hier konnte bereits bestehende digitale Infrastruktur besser als in der Planung angenommen in den Ausbau integriert und weitergenutzt werden. Zudem haben die Standorte davon profitiert, als erstes ausgebaut worden zu sein, da sie so noch nicht von den großen Baukostensteigerungen der letzten Zeit betroffen waren, die an anderen Grundschulstandorten einen beträchtlichen Teil der Kostensteigerungen ausmachen.

Davon betroffen sind insbesondere die Kernstadtgrundschulen. So kam es an der Hans-Böckler-Schule (HBS) und der Grundschule Stockhausenstraße zu deutlich gestiegenen Kosten, die sich in Teilen durch



die aus verschiedenen Gründen (gestörte Lieferketten, Ukraine-Krieg, Corona, Fachkräftemangel, etc.) massiv gestiegenen Baukosten erklären. Allein eine Preissteigerung der Switche auf bis zu 300 Prozent hat an den Schulen zu Kostensteigerungen von mehreren tausend Euro geführt.

Darüber hinaus führten insbesondere an der HBS die komplexe Gebäudestruktur mit massiver Bauweise und dysfunktionalen Bestandsleitungen zu Störungen und verursachten umfangreiche Nachplanungen. Eine weitere Kostensteigerung begründet sich darin, dass der neue Brandschutzprüfer der Region Hannover nach Umsetzungsbeginn zu einer veränderten Einschätzung der vorzunehmenden Maßnahmen im vorbeugenden Brandschutz gekommen ist. Allein die nachträglich verlangten Änderungen in diesem Bereich führten zu einer Kostensteigerung von ungefähr 50.000 Euro.

In der erst später abgeschlossenen Planung der Michael Ende Schule waren oben erläuterte Preissteigerungen schon einberechnet, so dass es zwischen Ausschreibung und Ausbau nicht mehr zu deutlichen Preissteigerungen kam. Aufgrund der angespannten Preissituation und des deutlich unterdurchschnittlichen Ausbaustands der Schule gepaart mit den Kosten für die Herstellung einer Verbindung der zwei Gebäude, die noch gänzlich fehlte, war hier während der Planung deutlich geworden, dass die Kosten selbst den Netzerkausbau an den weiterführenden Schulen übersteigen wird, da an diesen Schulen grundsätzlich bereits sehr viel mehr digitale Infrastruktur vorhanden war.

