

Kostenübersicht digitale Raumausstattung an der Realschule Blumberg

Stand 15.06.2020

1. Kostenübersichtvariante HFA 13.02.2020 aktualisiert

Anschaffungszeitpunkt	Anlass	Anzahl	Anschaffungsobjekt(e)	Einzelpreis	Gesamtkosten	Fördersatz	Fördersumme	Eigenanteil Stadt
2020	Ausbau		WLAN in allen Zimmern	10.000 €	10.000 €	0,80	8.000 €	2.000 €
			Interaktive Tafeln	9.350 €	102.850 €	0,80	82.280 €	20.570 €
	Modernisierung	11	Medientische inkl. Verkabelung	3.000 €	33.000 €	0,80	26.400 €	6.600 €
		11	Festinstallierter Rechner (700 €)+Bildschirm (200 €) + Zubehör (100 €)+ Lizenzen/ Installation (300 €)	1.300 €	14.300 €	0,80	11.440 €	2.860 €
2020	Austausch	6	Schüler-PCs Technikraum	600 €	3.600 €	0,80	2.880 €	720 €
Summe					163.750 €		131.000 €	32.750 €
2021	Austausch	2	Lehrer-PCs + Drucker Lehrerzimmer	1.300 €	2.600 €			2.600 €
		7	Interaktive Tafeln	9.350 €	65.450 €	0,80	52.360 €	13.090 €
	Modernisierung	7	Medientische	3.000 €	21.000 €	0,80	16.800 €	4.200 €
		7	Festinstallierter Rechner (700 €)+Bildschirm (200 €) + Zubehör (100 €)+ Lizenzen/ Installation (300 €)	1.300 €	9.100 €	0,80	7.280 €	1.820 €
	Summe					98.150 €		76.440 €
Gesamtpreis inkl. Medientische					261.900 €		207.440 €	54.460 €

GR 25.06.2020

2 a. geänderte Variante – Ausstattung der Zimmer mit digitalen, interaktiven Tafeln und Medientischen und mobilen Endgeräten (Convertible) pro Lehrkraft

Anschaffungszeitpunkt	Anlass	Anzahl	Anschaffungsobjekt(e)	Einzelpreis	Gesamtkosten	Fördersatz	Fördersumme	Eigenanteil Stadt
2020	Ausbau		WLAN in allen Zimmern	10.000 €	10.000 €	0,80	8.000 €	2.000 €
		18	Interaktive Tafeln	9.350 €	168.300 €	0,80	134.640 €	33.660 €
	Modernisierung	18	Medientische inkl. Verkabelung	3.000 €	54.000 €	0,80	43.200 €	10.800 €
		35	mobile Endgeräte (Convertible 1.500 €) pro Lehrkraft + Lizenzen/Installation (300 €)	1.800 €	63.000 €		25.000 €	38.000 €
2020	Austausch	6	Schüler-PCs Technikraum	0 €	0 €		0 €	0 €
		2	Lehrer-PCs + Drucker Lehrerzimmer	0 €	0 €		0 €	0 €
Summe					295.300 €		210.840 €	84.460 €

Fördersumme für mobile Endgeräte ist begrenzt

werden aufgrund der Erhöhung der mobilen Lösungen nicht mehr benötigt
werden aufgrund der Erhöhung der mobilen Lösungen nicht mehr benötigt

Bemerkungen:

Alle Preise sind Stand: 12.06.2020. Aus Sicht der EDV macht es Sinn den Lehrkräften ein Notebook für den Unterricht und die Unterrichtsvorbereitung zur Verfügung zu stellen, da hierbei keine Datentransfers zwischen verschiedenen Endgeräten stattfinden und die Abläufe stören. Es sollte aber berücksichtigt werden, das für die Nutzung der Notebooks (Privatnutzung/etc.) rechtliche Rahmenbedingungen geschaffen werden müssen. Ebenfalls ist zu beachten, das ein Anstieg an Hardwaregeräten mit einem Anstieg an Supportanforderungen einhergeht. Hier Kann die EDV der Stadtverwaltung nur bedingt Abhilfe schaffen, weswegen ein schuleigener Supportvertrag mit einem Externen EDV Dienstleister sinnvoll/zwingend für den reibungslosen Betrieb ist. Es kann ebenfalls über ein Variante nachgedacht werden, bei der mit einem LehrerConvertible (mit entsprechender Kamera) Bilder direkt auf die Medientafel übertragen werden können, was eine Anschaffung von ELMO's obsolet machen würde.

GR 25.06.2020

2 b. geänderte Variante – Ausstattung der Zimmer mit digitalen, interaktiven Tafeln und Medientischen und mobilen Endgeräten (Laptop) pro Lehrkraft

Anschaffungszeitpunkt	Anlass	Anzahl	Anschaffungsobjekt(e)	Einzelpreis	Gesamtkosten	Fördersatz	Fördersumme	Eigenanteil Stadt
2020	Ausbau		WLAN in allen Zimmern	10.000 €	10.000 €	0,80	8.000 €	2.000 €
		18	Interaktive Tafeln	9.350 €	168.300 €	0,80	134.640 €	33.660 €
	Modernisierung	18	Medientische inkl. Verkabelung	3.000 €	54.000 €	0,80	43.200 €	10.800 €
		35	mobile Endgeräte (Laptop 900 €) pro Lehrkraft + Lizenzen/Installation (300 €)	1.200 €	42.000 €		25.000 €	17.000 €
2020	Austausch	6	Schüler-PCs Technikraum	0 €	0 €		0 €	0 €
		2	Lehrer-PCs + Drucker Lehrerzimmer	0 €	0 €		0 €	0 €
Summe					274.300 €		210.840 €	63.460 €

Fördersumme für mobile Endgeräte ist begrenzt

werden aufgrund der Erhöhung der mobilen Lösungen nicht mehr benötigt
werden aufgrund der Erhöhung der mobilen Lösungen nicht mehr benötigt

Bemerkungen:

Alle Preise sind Stand: 12.06.2020. Aus Sicht der EDV macht es Sinn den Lehrkräften ein Notebook für den Unterricht und die Unterrichtsvorbereitung zur Verfügung zu stellen, da hierbei keine Datentransfers zwischen verschiedenen Endgeräten stattfinden und die Abläufe stören. Es sollte aber berücksichtigt werden, das für die Nutzung der Notebooks (Privatnutzung/etc.) rechtliche Rahmenbedingungen geschaffen werden müssen. Ebenfalls ist zu beachten, das ein Anstieg an Hardwaregeräten mit einem Anstieg an Supportanforderungen einhergeht. Hier Kann die EDV der Stadtverwaltung nur bedingt Abhilfe schaffen, weswegen ein schuleigener Supportvertrag mit einem Externen EDV Dienstleister sinnvoll/zwingend für den reibungslosen Betrieb ist.

3. Kostenübersicht Ausstattung Klassenzimmer plus Erhöhung der Anzahl an mobilen Endgeräten (Laptop) für den Unterricht

Anschaffungszeitpunkt	Anlass	Anzahl	Anschaffungsobjekt(e)	Einzelpreis	Gesamtkosten	Fördersatz	Fördersumme	Eigenanteil Stadt
2020	Ausbau		WLAN in allen Zimmern	10.000 €	10.000 €	0,80	8.000 €	2.000 €
		18	Interaktive Tafeln	9.350 €	168.300 €	0,80	134.640 €	33.660 €
	Modernisierung	18	Medientische inkl. Verkabelung	3.000 €	54.000 €	0,80	43.200 €	10.800 €
		35	Laptop pro Lehrkraft (900 €) + Lizenzen/Installation (300 €)	1.200 €	42.000 €		25.000 €	17.000 €
2020	Austausch	6	Schüler-PCs Technikraum	0 €	0 €		0 €	0 €
		2	Lehrer-PCs + Drucker Lehrerzimmer	0 €	0 €		0 €	0 €
	Ergänzung	62	mobile Endgeräte für Schüler	800 €	49.600 €		0 €	49.600 €
		1	Laptopwagen	3.600 €	3.600 €	0,80	2.880 €	720 €
Summe					327.500 €		213.720 €	113.780 €

Fördersumme für mobile Endgeräte ist begrenzt

werden aufgrund der Erhöhung der mobilen Lösungen nicht mehr benötigt
werden aufgrund der Erhöhung der mobilen Lösungen nicht mehr benötigt
nähere Erläuterungen siehe Sitzungsvorlage 515/20, keine Förderung möglich, s.oben
nähere Erläuterungen siehe Sitzungsvorlage 515/20