

Einzelkosten nach Schultyp und Verwendungszweck

Vernetzung (Switche/Datendosen)				
Schulart	Kosten	Hardware	Vernetzung	Baugewerke
Berufliche Schulen		311.649 Euro	406.800 Euro	179.612 Euro
Gymnasien		204.398 Euro	257.500 Euro	115.475 Euro
Gemeinschaftsschulen		56.449 Euro	21.500 Euro	19.487 Euro
Realschulen		103.894 Euro	117.400 Euro	55.324 Euro
Grund- und Werkrealschulen		113.692 Euro	198.900 Euro	78.148 Euro
Grundschulen		189.033 Euro	1.314.800 Euro	375.958 Euro
Sonderpädagogische Bildungs- und Beratungszentren		71.098 Euro	169.400 Euro	60.125 Euro
	Summe	1.050.213 Euro	2.486.300 Euro	884.128 Euro
			Gesamt	4.420.641 Euro

Vernetzung (AP/WLAN)				
Schulart	Kosten	Hardware	Vernetzung	Baugewerke
Berufliche Schulen		231.000 Euro	165.000 Euro	41.250 Euro
Gymnasien		199.200 Euro	142.300 Euro	35.375 Euro
Gemeinschaftsschulen		55.700 Euro	39.800 Euro	9.950 Euro
Realschulen		85.800 Euro	61.300 Euro	15.325 Euro
Grund- und Werkrealschulen		92.100 Euro	65.800 Euro	16.450 Euro
Grundschulen		197.100 Euro	140.800 Euro	35.200 Euro
Sonderpädagogische Bildungs- und Beratungszentren		85.800 Euro	47.000 Euro	11.750 Euro
	Summe	946.700 Euro	662.000 Euro	165.500 Euro
			Gesamt	1.774.200 Euro

Ausstattung Klassenzimmer (Präsentationsgeräte)				
Schulart	Kosten	Hardware	Vernetzung	Baugewerke
Berufliche Schulen		888.200 Euro	512.000 Euro	128.000 Euro
Gymnasien		641.400 Euro	318.000 Euro	79.500 Euro
Gemeinschaftsschulen		473.200 Euro	91.200 Euro	22.800 Euro
Realschulen		511.400 Euro	368.000 Euro	92.000 Euro
Grund- und Werkrealschulen		610.600 Euro	150.600 Euro	37.650 Euro
Grundschulen		1.268.400 Euro	326.400 Euro	81.600 Euro
Sonderpädagogische Bildungs- und Beratungszentren		447.800 Euro	109.800 Euro	27.450 Euro
	Summe	4.841.000 Euro	1.876.000 Euro	469.000 Euro
			Gesamt	7.186.000 Euro

Endgeräte für Lernende			
Schulart	Kosten	3 Geräte/Klasse (ohne PC-Räume)	Ausbau 3 weitere Geräte/Klasse pro Jahr
Berufliche Schulen		336.700 Euro	1.372.700 Euro
Gymnasien		202.883 Euro	695.600 Euro
Gemeinschaftsschulen			148.000 Euro
Realschulen		45.633 Euro	233.100 Euro
Grund- und Werkrealschulen		110.383 Euro	259.000 Euro
Grundschulen		410.083 Euro	560.550 Euro
Sonderpädagogische Bildungs- und Beratungszentren		83.866 Euro	190.550 Euro
	Summe	1.189.548 Euro	3.459.500 Euro
		Gesamt	1.189.548 Euro

Kosten der Internetanbindung solange noch keine Glasfaseranbindung an die Stadt existiert

Internetanbindung über Provider (Mindestbandbreiten)	
Schulart	Kosten für die Internetverbindung pro Jahr
Berufliche Schulen (11x Telemaxx)	98.175 Euro
Allgemein bildende Schulen (54x Unitymedia)	53.207 Euro
Allgemein bildende Schulen (25x Telekom)	14.262 Euro
	Summe 165.644 Euro
Gesamt 165.644 Euro	

Gesamtkosten einmalig

Kosten zur Erreichung der Grundaustattung				
Projektunkt	Kosten	Hardware	Verkabelung	Baugewerke
Infrastruktur (Kabel)		1.050.213 Euro	2.486.300 Euro	884.128 Euro
Infrastruktur (WLAN)		946.700 Euro	662.000 Euro	165.500 Euro
Ausstattung (Klassenzimmer)		4.841.000 Euro	1.876.000 Euro	469.000 Euro
Ausstattung (Lernende)		1.189.548 Euro		
		Gesamt	8.027.461 Euro	5.024.300 Euro
				1.518.628 Euro

Gesamtkosten jährlich

Laufende Kosten/Jahr für die Erneuerung (bei heutigem Ausstattungszustand)		
Projektunkt	Kosten Hardware	Erläuterung
Infrastruktur (Switches)	150.000 Euro	Austausch circa alle 7 Jahre
Infrastruktur (WLAN)	135.000 Euro	Austausch circa alle 7 Jahre
Ausstattung (Klassenzimmer)	1.061.000 Euro	Austausch circa alle 5 Jahre
Ausstattung (Lernende)	1.234.000 Euro	Austausch circa alle 5 Jahre steigend mit steigender Anzahl der Endgeräte
Gesamt		2.745.644 Euro