

Kostenaufstellung Sanierungsmaßnahmen an den Schulen

Gebäude	Energetische Maßnahme	Amortisation in Jahren	Empfehlung AK Energie	Erneuerung	in 2009 veranschlagt	überplanmäßig bereit zu stellen
---------	--------------------------	---------------------------	--------------------------	------------	-------------------------	------------------------------------

Ambrosius-Grundschule

Austausch der 1-fach verglasten Fenster - ca. 155 m ²	80.000,00 €	15/12/14	ja			
Dachsanierung Abschnitt A - Schulkinderhaus	15.000,00 €	8/7/8	ja	80.000,00 €		
Dachsanierung Abschnitt B - Gebäude zur Schulstraße	25.000,00 €	8/7/8	ja	135.000,00 €		
Dachsanierung Abschnitt C - Gebäude am Niebuschpättken	11.000,00 €	8/7/8	ja	52.000,00 €		
Wärmeverbundsystem Abschnitt A - Schulkinderhaus	0,00 €	27/18/24	nein			
Wärmeverbundsystem Abschnitt B - Gebäude zur Schulstraße	0,00 €	27/18/24	nein			
Wärmeverbundsystem Abschnitt C - Gebäude am Niebuschpättken	0,00 €	27/18/24	nein			
Summe Schulgebäude	131.000,00 €			267.000,00 €	0,00 €	398.000,00 €

Turnhalle Ambrosius-Grundschule

Dachdämmung	20.000,00 €	14/11/14	ja		20.000,00 €	
Erneuerung der Beleuchtung	15.000,00 €	-/-/-	ja		15.000,00 €	
Sanierung der Glasbausteinwände	75.000,00 €	20/14/18	ja			
Sanierung der Nasszellen und Umkleiden				90.000,00 €		
Summe Turnhalle	110.000,00 €			90.000,00 €	35.000,00 €	165.000,00 €

Kostenaufstellung Sanierungsmaßnahmen an den Schulen

Gebäude	Energetische Maßnahme	Amortisation in Jahren	Empfehlung AK Energie	Erneuerung	in 2009 veranschlagt	überplanmäßig bereit zu stellen
Josef-Annegarn-Schule						
Schulgebäude						
Erneuerung Beleuchtung - 2. Bauabschnitt	30.000,00 €	-/-/-	ja		30.000,00 €	
Erneuerung Beleuchtung - 3. Bauabschnitt	20.000,00 €	-/-/-	ja			
Sonnenschutz Südseite - Erdgeschoss				20.000,00 €	20.000,00 €	
Erneuerung Geländer - Wendeltreppe am Altbau				13.000,00 €	13.000,00 €	
Außenwand Verblender und Betonstützen - Innendämmung	50.000,00 € im Zusammenhang mit der Erneuerung der Fenster	26/17/23	ja			
Fenster - Austausch	219.000,00 €	23/16/20	ja			
Kriechkeller - Dämmung der Decken	0,00 €	/22/	nein			
Flachdach Holzbauweise - Dämmung erneuern	60.000,00 €	/21/	ja			
Flachdach massiv - Dämmung erneuern	98.000,00 €	14/11/13	ja		25.000,00 €	
Summe Schulgebäude	477.000,00 €			33.000,00 €	88.000,00 €	422.000,00 €
Turnhalle Josef Annegarn Schule						
Sanierung der Nasszellen und Umkleiden				90.000,00 €		
Flachdachsanierung	85.000,00 €	14/11/14	ja			
Sanierung (Austausch der Fenster)	75.000,00 €	20/14/18	ja			
Summe Turnhalle	160.000,00 €			90.000,00 €	0,00 €	250.000,00 €

Kostenaufstellung Sanierungsmaßnahmen an den Schulen

Gebäude	Energetische Maßnahme	Amortisation in Jahren	Empfehlung AK Energie	Erneuerung	in 2009 veranschlagt	überplanmäßig bereit zu stellen
Franz-von-Assisi-Grundschule						
Beleuchtungsoptimierung - vorh. Beleuchtung m. Präsenzm. ergänzen	20.000,00 €	-/-/-	ja		20.000,00 €	
Austausch von Fenster - Block 1				45.000,00 €	45.000,00 €	
Summe Schulgebäude	20.000,00 €			45.000,00 €	65.000,00 €	0,00 €

Kostenaufstellung Sanierungsmaßnahmen						
Gebäude	Energetische Maßnahme	Amortisation in Jahren	Empfehlung AK Energie	Erneuerung	in 2009 veranschlagt	überplanmäßig bereit zu stellen
Kulturwerkstatt						
Austausch der Fenster	36.000,00 €		ja			
Dachdämmung	12.000,00 €		ja			
Dämmung v. innen - (HK-Nischen zumauern u. neue HK)	16.000,00 €		ja			
Dämmung Kellerdecke	4.000,00 €		ja			
Summe Kulturwerkstatt	68.000,00 €			0,00 €	0,00 €	68.000,00 €

Alte Schule Brock

Sanierung Fassade Museum				10.000,00 €		10.000,00 €
Summe gesamt	966.000,00 €			535.000,00 €	188.000,00 €	1.313.000,00 €

Anmerkungen:

- Änderungen gegenüber der Tabelle vom 15.04.09 sind farbig unterlegt.

- Bei einigen Maßnahmen ergeben sich Einsparungen, weil sie im Zusammenhang mit anderen - u. U. "sowieso" anfallenden Sanierungsarbeiten - ausgeführt werden können: Auf Grund des baulichen Zustandes muss das Dach der Ambrosius-Grundschule erneuert werden; dabei kann dann eine Dämmung, die den heutigen Ansprüchen genügt, eingebaut werden. Ähnliche Synergieeffekt ergeben sich beim beabsichtigten Austausch der schlecht gedämmten Fenster der Josef-Annegarn-Schule. In diesem Zusammenhang können Teile der Außenwandflächen von innen gedämmt werden. Insofern sind in der entsprechenden Spalte in der Tabelle 50.000 € für Dämmarbeiten verblieben.

- Sofern die Nasszellen und Umkleiden in den beiden Turnhallen nicht saniert werden sollen, müssen die jeweils veranschlagten 90.000 € aus der Aufstellung gestrichen werden.