Projekt Schule 2020

Schätzungen Finanzbedarf - Zusammenfassung

Stand: 25.07.18

Modell B

Nutzung	Zw	vischento	Total	
Kostenart	IB	BG	EP	
Nutzungsoptimierungen	0	500	0	500
Erneuerungen	11'300	29'917	0	41'217
Neubauten / Erweiterungen*	5'500	84'848	10'772	101'120
Aussenraum	0	4'960	300	5'260
Zwischentotal	16'800	120'225	11'072	148'096
		137'025		

Modell D

Modeli D				
Nutzung	Zw	vischento	Total	
Kostenart	IB	BG	EP	
Nutzungsoptimierungen	0	500	0	500
Erneuerungen	11'300	24'417	0	35'717
Neubauten / Erweiterungen*	5'500	103'181	12'242	120'923
Aussenraum	0	5'590	300	5'890
		1		
Zwischentotal	16'800	133'687	12'542	163'029
		150'487		
Differenz Modelle B und D				14'933

Bemerkungen:
Kostenangaben in kCHF
Alle Kostenangaben inkl. Planungshonorare und MWST (7.7%)
Kostengenauigkeit +/- 30%
Kosten der SIA Phasen 3-5 berücksichtigt
*Kostenart Neubauten inkl. Abbrüche

Legende:
IB. > in Bearbeitung
BG > Betriebskonzept
EP > Erweiterungspotential

Differenz 11'774

Schätzungen Finanzbedarf - Zusammenfassung

Stand: 25.07.18

Modell B

Nutzung		KIGA		Pr	imarstuf	e		Oberstuf	е	5	Sport-	und Turi	nhallen	Zw	rischento	tal	Total
Kostenart	IB	BG	EP	IB	BG	EP	IB	BG	EP		IB	BG	EP	IB	BG	EP	
Nutzungsoptim.	0	0	0	0	500	0	0	0	0		0	0	0	0	500	0	500
Erneuerungen	0	3'383	0	11'300	15'463	0	0	5'500	0		0	5'571	0	11'300	29'917	0	41'217
Neubauten / Erweiterungen*	0	7'676	858	5'500	25'275	7'574	0	21'084	0		0	18'332	0	5'500	72'368	8'432	86'300
Aussenraum	0	1'280	0	0	2'080	300	0	820	0		0	500	0	0	4'680	300	4'980
Zwischentotal	0	12'340	858	16'800	43'318	7'874	0	27'404	0		0	24'403	0	16'800	107'465	8'732	132'996

Modell D

Nutzung		KIGA		Pı	rimarstuí	ie		Oberstuf	e	Sport	- und Turi	nhallen	Zw	vischento	otal	Total
Kostenart	IB	BG	EP	IB	BG	EP	IB	BG	EP	IB	BG	EP	IB	BG	EP	
Nutzungsoptim.	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	500
Erneuerungen	0	3'383	0	11'300	5'687	0	0	9'776	0	0	5'571	0	11'300	24'417	0	35'717
Neubauten / Erweiterungen*	0	7'676	858	5'500	29'051	9'044	0	32'482	0	0	18'332	0	5'500	87'542	9'902	102'944
Aussenraum	0	1'280	0	0	2'710	300	0	820	0	0	500	0	0	5'310	300	5'610
Zwischentotal	0	12'340	858	16'800	37'948	9'344	0	43'078	0	0	24'403	0	16'800	117'768	10'202	144'770

Bemerkungen
Kostenangaben in kCHF
Alle Kostenangaben inkl. Planungshonorare und MWST (7.7%)
Kostengenauigkeit +/- 30%
Kosten der SIA Phasen 3-5 berücksichtigt

*Kostenart Neubauten inkl. Abbrüche

<u>Legende</u>
IB. > in Bearbeitung
BG > Betriebskonzept

EP > Erweiterungspotential

Schätzungen Finanzbedarf - Zusammenfassung

Stand: 25.07.18

Modell B

Nutzung	L	_ernräum	е	7	agesschu	ıle	Zwischentotal				Total
Kostenart	IB	BG	EP	IB	BG	EP		IB	BG	EP	
i						1	_		<u> </u>		
Nutzungsoptim.	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
Erneuerungen	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
Neubauten / Erweiterungen*	0	6'318	0	0	6'162	2'340		0	12'480	2'340	14'820
Aussenraum	0	280	0	0	0	0		0	280	0	280
Zwischentotal	0	6'598	0	0	6'162	2'340		0	12'760	2'340	15'100

Modell D

Nutzung	L	.ernräum	е	Ta	agesschu	ıle	Z	tal	Total	
Kostenart	IB	BG	EP	IB	BG	EP	IB	BG	EP	
Ī										
Nutzungsoptim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erneuerungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Neubauten / Erweiterungen*	0	9'477	0	0	6'162	2'340	0	15'639	2'340	17'979
Aussenraum	0	280	0	0	0	0	0	280	0	280
Zwischentotal	0	9'757	0	0	6'162	2'340	0	15'919	2'340	18'259

Bemerkungen

Kostenangaben in kCHF

Alle Kostenangaben inkl. Planungshonorare und MWST (7.7%)

Kostengenauigkeit +/- 30%

Kosten der SIA Phasen 3-5 berücksichtigt

*Kostenart Neubauten inkl. Abbrüche

Differenz 3'159

D	No.4-	Darahaiah		Managa	FII Davis	F-1-4 0/	Maatan	Maatan.	Dama dama a
Bez.	Nutz.	Beschrieb	EH	wenge	EH-Preis KCHF	raktor %	Kosten KCHF	Kosten KCHF	Bemerkungen
BRO		Schulanlage Bronschhofer	1					24'169	24'169
		Nutzungsoptimierung						0	
		and Jacks and J							
		Erneuerung						3'681	
BD_BRO_3.0	PS	Erneuerung SH Türmli Untergeschoss Erdgeschoss 1. Obergeschoss Dachgeschoss	GF m2 GF m2 GF m2 GF m2	265 265 265 265	2.000 2.000 2.000 2.000	50% 50% 50% 30%	265 265 265 159	954	Teilerneuererung
BD_BRO_4.0	TH	Erneuerung TH Obermatt	GF m2	620	2.600	100%	1'612	1'612	Gesamterneuerung
BD_BRO_5.0	KG	Erneuerung Weiherhof		020			1012	1'115	Gesamterneuerung
		Untergeschoss Erdgeschoss	GF m2 GF m2	330	2.600 2.600	30% 100%	257 858		
		Neubauten / Erweiterungen						19'728	
B_BRO_1.0	OS	Erweiterungsbau Erd- und Obergeschosse Untergeschoss	GF m2 GF m2	3'690 960	4.100 3.000	100% 50%	15'129 1'440	16'569	zuzüglich Aula
BD_BRO_2.0	LR	Eweiterungsbau Erd- und Obergeschosse Untergeschosse	GF m2 GF m2	810	3.900 3.000	100% 100%	3'159 0	3'159	
		Aussenraum						760	
B_BRO_1.1	OS	Aussenraum	m2	2'400	0.200	100%		480	
BD_BRO_2.1	LR	Aussenraum	m2	1'400	0.200	100%		280	
SON		Schulanlage Sonnenhof						27'146	27'146
		Nutzungsoptimierung							
		Erneuerung						9'776	
B_SON_2.0	PS	Erneuerung SH Untergeschoss Erdgeschoss 1. Obergeschoss	GF m2 GF m2 GF m2	1'300 1'200 1'260	2.600 2.600 2.600	100% 100% 100%	3'380 3'120 3'276	9'776	Gesamterneuerung > Annahme für OS
		Neubauten / Erweiterungen						16'370	
B_SON_3.0	PS	Neubau Untergeschoss Erdgeschoss	GF m2 GF m2	480 830	3.000 3.900	100% 100%	1'440 3'237	4'677	
B_SON_3.1	TS	TS 1 Gruppe Untergeschoss Erdgeschoss	GF m2 GF m2	150 300	2.000 3.900	100% 100%	300 1'170	1'170	
BD_SON_4.0	TH	Ersatzneubau Turnhallen Neubau Doppelhalle Garderoben Geräteraum Rückbau alte TH / Pav.	GF m2 GF m2 GF m2 pl	1'200 480 350 1	4.500 3.200 1.800 500	100% 100% 100% 100%	5'400 1'536 630 500	8'066	
B_SON_5.0	PS	Erweiterung (EP) Bedarf PS	GF m2	630	3.900	100%	2'457	2'457	

Bez.	Nutz.	Beschrieb	EH	Menge	EH-Preis Faktor %	Kosten	Kosten	Bemerkungen
				9-	KCHF	KCHF	KCHF	
		Aussenraum					1'000	
B_SON_3.2	PS	Aussenraum		2'500	0.200 100%		500	
BD_SON_4.1	TH	Aussenraum		2'500	0.200 100%		500	
LIN		Schulanlage Lindenhof					55'717	55'717
		Nutzungsoptimierung					0	
		Erneuerung					15'418	
B/D_LIN_5.0	PS	Erneuerung PS					11'300	Gesamterneuerung, Parlamentsbeschluss ausstehend
B/D_LIN_8.0	TH	Erneuerung 3-Fachhalle	pl.	1	1'000 100%	1'000	1'000	Kostenangabe Stadt Wil
B/D_LIN_6.0	TH	Erneuerung 1-Fachhalle Untergeschoss Erdgeschoss	GF m2 GF m2	220 640	2.600 50% 2.600 50%	286 832	1'118	Gesamterneuerung
B/D_LIN_7.0	-	Neubau Energiezentrale Für gesamte Anlage	pl.	1	2'000 100%	2'000	2'000	bei PS verbucht
		Neubauten / Erweiterungen					39'039	
B/D_LIN_1.0	PS	Erweiterungsbau Untergeschoss Erd- und Obergeschosse	GF m2 GF m2	480 2'505	3.000 50% 3.900 100%	720 9'770	10'490	
B/D_LIN_1.1	TH	Neubau Turnhallen Neubau 3-Fach TH Garderoben Geräteraum	GF m2 GF m2 GF m2	1'800 480 350	4.500 100% 3.200 100% 1.800 100%	8'100 1'536 630	10'266	
B/D_LIN_1.3	PS	Erweiterung 2 Klassen (EP) Bedarf PS		410	3.900 100%	1'599	1'599	
B/D_LIN_1.4	PS	Erweiterung Klassenräume Modulbau		1	5'500 100%	5'500	5'500	Genehmigungsver.
B_LIN_3.0	OS	Erweiterungsbau Untergeschosse Erd-und Obergeschoss	GF m2 GF m2	960 750	3.000 50% 4.100 100%	1'440 3'075	4'515	
BD_LIN_3.1	LR	Eweiterungsbau Obergeschosse	GF m2	810	3.900 100%	3'159	3'159	
B/D_LIN_4.0	TS	TS 2 Gruppen Bedarf TS	GF m2	570	2.600 100%	1'482	1'482	Nebengebäude
B/D_LIN_4.1	KG	KIGA 2 Klassen Bedarf KIGA	GF m2	450	2.600 100%	1'170	1'170	Nebengebäude
B/D_LIN_4.3	KG	Erweiterung KIGA 1 Klasse Bedarf KIGA (EP)	GF m2	220	2.600 150%	858	858	Nebengebäude ev. auch Neubau
		Aussenraum					1'260	
B/D_LIN_1.2	PS	Aussenraum	m2	3'400	0.200 100%		680	
B/D_LIN_3.2	OS	Aussenraum	m2	1'700	0.200 100%		340	
B/D_LIN_4.2	KG	Aussenraum	m2	1'200	0.200 100%		240	

Bez.	Nutz.	Beschrieb	ЕН	Menge	EH-Preis KCHF	Faktor %	Kosten KCHF	Kosten KCHF	Bemerkungen
MIT		Schulanlage Mitte (Kirchpla	atz / Ton	halle-Klos	terweg / S	t. Katharina)	15'990	15'990
		Nutzungsoptimierung						300	
BD_MIT_3.0	PS	Nutzungsoptmierung SH Ton OG Dachausbau	halle St.	1	300	100%	300	300	
BD_MIT_2.0	PS	Opt. Harmonie		0	0	100%	0	0	
		Erneuerung						5'500	
B_MIT_8.0	OS	Erneuererung St. Katharina Hauptbau 4. OG (DG) Hauptbau Diverses Sanierung "Altes Schulh." Schulküchen	St. St. St. St.	1 1 1	500 500 2'500 2'000	100% 100% 100% 100%	500 500 2'500 2'000	5'500	Berechnung extern
		Neubauten / Erweiterungen						9'290	
B_MIT_6.0	PS	Ersatzneubau Abbruch Untergeschoss Erd- und Obergeschosse	St. GF m2 GF m2		300 3.000 3.900	100% 100% 100%	300 1'440 3'019	4'759	
B_MIT_6.2	TS	im Ersatzneubau Erd- und Obergeschosse	GF m2	300	3.900	100%	1'170	1'170	
B_MIT_6.0	PS	Erweiterung (EP) Erd- und Obergeschosse	GF m2	562	3.900	100%	2'192	2'192	
B_MIT_6.2	TS	Erweiterung (EP) Erd- und Obergeschosse	GF m2	300	3.900	100%	1'170	1'170	
-		Aussenraum						900	
B_MIT_6.1	PS	Aussenraum	m2	3'000	0.200	100%		600	
B_MIT_6.1	PS	Aussenraum (EP)	m2	1'500	0.200	100%		300	
ALL		Schulanlage Allee						5'322	5'322
-		Nutzungsoptimierung						200	
BD_ALL_1.0	PS	Nuzungsoptimierung	Stk.	1	200	100%	200	200	Budget
		Erneuerung						0	
		Neubauten / Erweiterungen						4'822	
BD_ALL_4.0	KG	Dopplkindergarten Erd- und Obergeschosse	GF m2	472	3.200	100%	1'510	1'510	
B_ALL_4.2	TS	TS 1 Gruppe Untergeschoss Erdgeschoss	GF m2 GF m2		3.000 3.900	100% 100%	0 1'170	1'170	
B_ALL_4.3	PS	Aula Untergeschoss Erdgeschoss	GF m2 GF m2		3.000 2.600	100% 100%	1'440 702	2'142	
		Aussenraum						300	
BD_ALL_4.1	KG	Aussenraum KIGA	m2	1'500	0.200	100%		300	

	Nutz.	Beschrieb	EH	Menge	EH-Preis	Faktor %	Kosten KCHF	Kosten KCHF	Bemerkungen
MAT		Schulanlage Matt						4'176	4'176
		Nutzungsoptimierung						0	
		Erneuerung						0	
		Neubauten / Erweiterungen						3'936	
		<u> </u>							_
B/D_MAT_2.0	KG	Erweiterungsbau Untergeschoss Erd- und Obergeschosse	GF m2 GF m2	0 450	3.000 3.200	50% 100%	0 1'440	1'440	
B/D_MAT_3.0	PS	Erweiterung 2 Klassen (EP) Bedarf PS	GF m2	340	3.900	100%	1'326	1'326	
B/D_MAT_3.1	TS	Erweiterung 1 Gruppe (EP) Bedarf TS	GF m2	300	3.900	100%	1'170	1'170	
		Aussenraum						240	
B/D_MAT_2.1	KG	Aussenraum	m2	1'200	0.200	100%		240	
ROS		Schulanlage Rossrüti						10'424	10'424
		Nutzungsoptimierung						0	
		Erneuerung						5'041	
B/D_ROS_1.0	PS	Schulhaus PS	OF2	220	2.000	50%	446	2'733	Gesamterneuerung
		Untergeschoss Erdgeschoss	GF m2 GF m2	320 270	2.600 2.600	100%	416 702		
		1. Obergeschoss	GF m2	070		100%			
				270	2.600		702		
		2. Obergeschoss	GF m2 GF m2	270 270 270	2.600 2.600 2.600	100%	702 702 211		
B/D BOS 2.0	TU	2. Obergeschoss Dachgeschoss	GF m2	270	2.600		702	4'0.44	Cocomtornousrupa
B/D_ROS_2.0	TH	2. Obergeschoss	GF m2 GF m2	270	2.600	100%	702	1'841	Gesamterneuerung
B/D_ROS_2.0	ТН	Obergeschoss Dachgeschoss Turnhalle	GF m2 GF m2	270 270	2.600 2.600	100% 30%	702 211	1'841	Gesamterneuerung
B/D_ROS_2.0 B/D_ROS_3.0	TH	2. Obergeschoss Dachgeschoss Turnhalle Untergeschoss Erdgeschoss Kindergarten	GF m2 GF m2 GF m2	270 270 700 710	2.600 2.600 2.600 2.600	100% 30% 20% 80%	702 211 364 1'477	1'841 468	Gesamterneuerung
		2. Obergeschoss Dachgeschoss Turnhalle Untergeschoss Erdgeschoss Kindergarten Untergeschoss	GF m2 GF m2	270 270 700 710	2.600 2.600 2.600	100% 30%	702 211 364		-
		2. Obergeschoss Dachgeschoss Turnhalle Untergeschoss Erdgeschoss Kindergarten Untergeschoss Erdgeschoss	GF m2 GF m2 GF m2 GF m2	270 270 700 710	2.600 2.600 2.600 2.600 2.600	100% 30% 20% 80%	702 211 364 1'477	468	-
B/D_ROS_3.0	KG	2. Obergeschoss Dachgeschoss Turnhalle Untergeschoss Erdgeschoss Kindergarten Untergeschoss Erdgeschoss Erdgeschoss	GF m2 GF m2 GF m2 GF m2	270 270 700 710	2.600 2.600 2.600 2.600 2.600	100% 30% 20% 80%	702 211 364 1'477	468 5'082	-
		2. Obergeschoss Dachgeschoss Turnhalle Untergeschoss Erdgeschoss Kindergarten Untergeschoss Erdgeschoss Erdgeschoss Erdgeschoss Erdgeschoss	GF m2 GF m2 GF m2 GF m2 GF m2	270 270 270 700 710 180 225	2.600 2.600 2.600 2.600 2.600 2.600	100% 30% 20% 80% 100%	702 211 364 1'477 468	468	-
B/D_ROS_3.0	KG	2. Obergeschoss Dachgeschoss Turnhalle Untergeschoss Erdgeschoss Kindergarten Untergeschoss Erdgeschoss Erdgeschoss	GF m2 GF m2 GF m2 GF m2	270 270 700 710	2.600 2.600 2.600 2.600 2.600	100% 30% 20% 80%	702 211 364 1'477	468 5'082	-
B/D_ROS_3.0	KG	2. Obergeschoss Dachgeschoss Turnhalle Untergeschoss Erdgeschoss Kindergarten Untergeschoss Erdgeschoss Neubauten / Erweiterungen Erweiterungsbau Untergeschoss Erd- und Obergeschosse KIGA 1 Klasse	GF m2 GF m2 GF m2 GF m2 GF m2 GF m2	270 270 270 700 710 180 225 285 713	2.600 2.600 2.600 2.600 2.600 2.600 3.000 3.900	100% 30% 20% 80% 100% 100%	702 211 364 1'477 468	468 5'082	-
B/D_ROS_3.0 B/D_ROS_4.0	KG	2. Obergeschoss Dachgeschoss Turnhalle Untergeschoss Erdgeschoss Kindergarten Untergeschoss Erdgeschoss Neubauten / Erweiterungen Erweiterungsbau Untergeschoss Erd- und Obergeschosse	GF m2 GF m2 GF m2 GF m2 GF m2	270 270 270 700 710 180 225	2.600 2.600 2.600 2.600 2.600 2.600	100% 30% 20% 80% 100% 50%	702 211 364 1'477 468	5'082 3'208	-
B/D_ROS_3.0 B/D_ROS_4.0	KG	2. Obergeschoss Dachgeschoss Turnhalle Untergeschoss Erdgeschoss Kindergarten Untergeschoss Erdgeschoss Neubauten / Erweiterungen Erweiterungsbau Untergeschoss Erd- und Obergeschosse KIGA 1 Klasse	GF m2 GF m2 GF m2 GF m2 GF m2 GF m2	270 270 270 700 710 180 225 285 713	2.600 2.600 2.600 2.600 2.600 2.600 3.000 3.900	100% 30% 20% 80% 100% 100%	702 211 364 1'477 468 428 2'781	5'082 3'208	-
B/D_ROS_4.0 B/D_ROS_4.1	PS KG	2. Obergeschoss Dachgeschoss Dachgeschoss Turnhalle Untergeschoss Erdgeschoss Kindergarten Untergeschoss Erdgeschoss Neubauten / Erweiterungen Erweiterungsbau Untergeschoss Erd- und Obergeschosse KIGA 1 Klasse Bedarf KIGA 1 Gruppe	GF m2 GF m2 GF m2 GF m2 GF m2 GF m2	270 270 270 700 710 180 225 285 713	2.600 2.600 2.600 2.600 2.600 2.600 3.000 3.900	100% 30% 20% 80% 100% 100%	702 211 364 1'477 468 428 2'781	5'082 3'208 704	-

Bez.	Nutz.	Beschrieb	ЕН	Menge	EH-Preis KCHF	Faktor %	Kosten KCHF	Kosten KCHF	Bemerkungen
WEI		Weitere						5'152	
		Erneuerung							
BD_WEI_1.2		Diverse Kindergärten KIGA Theresienweg KIGA Letten KIGA Zelghalde KIGA Thurau KIGA Waldegg KIGA Flurhof	Stk.	6	300	100%	1'800	1'800	Budget 0.3 Mio pro KIGA
		Neubauten / Erweiterungen						2'852	
BD_WEI_1.0	KG	3-Fach Kindergarten Städeli Untergeschoss Erd- und Obergeschosse Abbruch bestehender KIGA	GF m2 GF m2 Stk.	200 610 1	3.000 3.200 300	100% 100% 100%	600 1'952 300	2'852	Budget
		Aussenraum						500	
BD_WEI_1.1	KG	Aussenraum Kindergarten	m2	2'500	0.200	100%		500	
					,	Checksumn	nen	148'096	
				Projekte	unabhängig	von der Mo	odellwahl	75'751	

Bez.	Nutz.	Beschrieb	EH	Menge	EH-Preis Fa	aktor %	Kosten	Kosten	Bemerkungen	
					KCHF		KCHF	KCHF		
BRO		Schulanlage Bronschhofen						21'135		21'135
		Nutzungsoptimierung						0		
		Erneuerung						3'681		
BD_BRO_3.0	PS	Erneuerung SH Türmli						954		
BD_BRO_4.0	TH	Erneuerung TH Obermatt						1'612		
BD_BRO_5.0	KG	Erneuerung Weiherhof						1'115		
		Neubauten / Erweiterungen						16'694		
D_BRO_1.0	os	Erweiterungsbau Erd- und Obergeschosse Untergeschoss	GF m2 GF m2	2'950 960	4.100 3.000	100% 50%	12'095 1'440	13'535	zuzüglich Aula	
BD_BRO_2.0	LR	Eweiterungsbau						3'159		
		Aussenraum						760		
D_BRO_1.1	OS	Aussenraum	m2	2'400	0.200	100%		480		
BD_BRO_2.1	LR	Aussenraum						280		

Bez.	Nutz.	Beschrieb	ЕН	Menge	EH-Preis Fakto			sten CHF	Bemerkungen
SON		Schulanlage Sonnenhof					37'	160	37'160
		Nutzungsoptimierung							
		Erneuerung					9'7	776	_
D_SON_2.0	OS	Erneuerung SH					9'7	776	Annahme dito Modell B
		Neubauten / Erweiterungen					26'	354	
D_SON_3.0	OS	Erweiterungsbau Erd- und Obergeschosse	GF m2	3'690	4.100 100	% 15	15' 5'129	129	
D_SON_3.1	LR	Erweiterungsbau Bedarf LR	GF m2	810	3.900 100	% 3	3'1 ' 1 59	159	
D_SON_3.2	TH	Ersatzneubau Turnhallen Neubau Doppelhalle Garderoben Geräteraum Rückbau alte TH / Pav.	GF m2 GF m2 GF m2 pl	1'200 480 350	4.500 100 3.200 100 1.800 100 500 100	% 1 % 6	8'0 '400 '536 630 500	066	
		Aussenraum					1'(030	
D_SON_3.2	OS	Aussenraum		2'650	0.200 100	%	53	30	
BD_SON_4.1	TH	Aussenraum					50	00	
LIN		Schulanlage Lindenhof					55'	020	55'020
		Nutzungsoptimierung					(0	
	- PO	Erneuerung					15'	418	
B/D_LIN_5.0	PS	Erneuerung Erneuerung PS					15' 11'	418	
B/D_LIN_8.0	TH	Erneuerung Erneuerung PS Erneuerung 3-Fach TH					15' 11' 1'C	300	
B/D_LIN_8.0 B/D_LIN_6.0		Erneuerung Erneuerung PS					15' 11' 1'0 1'1	7418 7300 000 1118	
B/D_LIN_8.0	TH	Erneuerung Erneuerung PS Erneuerung 3-Fach TH					15' 11' 1'0 1'1 2'0	7418 7300 000 1118	
B/D_LIN_8.0 B/D_LIN_6.0	TH	Erneuerung Erneuerung PS Erneuerung 3-Fach TH Erneuerung 1-Fachhalle					15' 11' 1'0 1'1 2'0	7418 7300 000 1118	
B/D_LIN_8.0 B/D_LIN_6.0	TH	Erneuerung Erneuerung PS Erneuerung 3-Fach TH Erneuerung 1-Fachhalle Neubau Energiezentrale					15' 11' 1'0 1'1 2'0 38'	7418 7300 000 1118	
B/D_LIN_8.0 B/D_LIN_6.0 B/D_LIN_7.0	TH TH	Erneuerung Erneuerung PS Erneuerung 3-Fach TH Erneuerung 1-Fachhalle Neubau Energiezentrale Neubauten / Erweiterungen					15' 11' 1'0 1'1 2'0 38'	2418 2300 2000 1118 2000	
B/D_LIN_8.0 B/D_LIN_6.0 B/D_LIN_7.0 B/D_LIN_1.0	TH TH -	Erneuerung Erneuerung PS Erneuerung 3-Fach TH Erneuerung 1-Fachhalle Neubau Energiezentrale Neubauten / Erweiterungen Erweiterungsbau					15' 11' 1'0 1'1 2'0 38' 10'	7418 7300 000 1118 000 7342 7490	
B/D_LIN_8.0 B/D_LIN_6.0 B/D_LIN_7.0 B/D_LIN_1.0 B/D_LIN_1.1	TH TH - PS TH	Erneuerung Erneuerung PS Erneuerung 3-Fach TH Erneuerung 1-Fachhalle Neubau Energiezentrale Neubauten / Erweiterungen Erweiterungsbau Neubau Turnhallen					15' 11' 1'0 1'1 2'0 38' 10' 10'	2418 2300 2000 1118 2000 2342 2490 2266	
B/D_LIN_8.0 B/D_LIN_6.0 B/D_LIN_7.0 B/D_LIN_1.0 B/D_LIN_1.1 B/D_LIN_1.3	TH TH - PS TH PS	Erneuerung Erneuerung PS Erneuerung 3-Fach TH Erneuerung 1-Fachhalle Neubau Energiezentrale Neubauten / Erweiterungen Erweiterungsbau Neubau Turnhallen Erweiterung 2 Klassen (EP)	GF m2 GF m2	960 580	3.000 50° 4.100 100		15' 11' 1'0 1'1 2'0 38' 10' 10' 1'5	2418 2300 2000 1118 2000 2490 2266 599	
B/D_LIN_8.0 B/D_LIN_6.0 B/D_LIN_7.0 B/D_LIN_1.0 B/D_LIN_1.1 B/D_LIN_1.3 B/D_LIN_1.4	TH TH - PS TH PS PS	Erneuerung Erneuerung PS Erneuerung 3-Fach TH Erneuerung 1-Fachhalle Neubau Energiezentrale Neubauten / Erweiterungen Erweiterungsbau Neubau Turnhallen Erweiterung 2 Klassen (EP) Modulbau Erweiterungsbau Untergeschosse					15' 11' 1'0' 38' 10' 10' 1'5 5'5 3'8	2418 2300 2000 1118 2000 2342 2490 2266 599	
B/D_LIN_8.0 B/D_LIN_6.0 B/D_LIN_7.0 B/D_LIN_1.0 B/D_LIN_1.1 B/D_LIN_1.3 B/D_LIN_1.4 D_LIN_3.0	TH TH - PS TH PS OS	Erneuerung Erneuerung PS Erneuerung 3-Fach TH Erneuerung 1-Fachhalle Neubau Energiezentrale Neubauten / Erweiterungen Erweiterungsbau Neubau Turnhallen Erweiterung 2 Klassen (EP) Modulbau Erweiterungsbau Untergeschosse Erd-und Obergeschoss					15' 11' 1'0 1'1 2'0 38' 10' 10' 1'5 5'5 3'8 '440 '378	2418 2300 2000 1118 2000 2342 2490 2266 599 5000 318	
B/D_LIN_8.0 B/D_LIN_6.0 B/D_LIN_7.0 B/D_LIN_1.0 B/D_LIN_1.1 B/D_LIN_1.3 B/D_LIN_1.4 D_LIN_3.0 BD_LIN_3.1	TH TH - PS TH PS OS	Erneuerung Erneuerung PS Erneuerung 3-Fach TH Erneuerung 1-Fachhalle Neubau Energiezentrale Neubauten / Erweiterungen Erweiterungsbau Neubau Turnhallen Erweiterung 2 Klassen (EP) Modulbau Erweiterungsbau Untergeschosse Erd-und Obergeschoss Eweiterungsbau					15' 11' 1'0 1'1 2'0 38' 10' 10' 1'5 5'5 3'8 3'1 1'2	2418 2300 0000 1118 0000 2342 2490 2266 599 500 818	

Bez.	Nutz.	Beschrieb	EH	Menge	EH-Preis Faktor %	Kosten	Kosten	Bemerkungen	
					KCHF	KCHF	KCHF		
		Aussenraum					1'260		
B/D_LIN_1.2	PS	Aussenraum	m2				680		
B/D_LIN_3.2	OS	Aussenraum	m2				340		
B/D_LIN_4.2	KG	Aussenraum	m2				240		
MIT		Schulanlage Mitte (Kirchp	latz / Toni	halle-Klos	terweg / St. Katharina	1)	15'151		15'151
		Nutzungsoptimierung					300		
BD_MIT_3.0	PS	Nutzungsoptmierung SH To	nhalle				300		
BD_MIT_2.0	PS	Opt. Harmonie					0		
		Erneuerung					0		
-		Neubauten / Erweiterungen					13'951		
D_MIT_7.0	PS	Ersatzneubau Abbruch Untergeschoss Erd- und Obergeschosse	St. GF m2 GF m2	1 480 1'336	300 100% 3.000 100% 3.900 100%	300 1'440 5'210	6'950		
D_MIT_7.2	TS	im Ersatzneubau Erd- und Obergeschosse	GF m2	300	3.900 100%	1'170	1'170		
D_MIT_7.0	PS	Erweiterung (EP) Erd- und Obergeschosse	GF m2	1'195	3.900 100%	4'661	4'661		
D_MIT_7.2	TS	Erweiterung (EP) Erd- und Obergeschosse	GF m2	300	3.900 100%	1'170	1'170		
		Aussenraum					900		
D_MIT_7.1	PS	Aussenraum		3'000	0.200 100%		600		
D_MIT_7.1	PS	Aussenraum (EP)		1'500	0.200 100%		300		

Bez.	Nutz.	Beschrieb	EH	Menge	EH-Preis Faktor %	Kosten	Kosten	Bemerkungen	
					KCHF	KCHF	KCHF		
ALL		Schulanlage Allee					14'812		14'812
		Nutzungsoptimierung					200		
BD_ALL_1.0	PS	Nuzungsoptimierung					200		
		Erneuerung					0		
		Neubauten / Erweiterungen					13'712		
D_ALL_2.0	PS	Erweiterungsbau Untergeschoss Erd- und Obergeschosse		480 1'970	3.000 50% 3.900 100%	720 7'683	8'403		
D_ALL_2.1	TS	TS 2 Gruppen Bedarf TS		600	3.900 100%	2'340	2'340		
D_ALL_3.0	PS	Erweiterung 2 Klassen (EP) Bedarf PS		374	3.900 100%	1'459	1'459		
BD_ALL_4.0	KG	Dopplkindergarten					1'510		
		Aussenraum					900		
D_ALL_2.2	PS	Aussenraum		3'000	0.200 100%		600		
BD_ALL_4.1	KG	Aussenraum KIGA					300		
MAT		Schulanlage Matt					4'176		4'176
		Nutzungsoptimierung					0		
		Erneuerung					0		
		Neubauten / Erweiterungen					3'936		
B/D_MAT_2.0	KG	Erweiterungsbau					1'440		
B/D_MAT_3.0	PS	Erweiterung 2 Klassen (EP)					1'326		
B/D_MAT_3.1	TS	Erweiterung 1 Gruppe (EP) Bedarf TS					1'170		
		Aussenraum					240		
B/D_MAT_2.1	KG	Aussenraum					240		

Bez.	Nutz.	Beschrieb	EH	Menge	EH-Preis Faktor % KCHF	Kosten KCHF	Kosten KCHF	Bemerkungen	
ROS		Schulanlage Rossrüti			KOIII	ROIII	10'424		10'424
		Nutzungsoptimierung					0		
		Erneuerung					5'041		
B/D_ROS_1.0	PS	Schulhaus PS					2'733		
B/D_ROS_2.0	TH	Turnhalle					1'841		
B/D_ROS_3.0	KG	Kindergarten					468		
		Neubauten / Erweiterungen					5'082		
B/D_ROS_4.0	PS	Erweiterungsbau					3'208		
B/D_ROS_4.1	KG	KIGA 1 Klasse					704		
B/D_ROS_4.2	TS	1 Gruppe					1'170		
		Aussenraum					300		
B/D_ROS_4.3	PS	Aussenraum					300		
WEI		Weitere					5'152		5'152
		Erneuerung							
BD_WEI_1.2		Diverse Kindergärten					1'800		
		Neubauten / Erweiterungen					2'852		
BD_WEI_1.0	KG	3-Fach Kindergarten Städeli					2'852		
		Aussenraum					500		
BD_WEI_1.1	KG	Aussenraum Kindergarten					500		

Auswahl Nutzung	
KG PS OS LR TS TH	keine Auswahl Kindergarten Prmarstufe Oberstufe Lernräume Tagesschule Sport- und Turnhallen

Auswahl Nutzung / Kosten	Beschrieb art	Einheit	EH-Preis KCHF exkl. MWST	MWST	EH-Preis KCHF inkl. MWST	Bemerkungen
KG PS OS LR TS Alle	Erd- und Obergesch. Untergeschosse	CHF/m2 GF CHF/m2 GF CHF/m2 GF CHF/m2 GF CHF/m2 GF	3.000 3.600 3.800 3.600 3.600 2.800	3.231 3.877 4.093 3.877 3.877 3.016	3.200 3.900 4.100 3.900 3.900 3.000	Höher da Spezialräume
Aussenraum Erneuerung Erneuerung Turnhallen _Garderoben _Geräteraum	BUF Gesamterneuerung Teilerneuerung Neubau	CHF / m2 CHF/m2 GF CHF/m2 GF CHF/m2 GF	2.400 1.800 4.200	2.585 1.939 4.523	0.200 2.600 2.000 4.500 3.200 1.800	BUF= Bearbeitete Umgebun-