

I-PA-BP			KOSTENVORANSCHLAG / KREDITZUTEILUNG												26.06.2019	
Kreditantrag VR Nr. 75/19 vom 25.06.2019			Projektstart:		03/2014		Projektende		12/2022		Projektleiter		Urs Serena			
Kredit: 28'250'000			Preisbasis:		02/2019		Projektphase Ausführung									
Finanzkonto 175			Klosters Dorf, Bahnhofausbau													
MWST-Code 10																
Projekt-Nr. 007 125																
Fachdienst			Total	Projekt-abwicklung	Kunstbauten	Bahndienst	Bahdienst	Sicherungs-anlagen	Kabel-anlagen	Nsp. / Telecom	Energie, Fahrleitung	Hochbau				
				61	62	63	63	65	66	67	69	44	44		44	
Objekt	0	Ausbau Bahnhof; Hochbau nur Vorprojekt	DAP	X	X	X		X	X	X	X	X				
Objekt	1	Spurwechsel, Klosters Dorf - Klosters Platz					X									
Objekt	2	Aufnahmegebäude											X			
Objekt	3	Perrondach												X		
Objekt	4	Projektleitung, Projektbegleitung; Hochbau													X	
Kostenarten	Bezeichnung															
0	GRUNDSTÜCK			1'290'000	1'290'000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01	Grundstück			1'290'000	1'290'000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
011	Erwerb Grund			1'250'000	1'250'000											
012	Erwerb Rechte			40'000	40'000											
1	BAUVORBEREITUNG			239'000	80'000	0	84'000	0	15'000	60'000	0	0	0	0	0	
11	Vorbereitung			140'000	80'000	0	60'000	0	0	0	0	0	0	0	0	
110	Allgemeines (Sondierungen)			60'000	60'000											
112	Rückbau			30'000			30'000									
114	Altschotter Aushub/Verlad			50'000	20'000		30'000									
12	Provisorien (mit prov. Umlegungen)			99'000	0	0	24'000	0	15'000	60'000	0	0	0	0	0	
120	Provisorien			39'000			24'000		15'000							
122	Aufrechterhaltung des Betriebs			60'000					60'000							
2	ALLGEMEINER TIEFBAU			5'360'000	5'360'000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21	Baumeisterarbeiten			5'360'000	5'360'000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
210	Baumeisterarbeiten Tiefbau			4'335'000	4'335'000											
217	Kostenbeitrag an Unterführung Gemeinde		X	1'000'000	1'000'000											
218	Projekt Strassenunterführung (Anteil Gemeinde)		X	25'000	25'000											
3	KUNSTBAUTEN UND AUSBAU			2'300'000	2'300'000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
38	Ausbauarbeiten II			2'300'000	2'300'000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
380	Stützmauern			2'300'000	2'300'000											
4	HOCHBAU GEMÄSS BKP			1'952'000	0	0	0	0	0	0	0	0	300'000	1'600'000	52'000	
2	Gebäude			1'900'000	0	0	0	0	0	0	0	0	300'000	1'600'000	0	
21	Rohbau 1			1'585'000	0	0	0	0	0	0	0	0	205'000	1'380'000	0	
211	Baumeisterarbeiten			205'000									205'000			
214	Montagebau in Holz			1'380'000										1'380'000		
23	Elektroanlagen			15'000	0	0	0	0	0	0	0	0	15'000		0	
232	Starkstrominstallationen			15'000									15'000			
24	Heizungs-, - Lüftungs-, Klimaanlage			18'000	0	0	0	0	0	0	0	0	18'000	0	0	
242	Wärmeerzeugung			18'000									18'000			
25	Sanitäranlagen			13'000	0	0	0	0	0	0	0	0	13'000	0	0	

I-PA-BP			KOSTENVORANSCHLAG / KREDITZUTEILUNG												26.06.2019	
Kreditantrag VR Nr. 75/19 vom 25.06.2019			Projektstart:		03/2014		Projektende		12/2022		Projektleiter		Urs Serena			
Kredit: 28'250'000			Preisbasis:		02/2019		Projektphase Ausführung									
Finanzkonto 175			DAP	Klosters Dorf, Bahnhofausbau												
MWST-Code 10																
Projekt-Nr. 007 125																
Fachdienst		Total		Projekt-abwicklung	Kunstbauten	Bahndienst	Bahdienst	Sicherungs-anlagen	Kabel-anlagen	Nsp. / Telecom	Energie, Fahrleitung	Hochbau				
				61	62	63	63	65	66	67	69	44	44		44	
Objekt	0	Ausbau Bahnhof; Hochbau nur Vorprojekt		X	X	X		X	X	X	X	X				
Objekt	1	Spurwechsel, Klosters Dorf - Klosters Platz					X									
Objekt	2	Aufnahmegebäude											X			
Objekt	3	Perrondach												X		
Objekt	4	Projektleitung, Projektbegleitung; Hochbau													X	
Kostenarten	Bezeichnung															
251	Allgemeine Sanitärapparate			13'000									13'000			
27	Ausbau 1			14'000	0	0	0	0	0	0	0	0	14'000	0	0	
273	Schreinerarbeiten			14'000									14'000			
29	Honorare			255'000	0	0	0	0	0	0	0	0	35'000	220'000	0	
291	Architekt			35'000									35'000			
292	Bauingenieur			220'000										220'000	0	
5	Baunebenkosten und Übergangskonten			52'000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52'000	
55	Bauherrenleistungen			52'000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52'000	
558	Projektleitung, Projektbegleitung			52'000											52'000	
5	BAHNTECHNIK			10'529'000	0	0	3'065'000	1'026'000	1'881'000	1'937'000	1'411'000	1'209'000	0	0	0	
51	Gleisanlagen			3'575'000	0	0	3'065'000	510'000	0	0	0	0	0	0	0	
511	Neubau/Ausbau mit Schotteroberbau			2'780'000			2'750'000	30'000								
518	Gleisbankette			85'000			65'000	20'000								
519	Weiche			710'000			250'000	460'000								
52	Kabelanlagen			2'034'000	0	0	0	97'000	0	1'937'000	0	0	0	0	0	
521	Kabelkanalisationen			1'224'000				74'000		1'150'000						
522	Niederspannungskabel			188'000				23'000		165'000						
523	Hochspannungskabel			197'000						197'000						
524	Fernmeldekabel (inkl LWL)			45'000						45'000						
525	Stellwerkkabel			345'000						345'000						
527	Erdungen			35'000						35'000						
56	Fahrleitungen			1'261'000	0	0	0	52'000	0	0	0	1'209'000	0	0	0	
561	Tiefbau			188'000				7'000				181'000				
562	Fahrleitungen inkl. S+E			1'073'000				45'000				1'028'000				
57	Sicherungs- und Automatisierungsanlagen			2'181'000	0	0	0	300'000	1'881'000	0	0	0	0	0	0	
571	Innenanlagen			1'201'000				174'000	1'027'000							
572	Aussenanlagen			680'000				90'000	590'000							
573	Schrankenanlagen / Blinklichter			78'000					78'000							
574	Betriebsleitsysteme inkl. Fernsteuerungen			222'000				36'000	186'000							
58	Elektroanlagen			1'069'000	0	0	0	67'000	0	0	1'002'000	0	0	0	0	

I-PA-BP				KOSTENVORANSCHLAG / KREDITZUTEILUNG												26.06.2019	
Kreditantrag VR Nr. 75/19 vom 25.06.2019				Projektstart: 03/2014		Projektende 12/2022		Projektleiter Urs Serena									
Kredit: 28'250'000				Preisbasis: 02/2019				Projektphase Ausführung									
Finanzkonto 175				Klosters Dorf, Bahnhofausbau													
MWST-Code 10																	
Projekt-Nr. 007 125																	
Fachdienst				Total	Projekt-abwicklung	Kunstbauten	Bahndienst	Bahdienst	Sicherungs-anlagen	Kabel-anlagen	Nsp. / Telecom	Energie, Fahrleitung	Hochbau				
					61	62	63	63	65	66	67	69	44	44		44	
Objekt	0	Ausbau Bahnhof; Hochbau nur Vorprojekt	DAP		X	X	X		X	X	X	X	X				
Objekt	1	Spurwechsel, Klosters Dorf - Klosters Platz						X									
Objekt	2	Aufnahmegebäude												X			
Objekt	3	Perrondach													X		
Objekt	4	Projektleitung, Projektbegleitung; Hochbau														X	
Kostenarten	Bezeichnung																
581	Apparate Starkstrom			186'000				30'000			156'000						
582	Starkstrominstallationen			502'000				25'000			477'000						
583	Leuchten- und Lampenlieferung			118'000				2'000			116'000						
584	Energieverbraucher			46'000				10'000			36'000						
585	Apparate Schwachstrom			17'000							17'000						
586	Schwachstrominstallationen			200'000							200'000						
59	Telekomanlagen			409'000	0	0	0	0	0	0	409'000	0	0	0	0	0	
591	Kundeninformationssysteme			250'000							250'000						
592	Verkaufseinrichtungen			77'000							77'000						
593	Audio-/Videoanlagen			47'000							47'000						
595	Datennetze			9'000							9'000						
596	Funkanlagen			26'000							26'000						

I-PA-BP			KOSTENVORANSCHLAG / KREDITZUTEILUNG												26.06.2019	
Kreditantrag VR Nr. 75/19 vom 25.06.2019			Projektstart:		03/2014		Projektende		12/2022		Projektleiter		Urs Serena			
Kredit: 28'250'000			Preisbasis:		02/2019		Projektphase								Ausführung	
Finanzkonto 175			Klosters Dorf, Bahnhofausbau													
MWST-Code 10																
Projekt-Nr. 007 125																
Fachdienst			Total	Projekt-abwicklung	Kunstbauten	Bahndienst	Bahdienst	Sicherungs-anlagen	Kabel-anlagen	Nsp. / Telecom	Energie, Fahrleitung	Hochbau				
				61	62	63	63	65	66	67	69	44	44		44	
Objekt	0	Ausbau Bahnhof; Hochbau nur Vorprojekt	DAP	X	X	X		X	X	X	X	X				
Objekt	1	Spurwechsel, Klosters Dorf - Klosters Platz					X									
Objekt	2	Aufnahmegebäude											X			
Objekt	3	Perrondach												X		
Objekt	4	Projektleitung, Projektbegleitung; Hochbau													X	
Kostenarten		Bezeichnung														
8		HONORARE UND UBRIGE KOSTEN		6'580'000	4'422'000	150'000	85'000	187'000	987'000	380'000	283'000	81'000	5'000	0	0	
81		Honorare		3'817'000	1'825'000	150'000	40'000	160'000	922'000	355'000	279'000	81'000	5'000	0	0	
812		Studien		313'000	280'000		5'000		12'000	10'000	1'000	5'000				
813		Vorprojekt		604'000	340'000	150'000	25'000	2'000	10'000	20'000	28'000	24'000	5'000			
816		Projekt und Ausführung		2'900'000	1'205'000	0	10'000	158'000	900'000	325'000	250'000	52'000				
82		Baunebenkosten I		186'000	150'000	0	0	2'000	5'000	25'000	4'000	0	0	0	0	
823		Vermessung, Absteckung		100'000	100'000											
825		Pläne, Modelle		29'000						25'000	4'000					
828		Bewilligungen, Gebühren		57'000	50'000			2'000	5'000							
83		Baunebenkosten II		565'000	460'000	0	40'000	15'000	50'000	0	0	0	0	0	0	
833		Sicherheitsdienst		565'000	460'000		40'000	15'000	50'000							
85		Betriebliche Leistungen (RhB)		175'000	150'000	0	5'000	10'000	10'000	0	0	0	0	0	0	
853		Bahnersatz	X	100'000	100'000											
855		Frachtkosten/Wagenmieten		75'000	50'000		5'000	10'000	10'000							
89		Diverses		1'837'000	1'837'000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
891		Kleinaufträge noch nicht zugeordnet		1'837'000	1'837'000											
		Gesamttotal		28'250'000	13'452'000	150'000	3'234'000	1'213'000	2'883'000	2'377'000	1'694'000	1'290'000	5'000	300'000	1'600'000	
															52'000	

Infrastruktur

U. Serena

Urs Serena
Projektleiter Bahnprojekte

Verteiler

I-PU-PBA FiMa, I-LS, I-LS-PD, I-PA, I-PA-HB, I-PA-BP SeUr, I-PA-LE, I-BN, I-BN-DAV, I-KB, I-EA-SA, I-EA-NT, I-EA-KA, I-EA-EF, P-PE