Docusign Envelope ID: 205EBC45-10D4-8977-8227-3A8FB82859E2

Bericht

Auftraggeber

BLT Baselland Transport AG
Grenzweg 1
4104 Oberwil

11.02.02

Auftragsbezeichnung

BLT Linie 10/17
Gesamterneuerung Leimental, Planungslos 3
Auflageprojekt

Berichttitel

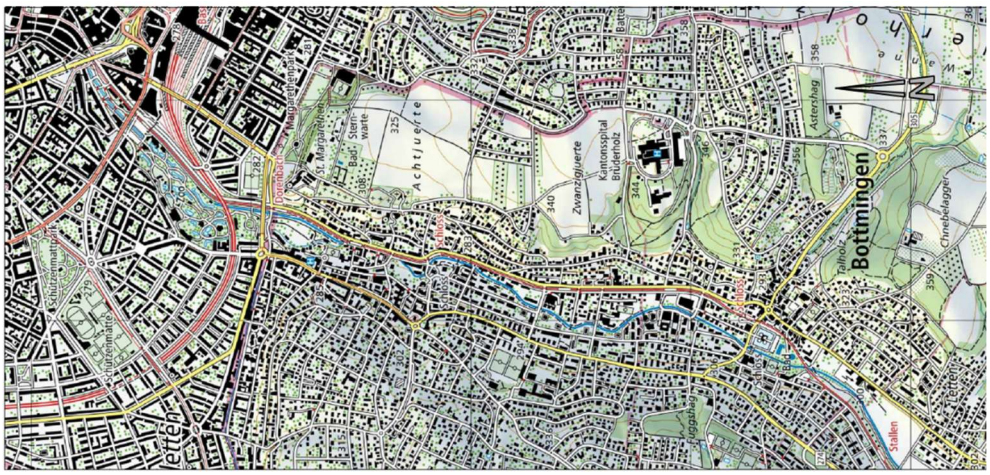
Fahrdynamikliste Gleis 2

DER PROJEKTVERFASSER
Gruner AG

Signiert von: 52C780866929453...
Signiert von: Urs Willimann 8FC4FA537D2E49A...

DIE BAUHERRSCHAFT
BLT Baselland Transport AG

i.V. DocuSigned by: Patrick Zeller 12B2990D6C90422...
DocuSigned by: E932A2C7A837447...



Verfasser

Urs Willimann
Bernhard Senn

Gruner AG
St. Jakobs-Strasse 199
CH-4020 Basel
T +41 61 317 61 61
www.gruner.ch

Auftragsnummer
E2402020000

Datum
10. August 2026

Docusign Envelope ID: 205EBC45-10D4-8977-8227-3A8FB82859E2

Fahrdynamikliste Gleis 2

11.02.02

Achse 02

km	Zwischen-distanz	Element	Radius	Klothoiden-parameter A	Geschwindig-keit	Überhöhung	Überhöhungs-fehlbetrag	Verwindung N	Fahrzeit	düf / dt	dü / dt
[m]	[m]		[m]		[km/h]	[mm]	[mm]	[‰]	[s]	[mm/s]	[mm/s]
100445.346											
	10.415	G1			50				0.75		
100455.761											
	8.100	A1		54.745	45			2.469	0.65	38.90	30.86
100463.861						20					
	8.100	R1	370		45	20	25.21		0.65		
100463.861						20					
	46.950	R1	370		50	20	35.81		3.38		
100510.811						20					
	23.000	A2		92.250	50			0.870	1.66	21.62	12.08
100533.811											
	254.766	G2			65				14.11		
100788.577											
	50.971	A3		82.033	50			1.766	3.67	18.10	24.52
100839.548						90					
	54.750	R2	132		50	90	66.41		3.94		
100894.298						90					
	51.866	A4		82.750	50			1.735	3.73	17.78	24.10
100946.164											
	22.252	A5		102.809	65			1.348	1.23	35.27	24.34
100968.416						30					
	35.253	R3	475		65	30	43.47		1.95		
101003.669						30					
	21.053	A6		100.001	65			1.425	1.17	37.28	25.73
101024.722											
	64.927	G3			65				3.60		
101089.649											
	9.000	A7		88.994	50			0.000	0.65	36.21	0.00
101098.649						0					
	18.241	R4	880		50	0	23.47		1.31		
101116.890						0					
	9.000	A8		88.994	50			0.000	0.65	36.21	0.00
101125.890											
	68.503	G4			50				4.93		
101194.393											
	20.000	A9		63.702	50			2.250	1.44	39.43	31.25
101214.393						45					
	21.455	R5	203		50	45	56.77		1.54		
101235.848						45					
	16.937	A10		76.049	50			1.181	1.22	33.19	16.40
101252.785						25					
	39.057	R6	500		50	25	16.30		2.81		
101252.785						25					
	39.057	R6	500		65	25	44.80		2.16		
101291.842						25					
	40.000	A11		141.421	65			0.625	2.22	20.22	11.28
101331.842											
	80.949	G5			65				4.48		
101412.791											
	50.310	A12		112.149	60			1.193	3.02	19.53	19.88
101463.101						60					
	17.894	R7	250		60	60	58.94		1.07		
101480.995						60					
	36.100	A13		95.000	60			1.662	2.17	27.21	27.70
101517.095											
	27.658	G6			60				1.66		
101544.753						0					

Docusign Envelope ID: 205EBC45-10D4-8977-8227-3A8FB82859E2

Achse 02

km	Zwischen-distanz	Element	Radius	Klothoiden-parameter A	Geschwindig-keit	Überhöhung	Überhöhungs-fehlbetrag	Verwindung N	Fahrzeit	düf / dt	dü / dt
[m]	[m]		[m]		[km/h]	[mm]	[mm]	[‰]	[s]	[mm/s]	[mm/s]
	14.773	R8	3000		60	0	9.91		0.89		
101544.753						0					
	14.773	R8	3000		50	0	6.88		1.06		
101559.526						0					
	8.130	A14		74.818	50			1.845	0.59	25.61	25.63
101567.656						15					
	13.277	R9	560		50	15	21.88		0.96		
101580.933						15					
	9.041	A15		71.154	50			1.659	0.65	33.60	23.04
101589.974											
	9.206	A16		71.157	50			2.172	0.66	26.47	30.17
101599.180						20					
	14.208	R10	550		50	20	17.55		1.02		
101613.388						20					
	10.651	A17		79.313	50			1.878	0.77	19.51	26.08
101624.039						0					
	62.929	R11	8000		50	0	2.58		4.53		
101686.968						0					
	1.000	A19		89.443	50			30.000	0.07	35.85	0.00
101687.968											
	16.260	A20		72.133	50			1.845	1.17	29.50	25.63
101704.228						30					
	15.259	R12	320		50	30	34.53		1.10		
101719.487						30					
	14.000	A21		66.933	50			2.143	1.01	34.26	29.76
101733.487											
	14.000	A22		67.971	50			2.143	1.01	32.32	29.76
101747.487						30					
	14.582	R13	330		50	30	32.58		1.05		
101762.069						30					
	14.000	A23		67.971	50			2.143	1.01	32.32	29.76
101776.069											
	28.322	G7			50				2.04		
101804.391											
	22.000	A24		46.904	35			2.273	2.26	22.62	22.10
101826.391						50					
	10.727	R14	100		35	50	51.19		1.10		
101826.391						50					
	10.727	R14	100		25	50	1.63		1.54		
101837.118						50					
	9.576	A25		37.508	25			2.089	1.38	39.99	14.50
101846.694						30					
	23.139	R15	60		25	30	56.76		3.33		
101869.833						30					
	19.223	A26		33.820	25			1.561	2.77	20.51	10.84
101889.056											
	11.676	A27		30.081	25			0.000	1.68	39.62	0.00
101900.732						0					
	26.291	R16	78		25	0	66.61		3.79		
101927.023						0					
	9.048	A28		41.402	25			2.210	1.30	5.57	15.35
101936.071						20					
	11.117	R17	55		25	20	73.86		1.60		
101947.188						20					
	11.000	A29		24.597	25			1.818	1.58	46.63	12.63
101958.188											
	75.861	G8									
102034.049											
	18.500	A30									
102052.549											

Docusign Envelope ID: 205EBC45-10D4-8977-8227-3A8FB82859E2

Achse 02

km	Zwischen-distanz	Element	Radius	Klothoiden-parameter A	Geschwindig-keit	Überhöhung	Überhöhungs-fehlbetrag	Verwindung N	Fahrzeit	düf / dt	dü / dt
[m]	[m]		[m]		[km/h]	[mm]	[mm]	[‰]	[s]	[mm/s]	[mm/s]
	26.667	R18									
102079.216											
	18.500	A31									
102097.716											
	11.104	A32									
102108.820											
	15.149	R19									
102123.969											
	11.000	A33									
102134.969											
	96.506	G9									
102231.475											
	15.000	A34									
102246.475											
	39.133	R20									
102285.608											
	15.000	A35									
102300.608											
	81.516	G10									
102382.124											
	15.000	A36									
102397.124						5					
	54.230	R21	185		40	5	66.44		4.88		
102451.354						5					
	13.514	A37		50.001	40			0.370	1.22	54.62	4.11
102464.868											
	20.000	A38		57.082	40			1.750	1.80	25.62	19.44
102484.868						35					
	13.438	R22	163		40	35	46.12		1.21		
102498.306						35					
	14.100	A39		47.929	40			2.482	1.27	36.34	27.58
102512.406											
	6.100	A40		41.695	35			2.459	0.63	32.68	23.91
102518.506						15					
	6.823	R23	285		35	15	20.50		0.70		
102525.329						15					
	6.090	A41		44.736	35			2.463	0.63	25.21	23.95
102531.419						0					
	49.264	R24	2147		35	0	4.71		5.07		
102531.419						0					
	49.264	R24	2147		50	0	9.62		3.55		
102580.683						0					
	10.974	A42		67.742	50			2.278	0.79	30.86	31.64
102591.657						25					
	14.760	R25	350		50	25	34.00		1.06		
102606.417						25					
	14.000	A43		70.000	50			1.786	1.01	33.73	24.80
102620.417											
	15.555	G11			80				0.70		
102635.972											
	15.000	A44		152.480	80			1.333	0.68	20.90	29.63
102650.972						20					
	15.630	R26	1550		80	20	14.11		0.70		
102666.602						20					
	14.178	A45		148.243	80			1.411	0.64	22.11	31.35
102680.780											
	10.000	A46		223.544	80			0.000	0.45	23.51	0.00
102690.780						0					
	36.489	R27	4997		80	0	10.58		1.64		
102727.269						0					

Docusign Envelope ID: 205EBC45-10D4-8977-8227-3A8FB82859E2

Achse 02

km	Zwischen-distanz	Element	Radius	Klothoiden-parameter A	Geschwindig-keit	Überhöhung	Überhöhungs-fehlbetrag	Verwindung N	Fahrzeit	düf / dt	dü / dt
[m]	[m]		[m]		[km/h]	[mm]	[mm]	[‰]	[s]	[mm/s]	[mm/s]
	13.260	A47		257.415	80			0.000	0.60	17.73	0.00
102740.529											
	146.242	G12			80				6.58		
102886.771											
	9.570	A48		239.681	80			0.000	0.43	20.45	0.00
102896.341						0					
	25.448	R28	6003		80	0	8.81		1.15		
102921.789						0					
	6.662	A49		199.977	80			0.000	0.30	29.38	0.00
102928.451											
	6.317	A50		199.967	80			0.000	0.28	29.38	0.00
102934.768						0					
	20.780	R29	6330		80	0	8.35		0.94		
102955.548						0					
	6.117	A51		196.776	80			0.000	0.28	30.34	0.00
102961.665											
	15.000	A52		181.775	80			0.000	0.68	35.55	0.00
102976.665						0					
	35.396	R30	2203		80	0	24.00		1.59		
103012.061						0					
	34.136	A53		490.751	80			0.000	1.54	4.88	0.00
103046.197						0					
	16.604	R31	3203		80	0	16.51		0.75		
103046.197						0					
	16.604	R31	3203		55	0	7.80		1.09		
103062.801						0					
	29.088	A54		84.700	55			2.063	1.90	21.70	31.51
103091.889						60					
	12.575	R32	229		55	60	49.11		0.82		
103091.889						60					
	12.575	R32	229		60	60	69.85		0.75		
103104.464						60					
	20.198	A55		100.435	60			1.733	1.21	20.25	28.88
103124.662						25					
	45.295	R33	423		60	25	45.31		2.72		
103169.957						25					
	16.008	A56		130.732	60			1.874	0.96	2.24	31.23
103185.965						55					
	37.335	R34	303		60	55	43.16		2.24		
103185.965						55					
	37.335	R34	303		50	55	13.17		2.69		
103223.300						55					
	18.766	A57		89.955	50			0.000	1.35	35.44	0.00
103242.066						55					
	15.185	R35	178		50	55	61.06		1.09		
103257.251						55					
	24.067	A58		65.439	50			2.285	1.73	35.24	31.74
103281.318											
	21.500	A59		49.071	40			2.326	1.94	35.14	25.84
103302.818						50					
	19.677	R36	112		40	50	68.00		1.77		
103322.495						50					
	20.009	A60		49.716	40			2.499	1.80	31.65	27.77
103342.504						0					
	34.773	R37	1200		40	0	11.01		3.13		
103342.504						0					
	34.773	R37	1200		50	0	17.21		2.50		
103377.277						0					
	8.000	A61		97.980	50			0.000	0.58	29.88	0.00
103385.277											

Docusign Envelope ID: 205EBC45-10D4-8977-8227-3A8FB82859E2

Achse 02

km	Zwischen-distanz	Element	Radius	Klothoiden-parameter A	Geschwindig-keit	Überhöhung	Überhöhungs-fehlbetrag	Verwindung N	Fahrzeit	düf / dt	dü / dt
[m]	[m]		[m]		[km/h]	[mm]	[mm]	[‰]	[s]	[mm/s]	[mm/s]
	26.046	G13			50				1.88		
103411.323											
	18.000	A62		90.000	50			0.000	1.30	35.41	0.00
103429.323						0					
	23.970	R38	450		50	0	45.89		1.73		
103429.323						0					
	23.970	R38	450		55	0	55.53		1.57		
103453.293						0					
	16.083	A63		107.533	55			0.000	1.05	33.01	0.00
103469.376						0					
	28.814	R39	1203		55	0	20.77		1.89		
103498.190						0					