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

Bericht

Auftraggeber

BLT Baselland Transport AG
Grenzweg 1
4104 Oberwil

11.02.01

Auftragsbezeichnung

BLT Linie 10/17
Gesamterneuerung Leimental, Planungslos 3
Auflageprojekt

Berichttitel

Fahrdynamikliste Gleis 1

DER PROJEKTVERFASSER
Gruner AG

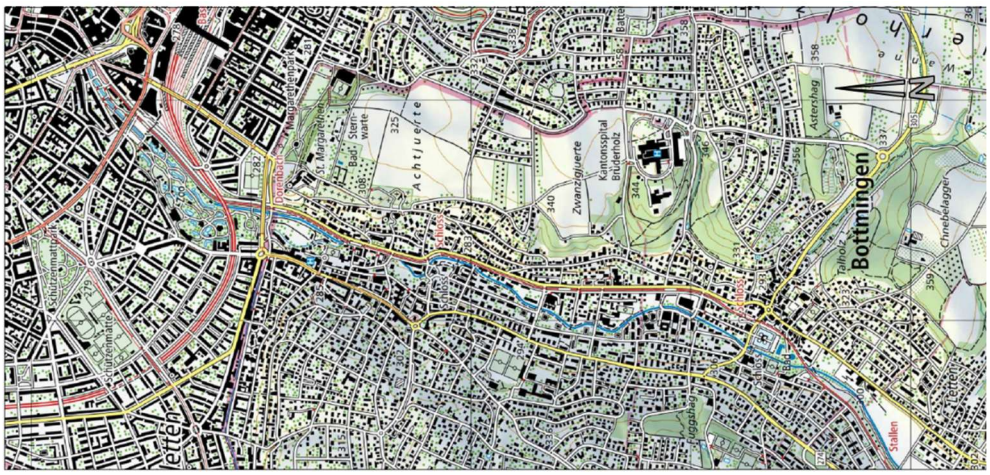
Signiert von: 52C780866929453...

Signiert von: Urs Willimann 8FC4FA537D2E49A...

DIE BAUHERRSCHAFT
BLT Baselland Transport AG

DocuSigned by: i.V. 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 1

11.02.01

Achse 01

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]
435.616											
	15.365	G1			50				1.11		
450.981											
	8.100	A1		56.921	45			2.469	0.65	48.80	30.86
459.081						20					
	49.402	R1	400		50	20	31.63		3.56		
459.081						20					
	49.402	R1	400		50	20	31.63		3.56		
508.483						20					
	28.000	A2		105.830	50			0.714	2.02	15.69	9.92
536.483											
	252.616	G2			65				13.99		
789.099											
	45.697	A3		78.544	50			1.969	3.29	19.14	27.35
834.796						90					
	62.089	R2	135		50	90	62.96		4.47		
896.885						90					
	47.407	A4		80.000	50			1.898	3.41	18.45	26.37
944.292											
	20.000	A5		101.980	65			1.500	1.11	33.50	27.08
964.292						30					
	41.603	R3	520		65	30	37.11		2.30		
1005.895						30					
	22.000	A6		106.958	65			1.364	1.22	30.46	24.62
1027.895											
	53.801	G3			65				2.98		
1081.696											
	20.000	A7		137.840	65			0.000	1.11	33.16	0.00
1101.696						0					
	13.409	R4	950		65	0	36.74		0.74		
1101.696						0					
	13.409	R4	950		55	0	26.30		0.88		
1115.105						0					
	12.000	A8		106.771	55			0.000	0.79	33.49	0.00
1127.105											
	64.537	G4			55				4.22		
1191.642											
	25.180	A9		70.965	50			1.787	1.81	32.13	24.82
1216.822						45					
	19.147	R5	200		50	45	58.25		1.38		
1235.969						45					
	16.523	A10		73.280	50			1.210	1.19	36.60	16.81
1252.492						25					
	37.786	R6	520		50	25	14.71		2.72		
1252.492						25					
	37.786	R6	520		65	25	42.11		2.09		
1290.278						25					
	45.000	A11		152.971	65			0.556	2.49	16.90	10.03
1335.278											
	78.673	G5			65				4.36		
1413.951											
	48.760	A12		108.178	60			1.231	2.93	21.84	20.51
1462.711						60					
	16.282	R7	240		60	60	63.90		0.98		
1478.993						60					
	36.000	A13		92.952	60			1.667	2.16	29.58	27.78
1514.993											

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

Achse 01

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]
	31.160	G6			60				1.87		
1546.153						0					
	16.085	R8	3000		50	0	6.88		1.16		
1562.238						0					
	8.990	A14		77.811	50			1.669	0.65	24.20	23.17
1571.228						15					
	11.880	R9	550		50	15	22.55		0.86		
1583.108						15					
	9.206	A15		71.157	50			1.629	0.66	34.01	22.63
1592.314											
	9.041	A16		71.154	50			2.212	0.65	25.92	30.72
1601.355						20					
	14.736	R10	560		50	20	16.88		1.06		
1616.091						20					
	10.752	A17		80.463	50			1.860	0.77	18.46	25.83
1626.843						0					
	62.617	R11	8000		50	0	2.58		4.51		
1689.460						0					
	0.609	A18		69.800	50			0.000	0.04	58.87	0.00
1690.069											
	15.232	A19		69.816	50			1.970	1.10	31.49	27.35
1705.301						30					
	15.923	R12	320		50	30	34.53		1.15		
1721.224						30					
	14.001	A20		66.935	50			2.143	1.01	34.25	29.76
1735.225											
	14.001	A21		68.486	50			2.143	1.01	31.39	29.76
1749.226						30					
	14.056	R13	335		50	30	31.64		1.01		
1763.282						30					
	16.000	A22		73.212	50			1.875	1.15	27.47	26.04
1779.282											
	28.301	G7			50				2.04		
1807.583											
	20.000	A23		42.895	35			2.500	2.06	2.97	24.31
1827.583						50					
	12.027	R14	92		35	50	59.98		1.24		
1827.583						50					
	12.027	R14	92		25	50	6.11		1.73		
1839.610						50					
	9.323	A24		41.082	25			2.145	1.34	36.14	14.90
1848.933						30					
	23.004	R15	61		25	30	54.63		3.31		
1848.933						30					
	23.004	R15	61		25	30	54.63		3.31		
1871.937						30					
	18.818	A25		33.881	25			1.594	2.71	20.16	11.07
1890.755											
	12.161	A26		30.201	25			0.000	1.75	39.31	0.00
1902.916						0					
	22.057	R16	75		25	0	68.83		3.18		
1924.973						0					
	8.935	A27		46.066	25			2.238	1.29	1.35	15.54
1933.908						20					
	11.212	R17	57		25	20	70.57		1.61		
1945.120						20					
	17.000	A28		31.129	25			1.176	2.45	28.83	8.17
1962.120											
	71.482	G8									
2033.602											

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

Achse 01

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]
	18.500	A29									
2052.102											
	26.245	R18									
2078.347											
	18.500	A30									
2096.847											
	11.137	A31									
2107.984											
	15.329	R19									
2123.313											
	10.997	A32									
2134.310											
	96.259	G9									
2230.569											
	15.000	A33									
2245.569											
	39.412	R20									
2284.981											
	15.000	A34									
2299.981											
	83.653	G10									
2383.634											
	15.000	A35									
2398.634						10					
	47.318	R21	175		50	10	108.00		3.41		
2398.634						10					
	47.318	R21	175		40	10	65.52		4.26		
2445.952						10					
	18.566	A36		57.000	40			0.539	1.67	39.21	5.98
2464.518											
	23.200	A37		60.926	40			1.509	2.09	22.80	16.76
2487.718						35					
	10.554	R22	160		40	35	47.60		0.95		
2498.272						35					
	14.100	A38		47.497	40			2.482	1.27	37.51	27.58
2512.372											
	6.100	A39		42.059	35			2.459	0.63	31.70	23.91
2518.472						15					
	6.803	R23	290		35	15	19.89		0.70		
2525.275						15					
	6.104	A40		45.234	35			2.457	0.63	24.19	23.89
2531.379						0					
	52.262	R24	2150		35	0	4.71		5.38		
2531.379						0					
	52.262	R24	2150		45	0	7.78		4.18		
2583.641						0					
	10.400	A41		57.862	45			2.404	0.83	32.40	30.05
2594.041						25					
	10.904	R25	280		45	25	34.74		0.87		
2604.945						25					
	11.000	A42		55.498	45			2.273	0.88	39.47	28.41
2615.945											
	18.607	G11			80				0.84		
2634.552											
	15.000	A43		158.745	80			1.333	0.68	16.99	29.63
2649.552						20					
	17.629	R26	1680		80	20	11.47		0.79		
2667.181						20					
	15.000	A44		158.745	80			1.333	0.68	16.99	29.63
2682.181											

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

Achse 01

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]
	13.000	A45		254.951	80			0.000	0.59	18.07	0.00
2695.181						0					
	32.710	R27	5000		80	0	10.57		1.47		
2727.891						0					
	13.000	A46		254.951	80			0.000	0.59	18.07	0.00
2740.891											
	146.157	G12			80				6.58		
2887.048											
	10.000	A47		244.949	80			0.000	0.45	19.58	0.00
2897.048						0					
	25.094	R28	6000		80	0	8.81		1.13		
2922.142						0					
	6.918	A48		203.735	80			0.000	0.31	28.30	0.00
2929.060											
	5.930	A49		203.740	80			0.000	0.27	28.30	0.00
2934.990						0					
	21.858	R29	7000		80	0	7.55		0.98		
2956.848						0					
	5.236	A50		191.447	80			0.000	0.24	32.05	0.00
2962.084											
	16.659	A51		191.441	80			0.000	0.75	32.05	0.00
2978.743						0					
	41.606	R30	2200		80	0	24.03		1.87		
3020.349						0					
	18.383	A52		359.745	80			0.000	0.83	9.08	0.00
3038.732						0					
	22.270	R31	3200		60	0	9.29		1.34		
3061.002						0					
	31.800	A53		88.772	60			1.887	1.91	31.44	31.45
3092.802						60					
	12.233	R32	230		60	60	69.29		0.73		
3105.035						60					
	18.317	A54		96.503	60			1.911	1.10	21.37	31.85
3123.352						25					
	46.131	R33	420		60	25	45.80		2.77		
3169.483						25					
	15.875	A55		129.108	60			1.890	0.95	1.76	31.50
3185.358						55					
	36.995	R34	300		60	55	44.12		2.22		
3185.358						55					
	36.995	R34	300		50	55	13.83		2.66		
3222.353						55					
	18.520	A56		88.195	50			0.000	1.33	36.87	0.00
3240.873						55					
	15.009	R35	175		50	55	63.00		1.08		
3255.882						55					
	24.215	A57		65.097	50			2.271	1.74	36.13	31.55
3280.097											
	20.100	A58		48.078	40			2.488	1.81	35.89	27.64
3300.197						50					
	20.906	R36	115		40	50	64.92		1.88		
3321.103						50					
	23.721	A59		53.982	40			2.108	2.13	26.97	23.42
3344.824						0					
	38.043	R37	1800		40	0	7.34		3.42		
3344.824						0					
	38.043	R37	1800		50	0	11.47		2.74		
3382.867						0					

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

Achse 01

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]
	10.000	A60		134.164	50			0.000	0.72	15.93	0.00
3392.867											
	22.804	G13			50				1.64		
3415.671											
	19.000	A61		84.971	50			0.000	1.37	39.72	0.00
3434.671						0					
	14.557	R38	380		50	0	54.34		1.05		
3434.671						0					
	14.557	R38	380		55	0	65.75		0.95		
3449.228						0					
	19.331	A62		103.682	55			0.000	1.27	35.51	0.00
3468.559						0					
	27.213	R39	1200		55	0	20.82		1.78		
3495.772											