



Projekt/progetto:

**UMFAHRUNG VAHRN
BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD
CIRCONVALLAZIONE VARNA
OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD**

AUSFÜHRUNGSPROJEKT - PROGETTO ESECUTIVO

0	22.01.2016	erste Ausgabe / prima edizione	Ch. Knapp	G. Fischnaller	G. Fischnaller
Rev.	Datum/data	Ausgabe, Änderung/edizione, aggiornamento	erstellt/elaborato	geprüft/esaminato	freigeg./approv.

Auftraggeber:

**AUTONOME PROVINZ BOZEN
Ressort für Bauten
Amt für Straßenbau Nord/Ost**

committente:

**PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
Dipartimento ai lavori pubblici
Ufficio tecnico strade nord/est**

Dokumenttitel:

**ACHSBERECHNUNGEN,
KOORDINATENVERZEICHNIS**

titolo del documento:

**COMPUTI DELL'ASSE,
ELENCO DELLE
COORDINATE**



PLANUNGSGRUPPE

ILF - EUT

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

c/o EUT Engineering GmbH
Dantestraße 134, 39042 Brixen

Tel. +39 0472 272400
Email: info@eut.bz.it

c/o EUT Engineering srl
Via Dante 134, 39042 Bressanone



Dokument/documento:

BV-V-191

Einlage Nr./allegato n.:

2-27

INHALTSVERZEICHNIS / INDICE

1	UMFAHRUNG VAHRN / CIRCONVALLAZIONE VARNA	2
2	ZUFAHRT RASTSTATION PLOSE / ACCESSO AUTOGRILL PLOSE	5
3	GEHWEG UND PARKPLATZ RASTSTATION PLOSE / PERCORSO PEDONALE E PARCHEGGIO AREA DI SERVIZIO	6
4	ALTE SS12 NORD/ VECCHIA SS12 NORD	7

Legende/Legenda:

Station	Station	progressiva
Stat. diff.	Stationsdifferenz	diff. progr. - differenza di progressiva
Radius	Radius	raggio
T1	Tangentenlänge 1	lunghezza della tangente 1
A	Klotoidenparameter	parametro della clotoide
T2	Tangentenlänge 2	lunghezza della tangente 2
S	Sehnenlänge	lunghezza della corda
RIWI-T	Richtungswinkel Tangente	angolo di direzione della tangente
WIDIFF	Richtungsänderung	cambio direzione
RIWI-S	Richtungswinkel Sehne	angolo di direzione della corda
RW-HP, HW-HP	Koordinaten Hauptpunkt	coordinate del vertice
RW-T, HW-T	Koordinaten Tangentenschnittpunkt	coordinate punto intersezione delle tangenti
RW-M, HW-M	Koordinaten Kreismittelpunkt	coordinate centro del cerchio

1 UMFAHRUNG VAHRN / CIRCONVALLAZIONE VARNA

STATION STAT-DIFF	RADIUS T1	A T2 S	RIWI-T WIDIFF RIWI-S	RW-HP RW-T RW-M	HW-HP HW-T HW-M
2215.4790	-900.0000	0.0000	397.519790	702301.6990	177697.5621
284.9502	143.6773	143.6773	-20.156103	702296.1029	177841.1304
		283.7615	387.441738	701402.3819	177662.5078
2500.4292	-900.0000	-300.0000	377.363687	702246.0852	177975.8204
100.0000	33.3431	66.6774	-3.536777	702234.4776	178007.0778
		99.9863	375.005805	701402.3819	177662.5078
2600.4292	0.0000	0.0000	373.826910	702207.8305	178068.1992
479.0864	0.0000	0.0000	0.000000	0.0000	0.0000
		479.0864	373.826910	0.0000	0.0000
3079.5156	0.0000	120.0000	373.826910	702016.3676	178507.3639
48.0000	32.0107	16.0098	5.092958	702003.5748	178536.7073
		47.9863	375.524472	0.0000	0.0000
3127.5156	300.0000	0.0000	378.919868	701998.3699	178551.8473
52.7376	26.4369	26.4369	11.191270	701989.7751	178576.8481
		52.6697	384.515503	702282.0730	178649.3797
3180.2532	300.0000	-120.0000	390.111139	701985.6850	178602.9667
48.0000	16.0098	32.0107	5.092958	701983.2081	178618.7837
		47.9863	393.506536	702282.0730	178649.3797
3228.2532	0.0000	150.0000	395.204097	701980.7989	178650.7037
56.2500	37.5097	18.7588	-4.476233	701977.9758	178688.1070
		56.2376	393.712082	0.0000	0.0000
3284.5032	-400.0000	0.0000	390.727864	701975.2533	178706.6672
192.9619	98.3966	98.3966	-30.710846	701960.9728	178804.0220
		191.0963	375.372441	701579.4884	178648.6144
3477.4651	-400.0000	-150.0000	360.017018	701903.1580	178883.6420
56.2500	18.7588	37.5097	-4.476233	701892.1359	178898.8212
		56.2376	357.032800	701579.4884	178648.6144
3533.7151	0.0000	150.0000	355.540785	701868.0185	178927.5497
56.2500	37.5097	18.7588	4.476233	701843.9010	178956.2782
		56.2376	357.032800	0.0000	0.0000
3589.9651	400.0000	0.0000	360.017018	701832.8789	178971.4574
68.9689	34.5701	34.5701	10.976740	701812.5666	178999.4306
		68.8835	365.505388	702156.5486	179206.4850
3658.9340	400.0000	-150.0000	370.993758	701797.3548	179030.4741
56.2500	18.7588	37.5097	4.476233	701789.1004	179047.3192
		56.2376	373.977975	702156.5486	179206.4850
3715.1840	0.0000	200.0000	375.469990	701775.0023	179082.0787
20.0000	13.3335	6.6666	-0.318310	701769.9909	179094.4345
		20.0000	375.363889	0.0000	0.0000
3735.1840	-2000.0000	0.0000	375.151680	701767.4544	179100.5997
39.3598	19.6805	19.6805	-1.252861	701759.9663	179118.8000
		39.3592	374.525249	699917.8770	178339.6375
3774.5438	-2000.0000	-200.0000	373.898819	701752.1215	179136.8495
20.0000	6.6667	13.3334	-0.318310	701749.4641	179142.9637
		20.0000	373.686612	699917.8770	178339.6375

STATION STAT-DIFF	RADIUS T1	A T2 S	RIWI-T WIDIFF RIWI-S	RW-HP RW-T RW-M	HW-HP HW-T HW-M
3794.5438 56.2500	0.0000 37.5097	150.0000 18.7588 56.2376	373.580509 4.476233 375.072524	701744.0883 701728.9649 0.0000	179155.1653 179189.4911 0.0000
3850.7938 59.6282	400.0000 29.8694	0.0000 29.8694 59.5730	378.056742 9.490116 382.801800	701722.6263 701712.5334 702099.0992	179207.1465 179235.2591 179342.3062
3910.4220 56.2500	400.0000 18.7588	-150.0000 37.5097 56.2376	387.546858 4.476233 390.531075	701706.7278 701703.0816 702099.0992	179264.5589 179282.9599 179342.3062
3966.6720 77.0529	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 77.0529	392.023091 0.000000 392.023091	701698.3939 0.0000 0.0000	179320.1756 0.0000 0.0000
4043.7249 48.4000	0.0000 32.2677	220.0000 16.1342 48.3987	392.023091 1.540620 392.536628	701688.7644 701684.7318 0.0000	179396.6244 179428.6391 0.0000
4092.1249 188.4859	1000.0000 94.5229	0.0000 94.5229 188.2070	393.563710 11.999382 399.563402	701683.1034 701673.5633 702677.9970	179444.6910 179538.7312 179545.6198
4280.6107 48.4000	1000.0000 16.1342	-220.0000 32.2677 48.3987	5.563093 1.540620 6.590175	701681.8126 701683.2207 702677.9970	179632.8935 179648.9662 179545.6198
4329.0107 48.1667	0.0000 32.1138	170.0000 16.0580 48.1632	7.103713 -2.555321 6.251950	701686.8138 701690.3898 0.0000	179681.0331 179712.9472 0.0000
4377.1774 168.6226	-600.0000 84.8706	0.0000 84.8706 168.0682	4.548392 -17.891415 395.602684	701691.5361 701697.5946 701093.0668	179728.9643 179813.6184 179771.7954
4545.8000 48.1667	-600.0000 16.0580	-170.0000 32.1138 48.1632	386.656977 -2.555321 384.953417	701679.9364 701676.5954 701093.0668	179896.6318 179912.3384 179771.7954
4593.9667 85.4286	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 85.4286	384.101656 0.000000 384.101656	701668.6587 0.0000 0.0000	179943.4560 0.0000 0.0000
4679.3953	0.0000	0.0000	384.101656	701647.5456	180026.2345

Koordinaten/coordinate

STATION	RW	HW	PHI	R	A
3100.0000	702008.2726	178526.1808	374.754457	702.9725	120.0000
3125.0000	701999.1975	178549.4718	378.400039	316.5918	120.0000
3150.0000	701991.8633	178573.3642	383.691216	300.0000	0.0000
3175.0000	701986.5431	178597.7842	388.996380	300.0000	0.0000
3200.0000	701983.1854	178622.5524	393.439595	509.6772	120.0000
3225.0000	701981.0442	178647.4598	395.180703	4426.4449	120.0000

STATION	RW	HW	PHI	R	A
3250.0000	701979.0862	178672.3829	394.535046	-1034.6338	150.0000
3275.0000	701976.5270	178697.2500	392.112579	-481.3161	150.0000
3300.0000	701972.7078	178721.9526	388.261468	-400.0000	0.0000
3325.0000	701967.3594	178746.3696	384.282594	-400.0000	0.0000
3350.0000	701960.4964	178770.4049	380.303721	-400.0000	0.0000
3375.0000	701952.1455	178793.9646	376.324847	-400.0000	0.0000
3400.0000	701942.3394	178816.9567	372.345974	-400.0000	0.0000
3425.0000	701931.1164	178839.2915	368.367100	-400.0000	0.0000
3450.0000	701918.5203	178860.8816	364.388227	-400.0000	0.0000
3475.0000	701904.6003	178881.6429	360.409353	-400.0000	0.0000
3500.0000	701889.4773	178901.5466	357.148899	-667.3565	150.0000
3525.0000	701873.6182	178920.8717	355.648237	-2581.7221	150.0000
3550.0000	701857.5724	178940.0427	355.915963	1381.6491	150.0000
3575.0000	701841.8767	178959.5002	357.952077	544.9936	150.0000
3600.0000	701827.0852	178979.6505	361.614120	400.0000	0.0000
3625.0000	701813.5606	179000.6714	365.592993	400.0000	0.0000
3650.0000	701801.3753	179022.4960	369.571867	400.0000	0.0000
3675.0000	701790.5490	179045.0264	373.185581	559.9243	150.0000
3700.0000	701780.7332	179068.0178	375.143823	1481.8228	150.0000
3725.0000	701771.3093	179091.1735	375.393314	-4074.9805	200.0000
3750.0000	701761.7665	179114.2804	374.680073	-2000.0000	0.0000
3775.0000	701751.9396	179137.2679	373.884464	-2046.6844	200.0000
3800.0000	701741.8895	179160.1588	373.622625	4123.7529	150.0000
3825.0000	701732.0008	179183.1194	374.892766	738.7660	150.0000
3850.0000	701722.8953	179206.3997	377.931295	405.7256	150.0000
3875.0000	701715.1412	179230.1625	381.909278	400.0000	0.0000
3900.0000	701708.8864	179254.3632	385.888151	400.0000	0.0000
3925.0000	701704.1328	179278.9035	389.566372	539.9314	150.0000
3950.0000	701700.5115	179303.6387	391.629866	1349.5713	150.0000
3975.0000	701697.3531	179328.4383	392.023091	0.0000	0.0000
4000.0000	701694.2288	179353.2423	392.023091	0.0000	0.0000
4025.0000	701691.1045	179378.0463	392.023091	0.0000	0.0000
4050.0000	701687.9810	179402.8505	392.048987	7713.0048	220.0000
4075.0000	701684.9604	179427.6672	392.666374	1547.5562	220.0000
4100.0000	701682.3394	179452.5289	394.065056	1000.0000	0.0000
4125.0000	701680.3235	179477.4468	395.656605	1000.0000	0.0000
4150.0000	701678.9311	179502.4074	397.248155	1000.0000	0.0000
4175.0000	701678.1631	179527.3949	398.839704	1000.0000	0.0000
4200.0000	701678.0199	179552.3939	0.431254	1000.0000	0.0000
4225.0000	701678.5018	179577.3886	2.022803	1000.0000	0.0000
4250.0000	701679.6082	179602.3634	3.614352	1000.0000	0.0000
4275.0000	701681.3386	179627.3028	5.205902	1000.0000	0.0000
4300.0000	701683.6670	179652.1937	6.550207	1668.3474	220.0000
4325.0000	701686.3675	179677.0473	7.093133	12067.5865	220.0000
4350.0000	701689.0981	179701.8977	6.618484	-1376.8949	170.0000
4375.0000	701691.3768	179726.7927	4.774200	-628.4076	170.0000
4400.0000	701692.7320	179751.7542	2.126840	-600.0000	0.0000
4425.0000	701693.0464	179776.7504	399.474257	-600.0000	0.0000
4450.0000	701692.3192	179801.7380	396.821675	-600.0000	0.0000
4475.0000	701690.5519	179826.6736	394.169093	-600.0000	0.0000
4500.0000	701687.7474	179851.5140	391.516510	-600.0000	0.0000
4525.0000	701683.9106	179876.2160	388.863928	-600.0000	0.0000
4550.0000	701679.0486	179900.7368	386.230774	-657.3158	170.0000
4575.0000	701673.3080	179925.0680	384.497875	-1523.7239	170.0000
4600.0000	701667.1676	179949.3021	384.101656	0.0000	0.0000
4625.0000	701660.9890	179973.5266	384.101656	0.0000	0.0000
4650.0000	701654.8104	179997.7511	384.101656	0.0000	0.0000
4675.0000	701648.6318	180021.9756	384.101656	0.0000	0.0000
4679.3953	701647.5456	180026.2345	384.101656	0.0000	0.0000

2 ZUFAHRT RASTSTATION PLOSE / ACCESSO AUTOGRILL PLOSE

STATION STAT-DIFF	RADIUS T1	A T2 S	RIWI-T WIDIFF RIWI-S	RW-HP RW-T RW-M	HW-HP HW-T HW-M
0.0000	0.0000	0.0000	232.556264	701925.4281	178968.5175
7.9946	0.0000	0.0000	0.000000	0.0000	0.0000
		7.9946	232.556264	0.0000	0.0000
7.9946	-100.0000	0.0000	232.556264	701921.5156	178961.5457
41.6070	21.1089	21.1089	-26.487851	701911.1851	178943.1374
		41.3076	219.312338	702008.7220	178912.6065
49.6016	0.0000	0.0000	206.068412	701909.1760	178922.1243
15.5927	0.0000	0.0000	0.000000	0.0000	0.0000
		15.5927	206.068412	0.0000	0.0000
65.1943	-250.0000	0.0000	206.068412	701907.6919	178906.6024
64.5682	32.4648	32.4648	-16.442159	701904.6020	178874.2850
		64.3889	197.847333	702156.5570	178882.8078
129.7626	-250.0000	0.0000	189.626253	701909.8687	178842.2503

Koordinaten/coordinate

STATION	RW	HW	PHI	R	A
0.0000	701925.4281	178968.5175	232.556264	0.0000	0.0000
25.0000	701914.4913	178946.0814	221.730290	-100.0000	0.0000
50.0000	701909.1381	178921.7277	206.068412	0.0000	0.0000
75.0000	701906.9503	178896.8254	203.571423	-250.0000	0.0000
100.0000	701906.7978	178871.8363	197.205225	-250.0000	0.0000
125.0000	701909.1409	178846.9568	190.839027	-250.0000	0.0000

3 GEHWEG UND PARKPLATZ RASTSTATION PLOSE / PERCORSO PEDONALE E PARCHEGGIO AREA DI SERVIZIO

STATION STAT-DIFF	RADIUS T1	A T2 S	RIWI-T WIDIFF RIWI-S	RW-HP RW-T RW-M	HW-HP HW-T HW-M
0.0000	5.5000	0.0000	40.274060	701746.7005	179082.1703
13.4354	15.0957	15.0957	155.513681	701755.6260	179094.3446
		10.3354	118.030898	701751.1362	179078.9184
13.4354	-50.0000	0.0000	195.787741	701756.6241	179079.2820
20.9630	10.6378	10.6378	-26.690945	701757.3275	179068.6675
		20.8098	182.442270	701806.5147	179082.5879
34.3984	-650.0000	0.0000	169.096796	701762.2909	179059.2586
56.1231	28.0790	28.0790	-5.496779	701775.3922	179034.4234
		56.1056	166.348406	702337.2004	179362.5392
90.5215	0.0000	0.0000	163.600017	701790.5863	179010.8105
100.6537	0.0000	0.0000	0.000000	0.0000	0.0000
		100.6537	163.600017	0.0000	0.0000
191.1752	-100.0000	0.0000	163.600017	701845.0521	178926.1664
34.8245	17.5904	17.5904	-22.169988	701854.5707	178911.3738
		34.6488	152.515022	701929.1466	178980.2785
225.9997	0.0000	0.0000	141.430029	701868.5658	178900.7174
45.4688	0.0000	0.0000	0.000000	0.0000	0.0000
		45.4688	141.430029	0.0000	0.0000
271.4686	0.0000	0.0000	141.430032	701904.7413	178873.1720
12.7232	0.0000	0.0000	0.000000	0.0000	0.0000
		12.7232	141.430032	0.0000	0.0000
284.1918	0.0000	0.0000	141.430032	701914.8640	178865.4642

Koordinaten/coordinate

STATION	RW	HW	PHI	R	A
0.0000	701746.7005	179082.1703	40.274060	5.5000	0.0000
10.4600	701755.6532	179082.0562	161.347971	5.5000	0.0000
25.0000	701758.7105	179067.9334	181.063258	-50.0000	0.0000
34.6351	701762.4014	179059.0493	169.073612	-650.0000	0.0000
50.0000	701769.7353	179045.5481	167.568755	-650.0000	0.0000
60.2014	701774.7800	179036.6814	166.569613	-650.0000	0.0000
75.0000	701782.3439	179023.9623	165.120218	-650.0000	0.0000
85.8512	701788.0733	179014.7470	164.057431	-650.0000	0.0000
100.0000	701795.7153	179002.8397	163.600017	0.0000	0.0000
111.2732	701801.8155	178993.3595	163.600017	0.0000	0.0000
125.0000	701809.2433	178981.8160	163.600017	0.0000	0.0000
136.6816	701815.5645	178971.9925	163.600017	0.0000	0.0000
150.0000	701822.7714	178960.7924	163.600017	0.0000	0.0000
162.0098	701829.2701	178950.6929	163.600017	0.0000	0.0000
175.0000	701836.2994	178939.7688	163.600017	0.0000	0.0000
187.0756	701842.8338	178929.6139	163.600017	0.0000	0.0000
200.0000	701850.1485	178918.9654	157.981970	-100.0000	0.0000
214.9938	701860.1935	178907.8528	148.436650	-100.0000	0.0000
225.0000	701867.7734	178901.3270	142.066476	-100.0000	0.0000
240.5218	701880.1197	178891.9198	141.430029	0.0000	0.0000
250.0000	701887.6606	178886.1778	141.430029	0.0000	0.0000
264.2861	701899.0268	178877.5232	141.430029	0.0000	0.0000
275.0000	701907.5509	178871.0326	141.430032	0.0000	0.0000

4 ALTE SS12 NORD/ VECCHIA SS12 NORD

STATION STAT-DIFF	RADIUS T1	A T2 S	RIWI-T WIDIFF RIWI-S	RW-HP RW-T RW-M	HW-HP HW-T HW-M
0.0000	-140.0000	0.0000	369.386958	701758.2643	179819.3199
103.6630	54.3371	54.3371	-47.138508	701733.1307	179867.4949
		101.3110	345.817704	701634.1412	179754.5630
103.6630	-140.0000	0.0000	322.248450	701682.0782	179886.1003
4.7463	2.3734	2.3734	-2.158296	701679.8483	179886.9129
		4.7461	321.169307	701634.1412	179754.5630
108.4093	-140.0000	0.0000	320.090154	701677.5921	179887.6495

Koordinaten/coordinate

STATION	RW	HW	PHI	R	A
0.0000	701758.2643	179819.3199	369.386958	-140.0000	0.0000
25.0000	701744.7882	179840.3374	358.018748	-140.0000	0.0000
50.0000	701727.7931	179858.6270	346.650538	-140.0000	0.0000
75.0000	701707.8197	179873.6071	335.282327	-140.0000	0.0000
100.0000	701685.5030	179884.8012	323.914117	-140.0000	0.0000
108.4093	701677.5921	179887.6495	320.090154	-140.0000	0.0000