

ANLAGEN

ANLAGE 1

Emissionspegel

Nr.	Art	Feld_1	Feld_2	Feld_3	Feld_4	V_Pkw	V_Lkw	Zuschläge	LmE_(t)	LmE_(n)
1		Variante 1 Verkehrsberuhigung								
2		A5								
3	1	53000.0	20.000	0.014	35.000	120.0	80.00	-2.000	75.255	70.266
4		A5 Rampe Ost								
5	1	2400.0	15.000	0.014	15.000	60.00	60.00	0.000	65.131	58.811
6		B378								
7	2	21000.0	14.000	0.011	14.000	60.00	60.00	0.000	58.887	61.520
8	2	12600.0	14.000	0.011	10.000	60.00	60.00	0.000	66.669	58.273
9		B378->G-Daimler-Str.								
10	2	5700.0	15.000	0.011	10.000	50.00	50.00	0.000	62.384	53.734
11		G-Daimler-Str.								
12	4	5700.0	15.000	0.011	10.000	50.00	50.00	0.000	62.384	53.734
13		Westtangente								
14	4	6000.0	10.000	0.011	5.000	50.00	50.00	0.000	61.325	52.129
15		L134								
16	3	5400.0	5.000	0.011	5.000	50.00	50.00	0.000	59.039	51.671
17	3	4900.0	5.000	0.011	5.000	50.00	50.00	0.000	58.617	51.249
18	3	6100.0	5.000	0.011	5.000	50.00	50.00	0.000	59.568	52.200
19	3	9800.0	4.000	0.011	4.000	50.00	50.00	0.000	61.146	53.779
20	3	8900.0	4.000	0.011	4.000	50.00	50.00	0.000	60.728	53.360
21	3	8000.0	4.000	0.011	4.000	50.00	50.00	0.000	60.265	52.897
22	3	5500.0	4.000	0.011	4.000	50.00	50.00	0.000	58.638	51.270
23		Müllheimer Straße K4946								
24	3	1000.0	3.000	0.011	3.000	30.00	30.00	0.000	48.288	40.921
25	3	2000.0	3.000	0.011	3.000	30.00	30.00	0.000	51.299	43.931
26	3	2800.0	3.000	0.011	3.000	30.00	30.00	0.000	52.760	45.392
27	3	2900.0	3.000	0.011	3.000	30.00	30.00	0.000	52.912	45.545
28	3	3300.0	3.000	0.011	3.000	50.00	50.00	0.000	55.879	48.511
29		Am Kronrain								
30	3	10500.0	5.000	0.011	5.000	50.00	50.00	0.000	61.927	54.559
31		Ölstraße								
32	4	1000.0	3.000	0.011	3.000	30.00	3.000	0.000	48.288	40.921
33	4	1200.0	3.000	0.011	3.000	30.00	30.00	0.000	49.080	41.713
34	4	1400.0	3.000	0.011	3.000	30.00	30.00	0.000	49.750	42.382
35	4	700.00	3.000	0.011	3.000	30.00	30.00	0.000	46.739	39.372
36		Bahnhofstraße								
37	4	2100.0	3.000	0.011	3.000	30.00	30.00	0.000	51.511	44.143
38	4	2200.0	3.000	0.011	3.000	30.00	30.00	0.000	51.713	44.345
39		Spiegelstraße								
40	4	1000.0	3.000	0.011	3.000	30.00	30.00	0.000	48.288	40.921
41		Johanniterstraße								
42	4	900.00	3.000	0.011	3.000	30.00	30.00	0.000	47.831	40.463
43		Metzgerstraße/Salzstraße								
44	4	1700.0	3.000	0.011	3.000	30.00	30.00	0.000	50.593	43.225
45	4	300.00	3.000	0.011	3.000	30.00	30.00	0.000	43.060	35.692
46		Kreuzstraße								
47	4	700.00	3.000	0.011	3.000	30.00	30.00	0.000	46.739	39.372
48		Rebstraße								
49	4	400.00	3.000	0.011	3.000	30.00	30.00	0.000	44.309	36.941
50		Friedhofstraße								
51	4	2000.0	3.000	0.011	3.000	30.00	30.00	0.000	51.299	43.931
52		Beim Brestenberg								
53	4	100.00	3.000	0.011	3.000	30.00	30.00	0.000	38.288	30.921
54		Bahnparallel								
55	4	3700.0	4.000	0.011	4.000	50.00	50.00	0.000	56.916	49.549
56		Beim Bahnhof								

Nr.	Art	Feld_1	Feld_2	Feld_3	Feld_4	V_Pkw	V_Lkw	Zuschläge	LmE_(t)	LmE_(n)
57	4	4000.0	3.000	0.011	3.000	50.00	50.00	0.000	56.714	49.347
58	4	3300.0	3.000	0.011	3.000	50.00	50.00	0.000	55.879	48.511
59	Verlängerung über Krebsbach									
60	4	1300.0	3.000	0.011	3.000	50.00	50.00	0.000	51.833	44.466

Nr.	Art	Feld_1	Feld_2	Feld_3	Feld_4	V_Pkw	V_Lkw	Zuschläge	LmE_(t)	LmE_(n)
57	4	4300.0	3.000	0.011	3.000	50.00	50.00	0.000	57.028	49.661
58	4	2800.0	3.000	0.011	3.000	50.00	50.00	0.000	55.165	47.798
59	Verlängerung über Krebsbach									
60	4	900.00	3.000	0.011	3.000	50.00	50.00	0.000	50.236	42.869

Neuenburg BPlan "Ortsmitte II"

EMISSIONEN DES SCHIENENVERKEHRS NACH SCHALL 03

Strecke / Streckenabschnitt : Neuenburg - Mulhouse
 Gleis Nr. : 0
 Richtung :
 Belastungsfall/NBS-Betriebsstufe : Derzeitiger Zustand

Nr. Zuggattung	Anzahl Züge		S.brems- anteil [%]	Geschwin- digkeit [km/h]	Zug- länge [m]	Korr. Zugart DFz [dB]	Teilpegel	
	Tag	Nacht					Tag	Nacht
1 Güterzug (Nahv.)	8	0	0.0	50.0	200.0	0.0	52.0	0.0
2 S-Bahn (Triebzug)	64	12	30.0	50.0	100.0	0.0	56.8	52.5

Emissionspegel Tag 58.03 Emissionspegel Nacht 52.54

Bemerkungen :

ANLAGE 2

Immissionspegel Straßenverkehr

ANLAGE 2.1

Immissionspegel Straßenverkehr

Variante 1

Nr.	Punkt_name	X	Y	H	Pegel(t)	Pegel(n)	Pegel(s)
1	Variante 1 Verkehrsberuhigung						
2	NBO2;RLS90 ASP21 RD PT;S12 S3 S11 B1 B4 R2 I1/						
3	Projekt	: NBO2			Datum	: 16.07.02 08:17	
4	Laufdatei	: 018			Version	: V4.20 /05.08.97	
5	\RL Richtlinie : "16.BImSchV"						
6	\F Ergebnisse in dB(A)						
7	1	3392117.7	5298437.3	231.000	65.567	57.827	0.000
8	1	3392117.7	5298437.3	233.800	66.741	58.873	0.000
9	1	3392117.7	5298437.3	236.600	66.966	59.089	0.000
10							
11	2	3392113.4	5298379.0	231.000	61.893	55.008	0.000
12	2	3392113.4	5298379.0	233.800	62.388	55.432	0.000
13	2	3392113.4	5298379.0	236.600	62.895	55.868	0.000
14							
15	3	3392120.8	5298349.7	231.000	61.967	55.173	0.000
16	3	3392120.8	5298349.7	233.800	62.736	55.862	0.000
17	3	3392120.8	5298349.7	236.600	63.029	56.125	0.000
18							
19	4	3392131.4	5298324.8	231.000	65.620	58.555	0.000
20	4	3392131.4	5298324.8	233.800	65.328	58.286	0.000
21	4	3392131.4	5298324.8	236.600	64.954	57.953	0.000
22							
23	5	3392119.1	5298297.9	231.000	62.208	55.435	0.000
24	5	3392119.1	5298297.9	233.800	62.648	55.834	0.000
25	5	3392119.1	5298297.9	236.600	62.746	55.930	0.000
26							
27	6	3392126.3	5298279.8	231.000	60.014	53.540	0.000
28	6	3392126.3	5298279.8	233.800	60.663	54.096	0.000
29	6	3392126.3	5298279.8	236.600	61.105	54.484	0.000
30							
31	7	3392197.2	5298428.5	231.000	65.494	58.221	0.000
32	7	3392197.2	5298428.5	233.800	65.180	57.922	0.000
33	7	3392197.2	5298428.5	236.600	64.621	57.404	0.000
34							
35	8	3392153.9	5298325.5	231.000	65.946	58.595	0.000
36	8	3392153.9	5298325.5	233.800	65.983	58.642	0.000
37	8	3392153.9	5298325.5	236.600	65.685	58.352	0.000
38							
39	9	3392141.3	5298316.3	231.000	71.842	64.576	0.000
40	9	3392141.3	5298316.3	233.800	69.916	62.673	0.000
41	9	3392141.3	5298316.3	236.600	68.557	61.342	0.000
42							
43	10	3392142.8	5298307.1	231.000	70.328	63.054	0.000
44	10	3392142.8	5298307.1	233.800	69.462	62.196	0.000
45	10	3392142.8	5298307.1	236.600	68.563	61.310	0.000
46							
47	11	3392143.7	5298281.8	231.000	65.873	58.504	0.000
48	11	3392143.7	5298281.8	233.800	65.997	58.642	0.000
49	11	3392143.7	5298281.8	236.600	65.799	58.471	0.000
50							
51	12	3392170.2	5298286.6	231.000	65.783	58.447	0.000
52	12	3392170.2	5298286.6	233.800	66.115	58.805	0.000
53	12	3392170.2	5298286.6	236.600	66.159	58.928	0.000
54	12	3392170.2	5298286.6	239.400	66.051	58.894	0.000
55							
56	13	3392163.1	5298249.0	231.000	65.884	58.708	0.000

Nr.	Punkt_name	X	Y	H	Pegel (t)	Pegel (n)	Pegel (s)
57	13	3392163.1	5298249.0	233.800	65.874	58.707	0.000
58	13	3392163.1	5298249.0	236.600	65.626	58.497	0.000
59							
60	14	3392159.4	5298212.6	231.000	67.507	60.333	0.000
61	14	3392159.4	5298212.6	233.800	66.987	59.834	0.000
62	14	3392159.4	5298212.6	236.600	66.258	59.142	0.000
63							
64	15	3392171.6	5298162.6	231.000	65.941	58.746	0.000
65	15	3392171.6	5298162.6	233.800	65.557	58.386	0.000
66	15	3392171.6	5298162.6	236.600	64.968	57.835	0.000
67							
68	16	3392186.5	5298132.2	231.000	65.965	58.720	0.000
69	16	3392186.5	5298132.2	233.800	65.511	58.291	0.000
70	16	3392186.5	5298132.2	236.600	64.873	57.693	0.000
71							
72	17	3392224.3	5298074.7	231.000	64.202	57.067	0.000
73	17	3392224.3	5298074.7	233.800	63.904	56.787	0.000
74	17	3392224.3	5298074.7	236.600	63.354	56.272	0.000
75							
76	18	3392187.0	5298296.8	231.000	60.757	53.555	0.000
77	18	3392187.0	5298296.8	233.800	61.445	54.241	0.000
78	18	3392187.0	5298296.8	236.600	61.664	54.497	0.000
79	18	3392187.0	5298296.8	239.400	61.646	54.534	0.000
80							
81	19	3392202.0	5298279.5	231.000	48.219	41.068	0.000
82	19	3392202.0	5298279.5	233.800	49.197	42.208	0.000
83	19	3392202.0	5298279.5	236.600	49.971	43.249	0.000
84							
85	20	3392215.5	5298291.3	231.000	58.045	50.905	0.000
86	20	3392215.5	5298291.3	233.800	58.078	51.030	0.000
87	20	3392215.5	5298291.3	236.600	58.219	51.288	0.000
88							
89	21	3392279.1	5298277.6	231.000	56.548	49.413	0.000
90	21	3392279.1	5298277.6	233.800	56.566	49.548	0.000
91	21	3392279.1	5298277.6	236.600	56.427	49.505	0.000
92							
93	22	3392260.2	5298267.6	231.000	49.906	42.833	0.000
94	22	3392260.2	5298267.6	233.800	51.212	44.273	0.000
95	22	3392260.2	5298267.6	236.600	52.399	45.797	0.000
96							
97	23	3392282.1	5298292.0	231.000	57.108	49.914	0.000
98	23	3392282.1	5298292.0	233.800	56.905	49.850	0.000
99	23	3392282.1	5298292.0	236.600	56.911	50.076	0.000
100							
101	24	3392306.3	5298303.3	231.000	49.529	42.594	0.000
102	24	3392306.3	5298303.3	233.800	50.993	44.160	0.000
103	24	3392306.3	5298303.3	236.600	51.720	44.906	0.000
104							
105	25	3392336.5	5298308.5	231.000	49.880	43.302	0.000
106	25	3392336.5	5298308.5	233.800	51.463	45.108	0.000
107	25	3392336.5	5298308.5	236.600	53.014	46.872	0.000
108							
109	26	3392339.5	5298277.4	231.000	60.029	52.708	0.000
110	26	3392339.5	5298277.4	233.800	59.353	52.116	0.000
111	26	3392339.5	5298277.4	236.600	58.750	51.654	0.000
112							

Nr.	Punkt_name	X	Y	H	Pegel(t)	Pegel(n)	Pegel(s)
113	27	3392345.3	5298262.0	231.000	58.847	51.502	0.000
114	27	3392345.3	5298262.0	233.800	58.478	51.176	0.000
115	27	3392345.3	5298262.0	236.600	57.845	50.587	0.000
116							
117	28	3392238.3	5298251.3	231.000	57.605	50.357	0.000
118	28	3392238.3	5298251.3	233.800	56.853	49.790	0.000
119	28	3392238.3	5298251.3	236.600	56.247	49.373	0.000
120							
121	29	3392313.1	5298227.9	231.000	57.295	50.101	0.000
122	29	3392313.1	5298227.9	233.800	57.285	50.306	0.000
123	29	3392313.1	5298227.9	236.600	57.154	50.341	0.000
124							
125	30	3392181.3	5298218.1	231.000	47.973	41.326	0.000
126	30	3392181.3	5298218.1	233.800	52.261	46.299	0.000
127	30	3392181.3	5298218.1	236.600	56.687	50.181	0.000
128							
129	31	3392225.2	5298225.0	231.000	47.743	41.186	0.000
130	31	3392225.2	5298225.0	233.800	50.101	43.890	0.000
131	31	3392225.2	5298225.0	236.600	51.815	45.655	0.000
132							
133	32	3392208.9	5298187.5	231.000	48.972	41.897	0.000
134	32	3392208.9	5298187.5	233.800	51.580	45.193	0.000
135	32	3392208.9	5298187.5	236.600	52.723	46.465	0.000
136							
137	33	3392274.6	5298196.2	231.000	51.597	45.984	0.000
138	33	3392274.6	5298196.2	233.800	52.808	47.135	0.000
139	33	3392274.6	5298196.2	236.600	53.495	47.749	0.000
140							
141	34	3392216.6	5298159.2	231.000	57.771	50.746	0.000
142	34	3392216.6	5298159.2	233.800	57.578	50.710	0.000
143	34	3392216.6	5298159.2	236.600	57.328	50.558	0.000
144							
145	35	3392272.2	5298114.7	231.000	57.642	50.470	0.000
146	35	3392272.2	5298114.7	233.800	57.165	50.052	0.000
147	35	3392272.2	5298114.7	236.600	56.792	49.785	0.000
148							
149	36	3392234.5	5298099.1	231.000	67.153	59.896	0.000
150	36	3392234.5	5298099.1	233.800	65.389	58.155	0.000
151	36	3392234.5	5298099.1	236.600	64.135	56.925	0.000
152							
153	37	3392299.5	5298212.8	231.000	60.311	52.909	0.000
154	37	3392299.5	5298212.8	233.800	58.103	50.698	0.000
155	37	3392299.5	5298212.8	236.600	56.661	49.263	0.000
156							
157	38	3392419.2	5298216.3	231.000	54.475	47.261	0.000
158	38	3392419.2	5298216.3	233.800	55.085	47.903	0.000
159	38	3392419.2	5298216.3	236.600	55.322	48.229	0.000
160							
161	39	3392441.9	5298221.6	231.000	62.250	54.966	0.000
162	39	3392441.9	5298221.6	233.800	61.042	53.772	0.000
163	39	3392441.9	5298221.6	236.600	59.993	52.734	0.000
164							
165	40	3392466.0	5298176.7	231.000	61.461	54.157	0.000
166	40	3392466.0	5298176.7	233.800	59.933	52.624	0.000
167	40	3392466.0	5298176.7	236.600	58.780	51.466	0.000
168							

Nr.	Punkt_name	X	Y	H	Pegel(t)	Pegel(n)	Pegel(s)
169	41	3392446.8	5298172.4	231.000	53.393	46.136	0.000
170	41	3392446.8	5298172.4	233.800	54.052	46.828	0.000
171	41	3392446.8	5298172.4	236.600	54.076	46.874	0.000
172							
173	42	3392368.5	5298146.8	231.000	48.209	41.668	0.000
174	42	3392368.5	5298146.8	233.800	50.163	43.921	0.000
175	42	3392368.5	5298146.8	236.600	52.220	46.198	0.000
176							
177	43	3392413.0	5298116.7	231.000	48.944	41.844	0.000
178	43	3392413.0	5298116.7	233.800	49.452	42.244	0.000
179	43	3392413.0	5298116.7	236.600	49.474	42.291	0.000
180							
181	44	3392374.8	5298082.9	231.000	55.410	48.314	0.000
182	44	3392374.8	5298082.9	233.800	56.834	49.723	0.000
183	44	3392374.8	5298082.9	236.600	57.225	50.154	0.000
184							
185	45	3392419.6	5298086.0	231.000	61.602	54.327	0.000
186	45	3392419.6	5298086.0	233.800	59.137	51.887	0.000
187	45	3392419.6	5298086.0	236.600	57.458	50.221	0.000
188							
189	46	3392334.7	5298074.1	231.000	64.127	56.794	0.000
190	46	3392334.7	5298074.1	233.800	63.217	55.918	0.000
191	46	3392334.7	5298074.1	236.600	62.256	54.989	0.000
192							
193	47	3392279.4	5298098.1	231.000	59.310	52.144	0.000
194	47	3392279.4	5298098.1	233.800	59.572	52.596	0.000
195	47	3392279.4	5298098.1	236.600	59.707	52.838	0.000
196							
197	48	3392278.8	5298070.1	231.000	61.170	53.967	0.000
198	48	3392278.8	5298070.1	233.800	61.445	54.260	0.000
199	48	3392278.8	5298070.1	236.600	61.362	54.203	0.000
200							
201	49	3392356.6	5298037.2	231.000	57.142	49.896	0.000
202	49	3392356.6	5298037.2	233.800	57.998	50.771	0.000
203	49	3392356.6	5298037.2	236.600	58.163	50.954	0.000
204							
205	50	3392281.8	5297989.2	231.000	61.277	54.213	0.000
206	50	3392281.8	5297989.2	233.800	61.389	54.329	0.000
207	50	3392281.8	5297989.2	236.600	61.236	54.195	0.000
208							
209	51	3392295.8	5297951.7	231.000	58.758	51.637	0.000
210	51	3392295.8	5297951.7	233.800	59.171	52.036	0.000
211	51	3392295.8	5297951.7	236.600	59.095	51.965	0.000
212							
213	52	3392051.1	5298397.5	228.000	69.818	61.921	0.000
214	52	3392051.1	5298397.5	230.800	70.098	62.240	0.000
215	52	3392051.1	5298397.5	233.600	69.999	62.180	0.000
216							
217	53	3392053.2	5298367.6	228.000	68.181	61.038	0.000
218	53	3392053.2	5298367.6	230.800	68.117	60.974	0.000
219	53	3392053.2	5298367.6	233.600	68.046	60.901	0.000
220							
221	54	3392249.3	5298332.8	231.000	57.046	49.753	0.000
222	54	3392249.3	5298332.8	233.800	56.637	49.435	0.000
223	54	3392249.3	5298332.8	236.600	56.153	49.057	0.000
224							

Nr.	Punkt_name	X	Y	H	Pegel(t)	Pegel(n)	Pegel(s)
225	55	3392249.3	5298314.7	231.000	51.032	44.136	0.000
226	55	3392249.3	5298314.7	233.800	52.414	45.591	0.000
227	55	3392249.3	5298314.7	236.600	52.874	46.176	0.000
228							
229	56	3392393.2	5298327.9	231.000	51.199	43.883	0.000
230	56	3392393.2	5298327.9	233.800	51.211	43.959	0.000
231	56	3392393.2	5298327.9	236.600	50.500	43.102	0.000
232							
233	57	3392348.6	5298348.6	231.000	52.020	44.823	0.000
234	57	3392348.6	5298348.6	233.800	51.831	44.843	0.000
235	57	3392348.6	5298348.6	236.600	52.321	45.691	0.000
236							

ANLAGE 2.2

Immissionspegel Straßenverkehr

Variante 2

Nr.	Punkt_name	X	Y	H	Pegel(t)	Pegel(n)	Pegel(s)
1	Variante 2 Fußgängerzone						
2	NBO2;RLS90 ASP22 RD PT;S13 S3 S11 B1 B4 R2 I1/						
3	Projekt : NBO2				Datum : 16.07.02	08:19	
4	Laufdatei : 018				Version : V4.20 /05.08.97		
5	\RL Richtlinie : "16.BImSchV"						
6	\F Ergebnisse in dB(A)						
7	1	3392117.7	5298437.3	231.000	65.562	57.823	0.000
8	1	3392117.7	5298437.3	233.800	66.737	58.869	0.000
9	1	3392117.7	5298437.3	236.600	66.962	59.084	0.000
10							
11	2	3392113.4	5298379.0	231.000	61.814	54.937	0.000
12	2	3392113.4	5298379.0	233.800	62.301	55.351	0.000
13	2	3392113.4	5298379.0	236.600	62.799	55.777	0.000
14							
15	3	3392120.8	5298349.7	231.000	61.759	54.988	0.000
16	3	3392120.8	5298349.7	233.800	62.489	55.639	0.000
17	3	3392120.8	5298349.7	236.600	62.781	55.900	0.000
18							
19	4	3392131.4	5298324.8	231.000	65.142	58.104	0.000
20	4	3392131.4	5298324.8	233.800	64.866	57.852	0.000
21	4	3392131.4	5298324.8	236.600	64.516	57.546	0.000
22							
23	5	3392119.1	5298297.9	231.000	61.902	55.165	0.000
24	5	3392119.1	5298297.9	233.800	62.327	55.549	0.000
25	5	3392119.1	5298297.9	236.600	62.433	55.650	0.000
26							
27	6	3392126.3	5298279.8	231.000	59.836	53.394	0.000
28	6	3392126.3	5298279.8	233.800	60.445	53.913	0.000
29	6	3392126.3	5298279.8	236.600	60.865	54.279	0.000
30							
31	7	3392197.2	5298428.5	231.000	65.491	58.219	0.000
32	7	3392197.2	5298428.5	233.800	65.175	57.919	0.000
33	7	3392197.2	5298428.5	236.600	64.616	57.401	0.000
34							
35	8	3392153.9	5298325.5	231.000	65.764	58.485	0.000
36	8	3392153.9	5298325.5	233.800	65.796	58.527	0.000
37	8	3392153.9	5298325.5	236.600	65.492	58.230	0.000
38							
39	9	3392141.3	5298316.3	231.000	71.268	64.012	0.000
40	9	3392141.3	5298316.3	233.800	69.362	62.135	0.000
41	9	3392141.3	5298316.3	236.600	68.024	60.831	0.000
42							
43	10	3392142.8	5298307.1	231.000	69.786	62.523	0.000
44	10	3392142.8	5298307.1	233.800	68.937	61.687	0.000
45	10	3392142.8	5298307.1	236.600	68.057	60.823	0.000
46							
47	11	3392143.7	5298281.8	231.000	65.502	58.211	0.000
48	11	3392143.7	5298281.8	233.800	65.634	58.350	0.000
49	11	3392143.7	5298281.8	236.600	65.447	58.186	0.000
50							
51	12	3392170.2	5298286.6	231.000	65.417	58.161	0.000
52	12	3392170.2	5298286.6	233.800	65.754	58.519	0.000
53	12	3392170.2	5298286.6	236.600	65.818	58.659	0.000
54	12	3392170.2	5298286.6	239.400	65.731	58.643	0.000
55							
56	13	3392163.1	5298249.0	231.000	65.697	58.496	0.000

Nr.	Punkt_name	X	Y	H	Pegel(t)	Pegel(n)	Pegel(s)
57	13	3392163.1	5298249.0	233.800	65.681	58.495	0.000
58	13	3392163.1	5298249.0	236.600	65.431	58.290	0.000
59							
60	14	3392159.4	5298212.6	231.000	67.412	60.154	0.000
61	14	3392159.4	5298212.6	233.800	66.893	59.659	0.000
62	14	3392159.4	5298212.6	236.600	66.165	58.972	0.000
63							
64	15	3392171.6	5298162.6	231.000	65.843	58.626	0.000
65	15	3392171.6	5298162.6	233.800	65.459	58.265	0.000
66	15	3392171.6	5298162.6	236.600	64.872	57.714	0.000
67							
68	16	3392186.5	5298132.2	231.000	65.873	58.630	0.000
69	16	3392186.5	5298132.2	233.800	65.420	58.202	0.000
70	16	3392186.5	5298132.2	236.600	64.783	57.605	0.000
71							
72	17	3392224.3	5298074.7	231.000	64.405	57.244	0.000
73	17	3392224.3	5298074.7	233.800	64.146	56.996	0.000
74	17	3392224.3	5298074.7	236.600	63.616	56.494	0.000
75							
76	18	3392187.0	5298296.8	231.000	59.436	52.335	0.000
77	18	3392187.0	5298296.8	233.800	60.425	53.307	0.000
78	18	3392187.0	5298296.8	236.600	60.808	53.725	0.000
79	18	3392187.0	5298296.8	239.400	60.901	53.874	0.000
80							
81	19	3392202.0	5298279.5	231.000	44.827	37.956	0.000
82	19	3392202.0	5298279.5	233.800	46.371	39.729	0.000
83	19	3392202.0	5298279.5	236.600	47.846	41.506	0.000
84							
85	20	3392215.5	5298291.3	231.000	55.452	48.525	0.000
86	20	3392215.5	5298291.3	233.800	55.915	49.092	0.000
87	20	3392215.5	5298291.3	236.600	56.517	49.808	0.000
88							
89	21	3392279.1	5298277.6	231.000	53.344	46.481	0.000
90	21	3392279.1	5298277.6	233.800	53.725	47.032	0.000
91	21	3392279.1	5298277.6	236.600	53.994	47.401	0.000
92							
93	22	3392260.2	5298267.6	231.000	46.340	39.650	0.000
94	22	3392260.2	5298267.6	233.800	48.058	41.562	0.000
95	22	3392260.2	5298267.6	236.600	50.157	44.023	0.000
96							
97	23	3392282.1	5298292.0	231.000	53.582	46.633	0.000
98	23	3392282.1	5298292.0	233.800	53.893	47.158	0.000
99	23	3392282.1	5298292.0	236.600	54.589	48.112	0.000
100							
101	24	3392306.3	5298303.3	231.000	48.000	41.242	0.000
102	24	3392306.3	5298303.3	233.800	49.649	42.998	0.000
103	24	3392306.3	5298303.3	236.600	50.498	43.846	0.000
104							
105	25	3392336.5	5298308.5	231.000	49.163	42.714	0.000
106	25	3392336.5	5298308.5	233.800	50.794	44.588	0.000
107	25	3392336.5	5298308.5	236.600	52.442	46.448	0.000
108							
109	26	3392339.5	5298277.4	231.000	59.678	52.363	0.000
110	26	3392339.5	5298277.4	233.800	58.937	51.717	0.000
111	26	3392339.5	5298277.4	236.600	58.300	51.234	0.000
112							

Nr.	Punkt_name	X	Y	H	Pegel(t)	Pegel(n)	Pegel(s)
113	27	3392345.3	5298262.0	231.000	58.581	51.241	0.000
114	27	3392345.3	5298262.0	233.800	58.183	50.890	0.000
115	27	3392345.3	5298262.0	236.600	57.527	50.281	0.000
116							
117	28	3392238.3	5298251.3	231.000	55.626	48.464	0.000
118	28	3392238.3	5298251.3	233.800	55.086	48.183	0.000
119	28	3392238.3	5298251.3	236.600	54.717	48.048	0.000
120							
121	29	3392313.1	5298227.9	231.000	54.190	47.195	0.000
122	29	3392313.1	5298227.9	233.800	54.745	48.068	0.000
123	29	3392313.1	5298227.9	236.600	55.112	48.613	0.000
124							
125	30	3392181.3	5298218.1	231.000	47.891	41.208	0.000
126	30	3392181.3	5298218.1	233.800	52.218	46.245	0.000
127	30	3392181.3	5298218.1	236.600	56.623	50.085	0.000
128							
129	31	3392225.2	5298225.0	231.000	46.874	40.478	0.000
130	31	3392225.2	5298225.0	233.800	49.537	43.464	0.000
131	31	3392225.2	5298225.0	236.600	51.448	45.380	0.000
132							
133	32	3392208.9	5298187.5	231.000	48.583	41.513	0.000
134	32	3392208.9	5298187.5	233.800	51.333	44.984	0.000
135	32	3392208.9	5298187.5	236.600	52.549	46.321	0.000
136							
137	33	3392274.6	5298196.2	231.000	51.559	45.954	0.000
138	33	3392274.6	5298196.2	233.800	52.770	47.106	0.000
139	33	3392274.6	5298196.2	236.600	53.449	47.715	0.000
140							
141	34	3392216.6	5298159.2	231.000	57.404	50.395	0.000
142	34	3392216.6	5298159.2	233.800	57.276	50.428	0.000
143	34	3392216.6	5298159.2	236.600	57.072	50.321	0.000
144							
145	35	3392272.2	5298114.7	231.000	59.470	51.800	0.000
146	35	3392272.2	5298114.7	233.800	58.664	50.792	0.000
147	35	3392272.2	5298114.7	236.600	58.041	50.168	0.000
148							
149	36	3392234.5	5298099.1	231.000	67.107	59.712	0.000
150	36	3392234.5	5298099.1	233.800	65.410	58.004	0.000
151	36	3392234.5	5298099.1	236.600	64.211	56.776	0.000
152							
153	37	3392299.5	5298212.8	231.000	57.542	50.122	0.000
154	37	3392299.5	5298212.8	233.800	55.553	48.114	0.000
155	37	3392299.5	5298212.8	236.600	54.277	46.835	0.000
156							
157	38	3392419.2	5298216.3	231.000	53.267	46.027	0.000
158	38	3392419.2	5298216.3	233.800	53.931	46.737	0.000
159	38	3392419.2	5298216.3	236.600	54.259	47.183	0.000
160							
161	39	3392441.9	5298221.6	231.000	60.919	53.552	0.000
162	39	3392441.9	5298221.6	233.800	59.753	52.412	0.000
163	39	3392441.9	5298221.6	236.600	58.744	51.426	0.000
164							
165	40	3392466.0	5298176.7	231.000	61.610	54.210	0.000
166	40	3392466.0	5298176.7	233.800	60.029	52.629	0.000
167	40	3392466.0	5298176.7	236.600	58.797	51.397	0.000
168							

Nr.	Punkt_name	X	Y	H	Pegel(t)	Pegel(n)	Pegel(s)
169	41	3392446.8	5298172.4	231.000	53.555	46.203	0.000
170	41	3392446.8	5298172.4	233.800	54.206	46.887	0.000
171	41	3392446.8	5298172.4	236.600	54.200	46.907	0.000
172							
173	42	3392368.5	5298146.8	231.000	50.412	43.577	0.000
174	42	3392368.5	5298146.8	233.800	51.814	45.256	0.000
175	42	3392368.5	5298146.8	236.600	53.267	46.992	0.000
176							
177	43	3392413.0	5298116.7	231.000	48.940	41.831	0.000
178	43	3392413.0	5298116.7	233.800	49.441	42.219	0.000
179	43	3392413.0	5298116.7	236.600	49.440	42.236	0.000
180							
181	44	3392374.8	5298082.9	231.000	54.919	47.461	0.000
182	44	3392374.8	5298082.9	233.800	56.334	48.909	0.000
183	44	3392374.8	5298082.9	236.600	56.770	49.353	0.000
184							
185	45	3392419.6	5298086.0	231.000	61.602	54.328	0.000
186	45	3392419.6	5298086.0	233.800	58.954	51.706	0.000
187	45	3392419.6	5298086.0	236.600	57.145	49.912	0.000
188							
189	46	3392334.7	5298074.1	231.000	63.668	55.369	0.000
190	46	3392334.7	5298074.1	233.800	62.822	54.296	0.000
191	46	3392334.7	5298074.1	236.600	61.917	53.211	0.000
192							
193	47	3392279.4	5298098.1	231.000	60.190	51.489	0.000
194	47	3392279.4	5298098.1	233.800	60.277	51.793	0.000
195	47	3392279.4	5298098.1	236.600	60.278	52.061	0.000
196							
197	48	3392278.8	5298070.1	231.000	61.409	48.786	0.000
198	48	3392278.8	5298070.1	233.800	61.676	49.731	0.000
199	48	3392278.8	5298070.1	236.600	61.582	50.224	0.000
200							
201	49	3392356.6	5298037.2	231.000	56.651	49.051	0.000
202	49	3392356.6	5298037.2	233.800	57.515	49.935	0.000
203	49	3392356.6	5298037.2	236.600	57.713	50.084	0.000
204							
205	50	3392281.8	5297989.2	231.000	61.365	54.292	0.000
206	50	3392281.8	5297989.2	233.800	61.477	54.408	0.000
207	50	3392281.8	5297989.2	236.600	61.323	54.270	0.000
208							
209	51	3392295.8	5297951.7	231.000	58.851	51.726	0.000
210	51	3392295.8	5297951.7	233.800	59.265	52.126	0.000
211	51	3392295.8	5297951.7	236.600	59.188	52.054	0.000
212							
213	52	3392051.1	5298397.5	228.000	69.801	61.902	0.000
214	52	3392051.1	5298397.5	230.800	70.080	62.219	0.000
215	52	3392051.1	5298397.5	233.600	69.982	62.162	0.000
216							
217	53	3392053.2	5298367.6	228.000	67.780	60.652	0.000
218	53	3392053.2	5298367.6	230.800	67.758	60.628	0.000
219	53	3392053.2	5298367.6	233.600	67.737	60.604	0.000
220							
221	54	3392249.3	5298332.8	231.000	57.045	49.754	0.000
222	54	3392249.3	5298332.8	233.800	56.635	49.436	0.000
223	54	3392249.3	5298332.8	236.600	56.151	49.059	0.000
224							

Nr.	Punkt_name	X	Y	H	Pegel(t)	Pegel(n)	Pegel(s)
225	55	3392249.3	5298314.7	231.000	51.031	44.138	0.000
226	55	3392249.3	5298314.7	233.800	52.413	45.594	0.000
227	55	3392249.3	5298314.7	236.600	52.874	46.179	0.000
228							
229	56	3392393.2	5298327.9	231.000	53.354	46.096	0.000
230	56	3392393.2	5298327.9	233.800	53.273	46.052	0.000
231	56	3392393.2	5298327.9	236.600	52.610	45.302	0.000
232							
233	57	3392348.6	5298348.6	231.000	51.917	44.725	0.000
234	57	3392348.6	5298348.6	233.800	51.708	44.731	0.000
235	57	3392348.6	5298348.6	236.600	52.194	45.585	0.000

ANLAGE 2.3

Immissionspegel Straßenverkehr

Bahnparallele

Variante 1 und Variante 2

Nr.	Punkt_name	X	Y	H	Pegel(t)	Pegel(n)	Pegel(s)
1	Immission Straßenverkehr						
2	Variante 1						
3	NBO2;RLS90 ASP5 RD PT;S4 B1 B4 R2 R4 I2/						
4	Projekt : NBO2				Datum : 08.07.02	07:43	
5	Laufdatei : 005				Version : V4.20 /05.08.97		
6	\RL Richtlinie : "16.BImSchV"						
7	\F Ergebnisse in dB(A)						
8	A	3392201.5	5298113.6	231.000	61.519	54.218	0.000
9	A	3392201.5	5298113.6	233.800	60.952	53.651	0.000
10	A	3392201.5	5298113.6	236.600	60.139	52.839	0.000
11							
12	B	3392245.3	5298110.7	231.000	58.895	51.595	0.000
13	B	3392245.3	5298110.7	233.800	59.214	51.914	0.000
14	B	3392245.3	5298110.7	236.600	59.083	51.783	0.000
15							
16	C	3392260.6	5298091.7	231.000	67.290	59.990	0.000
17	C	3392260.6	5298091.7	233.800	64.947	57.647	0.000
18	C	3392260.6	5298091.7	236.600	63.373	56.072	0.000
19							
20	D	3392282.5	5298090.2	231.000	63.939	56.637	0.000
21	D	3392282.5	5298090.2	233.800	63.341	56.039	0.000
22	D	3392282.5	5298090.2	236.600	62.523	55.221	0.000
23							
24	E	3392307.7	5298083.9	231.000	63.537	56.231	0.000
25	E	3392307.7	5298083.9	233.800	62.938	55.630	0.000
26	E	3392307.7	5298083.9	236.600	62.153	54.842	0.000
27							
28	F	3392360.6	5298082.9	231.000	56.432	49.048	0.000
29	F	3392360.6	5298082.9	233.800	57.382	49.998	0.000
30	F	3392360.6	5298082.9	236.600	57.550	50.168	0.000
31							
32	G	3392403.7	5298069.0	231.000	58.369	50.992	0.000
33	G	3392403.7	5298069.0	233.800	58.626	51.250	0.000
34	G	3392403.7	5298069.0	236.600	58.415	51.041	0.000
35							
36	H	3392442.8	5298053.4	231.000	58.062	50.752	0.000
37	H	3392442.8	5298053.4	233.800	58.175	50.862	0.000
38	H	3392442.8	5298053.4	236.600	57.886	50.570	0.000
39							
40	I	3392479.1	5298045.9	231.000	53.705	46.400	0.000
41	I	3392479.1	5298045.9	233.800	54.369	47.064	0.000
42	I	3392479.1	5298045.9	236.600	54.533	47.227	0.000
43							
44	J	3392547.1	5298017.5	231.000	50.320	43.018	0.000
45	J	3392547.1	5298017.5	233.800	51.707	44.406	0.000
46	J	3392547.1	5298017.5	236.600	52.038	44.736	0.000
47							
48	K	3392607.1	5297980.4	231.000	52.934	45.633	0.000
49	K	3392607.1	5297980.4	233.800	53.519	46.219	0.000
50	K	3392607.1	5297980.4	236.600	53.543	46.242	0.000
51							
52	L	3392231.8	5298076.8	231.000	58.659	51.359	0.000
53	L	3392231.8	5298076.8	233.800	59.139	51.838	0.000
54	L	3392231.8	5298076.8	236.600	59.134	51.834	0.000
55							
56	M	3392246.6	5298061.5	231.000	54.949	47.649	0.000

Nr.	Punkt_name	X	Y	H	Pegel(t)	Pegel(n)	Pegel(s)
57	M	3392246.6	5298061.5	233.800	56.496	49.196	0.000
58	M	3392246.6	5298061.5	236.600	56.902	49.602	0.000
59							
60	N	3392277.5	5298070.4	231.000	60.855	53.553	0.000
61	N	3392277.5	5298070.4	233.800	61.038	53.735	0.000
62	N	3392277.5	5298070.4	236.600	60.812	53.508	0.000
63							
64	O	3392300.1	5298062.6	231.000	60.144	52.834	0.000
65	O	3392300.1	5298062.6	233.800	60.392	53.080	0.000
66	O	3392300.1	5298062.6	236.600	60.252	52.938	0.000
67							
68	P	3392328.5	5298040.1	231.000	54.778	47.408	0.000
69	P	3392328.5	5298040.1	233.800	56.189	48.821	0.000
70	P	3392328.5	5298040.1	236.600	56.526	49.159	0.000
71							
72	Q	3392401.7	5298004.3	231.000	49.649	42.273	0.000
73	Q	3392401.7	5298004.3	233.800	50.686	43.307	0.000
74	Q	3392401.7	5298004.3	236.600	51.636	44.255	0.000
75							
76	R	3392445.2	5297983.3	231.000	46.872	39.543	0.000
77	R	3392445.2	5297983.3	233.800	47.619	40.291	0.000
78	R	3392445.2	5297983.3	236.600	48.373	41.046	0.000
79							
80	S	3392478.8	5297944.4	231.000	44.443	37.137	0.000
81	S	3392478.8	5297944.4	233.800	45.217	37.910	0.000
82	S	3392478.8	5297944.4	236.600	46.142	38.832	0.000
83							
84	T	3392558.8	5297923.9	231.000	46.551	39.244	0.000
85	T	3392558.8	5297923.9	233.800	47.402	40.095	0.000
86	T	3392558.8	5297923.9	236.600	48.253	40.948	0.000

Nr.	Punkt_name	X	Y	H	Pegel(t)	Pegel(n)	Pegel(s)
1	Variante 2 (16. BImSchV)						
2	NBO2;RLS90 ASP6 RD PT;S5 B1 B4 R2 R4 I2//						
3	Projekt	: NBO2		Datum	: 08.07.02 07:43		
4	Laufdatei	: 005		Version	: V4.20 /05.08.97		
5	\RL Richtlinie : "16.BImSchV"						
6	\F Ergebnisse in dB(A)						
7	A	3392201.5	5298113.6	231.000	61.420	54.020	0.000
8	A	3392201.5	5298113.6	233.800	60.853	53.454	0.000
9	A	3392201.5	5298113.6	236.600	60.041	52.642	0.000
10							
11	B	3392245.3	5298110.7	231.000	58.796	51.397	0.000
12	B	3392245.3	5298110.7	233.800	59.114	51.715	0.000
13	B	3392245.3	5298110.7	236.600	58.982	51.583	0.000
14							
15	C	3392260.6	5298091.7	231.000	67.221	59.830	0.000
16	C	3392260.6	5298091.7	233.800	64.902	57.518	0.000
17	C	3392260.6	5298091.7	236.600	63.348	55.969	0.000
18							
19	D	3392282.5	5298090.2	231.000	64.175	56.862	0.000
20	D	3392282.5	5298090.2	233.800	63.561	56.245	0.000
21	D	3392282.5	5298090.2	236.600	62.724	55.404	0.000
22							
23	E	3392307.7	5298083.9	231.000	63.774	56.457	0.000
24	E	3392307.7	5298083.9	233.800	63.148	55.837	0.000
25	E	3392307.7	5298083.9	236.600	62.334	55.020	0.000
26							
27	F	3392360.6	5298082.9	231.000	55.829	48.444	0.000
28	F	3392360.6	5298082.9	233.800	56.785	49.402	0.000
29	F	3392360.6	5298082.9	236.600	56.974	49.593	0.000
30							
31	G	3392403.7	5298069.0	231.000	57.110	49.732	0.000
32	G	3392403.7	5298069.0	233.800	57.455	50.077	0.000
33	G	3392403.7	5298069.0	236.600	57.302	49.925	0.000
34							
35	H	3392442.8	5298053.4	231.000	56.570	49.258	0.000
36	H	3392442.8	5298053.4	233.800	56.708	49.392	0.000
37	H	3392442.8	5298053.4	236.600	56.450	49.131	0.000
38							
39	I	3392479.1	5298045.9	231.000	52.156	44.849	0.000
40	I	3392479.1	5298045.9	233.800	52.822	45.515	0.000
41	I	3392479.1	5298045.9	236.600	53.001	45.693	0.000
42							
43	J	3392547.1	5298017.5	231.000	48.783	41.479	0.000
44	J	3392547.1	5298017.5	233.800	50.156	42.853	0.000
45	J	3392547.1	5298017.5	236.600	50.487	43.184	0.000
46							
47	K	3392607.1	5297980.4	231.000	51.351	44.049	0.000
48	K	3392607.1	5297980.4	233.800	51.936	44.635	0.000
49	K	3392607.1	5297980.4	236.600	51.961	44.660	0.000
50							
51	L	3392231.8	5298076.8	231.000	58.582	51.190	0.000
52	L	3392231.8	5298076.8	233.800	59.057	51.675	0.000
53	L	3392231.8	5298076.8	236.600	59.069	51.680	0.000
54							
55	M	3392246.6	5298061.5	231.000	54.938	47.563	0.000
56	M	3392246.6	5298061.5	233.800	56.482	49.106	0.000

Nr.	Punkt_name	X	Y	H	Pegel(t)	Pegel(n)	Pegel(s)
57	M	3392246.6	5298061.5	236.600	56.892	49.518	0.000
58							
59	N	3392277.5	5298070.4	231.000	61.043	53.721	0.000
60	N	3392277.5	5298070.4	233.800	61.210	53.884	0.000
61	N	3392277.5	5298070.4	236.600	60.968	53.640	0.000
62							
63	O	3392300.1	5298062.6	231.000	60.329	53.015	0.000
64	O	3392300.1	5298062.6	233.800	60.548	53.231	0.000
65	O	3392300.1	5298062.6	236.600	60.382	53.062	0.000
66							
67	P	3392328.5	5298040.1	231.000	54.361	46.995	0.000
68	P	3392328.5	5298040.1	233.800	55.788	48.423	0.000
69	P	3392328.5	5298040.1	236.600	56.149	48.786	0.000
70							
71	Q	3392401.7	5298004.3	231.000	48.942	41.563	0.000
72	Q	3392401.7	5298004.3	233.800	49.971	42.589	0.000
73	Q	3392401.7	5298004.3	236.600	50.913	43.530	0.000
74							
75	R	3392445.2	5297983.3	231.000	45.777	38.441	0.000
76	R	3392445.2	5297983.3	233.800	46.492	39.158	0.000
77	R	3392445.2	5297983.3	236.600	47.216	39.883	0.000
78							
79	S	3392478.8	5297944.4	231.000	42.928	35.620	0.000
80	S	3392478.8	5297944.4	233.800	43.736	36.427	0.000
81	S	3392478.8	5297944.4	236.600	44.737	37.424	0.000
82							
83	T	3392558.8	5297923.9	231.000	45.066	37.757	0.000
84	T	3392558.8	5297923.9	233.800	45.901	38.593	0.000
85	T	3392558.8	5297923.9	236.600	46.737	39.431	0.000

ANLAGE 3

Immissionspegel Schienenverkehr

Nr.	Punkt_name	X	Y	H	Pegel(t)	Pegel(n)	Pegel(s)
1	Immission Schienenverkehr						
2	NBO2;SCHALL03 ASP7 ASE1 RD PT;D1 B1 B4 R2 I1//						
3	Projekt	: NBO2		Datum	: 06.07.02 16:05		
4	Laufdatei	: 004		Version	: V4.20 /05.08.97		
5	\RL Richtlinie : "16.BImSchV"						
6	\F Ergebnisse in dB(A)						
7	1	3392117.7	5298437.3	231.000	30.100	24.600	0.000
8	1	3392117.7	5298437.3	233.800	30.200	24.700	0.000
9	1	3392117.7	5298437.3	236.600	30.300	24.800	0.000
10							
11	2	3392113.4	5298379.0	231.000	36.500	31.000	0.000
12	2	3392113.4	5298379.0	233.800	36.700	31.200	0.000
13	2	3392113.4	5298379.0	236.600	36.900	31.400	0.000
14							
15	3	3392120.8	5298349.7	231.000	37.400	31.900	0.000
16	3	3392120.8	5298349.7	233.800	37.600	32.100	0.000
17	3	3392120.8	5298349.7	236.600	37.800	32.300	0.000
18							
19	4	3392131.4	5298324.8	231.000	37.400	31.900	0.000
20	4	3392131.4	5298324.8	233.800	37.600	32.100	0.000
21	4	3392131.4	5298324.8	236.600	37.800	32.300	0.000
22							
23	5	3392119.1	5298297.9	231.000	38.800	33.300	0.000
24	5	3392119.1	5298297.9	233.800	39.000	33.500	0.000
25	5	3392119.1	5298297.9	236.600	39.200	33.700	0.000
26							
27	6	3392126.3	5298279.8	231.000	39.400	33.900	0.000
28	6	3392126.3	5298279.8	233.800	39.600	34.100	0.000
29	6	3392126.3	5298279.8	236.600	39.900	34.400	0.000
30							
31	7	3392197.2	5298428.5	231.000	30.100	24.600	0.000
32	7	3392197.2	5298428.5	233.800	31.000	25.500	0.000
33	7	3392197.2	5298428.5	236.600	32.300	26.800	0.000
34							
35	8	3392153.9	5298325.5	231.000	33.500	28.000	0.000
36	8	3392153.9	5298325.5	233.800	34.100	28.600	0.000
37	8	3392153.9	5298325.5	236.600	34.700	29.200	0.000
38							
39	9	3392141.3	5298316.3	231.000	36.200	30.700	0.000
40	9	3392141.3	5298316.3	233.800	36.600	31.100	0.000
41	9	3392141.3	5298316.3	236.600	37.900	32.400	0.000
42							
43	10	3392142.8	5298307.1	231.000	0.000	0.000	0.000
44	10	3392142.8	5298307.1	233.800	0.000	0.000	0.000
45	10	3392142.8	5298307.1	236.600	0.000	0.000	0.000
46							
47	11	3392143.7	5298281.8	231.000	37.100	31.600	0.000
48	11	3392143.7	5298281.8	233.800	37.500	32.000	0.000
49	11	3392143.7	5298281.8	236.600	37.900	32.400	0.000
50							
51	12	3392170.2	5298286.6	231.000	38.100	32.600	0.000
52	12	3392170.2	5298286.6	233.800	38.600	33.100	0.000
53	12	3392170.2	5298286.6	236.600	39.400	33.900	0.000
54	12	3392170.2	5298286.6	239.400	39.700	34.300	0.000
55							
56	13	3392163.1	5298249.0	231.000	39.900	34.400	0.000

Nr.	Punkt_name	X	Y	H	Pegel(t)	Pegel(n)	Pegel(s)
57	13	3392163.1	5298249.0	233.800	40.300	34.800	0.000
58	13	3392163.1	5298249.0	236.600	40.700	35.200	0.000
59							
60	14	3392159.4	5298212.6	231.000	43.400	37.900	0.000
61	14	3392159.4	5298212.6	233.800	43.800	38.300	0.000
62	14	3392159.4	5298212.6	236.600	44.300	38.800	0.000
63							
64	15	3392171.6	5298162.6	231.000	44.700	39.200	0.000
65	15	3392171.6	5298162.6	233.800	45.500	40.000	0.000
66	15	3392171.6	5298162.6	236.600	46.300	40.800	0.000
67							
68	16	3392186.5	5298132.2	231.000	49.800	44.400	0.000
69	16	3392186.5	5298132.2	233.800	51.600	46.100	0.000
70	16	3392186.5	5298132.2	236.600	52.200	46.700	0.000
71							
72	17	3392224.3	5298074.7	231.000	55.400	49.900	0.000
73	17	3392224.3	5298074.7	233.800	55.500	50.000	0.000
74	17	3392224.3	5298074.7	236.600	55.200	49.700	0.000
75							
76	18	3392187.0	5298296.8	231.000	0.000	0.000	0.000
77	18	3392187.0	5298296.8	233.800	0.000	0.000	0.000
78	18	3392187.0	5298296.8	236.600	0.000	0.000	0.000
79	18	3392187.0	5298296.8	239.400	0.000	0.000	0.000
80							
81	19	3392202.0	5298279.5	231.000	0.000	0.000	0.000
82	19	3392202.0	5298279.5	233.800	0.000	0.000	0.000
83	19	3392202.0	5298279.5	236.600	0.000	0.000	0.000
84							
85	20	3392215.5	5298291.3	231.000	0.000	0.000	0.000
86	20	3392215.5	5298291.3	233.800	0.000	0.000	0.000
87	20	3392215.5	5298291.3	236.600	0.000	0.000	0.000
88							
89	21	3392279.1	5298277.6	231.000	0.000	0.000	0.000
90	21	3392279.1	5298277.6	233.800	0.000	0.000	0.000
91	21	3392279.1	5298277.6	236.600	0.000	0.000	0.000
92							
93	22	3392260.2	5298267.6	231.000	0.000	0.000	0.000
94	22	3392260.2	5298267.6	233.800	0.000	0.000	0.000
95	22	3392260.2	5298267.6	236.600	0.000	0.000	0.000
96							
97	23	3392282.1	5298292.0	231.000	28.900	23.500	0.000
98	23	3392282.1	5298292.0	233.800	31.900	26.400	0.000
99	23	3392282.1	5298292.0	236.600	34.900	29.400	0.000
100							
101	24	3392306.3	5298303.3	231.000	25.400	19.900	0.000
102	24	3392306.3	5298303.3	233.800	27.900	22.400	0.000
103	24	3392306.3	5298303.3	236.600	30.500	25.000	0.000
104							
105	25	3392336.5	5298308.5	231.000	26.200	20.700	0.000
106	25	3392336.5	5298308.5	233.800	29.100	23.600	0.000
107	25	3392336.5	5298308.5	236.600	31.700	26.200	0.000
108							
109	26	3392339.5	5298277.4	231.000	26.000	20.500	0.000
110	26	3392339.5	5298277.4	233.800	29.600	24.100	0.000
111	26	3392339.5	5298277.4	236.600	33.700	28.200	0.000
112							

Nr.	Punkt_name	X	Y	H	Pegel(t)	Pegel(n)	Pegel(s)
113	27	3392345.3	5298262.0	231.000	0.000	0.000	0.000
114	27	3392345.3	5298262.0	233.800	0.000	0.000	0.000
115	27	3392345.3	5298262.0	236.600	0.000	0.000	0.000
116							
117	28	3392238.3	5298251.3	231.000	29.900	24.400	0.000
118	28	3392238.3	5298251.3	233.800	32.800	27.300	0.000
119	28	3392238.3	5298251.3	236.600	36.700	31.200	0.000
120							
121	29	3392313.1	5298227.9	231.000	32.600	27.200	0.000
122	29	3392313.1	5298227.9	233.800	34.100	28.600	0.000
123	29	3392313.1	5298227.9	236.600	35.200	29.700	0.000
124							
125	30	3392181.3	5298218.1	231.000	27.600	22.100	0.000
126	30	3392181.3	5298218.1	233.800	35.300	29.800	0.000
127	30	3392181.3	5298218.1	236.600	42.000	36.500	0.000
128							
129	31	3392225.2	5298225.0	231.000	0.000	0.000	0.000
130	31	3392225.2	5298225.0	233.800	0.000	0.000	0.000
131	31	3392225.2	5298225.0	236.600	0.000	0.000	0.000
132							
133	32	3392208.9	5298187.5	231.000	31.500	26.000	0.000
134	32	3392208.9	5298187.5	233.800	35.500	30.100	0.000
135	32	3392208.9	5298187.5	236.600	38.600	33.100	0.000
136							
137	33	3392274.6	5298196.2	231.000	24.200	18.700	0.000
138	33	3392274.6	5298196.2	233.800	27.400	21.900	0.000
139	33	3392274.6	5298196.2	236.600	31.900	26.400	0.000
140							
141	34	3392216.6	5298159.2	231.000	0.000	0.000	0.000
142	34	3392216.6	5298159.2	233.800	0.000	0.000	0.000
143	34	3392216.6	5298159.2	236.600	0.000	0.000	0.000
144							
145	35	3392272.2	5298114.7	231.000	46.300	40.800	0.000
146	35	3392272.2	5298114.7	233.800	48.000	42.500	0.000
147	35	3392272.2	5298114.7	236.600	49.000	43.500	0.000
148							
149	36	3392234.5	5298099.1	231.000	59.600	54.100	0.000
150	36	3392234.5	5298099.1	233.800	59.300	53.800	0.000
151	36	3392234.5	5298099.1	236.600	58.800	53.400	0.000
152							
153	37	3392299.5	5298212.8	231.000	35.100	29.600	0.000
154	37	3392299.5	5298212.8	233.800	35.700	30.200	0.000
155	37	3392299.5	5298212.8	236.600	36.400	30.900	0.000
156							
157	38	3392419.2	5298216.3	231.000	0.000	0.000	0.000
158	38	3392419.2	5298216.3	233.800	0.000	0.000	0.000
159	38	3392419.2	5298216.3	236.600	0.000	0.000	0.000
160							
161	39	3392441.9	5298221.6	231.000	0.000	0.000	0.000
162	39	3392441.9	5298221.6	233.800	0.000	0.000	0.000
163	39	3392441.9	5298221.6	236.600	0.000	0.000	0.000
164							
165	40	3392466.0	5298176.7	231.000	28.800	23.300	0.000
166	40	3392466.0	5298176.7	233.800	33.800	28.300	0.000
167	40	3392466.0	5298176.7	236.600	36.500	31.000	0.000
168							

Nr.	Punkt_name	X	Y	H	Pegel(t)	Pegel(n)	Pegel(s)
169	41	3392446.8	5298172.4	231.000	28.100	22.600	0.000
170	41	3392446.8	5298172.4	233.800	29.900	24.400	0.000
171	41	3392446.8	5298172.4	236.600	33.100	27.600	0.000
172							
173	42	3392368.5	5298146.8	231.000	28.000	22.500	0.000
174	42	3392368.5	5298146.8	233.800	31.500	26.000	0.000
175	42	3392368.5	5298146.8	236.600	35.800	30.300	0.000
176							
177	43	3392413.0	5298116.7	231.000	26.100	20.600	0.000
178	43	3392413.0	5298116.7	233.800	28.000	22.500	0.000
179	43	3392413.0	5298116.7	236.600	30.600	25.100	0.000
180							
181	44	3392374.8	5298082.9	231.000	50.900	45.400	0.000
182	44	3392374.8	5298082.9	233.800	52.400	47.000	0.000
183	44	3392374.8	5298082.9	236.600	53.600	48.100	0.000
184							
185	45	3392419.6	5298086.0	231.000	39.800	34.300	0.000
186	45	3392419.6	5298086.0	233.800	40.800	35.300	0.000
187	45	3392419.6	5298086.0	236.600	41.900	36.400	0.000
188							
189	46	3392334.7	5298074.1	231.000	58.100	52.600	0.000
190	46	3392334.7	5298074.1	233.800	58.100	52.700	0.000
191	46	3392334.7	5298074.1	236.600	57.900	52.400	0.000
192							
193	47	3392279.4	5298098.1	231.000	51.900	46.400	0.000
194	47	3392279.4	5298098.1	233.800	53.000	47.500	0.000
195	47	3392279.4	5298098.1	236.600	52.900	47.400	0.000
196							
197	48	3392278.8	5298070.1	231.000	62.600	57.100	0.000
198	48	3392278.8	5298070.1	233.800	61.500	56.000	0.000
199	48	3392278.8	5298070.1	236.600	60.300	54.800	0.000
200							
201	49	3392356.6	5298037.2	231.000	59.000	53.600	0.000
202	49	3392356.6	5298037.2	233.800	58.900	53.400	0.000
203	49	3392356.6	5298037.2	236.600	58.500	53.000	0.000
204							
205	50	3392281.8	5297989.2	231.000	38.600	33.100	0.000
206	50	3392281.8	5297989.2	233.800	39.100	33.700	0.000
207	50	3392281.8	5297989.2	236.600	39.800	34.300	0.000
208							
209	51	3392295.8	5297951.7	231.000	16.700	11.200	0.000
210	51	3392295.8	5297951.7	233.800	16.800	11.300	0.000
211	51	3392295.8	5297951.7	236.600	16.800	11.300	0.000

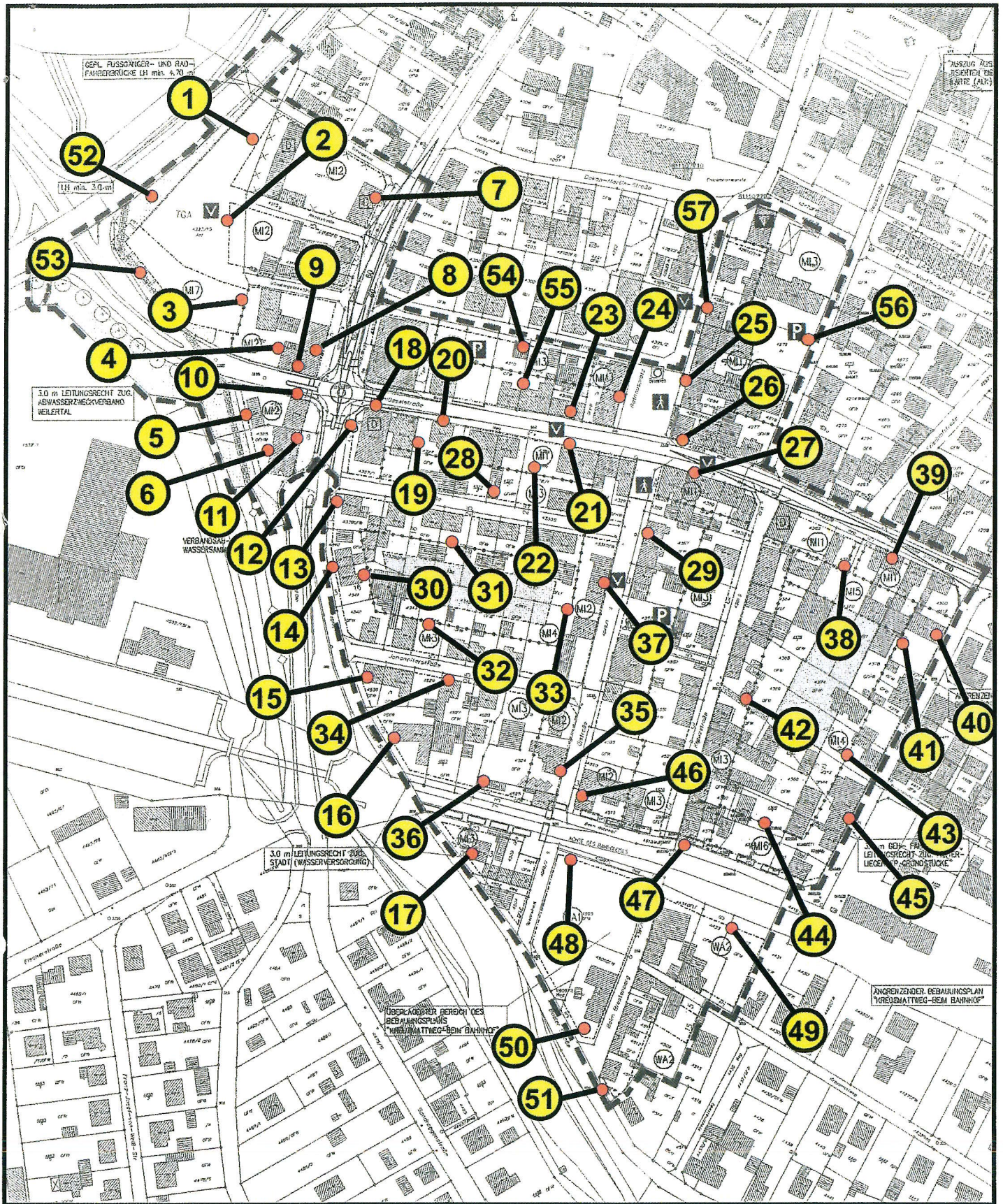
ANLAGE 4

Lagepläne

ANLAGE 4.1

Lage der Aufpunkte

für die Bewertung nach DIN 18005



Stadt Neuenburg a.Rh.

Schalltechnische Untersuchung für den Bebauungsplan "Ortsmitte II"

Lage der Aufpunkte für die Bewertung nach DIN 18005



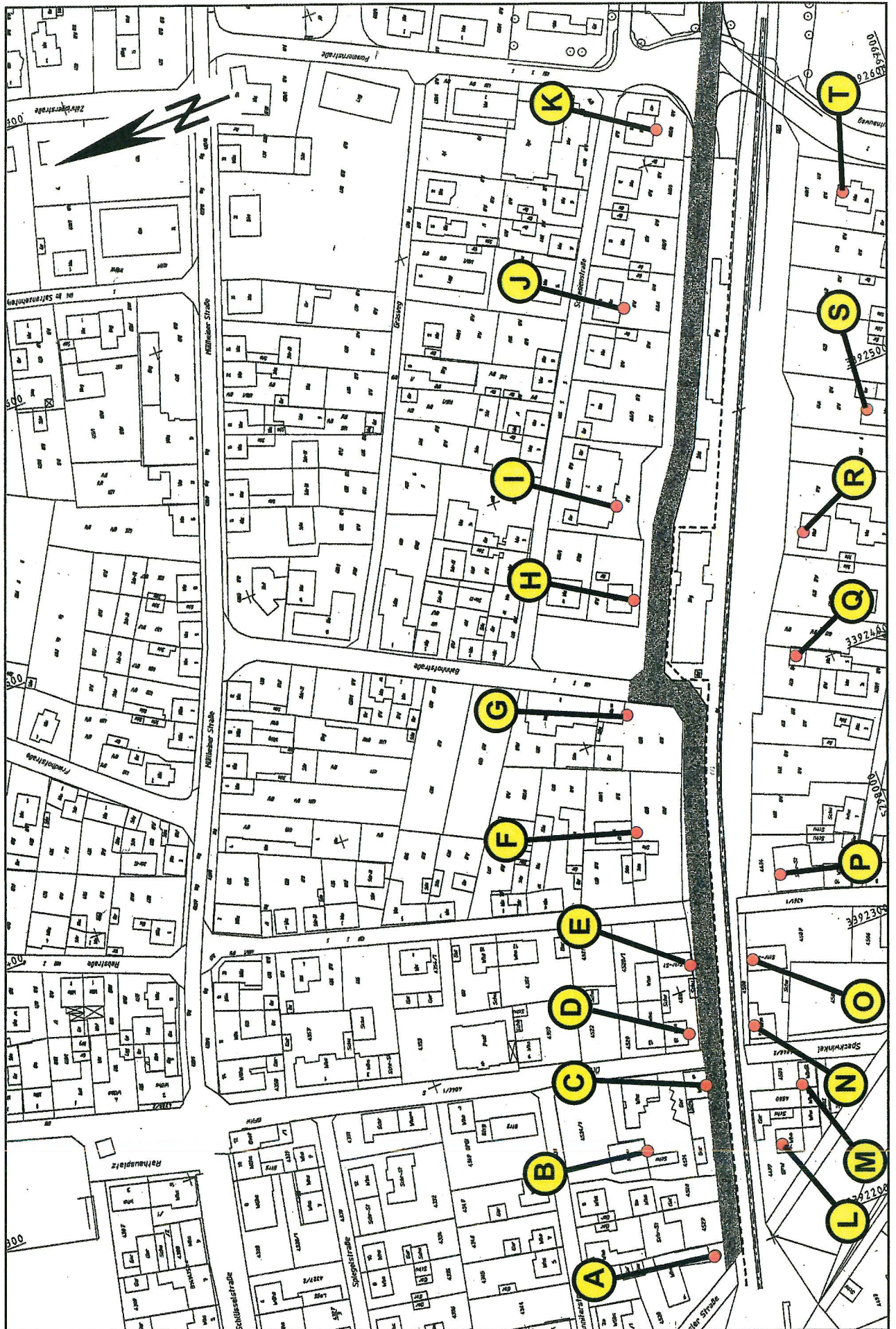
INGENIEURGESELLSCHAFT
 BELLER CONSULT GMBH
 LINNÉSTRASSE 5, 79110 FREIBURG

Anlage: 4.1

ANLAGE 4.2

Lage der Aufpunkte

für die Bewertung nach 16. BImSchV



Stadt Neuenburg a.Rh.
Schalltechnische Untersuchung
für den Bebauungsplan "Ortsmitte II"

Lage der Aufpunkte für die Bewertung nach 16. BImSchV

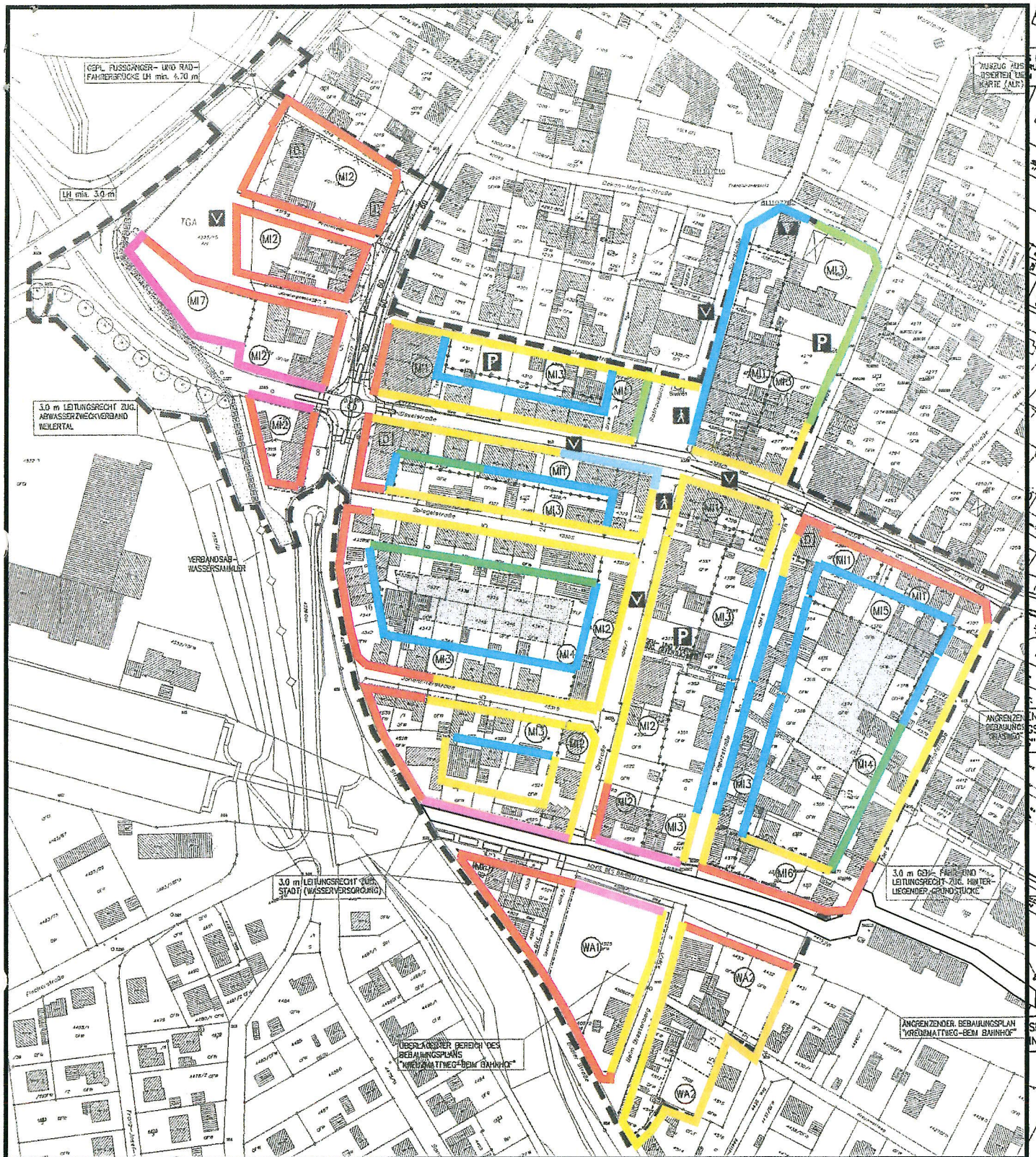


BELLER CONSULT
 Eine Niederlassung der
 Rhein-Ruhr Ingenieurgesellschaft
 LINNÉSTRASSE 5, 79110 FREIBURG

Anlage: 4.2

ANLAGE 4.3

Lärmpegelbereiche Variante 1



Lärmpegelbereiche (DIN 4109):

—	I	—	IV
—	II	—	V
—	III	—	VI

Stadt Neuenburg a.Rh.
Schalltechnische Untersuchung
für den Bebauungsplan "Ortsmitte II"
Passiver Schallschutz Variante 1

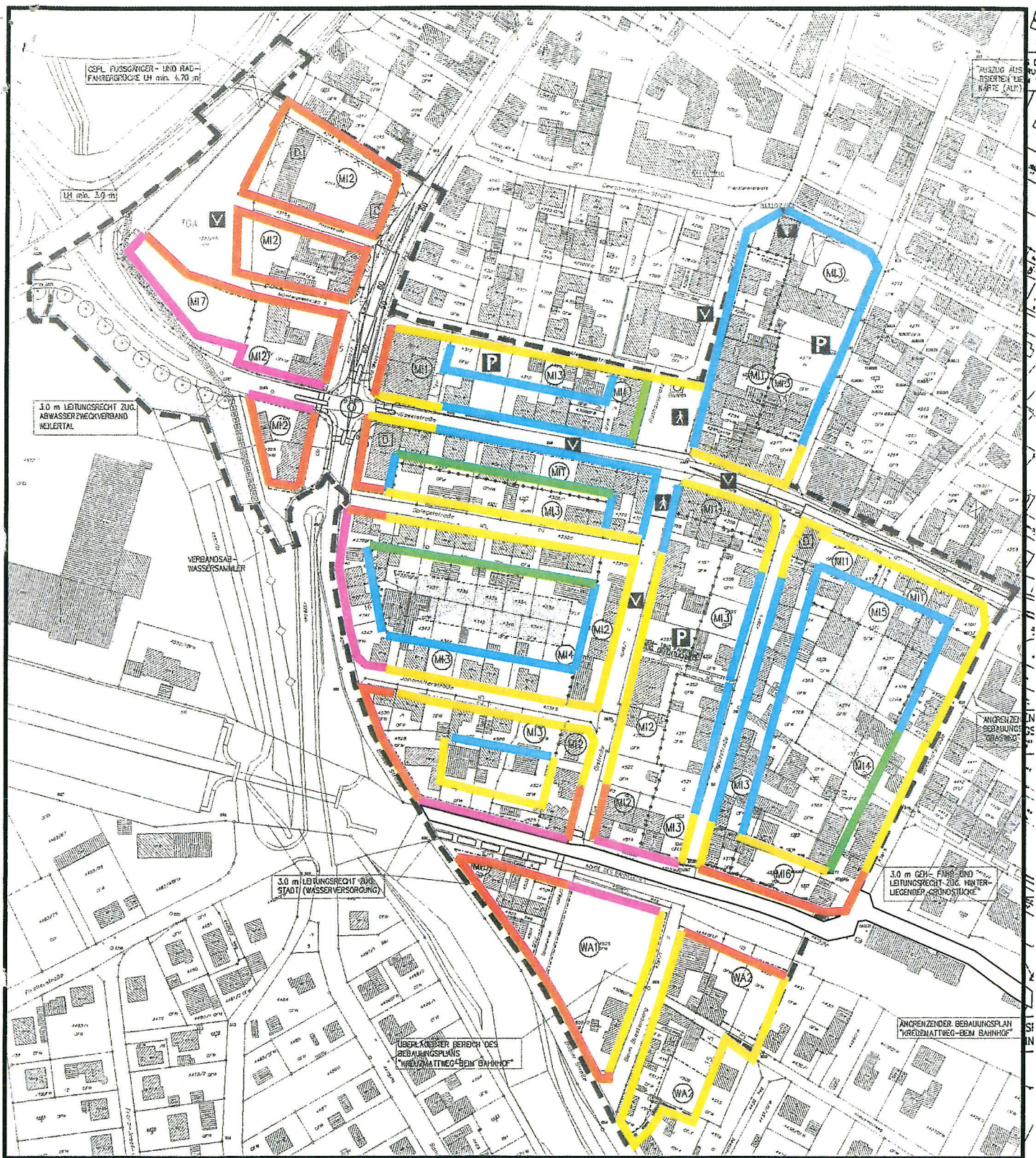


INGENIEURGESELLSCHAFT
BELLER CONSULT GMBH
 LINNÉSTRASSE 5, 79110 FREIBURG

Anlage: 4.3

ANLAGE 4.4

Lärmpegelbereiche Variante 2



Lärmpegelbereiche (DIN 4109):

— I	— IV
— II	— V
— III	— VI

Stadt Neuenburg a.Rh.
Schalltechnische Untersuchung
für den Bebauungsplan "Ortsmitte II"
Passiver Schallschutz Variante 2



INGENIEURGESELLSCHAFT
BELLER CONSULT GMBH
 LINNÉSTRASSE 5, 79110 FREIBURG

Anlage: 4.4