

B 253 OU Breidenbach

Änderungen zur Berechnung 2015

Unterlage
17.3

Ergebnisse lärmtechnische Berechnung nach RLS - 90

Abnahme
Zunahme

IGW = gültiger Grenzwert

Objektnummer.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	SA m	H I-A m	IGW in dB(A)		Prognose oL in dB(A)		Anspruch passiv
								Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Hauptstraße 1a	0+035	NO	1.OG	AU	209,90	12,36	64	54	52	45	nein
1		0+035	NO	EG	AU	209,90	9,56	64	54	52	45	nein
2	Hauptstraße 1a	0+039	NW	1.OG	AU	205,00	12,44	64	54	52	46	nein
2		0+039	NW	EG	AU	205,00	9,64	64	54	52	45	nein
3	Aussenliegend 14	0+143	NO	EG	MI	59,37	10,47	64	54	62	55	N
4	Aussenliegend 7	0+481	NO	EG	EG	122,00	0,26	64	54	56	49	
5	Aussenliegend 3	0+646	NO	EG	EG	67,42	0,82	64	54	60	53	nein
6	Dreherstraße 2	0+954	S	1.OG	GE	171,00	11,43	69	59	52	45	nein
6		0+954	S	2.OG	GE	171,00	14,23	69	59	52	45	nein
6		0+954	S	EG	GE	171,00	8,63	69	59	51	45	nein
7	Dreherstraße 2	0+958	O	1.OG	GE	162,67	11,43	69	59	54	47	nein
7		0+958	O	2.OG	GE	162,67	14,23	69	59	54	48	nein
7		0+958	O	EG	GE	162,67	8,63	69	59	53	47	nein
8	Schreinerstraße 4	1+073	SO	EG	GE	147,37	24,32	69	59	49	42	nein
9	Maurerstraße 7	1+141	SO	1.OG	GE	118,25	28,46	69	59	58	51	nein
9		1+141	SO	2.OG	GE	118,25	31,26	69	59	58	51	nein
9		1+141	SO	EG	GE	118,25	25,66	69	59	57	50	nein
10	Perfstraße 10	0+019	SW	1.OG	MI	122,99	7,83	64	54	55	48	nein
10		0+019	SW	EG	MI	122,99	5,03	64	54	54	48	nein
11	Perfstraße 8	0+019	SW	1.OG	MI	120,01	8,53	64	54	55	48	nein
11		0+019	SW	EG	MI	120,01	5,73	64	54	55	48	nein
12	Perfstraße 6	0+019	SW	1.OG	MI	115,45	8,46	64	54	55	49	nein
12		0+019	SW	EG	MI	115,45	5,66	64	54	55	48	nein
13	Perfstraße 4	0+019	SW	1.OG	MI	110,03	7,17	64	54	57	50	nein
13		0+019	SW	EG	MI	110,03	4,37	64	54	56	49	nein
14	Perfstraße 2	0+019	SW	1.OG	MI	121,42	6,93	64	54	55	48	nein
14		0+019	SW	EG	MI	121,42	4,13	64	54	55	48	nein
15	Hauptstraße 2a	0+019	W	1.OG	MI	136,76	5,08	64	54	55	48	nein
15		0+019	W	2.OG	MI	136,76	7,88	64	54	56	49	nein
15		0+019	W	3.OG	MI	136,76	10,68	64	54	56	50	nein
15		0+019	W	EG	MI	136,76	2,28	64	54	55	48	nein
16	Hauptstraße 1	0+112	S	1.OG	MI	125,79	6,71	64	54	56	49	nein
16		0+112	S	2.OG	MI	125,79	9,51	64	54	57	50	nein
16		0+112	S	EG	MI	125,79	3,91	64	54	56	49	nein
17	Hauptstraße 1	0+138	W	1.OG	MI	125,60	6,90	64	54	57	50	nein
17		0+138	W	EG	MI	125,60	4,10	64	54	57	50	nein
18	Hauptstraße 3	0+189	W	1.OG	MI	137,48	6,66	64	54	55	49	nein
18		0+189	W	2.OG	MI	137,48	9,46	64	54	56	49	nein
18		0+189	W	EG	MI	137,48	3,86	64	54	54	47	nein
19	Hauptstraße 5	0+241	W	1.OG	MI	139,64	5,89	64	54	56	49	nein
19		0+241	W	EG	MI	139,64	3,09	64	54	55	49	nein
20	Hauptstraße 5	0+253	W	1.OG	MI	138,38	5,78	64	54	56	49	nein
20		0+253	W	EG	MI	138,38	2,98	64	54	55	49	nein

B 253 OU Breidenbach

Anderungen zur Berechnung 2015

Unterlage
17.3

Abnahme
Zunahme

Ergebnisse lärmtechnische Berechnung nach RLS - 90



Objektnummer.	Punktname	Station	HFront	SW	Nutz	SA	H I-A	IGW		Prognose oL		Anspruch passiv	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht		
1	2	km	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	Hauptstraße 7	0+266	W	1.OG	MI	146,07	5,57	64	54	55	48	nein	
21		0+266	W	EG	MI	146,07	2,77	64	54	55	48	nein	
22	Hauptstraße 7	0+272	W	1.OG	MI	146,92	5,51	64	54	54	47	nein	
23	Hauptstraße 9	0+290	W	1.OG	MI	137,08	3,77	64	54	55	49	nein	
23		0+290	W	2.OG	MI	137,08	6,57	64	54	56	49	nein	
23		0+290	W	EG	MI	137,08	0,97	64	54	55	49	nein	
24	Hauptstraße 11	0+303	W	1.OG	MI	145,12	3,91	64	54	42	36	nein	
24		0+303	W	2.OG	MI	145,12	6,71	64	54	55	48	nein	
24		0+303	W	EG	MI	145,12	1,11	64	54	38	31	nein	
25	Hauptstraße 13	0+310	W	1.OG	MI	141,25	3,08	64	54	54	48	nein	
25		0+310	W	2.OG	MI	141,25	5,88	64	54	55	49	nein	
25		0+310	W	EG	MI	141,25	0,28	64	54	55	48	nein	
26	Hauptstraße 15	0+331	W	1.OG	MI	152,83	2,57	64	54	52	45	nein	
26		0+331	W	EG	MI	152,83	-0,23	64	54	52	45	nein	
27	Hauptstraße 19	0+375	W	1.OG	MI	154,63	2,53	64	54	54	47	nein	
27		0+375	W	EG	MI	154,63	-0,27	64	54	53	46	nein	
28	Hauptstraße 21	0+392	W	1.OG	MI	164,61	2,36	64	54	53	47	nein	
28		0+392	W	EG	MI	164,61	-0,44	64	54	53	47	nein	
29	Im Zeilacker 4	0+423	S	EG	MI	96,28	-2,35	64	54	52	46	nein	
30	Im Zeilacker 4	0+430	W	1.OG	MI	94,90	0,42	64	54	56	50	nein	
30		0+430	W	EG	MI	94,90	-2,38	64	54	56	49	nein	
31	Hauptstraße 25	0+415	W	1.OG	MI	146,34	0,68	64	54	54	47	nein	
31		0+415	W	EG	MI	146,34	-2,12	64	54	53	46	nein	
32	Hauptstraße 23	0+406	W	1.OG	MI	176,92	2,03	64	54	52	45	nein	
32		0+406	W	EG	MI	176,92	-0,77	64	54	51	44	nein	
33	Hauptstraße 29	0+425	W	1.OG	MI	172,52	1,03	64	54	52	45	nein	
33		0+425	W	EG	MI	172,52	-1,77	64	54	49	42	nein	
34	Hauptstraße 31	0+435	SW	1.OG	MI	166,23	0,60	64	54	53	47	nein	
34		0+435	SW	2.OG	MI	166,23	3,40	64	54	54	47	nein	
35	Im Zeilacker 2	0+468	SW	1.OG	MI	134,76	1,24	64	54	55	48	nein	
35		0+468	SW	EG	MI	134,76	-1,56	64	54	54	48	nein	
36	Im Zeilacker 2	0+470	NW	1.OG	MI	140,39	1,24	64	54	54	47	nein	
36		0+470	NW	EG	MI	140,39	-1,56	64	54	54	47	nein	
37	Buderusstraße 9	0+495	S	1.OG	MI	169,63	0,60	64	54	53	47	nein	
37		0+495	S	2.OG	MI	169,63	3,40	64	54	54	47	nein	
37		0+495	S	EG	MI	169,63	-2,20	64	54	52	45	nein	
38	Buderusstraße 9	0+502	W	1.OG	MI	176,52	0,64	64	54	53	47	nein	
38		0+502	W	2.OG	MI	176,52	3,44	64	54	53	47	nein	
38		0+502	W	EG	MI	176,52	-2,16	64	54	48	41	nein	
39	Buderusstraße 13	0+559	W	1.OG	MI	160,02	1,26	64	54	54	48	nein	
39		0+559	W	EG	MI	160,02	-1,54	64	54	54	47	nein	
40	Buderusstraße 13	0+602	SW	1.OG	MI	159,23	1,52	64	54	55	49	nein	
40		0+602	SW	EG	MI	159,23	-1,28	64	54	55	48	nein	

B 253 OU Breidenbach

Änderungen zur Berechnung 2015

Unterlage
17.3

Ergebnisse lärmtechnische Berechnung nach RLS - 90

Abnahme
Zunahme



Objektnummer.	Punktname	Station	HFront	SW	Nutz	SA	H I-A	IGW		Prognose oL		Anspruch passiv
								Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	km	4	5	6	m	m	in dB(A)	10	in dB(A)	12	13
41	Buderusstraße 15	0+777	W	1.OG	MI	162,38	4,61	64	54	55	49	nein
41		0+777	W	EG	MI	162,38	1,81	64	54	55	48	nein
42	Buderusstraße 20	0+585	SW	1.OG	MI	196,16	1,61	64	54	52	45	nein
42		0+585	SW	EG	MI	196,16	-1,19	64	54	51	44	nein
43	Buderusstraße 22	0+805	W	1.OG	MI	192,02	3,82	64	54	52	46	nein
43		0+805	W	2.OG	MI	192,02	6,62	64	54	54	47	nein
43		0+805	W	EG	MI	192,02	1,02	64	54	51	45	nein
44	Buderusstraße 24	0+826	W	1.OG	MI	180,26	3,97	64	54	54	47	nein
44		0+826	W	2.OG	MI	180,26	6,77	64	54	55	48	nein
44		0+826	W	EG	MI	180,26	1,17	64	54	53	46	nein
45	Buderusstraße 16	0+546	W	1.OG	MI	228,50	1,40	64	54	51	44	nein
45		0+546	W	EG	MI	228,50	-1,40	64	54	49	43	nein
46	Buderusstraße 18	0+842	W	1.OG	MI	240,53	4,64	64	54	51	44	nein
46		0+842	W	EG	MI	240,53	1,84	64	54	50	43	nein
47	Bahnhofstraße 7	0+532	W	1.OG	MI	262,35	2,70	64	54	51	44	nein
47		0+532	W	EG	MI	262,35	-0,10	64	54	48	41	nein
48	Bahnhofstraße 5	0+853	W	1.OG	MI	271,41	6,16	64	54	50	43	nein
48		0+853	W	2.OG	MI	271,41	8,96	64	54	51	45	nein
48		0+853	W	EG	MI	271,41	3,36	64	54	47	40	nein
49	Bahnhofstraße 7a	0+853	W	2.OG	MI	235,92	8,54	64	54	53	46	nein
50	Bahnhofstraße 4	0+853	W	1.OG	MI	280,46	6,97	64	54	50	43	nein
50		0+853	W	EG	MI	280,46	4,17	64	54	49	42	nein
51	Bahnhofstraße 4	0+853	W	1.OG	MI	277,64	6,97	64	54	50	43	nein
51		0+853	W	EG	MI	277,64	4,17	64	54	48	42	nein
52	Bahnhofstraße 6	0+853	W	1.OG	MI	262,80	5,79	64	54	50	44	nein
52		0+853	W	EG	MI	262,80	2,99	64	54	49	42	nein
53	Bahnhofstraße 8	0+853	W	1.OG	MI	261,86	6,04	64	54	50	43	nein
53		0+853	W	2.OG	MI	261,86	8,84	64	54	51	44	nein
53		0+853	W	EG	MI	261,86	3,24	64	54	49	42	nein
54	Bahnhofstraße 10	0+853	W	1.OG	MI	262,87	6,26	64	54	50	43	nein
54		0+853	W	EG	MI	262,87	3,46	64	54	49	42	nein
55	Bahnhofstraße 10a	0+853	W	1.OG	MI	272,09	6,42	64	54	47	40	nein
55		0+853	W	EG	MI	272,09	3,62	64	54	46	39	nein
56	Bahnhofstraße 12	0+886	W	1.OG	MI	263,62	6,57	64	54	50	43	nein
56		0+886	W	2.OG	MI	263,62	9,37	64	54	50	43	nein
56		0+886	W	EG	MI	263,62	3,77	64	54	49	42	nein
57	Bahnhofstraße 11	0+886	W	1.OG	MI	227,91	6,32	64	54	50	44	nein
57		0+886	W	2.OG	MI	227,91	9,12	64	54	51	44	nein
57		0+886	W	EG	MI	227,91	3,52	64	54	50	43	nein
58	Bahnhofstraße 16	0+886	W	1.OG	MI	266,80	7,39	64	54	48	41	nein
58		0+886	W	EG	MI	266,80	4,59	64	54	46	39	nein
59	Bahnhofstraße 20	0+887	W	EG	MI	280,99	4,44	64	54	45	38	nein

B 253 OU Breidenbach

Änderungen zur Berechnung 2015

Unterlage
17.3

Ergebnisse lärmtechnische Berechnung nach RLS - 90

Abnahme
Zunahme



Objektnummer.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	SA m	H I-A m	IGW		Prognose oL		Anspruch passiv
								Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60	Bahnhofstraße 22	0+887	W	1.OG	MI	298,24	8,24	64	54	47	40	nein
60		0+887	W	2.OG	MI	298,24	11,04	64	54	47	40	nein
60		0+887	W	EG	MI	298,24	5,44	64	54	45	39	nein
61	Bahnhofstraße 24	0+906	W	1.OG	MI	284,33	7,82	64	54	45	38	nein
61		0+906	W	2.OG	MI	284,33	10,62	64	54	45	39	nein
61		0+906	W	EG	MI	284,33	5,02	64	54	44	38	nein
62	Hauptstraße 71	1+003	W	1.OG	MI	303,56	8,63	64	54	43	37	nein
62		1+003	W	EG	MI	303,56	5,83	64	54	42	35	nein
63	Hauptstraße 73	0+924	W	1.OG	MI	342,20	9,23	64	54	45	38	nein
63		0+924	W	EG	MI	342,20	6,43	64	54	42	36	nein
64	Hauptstraße 75	1+276	W	1.OG	MI	319,52	10,12	64	54	45	38	nein
64		1+276	W	2.OG	MI	319,52	12,92	64	54	46	39	nein
64		1+276	W	EG	MI	319,52	7,32	64	54	42	36	nein
65	Hauptstraße 77	1+287	W	1.OG	MI	309,52	8,94	64	54	44	38	nein
65		1+287	W	2.OG	MI	309,52	11,74	64	54	46	39	nein
65		1+287	W	EG	MI	309,52	6,14	64	54	42	36	nein
66	Hauptstraße 64	1+310	W	1.OG	MI	322,09	12,18	64	54	45	39	nein
66		1+310	W	2.OG	MI	322,09	14,98	64	54	46	39	nein
66		1+310	W	EG	MI	322,09	9,38	64	54	43	37	nein
67	Hauptstraße 66	1+320	W	1.OG	MI	305,82	12,01	64	54	46	39	nein
67		1+320	W	EG	MI	305,82	9,21	64	54	44	37	nein
68	Hauptstraße 70	1+329	W	1.OG	MI	289,76	11,93	64	54	46	39	nein
68		1+329	W	2.OG	MI	289,76	14,73	64	54	47	40	nein
68		1+329	W	EG	MI	289,76	9,13	64	54	45	38	nein
69	Hauptstraße 83	1+322	W	1.OG	MI	253,61	10,11	64	54	46	40	nein
69		1+322	W	2.OG	MI	253,61	12,91	64	54	47	41	nein
70	Hauptstraße 83	1+327	W	1.OG	MI	244,35	10,14	64	54	47	40	nein
70		1+327	W	EG	MI	244,35	7,34	64	54	44	38	nein
71	Hauptstraße 72	1+341	W	1.OG	MI	267,01	11,96	64	54	46	40	nein
71		1+341	W	2.OG	MI	267,01	14,76	64	54	47	41	nein
71		1+341	W	EG	MI	267,01	9,16	64	54	45	38	nein
72	Hauptstraße 74	1+347	W	1.OG	MI	258,67	11,74	64	54	47	41	nein
72		1+347	W	2.OG	MI	258,67	14,54	64	54	48	41	nein
72		1+347	W	EG	MI	258,67	8,94	64	54	46	39	nein
73	Hauptstraße 85	1+340	W	1.OG	MI	211,40	8,85	64	54	47	40	nein
73		1+340	W	EG	MI	211,40	6,05	64	54	45	38	nein
74	Hauptstraße 76	1+355	W	1.OG	MI	249,79	11,54	64	54	48	41	nein
74		1+355	W	EG	MI	249,79	8,74	64	54	46	39	nein
75	Hauptstraße 76	1+358	W	1.OG	MI	253,62	11,57	64	54	46	39	nein
75		1+358	W	EG	MI	253,62	8,77	64	54	44	37	nein
76	Hauptstraße 78	1+360	W	1.OG	MI	242,49	11,43	64	54	48	41	nein
76		1+360	W	EG	MI	242,49	8,63	64	54	46	40	nein
77	Hauptstraße 80	1+365	W	1.OG	MI	233,56	11,29	64	54	48	42	nein
77		1+365	W	2.OG	MI	233,56	14,09	64	54	49	43	nein
77		1+365	W	EG	MI	233,56	8,49	64	54	47	40	nein

B 253 OU Breidenbach

Anderungen zur Berechnung 2015

Unterlage
17.3

Ergebnisse lärmtechnische Berechnung nach RLS - 90

Abnahme
Zunahme



Objektnummer.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	SA m	H I-A m	IGW		Prognose oL		Anspruch passiv
								Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
78	Hintalstraße 17	1+371	W	1.OG	MI	241,75	11,25	64	54	46	39	nein
78		1+371	W	EG	MI	241,75	8,45	64	54	44	38	nein
79	Hauptstraße 82	1+373	W	1.OG	MI	226,53	11,26	64	54	49	43	nein
79		1+373	W	2.OG	MI	226,53	14,06	64	54	50	44	nein
79		1+373	W	EG	MI	226,53	8,46	64	54	47	41	nein
80	Hauptstraße 84	1+385	W	1.OG	MI	215,81	11,29	64	54	50	43	nein
80		1+385	W	2.OG	MI	215,81	14,09	64	54	50	44	nein
80		1+385	W	EG	MI	215,81	8,49	64	54	49	42	nein
81	Hintalstraße 23	1+612	W	1.OG	MI	206,42	9,39	64	54	49	42	nein
81		1+612	W	EG	MI	206,42	6,59	64	54	46	39	nein
82	Hintalstraße 23	1+612	W	1.OG	MI	193,00	9,39	64	54	51	44	nein
82		1+612	W	2.OG	MI	193,00	12,19	64	54	51	44	nein
83	Hintalstraße 25	1+612	W	1.OG	MI	120,54	14,72	64	54	53	46	nein
83		1+612	W	EG	MI	120,54	11,92	64	54	52	46	nein
84	Hintalstraße 29	1+612	N	1.OG	MI	68,63	12,34	64	54	55	48	nein
84	Hintalstraße 27	1+612	W	1.OG	MI	89,55	11,99	64	54	54	47	nein
84		1+612	W	2.OG	MI	89,55	14,79	64	54	55	48	nein
84		1+612	W	EG	MI	89,55	9,19	64	54	53	47	nein
84	Hintalstraße 29	1+612	N	EG	MI	68,63	9,54	64	54	54	47	nein
85	Hintalstraße 27	1+612	N	1.OG	MI	87,65	11,99	64	54	52	45	nein
85		1+612	N	2.OG	MI	87,65	14,79	64	54	53	47	nein
85		1+612	N	EG	MI	87,65	9,19	64	54	51	44	nein
86	Hintalstraße 29	1+612	W	1.OG	MI	71,34	12,34	64	54	56	49	nein
86		1+612	W	EG	MI	71,34	9,54	64	54	55	48	nein
88	Hintalstraße 30	1+612	SW	1.OG	WA	93,03	19,01	59	49	54	47	nein
88		1+612	SW	2.OG	WA	93,03	21,81	59	49	55	48	nein
88		1+612	SW	EG	WA	93,03	16,21	59	49	52	45	nein
89	Hintalstraße 30	1+612	NW	1.OG	WA	90,64	19,01	59	49	53	47	nein
89		1+612	NW	2.OG	WA	90,64	21,81	59	49	54	47	nein
89		1+612	NW	EG	WA	90,64	16,21	59	49	52	45	nein
90	Nordstraße 27	1+612	SW	1.OG	WA	115,22	26,11	59	49	52	46	nein
90		1+612	SW	2.OG	WA	115,22	28,91	59	49	53	47	nein
90		1+612	SW	EG	WA	115,22	23,31	59	49	51	45	nein
91	Nordstraße 27	1+612	NW	1.OG	WA	110,52	26,11	59	49	53	46	nein
91		1+612	NW	2.OG	WA	110,52	28,91	59	49	53	47	nein
91		1+612	NW	EG	WA	110,52	23,31	59	49	52	45	nein
92	Aussenliegend 17	1+612	W	EG	EG	90,66	23,12	64	54	54	48	nein

B 253 OU Breidenbach

Unterlage
17.3

Ergebnisse lärmtechnische Berechnung nach RLS - 90

Spaltennummer	Spalte	Beschreibung
1	Objektnummer.	Objektnummer
2	Punktname	Bezeichnung des Immissionsortes
3	Station	Bau- oder Betriebskilometer
4	HFront	Himmelsrichtung der Gebäudeseite
5	SW	Stockwerk
6	Nutz	Gebietsnutzung
7	SA	Orthogonaler Abstand Immissionsort/Achse Verkehrsweg
8	H I-A	Höhe des Immissionsortes über Achse Verkehrsweg
9-10	IGW	Immissionsgrenzwert tags/nachts
11-12	Prognose oL	Beurteilungspegel Prognose ohne Lärmschutz tags/nachts
13	Anspruch	Anspruch auf passiven Lärmschutz tags/nachts bzw. Entschädigung Außenwohnbereiche