

B 33 Steinach-Haslach, 3-streifiger Ausbau

Ergebnisse Schalltechnischer Berechnungen

Sp.10/11 Prognose oL: Prognose-Nullfall, Mit bestehender Lärmschutzwand h=1,0m
Sp. 12/13 Prognose mL: Prognose 2030, Lärmschutzwände entsprechend RE-Entwurf

Spalten- nummer	Spalte	Beschreibung
1	Punktname	Bezeichnung des Immissionsortes
2	Station	Bau- oder Betriebskilometer
3	HFront	Himmelsrichtung der Gebäudeseite
4	SW	Stockwerk
5	Nutz	Gebietsnutzung
6	SA	Orthogonaler Abstand Immissionsort/Achse Verkehrsweg
7	H I-A	Höhe des Immissionsortes über Achse Verkehrsweg
8-9	IGW	Immissionsgrenzwert tags/nachts
10-11	Prog-Nullfall	Beurteilungspegel Prognose ohne Lärmschutz tags/nachts
12-13	Prognose 2030	Beurteilungspegel Prognose 2030 mit Lärmschutz tags/nachts
14-15	GW-Überschr.	Überschreitung des Immissionsgrenzwertes bei aktivem Lärmschutz tags/nachts
16-17	Diff. Prog/PNF	Differenz von Prognose mit Lärmschutz zu Prognose ohne Lärmschutz tags/nachts
18	Anpruch	Anspruch auf passiven Lärmschutz tags/nachts (T=Tag, N=Nacht, T/N=Tag und Nacht)

B 33 Steinach-Haslach, 3-streifiger Ausbau

Ergebnisse Schalltechnischer Berechnungen

Sp.10/11 Prognose oL: Prognose-Nullfall, Mit bestehender Lärmschutzwand h=1,0m
Sp. 12/13 Prognose mL: Prognose 2030, Lärmschutzwände entsprechend RE-Entwurf

Punktname 1	Station km 2	HFront 3	SW 4	Nutz 5	SA m 6	H I-A m 7	IGW		Prog-Nullfall		Prognose 2030		GW-Überschr.		Diff. Prog/PNF		Anpruch passiv 18
							Tag 8	Nacht 9	Tag 10	Nacht 11	Tag 12	Nacht 13	Tag 14	Nacht 15	S13-1 16	S14-12 17	
23 Im Kirchgrün 9	0+734	O	EG	WA	137,27	-0,73	59	49	58	53	53	47	-	-	-5,2	-5,5	nein
	0+734	O	1.OG	WA	137,27	2,07	59	49	58	53	53	48	-	-	-5,0	-5,4	nein
	0+734	O	2.OG	WA	137,27	4,87	59	49	60	55	56	50	-	0,5	-4,4	-4,8	N
24 Im Kirchgrün 9	0+738	S	EG	WA	142,30	-0,69	59	49	57	51	52	46	-	-	-5,0	-5,5	nein
	0+738	S	1.OG	WA	142,30	2,11	59	49	57	52	52	47	-	-	-4,9	-5,3	nein
25 Im Kirchgrün 11	0+006	O	EG	WA	160,07	-0,86	59	49	56	50	51	45	-	-	-4,9	-5,4	nein
	0+006	O	1.OG	WA	160,07	1,94	59	49	57	52	52	47	-	-	-4,5	-4,8	nein
	0+006	O	2.OG	WA	160,07	4,74	59	49	59	54	55	49	-	-	-4,2	-4,6	nein
26 Im Kirchgrün 11	0+012	S	EG	WA	163,41	-0,88	59	49	54	49	51	45	-	-	-3,6	-4,1	nein
	0+012	S	1.OG	WA	163,41	1,92	59	49	56	51	52	46	-	-	-4,4	-4,7	nein
27 Im Kirchgrün 13	0+024	O	EG	WA	184,73	-1,34	59	49	54	49	51	45	-	-	-3,2	-3,7	nein
	0+024	O	1.OG	WA	184,73	1,46	59	49	56	51	52	47	-	-	-3,6	-4,0	nein
	0+024	O	2.OG	WA	184,73	4,26	59	49	58	53	54	48	-	-	-3,9	-4,3	nein
28 Im Kirchgrün 13	0+028	S	EG	WA	188,52	-1,37	59	49	53	47	50	45	-	-	-2,5	-2,9	nein
	0+028	S	1.OG	WA	188,52	1,43	59	49	55	49	51	46	-	-	-3,4	-3,7	nein
29 Im Kirchgrün 15	0+042	O	EG	WA	205,14	-0,88	59	49	53	48	50	45	-	-	-3,1	-3,5	nein
	0+042	O	1.OG	WA	205,14	1,92	59	49	55	50	52	46	-	-	-3,6	-4,0	nein
	0+042	O	2.OG	WA	205,14	4,72	59	49	57	52	53	48	-	-	-3,7	-4,1	nein
30 Im Kirchgrün 15	0+047	S	EG	WA	210,32	-1,09	59	49	52	47	49	43	-	-	-3,7	-4,0	nein
	0+047	S	1.OG	WA	210,32	1,71	59	49	55	49	51	45	-	-	-3,9	-4,2	nein
31 Im Kirchgrün 17	0+057	O	EG	WA	227,38	-0,86	59	49	52	47	51	45	-	-	-1,2	-1,5	nein
	0+057	O	1.OG	WA	227,38	1,94	59	49	56	50	53	48	-	-	-2,5	-2,9	nein
	0+057	O	2.OG	WA	227,38	4,74	59	49	57	51	53	48	-	-	-3,4	-3,7	nein
32 Im Kirchgrün 17	0+068	S	EG	WA	229,67	-0,89	59	49	52	47	50	44	-	-	-2,4	-2,7	nein
	0+068	S	1.OG	WA	229,67	1,91	59	49	54	48	51	45	-	-	-3,1	-3,5	nein

B 33 Steinach-Haslach, 3-streifiger Ausbau

Ergebnisse Schalltechnischer Berechnungen

Sp.10/11 Prognose oL: Prognose-Nullfall, Mit bestehender Lärmschutzwand h=1,0m
Sp. 12/13 Prognose mL: Prognose 2030, Lärmschutzwände entsprechend RE-Entwurf

Punktname	Station	HFront	SW	Nutz	SA	H I-A	IGW		Prog-Nullfall		Prognose 2030		GW-Überschr.		Diff. Prog/PNF		Anspruch passiv
							Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-1	S14-12	
1	km	3	4	5	m	m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
33 Flößerweg 8	0+100	O	EG	WA	258,71	-1,34	59	49	51	46	50	44	-	-	-1,5	-1,9	nein
	0+100	O	1.OG	WA	258,71	1,46	59	49	54	48	51	46	-	-	-2,2	-2,6	nein
	0+100	O	2.OG	WA	258,71	4,26	59	49	56	51	53	47	-	-	-3,2	-3,6	nein
34 Flößerweg 8	0+100	S	EG	WA	263,59	-1,34	59	49	52	46	50	44	-	-	-1,5	-1,9	nein
	0+100	S	1.OG	WA	263,59	1,46	59	49	53	48	50	45	-	-	-2,3	-2,7	nein
35 Kinzigstraße 23	0+103	O	EG	WA	301,38	-1,41	59	49	52	47	50	45	-	-	-1,4	-1,8	nein
	0+103	O	1.OG	WA	301,38	1,29	59	49	53	48	51	46	-	-	-1,9	-2,3	nein
	0+103	O	2.OG	WA	301,38	3,99	59	49	54	49	51	46	-	-	-2,8	-3,2	nein
36 Kinzigstraße 23	0+115	S	EG	WA	307,08	-1,43	59	49	51	46	50	44	-	-	-1,5	-1,9	nein
	0+115	S	1.OG	WA	307,08	1,27	59	49	52	47	50	45	-	-	-1,9	-2,3	nein
37 Hauptstraße 40a	0+173	SO	EG	MI	340,09	-0,77	64	54	51	46	50	44	-	-	-1,7	-2,0	nein
	0+173	SO	1.OG	MI	340,09	2,03	64	54	52	47	50	44	-	-	-1,9	-2,3	nein
	0+173	SO	2.OG	MI	340,09	4,83	64	54	54	49	51	46	-	-	-2,6	-3,0	nein
38 Kinzigstraße 24	0+246	O	EG	MI	325,29	-0,52	64	54	51	46	50	44	-	-	-1,8	-2,1	nein
	0+246	O	1.OG	MI	325,29	2,18	64	54	53	48	51	45	-	-	-2,6	-3,0	nein
39 Hauptstraße 10a	0+440	O	EG	MI	298,86	0,25	64	54	52	47	52	46	-	-	-0,8	-1,1	nein
	0+440	O	1.OG	MI	298,86	2,95	64	54	55	50	54	49	-	-	-0,6	-0,9	nein
40 Hauptstraße 10b	0+462	O	EG	MI	285,74	0,00	64	54	53	47	52	47	-	-	-0,5	-0,8	nein
	0+462	O	1.OG	MI	285,74	2,80	64	54	53	48	52	47	-	-	-0,4	-0,8	nein
41 Hauptstraße 8a	0+511	O	EG	MI	289,27	-0,79	64	54	52	47	52	47	-	-	-0,2	-0,6	nein
	0+511	O	1.OG	MI	289,27	1,91	64	54	53	47	53	47	-	-	-0,1	-0,5	nein
42 Hauptstraße 2a	0+550	O	EG	MI	275,65	0,87	64	54	53	48	53	47	-	-	0,1	-0,3	nein
	0+550	O	1.OG	MI	275,65	3,67	64	54	53	48	53	48	-	-	0,2	-0,3	nein
50 Bollenbacher Weg 9	0+027	NO	EG	WA	129,95	-1,14	59	49	58	53	53	47	-	-	-5,0	-5,4	nein
	0+027	NO	1.OG	WA	129,95	1,66	59	49	58	53	54	48	-	-	-4,6	-5,0	nein

B 33 Steinach-Haslach, 3-streifiger Ausbau

Ergebnisse Schalltechnischer Berechnungen

Sp.10/11 Prognose oL: Prognose-Nullfall, Mit bestehender Lärmschutzwand h=1,0m
Sp. 12/13 Prognose mL: Prognose 2030, Lärmschutzwände entsprechend RE-Entwurf

Punktname 1	Station km 2	HFront 3	SW 4	Nutz 5	SA m 6	H I-A m 7	IGW		Prog-Nullfall		Prognose 2030		GW-Überschr.		Diff. Prog/PNF		Anspruch passiv 18
							Tag 8	Nacht 9	Tag 10	Nacht 11	Tag 12	Nacht 13	Tag 14	Nacht 15	S13-1 16	S14-12 17	
51 Bollenbacher Weg 9	0+035	SO	EG	WA	131,55	-1,19	59	49	57	52	52	46	-	-	-5,1	-5,4	nein
	0+035	SO	1.OG	WA	131,55	1,61	59	49	58	53	53	47	-	-	-4,9	-5,2	nein
52 Bollenbacher Weg 8	0+100	NO	EG	WA	146,32	-1,31	59	49	57	52	52	46	-	-	-5,2	-5,5	nein
	0+100	NO	1.OG	WA	146,32	1,49	59	49	58	53	53	48	-	-	-4,5	-4,8	nein
53 Bollenbacher Weg 8	0+100	SO	EG	WA	145,27	-1,31	59	49	56	51	52	46	-	-	-4,7	-5,1	nein
	0+100	SO	1.OG	WA	145,27	1,49	59	49	57	52	53	47	-	-	-4,5	-4,8	nein
54 Bollenbacher Weg 2	0+143	NO	EG	WA	152,20	-1,30	59	49	56	51	52	46	-	-	-4,8	-5,3	nein
	0+143	NO	1.OG	WA	152,20	1,50	59	49	57	52	53	47	-	-	-4,4	-4,9	nein
55 Bollenbacher Weg 2	0+154	SO	EG	WA	153,20	-1,32	59	49	55	50	51	46	-	-	-4,1	-4,4	nein
	0+154	SO	1.OG	WA	153,20	1,48	59	49	56	51	52	46	-	-	-3,8	-4,2	nein
56 Flößerweg 11	0+165	NO	EG	WA	176,36	-0,91	59	49	54	49	50	44	-	-	-4,0	-4,3	nein
	0+165	NO	1.OG	WA	176,36	2,02	59	49	57	51	52	46	-	-	-4,5	-4,9	nein
57 Flößerweg 11	0+173	SO	EG	WA	173,91	-0,92	59	49	54	49	51	45	-	-	-3,3	-3,8	nein
58 Flößerweg 16	0+198	NO	EG	WA	185,95	-1,70	59	49	54	49	51	45	-	-	-3,5	-3,8	nein
	0+198	NO	1.OG	WA	185,95	1,23	59	49	56	50	52	46	-	-	-3,6	-3,9	nein
59 Flößerweg 16	0+205	SO	EG	WA	186,28	-1,69	59	49	54	49	51	45	-	-	-3,3	-3,8	nein
	0+205	SO	1.OG	WA	186,28	1,24	59	49	55	50	52	46	-	-	-3,2	-3,5	nein
60 Im Mittelgrün 9	0+238	O	EG	WA	229,37	-0,47	59	49	54	49	51	45	-	-	-2,9	-3,2	nein
	0+238	O	1.OG	WA	229,37	2,23	59	49	55	50	53	47	-	-	-2,6	-3,0	nein
	0+238	O	2.OG	WA	229,37	4,93	59	49	55	50	53	47	-	-	-2,7	-3,1	nein
61 Im Mittelgrün 10	0+262	NO	EG	WA	205,30	-0,46	59	49	55	50	53	47	-	-	-2,8	-3,2	nein
	0+262	NO	1.OG	WA	205,30	2,44	59	49	56	51	53	47	-	-	-2,8	-3,2	nein
62 Im Mittelgrün 10	0+273	SO	EG	WA	206,96	-0,44	59	49	53	47	51	45	-	-	-1,8	-2,2	nein
	0+273	SO	1.OG	WA	206,96	2,46	59	49	53	48	51	46	-	-	-1,6	-2,0	nein
63 Im Mittelgrün 8	0+282	S	EG	WA	229,94	-0,40	59	49	52	47	51	45	-	-	-1,3	-1,8	nein

B 33 Steinach-Haslach, 3-streifiger Ausbau

Ergebnisse Schalltechnischer Berechnungen

Sp.10/11 Prognose oL: Prognose-Nullfall, Mit bestehender Lärmschutzwand h=1,0m
Sp. 12/13 Prognose mL: Prognose 2030, Lärmschutzwände entsprechend RE-Entwurf

Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	SA m	H I-A m	IGW		Prog-Nullfall		Prognose 2030		GW-Überschr.		Diff. Prog/PNF		Anpruch passiv
							Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-1	S14-12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
63 Im Mittelgrün 8	0+282	S	1.OG	WA	229,94	2,50	59	49	53	48	51	45	-	-	-1,7	-2,1	nein
64 Im Mittelgrün 6	0+298	S	EG	WA	245,41	-1,11	59	49	52	47	50	45	-	-	-1,4	-1,7	nein
	0+298	S	1.OG	WA	245,41	1,54	59	49	52	47	51	45	-	-	-1,3	-1,7	nein
65 Im Mittelgrün 4	0+308	S	EG	WA	262,42	-0,38	59	49	52	46	50	45	-	-	-1,2	-1,5	nein
	0+308	S	1.OG	WA	262,42	2,42	59	49	52	47	51	45	-	-	-1,2	-1,5	nein