

Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen
Neubau der B 238
Ortsumgebung Lemgo (L712 - B 238alt)
Überprüfung wesentliche Änderung

Unterlage
17.3.3

Punktname 1	HFron 2	SW 3	Nutz 4	SA m 5	H I-A m 6	IGW Tag Nach in dB(A) 7 8		Bestand Tag Nach in dB(A) 9 10		Neubau Tag Nach in dB(A) 11 12		Diff. alt/neu S13 S14-1 in dB(A) 13 14		wes. And. 15	Anspruch passiv 16
						7	8	9	10	11	12	13	14		
42 Alter Rintelner We	SO	EG	WA	32,38	9,37	59	49	61	54	62	55	0,7	0,7		nein
	SO	1.OG	WA	32,38	12,17	59	49	62	55	63	56	0,7	0,7		nein
43 Alter Rintelner We	S	EG	WA	65,12	12,88	59	49	55	48	56	49	0,8	0,8		nein
	S	1.OG	WA	65,12	15,68	59	49	56	48	56	49	0,8	0,8		nein
	S	EG	WA	59,98	12,57	59	49	56	49	57	50	0,7	0,8		nein
	S	1.OG	WA	59,98	15,37	59	49	57	50	58	50	0,7	0,7		nein
	S	EG	WA	54,44	12,22	59	49	57	50	58	51	0,7	0,7		nein
	S	1.OG	WA	54,44	15,02	59	49	58	51	59	51	0,7	0,7		nein
44 Rintelner Str 147	SO	EG	WA	16,07	3,78	59	49	66	59	67	60	0,6	0,6	X	T/N
	SO	1.OG	WA	16,07	6,58	59	49	66	59	67	60	0,5	0,6	X	T/N
	NO	EG	WA	16,72	3,69	59	49	65	58	66	58	0,5	0,5		nein
	NO	1.OG	WA	16,72	6,49	59	49	65	58	66	59	0,6	0,6		nein
	SO	EG	WA	17,29	3,64	59	49	66	58	66	59	0,6	0,6		nein
	SO	1.OG	WA	17,29	6,44	59	49	66	59	67	59	0,6	0,6		nein
	NO	EG	WA	23,23	3,58	59	49	59	51	59	52	0,6	0,6		nein
	NO	1.OG	WA	23,23	6,38	59	49	61	54	61	54	0,6	0,6		nein
	NW	EG	WA	29,18	3,79	59	49	40	33	41	34	0,9	0,9		nein
	NW	1.OG	WA	29,18	6,59	59	49	42	35	43	36	1,0	1,0		nein
	SW	EG	WA	25,37	3,98	59	49	58	50	58	51	0,8	0,8		nein
	SW	1.OG	WA	25,37	6,78	59	49	59	52	60	53	0,7	0,7		nein
	NW	EG	WA	21,42	4,01	59	49	39	31	42	34	2,9	2,8	X	nein
	NW	1.OG	WA	21,42	6,81	59	49	41	34	43	36	2,5	2,4	X	nein
	SW	EG	WA	20,09	4,03	59	49	62	55	62	55	0,6	0,6		nein
	SW	1.OG	WA	20,09	6,83	59	49	62	55	63	56	0,6	0,6		nein
	SO	EG	WA	18,75	4,00	59	49	65	58	66	58	0,6	0,6		nein
	SO	1.OG	WA	18,75	6,80	59	49	65	58	66	59	0,6	0,6		nein
	SW	EG	WA	18,10	3,98	59	49	65	57	65	58	0,6	0,6		nein
	SW	1.OG	WA	18,10	6,78	59	49	65	58	66	58	0,6	0,6		nein
SO	EG	WA	17,42	3,92	59	49	66	58	66	59	0,6	0,6		nein	
SO	1.OG	WA	17,42	6,72	59	49	66	59	66	59	0,6	0,6		nein	
SW	EG	WA	16,75	3,86	59	49	65	58	66	59	0,7	0,7		nein	
SW	1.OG	WA	16,75	6,66	59	49	66	58	66	59	0,6	0,6		nein	
45 Pestalozziweg 1	S	EG	WA	103,10	15,88	59	49	48	41	51	44	2,4	2,4	X	nein
	S	1.OG	WA	103,10	18,68	59	49	50	43	52	45	2,0	2,0		nein
	O	EG	WA	98,03	15,80	59	49	50	43	51	44	1,2	1,2		nein
	O	1.OG	WA	98,03	18,60	59	49	51	44	52	45	1,2	1,2		nein
46 Pestalozziweg 2	S	EG	WA	119,11	18,80	59	49	47	40	49	41	1,7	1,7		nein
	S	1.OG	WA	119,11	21,60	59	49	48	40	49	42	1,9	1,9		nein
	O	EG	WA	116,16	18,55	59	49	50	42	51	43	1,0	1,0		nein
	O	1.OG	WA	116,16	21,35	59	49	50	43	51	44	0,9	0,9		nein
47 Pestalozziweg 3	S	EG	WA	118,27	18,34	59	49	49	42	52	44	2,4	2,4	X	nein
	S	1.OG	WA	118,27	21,14	59	49	50	43	52	45	2,3	2,3	X	nein
	O	EG	WA	116,33	18,16	59	49	50	42	51	44	1,6	1,6		nein
	O	1.OG	WA	116,33	20,96	59	49	51	44	52	45	1,4	1,5		nein
	O	EG	WA	123,09	18,03	59	49	42	35	44	36	1,2	1,2		nein
	O	1.OG	WA	123,09	20,83	59	49	45	38	46	39	1,1	1,1		nein
48 Pestalozziweg 4	S	EG	WA	131,64	19,43	59	49	44	37	47	40	3,0	3,0	X	nein

Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen
Neubau der B 238
Ortsumgehung Lemgo (L712 - B 238alt)
Überprüfung wesentliche Änderung

Unterlage
17.3.3

Punktname 1	HFron 2	SW 3	Nutz 4	SA m 5	H I-A m 6	IGW in dB(A) 7 8		Bestand in dB(A) 9 10		Neubau in dB(A) 11 12		Diff. alt/neu S13 S14- in dB(A) 13 14		wes. And. 15	Anspruch passiv 16
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13	S14		
48 Pestalozziweg 4	S	1.OG	WA	131,64	22,23	59	49	45	38	48	41	3,0	3,0	X	nein
	O	EG	WA	128,00	19,43	59	49	47	40	48	40	0,7	0,7		nein
	O	1.OG	WA	128,00	22,23	59	49	48	40	49	41	1,0	1,0		nein
49 Pestalozziweg 5	S	EG	WA	137,40	18,77	59	49	47	40	51	43	3,4	3,3	X	nein
	S	1.OG	WA	137,40	21,57	59	49	48	41	51	44	3,1	3,1	X	nein
	O	EG	WA	135,13	18,65	59	49	48	41	50	43	2,1	2,1	X	nein
	O	1.OG	WA	135,13	21,45	59	49	49	42	51	44	1,9	1,9		nein
	O	EG	WA	141,93	18,59	59	49	40	33	41	34	0,8	0,8		nein
	O	1.OG	WA	141,93	21,39	59	49	42	35	43	36	1,1	1,1		nein
50 Pestalozziweg 6	S	EG	WA	145,35	19,92	59	49	44	37	47	39	2,2	2,2	X	nein
	S	1.OG	WA	145,35	22,72	59	49	45	38	48	40	2,2	2,2	X	nein
	O	EG	WA	141,23	19,73	59	49	47	40	48	41	1,0	1,1		nein
	O	1.OG	WA	141,23	22,53	59	49	47	40	48	41	1,0	1,0		nein
52 Alte Rintelner Str	SO	EG	SOS	181,69	25,35	57	47	46	39	48	41	2,2	2,1	X	nein
	SO	1.OG	SOS	181,69	28,15	57	47	46	39	48	41	2,3	2,3	X	nein
	S	EG	SOS	175,05	24,85	57	47	47	39	48	41	1,6	1,6		nein
	S	1.OG	SOS	175,05	27,65	57	47	47	40	49	42	1,7	1,8		nein
	SO	EG	SOS	188,78	23,42	57	47	47	40	48	41	0,9	0,9		nein
	SO	1.OG	SOS	188,78	26,22	57	47	48	41	49	42	1,1	1,1		nein
53 Rintelner Str 151	NO	EG	WA	14,27	4,49	59	49	65	57	65	58	0,5	0,5		nein
	NO	1.OG	WA	14,27	7,29	59	49	64	57	65	58	0,6	0,6		nein
	SO	EG	WA	10,45	4,65	59	49	69	61	69	62	0,5	0,6	X	T/N
	SO	1.OG	WA	10,45	7,45	59	49	68	61	69	62	0,5	0,6	X	T/N
	SW	EG	WA	16,92	4,79	59	49	63	56	63	56	0,6	0,6		nein
	SW	1.OG	WA	16,92	7,59	59	49	63	56	63	56	0,6	0,6		nein
54 Rintelner Str 160	W	EG	WA	42,06	1,98	59	49	59	52	59	52	0,6	0,6		nein
	W	1.OG	WA	42,06	4,78	59	49	60	53	61	53	0,6	0,6		nein
	N	EG	WA	47,78	1,97	59	49	56	48	56	49	0,6	0,6		nein
	N	1.OG	WA	47,78	4,77	59	49	57	50	57	50	0,6	0,6		nein
55 Eichenstr 2a	W	EG	WA	48,15	7,70	59	49	58	51	59	51	0,6	0,6		nein
	W	1.OG	WA	48,15	10,50	59	49	59	52	60	53	0,5	0,7		nein
56 Eichenstr 2b	W	EG	WA	50,59	10,32	59	49	56	49	57	50	0,6	0,7		nein
	W	1.OG	WA	50,59	13,12	59	49	58	51	59	51	0,6	0,6		nein
57 Eichenstr 2c	SW	EG	WA	52,20	10,64	59	49	54	47	55	47	0,6	0,6		nein
	SW	1.OG	WA	52,20	13,44	59	49	56	49	57	49	0,7	0,7		nein
	NW	EG	WA	52,86	10,29	59	49	52	44	52	45	0,6	0,6		nein
	NW	1.OG	WA	52,86	13,09	59	49	54	47	55	48	0,6	0,6		nein
58 Eichenstr 1	SW	EG	WA	39,44	8,90	59	49	56	49	56	49	0,6	0,6		nein
	SW	1.OG	WA	39,44	11,70	59	49	59	52	60	53	0,6	0,6		nein
	NW	EG	WA	39,02	8,60	59	49	57	49	57	50	0,6	0,6		nein
	NW	1.OG	WA	39,02	11,40	59	49	59	52	60	53	0,6	0,6		nein
59 Eichenstr 3	NW	EG	WA	55,14	8,64	59	49	54	47	55	48	0,6	0,6		nein
	NW	1.OG	WA	55,14	11,44	59	49	56	49	57	49	0,5	0,6		nein
	SW	EG	WA	54,61	8,81	59	49	54	46	54	47	0,6	0,6		nein
	SW	1.OG	WA	54,61	11,61	59	49	56	49	57	49	0,6	0,6		nein
60 Eichenstr 5	SW	EG	WA	64,66	9,01	59	49	51	44	52	45	0,5	0,6		nein
	SW	1.OG	WA	64,66	11,81	59	49	53	46	54	47	0,5	0,5		nein

06/2019

Landesbetrieb Straßenbau NRW

Seite 2

Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen
Neubau der B 238
Ortsumgebung Lemgo (L712 - B 238alt)
Überprüfung wesentliche Änderung

Unterlage
17.3.3

Punktname 1	HFron 2	SW 3	Nutz 4	SA m 5	H I-A m 6	IGW		Bestand		Neubau		Diff. alt/neu		wes. And. 15	Anspruch passiv 16
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13	S14		
						in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)		
60 Eichenstr 5	NW	EG	WA	64,23	8,82	59	49	53	46	54	47	0,6	0,6		nein
	NW	1.OG	WA	64,23	11,62	59	49	55	48	55	48	0,6	0,6		nein
61 Birkenstr 1	SW	EG	WA	57,79	9,01	59	49	55	48	56	49	0,6	0,6		nein
	SW	1.OG	WA	57,79	11,81	59	49	57	50	57	50	0,6	0,6		nein
62 Birkenstr 3	W	EG	WA	48,99	8,62	59	49	57	50	58	51	0,5	0,6		nein
	W	1.OG	WA	48,99	11,42	59	49	59	52	59	52	0,6	0,6		nein
63 Birkenstr 5	SW	EG	WA	42,54	7,27	59	49	58	51	59	51	0,5	0,6		nein
	SW	1.OG	WA	42,54	10,07	59	49	59	52	60	53	0,6	0,6		nein
	NW	EG	WA	46,63	7,12	59	49	54	47	55	48	0,5	0,5		nein
	NW	1.OG	WA	46,63	9,92	59	49	56	49	56	49	0,6	0,6		nein
64 Birkenstr 7	NW	EG	WA	34,42	6,24	59	49	60	52	60	53	0,6	0,6		nein
	NW	1.OG	WA	34,42	9,04	59	49	61	54	62	55	0,6	0,6		nein
	SW	EG	WA	32,58	6,40	59	49	61	54	62	54	0,6	0,6		nein
	SW	1.OG	WA	32,58	9,20	59	49	62	55	63	56	0,6	0,6		nein
65 Birkenstr 7a	N	EG	WA	30,32	4,67	59	49	59	52	60	52	0,6	0,6		nein
	N	1.OG	WA	30,32	7,47	59	49	61	53	61	54	0,6	0,6		nein
	W	EG	WA	28,65	4,87	59	49	62	55	62	55	0,5	0,5		nein
	W	1.OG	WA	28,65	7,67	59	49	63	56	64	57	0,6	0,6		nein
66 Lüerdisser Weg 2	SW	EG	WA	18,86	3,90	59	49	65	58	65	58	0,6	0,6		nein
	SW	1.OG	WA	18,86	6,70	59	49	65	58	66	59	0,5	0,6		nein
	SW	EG	WA	22,73	4,16	59	49	63	56	64	57	0,6	0,6		nein
	SW	1.OG	WA	22,73	6,96	59	49	64	57	65	58	0,6	0,6		nein
	NW	EG	WA	20,94	3,73	59	49	62	54	62	55	0,5	0,6		nein
	NW	1.OG	WA	20,94	6,53	59	49	62	55	62	55	0,6	0,6		nein
Fahrzeughalle	O	EG	WA	30,49	6,32	59	49	59	52	60	52	0,6	0,6		nein
	O	1.OG	WA	30,49	9,12	59	49	62	55	63	55	0,6	0,6		nein
Gebäude gewerblich	O	EG	WA	29,94	6,52	59	49	61	54	62	55	0,5	0,5		nein
	O	1.OG	WA	29,94	9,32	59	49	63	56	63	56	0,6	0,6		nein
Gebäude öffentlich	O	EG	WA	39,18	7,75	59	49	61	54	61	54	0,6	0,6		nein
	O	1.OG	WA	39,18	10,55	59	49	62	55	63	55	0,6	0,6		nein
Handwerkergebäude	O	EG	WA	26,79	4,87	59	49	61	54	62	55	0,6	0,6		nein
	O	1.OG	WA	26,79	7,67	59	49	63	56	64	57	0,6	0,6		nein
Topehlen Schule	SO	EG	SOS	120,00	15,83	57	47	53	45	53	46	0,7	0,7		nein
	SO	1.OG	SOS	120,00	18,63	57	47	53	46	54	47	0,7	0,7		nein
	NO	EG	SOS	118,50	15,55	57	47	52	45	53	45	0,6	0,6		nein
	NO	1.OG	SOS	118,50	18,35	57	47	53	45	53	46	0,6	0,6		nein
	SO	EG	SOS	86,55	14,51	57	47	55	48	55	48	0,6	0,6		nein
	SO	1.OG	SOS	86,55	17,31	57	47	55	48	56	49	0,6	0,6		nein