

Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Hasloh, Alter Kirchweg
Dezember 2017



	Gesamtgeräusch						
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht	L _D	L _E	L _N	L _{DEN}	L _{eq} 24h
01.12.2017	57,8	46,1	57,8	57,7	46,1	58,8	56,2
02.12.2017	56,9	48,0	57,7	52,7	48,0	57,8	55,4
03.12.2017	55,2	46,2	54,5	56,8	46,2	57,2	53,7
04.12.2017	57,3	48,0	57,4	56,8	48,0	58,7	55,8
05.12.2017	56,6	47,1	56,8	56,1	47,1	57,9	55,1
06.12.2017	54,5	47,6	54,3	55,0	47,6	57,0	53,1
07.12.2017	53,7	43,3	54,3	51,4	43,3	54,5	52,2
08.12.2017	57,4	47,1	57,3	57,4	47,1	58,6	55,8
09.12.2017	55,4	47,5	56,1	52,5	47,5	56,9	54,0
10.12.2017	54,6	49,4	54,4	55,4	49,4	57,9	53,5
11.12.2017	57,5	48,1	57,7	56,7	48,1	58,8	56,0
12.12.2017	56,5	47,0	56,4	56,6	47,0	58,0	55,0
13.12.2017	56,7	50,6	57,0	55,8	50,6	59,2	55,5
14.12.2017	55,3	43,5	54,0	57,8	43,5	57,2	53,7
15.12.2017	57,6	47,8	58,3	54,3	47,8	58,3	56,0
16.12.2017	56,9	45,3	57,6	54,2	45,3	57,3	55,3
17.12.2017	56,6	49,2	56,4	57,2	49,2	58,9	55,3
18.12.2017	55,9	45,7	55,7	56,3	45,7	57,3	54,3
19.12.2017	56,7	45,0	56,9	56,1	45,0	57,5	55,1
20.12.2017	56,1	44,0	56,5	54,9	44,0	56,7	54,5
21.12.2017	55,9	43,8	55,9	55,8	43,8	56,8	54,2
22.12.2017	56,3	43,0	56,0	56,9	43,0	57,2	54,6
23.12.2017	53,7	47,7	53,9	53,3	47,7	56,4	52,5
24.12.2017	49,4	46,6	49,8	48,2	46,6	53,7	48,7
25.12.2017	48,6	45,9	48,2	49,6	45,9	53,3	47,9
26.12.2017	50,8	43,0	51,6	46,9	43,0	52,2	49,4
27.12.2017	55,3	46,4	55,3	55,2	46,4	56,9	53,8
28.12.2017	57,0	47,2	56,7	57,6	47,2	58,5	55,4
29.12.2017	56,8	50,0	54,2	60,6	50,0	60,3	55,5
30.12.2017	54,9	48,2	54,8	54,9	48,2	57,3	53,6
31.12.2017	58,3	*	58,3	*	*	*	*
Gesamt	56,0	47,1	56,0	55,8	47,1	57,6	54,5

	Fluggeräusch						
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht	L _D	L _E	L _N	L _{DEN}	L _{eq} 24h
01.12.2017	57,0	43,3	56,9	57,2	43,3	57,7	55,3
02.12.2017	54,7	44,5	55,4	51,2	44,5	55,3	53,1
03.12.2017	54,3	41,4	53,4	56,2	41,4	55,8	52,6
04.12.2017	56,5	42,8	56,5	56,3	42,8	57,1	54,8
05.12.2017	55,3	35,1	55,4	55,1	35,1	55,5	53,5
06.12.2017	52,5	34,7	51,7	54,2	34,7	53,5	50,7
07.12.2017		35,9			35,9	41,1	31,1
08.12.2017	56,6	42,6	56,5	56,8	42,6	57,3	54,9
09.12.2017	53,7	34,2	54,4	50,0	34,2	53,0	52,0
10.12.2017	53,4	46,4	53,0	54,2	46,4	55,8	52,0
11.12.2017	56,2	43,2	56,3	55,8	43,2	56,9	54,5
12.12.2017	55,3	39,3	55,0	56,1	39,3	56,1	53,6
13.12.2017	55,2	47,4	55,3	54,8	47,4	57,1	53,8
14.12.2017	53,0	33,7	49,1	57,4	33,7	55,3	51,3
15.12.2017	55,6	45,7	56,1	53,2	45,7	56,4	54,0
16.12.2017	55,8	41,5	56,4	53,4	41,5	55,8	54,2
17.12.2017	55,9	46,6	55,6	56,7	46,6	57,6	54,4
18.12.2017	54,6	42,8	54,1	55,8	42,8	55,9	53,0
19.12.2017	55,5	40,3	55,6	55,1	40,3	55,9	53,8
20.12.2017	55,2	37,0	55,5	54,1	37,0	55,2	53,5
21.12.2017	54,6	35,9	54,3	55,3	35,9	55,1	52,8
22.12.2017	55,4	39,5	55,0	56,5	39,5	56,3	53,7
23.12.2017	51,3	39,9	51,3	51,1	39,9	52,3	49,7
24.12.2017							
25.12.2017	41,0	39,6		47,0	39,6	47,5	40,6
26.12.2017	45,7		46,9			43,9	43,9
27.12.2017	53,7	44,2	53,4	54,4	44,2	55,3	52,1
28.12.2017	55,7	42,5	55,8	55,4	42,5	56,4	54,1
29.12.2017	52,9	48,8	52,3	54,5	48,8	56,8	51,9
30.12.2017	52,2		53,4	37,7		50,5	50,4
31.12.2017	50,0	*	50,0	*	*	*	*
Gesamt	54,2	42,4	54,2	54,4	42,4	55,2	52,6

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel
M 02 Harkshörn, Grundschule
Dezember 2017



	Gesamtgeräusch						
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht	L _D	L _E	L _N	L _{DEN}	L _{eq} 24h
01.12.2017	53,6	43,2	54,2	51,3	43,2	54,4	52,1
02.12.2017	50,4	44,3	50,9	48,5	44,3	52,8	49,2
03.12.2017	50,4	44,5	50,2	50,9	44,5	53,3	49,2
04.12.2017	54,5	46,2	55,2	51,4	46,2	55,7	53,0
05.12.2017	54,2	49,4	54,1	54,7	49,4	57,6	53,1
06.12.2017	54,0	48,7	54,6	51,2	48,7	56,6	52,8
07.12.2017	55,7	46,6	56,2	53,8	46,6	56,9	54,2
08.12.2017	53,5	46,5	54,0	51,8	46,5	55,5	52,2
09.12.2017	51,9	46,9	52,2	51,0	46,9	55,0	50,8
10.12.2017	47,6	43,1	47,7	47,3	43,1	51,0	46,5
11.12.2017	54,0	43,6	54,9	48,8	43,6	54,3	52,4
12.12.2017	53,5	47,9	54,0	51,1	47,9	56,0	52,3
13.12.2017	52,6	47,9	53,2	49,7	47,9	55,6	51,5
14.12.2017	53,0	43,9	53,5	51,1	43,9	54,2	51,5
15.12.2017	52,5	44,5	53,2	49,1	44,5	53,8	51,0
16.12.2017	52,1	44,9	52,4	50,8	44,9	54,0	50,7
17.12.2017	50,4	42,5	50,7	49,6	42,5	52,2	49,0
18.12.2017	51,3	43,7	51,4	51,0	43,7	53,3	49,9
19.12.2017	52,9	43,4	53,5	50,4	43,4	53,8	51,4
20.12.2017	52,6	44,5	52,9	51,8	44,5	54,3	51,2
21.12.2017	51,7	43,9	52,1	50,2	43,9	53,4	50,3
22.12.2017	51,4	45,1	51,8	49,8	45,1	53,7	50,1
23.12.2017	55,1	51,4	54,7	56,0	51,4	59,1	54,1
24.12.2017	53,7	54,2	53,4	54,4	54,2	60,5	53,9
25.12.2017	50,0	47,0	50,5	47,9	47,0	54,1	49,2
26.12.2017	51,2	42,5	51,8	48,4	42,5	52,3	49,7
27.12.2017	48,0	42,2	47,9	48,3	42,2	50,8	46,8
28.12.2017	53,4	47,2	52,5	55,3	47,2	56,4	52,1
29.12.2017	54,0	47,0	51,0	57,9	47,0	57,4	52,6
30.12.2017	53,2	56,1	50,4	57,1	56,1	62,3	54,4
31.12.2017	55,2	*	55,2	*	*	*	*
Gesamt	52,8	47,8	53,0	52,3	47,8	55,9	51,7

	Fluggeräusch						
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht	L _D	L _E	L _N	L _{DEN}	L _{eq} 24h
	47,7		47,8	47,1		47,6	45,9
	42,7		43,4	39,9		42,0	41,0
	42,7	30,6	40,8	45,8	30,6	44,8	41,1
	47,1		47,8	44,5		46,5	45,4
	43,0		43,4	41,4		42,6	41,2
	33,1		33,9	29,1		32,2	31,4
	43,8		43,7	44,0		44,0	42,1
	43,6	25,8	44,2	40,9	25,8	43,2	41,9
	34,7	28,1	29,4	39,6	28,1	38,7	33,4
	45,6		46,2	42,8		44,9	43,8
	43,3	31,1	43,5	42,4	31,1	43,9	41,7
	24,3		25,5			22,5	22,5
	39,1		36,8	42,5		40,7	37,3
	43,8	27,0	44,8	35,5	27,0	42,7	42,0
	45,5	28,2	46,1	42,6	28,2	45,1	43,7
	44,6		45,0	43,0		44,2	42,9
	41,0		40,4	42,3		41,6	39,2
	45,0		45,4	43,3		44,6	43,2
	44,6		44,8	43,6		44,4	42,8
	39,0		39,5	36,9		38,5	37,2
	40,8		41,5	37,5		40,0	39,0
	36,3	28,2	36,4	36,0	28,2	38,1	34,9
	23,7		25,0			22,0	22,0
	31,6		26,8	36,4		34,1	29,9
	43,5		44,2	40,7		42,9	41,8
	36,8		38,1			35,1	35,1
	*		*	*	*	*	*
Gesamt	42,1	22,4	42,4	41,0	22,4	42,0	40,4

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel
M 03 Quickborn, Goethe-Schule
Dezember 2017



	Gesamtgeräusch							Fluggeräusch						
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht	L _D	L _E	L _N	L _{DEN}	L _{eq} 24h	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht	L _D	L _E	L _N	L _{DEN}	L _{eq} 24h
01.12.2017	55,2	47,6	55,6	53,8	47,6	57,0	53,8	49,7	42,1	49,8	49,1	42,1	51,6	48,3
02.12.2017	57,0	52,5	58,1	48,2	52,5	59,8	56,0	48,3	50,8	49,2	43,5	50,8	56,6	49,3
03.12.2017	54,7	51,8	55,4	51,4	51,8	58,7	53,9	49,8	41,8	50,2	48,4	41,8	51,5	48,4
04.12.2017	55,9	50,5	56,5	53,4	50,5	58,5	54,8	49,5	35,2	50,0	47,7	35,2	49,6	47,8
05.12.2017	54,2	50,6	54,5	53,2	50,6	58,0	53,3	47,8		47,8	47,9		47,9	46,0
06.12.2017	53,5	50,4	53,8	52,3	50,4	57,6	52,7	42,7		41,1	45,5		44,0	40,9
07.12.2017	53,6	50,0	54,1	51,9	50,0	57,4	52,7							
08.12.2017	55,0	46,9	55,2	54,2	46,9	56,7	53,5	49,4	33,6	49,2	50,1	33,6	50,1	47,7
09.12.2017	53,9	47,6	54,8	48,1	47,6	55,8	52,6	47,0		48,0	40,4		45,8	45,3
10.12.2017	59,8	55,6	59,7	60,1	55,6	63,4	58,8	58,8	52,6	58,4	59,7	52,6	61,6	57,5
11.12.2017	55,7	52,0	56,0	54,7	52,0	59,4	54,8	48,9	34,8	49,1	47,9	34,8	49,2	47,2
12.12.2017	55,2	51,6	55,5	54,1	51,6	59,0	54,3	47,4	33,2	46,9	48,4	33,2	48,4	45,7
13.12.2017	61,5	55,5	61,4	61,5	55,5	64,2	60,2	60,6	53,3	60,5	61,0	53,3	62,9	59,3
14.12.2017	54,5	50,8	54,5	54,3	50,8	58,3	53,5	46,4	28,0	43,2	50,5	28,0	48,5	44,6
15.12.2017	54,6	53,1	55,1	52,3	53,1	59,7	54,1	46,8	52,2	47,9	36,1	52,2	57,7	49,4
16.12.2017	54,3	48,4	55,2	49,6	48,4	56,5	53,1	49,0	39,6	49,7	45,9	39,6	49,9	47,5
17.12.2017	56,0	55,8	55,6	56,9	55,8	62,3	55,9	52,0	53,1	48,6	56,1	53,1	59,7	52,4
18.12.2017	58,8	51,7	59,7	53,5	51,7	60,3	57,4	57,0	42,2	58,2	46,9	42,2	56,1	55,3
19.12.2017	54,3	50,5	54,8	52,6	50,5	57,9	53,4	47,4	31,3	48,2	42,9	31,3	46,8	45,7
20.12.2017	53,7	49,7	54,2	52,0	49,7	57,2	52,8	45,5		46,1	43,2		45,0	43,8
21.12.2017	53,1	49,9	53,3	52,5	49,9	57,3	52,3	44,6		44,3	45,5		45,1	42,9
22.12.2017	53,4	45,4	53,4	53,3	45,4	55,3	51,9	45,7	31,8	44,9	47,5	31,8	47,0	44,0
23.12.2017	53,3	47,9	54,0	50,6	47,9	55,9	52,2	39,1	31,4	38,3	40,9	31,4	41,6	37,7
24.12.2017	52,1	50,9	52,9	48,3	50,9	57,3	51,7							
25.12.2017	52,8	51,2	51,2	55,7	51,2	58,4	52,3	48,3	44,8		54,3	44,8	53,9	47,4
26.12.2017	54,4	50,4	55,2	50,7	50,4	57,7	53,4	50,7		52,0			49,0	49,0
27.12.2017	60,3	53,6	59,9	61,1	53,6	62,9	58,9	59,5	50,9	59,1	60,7	50,9	61,5	58,1
28.12.2017	54,4	51,1	54,5	54,1	51,1	58,5	53,6	48,8	34,5	49,1	47,6	34,5	49,1	47,1
29.12.2017	58,4	54,8	56,6	61,4	54,8	62,9	57,5	56,0	54,0	52,6	60,2	54,0	61,7	55,4
30.12.2017	59,0	48,0	60,0	52,2	48,0	59,0	57,4	57,7		59,0			55,9	55,9
31.12.2017	58,0	*	58,0	*	*	*	*	55,2	*	55,2	*	*	*	*
Gesamt	56,2	51,6	56,5	55,3	51,6	59,5	55,2	52,9	46,6	52,9	53,1	46,6	55,5	51,6

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel
M 04 Norderstedt, Altes Rathaus
Dezember 2017



	Gesamtgeräusch						
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht	L _D	L _E	L _N	L _{DEN}	L _{eq} 24h
01.12.2017	59,4	47,7	59,8	57,7	47,7	59,9	57,8
02.12.2017	57,4	48,6	58,1	54,5	48,6	58,6	56,0
03.12.2017	56,7	48,5	56,5	57,2	48,5	58,7	55,3
04.12.2017	61,5	49,5	62,2	58,0	49,5	61,7	59,9
05.12.2017	59,1	49,8	59,4	58,1	49,8	60,4	57,6
06.12.2017	59,1	48,3	59,6	57,3	48,3	59,9	57,5
07.12.2017	57,1	49,0	57,4	56,0	49,0	58,8	55,7
08.12.2017	61,1	50,2	61,7	58,3	50,2	61,6	59,5
09.12.2017	58,2	48,7	58,7	56,2	48,7	59,2	56,7
10.12.2017	53,6	48,4	53,7	53,5	48,4	56,7	52,5
11.12.2017	59,0	50,2	59,4	57,7	50,2	60,4	57,5
12.12.2017	60,4	49,3	60,9	58,3	49,3	61,0	58,8
13.12.2017	59,1	50,8	59,5	57,2	50,8	60,5	57,6
14.12.2017	59,6	48,7	59,8	58,9	48,7	60,5	58,0
15.12.2017	59,9	49,4	60,5	57,3	49,4	60,6	58,4
16.12.2017	58,7	49,7	59,1	57,1	49,7	60,0	57,2
17.12.2017	57,4	48,8	57,5	57,0	48,8	59,0	55,9
18.12.2017	60,1	49,2	60,6	58,0	49,2	60,7	58,5
19.12.2017	60,8	49,7	61,5	57,4	49,7	61,1	59,2
20.12.2017	58,8	51,3	59,3	56,8	51,3	60,5	57,4
21.12.2017	59,9	48,5	60,5	57,0	48,5	60,3	58,3
22.12.2017	58,7	48,0	58,7	58,4	48,0	59,8	57,1
23.12.2017	56,9	49,5	57,2	56,0	49,5	58,9	55,5
24.12.2017	54,5	50,6	55,0	52,9	50,6	58,1	53,6
25.12.2017	53,0	46,7	53,4	51,8	46,7	55,4	51,8
26.12.2017	53,7	47,4	54,0	52,6	47,4	56,1	52,4
27.12.2017	57,6	49,9	58,2	54,8	49,9	59,1	56,2
28.12.2017	60,7	49,2	61,3	57,7	49,2	61,0	59,1
29.12.2017	60,6	49,6	61,6	54,1	49,6	60,6	59,0
30.12.2017	56,8	48,4	56,8	57,2	48,4	58,3	55,4
31.12.2017	57,7	*	57,7	*	*	*	*
Gesamt	58,8	49,3	59,3	56,8	49,3	59,8	57,3

	Fluggeräusch						
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht	L _D	L _E	L _N	L _{DEN}	L _{eq} 24h
	54,4	36,9	54,5	54,2	36,9	54,7	52,7
	51,8		52,5	48,6		51,0	50,0
	50,9	38,0	49,0	54,0	38,0	52,9	49,3
	56,2	40,0	56,6	54,7	40,0	56,2	54,5
	53,7		53,6	53,8		53,8	51,9
	52,5	35,5	52,2	53,3	35,5	53,2	50,8
		37,4			37,4	42,7	32,7
	55,2	40,3	55,3	54,7	40,3	55,6	53,5
	52,9	34,2	53,7	49,1	34,2	52,2	51,2
	53,0	38,3	53,2	52,3	38,3	53,4	51,3
	54,0	38,1	54,0	54,1	38,1	54,5	52,3
	42,3		43,4	34,0		40,9	40,6
	51,6		48,5	55,6		53,6	49,8
	55,0	34,8	55,6	52,1	34,8	54,5	53,3
	54,2	39,3	54,7	52,3	39,3	54,2	52,5
	53,3		53,3	53,2		53,4	51,5
	52,6	36,3	52,3	53,5	36,3	53,4	50,9
	55,5	34,2	56,4	49,6	34,2	54,4	53,7
	50,2		51,1	45,3		49,2	48,5
	52,3		52,7	51,0		52,0	50,6
	52,4	34,0	51,0	54,9	34,0	53,7	50,6
	45,5		43,1	49,1		47,3	43,8
	55,3	39,9	55,8	53,6	39,9	55,4	53,7
	49,5		50,7			47,7	47,7
	32,1			39,7		35,3	30,3
	36,7	*	36,7	*	*	*	*
Gesamt	51,9	34,6	52,1	51,5	34,6	52,1	50,2

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel
M 05 Langenhorn, Kohrswort
Dezember 2017



	Gesamtgeräusch							Fluggeräusch						
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht	L _D	L _E	L _N	L _{DEN}	L _{eq} 24h	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht	L _D	L _E	L _N	L _{DEN}	L _{eq} 24h
01.12.2017	58,3	55,7	55,2	62,3	55,7	63,6	57,6	57,4	55,3	53,3	61,9	55,3	63,1	56,8
02.12.2017	61,5	50,8	61,6	61,2	50,8	62,6	59,9	60,4	47,8	60,3	60,6	47,8	61,3	58,8
03.12.2017	62,1	56,6	61,7	63,1	56,6	65,3	60,9	60,8	56,2	60,3	61,8	56,2	64,4	59,7
04.12.2017	62,4	55,5	61,9	63,6	55,5	65,0	61,1	61,6	54,5	61,1	62,8	54,5	64,1	60,3
05.12.2017	63,7	56,2	63,3	64,7	56,2	66,0	62,3	62,4	54,8	61,8	63,8	54,8	64,8	61,0
06.12.2017	63,8	55,3	63,7	64,1	55,3	65,7	62,3	62,2	53,3	62,0	62,9	53,3	64,1	60,7
07.12.2017	65,6	56,4	65,2	66,6	56,4	67,4	64,1	60,2	55,4	59,9	60,8	55,4	63,6	59,1
08.12.2017	64,1	57,0	63,8	64,7	57,0	66,5	62,7	63,0	56,2	62,7	63,7	56,2	65,5	61,6
09.12.2017	62,8	56,2	63,1	61,8	56,2	65,0	61,5	60,8	54,6	60,8	60,8	54,6	63,4	59,5
10.12.2017	61,7	57,6	55,7	66,8	57,6	66,7	60,7	60,7	57,5	44,2	66,6	57,5	66,3	59,9
11.12.2017	55,9	53,9	55,7	56,6	53,9	61,0	55,4	53,8	53,6	52,9	55,8	53,6	60,3	53,8
12.12.2017	62,8	56,2	62,2	64,3	56,2	65,6	61,5	61,7	54,6	61,0	63,2	54,6	64,3	60,3
13.12.2017	60,7	51,2	60,7	60,5	51,2	62,1	59,1	49,5	30,8	49,3	50,1	30,8	50,0	47,8
14.12.2017	64,1	54,9	64,0	64,1	54,9	65,6	62,5	61,9	53,9	61,5	63,0	53,9	64,1	60,5
15.12.2017	62,0	48,7	61,3	63,5	48,7	63,2	60,3	60,8	45,3	59,9	62,8	45,3	62,1	59,1
16.12.2017	61,5	54,8	61,4	61,7	54,8	63,9	60,2	60,4	53,9	60,3	60,7	53,9	62,9	59,1
17.12.2017	62,1	48,7	61,6	63,4	48,7	63,3	60,5	60,9	33,0	60,9	61,0	33,0	61,1	59,1
18.12.2017	60,8	53,3	59,3	63,6	53,3	63,7	59,4	58,8	52,7	55,6	62,9	52,7	62,6	57,6
19.12.2017	62,7	54,6	62,4	63,5	54,6	64,8	61,2	61,5	53,7	60,9	62,8	53,7	63,8	60,1
20.12.2017	63,0	56,3	62,7	63,5	56,3	65,5	61,6	61,9	55,6	61,6	62,7	55,6	64,7	60,6
21.12.2017	63,5	55,3	63,4	63,7	55,3	65,4	62,1	62,8	54,7	62,7	63,1	54,7	64,8	61,4
22.12.2017	64,2	57,1	64,3	63,7	57,1	66,3	62,8	63,6	56,6	63,8	62,9	56,6	65,7	62,3
23.12.2017	63,0	56,1	63,0	63,1	56,1	65,4	61,7	61,9	54,0	61,8	62,2	54,0	63,9	60,5
24.12.2017	62,4	53,5	62,9	60,7	53,5	63,7	60,9	60,0	48,8	60,2	59,2	48,8	60,9	58,4
25.12.2017	60,7	49,5	60,7	60,8	49,5	61,8	59,1	58,9	42,0	59,0	58,8	42,0	59,3	57,2
26.12.2017	62,2	52,9	61,8	63,3	52,9	64,0	60,7	59,8	51,1	58,8	61,8	51,1	62,1	58,3
27.12.2017	57,6	47,7	57,4	58,2	47,7	59,1	56,1	44,5	34,0	43,6	46,4	34,0	46,3	43,0
28.12.2017	62,4	55,9	61,9	63,8	55,9	65,2	61,1	61,3	54,8	60,7	62,8	54,8	64,1	60,0
29.12.2017	60,6	50,0	61,3	57,6	50,0	61,2	59,0	58,5		59,7	44,4		56,8	56,7
30.12.2017	60,7	54,5	59,2	64,5	54,5	63,9	59,4	55,7	51,7	46,7	62,8	51,7	60,9	54,7
31.12.2017	63,4	*	63,4	*	*	*	*	61,1	*	61,1	*	*	*	*
Gesamt	62,4	54,8	62,0	63,3	54,8	64,6	61,0	60,7	53,5	60,1	62,0	53,5	63,1	59,3

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel
M 07 Langenhorn, Kortenkamp
Dezember 2017



	Gesamtgeräusch						
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht	L _D	L _E	L _N	L _{DEN}	L _{eq} 24h
01.12.2017	63,3	60,9	63,8	61,8	60,9	67,8	62,7
02.12.2017	66,1	56,5	66,1	66,1	56,5	67,5	64,6
03.12.2017	66,1	62,0	65,8	66,9	62,0	69,9	65,1
04.12.2017	67,4	60,7	67,2	67,9	60,7	69,9	66,1
05.12.2017	68,3	61,2	68,0	69,4	61,2	70,8	67,0
06.12.2017	68,3	60,1	68,1	68,7	60,1	70,2	66,8
07.12.2017	68,3	61,8	67,8	69,6	61,8	71,1	67,0
08.12.2017	68,6	62,0	68,4	68,9	62,0	71,1	67,3
09.12.2017	67,1	61,5	67,2	66,6	61,5	69,9	65,9
10.12.2017	59,8	56,1	57,7	63,1	56,1	64,4	58,9
11.12.2017	62,7	56,3	63,2	60,2	56,3	64,8	61,4
12.12.2017	67,7	61,2	67,3	68,8	61,2	70,4	66,4
13.12.2017	62,2	55,6	62,6	60,9	55,6	64,4	60,9
14.12.2017	68,2	60,4	68,0	68,8	60,4	70,4	66,8
15.12.2017	67,0	55,5	66,4	68,4	55,5	68,5	65,4
16.12.2017	66,5	60,3	66,5	66,4	60,3	69,1	65,2
17.12.2017	66,1	54,0	65,9	66,6	54,0	67,2	64,5
18.12.2017	65,5	59,3	64,0	68,2	59,3	68,8	64,2
19.12.2017	67,4	60,1	67,2	68,1	60,1	69,8	66,1
20.12.2017	67,5	61,4	67,5	67,6	61,4	70,2	66,3
21.12.2017	67,6	60,6	67,3	68,4	60,6	70,0	66,2
22.12.2017	67,5	62,0	67,4	68,0	62,0	70,5	66,4
23.12.2017	67,6	60,5	67,5	67,8	60,5	69,9	66,2
24.12.2017	66,0	57,4	66,4	64,4	57,4	67,4	64,5
25.12.2017	65,0	55,1	65,1	64,8	55,1	66,3	63,5
26.12.2017	66,0	58,5	65,4	67,5	58,5	68,5	64,6
27.12.2017	60,3	56,3	60,5	59,8	56,3	64,0	59,4
28.12.2017	67,1	60,5	66,7	68,2	60,5	69,8	65,8
29.12.2017	65,2	53,5	66,2	59,5	53,5	65,2	63,6
30.12.2017	63,8	58,3	61,4	68,6	58,3	67,5	62,6
31.12.2017	64,6	*	64,6	*	*	*	*
Gesamt	66,5	59,6	66,2	67,1	59,6	68,9	65,2

	Fluggeräusch						
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht	L _D	L _E	L _N	L _{DEN}	L _{eq} 24h
01.12.2017	57,3	59,8	56,9	58,5	59,8	65,8	58,3
02.12.2017	64,9	52,2	64,8	65,3	52,2	65,9	63,3
03.12.2017	65,2	61,1	64,8	66,2	61,1	69,0	64,2
04.12.2017	66,2	59,0	65,7	67,2	59,0	68,6	64,8
05.12.2017	67,2	60,0	66,5	68,8	60,0	69,8	65,8
06.12.2017	67,4	58,8	67,1	68,2	58,8	69,3	65,9
07.12.2017	67,4	60,8	66,7	69,1	60,8	70,3	66,1
08.12.2017	67,4	61,1	67,0	68,4	61,1	70,2	66,1
09.12.2017	65,7	59,6	65,8	65,6	59,6	68,4	64,5
10.12.2017	55,8	52,8	45,8	61,4	52,8	61,4	55,0
11.12.2017	56,6	49,3	57,7	49,1	49,3	57,9	55,2
12.12.2017	66,5	59,8	65,7	68,3	59,8	69,3	65,2
13.12.2017	67,1	59,1	66,8	68,1	59,1	69,3	65,7
14.12.2017	65,7	49,8	64,7	67,8	49,8	67,0	64,0
15.12.2017	65,1	59,1	65,0	65,6	59,1	67,9	63,9
16.12.2017	65,3		65,1	65,7		65,5	63,5
17.12.2017	63,4	57,6	59,7	67,7	57,6	67,4	62,2
18.12.2017	66,3	58,4	65,7	67,6	58,4	68,6	64,9
19.12.2017	66,3	60,3	66,1	67,0	60,3	69,2	65,1
20.12.2017	66,5	59,5	66,0	67,7	59,5	69,1	65,1
21.12.2017	66,4	61,3	66,0	67,4	61,3	69,7	65,2
22.12.2017	66,7	58,7	66,5	67,1	58,7	68,7	65,2
23.12.2017	65,2	54,1	65,7	63,7	54,1	65,9	63,7
24.12.2017	64,1	46,2	64,1	63,9	46,2	64,4	62,4
25.12.2017	65,1	56,3	64,2	67,0	56,3	67,3	63,6
26.12.2017	66,0	59,4	65,3	67,5	59,4	68,8	64,7
27.12.2017	63,2		64,5			61,5	61,5
28.12.2017	60,5	56,3	47,3	67,9	56,3	65,7	59,5
29.12.2017	63,1	*	63,1	*	*	*	*
Gesamt	65,1	57,9	64,6	66,3	57,9	67,6	63,8

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel
M 08 Niendorf, Empfängerstation
Dezember 2017



	Gesamtgeräusch						
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht	L _D	L _E	L _N	L _{DEN}	L _{eq} 24h
01.12.2017	55,7	39,7	55,7	55,5	39,7	56,1	54,0
02.12.2017	54,8	45,5	55,5	52,1	45,5	55,8	53,3
03.12.2017	53,8	42,9	54,3	52,3	42,9	54,6	52,3
04.12.2017	53,9	45,2	54,4	51,8	45,2	55,2	52,4
05.12.2017	54,2	46,7	54,3	53,9	46,7	56,2	52,8
06.12.2017	66,9	45,0	68,0	55,2	45,0	65,4	65,1
07.12.2017	70,9	45,7	72,0	59,9	45,7	69,4	69,1
08.12.2017	73,7	46,4	75,0	54,8	46,4	72,0	72,0
09.12.2017	55,3	45,8	55,7	53,6	45,8	56,4	53,8
10.12.2017	60,1	54,9	59,0	62,3	54,9	63,7	59,0
11.12.2017	59,4	51,8	58,4	61,4	51,8	62,0	58,0
12.12.2017	54,7	45,9	54,2	55,9	45,9	56,7	53,2
13.12.2017	64,0	47,8	64,8	59,5	47,8	63,4	62,3
14.12.2017	57,5	44,0	58,0	55,9	44,0	57,8	55,9
15.12.2017	53,3	39,8	53,6	52,4	39,8	53,8	51,7
16.12.2017	51,9	43,9	52,4	49,9	43,9	53,4	50,4
17.12.2017	56,4	45,8	54,4	59,7	45,8	58,8	54,9
18.12.2017	57,9	42,2	58,8	52,8	42,2	57,3	56,2
19.12.2017	53,0	43,2	52,8	53,6	43,2	54,5	51,5
20.12.2017	53,7	42,4	54,1	52,4	42,4	54,4	52,1
21.12.2017	54,6	43,5	55,1	52,5	43,5	55,2	53,0
22.12.2017	53,3	45,0	53,5	52,4	45,0	54,9	51,8
23.12.2017	53,8	46,5	54,0	53,1	46,5	55,8	52,4
24.12.2017	55,0	44,6	55,7	51,8	44,6	55,6	53,5
25.12.2017	55,3	44,6	55,5	54,9	44,6	56,4	53,8
26.12.2017	58,1	46,2	57,7	59,2	46,2	59,4	56,5
27.12.2017	59,9	48,4	60,1	59,4	48,4	60,8	58,3
28.12.2017	53,6	44,3	53,2	54,8	44,3	55,5	52,1
29.12.2017	57,6	49,6	56,1	60,2	49,6	60,2	56,1
30.12.2017	59,2	51,3	59,3	59,0	51,3	60,8	57,8
31.12.2017	58,4	*	58,4	*	*	*	*
Gesamt	62,5	47,1	63,4	56,8	47,1	61,8	60,8

	Fluggeräusch						
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht	L _D	L _E	L _N	L _{DEN}	L _{eq} 24h
	53,0		53,1	52,8		53,1	51,3
	47,5	40,8	48,1	45,0	40,8	49,5	46,2
	49,6		50,6	43,1		48,4	47,9
	48,8	35,1	49,9	40,0	35,1	48,1	47,1
	47,9	41,0	48,5	45,0	41,0	49,7	46,5
	52,7		53,4	49,6		52,0	50,9
	54,4	35,7	54,0	55,5	35,7	55,1	52,7
	43,4		44,4	36,1		42,0	41,6
	50,8		51,8	45,0		49,6	49,1
	55,8	50,5	52,5	60,0	50,5	59,9	54,6
	52,5	48,1	51,5	54,7	48,1	56,4	51,5
	48,4		49,5	39,7		46,9	46,6
	55,4	38,8	55,6	54,7	38,8	55,6	53,7
	52,6		53,6	44,5		51,2	50,8
	47,0		47,3	45,9		46,7	45,2
	43,2	38,2	44,2	36,5	38,2	45,7	42,1
	51,4	39,9	51,0	52,5	39,9	52,8	49,8
	52,0		52,8	48,1		51,1	50,2
	47,3		46,7	48,8		48,0	45,6
	45,8	35,6	45,9	45,4	35,6	47,0	44,2
	51,0	30,8	51,8	46,4	30,8	50,1	49,2
	48,5	38,3	49,3	43,9	38,3	49,0	46,9
	48,1		49,1	41,6		46,8	46,3
	50,9	37,4	51,8	46,0	37,4	50,6	49,3
	51,6		51,9	50,3		51,3	49,8
	52,6	36,3	52,8	52,0	36,3	52,9	50,9
	52,3		52,9	49,5		51,6	50,5
	44,8		44,9	44,6		44,9	43,1
	49,7		49,0	51,4		50,5	48,0
	54,1		53,6	55,9		54,2	52,3
	53,1	*	53,1	*	*	*	*
Gesamt	51,2	39,3	51,3	50,9	39,3	52,1	49,7

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel
M 09 Quickborn, Droysenkehre
Dezember 2017



	Gesamtgeräusch						
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht	L _D	L _E	L _N	L _{DEN}	L _{eq} 24h
01.12.2017	54,1	44,5	54,4	53,1	44,5	55,3	52,6
02.12.2017	53,1	44,7	53,7	51,0	44,7	54,5	51,7
03.12.2017	52,6	47,3	52,2	53,6	47,3	55,8	51,5
04.12.2017	53,8	47,7	54,1	52,6	47,7	56,3	52,5
05.12.2017	54,1	48,9	54,3	53,3	48,9	57,0	52,9
06.12.2017	53,6	48,6	53,9	52,4	48,6	56,6	52,5
07.12.2017	53,9	48,0	54,3	52,7	48,0	56,5	52,7
08.12.2017	54,8	47,1	55,0	54,0	47,1	56,6	53,4
09.12.2017	52,7	45,8	53,1	51,4	45,8	54,8	51,4
10.12.2017	49,4	42,8	49,6	48,7	42,8	51,7	48,1
11.12.2017	52,8	44,7	53,2	51,4	44,7	54,4	51,4
12.12.2017	53,8	48,8	53,9	53,3	48,8	56,9	52,6
13.12.2017	53,8	49,3	54,4	51,6	49,3	57,0	52,8
14.12.2017	53,8	47,2	53,6	54,4	47,2	56,3	52,5
15.12.2017	52,9	45,1	53,6	49,7	45,1	54,3	51,5
16.12.2017	53,4	45,0	53,8	51,7	45,0	54,8	52,0
17.12.2017	52,8	46,4	52,7	53,1	46,4	55,4	51,5
18.12.2017	52,1	45,2	51,9	52,6	45,2	54,5	50,8
19.12.2017	52,9	45,2	53,2	52,0	45,2	54,8	51,5
20.12.2017	53,2	46,8	53,6	51,7	46,8	55,5	51,9
21.12.2017	51,7	44,9	51,9	50,8	44,9	54,0	50,3
22.12.2017	51,8	44,7	52,0	51,4	44,7	54,0	50,5
23.12.2017	51,8	45,4	52,0	51,1	45,4	54,2	50,5
24.12.2017	49,6	45,4	49,9	48,4	45,4	53,1	48,6
25.12.2017	48,1	44,2	48,3	47,6	44,2	51,8	47,1
26.12.2017	49,4	45,0	49,7	48,2	45,0	52,7	48,3
27.12.2017	50,1	45,4	50,7	47,7	45,4	53,1	49,0
28.12.2017	52,6	45,9	52,7	52,4	45,9	55,0	51,3
29.12.2017	51,7	45,4	52,4	49,0	45,4	53,9	50,5
30.12.2017	52,1	44,1	51,4	53,7	44,1	54,4	50,6
31.12.2017	53,1	*	53,1	*	*	*	*
Gesamt	52,7	46,3	52,9	51,9	46,3	55,0	51,4

	Fluggeräusch						
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht	L _D	L _E	L _N	L _{DEN}	L _{eq} 24h
	51,6		51,9	50,5		51,3	49,8
	48,9		49,2	47,7		48,6	47,1
	48,6	35,3	47,7	50,4	35,3	50,0	46,9
	49,7		50,0	48,8		49,6	48,0
	48,3	31,8	48,4	47,7	31,8	48,5	46,5
	43,7	39,5	42,5	46,1	39,5	47,8	42,7
		37,1			37,1	42,3	32,3
	50,7	33,2	50,9	50,4	33,2	51,0	49,0
	47,5	38,1	48,0	45,5	38,1	48,6	46,0
	26,0			32,0		29,2	24,2
	50,3		50,6	49,6		50,2	48,6
	48,7	40,1	48,2	49,9	40,1	50,7	47,2
	46,8	38,8	41,9	51,6	38,8	50,4	45,4
	49,4	33,5	50,4	43,5	33,5	48,7	47,7
	50,2	38,1	50,7	48,1	38,1	50,6	48,6
	49,8		49,9	49,3		49,7	48,0
	46,6		45,4	48,9		47,7	44,8
	49,2	38,5	49,2	49,4	38,5	50,5	47,7
	49,6	36,5	50,1	47,7	36,5	49,9	48,0
	46,1	37,2	46,3	45,8	37,2	47,7	44,6
	47,6		48,0	46,2		47,3	45,8
	42,2	30,5	41,3	44,2	30,5	43,8	40,6
	48,9	31,3	48,8	49,2	31,3	49,3	47,2
	42,4		43,7			40,7	40,7
	26,5			32,5		29,7	24,7
		*		*	*	*	*
Gesamt	47,2	33,9	47,2	47,1	33,9	47,9	45,5

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel
M 10 Stellingen, Wasserwerk
Dezember 2017



	Gesamtgeräusch						
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht	L _D	L _E	L _N	L _{DEN}	L _{eq} 24h
01.12.2017	65,9	48,1	65,5	67,0	48,1	66,6	64,2
02.12.2017	51,1	51,0	51,8	47,5	51,0	57,2	51,0
03.12.2017	56,1	48,2	56,9	51,9	48,2	57,4	54,7
04.12.2017	51,5	50,0	51,5	51,8	50,0	56,8	51,1
05.12.2017	53,6	53,1	53,6	53,4	53,1	59,6	53,4
06.12.2017	59,9	52,6	60,4	58,1	52,6	61,8	58,5
07.12.2017	62,9	52,5	63,2	61,9	52,5	63,9	61,3
08.12.2017	53,6	50,8	54,0	52,3	50,8	57,9	52,8
09.12.2017	58,3	49,7	59,0	55,3	49,7	59,5	56,9
10.12.2017	61,2	56,7	62,1	56,1	56,7	64,1	60,1
11.12.2017	64,9	59,5	64,2	66,5	59,5	68,2	63,7
12.12.2017	52,5	50,3	52,5	52,4	50,3	57,3	51,9
13.12.2017	62,2	51,9	62,3	62,1	51,9	63,5	60,7
14.12.2017	60,8	49,7	61,9	52,2	49,7	60,7	59,2
15.12.2017	53,5	51,2	54,3	50,2	51,2	57,9	52,9
16.12.2017	52,0	46,1	52,5	49,9	46,1	54,4	50,8
17.12.2017	52,7	49,6	50,3	56,2	49,6	57,6	51,9
18.12.2017	61,4	48,7	62,6	49,1	48,7	60,8	59,7
19.12.2017	52,5	50,6	53,2	48,8	50,6	57,2	51,9
20.12.2017	51,7	50,1	52,0	50,2	50,1	56,8	51,2
21.12.2017	52,6	50,1	52,9	51,3	50,1	57,1	51,9
22.12.2017	53,2	50,0	52,8	54,2	50,0	57,5	52,4
23.12.2017	53,2	49,6	53,7	51,5	49,6	57,0	52,3
24.12.2017	59,0	49,9	59,6	56,5	49,9	60,1	57,5
25.12.2017	59,9	45,6	59,9	60,0	45,6	60,6	58,2
26.12.2017	61,5	48,9	61,4	61,8	48,9	62,4	59,9
27.12.2017	62,3	51,8	62,4	61,8	51,8	63,4	60,7
28.12.2017	51,8	51,1	52,0	51,1	51,1	57,6	51,6
29.12.2017	61,1	52,3	60,9	61,7	52,3	62,9	59,7
30.12.2017	62,5	51,2	62,6	62,2	51,2	63,1	60,9
31.12.2017	61,1	*	61,1	*	*	*	*
Gesamt	59,6	51,7	59,7	59,0	51,7	61,4	58,2

	Fluggeräusch						
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht	L _D	L _E	L _N	L _{DEN}	L _{eq} 24h
	65,6		65,2	66,8		66,2	63,9
		48,7			48,7	53,9	43,9
	54,5		55,7			52,7	52,7
	31,7		32,9			29,9	29,9
	40,1	35,4	41,3		35,4	42,7	39,0
	58,5		59,0	56,9		58,1	56,7
	61,8	44,0	62,1	61,0	44,0	61,9	60,1
	43,9		45,1			42,1	42,1
	57,0	44,2	57,7	53,3	44,2	56,9	55,3
	60,8	56,3	61,8	55,1	56,3	63,7	59,8
	64,7	59,2	63,9	66,4	59,2	68,0	63,5
	38,5		39,8			36,8	36,8
	61,5	38,4	61,5	61,4	38,4	61,6	59,7
	59,9		61,2			58,1	58,1
	50,3	43,3	51,6		43,3	51,5	49,0
	43,8		45,0			42,0	42,0
	48,7	47,1	37,6	54,5	47,1	55,1	48,2
	61,0		62,3			59,3	59,3
	43,8	38,5	45,1		38,5	46,0	42,7
	35,8		37,0			34,0	34,0
	44,4		45,6			42,6	42,6
	42,4		40,9	45,2		43,8	40,7
	40,2		41,5			38,4	38,4
	58,1	42,4	58,8	55,1	42,4	57,8	56,4
	59,4		59,3	59,6		59,6	57,6
	60,9	45,5	60,8	61,4	45,5	61,6	59,2
	61,9	49,2	62,0	61,4	49,2	62,6	60,2
	60,6	49,6	60,3	61,3	49,6	61,9	59,0
	61,8	42,5	62,1	59,6	42,5	61,1	60,0
	60,4	*	60,4	*	*	*	*
Gesamt	58,6	47,6	58,8	58,1	47,6	59,6	57,1

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel
M 11 Norderstedt, Reitstall Ohlenhoff
Dezember 2017



	Gesamtgeräusch						L _{eq} 24h
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht	L _D	L _E	L _N	L _{DEN}	
01.12.2017	63,2	50,0	63,3	63,1	50,0	63,9	61,6
02.12.2017	61,9	50,7	62,7	58,2	50,7	62,2	60,3
03.12.2017	60,7	50,1	59,8	62,5	50,1	62,5	59,1
04.12.2017	63,0	53,0	63,2	62,4	53,0	64,2	61,5
05.12.2017	62,2	52,4	62,3	62,0	52,4	63,5	60,7
06.12.2017	61,4	52,2	61,5	61,3	52,2	63,0	59,9
07.12.2017	59,3	52,5	60,2	54,7	52,5	61,0	58,0
08.12.2017	63,4	51,6	63,5	62,9	51,6	64,2	61,7
09.12.2017	60,8	50,1	61,6	56,8	50,1	61,2	59,2
10.12.2017	58,2	53,4	58,2	58,0	53,4	61,4	57,1
11.12.2017	63,0	51,9	63,2	62,0	51,9	63,8	61,4
12.12.2017	62,3	52,1	62,2	62,3	52,1	63,6	60,7
13.12.2017	60,4	55,0	60,5	60,1	55,0	63,3	59,2
14.12.2017	61,0	49,6	59,4	63,8	49,6	63,0	59,4
15.12.2017	63,4	53,1	63,6	62,7	53,1	64,5	61,9
16.12.2017	62,4	49,6	63,0	59,4	49,6	62,5	60,7
17.12.2017	62,1	53,9	62,0	62,4	53,9	64,0	60,7
18.12.2017	61,3	51,8	60,8	62,6	51,8	63,1	59,8
19.12.2017	62,5	51,7	62,8	61,6	51,7	63,4	60,9
20.12.2017	62,3	51,1	62,8	60,2	51,1	62,9	60,7
21.12.2017	62,3	52,0	62,5	61,5	52,0	63,4	60,7
22.12.2017	62,2	50,2	62,1	62,5	50,2	63,2	60,6
23.12.2017	60,9	54,2	61,2	60,0	54,2	63,2	59,6
24.12.2017	55,0	51,5	55,2	54,1	51,5	58,8	54,1
25.12.2017	56,1	51,1	56,8	53,1	51,1	58,9	55,0
26.12.2017	56,9	47,8	57,9	50,1	47,8	57,5	55,4
27.12.2017	58,5	52,4	58,5	58,4	52,4	61,1	57,3
28.12.2017	62,5	52,0	62,5	62,5	52,0	63,7	60,9
29.12.2017	59,7	54,0	60,1	58,2	54,0	62,3	58,5
30.12.2017	59,5	51,4	59,2	60,7	51,4	61,3	58,0
31.12.2017	56,4	*	56,4	*	*	*	*
Gesamt	61,3	52,0	61,4	60,9	52,0	62,7	59,8

	Fluggeräusch						L _{eq} 24h
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht	L _D	L _E	L _N	L _{DEN}	
	62,7	46,6	62,6	63,0	46,6	63,2	61,0
	60,8	49,2	61,5	57,8	49,2	61,1	59,2
	60,0	46,7	59,0	62,2	46,7	61,6	58,4
	62,3	47,7	62,3	62,1	47,7	62,8	60,6
	61,5	44,5	61,5	61,4	44,5	61,8	59,8
	60,1	43,7	59,8	60,8	43,7	60,8	58,4
		46,8			46,8	52,0	42,0
	62,7	47,9	62,7	62,6	47,9	63,2	61,0
	59,6	45,4	60,4	55,7	45,4	59,4	58,0
	56,9	49,5	56,6	57,6	49,5	59,2	55,5
	62,5	49,0	62,7	61,9	49,0	63,0	60,8
	61,5	47,7	61,3	62,0	47,7	62,3	59,8
	58,7	50,7	58,5	59,4	50,7	60,8	57,3
	59,2	31,9	55,4	63,5	31,9	61,4	57,4
	62,9	50,5	63,0	62,6	50,5	63,7	61,3
	61,5	48,1	62,1	58,9	48,1	61,6	59,8
	61,7	51,0	61,5	62,1	51,0	63,0	60,1
	60,0	46,5	58,9	62,1	46,5	61,4	58,3
	61,5	45,5	61,6	61,3	45,5	61,9	59,8
	61,4	45,1	61,8	59,9	45,1	61,4	59,7
	61,4	47,2	61,5	61,1	47,2	62,0	59,8
	61,5	42,9	61,2	62,2	42,9	62,1	59,8
	59,0	47,5	59,3	58,2	47,5	59,8	57,4
	44,4	42,8		50,4	42,8	50,9	43,9
	50,0		51,2			48,2	48,2
	56,8	48,5	56,5	57,7	48,5	58,9	55,4
	61,6	48,6	61,4	62,2	48,6	62,6	60,0
	58,1	51,2	58,2	57,7	51,2	60,3	56,8
	56,3		57,0	48,1		54,8	54,5
	53,9	*	53,9	*	*	*	*
Gesamt	60,2	47,3	60,1	60,4	47,3	61,0	58,5

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel
M 12 Groß Borstel, Seniorenwohnheim
Dezember 2017



	Gesamtgeräusch						
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht	L _D	L _E	L _N	L _{DEN}	L _{eq} 24h
01.12.2017	57,6	42,7	57,8	56,7	42,7	57,9	55,9
02.12.2017	48,0	49,7	47,7	48,8	49,7	55,8	48,7
03.12.2017	56,4	43,5	57,4	49,3	43,5	56,0	54,8
04.12.2017	52,7	45,4	53,4	49,0	45,4	54,3	51,3
05.12.2017	52,7	53,1	52,7	52,7	53,1	59,4	52,8
06.12.2017	60,8	50,3	61,3	58,5	50,3	61,5	59,2
07.12.2017	63,5	49,0	63,6	63,3	49,0	64,0	61,8
08.12.2017	52,6	48,1	53,0	50,8	48,1	55,8	51,5
09.12.2017	58,7	51,4	59,4	55,5	51,4	60,3	57,3
10.12.2017	60,2	51,8	61,0	56,8	51,8	61,4	58,8
11.12.2017	56,0	51,9	55,3	57,5	51,9	59,9	55,0
12.12.2017	52,1	47,3	52,8	49,2	47,3	55,0	51,0
13.12.2017	62,7	51,2	62,7	62,8	51,2	63,8	61,1
14.12.2017	61,4	43,7	62,6	48,9	43,7	60,1	59,7
15.12.2017	48,3	45,4	48,6	47,1	45,4	52,5	47,5
16.12.2017	49,7	42,5	50,2	47,8	42,5	51,6	48,3
17.12.2017	52,9	46,9	51,4	55,7	46,9	56,3	51,7
18.12.2017	60,0	42,5	61,2	46,4	42,5	58,7	58,3
19.12.2017	51,9	43,1	52,8	46,7	43,1	52,7	50,4
20.12.2017	54,9	43,0	56,0	45,7	43,0	54,6	53,3
21.12.2017	54,3	41,9	55,3	47,6	41,9	54,0	52,7
22.12.2017	50,8	45,5	51,2	49,1	45,5	53,5	49,6
23.12.2017	56,5	56,5	55,7	58,2	56,5	63,1	56,5
24.12.2017	61,3	54,1	61,8	59,4	54,1	63,2	60,0
25.12.2017	60,2	47,0	60,4	59,2	47,0	60,6	58,5
26.12.2017	61,8	47,7	61,9	61,7	47,7	62,4	60,2
27.12.2017	61,1	48,5	60,9	61,7	48,5	62,1	59,5
28.12.2017	50,5	51,1	50,4	50,7	51,1	57,4	50,7
29.12.2017	60,1	50,3	59,9	60,6	50,3	61,6	58,6
30.12.2017	62,6	53,2	62,0	64,7	53,2	64,3	61,1
31.12.2017	61,3	*	61,3	*	*	*	*
Gesamt	58,6	49,7	58,9	57,5	49,7	60,0	57,2

	Fluggeräusch						
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht	L _D	L _E	L _N	L _{DEN}	L _{eq} 24h
	47,8		46,5	50,3		49,0	46,1
	39,1	48,5		45,1	48,5	54,0	44,6
	55,7		56,9			53,9	53,9
	40,9		42,1			39,1	39,1
	37,2	37,6	38,5		37,6	43,6	37,4
	59,3		59,8	57,5		58,9	57,6
	62,7	45,9	62,7	62,8	45,9	63,1	61,0
	44,7		46,0			43,0	43,0
	57,9	46,7	58,7	53,7	46,7	58,2	56,3
	59,6	34,5	60,7	49,9	34,5	58,1	57,8
	47,2	41,6	46,2	49,2	41,6	50,5	46,0
	44,4		45,6			42,6	42,6
	62,2	38,4	62,1	62,5	38,4	62,5	60,5
	60,7		61,9			58,9	58,9
		42,0			42,0	47,2	37,2
	40,4		41,6			38,6	38,6
	49,5	44,6	39,7	55,1	44,6	54,4	48,4
	59,6		60,9			57,9	57,9
	36,7	34,2	37,9		34,2	40,7	36,0
	39,2		40,4			37,4	37,4
	43,6		44,9			41,9	41,9
	44,4		45,4	38,2		43,2	42,7
	44,3		45,6			42,5	42,5
	60,3	43,4	61,1	57,0	43,4	59,9	58,6
	59,8	43,0	60,0	58,7	43,0	59,9	58,0
	61,4	45,5	61,3	61,5	45,5	61,9	59,7
	60,6	47,1	60,4	61,2	47,1	61,5	59,0
	35,3		36,5			33,5	33,5
	59,6	48,3	59,4	60,2	48,3	60,8	58,0
	61,7	47,5	61,7	62,0	47,5	62,0	60,0
	60,7	*	60,7	*	*	*	*
Gesamt	57,3	42,0	57,7	55,8	42,0	57,4	55,6

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel
M 13 Poppenbüttel, Alfred-Jahnke-Ring
Dezember 2017



	Gesamtgeräusch							Fluggeräusch						
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht	L _D	L _E	L _N	L _{DEN}	L _{eq} 24h	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht	L _D	L _E	L _N	L _{DEN}	L _{eq} 24h
01.12.2017	51,4	51,8	51,3	51,8	51,8	58,1	51,6	48,9	51,4	48,0	50,7	51,4	57,5	49,9
02.12.2017	56,6	46,4	56,4	57,3	46,4	58,1	55,1	55,9	44,1	55,6	56,7	44,1	57,1	54,3
03.12.2017	56,9	52,9	56,5	58,0	52,9	60,8	56,0	56,2	52,4	55,7	57,5	52,4	60,3	55,3
04.12.2017	58,4	52,2	58,0	59,3	52,2	61,2	57,1	57,7	51,1	57,2	58,8	51,1	60,4	56,4
05.12.2017	59,9	53,9	59,4	61,2	53,9	62,9	58,7	59,1	52,6	58,4	60,6	52,6	61,9	57,8
06.12.2017	59,9	53,1	59,7	60,5	53,1	62,5	58,5	59,1	50,8	58,7	60,0	50,8	61,2	57,6
07.12.2017	61,1	53,5	60,7	62,2	53,5	63,4	59,7	59,8	52,8	59,1	61,5	52,8	62,5	58,5
08.12.2017	60,3	54,5	59,7	61,6	54,5	63,4	59,0	59,6	53,8	59,0	61,2	53,8	62,8	58,4
09.12.2017	58,5	53,4	58,5	58,5	53,4	61,6	57,4	57,7	52,0	57,7	57,8	52,0	60,6	56,5
10.12.2017	52,3	48,5	47,7	57,1	48,5	57,3	51,4	50,8	47,8	38,6	56,7	47,8	56,5	50,0
11.12.2017	49,8	45,8	50,6	46,0	45,8	53,1	48,9	47,9	44,6	48,7	43,0	44,6	51,6	47,0
12.12.2017	58,3	53,0	57,2	60,5	53,0	61,8	57,1	57,6	51,8	56,3	60,1	51,8	61,0	56,4
13.12.2017	50,8	48,4	51,4	48,2	48,4	55,2	50,1	29,7		31,0			27,9	27,9
14.12.2017	60,3	52,0	60,0	60,9	52,0	62,3	58,8	59,4	51,4	59,0	60,5	51,4	61,6	58,0
15.12.2017	58,2	43,5	57,4	60,0	43,5	59,4	56,5	57,4	41,4	56,4	59,7	41,4	58,7	55,7
16.12.2017	57,5	50,2	57,4	57,6	50,2	59,7	56,1	56,8	49,6	56,7	57,1	49,6	59,1	55,4
17.12.2017	57,5	38,1	57,5	57,7	38,1	57,9	55,8	57,0		56,9	57,2		57,2	55,2
18.12.2017	57,9	49,8	57,2	59,6	49,8	60,2	56,5	54,9	49,0	51,3	59,1	49,0	58,8	53,6
19.12.2017	58,0	49,3	57,8	58,6	49,3	59,8	56,5	57,2	48,4	56,9	58,1	48,4	59,1	55,7
20.12.2017	57,4	52,0	57,4	57,6	52,0	60,4	56,3	56,7	51,4	56,6	57,0	51,4	59,8	55,6
21.12.2017	57,9	50,5	57,5	59,1	50,5	60,3	56,6	57,3	49,9	56,8	58,6	49,9	59,8	55,9
22.12.2017	57,9	52,8	57,5	59,0	52,8	61,2	56,8	57,3	52,0	56,8	58,6	52,0	60,6	56,2
23.12.2017	59,3	54,1	58,9	60,3	54,1	62,6	58,2	58,0	51,1	57,5	59,3	51,1	60,7	56,7
24.12.2017	58,3	52,2	58,6	57,3	52,2	60,8	57,1	57,1	47,1	57,4	55,8	47,1	58,1	55,5
25.12.2017	57,3	45,7	57,5	56,7	45,7	58,1	55,7	56,5	40,0	56,7	55,9	40,0	56,7	54,8
26.12.2017	58,6	49,7	57,9	60,0	49,7	60,6	57,1	57,8	48,8	57,0	59,5	48,8	59,9	56,3
27.12.2017	47,6	39,2	47,9	46,5	39,2	49,1	46,1							
28.12.2017	58,7	53,8	58,1	60,2	53,8	62,2	57,6	58,1	52,3	57,4	59,7	52,3	61,2	56,9
29.12.2017	56,5	47,5	57,5	48,1	47,5	57,0	55,0	55,4		56,7			53,7	53,7
30.12.2017	58,2	58,5	49,6	63,8	58,5	65,6	58,3	55,6	50,5	38,8	61,6	50,5	60,5	54,5
31.12.2017	58,3	*	58,3	*	*	*	*	55,8	*	55,8	*	*	*	*
Gesamt	57,9	51,8	57,5	59,0	51,8	60,8	56,7	56,9	49,9	56,3	58,3	49,9	59,5	55,5

* Verfügbarkeit < 50%