Äquivalente Dauerschallpegel

M 01 Hasloh, Alter Kirchweg

Juli 2023

	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
01.07.2023	54,3	47,8	54,1	55,0	47,8	57,0	53,0	51,5	39,3	51,4	51,9	39,3	52,5	49,9
02.07.2023	55,0	46,2	55,7	51,5	46,2	56,0	53,5	51,7	39,9	52,8	42,5	39,9	51,4	50,1
03.07.2023	53,5	45,9	54,4	48,6	45,9	54,8	52,1	49,2		50,4			47,4	47,4
04.07.2023	53,7	49,5	54,5	49,0	49,5	56,8	52,7	27,2		24,5	31,0		29,1	25,5
05.07.2023	58,0	45,8	57,4	59,5	45,8	59,4	56,4	28,2		29,5			26,5	26,5
06.07.2023	58,1	47,3	58,5	56,4	47,3	58,8	56,5							
07.07.2023	57,9	51,9	58,5	55,6	51,9	60,2	56,7	52,0	44,6	51,3	53,7	44,6	54,6	50,7
08.07.2023	54,9	50,8	55,4	53,4	50,8	58,4	54,0	52,3	45,6	52,8	50,5	45,6	54,4	51,0
09.07.2023	53,1	47,1	53,0	53,5	47,1	55,9	51,9	50,8	38,6	50,6	51,1	38,6	51,8	49,1
10.07.2023	55,6	47,0	56,0	54,0	47,0	57,0	54,1	54,5	40,7	54,9	52,8	40,7	54,7	52,8
11.07.2023	53,8	51,9	54,0	53,4	51,9	58,8	53,3	51,6	44,6	51,4	51,9	44,6	53,9	50,2
12.07.2023	56,2	45,6	56,3	55,8	45,6	57,3	54,6	54,9	42,5	54,8	55,1	42,5	55,8	53,2
13.07.2023	56,5	48,9	56,9	54,8	48,9	58,2	55,1	54,0	47,4	54,0	54,0	47,4	56,4	52,7
14.07.2023	56,5	50,7	57,0	54,6	50,7	59,0	55,3	54,8	47,6	55,3	52,5	47,6	56,6	53,4
15.07.2023	53,6	47,1	53,8	52,9	47,1	56,0	52,3	50,5	44,1	50,5	50,6	44,1	53,1	49,2
16.07.2023	53,4	46,7	53,4	53,3	46,7	55,8	52,1	49,2	45,2	47,7	51,9	45,2	53,4	48,2
17.07.2023	55,5	42,9	55,9	53,8	42,9	55,9	53,8	53,0	38,0	53,3	52,0	38,0	53,3	51,3
18.07.2023	56,1	48,4	56,1	56,0	48,4	58,1	54,7	55,2	45,1	55,1	55,2	45,1	56,5	53,6
19.07.2023	57,3	43,7	57,8	55,1	43,7	57,4	55,6	55,7	40,5	56,1	54,4	40,5	55,8	54,0
20.07.2023	56,4	45,2	56,8	55,2	45,2	57,2	54,8	55,4	42,3	55,7	54,5	42,3	55,9	53,7
21.07.2023	57,5	48,8	57,9	56,1	48,8	58,9	56,0	55,7	48,0	55,9	55,1	48,0	57,6	54,3
22.07.2023	56,5	48,1	57,1	54,0	48,1	57,8	55,1	55,2	46,1	55,8	52,8	46,1	56,3	53,7
23.07.2023	54,1	48,6	54,1	54,1	48,6	57,0	52,9	52,7	47,3	52,6	53,1	47,3	55,8	51,5
24.07.2023	66,6	45,8	67,8	55,0	45,8	65,2	64,9	55,0	44,3	55,2	54,1	44,3	55,9	53,4
25.07.2023	57,1	47,3	57,4	56,0	47,3	58,2	55,6	55,3	46,2	55,4	55,1	46,2	56,8	53,8
26.07.2023	56,6	48,0	56,8	56,0	48,0	58,2	55,2	55,4	46,6	55,4	55,2	46,6	57,0	53,9
27.07.2023	55,7	49,9	56,0	54,5	49,9	58,3	54,5	53,6	47,5	53,9	52,6	47,5	56,1	52,3
28.07.2023	56,2	49,8	56,5	55,0	49,8	58,5	54,9	55,1	45,6	55,5	54,0	45,6	56,3	53,6
29.07.2023	56,4	47,0	56,7	55,4	47,0	57,6	54,9	53,9	45,9	54,4	51,7	45,9	55,4	52,5
30.07.2023	53,7	48,4	53,6	54,1	48,4	56,8	52,6	52,3	46,9	52,0	53,1	46,9	55,4	51,1
31.07.2023	56,2	48,9	56,8	53,5	48,9	57,9	54,8	54,9	46,1	55,5	52,1	46,1	56,0	53,4
Gesamt	57,2	48,3	57,8	54,8	48,3	58,3	55,7	53,4	44,5	53,6	52,6	44,5	54,8	51,9

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel

M 02 Harkshörn, Grundschule

Juli 2023

	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
01.07.2023	51,8	48,7	51,3	52,9	48,7	56,2	51,0	36,7	34,3		42,7	34,3	42,7	36,0
02.07.2023	56,5	49,2	57,1	53,5	49,2	58,1	55,1	41,9	31,3	43,1		31,3	41,7	40,3
03.07.2023	53,7	49,3	54,2	51,5	49,3	56,9	52,7	38,2		39,4			36,4	36,4
04.07.2023	55,2	50,1	56,1	50,1	50,1	57,8	54,1							
05.07.2023	58,5	48,1	58,2	59,3	48,1	60,0	56,9	29,0		30,2			27,2	27,2
06.07.2023	51,8	45,6	52,2	50,4	45,6	54,2	50,6							
07.07.2023	54,4	47,1	55,1	51,5	47,1	56,1	53,0	44,3	30,2	43,0	46,8	30,2	45,9	42,6
08.07.2023	50,0	43,3	50,4	48,4	43,3	52,1	48,7	44,2		45,3	34,8		42,7	42,4
09.07.2023	48,7	47,9	49,0	47,8	47,9	54,4	48,4	34,3		35,6			32,6	32,6
10.07.2023	52,5	44,8	53,1	50,3	44,8	54,1	51,1	46,1	36,4	46,4	45,1	36,4	47,3	44,6
11.07.2023	56,7	52,8	51,8	61,5	52,8	61,6	55,7	36,8	37,9	27,9	42,4	37,9	44,8	37,2
12.07.2023	53,3	44,2	53,9	50,7	44,2	54,3	51,8	45,9		46,4	43,8		45,4	44,1
13.07.2023	54,5	43,8	55,2	51,7	43,8	55,1	52,9	48,3		48,4	48,3		48,4	46,6
14.07.2023	53,9	44,2	54,6	50,8	44,2	54,7	52,4	46,8	35,3	47,8	38,9	35,3	46,6	45,1
15.07.2023	48,8	47,0	49,2	46,9	47,0	53,7	48,3							
16.07.2023	52,0	43,1	52,5	50,1	43,1	53,3	50,6	39,3	36,7	36,1	43,4	36,7	44,7	38,6
17.07.2023	54,9	43,5	55,4	53,0	43,5	55,5	53,3	45,3		45,1	45,7		45,6	43,5
18.07.2023	52,5	42,6	52,9	51,2	42,6	53,6	51,0	48,9		49,2	48,0		48,7	47,2
19.07.2023	52,0	42,7	52,3	51,0	42,7	53,3	50,5	48,1		48,5	46,4		47,7	46,3
20.07.2023	52,6	42,1	53,1	50,3	42,1	53,3	51,0	47,9		48,5	45,3		47,3	46,1
21.07.2023	55,0	42,6	55,8	50,7	42,6	55,0	53,3	48,2	31,6	49,0	44,1	31,6	47,6	46,4
22.07.2023	52,1	43,8	52,0	52,1	43,8	53,9	50,6	48,2		49,0	44,0		47,2	46,4
23.07.2023	49,4	42,3	49,7	48,7	42,3	51,5	48,1							
24.07.2023	55,6	43,5	56,0	54,1	43,5	56,1	54,0	47,3	31,7	47,4	46,8	31,7	47,6	45,6
25.07.2023	53,5	43,8	53,8	52,7	43,8	54,7	52,0	48,1	36,6	48,0	48,4	36,6	49,2	46,5
26.07.2023	52,4	43,5	52,9	50,6	43,5	53,7	50,9	47,9	32,7	48,3	46,6	32,7	48,1	46,2
27.07.2023	48,6	45,0	49,4	44,7	45,0	52,1	47,7	38,5		39,8			36,8	36,8
28.07.2023	50,8	43,9	51,0	50,2	43,9	53,0	49,5	46,3		46,5	45,6		46,2	44,5
29.07.2023	52,0	42,0	51,3	53,6	42,0	53,8	50,5	47,5		47,6	47,1		47,5	45,7
30.07.2023	52,1	44,0	50,4	55,1	44,0	54,9	50,6	45,8	36,9	45,0	47,7	36,9	48,0	44,3
31.07.2023	52,7	47,4	53,1	51,3	47,4	55,5	51,5	46,7		48,0			45,0	45,0
Gesamt	53,5	46,2	53,7	53,0	46,2	55,6	52,1	45,2	30,9	45,6	44,0	30,9	45,5	43,5

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel

M 03 Quickborn, Goethe-Schule

Juli 2023

	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
01.07.2023	57,2	56,0	57,5	56,1	56,0	62,6	56,8	56,8		57,1	55,5		56,5	55,0
02.07.2023	51,3	46,8	51,9	49,2	46,8	54,5	50,3	43,6	40,2	44,6	35,4	40,2	47,1	42,7
03.07.2023	49,1	45,0	49,9	44,6	45,0	52,3	48,1	40,5		41,8			38,7	38,7
04.07.2023	50,9	45,8	51,9	43,3	45,8	53,4	49,7							
05.07.2023	52,9	44,8	52,6	53,5	44,8	54,9	51,4							
06.07.2023	46,6	45,2	47,4	42,5	45,2	51,7	46,2	26,8		28,1			25,1	25,1
07.07.2023	48,1	48,6	48,1	48,0	48,6	54,9	48,3	41,9	47,5	41,2	43,4	47,5	53,1	44,6
08.07.2023	56,5	52,4	56,3	57,1	52,4	60,3	55,5	56,0	51,8	55,8	56,3	51,8	59,7	55,0
09.07.2023	56,8	45,7	56,4	57,7	45,7	58,1	55,2	56,4	39,3	56,1	57,3	39,3	57,1	54,7
10.07.2023	50,1	39,9	50,7	47,8	39,9	50,9	48,6	45,2		45,8	42,3		44,5	43,4
11.07.2023	57,1	60,7	58,0	52,6	60,7	66,4	58,7	56,6	35,5	57,5	51,8	35,5	55,7	54,9
12.07.2023	53,1	41,0	53,9	49,3	41,0	53,2	51,5	46,6	35,9	46,4	47,0	35,9	47,9	45,0
13.07.2023	51,7	53,4	51,7	51,8	53,4	59,5	52,3	47,2	53,1	45,5	50,2	53,1	58,8	50,1
14.07.2023	56,4	53,6	55,2	58,7	53,6	61,2	55,6	55,7	53,3	54,2	58,5	53,3	60,9	55,1
15.07.2023	56,4	51,9	56,3	56,7	51,9	59,9	55,4	56,1	51,3	56,0	56,5	51,3	59,5	55,0
16.07.2023	48,9	51,7	49,5	45,8	51,7	57,5	50,0	45,9	51,5	46,7	41,6	51,5	57,0	48,6
17.07.2023	54,4	36,7	55,3	49,2	36,7	53,6	52,7	50,4		51,5	40,4		48,8	48,6
18.07.2023	49,0	52,2	49,3	48,2	52,2	58,0	50,4	45,3	52,0	45,4	44,9	52,0	57,5	48,8
19.07.2023	49,5	40,5	49,9	48,0	40,5	50,7	48,0	46,6	37,9	47,0	44,6	37,9	47,9	45,1
20.07.2023	50,2	38,5	50,7	48,5	38,5	50,8	48,6	46,5	34,8	46,8	45,3	34,8	47,2	44,9
21.07.2023	50,1	53,4	49,8	50,9	53,4	59,2	51,5	47,3	53,2	47,0	48,0	53,2	58,8	50,2
22.07.2023	50,8	53,3	49,3	53,5	53,3	59,4	51,8	49,0	53,0	46,2	52,8	53,0	58,9	50,8
23.07.2023	58,9	54,3	58,7	59,5	54,3	62,4	57,8	58,7	54,0	58,4	59,4	54,0	62,2	57,6
24.07.2023	56,0	38,3	57,0	48,4	38,3	54,9	54,2	44,1	29,3	44,1	43,9	29,3	44,6	42,4
25.07.2023	50,2	41,1	50,5	49,2	41,1	51,6	48,7	46,4	38,4	46,6	45,8	38,4	48,2	45,0
26.07.2023	49,6	53,6	49,8	49,1	53,6	59,3	51,4	46,5	53,3	46,6	46,2	53,3	58,7	50,0
27.07.2023	59,4	53,8	59,7	58,3	53,8	62,1	58,2	58,7	53,4	58,9	58,1	53,4	61,7	57,6
28.07.2023	48,0	52,5	48,3	47,1	52,5	58,1	50,1	44,8	52,3	45,2	43,5	52,3	57,7	48,8
29.07.2023	50,0	43,5	47,8	53,5	43,5	53,5	48,7	43,9	37,7	44,8	38,7	37,7	45,9	42,6
30.07.2023	51,8	52,5	49,7	55,1	52,5	59,1	52,1	46,1	52,3	46,7	43,5	52,3	57,8	49,3
31.07.2023	54,9	53,5	52,2	58,6	53,5	60,9	54,5	53,8	52,5	49,5	58,4	52,5	60,0	53,4
Gesamt	53,9	51,9	54,0	53,8	51,9	58,8	53,3	52,1	49,4	52,0	52,5	49,4	56,7	51,4

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel

M 04 Norderstedt, Altes Rathaus

Juli 2023

	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
01.07.2023	58,1	55,2	58,1	57,9	55,2	62,4	57,3	42,0	39,9		48,0	39,9	48,2	41,4
02.07.2023	57,5	56,8	58,2	54,4	56,8	63,3	57,2	50,7	38,0	51,9	41,6	38,0	50,2	48,9
03.07.2023	57,1	49,2	57,7	54,7	49,2	58,6	55,7	45,5		46,7			43,7	43,7
04.07.2023	59,2	49,0	59,8	56,7	49,0	59,9	57,7							
05.07.2023	*	49,0	*	*	49,0	*	*	*		*	*		*	*
06.07.2023	55,4	51,6	55,4	55,1	51,6	59,2	54,4							
07.07.2023	56,8	53,3	57,0	55,9	53,3	60,7	55,9	48,3	36,8	48,0	49,2	36,8	49,6	46,7
08.07.2023	56,1	52,1	57,0	51,9	52,1	59,4	55,2	44,5		45,7			42,7	42,7
09.07.2023	51,9	53,4	51,9	52,0	53,4	59,4	52,4	32,6		33,8			30,9	30,9
10.07.2023	58,4	49,5	59,0	56,0	49,5	59,5	56,9	50,5	34,7	50,8	49,6	34,7	50,7	48,8
11.07.2023	54,9	53,4	55,1	54,0	53,4	60,1	54,4	41,4	36,0	38,1	45,5	36,0	45,4	40,2
12.07.2023	58,3	48,8	58,5	57,8	48,8	59,7	56,8	52,5	34,7	52,3	52,9	34,7	53,0	50,7
13.07.2023	57,7	48,7	58,1	55,9	48,7	58,9	56,1	52,3	33,2	52,7	50,8	33,2	52,1	50,5
14.07.2023	56,3	47,5	57,1	52,8	47,5	57,3	54,8	49,7		51,0			48,0	48,0
15.07.2023	53,4	47,8	53,7	52,4	47,8	56,2	52,2							
16.07.2023	53,6	47,0	53,4	54,2	47,0	56,4	52,1	45,9	35,3	42,9	49,2	35,3	48,5	44,1
17.07.2023	56,8	48,8	56,6	57,4	48,8	58,9	55,4	50,0		50,1	49,6		50,0	48,2
18.07.2023	57,4	46,9	57,6	56,7	46,9	58,4	55,8	52,2		52,2	52,0		52,3	50,4
19.07.2023	57,8	48,3	58,1	56,6	48,3	59,0	56,3	52,8	33,5	53,1	51,6	33,5	52,7	51,0
20.07.2023	58,0	47,6	58,5	56,1	47,6	58,8	56,4	53,0	36,6	53,5	50,8	36,6	52,8	51,3
21.07.2023	57,6	48,4	57,8	57,0	48,4	59,0	56,1	52,7	41,0	52,8	52,3	41,0	53,6	51,1
22.07.2023	57,3	48,9	57,5	56,3	48,9	58,9	55,8	52,4		52,9	50,5		51,9	50,6
23.07.2023	54,3	48,0	54,8	52,7	48,0	56,6	53,0							
24.07.2023	60,7	49,7	61,4	57,6	49,7	61,1	59,1	52,2	42,3	52,2	52,2	42,3	53,5	50,6
25.07.2023	58,2	50,1	58,5	57,3	50,1	59,9	56,8	53,0	44,0	52,6	54,0	44,0	54,9	51,5
26.07.2023	57,5	48,8	57,8	56,8	48,8	59,1	56,1	53,0	35,9	53,1	53,0	35,9	53,4	51,3
27.07.2023	55,1	48,4	55,6	52,8	48,4	57,1	53,8	43,0	34,8	44,2		34,8	43,7	41,5
28.07.2023	57,0	48,0	57,4	55,6	48,0	58,3	55,5	51,5		51,9	49,8		51,1	49,7
29.07.2023	56,9	48,9	56,4	58,1	48,9	59,0	55,4	50,3	40,7	50,3	49,9	40,7	51,5	48,7
30.07.2023	56,1	48,9	55,1	58,3	48,9	58,9	54,8	50,6	41,5	48,5	53,8	41,5	53,2	49,1
31.07.2023	59,1	51,1	59,9	55,8	51,1	60,5	57,7	52,3		53,5			50,5	50,5
Gesamt	57,2	50,6	57,6	55,9	50,6	59,4	55,9	50,0	36,2	50,2	49,2	36,2	50,4	48,2

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel

M 05 Langenhorn, Kohrswort

Juli 2023

	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
01.07.2023	57,0	56,3	55,7	59,5	56,3	63,2	56,8	52,8	55,6	45,8	58,1	55,6	62,0	54,0
02.07.2023	62,9	56,4	62,8	63,1	56,4	65,5	61,5	62,0	55,3	61,9	62,2	55,3	64,5	60,6
03.07.2023	62,7	56,1	63,0	61,9	56,1	65,0	61,4	61,7	55,0	61,9	61,0	55,0	64,0	60,4
04.07.2023	62,6	55,7	62,8	62,1	55,7	64,8	61,3	61,5	53,7	61,6	61,2	53,7	63,4	60,1
05.07.2023	*	57,7	*	*	57,7	*	*	*	56,3	*	*	56,3	*	*
06.07.2023	61,5	56,1	62,0	59,9	56,1	64,3	60,4	60,6	54,7	61,0	59,4	54,7	63,1	59,4
07.07.2023	60,4	45,6	61,6	48,6	45,6	59,4	58,7	58,7		60,0			57,0	57,0
08.07.2023	66,6	53,6	66,5	66,8	53,6	67,4	64,9	66,5	52,7	66,4	66,8	52,7	67,3	64,8
09.07.2023	67,9	57,0	67,8	68,1	57,0	69,1	66,3	67,8	56,4	67,7	68,1	56,4	68,9	66,3
10.07.2023	61,2	55,8	61,6	60,0	55,8	64,0	60,1	60,8	54,9	61,1	59,6	54,9	63,3	59,5
11.07.2023	57,3	53,7	56,1	59,7	53,7	61,7	56,4	53,5	51,8	46,2	58,8	51,8	59,7	53,0
12.07.2023	62,0	56,0	62,1	61,3	56,0	64,5	60,7	61,2	55,1	61,4	60,7	55,1	63,8	60,0
13.07.2023	60,8	51,2	60,7	61,0	51,2	62,3	59,2	59,6	43,6	59,4	60,4	43,6	60,4	57,9
14.07.2023	59,9	50,1	60,7	54,9	50,1	60,4	58,3	58,4		59,6	45,3		56,8	56,7
15.07.2023	57,4	51,1	57,7	56,4	51,1	59,9	56,1	53,4	47,6	53,7	52,3	47,6	56,1	52,2
16.07.2023	61,9	52,4	62,1	61,6	52,4	63,4	60,2	60,5	49,8	60,4	60,7	49,8	61,8	58,7
17.07.2023	62,0	56,1	61,8	62,6	56,1	64,9	60,8	61,0	55,3	60,7	61,8	55,3	64,0	59,8
18.07.2023	61,5	47,3	61,5	61,2	47,3	62,0	59,8	60,9	38,2	61,0	60,8	38,2	61,1	59,2
19.07.2023	60,3	54,5	60,3	60,6	54,5	63,2	59,1	58,0	54,1	56,9	60,2	54,1	62,2	57,1
20.07.2023	61,1	55,2	61,1	61,0	55,2	63,8	59,9	60,5	54,2	60,5	60,6	54,2	63,1	59,3
21.07.2023	61,2	48,4	61,4	60,3	48,4	61,8	59,5	60,6	41,3	60,8	59,6	41,3	60,5	58,8
22.07.2023	60,9	48,2	61,4	59,1	48,2	61,2	59,3	60,2		60,7	58,0		59,6	58,4
23.07.2023	56,5	50,0	56,8	55,6	50,0	58,8	55,2	48,3	31,2	49,1	44,3	31,2	47,8	46,6
24.07.2023	62,6	56,6	63,0	61,0	56,6	65,0	61,3	60,9	56,2	61,0	60,3	56,2	64,1	59,8
25.07.2023	61,6	56,8	61,6	61,7	56,8	64,9	60,5	61,1	56,2	61,0	61,3	56,2	64,4	60,0
26.07.2023	61,5	50,1	61,3	62,1	50,1	62,7	59,9	60,9	45,6	60,6	61,5	45,6	61,6	59,2
27.07.2023	56,1	43,5	56,8	52,9	43,5	56,2	54,5	50,3		51,3	43,7		49,0	48,5
28.07.2023	60,5	52,2	60,4	60,5	52,2	62,3	59,0	59,9	45,3	59,9	59,9	45,3	60,5	58,2
29.07.2023	60,7	55,5	60,9	60,2	55,5	63,7	59,5	59,9	54,7	60,0	59,5	54,7	62,9	58,7
30.07.2023	61,7	51,4	61,3	62,6	51,4	63,2	60,1	60,7	48,1	60,3	61,7	48,1	61,9	59,1
31.07.2023	59,8	49,5	60,5	57,0	49,5	60,5	58,3	58,6	37,6	59,7	50,5	37,6	57,3	56,8
Gesamt	61,8	54,1	61,9	61,5	54,1	63,8	60,4	60,9	52,6	60,9	60,8	52,6	62,7	59,4

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel

M 07 Langenhorn, Kortenkamp

Juli 2023

	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
01.07.2023	60,9	64,7	59,7	63,2	64,7	70,6	62,5	55,6	59,9		61,7	59,9	66,0	57,5
02.07.2023	66,2	61,2	66,1	66,7	61,2	69,6	65,1	65,8	60,5	65,6	66,3	60,5	69,1	64,6
03.07.2023	72,6	61,1	73,6	66,4	61,1	72,6	71,0	65,8	59,8	65,8	65,9	59,8	68,5	64,6
04.07.2023	66,5	59,5	66,7	66,0	59,5	68,7	65,2	65,6	58,0	65,6	65,5	58,0	67,6	64,2
05.07.2023	*	61,7	*	*	61,7	*	*	*	61,1	*	*	61,1	*	*
06.07.2023	65,7	60,4	65,9	64,8	60,4	68,6	64,5	64,8	59,6	65,0	64,1	59,6	67,7	63,6
07.07.2023	63,8	52,3	64,9	55,4	52,3	63,6	62,2	62,7		63,9			60,9	60,9
08.07.2023	62,4	53,5	62,5	62,1	53,5	64,0	60,9	60,7	47,1	60,7	60,8	47,1	61,4	59,1
09.07.2023	63,0	61,2	62,9	63,1	61,2	68,0	62,5	62,0	60,6	62,0	62,0	60,6	67,3	61,6
10.07.2023	65,9	60,7	66,3	64,7	60,7	68,8	64,8	65,2	59,9	65,4	64,1	59,9	68,0	64,0
11.07.2023	60,8	58,9	58,5	64,2	58,9	66,4	60,2	57,6	56,9	41,2	63,6	56,9	64,5	57,4
12.07.2023	66,1	60,5	66,2	65,6	60,5	68,9	64,9	65,2	59,6	65,3	64,9	59,6	68,0	64,0
13.07.2023	64,7	55,1	64,5	65,3	55,1	66,3	63,1	63,4		63,0	64,5		63,9	61,6
14.07.2023	64,0	52,2	65,0	56,8	52,2	63,8	62,3	62,6		63,8	40,7		60,8	60,8
15.07.2023	60,0	54,3	60,0	60,1	54,3	62,9	58,8	57,0	50,9	57,1	56,6	50,9	59,6	55,7
16.07.2023	65,6	56,3	65,6	65,5	56,3	67,2	63,8	64,8	54,7	64,7	65,1	54,7	66,4	63,1
17.07.2023	65,9	60,9	65,6	66,7	60,9	69,2	64,8	65,0	60,3	64,7	65,9	60,3	68,5	63,9
18.07.2023	65,8	52,2	65,8	65,7	52,2	66,4	64,1	64,9		64,8	65,1		65,1	63,1
19.07.2023	64,2	59,5	63,7	65,5	59,5	67,8	63,1	62,7	58,5	61,8	64,8	58,5	66,7	61,7
20.07.2023	65,6	59,7	65,5	65,8	59,7	68,4	64,3	64,7	58,9	64,4	65,3	58,9	67,6	63,5
21.07.2023	65,5	50,9	65,7	64,9	50,9	65,9	63,8	64,8		64,9	64,2		64,7	63,0
22.07.2023	65,2	53,4	65,5	64,0	53,4	65,8	63,6	64,4		64,9	62,6		64,0	62,6
23.07.2023	57,5	50,9	57,8	56,4	50,9	59,7	56,2	48,4		49,6			46,6	46,6
24.07.2023	66,0	60,9	66,2	65,3	60,9	69,0	64,9	65,1	60,4	65,3	64,5	60,4	68,3	64,0
25.07.2023	66,0	61,0	65,9	66,1	61,0	69,2	64,9	65,2	60,5	65,0	65,6	60,5	68,6	64,1
26.07.2023	66,0	53,7	65,8	66,4	53,7	67,0	64,3	65,2	49,5	65,0	65,7	49,5	65,9	63,5
27.07.2023	58,5	53,5	59,1	56,3	53,5	61,4	57,4	42,7		43,9			40,9	40,9
28.07.2023	65,9	54,2	66,1	65,2	54,2	66,7	64,3	64,9	46,4	65,0	64,7	46,4	65,2	63,2
29.07.2023	65,8	60,4	65,8	65,5	60,4	68,7	64,6	64,8	59,8	64,9	64,2	59,8	67,8	63,6
30.07.2023	66,0	56,3	65,3	67,4	56,3	67,8	64,4	65,4	53,8	64,8	66,8	53,8	66,9	63,8
31.07.2023	65,5	56,6	66,3	61,0	56,6	66,4	64,0	63,7	44,7	64,9	52,8	44,7	62,4	62,0
Gesamt	65,5	58,9	65,8	64,7	58,9	67,8	64,2	63,8	57,1	63,9	63,8	57,1	66,2	62,5

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel

M 08 Niendorf, Empfängerstation

Juli 2023

	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
01.07.2023	57,2	54,0	57,4	56,5	54,0	61,3	56,3	54,2		54,8	51,7		53,6	52,4
02.07.2023	54,6	53,0	54,3	55,4	53,0	60,0	54,1	47,6	31,8	47,2	48,7	31,8	48,5	45,8
03.07.2023	56,4	53,0	56,2	57,0	53,0	60,6	55,6	51,3	39,3	50,2	53,4	39,3	52,9	49,6
04.07.2023	56,8	55,1	57,1	55,8	55,1	61,8	56,3	53,1	52,4	53,4	51,8	52,4	58,9	52,9
05.07.2023	61,1	53,2	61,8	57,9	53,2	62,5	59,6	59,0	41,2	59,7	54,8	41,2	58,1	57,1
06.07.2023	54,1	55,2	54,8	50,3	55,2	61,2	54,5	49,6	50,7	50,6	42,1	50,7	56,6	50,0
07.07.2023	55,1	55,0	54,8	56,0	55,0	61,5	55,1	51,2	44,2	51,1	51,5	44,2	53,5	49,8
08.07.2023	57,7	52,1	58,3	55,7	52,1	60,3	56,5	56,2	42,2	56,9	53,4	42,2	56,2	54,6
09.07.2023	57,4	49,6	57,6	56,6	49,6	59,2	56,0	55,8	40,0	56,2	54,4	40,0	55,9	54,1
10.07.2023	52,1	46,4	52,7	49,4	46,4	54,5	50,8	44,9	36,4	45,8	39,8	36,4	45,9	43,4
11.07.2023	57,3	51,9	58,2	52,7	51,9	59,7	56,1	54,9	42,8	55,9	47,8	42,8	54,7	53,3
12.07.2023	53,2	50,2	53,5	51,9	50,2	57,3	52,4	46,9	39,9	47,7	43,4	39,9	48,7	45,6
13.07.2023	56,1	48,8	57,2	47,7	48,8	57,3	54,7	52,6	43,0	53,8	36,2	43,0	52,8	51,1
14.07.2023	56,2	52,8	55,4	57,9	52,8	60,5	55,3	53,5	48,9	52,3	55,9	48,9	57,4	52,4
15.07.2023	56,9	49,5	57,5	54,0	49,5	58,5	55,5	55,1	45,9	55,8	51,6	45,9	56,0	53,6
16.07.2023	56,3	46,3	56,9	53,4	46,3	57,0	54,7	54,0	39,3	54,7	50,4	39,3	53,7	52,3
17.07.2023	55,0	45,2	55,2	54,2	45,2	56,2	53,5	50,5	37,4	50,8	49,6	37,4	51,0	48,9
18.07.2023	51,6	46,6	51,2	52,8	46,6	55,0	50,5	45,3	42,1	43,3	48,5	42,1	50,1	44,5
19.07.2023	55,8	42,2	56,6	51,5	42,2	55,5	54,1	51,7		52,5	47,8		50,8	49,9
20.07.2023	52,4	40,8	53,1	49,3	40,8	52,7	50,8	43,8		44,6	38,9		42,7	42,0
21.07.2023	53,9	43,5	53,7	54,5	43,5	55,3	52,4	51,2	38,9	51,3	51,1	38,9	52,1	49,6
22.07.2023	51,0	45,4	50,3	52,5	45,4	54,2	49,8	47,2	40,3	45,4	50,2	40,3	50,4	45,9
23.07.2023	58,0	50,2	58,6	55,4	50,2	59,5	56,6	56,7	45,7	57,4	53,3	45,7	57,1	55,1
24.07.2023	54,4	43,5	54,7	53,3	43,5	55,3	52,8	48,8		48,0	50,5		49,6	47,0
25.07.2023	60,2	43,5	61,4	50,1	43,5	59,1	58,5	46,6	34,6	47,5	40,7	34,6	46,4	44,9
26.07.2023	54,3	43,7	54,5	53,7	43,7	55,3	52,7	46,4	39,1	45,5	48,2	39,1	49,0	45,0
27.07.2023	58,4	47,8	58,9	56,0	47,8	59,0	56,8	55,5	42,7	56,0	53,6	42,7	55,8	53,9
28.07.2023	51,9	50,3	52,3	50,5	50,3	57,0	51,4	46,4	47,0	47,1	43,3	47,0	53,1	46,6
29.07.2023	50,8	47,0	50,9	50,7	47,0	54,6	49,9	46,0	30,8	46,6	43,3	30,8	45,8	44,3
30.07.2023	53,6	48,3	53,5	53,9	48,3	56,7	52,4	49,8	44,2	50,2	48,1	44,2	52,4	48,6
31.07.2023	55,7	48,9	55,5	56,3	48,9	58,2	54,4	52,2	42,3	52,2	52,3	42,3	53,6	50,7
Gesamt	56,0	50,5	56,5	54,4	50,5	58,7	54,8	52,6	43,8	53,0	50,7	43,8	53,9	51,1

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel

M 09 Quickborn, Droysenkehre

Juli 2023

	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
01.07.2023	55,0	56,1	55,4	53,3	56,1	62,1	55,4	39,6	38,9		45,6	38,9	46,5	39,3
02.07.2023	54,5	52,1	54,5	54,6	52,1	59,2	53,8	46,1	38,2	47,4		38,2	46,9	44,7
03.07.2023	55,1	53,2	55,8	51,3	53,2	59,8	54,5	42,6		43,8			40,8	40,8
04.07.2023	53,6	51,2	54,4	49,5	51,2	57,9	52,9							
05.07.2023	55,0	49,1	55,2	54,5	49,1	57,7	53,8							
06.07.2023	53,8	49,7	52,2	56,7	49,7	58,0	52,8							
07.07.2023	52,7	46,2	51,4	55,2	46,2	55,8	51,4	47,5	39,1	45,6	50,7	39,1	50,3	46,1
08.07.2023	50,5	43,9	51,2	47,2	43,9	52,4	49,2	44,9		46,2			43,2	43,2
09.07.2023	50,3	46,7	50,7	48,9	46,7	54,0	49,4	35,6		36,8			33,8	33,8
10.07.2023	53,8	49,4	53,8	53,7	49,4	57,3	52,8	49,7	39,5	49,9	49,0	39,5	50,8	48,1
11.07.2023	53,4	51,1	53,7	52,0	51,1	58,0	52,7	42,1	40,7		48,2	40,7	48,7	41,7
12.07.2023	54,6	47,5	55,0	53,2	47,5	56,6	53,3	50,7	34,7	50,5	51,2	34,7	51,3	49,0
13.07.2023	55,2	47,5	55,9	52,1	47,5	56,7	53,8	49,7		49,9	49,0		49,6	47,9
14.07.2023	56,1	46,8	57,0	50,8	46,8	56,7	54,6	49,1	39,9	50,3		39,9	49,4	47,6
15.07.2023	52,1	45,3	52,4	50,7	45,3	54,2	50,7							
16.07.2023	51,0	46,4	50,9	51,3	46,4	54,4	49,9	44,2	34,5	40,3	48,6	34,5	47,3	42,7
17.07.2023	56,2	46,6	56,8	53,8	46,6	57,2	54,7	49,4		48,9	50,7		50,0	47,7
18.07.2023	53,9	43,1	54,1	53,0	43,1	54,8	52,3	51,3		51,4	51,2		51,4	49,6
19.07.2023	54,0	43,6	54,5	52,0	43,6	54,8	52,4	51,2		51,5	50,2		51,0	49,5
20.07.2023	55,5	46,2	56,2	52,1	46,2	56,4	54,0	50,5		51,0	48,9		50,2	48,8
21.07.2023	53,9	46,6	54,4	52,2	46,6	55,8	52,5	51,5	39,4	52,1	49,3	39,4	51,9	49,9
22.07.2023	53,6	45,1	53,9	52,6	45,1	55,1	52,1	51,0		51,4	49,5		50,6	49,2
23.07.2023	50,1	46,4	50,1	50,0	46,4	54,0	49,2							
24.07.2023	55,6	46,7	56,2	53,4	46,7	56,8	54,2	51,2	40,8	51,5	50,2	40,8	52,2	49,6
25.07.2023	54,3	46,8	54,6	53,0	46,8	56,1	52,9	50,5	39,9	50,5	50,3	39,9	51,6	48,9
26.07.2023	55,9	48,2	56,5	52,9	48,2	57,4	54,5	50,8	39,5	50,7	51,0	39,5	51,9	49,2
27.07.2023	51,1	43,4	51,9	46,2	43,4	52,4	49,7	40,4		41,7			38,7	38,7
28.07.2023	52,4	45,6	52,7	51,3	45,6	54,5	51,1	49,9		50,2	48,8		49,7	48,1
29.07.2023	53,0	46,9	53,0	52,9	46,9	55,6	51,7	50,4	38,2	50,7	49,6	38,2	51,1	48,8
30.07.2023	52,5	48,2	51,5	54,8	48,2	56,5	51,5	47,9	40,8	47,4	49,2	40,8	50,5	46,6
31.07.2023	54,2	47,8	55,1	48,8	47,8	56,1	52,9	51,1		52,3			49,3	49,3
Gesamt	53,9	48,7	54,3	52,6	48,7	56,8	52,8	48,3	35,7	48,5	47,6	35,7	48,9	46,7

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel

M 10 Stellingen, Wasserwerk

Juli 2023

	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
01.07.2023	60,9	46,0	61,6	57,3	46,0	60,6	59,2	60,4		61,2	56,8		59,6	58,7
02.07.2023	60,1	47,0	59,2	61,9	47,0	61,5	58,3	58,5		57,0	61,1		59,8	56,7
03.07.2023	61,7	50,2	62,1	60,5	50,2	62,4	60,1	60,9	45,7	61,1	60,0	45,7	61,1	59,2
04.07.2023	62,4	53,6	62,7	61,4	53,6	63,8	60,9	61,9	52,6	62,1	61,1	52,6	63,2	60,4
05.07.2023	*	50,9	*	*	50,9	*	*	*	47,0	*	*	47,0	*	*
06.07.2023	62,5	52,1	62,7	61,7	52,1	63,5	60,9	62,2	50,9	62,4	61,5	50,9	63,0	60,6
07.07.2023	62,9	57,7	61,5	65,6	57,7	66,6	61,8	62,7	57,4	61,2	65,5	57,4	66,4	61,5
08.07.2023	55,5	44,3	56,2	52,1	44,3	55,8	53,9	55,0		55,8	51,0		54,1	53,3
09.07.2023	54,8	49,9	55,6	51,0	49,9	57,6	53,8	54,5	42,2	55,3	50,0	42,2	54,5	52,9
10.07.2023	53,3	43,7	54,4	44,8	43,7	53,6	51,8	44,9		46,2			43,2	43,2
11.07.2023	61,5	51,0	62,5	55,7	51,0	61,8	60,0	60,9	46,9	61,9	55,0	46,9	60,4	59,3
12.07.2023	53,4	46,1	54,4	46,3	46,1	54,7	52,0	42,0		43,3			40,3	40,3
13.07.2023	48,4	51,2	48,9	46,6	51,2	57,1	49,6		49,7			49,7	55,1	45,1
14.07.2023	61,8	52,5	59,2	65,5	52,5	64,6	60,3	59,8	51,6	58,8	61,7	51,6	62,2	58,3
15.07.2023	61,0	52,3	61,7	58,4	52,3	62,2	59,5	60,7	50,6	61,3	57,8	50,6	61,4	59,1
16.07.2023	61,1	49,9	61,9	58,1	49,9	61,5	59,2	60,5	48,2	61,3	57,5	48,2	60,7	58,6
17.07.2023	60,1	45,5	60,6	58,1	45,5	60,2	58,4	59,6		60,1	57,5		59,1	57,8
18.07.2023	49,9	51,4	48,6	52,3	51,4	57,7	50,5	46,0	50,0	40,7	51,0	50,0	56,1	47,8
19.07.2023	60,2	46,1	61,4	44,8	46,1	59,3	58,5	59,1		60,3			57,3	57,3
20.07.2023	50,1	44,2	50,8	46,5	44,2	52,4	48,9	34,1		35,3			32,3	32,3
21.07.2023	56,2	50,4	46,7	61,8	50,4	60,8	55,0	55,2	48,9	40,7	61,1	48,9	59,8	53,9
22.07.2023	49,9	49,0	47,3	53,6	49,0	56,1	49,6	46,8	46,6	32,4	52,7	46,6	54,0	46,8
23.07.2023	62,3	52,3	62,5	61,4	52,3	63,4	60,7	62,0	51,3	62,2	61,1	51,3	62,9	60,4
24.07.2023	57,1	47,7	58,1	51,0	47,7	57,7	55,6	46,0	44,6	44,2	49,0	44,6	51,8	45,6
25.07.2023	58,6	44,0	59,8	47,1	44,0	57,7	56,9	38,4		39,6			36,6	36,6
26.07.2023	47,2	48,4	47,8	44,6	48,4	54,4	47,7	37,2	45,6	38,4		45,6	50,9	41,9
27.07.2023	59,4	52,1	58,1	61,8	52,1	62,2	58,0	59,0	51,2	57,6	61,6	51,2	61,8	57,6
28.07.2023	50,4	55,2	43,5	55,7	55,2	61,1	52,6	49,6	54,6	37,1	55,4	54,6	60,6	52,0
29.07.2023	45,0	41,8	44,9	45,3	41,8	49,2	44,1							
30.07.2023	58,3	50,9	59,5	47,5	50,9	59,5	57,0	57,7	50,0	58,9		50,0	58,6	56,3
31.07.2023	60,0	51,8	59,4	61,5	51,8	62,3	58,6	59,4	49,5	58,7	61,1	49,5	61,3	57,9
Gesamt	59,2	50,8	59,3	58,9	50,8	60,9	57,7	58,2	49,0	58,2	58,0	49,0	59,7	56,6

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel

M 11 Norderstedt, Reitstall Ohlenhoff

Juli 2023

	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
01.07.2023	57,5	49,8	57,1	58,6	49,8	59,8	56,1	56,1	47,5	55,2	58,0	47,5	58,4	54,7
02.07.2023	61,9	51,7	62,8	57,0	51,7	62,3	60,3	58,2	46,6	59,5	46,6	46,6	57,9	56,6
03.07.2023	58,2	48,1	59,3	49,3	48,1	58,4	56,7	55,4		56,6			53,6	53,6
04.07.2023	55,1	47,0	56,1	48,4	47,0	56,1	53,7							
05.07.2023	61,3	50,2	60,6	63,1	50,2	62,8	59,6	32,9		34,0			30,9	30,9
06.07.2023	54,6	48,3	53,1	57,2	48,3	57,8	53,3							
07.07.2023	59,6	50,3	59,1	60,7	50,3	61,4	58,0	58,6	49,5	57,7	60,5	49,5	60,7	57,1
08.07.2023	58,4	49,8	59,2	54,9	49,8	59,5	57,0	57,9	49,2	58,6	54,4	49,2	58,9	56,4
09.07.2023	56,2	49,7	56,5	55,4	49,7	58,5	54,9	55,1	44,0	55,2	54,8	44,0	56,1	53,5
10.07.2023	62,1	51,4	62,6	60,4	51,4	62,9	60,5	61,5	48,1	62,0	59,7	48,1	61,7	59,8
11.07.2023	57,6	53,5	56,8	59,2	53,5	61,6	56,6	56,4	51,7	55,0	59,0	51,7	60,3	55,3
12.07.2023	62,8	51,2	63,1	62,1	51,2	63,6	61,2	62,1	48,1	62,2	61,9	48,1	62,7	60,4
13.07.2023	61,9	53,7	62,1	61,3	53,7	63,6	60,4	61,3	51,8	61,4	61,0	51,8	62,7	59,8
14.07.2023	61,6	53,0	62,5	56,7	53,0	62,5	60,1	60,9	52,1	61,8	56,1	52,1	61,8	59,4
15.07.2023	55,8	51,4	56,1	54,7	51,4	59,2	54,8	53,7	48,1	53,7	53,9	48,1	56,7	52,5
16.07.2023	58,5	51,1	58,1	59,6	51,1	60,9	57,1	56,0	49,0	53,9	59,2	49,0	59,2	54,6
17.07.2023	60,9	49,6	61,1	60,4	49,6	61,8	59,3	59,7	43,5	59,7	59,6	43,5	60,1	57,9
18.07.2023	62,7	50,5	63,0	61,9	50,5	63,4	61,1	62,3	48,3	62,4	61,7	48,3	62,7	60,6
19.07.2023	63,1	49,7	63,5	61,2	49,7	63,3	61,4	62,0	45,0	62,3	61,1	45,0	62,1	60,3
20.07.2023	62,3	51,2	62,7	60,7	51,2	63,0	60,7	61,6	47,0	61,9	60,5	47,0	61,9	59,9
21.07.2023	62,9	54,1	63,2	61,8	54,1	64,3	61,4	62,5	53,1	62,8	61,3	53,1	63,7	60,9
22.07.2023	62,1	50,5	62,6	60,2	50,5	62,6	60,5	61,7	49,5	62,2	59,9	49,5	62,1	60,1
23.07.2023	57,7	53,2	57,6	57,9	53,2	61,2	56,6	56,7	51,3	56,4	57,2	51,3	59,8	55,5
24.07.2023	63,1	53,0	63,5	61,4	53,0	64,0	61,5	62,4	51,3	62,7	61,1	51,3	63,1	60,8
25.07.2023	62,3	53,3	62,5	61,8	53,3	63,8	60,8	61,8	51,6	61,9	61,5	51,6	63,0	60,2
26.07.2023	62,9	52,7	63,2	61,7	52,7	63,9	61,4	61,7	51,0	61,8	61,5	51,0	62,8	60,1
27.07.2023	58,8	52,1	59,4	55,9	52,1	60,7	57,4	58,0	51,3	58,6	55,4	51,3	60,0	56,7
28.07.2023	62,5	50,6	62,9	60,9	50,6	63,0	60,9	62,1	48,8	62,5	60,7	48,8	62,5	60,5
29.07.2023	62,3	52,9	62,2	62,7	52,9	63,9	60,8	61,4	52,3	61,8	59,9	52,3	62,6	59,9
30.07.2023	60,6	53,6	60,3	61,4	53,6	63,1	59,3	59,8	52,3	59,3	61,1	52,3	62,2	58,4
31.07.2023	63,1	52,4	64,1	57,2	52,4	63,3	61,5	62,6	50,4	63,6	56,4	50,4	62,4	61,0
Gesamt	61,0	51,6	61,3	59,9	51,6	62,2	59,5	59,9	49,4	60,2	59,0	49,4	60,9	58,3

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel

M 12 Groß Borstel, Seniorenwohnheim

Juli 2023

	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
01.07.2023	60,7	44,1	61,5	56,8	44,1	60,2	59,0	60,1		60,9	56,3		59,2	58,3
02.07.2023	60,7	45,0	60,1	62,0	45,0	61,7	58,9	58,8		57,3	61,3		60,0	56,9
03.07.2023	61,4	51,4	61,8	60,0	51,4	62,4	59,9	60,6	46,6	60,9	59,7	46,6	61,0	59,0
04.07.2023	62,3	50,4	62,8	60,6	50,4	62,8	60,7	61,7	48,9	62,0	60,3	48,9	62,1	60,0
05.07.2023	*	51,1	*	*	51,1	*	*	*	46,6	*	*	46,6	*	*
06.07.2023	61,5	50,7	62,0	59,7	50,7	62,2	59,9	61,3	49,1	61,8	59,3	49,1	61,7	59,6
07.07.2023	58,1	48,3	59,0	53,3	48,3	58,7	56,6	57,4	35,1	58,6	46,7	35,1	56,0	55,7
08.07.2023	55,6	48,5	54,8	57,3	48,5	58,3	54,2	52,8	45,9	50,7	56,2	45,9	56,1	51,5
09.07.2023	53,9	48,9	51,8	57,4	48,9	57,9	52,8	51,2	47,1	46,9	55,9	47,1	55,9	50,2
10.07.2023	50,0	44,4	50,7	46,2	44,4	52,4	48,8	46,0	28,6	47,3		28,6	44,7	44,3
11.07.2023	59,3	49,8	60,2	54,2	49,8	59,9	57,8	58,9	42,0	59,9	53,0	42,0	58,1	57,2
12.07.2023	50,8	45,4	51,6	46,9	45,4	53,3	49,6	42,2		43,4			40,4	40,4
13.07.2023	50,8	48,1	51,8	45,7	48,1	55,0	50,1	44,6	47,1	45,7	37,7	47,1	52,9	45,6
14.07.2023	58,1	49,7	57,7	59,2	49,7	60,2	56,7	57,4	48,6	56,8	58,9	48,6	59,5	55,9
15.07.2023	59,3	49,9	60,0	55,9	49,9	60,2	57,7	58,8	48,7	59,6	55,4	48,7	59,5	57,2
16.07.2023	60,7	47,8	61,6	57,1	47,8	60,7	58,8	60,1	47,1	61,0	56,7	47,1	60,1	58,2
17.07.2023	59,7	40,2	60,1	58,4	40,2	59,6	58,0	59,1		59,4	57,9		58,8	57,3
18.07.2023	49,9	49,5	49,0	51,8	49,5	56,2	49,8	44,9	49,0	43,3	47,8	49,0	54,9	46,7
19.07.2023	51,1	43,4	51,4	50,0	43,4	52,9	49,7	45,0		45,3	43,8		44,7	43,2
20.07.2023	49,5	42,3	49,8	48,2	42,3	51,4	48,1	40,7		41,0	39,7		40,5	39,0
21.07.2023	49,4	48,8	46,8	53,1	48,8	55,9	49,2	43,7	48,2	38,0	48,7	48,2	54,2	45,8
22.07.2023	48,7	47,7	47,0	51,6	47,7	54,7	48,4	44,4	46,6	35,5	50,0	46,6	53,1	45,3
23.07.2023	61,7	51,0	62,0	60,6	51,0	62,6	60,1	61,5	50,5	61,8	60,4	50,5	62,3	59,9
24.07.2023	50,9	43,1	51,6	47,7	43,1	52,3	49,5	48,9	34,9	49,8	43,1	34,9	48,4	47,2
25.07.2023	49,4	41,7	49,8	47,7	41,7	51,1	48,0	43,5		44,4	38,5		42,5	41,8
26.07.2023	48,0	47,1	48,8	43,9	47,1	53,4	47,7	36,7	46,0	37,9		46,0	51,3	42,1
27.07.2023	57,9	49,1	57,3	59,4	49,1	60,0	56,4	57,4	48,3	56,6	59,2	48,3	59,5	55,9
28.07.2023	53,5	50,6	54,1	51,3	50,6	57,6	52,7	44,0	49,8	44,6	41,3	49,8	55,3	46,9
29.07.2023	47,9	39,3	48,4	45,8	39,3	49,2	46,4							
30.07.2023	58,3	47,0	59,5	46,2	47,0	58,0	56,7	57,6	45,9	58,9	35,8	45,9	57,1	56,0
31.07.2023	56,1	48,7	52,5	60,4	48,7	59,6	54,7	55,0	46,6	49,2	60,1	46,6	58,7	53,6
Gesamt	57,7	48,2	58,0	56,6	48,2	58,9	56,1	56,7	45,9	57,0	55,8	45,9	57,6	55,1

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel

M 13 Poppenbüttel, Kiwittredder

Juli 2023

	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
01.07.2023	55,4	56,3	53,4	58,7	56,3	62,8	55,7	51,3	55,7		57,3	55,7	61,8	53,3
02.07.2023	62,2	56,6	62,0	62,6	56,6	65,1	61,0	61,5	56,1	61,3	62,2	56,1	64,6	60,4
03.07.2023	62,3	56,2	62,4	62,2	56,2	65,0	61,1	61,7	55,7	61,7	61,7	55,7	64,4	60,4
04.07.2023	62,4	54,2	62,5	61,9	54,2	64,1	60,9	61,4	53,5	61,5	61,2	53,5	63,3	60,0
05.07.2023	63,2	57,4	62,9	63,9	57,4	66,1	62,0	62,1	57,0	61,7	63,1	57,0	65,4	60,9
06.07.2023	61,2	55,6	61,5	60,1	55,6	63,9	60,0	60,3	55,0	60,6	59,4	55,0	63,2	59,1
07.07.2023	59,4	45,5	60,5	51,1	45,5	58,7	57,7	58,0		59,3			56,3	56,3
08.07.2023	58,3	47,5	57,7	59,6	47,5	59,8	56,7	56,3	41,6	56,3	56,5	41,6	57,0	54,7
09.07.2023	58,1	56,8	58,1	58,2	56,8	63,6	57,7	57,3	56,1	57,2	57,4	56,1	62,8	56,9
10.07.2023	61,1	55,5	61,3	60,3	55,5	63,8	59,9	60,3	55,0	60,5	59,4	55,0	63,2	59,1
11.07.2023	55,8	53,7	53,5	59,3	53,7	61,3	55,2	52,5	52,2	35,7	58,5	52,2	59,6	52,4
12.07.2023	61,4	55,4	61,6	60,9	55,4	64,0	60,2	60,6	54,9	60,7	60,1	54,9	63,3	59,4
13.07.2023	60,2	45,4	60,0	60,6	45,4	60,9	58,5	58,9		58,5	59,9		59,4	57,1
14.07.2023	59,1	44,3	60,2	50,7	44,3	58,3	57,4	57,8		59,1			56,1	56,1
15.07.2023	54,9	49,0	55,1	54,5	49,0	57,6	53,7	52,5	46,4	52,6	52,0	46,4	55,0	51,2
16.07.2023	61,2	51,1	61,3	60,8	51,1	62,4	59,6	60,7	50,0	60,8	60,4	50,0	61,8	59,1
17.07.2023	61,3	56,4	60,9	62,2	56,4	64,7	60,2	60,4	56,0	60,1	61,2	56,0	64,0	59,4
18.07.2023	61,2	44,4	61,3	61,0	44,4	61,6	59,5	60,2		60,2	60,3		60,4	58,5
19.07.2023	59,7	54,6	59,2	60,9	54,6	63,1	58,6	58,3	54,0	57,5	60,1	54,0	62,2	57,3
20.07.2023	61,3	55,1	61,3	61,3	55,1	63,9	60,0	60,0	54,5	59,8	60,6	54,5	63,1	58,8
21.07.2023	61,3	44,3	61,4	61,1	44,3	61,6	59,6	60,2		60,2	60,3		60,4	58,5
22.07.2023	60,6	46,2	61,0	59,3	46,2	60,9	59,0	59,9		60,4	58,1		59,5	58,2
23.07.2023	52,7	44,2	53,2	50,6	44,2	54,0	51,2	43,5		44,8			41,8	41,8
24.07.2023	61,6	55,9	61,8	60,8	55,9	64,3	60,4	60,4	55,5	60,5	59,9	55,5	63,5	59,3
25.07.2023	61,4	56,1	61,3	61,5	56,1	64,5	60,2	60,5	55,7	60,3	60,9	55,7	63,9	59,4
26.07.2023	61,4	47,7	61,4	61,6	47,7	62,1	59,8	60,6	43,8	60,4	61,0	43,8	61,2	58,9
27.07.2023	54,4	46,0	55,0	52,0	46,0	55,7	52,9	39,3		40,5			37,5	37,5
28.07.2023	61,0	46,4	61,0	60,7	46,4	61,5	59,3	60,1	35,0	60,1	60,2	35,0	60,3	58,4
29.07.2023	60,7	55,6	60,7	61,0	55,6	63,9	59,6	59,9	55,2	60,0	59,5	55,2	63,2	58,8
30.07.2023	61,4	50,4	60,9	62,7	50,4	62,9	59,8	60,9	49,0	60,4	62,2	49,0	62,3	59,3
31.07.2023	61,0	49,3	61,8	56,7	49,3	61,1	59,4	59,0	38,2	60,1	47,9	38,2	57,6	57,2
Gesamt	60,5	53,5	60,5	60,3	53,5	62,7	59,1	59,4	52,6	59,4	59,4	52,6	61,8	58,1

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel

M 14 Lurup

Juli 2023

	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
01.07.2023	57,7	50,5	57,9	57,0	50,5	59,8	56,3	54,4		55,2	50,3		53,4	52,6
02.07.2023	56,2	51,3	55,2	58,3	51,3	59,9	55,1	53,7		52,4	56,2		54,9	52,0
03.07.2023	57,1	50,1	57,0	57,6	50,1	59,5	55,8	55,5	40,7	55,6	55,4	40,7	56,0	53,8
04.07.2023	57,5	53,3	57,6	57,0	53,3	61,0	56,5	56,3	46,7	56,5	55,8	46,7	57,6	54,8
05.07.2023	59,5	50,4	59,5	59,6	50,4	61,1	58,0	56,3	41,5	56,5	55,6	41,5	56,7	54,6
06.07.2023	57,2	51,4	57,4	56,6	51,4	59,9	56,0	56,6	45,0	56,9	55,5	45,0	57,3	55,0
07.07.2023	56,1	49,3	55,0	58,4	49,3	59,0	54,8	53,4	39,1	54,4	47,2	39,1	52,8	51,7
08.07.2023	50,7	54,8	48,7	53,9	54,8	60,7	52,5	37,8		38,2	36,0		37,4	36,0
09.07.2023	48,8	50,1	48,6	49,3	50,1	56,3	49,3	37,8		38,8	31,3		36,5	36,0
10.07.2023	50,6	48,9	47,4	54,7	48,9	56,4	50,1	32,6		33,9			30,9	30,9
11.07.2023	55,9	50,4	56,8	50,8	50,4	58,2	54,7	55,1		56,0	49,2		53,9	53,3
12.07.2023	49,2	45,0	50,1	44,2	45,0	52,3	48,2	37,4		38,6			35,6	35,6
13.07.2023	52,5	48,1	53,5	46,7	48,1	55,4	51,5	26,3	43,2		32,3	43,2	48,5	38,6
14.07.2023	57,5	49,3	57,8	56,7	49,3	59,2	56,1	53,4	45,3	52,3	55,7	45,3	55,9	52,0
15.07.2023	57,0	56,9	56,5	58,1	56,9	63,4	56,9	54,7	43,6	55,3	52,1	43,6	55,2	53,1
16.07.2023	56,2	47,0	56,8	53,1	47,0	57,1	54,7	55,4	43,0	56,1	51,9	43,0	55,5	53,8
17.07.2023	54,7	45,0	55,2	52,9	45,0	55,7	53,2	53,8		54,4	51,4		53,2	52,0
18.07.2023	47,2	47,2	45,6	49,9	47,2	53,9	47,2	38,7	44,4	36,5	42,1	44,4	50,1	41,5
19.07.2023	47,9	44,9	47,4	49,1	44,9	52,4	47,1	41,2		42,5			39,5	39,5
20.07.2023	49,6	44,2	50,2	47,1	44,2	52,2	48,5	20,8			26,8		24,0	19,0
21.07.2023	52,8	46,8	53,4	50,6	46,8	55,2	51,6	36,7	43,8	30,6	41,8	43,8	49,4	40,4
22.07.2023	53,4	48,1	53,3	53,7	48,1	56,5	52,2	41,3	41,8		47,3	41,8	49,0	41,5
23.07.2023	56,6	47,7	56,8	56,0	47,7	58,1	55,2	56,1	46,2	56,3	55,6	46,2	57,3	54,5
24.07.2023	54,1	45,3	54,3	53,3	45,3	55,6	52,6	39,1		37,3	42,1		40,5	37,3
25.07.2023	49,5	40,6	50,4	44,0	40,6	50,3	48,0	31,6		32,8			29,8	29,8
26.07.2023	45,8	45,8	45,7	46,1	45,8	52,2	45,8	29,4	40,7	30,6		40,7	46,0	36,5
27.07.2023	53,2	46,8	52,6	54,6	46,8	56,1	51,9	52,0	43,2	51,1	53,9	43,2	54,2	50,5
28.07.2023	48,2	52,9	45,3	52,2	52,9	58,7	50,4	35,8	46,6	29,5	41,0	46,6	52,0	42,5
29.07.2023	44,0	43,7	43,3	45,7	43,7	50,3	43,9							
30.07.2023	53,3	45,8	54,3	47,2	45,8	54,6	51,9	52,1	42,9	53,4		42,9	52,4	50,6
31.07.2023	54,0	50,5	53,0	56,1	50,5	58,4	53,1	49,9	41,7	43,5	55,1	41,7	53,7	48,5
Gesamt	54,6	49,9	54,6	54,6	49,9	57,9	53,5	51,8	41,4	52,0	51,1	41,4	52,9	50,3

* Verfügbarkeit < 50%