

Äquivalente Dauerschallpegel  
M 01 Grenzheide 2, Langenhagen  
Dezember 2024

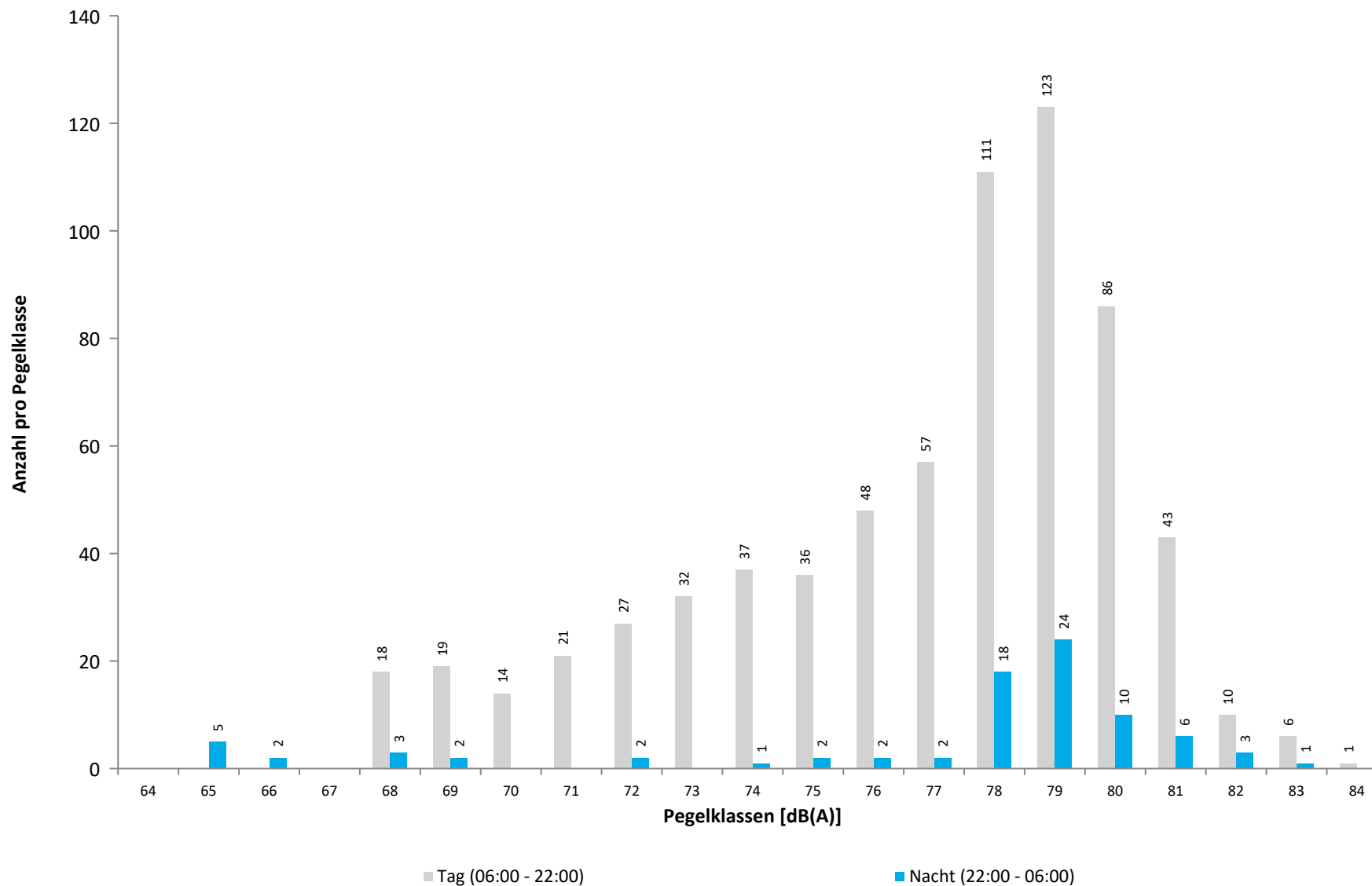


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2024	54,7	51,2	54,5	55,1	58,7
02.12.2024	57,8	51,6	58,1	56,7	60,2
03.12.2024	58,1	52,8	58,4	57,1	61,0
04.12.2024	58,4	51,2	58,7	57,4	60,4
05.12.2024	57,2	52,2	57,3	56,5	60,3
06.12.2024	58,1	49,7	58,2	57,7	59,8
07.12.2024	57,2	47,5	57,5	56,0	58,3
08.12.2024	54,5	49,3	54,9	53,3	57,4
09.12.2024	57,8	50,4	58,5	54,3	59,3
10.12.2024	56,7	48,1	57,3	54,4	58,0
11.12.2024	56,4	50,7	56,6	55,7	59,1
12.12.2024	56,6	49,9	56,7	56,4	59,0
13.12.2024	56,9	49,4	56,9	57,1	59,1
14.12.2024	56,2	54,0	56,2	56,2	61,0
15.12.2024	57,0	54,0	57,0	57,0	61,3
16.12.2024	58,6	49,4	59,1	56,6	59,7
17.12.2024	57,5	48,5	57,9	56,1	58,8
18.12.2024	58,4	51,7	58,7	57,6	60,7
19.12.2024	57,9	51,9	58,1	57,0	60,4
20.12.2024	57,8	53,0	58,2	56,7	60,9
21.12.2024	58,5	51,9	58,9	57,1	60,7
22.12.2024	56,2	51,1	56,2	56,3	59,4
23.12.2024	57,1	51,6	57,6	55,1	59,7
24.12.2024	53,4	45,4	53,3	53,7	55,4
25.12.2024	52,8	48,4	53,0	52,3	56,2
26.12.2024	51,0	50,1	51,1	50,7	56,7
27.12.2024	58,5	48,2	58,7	57,7	59,6
28.12.2024	55,7	47,1	54,2	58,4	58,3
29.12.2024	59,8	52,7	55,8	64,3	63,5
30.12.2024	58,5	52,2	58,9	56,7	60,7
31.12.2024	71,0	82,0	69,8	73,4	87,3
<b>Gesamt</b>	<b>59,6</b>	<b>67,1</b>	<b>59,2</b>	<b>60,7</b>	<b>72,6</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-3,6/+1,9</b>	<b>n.a/+3,6</b>	<b>-2,7/+1,7</b>	<b>-6,3/+2,5</b>	<b>n.a/+3,5</b>

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2024	52,5	48,8	52,0	53,6	56,5
02.12.2024	55,1	49,0	55,2	54,9	57,7
03.12.2024	54,9	50,7	54,8	55,3	58,5
04.12.2024	54,7	48,6	54,0	56,3	57,7
05.12.2024	52,6	47,3	52,7	52,3	55,6
06.12.2024	54,5	44,9	53,8	56,1	56,4
07.12.2024	52,3	34,2	51,9	53,5	53,1
08.12.2024	51,4	43,5	52,0	48,8	52,9
09.12.2024	53,9	45,6	54,6	50,5	55,1
10.12.2024	52,7		53,1	51,0	52,3
11.12.2024	53,3	46,5	53,0	54,1	55,8
12.12.2024	52,1	45,3	52,4	51,2	54,3
13.12.2024	53,5	46,2	52,7	55,4	56,2
14.12.2024	53,6	52,9	53,6	53,7	59,4
15.12.2024	54,0	50,9	54,3	52,8	58,1
16.12.2024	55,2	44,1	55,7	53,4	55,9
17.12.2024	54,6	41,7	54,7	54,1	55,2
18.12.2024	54,8	48,9	54,3	56,0	57,8
19.12.2024	54,0	49,1	54,3	53,0	57,1
20.12.2024	54,9	50,6	54,8	55,1	58,5
21.12.2024	54,4	46,7	54,2	54,8	56,5
22.12.2024	54,2	48,5	53,9	54,9	57,2
23.12.2024	53,5	49,8	54,1	51,4	57,1
24.12.2024	48,4	34,6	46,1	52,0	50,5
25.12.2024	48,5	45,4	49,0	46,2	52,5
26.12.2024	42,4	45,9	41,3	44,5	51,7
27.12.2024	50,3	42,4	50,8	48,5	51,9
28.12.2024	46,4	30,8	47,4	39,6	45,6
29.12.2024	50,8	50,4	51,2	49,2	56,7
30.12.2024	52,2	49,8	51,4	54,0	57,1
31.12.2024	50,7	33,8	50,9	50,2	51,0
<b>Gesamt</b>	<b>53,1</b>	<b>47,5</b>	<b>53,1</b>	<b>53,2</b>	<b>56,0</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-0,9/+0,8</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,6/+0,5</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse  
M 01 Grenzheide 2, Langenhagen  
Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2024	36	0	19	0	100		54,7	52,5
02.12.2024	34	1	31	1	100		57,8	55,1
03.12.2024	31	0	30	1	100		58,1	54,9
04.12.2024	28	0	28	0	100		58,4	54,7
05.12.2024	21	1	20	0	100		57,2	52,6
06.12.2024	23	0	23	0	100		58,1	54,5
07.12.2024	0	31	0	25	100		57,2	52,3
08.12.2024	0	32	0	27	100		54,5	51,4
09.12.2024	0	44	1	40	100		57,8	53,9
10.12.2024	0	40	0	32	100		56,7	52,7
11.12.2024	5	31	5	26	100		56,4	53,3
12.12.2024	16	7	16	5	100		56,6	52,1
13.12.2024	0	48	1	38	100		56,9	53,5
14.12.2024	22	0	22	0	100		56,2	53,6
15.12.2024	17	0	17	0	100		57,0	54,0
16.12.2024	24	0	24	0	100		58,6	55,2
17.12.2024	25	0	25	0	100		57,5	54,6
18.12.2024	24	1	24	1	100		58,4	54,8
19.12.2024	22	0	20	0	100		57,9	54,0
20.12.2024	31	0	24	13	100		57,8	54,9
21.12.2024	23	0	23	0	100		58,5	54,4
22.12.2024	23	0	22	0	100		56,2	54,2
23.12.2024	18	0	19	0	100		57,1	53,5
24.12.2024	11	0	8	0	100		53,4	48,4
25.12.2024	9	0	9	0	100		52,8	48,5
26.12.2024	2	2	2	2	100		51,0	42,4
27.12.2024	0	25	0	13	100		58,5	50,3
28.12.2024	0	22	0	12	100		55,7	46,4
29.12.2024	11	0	11	0	100		59,8	50,8
30.12.2024	17	0	16	0	100		58,5	52,2
31.12.2024	14	0	13	0	100		71,0	50,7
<b>Gesamt</b>	<b>487</b>	<b>285</b>	<b>453</b>	<b>236</b>	<b>100</b>		<b>59,6</b>	<b>53,1</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2024	3	0	3	0	98	T	51,2	48,8
02.12.2024	3	0	3	0	99	T	51,6	49,0
03.12.2024	5	0	5	0	99	T	52,8	50,7
04.12.2024	3	0	3	0	99	T	51,2	48,6
05.12.2024	2	0	3	0	99	T	52,2	47,3
06.12.2024	1	0	1	0	99	T	49,7	44,9
07.12.2024	0	2	0	0	99	T	47,5	34,2
08.12.2024	0	6	0	3	99	T	49,3	43,5
09.12.2024	0	4	0	3	99	T	50,4	45,6
10.12.2024	0	1	0	0	100		48,1	
11.12.2024	2	0	2	0	99	T	50,7	46,5
12.12.2024	0	5	0	2	99	T	49,9	45,3
13.12.2024	2	0	2	0	99	T	49,4	46,2
14.12.2024	6	0	6	0	99	T	54,0	52,9
15.12.2024	5	0	4	0	99	T	54,0	50,9
16.12.2024	1	0	1	0	99	T	49,4	44,1
17.12.2024	1	0	1	0	99	T	48,5	41,7
18.12.2024	3	0	3	0	99	T	51,7	48,9
19.12.2024	3	0	3	0	99	T	51,9	49,1
20.12.2024	6	0	5	0	99	T	53,0	50,6
21.12.2024	2	0	2	0	99	T	51,9	46,7
22.12.2024	3	0	4	0	99	T	51,1	48,5
23.12.2024	4	0	4	0	99	T	51,6	49,8
24.12.2024	0	0	1	0	99	T	45,4	34,6
25.12.2024	2	0	2	0	99	T	48,4	45,4
26.12.2024	0	6	0	3	99	T	50,1	45,9
27.12.2024	0	9	0	4	99	T	48,2	42,4
28.12.2024	0	1	0	1	99	T	47,1	30,8
29.12.2024	4	0	4	0	99	T	52,7	50,4
30.12.2024	4	0	4	0	99	T	52,2	49,8
31.12.2024	0	0	0	1	99	T	82,0	33,8
<b>Gesamt</b>	<b>65</b>	<b>34</b>	<b>66</b>	<b>17</b>	<b>99</b>		<b>67,1</b>	<b>47,5</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel  
M 02 Jägerweg, Langenhagen  
Dezember 2024

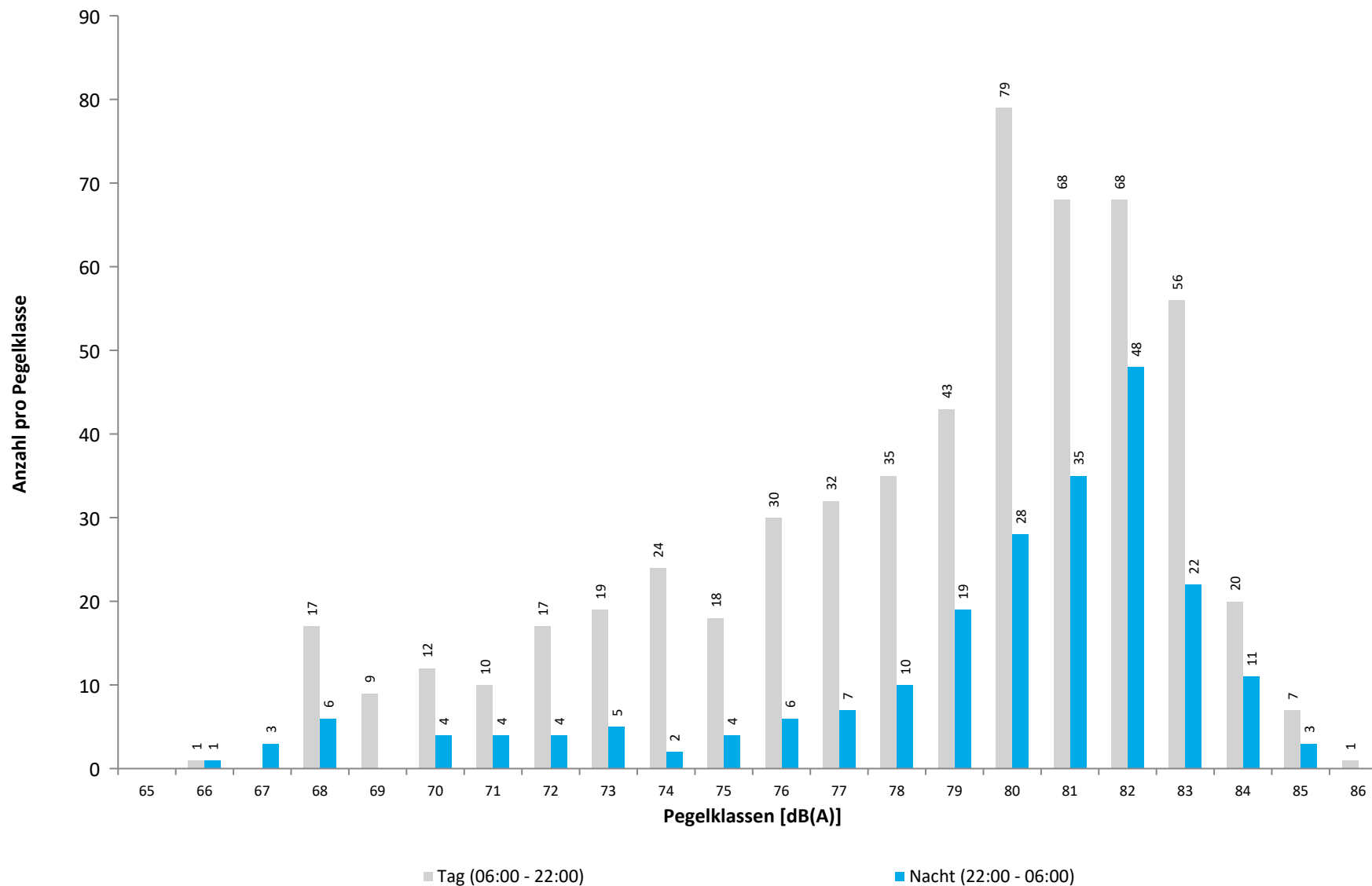


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2024	51,5	54,5	52,2	48,5	60,3
02.12.2024	54,4	51,1	54,1	55,2	58,7
03.12.2024	53,5	51,6	52,3	55,9	58,9
04.12.2024	65,7	52,3	66,9	52,0	65,0
05.12.2024	53,9	56,4	53,6	54,7	62,4
06.12.2024	57,4	53,5	57,6	56,5	61,0
07.12.2024	55,5	48,2	56,0	53,7	57,4
08.12.2024	52,7	45,4	53,6	48,0	54,2
09.12.2024	52,4	44,8	53,1	49,3	53,9
10.12.2024	52,7	44,4	53,5	48,4	53,8
11.12.2024	52,8	53,0	52,8	53,1	59,3
12.12.2024	51,7	48,1	52,6	45,7	55,1
13.12.2024	52,7	51,6	53,3	50,5	58,1
14.12.2024	54,4	52,3	53,9	55,7	59,5
15.12.2024	56,8	59,3	56,9	56,7	65,2
16.12.2024	57,5	55,7	57,2	58,4	62,7
17.12.2024	54,3	54,2	54,1	54,8	60,6
18.12.2024	56,6	54,3	56,2	57,5	61,4
19.12.2024	56,3	57,7	55,2	58,6	64,0
20.12.2024	55,0	54,2	55,3	53,9	60,7
21.12.2024	54,7	57,0	52,6	58,1	63,2
22.12.2024	55,2	57,2	55,2	55,0	63,1
23.12.2024	55,4	53,9	55,5	55,1	60,6
24.12.2024	53,2	52,3	53,8	51,0	58,8
25.12.2024	54,4	49,8	54,5	54,3	57,8
26.12.2024	54,4	49,2	54,1	55,3	57,7
27.12.2024	51,9	51,0	52,1	51,3	57,6
28.12.2024	54,4	54,5	53,7	56,0	61,0
29.12.2024	54,5	56,4	54,6	54,0	62,4
30.12.2024	56,1	55,2	56,1	56,0	61,8
31.12.2024	59,7	75,4	54,1	64,7	80,6
<b>Gesamt</b>	<b>56,3</b>	<b>61,3</b>	<b>56,4</b>	<b>55,9</b>	<b>66,9</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-1,9/+1,3</b>	<b>n.a/+3,1</b>	<b>-2,6/+1,6</b>	<b>-1,6/+1,2</b>	<b>-19,2/+3,0</b>

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2024	50,4	54,2	51,3	45,5	59,8
02.12.2024	53,3	50,5	52,8	54,5	57,9
03.12.2024	52,3	51,1	50,3	55,4	58,2
04.12.2024	51,5	51,7	52,3	47,9	57,8
05.12.2024	52,8	55,3	52,2	54,1	61,2
06.12.2024	56,4	52,9	56,6	55,9	60,3
07.12.2024	54,6	47,3	55,0	52,9	56,5
08.12.2024	52,0	44,1	52,9	45,7	53,1
09.12.2024	50,4	41,4	51,2	46,3	51,2
10.12.2024	50,3	43,4	51,3	44,4	51,9
11.12.2024	51,8	52,7	51,6	52,5	59,0
12.12.2024	51,0	47,2	52,2	40,8	54,2
13.12.2024	51,1	51,3	51,8	48,0	57,5
14.12.2024	53,2	51,5	52,4	55,0	58,6
15.12.2024	55,0	56,8	55,1	54,6	62,8
16.12.2024	55,2	54,2	54,3	57,2	61,1
17.12.2024	53,1	53,9	52,6	54,2	60,2
18.12.2024	54,9	53,6	54,5	56,0	60,4
19.12.2024	54,8	56,5	52,9	58,0	62,8
20.12.2024	53,8	53,9	54,0	53,2	60,2
21.12.2024	53,8	56,2	51,2	57,5	62,4
22.12.2024	53,8	56,8	53,8	53,7	62,6
23.12.2024	54,3	53,6	54,2	54,7	60,2
24.12.2024	52,6	52,1	53,1	50,3	58,4
25.12.2024	54,1	49,5	54,2	54,0	57,5
26.12.2024	54,3	48,8	54,0	55,1	57,4
27.12.2024	51,0	50,7	51,1	50,7	57,1
28.12.2024	53,8	54,3	53,0	55,5	60,7
29.12.2024	54,1	56,0	54,2	53,6	62,0
30.12.2024	55,2	54,8	55,3	55,2	61,3
31.12.2024	52,1	50,8	51,7	53,3	57,7
<b>Gesamt</b>	<b>53,4</b>	<b>53,1</b>	<b>53,3</b>	<b>53,9</b>	<b>59,6</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,6/+0,5</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse  
M 02 Jägerweg, Langenhagen  
Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2024	27	0	10	1	100		51,5	50,4
02.12.2024	22	1	20	1	100		54,4	53,3
03.12.2024	11	0	11	0	100		53,5	52,3
04.12.2024	18	0	15	0	100		65,7	51,5
05.12.2024	23	1	17	1	100		53,9	52,8
06.12.2024	32	0	30	1	100		57,4	56,4
07.12.2024	2	33	5	25	100		55,5	54,6
08.12.2024	0	29	0	17	100		52,7	52,0
09.12.2024	0	29	0	15	100		52,4	50,4
10.12.2024	0	22	0	14	100		52,7	50,3
11.12.2024	4	32	4	15	100		52,8	51,8
12.12.2024	14	4	14	1	100		51,7	51,0
13.12.2024	0	31	0	17	100		52,7	51,1
14.12.2024	14	0	14	0	100		54,4	53,2
15.12.2024	15	0	15	0	100		56,8	55,0
16.12.2024	21	0	21	0	100		57,5	55,2
17.12.2024	23	0	17	0	100		54,3	53,1
18.12.2024	23	1	25	0	100		56,6	54,9
19.12.2024	18	0	17	1	100		56,3	54,8
20.12.2024	32	0	16	1	100		55,0	53,8
21.12.2024	15	0	15	0	100		54,7	53,8
22.12.2024	25	0	16	0	100		55,2	53,8
23.12.2024	15	0	15	0	100		55,4	54,3
24.12.2024	29	0	17	1	100		53,2	52,6
25.12.2024	19	0	19	0	100		54,4	54,1
26.12.2024	24	1	24	1	100		54,4	54,3
27.12.2024	1	26	1	19	100		51,9	51,0
28.12.2024	5	23	5	17	100		54,4	53,8
29.12.2024	18	0	18	0	100		54,5	54,1
30.12.2024	26	0	23	0	100		56,1	55,2
31.12.2024	15	0	14	0	100		59,7	52,1
<b>Gesamt</b>	<b>491</b>	<b>233</b>	<b>418</b>	<b>148</b>	<b>100</b>		<b>56,3</b>	<b>53,4</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2024	10	0	10	0	99	T	54,5	54,2
02.12.2024	3	0	3	0	99	T	51,1	50,5
03.12.2024	5	0	5	0	99	T	51,6	51,1
04.12.2024	5	0	5	0	99	T	52,3	51,7
05.12.2024	10	0	10	0	99	T	56,4	55,3
06.12.2024	6	0	6	0	99	T	53,5	52,9
07.12.2024	2	2	2	1	99	T	48,2	47,3
08.12.2024	0	5	0	5	99	T	45,4	44,1
09.12.2024	0	3	0	3	99	T	44,8	41,4
10.12.2024	0	3	0	3	100		44,4	43,4
11.12.2024	7	0	7	0	99	T	53,0	52,7
12.12.2024	1	7	1	5	99	T	48,1	47,2
13.12.2024	6	0	6	0	99	T	51,6	51,3
14.12.2024	4	0	4	0	99	T	52,3	51,5
15.12.2024	8	0	8	0	99	T	59,3	56,8
16.12.2024	7	0	8	0	99	T	55,7	54,2
17.12.2024	10	0	10	0	99	T	54,2	53,9
18.12.2024	7	0	7	0	99	T	54,3	53,6
19.12.2024	13	0	13	0	99	T	57,7	56,5
20.12.2024	10	0	10	0	99	T	54,2	53,9
21.12.2024	12	0	11	0	99	T	57,0	56,2
22.12.2024	14	0	14	0	99	T	57,2	56,8
23.12.2024	8	0	8	0	99	T	53,9	53,6
24.12.2024	5	0	6	0	99	T	52,3	52,1
25.12.2024	4	0	4	0	99	T	49,8	49,5
26.12.2024	0	6	1	5	99	T	49,2	48,8
27.12.2024	0	11	0	9	99	T	51,0	50,7
28.12.2024	8	1	8	1	99	T	54,5	54,3
29.12.2024	13	0	12	0	99	T	56,4	56,0
30.12.2024	7	0	7	0	99	T	55,2	54,8
31.12.2024	4	0	4	0	99	T	75,4	50,8
<b>Gesamt</b>	<b>189</b>	<b>38</b>	<b>190</b>	<b>32</b>	<b>99</b>		<b>61,3</b>	<b>53,1</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 03 Gärtnerei, Isernhagen

### Dezember 2024

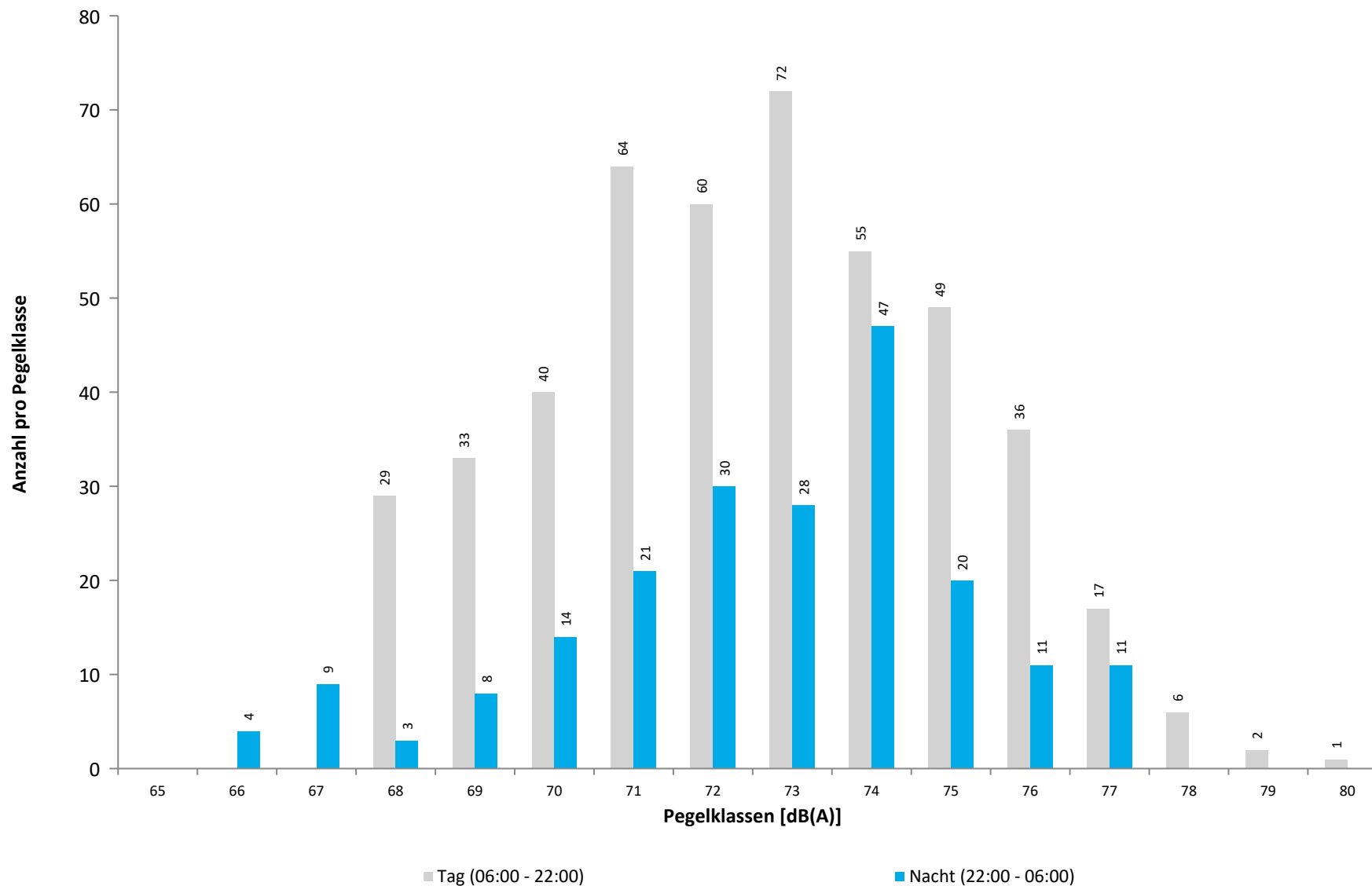


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2024	52,0	51,4	52,4	50,5	57,8
02.12.2024	55,6	49,9	56,0	53,8	58,1
03.12.2024	55,3	50,7	55,6	54,1	58,5
04.12.2024	55,0	50,2	55,6	52,4	57,9
05.12.2024	56,2	54,2	56,4	55,5	61,1
06.12.2024	57,0	51,0	57,6	54,7	59,4
07.12.2024	55,4	48,6	55,9	53,2	57,4
08.12.2024	52,4	49,0	52,7	51,5	56,4
09.12.2024	55,6	49,2	56,3	52,4	57,7
10.12.2024	54,7	48,3	55,3	51,9	56,8
11.12.2024	54,7	50,1	55,1	53,1	57,9
12.12.2024	54,6	48,6	55,3	51,8	56,9
13.12.2024	56,1	50,1	56,8	52,7	58,3
14.12.2024	54,1	49,9	54,2	54,1	57,7
15.12.2024	54,6	54,1	54,7	54,1	60,6
16.12.2024	57,1	51,9	57,5	55,6	60,0
17.12.2024	56,0	51,2	56,6	53,5	58,9
18.12.2024	56,0	52,6	56,3	55,0	60,0
19.12.2024	56,4	53,8	56,6	55,9	60,9
20.12.2024	55,0	52,0	55,4	53,6	59,1
21.12.2024	55,8	53,8	55,7	56,2	60,8
22.12.2024	53,6	53,1	53,7	53,1	59,6
23.12.2024	55,8	50,9	55,9	55,3	58,9
24.12.2024	53,4	50,1	54,0	51,1	57,3
25.12.2024	52,6	48,8	52,6	52,6	56,4
26.12.2024	52,6	49,4	52,6	52,7	56,8
27.12.2024	54,9	49,1	55,5	51,8	57,3
28.12.2024	54,9	51,0	55,3	53,1	58,4
29.12.2024	53,0	52,9	53,1	52,8	59,3
30.12.2024	55,1	51,6	55,4	54,3	59,0
31.12.2024	65,8	66,2	53,3	71,6	73,3
<b>Gesamt</b>	<b>56,3</b>	<b>54,2</b>	<b>55,4</b>	<b>58,4</b>	<b>61,5</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-1,8/+1,3</b>	<b>-4,5/+2,2</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>-8,9/+2,7</b>	<b>-4,2/+2,1</b>

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2024	44,1	48,7	45,1	38,4	54,3
02.12.2024	48,1	44,3	47,7	48,9	52,0
03.12.2024	46,4	45,5	44,8	49,3	52,5
04.12.2024	46,2	45,8	46,9	42,9	52,1
05.12.2024	47,9	50,0	47,2	49,6	56,1
06.12.2024	51,0	47,3	51,2	50,4	54,8
07.12.2024	49,9	42,1	50,5	47,5	51,4
08.12.2024	45,6	38,8	46,6	39,3	47,2
09.12.2024	44,8	38,7	45,7	39,8	46,8
10.12.2024	45,0		45,8	40,6	44,0
11.12.2024	44,8	45,5	43,9	46,7	51,9
12.12.2024	44,4	42,1	45,5	36,4	48,7
13.12.2024	45,5	46,3	46,0	43,7	52,4
14.12.2024	47,5	44,8	47,2	48,2	52,1
15.12.2024	49,5	50,8	50,0	48,0	56,9
16.12.2024	50,0	48,6	49,1	52,0	55,6
17.12.2024	47,6	48,3	47,0	48,9	54,6
18.12.2024	49,3	48,4	48,7	50,7	55,2
19.12.2024	49,3	51,4	47,4	52,4	57,6
20.12.2024	47,7	48,3	47,5	48,1	54,6
21.12.2024	48,4	51,0	45,7	52,2	57,2
22.12.2024	48,0	51,1	48,0	47,9	56,9
23.12.2024	49,1	47,3	49,0	49,2	54,2
24.12.2024	47,0	46,7	47,5	44,9	53,0
25.12.2024	47,8	43,3	47,9	47,6	51,2
26.12.2024	47,4	44,7	46,8	49,0	52,1
27.12.2024	45,7	43,9	46,0	45,0	50,7
28.12.2024	48,5	48,5	48,2	49,3	54,9
29.12.2024	47,8	51,0	47,9	47,7	56,8
30.12.2024	49,8	49,2	49,7	50,2	55,8
31.12.2024	47,6	45,5	46,3	50,1	52,9
<b>Gesamt</b>	<b>47,8</b>	<b>47,6</b>	<b>47,6</b>	<b>48,4</b>	<b>54,1</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,8/+0,7</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,7/+0,6</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse  
M 03 Gärtnerei, Isernhagen  
Dezember 2024



M 03 Gärtnerei, Isernhagen

Dezember 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2024	27	0	8	0	100		52,0	44,1
02.12.2024	22	0	17	0	100		55,6	48,1
03.12.2024	11	0	10	0	100		55,3	46,4
04.12.2024	18	0	12	0	100		55,0	46,2
05.12.2024	23	1	14	1	100		56,2	47,9
06.12.2024	32	0	25	0	100		57,0	51,0
07.12.2024	2	16	5	17	100		55,4	49,9
08.12.2024	0	17	0	12	100		52,4	45,6
09.12.2024	0	18	0	13	100		55,6	44,8
10.12.2024	0	19	0	13	100		54,7	45,0
11.12.2024	4	15	3	7	100		54,7	44,8
12.12.2024	14	2	11	1	100		54,6	44,4
13.12.2024	0	21	0	12	100		56,1	45,5
14.12.2024	14	0	13	0	100		54,1	47,5
15.12.2024	15	0	14	0	100		54,6	49,5
16.12.2024	21	0	17	0	100		57,1	50,0
17.12.2024	23	0	14	0	100		56,0	47,6
18.12.2024	23	0	19	0	100		56,0	49,3
19.12.2024	18	0	16	0	100		56,4	49,3
20.12.2024	32	0	13	0	100		55,0	47,7
21.12.2024	15	0	12	0	100		55,8	48,4
22.12.2024	25	0	12	0	100		53,6	48,0
23.12.2024	15	0	15	0	100		55,8	49,1
24.12.2024	29	0	17	0	100		53,4	47,0
25.12.2024	19	0	18	0	100		52,6	47,8
26.12.2024	24	2	22	2	100		52,6	47,4
27.12.2024	1	14	0	12	100		54,9	45,7
28.12.2024	5	17	4	13	100		54,9	48,5
29.12.2024	18	0	16	0	100		53,0	47,8
30.12.2024	26	0	21	0	100		55,1	49,8
31.12.2024	15	0	13	0	100		65,8	47,6
<b>Gesamt</b>	<b>491</b>	<b>142</b>	<b>361</b>	<b>103</b>	<b>100</b>		<b>56,3</b>	<b>47,8</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 03 Gärtnerei, Isernhagen

Dezember 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2024	10	0	10	0	100		51,4	48,7
02.12.2024	3	0	3	0	100		49,9	44,3
03.12.2024	5	0	5	0	100		50,7	45,5
04.12.2024	5	0	5	0	100		50,2	45,8
05.12.2024	10	0	10	0	100		54,2	50,0
06.12.2024	6	0	6	0	100		51,0	47,3
07.12.2024	2	1	2	1	100		48,6	42,1
08.12.2024	0	5	0	2	100		49,0	38,8
09.12.2024	0	3	0	2	100		49,2	38,7
10.12.2024	0	1	0	0	100		48,3	
11.12.2024	7	0	6	0	100		50,1	45,5
12.12.2024	1	4	1	3	100		48,6	42,1
13.12.2024	6	0	6	0	100		50,1	46,3
14.12.2024	4	0	3	0	100		49,9	44,8
15.12.2024	8	0	8	0	99	T	54,1	50,8
16.12.2024	7	0	7	0	100		51,9	48,6
17.12.2024	10	0	10	0	100		51,2	48,3
18.12.2024	7	0	7	0	100		52,6	48,4
19.12.2024	13	0	13	0	100		53,8	51,4
20.12.2024	10	0	9	0	100		52,0	48,3
21.12.2024	12	0	12	0	100		53,8	51,0
22.12.2024	14	0	14	0	99	T	53,1	51,1
23.12.2024	8	0	8	0	100		50,9	47,3
24.12.2024	5	0	6	0	100		50,1	46,7
25.12.2024	4	0	4	0	100		48,8	43,3
26.12.2024	0	4	0	5	100		49,4	44,7
27.12.2024	0	8	0	5	100		49,1	43,9
28.12.2024	8	1	8	1	100		51,0	48,5
29.12.2024	13	0	13	0	100		52,9	51,0
30.12.2024	7	0	7	0	100		51,6	49,2
31.12.2024	4	0	4	0	100		66,2	45,5
<b>Gesamt</b>	<b>189</b>	<b>27</b>	<b>187</b>	<b>19</b>	<b>100</b>		<b>54,2</b>	<b>47,6</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel  
M 04 Sendestelle, Isernhagen  
Dezember 2024

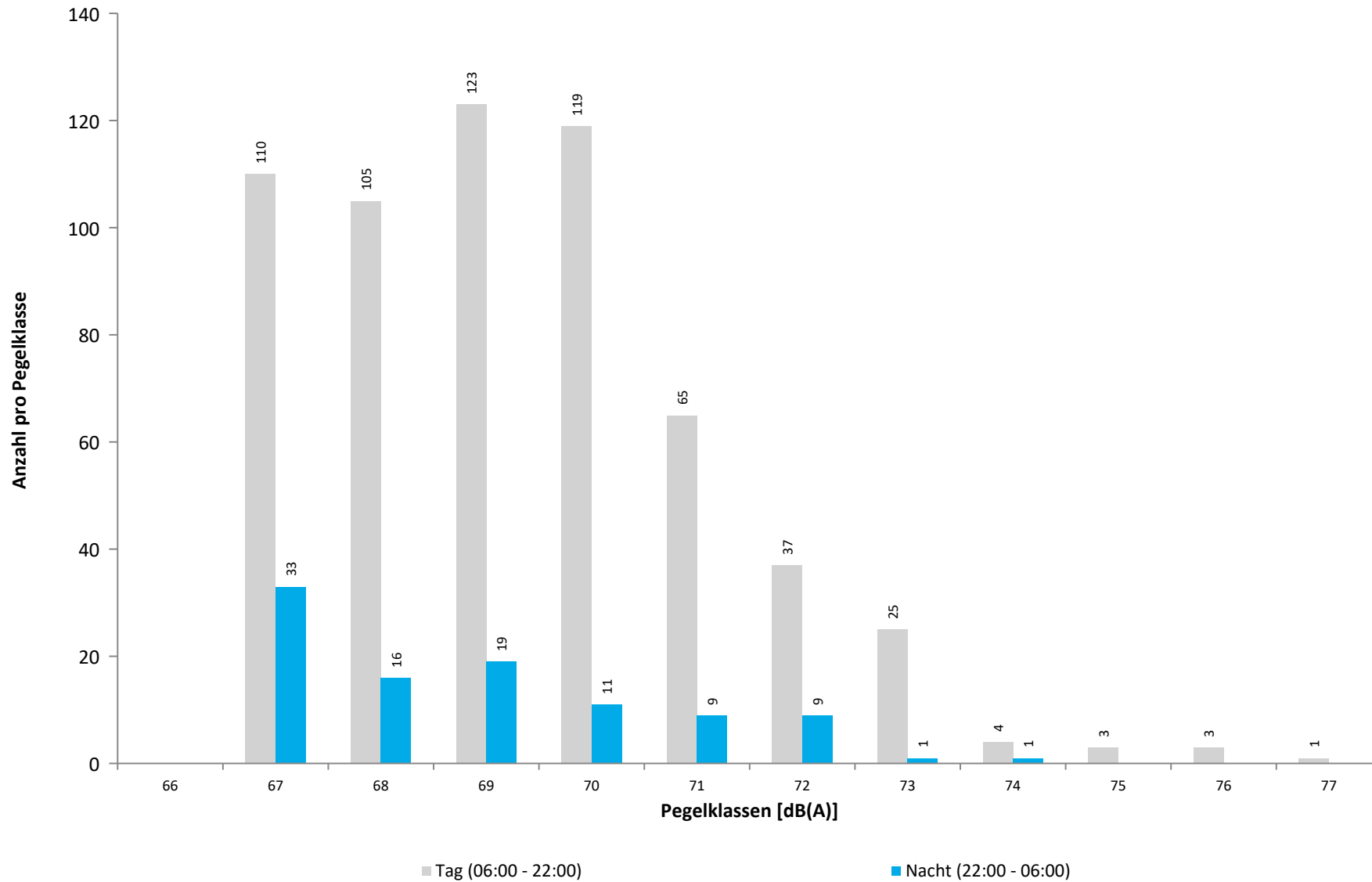


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2024	47,0	46,7	47,0	47,0	53,1
02.12.2024	50,3	44,5	50,4	49,9	53,0
03.12.2024	49,2	45,3	49,2	49,4	53,0
04.12.2024	49,0	44,2	49,1	48,9	52,3
05.12.2024	50,2	49,5	50,5	49,3	56,0
06.12.2024	50,7	44,1	50,9	50,1	53,0
07.12.2024	51,4	39,6	51,6	50,8	52,2
08.12.2024	48,5	42,8	49,0	46,0	51,0
09.12.2024	50,3	44,9	51,0	47,5	52,9
10.12.2024	48,6	39,0	49,2	46,0	49,5
11.12.2024	46,6	41,4	46,3	47,3	49,8
12.12.2024	45,8	39,7	46,0	45,5	48,4
13.12.2024	48,5	42,6	48,2	49,4	51,5
14.12.2024	48,7	45,4	48,9	47,8	52,7
15.12.2024	50,3	51,7	50,4	50,1	57,7
16.12.2024	51,7	47,2	51,8	51,3	55,0
17.12.2024	49,6	45,0	49,9	48,5	52,8
18.12.2024	51,4	46,7	51,1	52,2	54,9
19.12.2024	50,9	49,2	51,1	50,4	56,0
20.12.2024	50,0	46,7	50,1	50,0	54,1
21.12.2024	49,5	47,3	48,9	50,9	54,5
22.12.2024	49,2	47,3	49,1	49,5	54,3
23.12.2024	49,4	45,3	49,9	47,3	52,8
24.12.2024	45,5	43,2	45,2	46,4	50,4
25.12.2024	44,6	40,3	44,9	43,3	48,0
26.12.2024	42,6	44,1	42,1	43,7	50,3
27.12.2024	47,4	42,5	47,5	46,8	50,5
28.12.2024	47,2	42,8	47,4	46,8	50,6
29.12.2024	45,5	47,4	45,6	45,2	53,4
30.12.2024	49,0	46,3	49,0	49,1	53,5
31.12.2024	52,2	64,7	48,2	56,7	70,1
<b>Gesamt</b>	<b>49,2</b>	<b>51,2</b>	<b>49,2</b>	<b>49,4</b>	<b>57,2</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-12,0/+2,9</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-1,0/+0,8</b>	<b>-7,0/+2,5</b>

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2024	43,0	42,8	42,1	44,8	49,4
02.12.2024	47,9	41,9	47,9	48,0	50,6
03.12.2024	46,6	41,9	46,1	47,9	50,1
04.12.2024	46,6	40,2	46,2	47,8	49,4
05.12.2024	45,6	41,8	46,0	43,8	49,2
06.12.2024	48,0	39,9	47,7	48,6	50,0
07.12.2024	49,1		48,8	49,7	49,4
08.12.2024	45,8		46,9	38,4	44,5
09.12.2024	46,5		47,3	42,3	45,6
10.12.2024	44,1		44,8	40,5	43,3
11.12.2024	44,5	37,8	44,5	44,5	46,9
12.12.2024	40,5		38,7	43,6	42,0
13.12.2024	46,1	39,5	45,1	48,2	49,1
14.12.2024	45,9	43,2	46,1	45,0	50,3
15.12.2024	46,4	45,6	47,1	43,0	52,0
16.12.2024	48,5	41,0	48,5	48,5	50,6
17.12.2024	46,9	35,3	47,0	46,3	47,7
18.12.2024	48,0	41,9	47,4	49,4	51,0
19.12.2024	47,6	45,1	47,5	47,8	52,2
20.12.2024	47,1	42,8	46,6	48,5	50,9
21.12.2024	47,0	42,2	46,3	48,6	50,6
22.12.2024	47,3	43,4	46,9	48,3	51,2
23.12.2024	46,5	41,3	46,9	45,0	49,4
24.12.2024	41,0	39,3	39,0	44,3	46,7
25.12.2024	38,7	35,0	39,1	37,0	42,4
26.12.2024	35,8	42,4	30,5	40,7	48,1
27.12.2024	46,0	40,3	46,3	44,9	48,7
28.12.2024	40,7		41,1	39,5	40,4
29.12.2024	41,3	44,1	41,8	39,0	49,8
30.12.2024	45,4	42,1	44,8	46,8	49,7
31.12.2024	42,7	33,1	42,9	42,1	44,0
<b>Gesamt</b>	<b>45,9</b>	<b>40,8</b>	<b>45,8</b>	<b>46,1</b>	<b>49,1</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,9/+0,7</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,6/+0,5</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse  
M 04 Sendestelle, Isernhagen  
Dezember 2024



M 04 Sendestelle, Isernhagen

Dezember 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2024	36	0	14	0	100		47,0	43,0
02.12.2024	34	1	29	1	100		50,3	47,9
03.12.2024	31	0	25	0	100		49,2	46,6
04.12.2024	28	0	26	0	100		49,0	46,6
05.12.2024	21	1	21	1	100		50,2	45,6
06.12.2024	23	0	34	0	100		50,7	48,0
07.12.2024	0	28	1	22	100		51,4	49,1
08.12.2024	0	27	0	16	100		48,5	45,8
09.12.2024	0	33	0	20	100		50,3	46,5
10.12.2024	0	28	0	13	100		48,6	44,1
11.12.2024	5	23	4	16	100		46,6	44,5
12.12.2024	16	6	4	4	100		45,8	40,5
13.12.2024	0	38	0	21	100		48,5	46,1
14.12.2024	22	0	21	0	100		48,7	45,9
15.12.2024	17	0	20	0	100		50,3	46,4
16.12.2024	24	0	28	0	100		51,7	48,5
17.12.2024	25	0	25	0	100		49,6	46,9
18.12.2024	24	1	28	1	100		51,4	48,0
19.12.2024	22	0	27	0	100		50,9	47,6
20.12.2024	31	0	23	0	100		50,0	47,1
21.12.2024	23	0	24	0	100		49,5	47,0
22.12.2024	23	0	25	0	100		49,2	47,3
23.12.2024	18	0	24	0	100		49,4	46,5
24.12.2024	11	0	8	0	100		45,5	41,0
25.12.2024	9	0	6	0	100		44,6	38,7
26.12.2024	2	1	1	1	100		42,6	35,8
27.12.2024	0	21	0	17	100		47,4	46,0
28.12.2024	0	19	0	7	100		47,2	40,7
29.12.2024	11	0	9	0	100		45,5	41,3
30.12.2024	17	0	17	0	100		49,0	45,4
31.12.2024	14	0	11	0	100		52,2	42,7
<b>Gesamt</b>	<b>487</b>	<b>227</b>	<b>455</b>	<b>140</b>	<b>100</b>		<b>49,2</b>	<b>45,9</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

\* Verfügbarkeit < 50%

M 04 Sendestelle, Isernhagen

Dezember 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2024	3	0	4	0	100		46,7	42,8
02.12.2024	3	0	3	0	100		44,5	41,9
03.12.2024	5	0	4	0	100		45,3	41,9
04.12.2024	3	0	3	0	100		44,2	40,2
05.12.2024	2	0	4	0	100		49,5	41,8
06.12.2024	1	0	3	0	100		44,1	39,9
07.12.2024	0	2	0	0	100		39,6	
08.12.2024	0	5	0	0	100		42,8	
09.12.2024	0	2	0	0	100		44,9	
10.12.2024	0	1	0	0	100		39,0	
11.12.2024	2	0	2	0	100		41,4	37,8
12.12.2024	0	4	0	0	100		39,7	
13.12.2024	2	0	3	0	100		42,6	39,5
14.12.2024	6	0	6	0	100		45,4	43,2
15.12.2024	5	0	10	0	100		51,7	45,6
16.12.2024	1	0	4	0	100		47,2	41,0
17.12.2024	1	0	1	0	100		45,0	35,3
18.12.2024	3	0	4	0	100		46,7	41,9
19.12.2024	3	0	8	0	100		49,2	45,1
20.12.2024	6	0	5	0	100		46,7	42,8
21.12.2024	2	0	5	0	100		47,3	42,2
22.12.2024	3	0	6	0	99	T	47,3	43,4
23.12.2024	4	0	4	0	100		45,3	41,3
24.12.2024	0	0	1	0	100		43,2	39,3
25.12.2024	2	0	1	0	100		40,3	35,0
26.12.2024	0	6	0	2	100		44,1	42,4
27.12.2024	0	8	0	3	100		42,5	40,3
28.12.2024	0	1	0	0	100		42,8	
29.12.2024	4	0	7	0	100		47,4	44,1
30.12.2024	4	0	5	0	100		46,3	42,1
31.12.2024	0	0	0	1	100		64,7	33,1
<b>Gesamt</b>	<b>65</b>	<b>29</b>	<b>93</b>	<b>6</b>	<b>100</b>		<b>51,2</b>	<b>40,8</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 05 Pestalozzi, Isernhagen

### Dezember 2024

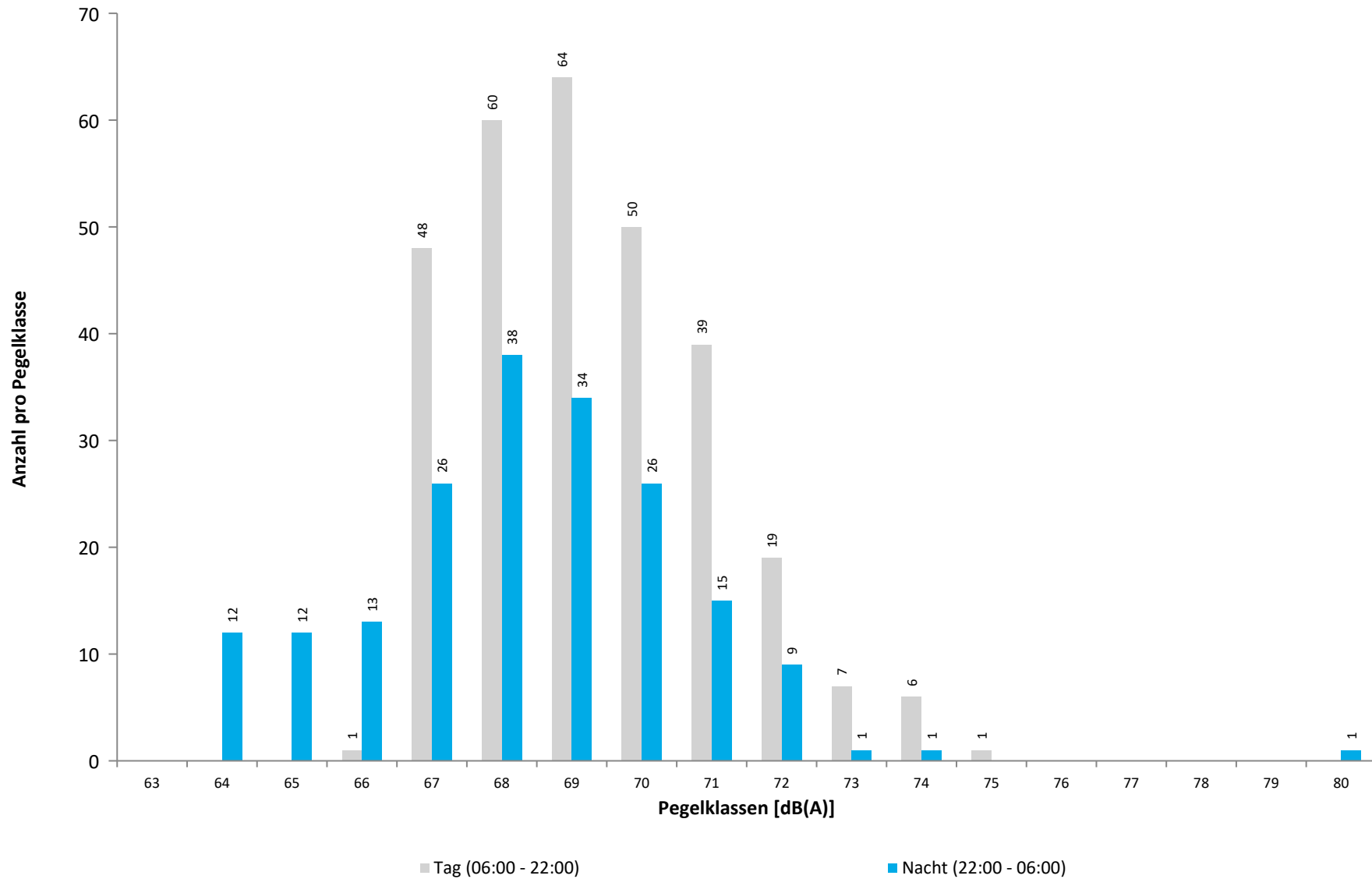


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2024	45,5	47,3	45,8	44,1	53,2
02.12.2024	48,1	45,1	48,1	47,9	52,4
03.12.2024	47,1	45,0	47,1	47,4	52,0
04.12.2024	48,1	45,7	48,7	45,5	52,5
05.12.2024	52,2	49,7	52,9	48,9	56,5
06.12.2024	51,2	46,4	51,8	48,6	54,1
07.12.2024	48,8	44,2	49,2	47,2	51,9
08.12.2024	47,5	46,7	47,7	46,6	53,2
09.12.2024	50,3	47,2	50,8	48,5	54,3
10.12.2024	48,6	44,2	49,3	46,0	51,8
11.12.2024	46,9	44,9	46,4	48,1	52,0
12.12.2024	46,0	44,7	46,3	45,1	51,3
13.12.2024	47,9	45,8	48,5	45,2	52,5
14.12.2024	48,2	45,3	48,5	47,3	52,4
15.12.2024	49,3	52,0	49,4	49,1	57,8
16.12.2024	50,9	48,7	50,6	51,6	55,8
17.12.2024	48,1	47,3	48,3	47,3	53,8
18.12.2024	50,5	47,6	50,3	51,0	54,9
19.12.2024	49,9	50,2	49,7	50,6	56,5
20.12.2024	48,2	47,5	48,6	46,9	53,9
21.12.2024	48,1	49,7	47,1	50,1	55,9
22.12.2024	47,8	48,9	47,9	47,7	55,1
23.12.2024	48,7	46,9	49,0	47,8	53,7
24.12.2024	46,9	46,5	47,3	45,3	52,8
25.12.2024	46,6	44,8	46,8	46,1	51,6
26.12.2024	46,5	45,1	46,2	47,2	51,9
27.12.2024	46,7	45,8	46,7	46,5	52,4
28.12.2024	47,0	46,7	47,0	47,2	53,2
29.12.2024	51,2	47,9	52,1	46,5	54,9
30.12.2024	49,0	47,5	49,1	48,5	54,2
31.12.2024	62,1	69,4	53,0	67,7	75,1
<b>Gesamt</b>	<b>51,0</b>	<b>55,2</b>	<b>49,2</b>	<b>54,0</b>	<b>61,1</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-3,3/+1,9</b>	<b>n.a/+3,2</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-20,0/+3,0</b>	<b>n.a/+3,1</b>

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	38,8	44,7	40,1		50,1
	43,5	40,4	42,8	45,2	48,0
	40,3	40,1	36,7	44,6	47,1
	41,0	41,5	41,7	37,5	47,6
	43,2	46,2	42,3	45,2	52,2
	46,6	43,1	47,0	45,5	50,5
	45,3	37,4	45,8	43,4	46,9
	40,8	34,1	41,7	36,3	42,6
	36,4		37,6		34,6
	34,6		35,9		32,9
	35,6	39,6	34,2	38,1	45,5
	35,0	35,5	36,3		41,4
	40,9	41,4	42,2		47,4
	43,1	40,1	43,4	42,0	47,3
	44,3	46,4	44,7	42,7	52,3
	45,2	44,4	44,1	47,4	51,3
	42,7	45,2	41,8	44,7	51,2
	45,7	43,9	45,3	46,7	50,9
	44,8	47,1	43,1	47,6	53,2
	43,2	44,8	43,4	42,7	50,8
	44,3	47,6	41,7	48,1	53,7
	43,8	47,2	44,0	43,3	52,9
	44,1	43,2	44,2	43,7	49,8
	41,2	44,1	41,0	41,5	49,9
	42,2	40,1	42,6	40,3	46,9
	40,2	40,7	37,2	44,1	47,4
	42,0	41,0	42,0	42,2	47,6
	40,6	44,0	40,4	41,3	49,8
	41,7	45,6	41,8	41,5	51,3
	44,9	44,3	44,9	44,9	50,8
	43,1	41,7	40,7	46,6	48,9
<b>Gesamt</b>	<b>42,8</b>	<b>43,4</b>	<b>42,5</b>	<b>43,5</b>	<b>49,7</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,8/+0,7</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,9/+0,8</b>	<b>-0,7/+0,6</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse  
M 05 Pestalozzi, Isernhagen  
Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2024	27	0	6	0	100		45,5	38,8
02.12.2024	22	0	11	0	100		48,1	43,5
03.12.2024	11	0	6	0	100		47,1	40,3
04.12.2024	18	0	8	0	100		48,1	41,0
05.12.2024	23	1	10	1	100		52,2	43,2
06.12.2024	32	0	21	0	100		51,2	46,6
07.12.2024	2	14	4	8	100		48,8	45,3
08.12.2024	0	12	0	5	100		47,5	40,8
09.12.2024	0	7	0	2	100		50,3	36,4
10.12.2024	0	8	0	2	100		48,6	34,6
11.12.2024	4	8	1	1	100		46,9	35,6
12.12.2024	14	1	3	0	100		46,0	35,0
13.12.2024	0	12	0	5	100		47,9	40,9
14.12.2024	14	0	10	0	100		48,2	43,1
15.12.2024	15	0	13	0	100		49,3	44,3
16.12.2024	21	0	13	0	100		50,9	45,2
17.12.2024	23	0	9	0	100		48,1	42,7
18.12.2024	23	0	15	0	100		50,5	45,7
19.12.2024	18	0	14	0	100		49,9	44,8
20.12.2024	32	0	11	0	100		48,2	43,2
21.12.2024	15	0	11	0	100		48,1	44,3
22.12.2024	25	0	11	0	100		47,8	43,8
23.12.2024	15	0	14	0	100		48,7	44,1
24.12.2024	29	0	8	0	100		46,9	41,2
25.12.2024	19	0	11	0	100		46,6	42,2
26.12.2024	24	1	7	1	100		46,5	40,2
27.12.2024	1	11	0	7	100		46,7	42,0
28.12.2024	5	15	0	7	100		47,0	40,6
29.12.2024	18	0	11	0	100		51,2	41,7
30.12.2024	26	0	18	0	100		49,0	44,9
31.12.2024	15	0	10	0	100		62,1	43,1
<b>Gesamt</b>	<b>491</b>	<b>90</b>	<b>256</b>	<b>39</b>	<b>100</b>		<b>51,0</b>	<b>42,8</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 05 Pestalozzi, Isernhagen

Dezember 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2024	10	0	9	0	99	T	47,3	44,7
02.12.2024	3	0	3	0	99	T	45,1	40,4
03.12.2024	5	0	4	0	99	T	45,0	40,1
04.12.2024	5	0	5	0	99	T	45,7	41,5
05.12.2024	10	0	10	0	99	T	49,7	46,2
06.12.2024	6	0	6	0	99	T	46,4	43,1
07.12.2024	2	1	1	1	99	T	44,2	37,4
08.12.2024	0	4	0	1	99	T	46,7	34,1
09.12.2024	0	1	0	0	99	T	47,2	
10.12.2024	0	1	0	0	100		44,2	
11.12.2024	7	0	4	0	99	T	44,9	39,6
12.12.2024	1	3	1	2	99	T	44,7	35,5
13.12.2024	6	0	4	0	99	T	45,8	41,4
14.12.2024	4	0	3	0	99	T	45,3	40,1
15.12.2024	8	0	8	0	99	T	52,0	46,4
16.12.2024	7	0	7	0	99	T	48,7	44,4
17.12.2024	10	0	10	1	99	T	47,3	45,2
18.12.2024	7	0	7	0	99	T	47,6	43,9
19.12.2024	13	0	12	0	99	T	50,2	47,1
20.12.2024	10	0	8	0	99	T	47,5	44,8
21.12.2024	12	0	11	0	99	T	49,7	47,6
22.12.2024	14	0	14	0	99	T	48,9	47,2
23.12.2024	8	0	7	0	99	T	46,9	43,2
24.12.2024	5	0	6	0	99	T	46,5	44,1
25.12.2024	4	0	4	0	99	T	44,8	40,1
26.12.2024	0	4	0	4	99	T	45,1	40,7
27.12.2024	0	7	0	4	99	T	45,8	41,0
28.12.2024	8	1	8	1	99	T	46,7	44,0
29.12.2024	13	0	11	0	99	T	47,9	45,6
30.12.2024	7	0	7	0	99	T	47,5	44,3
31.12.2024	4	0	3	1	99	T	69,4	41,7
<b>Gesamt</b>	<b>189</b>	<b>22</b>	<b>173</b>	<b>15</b>	<b>99</b>		<b>55,2</b>	<b>43,4</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 06 Stelingen, Garbsen

### Dezember 2024

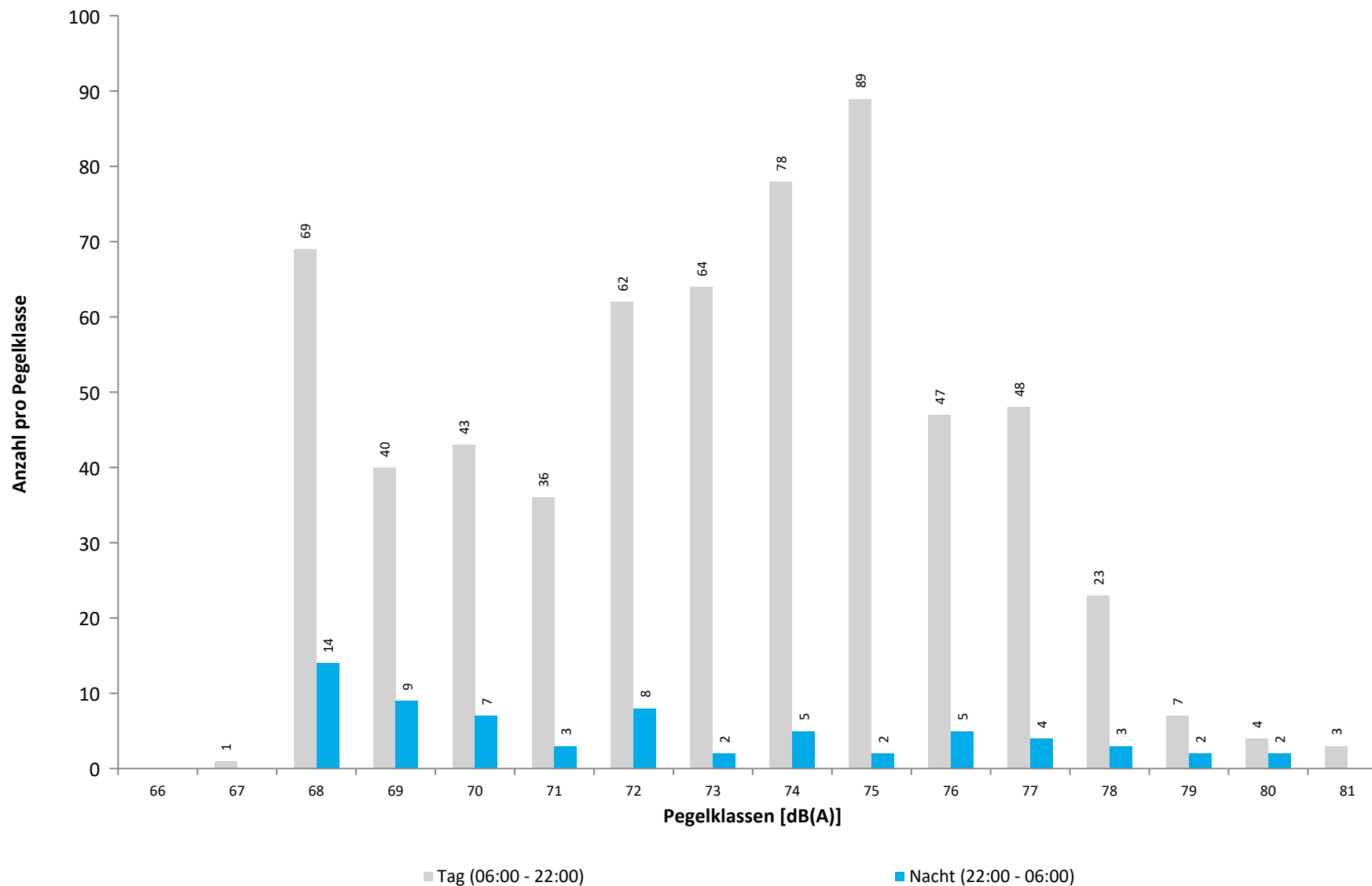


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2024	53,9	47,4	54,1	53,2	56,2
02.12.2024	55,5	47,0	55,9	53,8	56,9
03.12.2024	56,6	48,5	57,1	54,9	58,1
04.12.2024	56,6	48,3	56,8	55,8	58,3
05.12.2024	56,6	51,4	56,8	55,8	59,5
06.12.2024	57,1	50,8	57,4	56,3	59,7
07.12.2024	54,0	47,9	54,6	51,4	56,3
08.12.2024	52,6	46,4	52,7	52,3	55,2
09.12.2024	55,7	46,6	56,3	52,9	56,7
10.12.2024	55,2	47,7	55,3	54,8	57,2
11.12.2024	55,1	48,0	55,2	55,0	57,4
12.12.2024	55,8	49,0	56,1	54,4	57,9
13.12.2024	59,3	47,6	60,2	54,0	59,3
14.12.2024	69,8	46,5	71,0	54,4	68,2
15.12.2024	56,1	*	56,6	54,5	*
16.12.2024	56,5	50,9	56,8	55,6	59,4
17.12.2024	57,1	48,5	57,7	54,2	58,3
18.12.2024	55,9	48,3	56,3	54,5	57,7
19.12.2024	56,5	53,2	56,9	55,5	60,6
20.12.2024	56,7	50,3	56,6	57,1	59,3
21.12.2024	55,5	50,7	55,8	54,6	58,6
22.12.2024	55,2	50,2	55,5	54,3	58,2
23.12.2024	55,5	48,0	56,0	53,2	57,2
24.12.2024	53,2	49,8	53,8	50,2	56,9
25.12.2024	52,6	45,9	52,7	52,5	55,0
26.12.2024	52,2	44,6	52,2	52,3	54,3
27.12.2024	52,8	44,8	53,3	51,2	54,4
28.12.2024	63,9	48,4	65,0	53,5	62,9
29.12.2024	54,1	49,9	54,1	54,4	57,8
30.12.2024	54,9	47,0	55,4	53,2	56,5
31.12.2024	57,0	*	55,2	60,1	*
<b>Gesamt</b>	<b>58,7</b>	<b>49,7</b>	<b>59,5</b>	<b>54,6</b>	<b>59,6</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-3,4/+1,9</b>	<b>-1,4/+0,4</b>	<b>-4,0/+2,0</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-1,5/+1,2</b>

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2024	50,4	42,3	50,7	49,5	52,1
02.12.2024	51,6	40,1	52,1	49,9	52,2
03.12.2024	52,9	44,6	53,2	51,8	54,5
04.12.2024	52,8	44,4	52,8	53,0	54,6
05.12.2024	52,9	45,9	53,0	52,6	55,1
06.12.2024	53,2	48,1	52,9	54,0	56,7
07.12.2024	47,7	42,8	48,5	43,5	50,4
08.12.2024	46,6		45,9	48,1	47,3
09.12.2024	50,8		51,6	46,9	49,9
10.12.2024	49,4	41,1	48,5	51,4	51,8
11.12.2024	49,3	43,9	47,7	52,2	53,0
12.12.2024	50,7	45,5	51,1	49,1	53,5
13.12.2024	49,4	40,3	49,1	50,1	51,2
14.12.2024	50,4		50,4	50,4	50,5
15.12.2024	48,7	*	49,2	47,0	*
16.12.2024	50,6	35,2	50,5	50,9	51,1
17.12.2024	51,5	44,1	51,6	51,3	53,6
18.12.2024	50,0	39,4	50,5	48,3	50,8
19.12.2024	51,4	46,5	51,7	50,6	54,6
20.12.2024	52,6	47,6	52,1	53,8	56,0
21.12.2024	52,0	45,8	52,5	49,8	54,2
22.12.2024	52,3	47,5	52,6	50,8	55,3
23.12.2024	50,7	42,3	51,3	48,1	52,0
24.12.2024	47,0	47,8	47,5	45,0	53,9
25.12.2024	47,2	39,8	46,9	47,9	49,5
26.12.2024	48,0		47,3	49,6	48,8
27.12.2024	36,7		38,0		35,0
28.12.2024	41,5	41,9		47,5	49,1
29.12.2024	49,6	45,8	49,7	49,2	53,4
30.12.2024	48,1	35,4	48,5	46,5	48,5
31.12.2024	47,8	*	48,1	46,6	*
<b>Gesamt</b>	<b>50,3</b>	<b>43,6</b>	<b>50,4</b>	<b>50,0</b>	<b>52,6</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,5/+0,5</b>	<b>-1,0/+0,9</b>	<b>-0,5/+0,5</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,7/+0,6</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse  
M 06 Stelingen, Garbsen  
Dezember 2024



M 06 Stelingen, Garbsen

Dezember 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2024	1	34	1	22	100		53,9	50,4
02.12.2024	0	28	0	31	100		55,5	51,6
03.12.2024	0	32	0	32	100		56,6	52,9
04.12.2024	0	27	1	31	100		56,6	52,8
05.12.2024	1	31	3	31	100		56,6	52,9
06.12.2024	0	28	0	31	88	W	57,1	53,2
07.12.2024	7	2	7	5	100		54,0	47,7
08.12.2024	8	0	8	0	100		52,6	46,6
09.12.2024	17	0	17	0	97	W	55,7	50,8
10.12.2024	13	0	13	1	100		55,2	49,4
11.12.2024	8	7	8	6	100		55,1	49,3
12.12.2024	4	20	4	15	100		55,8	50,7
13.12.2024	19	0	16	0	100		59,3	49,4
14.12.2024	0	25	0	19	100		69,8	50,4
15.12.2024	0	20	0	20	100		56,1	48,7
16.12.2024	0	27	0	22	82	W	56,5	50,6
17.12.2024	0	31	0	29	100		57,1	51,5
18.12.2024	0	23	0	21	94	W	55,9	50,0
19.12.2024	0	23	0	22	87	W	56,5	51,4
20.12.2024	0	30	1	32	100		56,7	52,6
21.12.2024	0	23	1	27	100		55,5	52,0
22.12.2024	0	23	0	34	100		55,2	52,3
23.12.2024	0	18	0	21	100		55,5	50,7
24.12.2024	0	15	0	12	100		53,2	47,0
25.12.2024	0	10	0	11	100		52,6	47,2
26.12.2024	0	13	0	9	100		52,2	48,0
27.12.2024	1	0	1	0	100		52,8	36,7
28.12.2024	1	2	1	2	100		63,9	41,5
29.12.2024	0	22	0	14	100		54,1	49,6
30.12.2024	0	19	0	18	100		54,9	48,1
31.12.2024	0	14	0	14	100		57,0	47,8
<b>Gesamt</b>	<b>80</b>	<b>547</b>	<b>82</b>	<b>532</b>	<b>98</b>		<b>58,7</b>	<b>50,3</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 06 Stelingen, Garbsen

Dezember 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2024	0	2	0	3	98	T	47,4	42,3
02.12.2024	0	1	0	2	99	T	47,0	40,1
03.12.2024	0	2	0	4	99	T	48,5	44,6
04.12.2024	0	1	0	2	99	T	48,3	44,4
05.12.2024	1	5	1	3	99	T	51,4	45,9
06.12.2024	0	5	0	3	99	T	50,8	48,1
07.12.2024	2	0	2	0	99	T	47,9	42,8
08.12.2024	0	0	0	0	99	T	46,4	
09.12.2024	0	0	0	0	99	T	46,6	
10.12.2024	1	0	1	0	100		47,7	41,1
11.12.2024	0	1	0	2	99	T	48,0	43,9
12.12.2024	3	0	3	0	99	T	49,0	45,5
13.12.2024	1	1	1	1	99	T	47,6	40,3
14.12.2024	0	0	0	0	99	T	46,5	
15.12.2024	0	3	0	1	28	T W	*	*
16.12.2024	0	2	0	1	99	T	50,9	35,2
17.12.2024	0	2	0	2	99	T	48,5	44,1
18.12.2024	0	1	1	1	99	T	48,3	39,4
19.12.2024	0	5	0	5	88	T W	53,2	46,5
20.12.2024	0	2	0	5	99	T	50,3	47,6
21.12.2024	0	2	0	3	99	T	50,7	45,8
22.12.2024	0	2	0	5	99	T	50,2	47,5
23.12.2024	0	1	0	2	99	T	48,0	42,3
24.12.2024	0	4	0	4	99	T	49,8	47,8
25.12.2024	0	1	0	1	99	T	45,9	39,8
26.12.2024	0	0	0	0	99	T	44,6	
27.12.2024	0	0	0	0	99	T	44,8	
28.12.2024	0	1	0	1	99	T	48,4	41,9
29.12.2024	0	3	0	5	99	T	49,9	45,8
30.12.2024	0	1	0	1	99	T	47,0	35,4
31.12.2024	0	2	0	0	42	T W	*	*
<b>Gesamt</b>	<b>8</b>	<b>50</b>	<b>9</b>	<b>57</b>	<b>95</b>		<b>49,7</b>	<b>43,6</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

\* Verfügbarkeit < 50%



# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 07 Kindergarten, Garbsen

### Dezember 2024

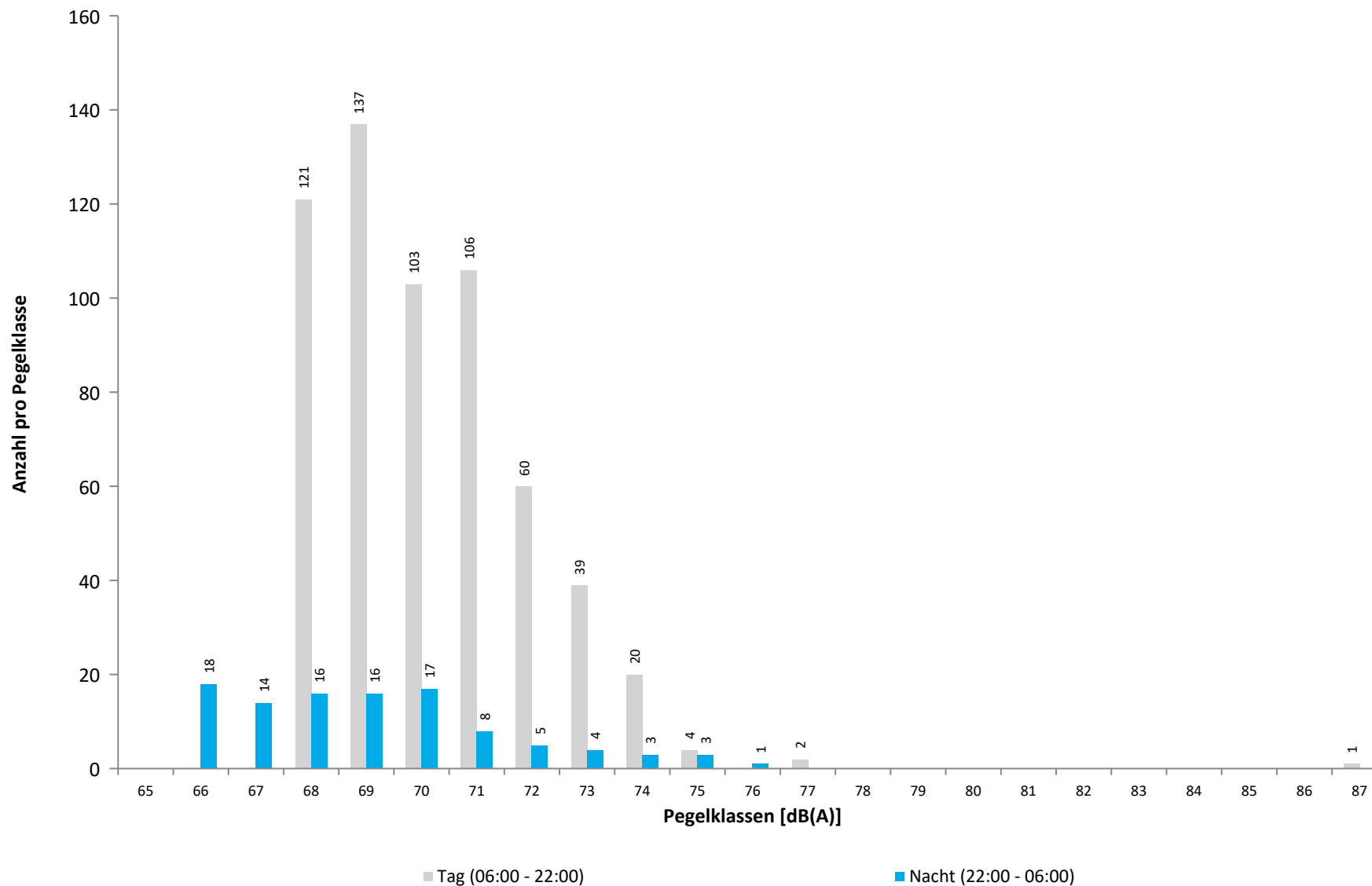


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2024	50,8	47,4	51,4	48,7	54,6
02.12.2024	57,3	46,6	58,3	51,1	57,5
03.12.2024	53,5	47,5	54,2	50,6	55,8
04.12.2024	54,1	46,8	54,7	51,5	55,8
05.12.2024	55,0	50,4	55,6	52,9	58,1
06.12.2024	54,6	48,3	55,2	52,8	57,0
07.12.2024	51,7	46,5	52,3	49,6	54,5
08.12.2024	49,4	46,4	49,4	49,2	53,7
09.12.2024	52,9	45,9	53,6	49,5	54,7
10.12.2024	53,9	45,8	54,4	51,7	55,4
11.12.2024	51,6	46,2	51,8	51,0	54,5
12.12.2024	53,2	47,2	53,8	50,4	55,5
13.12.2024	52,8	47,2	53,4	50,3	55,3
14.12.2024	52,9	45,4	53,2	51,6	54,7
15.12.2024	51,9	*	52,1	50,9	*
16.12.2024	*	*	55,0	*	*
17.12.2024	*	*	*	*	*
18.12.2024	55,3	48,7	55,8	54,5	58,1
19.12.2024	55,5	51,4	56,3	52,8	58,9
20.12.2024	54,2	50,9	54,6	52,7	58,1
21.12.2024	53,3	51,1	53,1	53,7	58,2
22.12.2024	52,8	50,0	53,2	51,3	57,1
23.12.2024	53,6	49,7	53,9	52,6	57,3
24.12.2024	52,0	48,1	52,6	49,3	55,5
25.12.2024	51,4	47,4	51,0	52,2	55,2
26.12.2024	50,6	46,5	50,7	50,2	54,2
27.12.2024	49,3	46,3	49,8	47,3	53,4
28.12.2024	50,0	46,8	49,4	51,3	54,4
29.12.2024	51,3	50,2	51,7	49,8	56,7
30.12.2024	52,7	48,1	53,1	51,5	55,9
31.12.2024	64,3	*	60,6	68,6	*
<b>Gesamt</b>	<b>54,7</b>	<b>52,1</b>	<b>54,2</b>	<b>55,8</b>	<b>59,3</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-2,1/+1,4</b>	<b>-4,3/+3,3</b>	<b>-0,8/+0,8</b>	<b>-7,9/+2,6</b>	<b>-5,4/+2,9</b>

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2024	45,3	41,9	46,0	41,5	49,0
02.12.2024	48,1	41,5	48,5	46,8	50,3
03.12.2024	49,3	43,2	49,8	47,0	51,6
04.12.2024	49,1	40,8	49,1	49,2	51,0
05.12.2024	49,9	45,7	50,2	48,8	53,3
06.12.2024	49,4	44,9	48,8	50,5	53,3
07.12.2024	43,7	39,4	44,6	38,7	46,7
08.12.2024	40,8	32,6	38,0	44,5	43,8
09.12.2024	46,7	34,5	47,7	40,4	46,5
10.12.2024	45,1	37,8	44,1	47,1	47,8
11.12.2024	43,2	40,7	40,2	47,2	48,5
12.12.2024	48,0	41,0	48,8	44,2	49,7
13.12.2024	45,4	43,4	45,7	44,3	50,2
14.12.2024	50,5		50,9	48,7	50,1
15.12.2024	46,9	*	47,7	42,9	*
16.12.2024	*	*	49,3	*	*
17.12.2024	*	*	*	*	*
18.12.2024	48,2	40,4	47,9	48,8	50,9
19.12.2024	49,5	44,3	49,8	48,6	52,5
20.12.2024	50,2	48,7	50,2	50,0	55,4
21.12.2024	49,2	46,2	49,6	47,5	53,3
22.12.2024	50,2	47,4	50,8	47,6	54,4
23.12.2024	50,2	46,1	50,7	48,2	53,6
24.12.2024	48,7	41,7	49,5	44,8	50,4
25.12.2024	48,4	42,9	47,6	50,1	51,7
26.12.2024	46,9	34,2	47,2	46,0	47,5
27.12.2024	35,2		36,5		33,5
28.12.2024	34,7	39,6		40,7	45,6
29.12.2024	47,3	45,6	48,0	43,8	52,2
30.12.2024	45,8	40,3	46,5	42,5	48,3
31.12.2024	46,8	*	47,4	44,2	*
<b>Gesamt</b>	<b>47,8</b>	<b>42,9</b>	<b>48,1</b>	<b>46,7</b>	<b>50,8</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-1,1/+1,0</b>	<b>-0,6/+0,6</b>	<b>-0,8/+0,6</b>	<b>-0,8/+0,7</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse M 07 Kindergarten, Garbsen Dezember 2024



M 07 Kindergarten, Garbsen

Dezember 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2024	1	46	0	13	100		50,8	45,3
02.12.2024	0	52	0	22	100		57,3	48,1
03.12.2024	0	39	0	30	100		53,5	49,3
04.12.2024	0	47	0	27	100		54,1	49,1
05.12.2024	1	49	0	30	100		55,0	49,9
06.12.2024	0	47	0	25	88	W	54,6	49,4
07.12.2024	7	7	6	4	100		51,7	43,7
08.12.2024	8	2	4	2	100		49,4	40,8
09.12.2024	17	0	18	0	97	W	52,9	46,7
10.12.2024	13	1	12	1	100		53,9	45,1
11.12.2024	8	10	4	5	100		51,6	43,2
12.12.2024	4	41	2	24	100		53,2	48,0
13.12.2024	19	3	12	1	100		52,8	45,4
14.12.2024	0	43	0	32	100		52,9	50,5
15.12.2024	0	37	0	21	100		51,9	46,9
16.12.2024	0	42	0	10	46	T W	*	*
17.12.2024	0	49	0	0	0	T	*	*
18.12.2024	0	51	0	15	64	T W	55,3	48,2
19.12.2024	0	41	0	23	87	W	55,5	49,5
20.12.2024	0	50	0	29	100		54,2	50,2
21.12.2024	0	39	0	29	100		53,3	49,2
22.12.2024	0	52	0	32	100		52,8	50,2
23.12.2024	0	36	0	34	100		53,6	50,2
24.12.2024	0	38	0	24	100		52,0	48,7
25.12.2024	0	30	0	24	100		51,4	48,4
26.12.2024	0	35	0	21	100		50,6	46,9
27.12.2024	1	1	1	1	100		49,3	35,2
28.12.2024	1	6	1	1	100		50,0	34,7
29.12.2024	0	37	0	21	100		51,3	47,3
30.12.2024	0	42	0	19	100		52,7	45,8
31.12.2024	0	31	0	13	100		64,3	46,8
<b>Gesamt</b>	<b>80</b>	<b>1004</b>	<b>60</b>	<b>533</b>	<b>93</b>		<b>54,7</b>	<b>47,8</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

\* Verfügbarkeit < 50%

M 07 Kindergarten, Garbsen

Dezember 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2024	0	6	0	3	100		47,4	41,9
02.12.2024	0	4	0	3	100		46,6	41,5
03.12.2024	0	5	0	5	100		47,5	43,2
04.12.2024	0	3	0	2	100		46,8	40,8
05.12.2024	1	8	1	6	100		50,4	45,7
06.12.2024	0	7	0	6	100		48,3	44,9
07.12.2024	2	0	3	0	100		46,5	39,4
08.12.2024	0	0	1	0	100		46,4	32,6
09.12.2024	0	0	2	0	100		45,9	34,5
10.12.2024	1	0	2	0	100		45,8	37,8
11.12.2024	0	4	0	3	100		46,2	40,7
12.12.2024	3	0	3	0	100		47,2	41,0
13.12.2024	1	6	1	4	100		47,2	43,4
14.12.2024	0	1	0	0	100		45,4	
15.12.2024	0	7	0	2	29	T W	*	*
16.12.2024	0	6	0	0	0	T	*	*
17.12.2024	0	9	0	0	0	T	*	*
18.12.2024	0	4	0	2	100		48,7	40,4
19.12.2024	0	9	0	6	89	T W	51,4	44,3
20.12.2024	0	11	0	10	100		50,9	48,7
21.12.2024	0	6	0	6	100		51,1	46,2
22.12.2024	0	10	0	10	99	T	50,0	47,4
23.12.2024	0	7	0	5	100		49,7	46,1
24.12.2024	0	4	0	2	100		48,1	41,7
25.12.2024	0	3	0	3	100		47,4	42,9
26.12.2024	0	1	0	1	100		46,5	34,2
27.12.2024	0	0	0	0	100		46,3	
28.12.2024	0	4	0	3	100		46,8	39,6
29.12.2024	0	9	0	7	100		50,2	45,6
30.12.2024	0	7	0	3	100		48,1	40,3
31.12.2024	0	3	0	0	42	T W	*	*
<b>Gesamt</b>	<b>8</b>	<b>144</b>	<b>13</b>	<b>92</b>	<b>89</b>		<b>52,1</b>	<b>42,9</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 08 Reithalle, Garbsen

### Dezember 2024

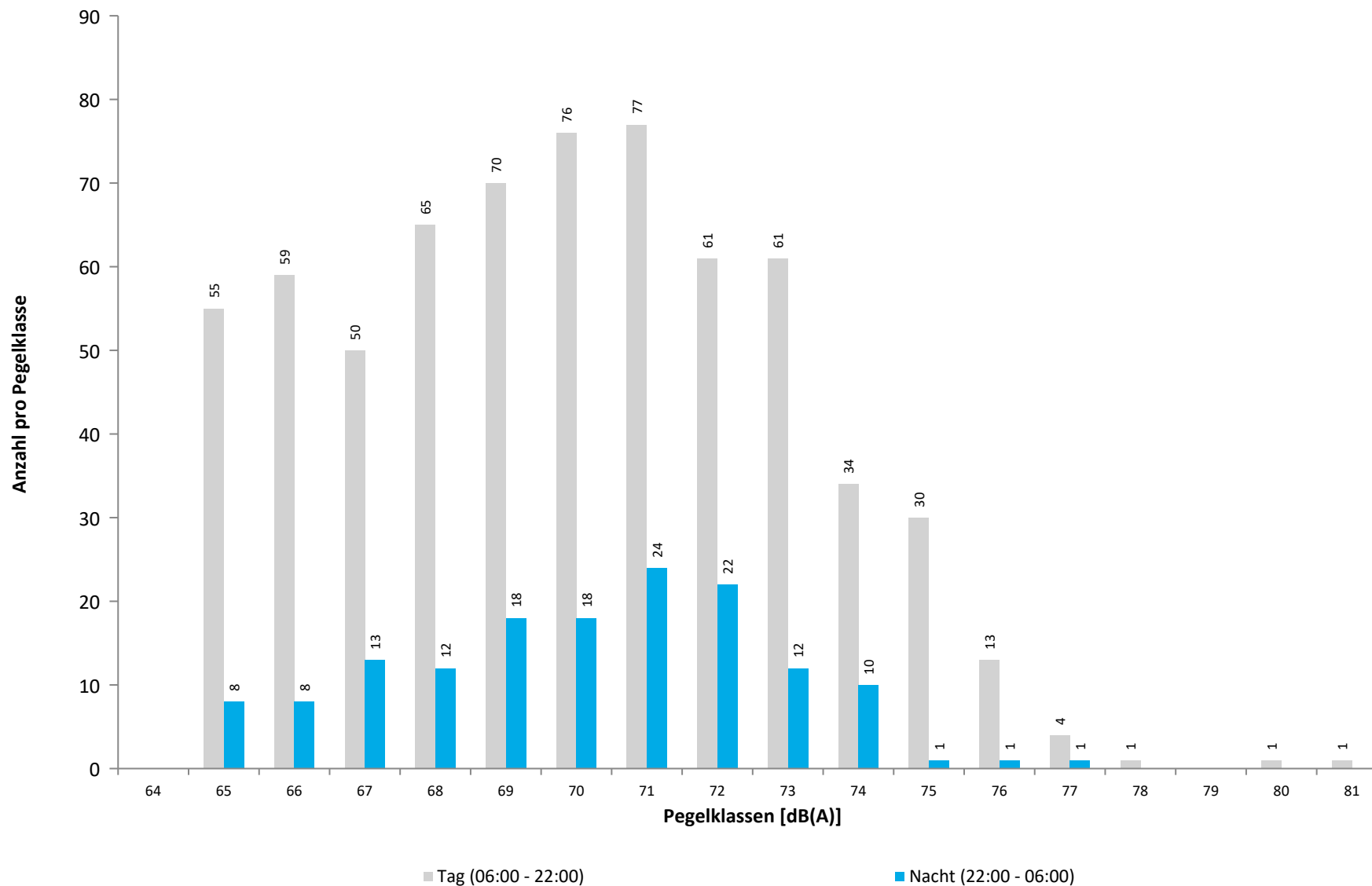


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2024	*	*	*	*	*
02.12.2024	*	*	*	*	*
03.12.2024	*	*	*	*	*
04.12.2024	*	41,9	*	*	*
05.12.2024	54,5	47,6	54,9	53,3	56,7
06.12.2024	53,5	45,9	54,5	49,0	55,0
07.12.2024	51,7	48,0	52,0	50,3	55,4
08.12.2024	50,5	50,7	50,5	50,3	57,0
09.12.2024	54,3	48,7	54,9	52,2	57,0
10.12.2024	55,0	46,5	55,0	54,8	56,7
11.12.2024	53,9	42,9	54,6	51,0	54,4
12.12.2024	52,7	48,5	53,0	51,8	56,2
13.12.2024	52,7	44,2	53,3	50,4	54,0
14.12.2024	51,6	40,8	52,4	47,9	52,0
15.12.2024	51,7	*	52,2	49,7	*
16.12.2024	54,8	48,0	55,7	50,3	56,7
17.12.2024	55,1	45,0	55,7	53,0	56,0
18.12.2024	55,3	46,3	55,3	55,4	57,0
19.12.2024	55,0	51,2	55,3	54,0	58,8
20.12.2024	52,1	47,8	52,8	48,5	55,2
21.12.2024	51,6	48,5	51,3	52,5	56,0
22.12.2024	51,4	46,6	51,9	49,3	54,4
23.12.2024	52,0	44,9	52,7	49,0	53,8
24.12.2024	52,6	41,7	53,6	46,6	52,8
25.12.2024	50,5	41,9	50,6	50,1	52,1
26.12.2024	50,0	49,3	50,6	47,2	55,7
27.12.2024	48,8	47,6	48,9	48,4	54,3
28.12.2024	50,1	43,9	49,6	51,4	53,0
29.12.2024	48,7	46,7	49,2	46,5	53,4
30.12.2024	52,6	45,4	52,9	51,5	54,6
31.12.2024	51,8	*	49,6	55,2	*
<b>Gesamt</b>	<b>52,7</b>	<b>48,1</b>	<b>53,1</b>	<b>51,4</b>	<b>55,9</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,4/+0,5</b>	<b>-1,8/+0,5</b>	<b>-0,5/+0,6</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,7/+0,9</b>

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2024	*	*	*	*	*
02.12.2024	*	*	*	*	*
03.12.2024	*	*	*	*	*
04.12.2024	*	34,6	*	*	*
05.12.2024	47,4	38,9	48,0	45,2	48,8
06.12.2024	45,3	43,0	45,3	45,0	50,3
07.12.2024	50,0	47,4	50,3	49,3	54,5
08.12.2024	49,3	50,4	49,2	49,9	56,6
09.12.2024	50,8	48,5	50,3	51,8	55,8
10.12.2024	50,9	46,2	50,0	52,9	54,6
11.12.2024	49,7	40,0	50,6	45,2	50,3
12.12.2024	48,6	48,1	47,3	51,2	54,9
13.12.2024	50,3	42,7	50,6	49,4	52,2
14.12.2024	46,6	32,4	47,4	42,3	46,3
15.12.2024	45,7	*	46,5	41,5	*
16.12.2024	44,6		45,5	39,8	43,3
17.12.2024	44,0	42,2	44,3	42,8	49,0
18.12.2024	47,2	40,0	47,0	47,7	49,6
19.12.2024	48,6	41,7	49,2	46,4	50,6
20.12.2024	46,7	45,6	47,2	45,3	52,1
21.12.2024	46,6	42,1	47,0	45,2	49,8
22.12.2024	48,2	44,0	48,9	45,0	51,4
23.12.2024	47,7	42,6	48,3	45,1	50,5
24.12.2024	47,9	38,6	48,5	45,2	48,9
25.12.2024	48,2	40,3	47,9	49,1	50,4
26.12.2024	47,6	49,1	48,0	46,5	55,1
27.12.2024	47,8	47,4	47,7	48,0	53,9
28.12.2024	48,3	40,7	47,9	49,2	50,6
29.12.2024	45,6	41,7	46,3	42,3	49,0
30.12.2024	45,0	35,7	45,5	43,1	46,1
31.12.2024	43,3	*	44,2	37,5	*
<b>Gesamt</b>	<b>47,9</b>	<b>44,4</b>	<b>48,1</b>	<b>47,4</b>	<b>51,9</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-1,3/+1,1</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-1,1/+0,8</b>	<b>-1,0/+0,7</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse  
M 08 Reithalle, Garbsen  
Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2024	3	37	0	0	0	T	*	*
02.12.2024	1	34	0	0	0	T	*	*
03.12.2024	0	24	0	0	0	T	*	*
04.12.2024	0	34	0	0	0	T	*	*
05.12.2024	2	37	2	18	92	T	54,5	47,4
06.12.2024	0	32	0	13	88	W	53,5	45,3
07.12.2024	30	6	27	5	100		51,7	50,0
08.12.2024	32	2	27	4	100		50,5	49,3
09.12.2024	28	0	25	0	95	T W	54,3	50,8
10.12.2024	29	1	28	2	100		55,0	50,9
11.12.2024	33	6	29	10	100		53,9	49,7
12.12.2024	11	32	11	19	100		52,7	48,6
13.12.2024	33	3	28	3	100		52,7	50,3
14.12.2024	0	30	0	22	100		51,6	46,6
15.12.2024	0	26	0	19	100		51,7	45,7
16.12.2024	0	30	0	14	82	W	54,8	44,6
17.12.2024	0	37	0	15	100		55,1	44,0
18.12.2024	1	35	1	23	94	W	55,3	47,2
19.12.2024	0	34	0	24	87	W	55,0	48,6
20.12.2024	0	31	0	24	100		52,1	46,7
21.12.2024	0	27	0	20	100		51,6	46,6
22.12.2024	0	37	0	27	100		51,4	48,2
23.12.2024	0	30	0	25	100		52,0	47,7
24.12.2024	2	31	2	22	100		52,6	47,9
25.12.2024	1	26	1	23	100		50,5	48,2
26.12.2024	2	30	2	28	100		50,0	47,6
27.12.2024	31	1	31	1	100		48,8	47,8
28.12.2024	23	6	23	2	100		50,1	48,3
29.12.2024	1	32	1	20	100		48,7	45,6
30.12.2024	0	33	0	23	100		52,6	45,0
31.12.2024	0	22	0	14	100		51,8	43,3
<b>Gesamt</b>	<b>263</b>	<b>746</b>	<b>238</b>	<b>420</b>	<b>85</b>		<b>52,7</b>	<b>47,9</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2024	2	6	0	0	0	T	*	*
02.12.2024	0	4	0	0	0	T	*	*
03.12.2024	0	4	0	0	0	T	*	*
04.12.2024	2	2	0	1	75	T	41,9	34,6
05.12.2024	0	7	0	2	99	T	47,6	38,9
06.12.2024	1	6	1	4	100		45,9	43,0
07.12.2024	7	0	7	0	100		48,0	47,4
08.12.2024	15	0	14	0	99	T	50,7	50,4
09.12.2024	9	0	9	0	100		48,7	48,5
10.12.2024	6	0	6	0	100		46,5	46,2
11.12.2024	1	3	1	3	100		42,9	40,0
12.12.2024	11	0	11	0	100		48,5	48,1
13.12.2024	2	6	2	4	100		44,2	42,7
14.12.2024	0	1	0	1	100		40,8	32,4
15.12.2024	0	7	0	1	29	T W	*	*
16.12.2024	0	6	0	0	100		48,0	
17.12.2024	0	9	0	5	100		45,0	42,2
18.12.2024	0	4	0	3	100		46,3	40,0
19.12.2024	0	8	0	4	89	T W	51,2	41,7
20.12.2024	0	11	0	8	100		47,8	45,6
21.12.2024	0	6	0	4	100		48,5	42,1
22.12.2024	0	10	0	7	100		46,6	44,0
23.12.2024	0	7	0	5	100		44,9	42,6
24.12.2024	1	4	1	1	100		41,7	38,6
25.12.2024	0	3	0	2	100		41,9	40,3
26.12.2024	15	1	16	1	100		49,3	49,1
27.12.2024	15	0	13	0	100		47,6	47,4
28.12.2024	2	4	2	1	100		43,9	40,7
29.12.2024	0	9	0	6	100		46,7	41,7
30.12.2024	0	7	0	2	100		45,4	35,7
31.12.2024	0	3	0	0	42	T W	*	*
<b>Gesamt</b>	<b>89</b>	<b>138</b>	<b>83</b>	<b>65</b>	<b>85</b>		<b>48,1</b>	<b>44,4</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 09 Heitlingen, Garbsen

### Dezember 2024

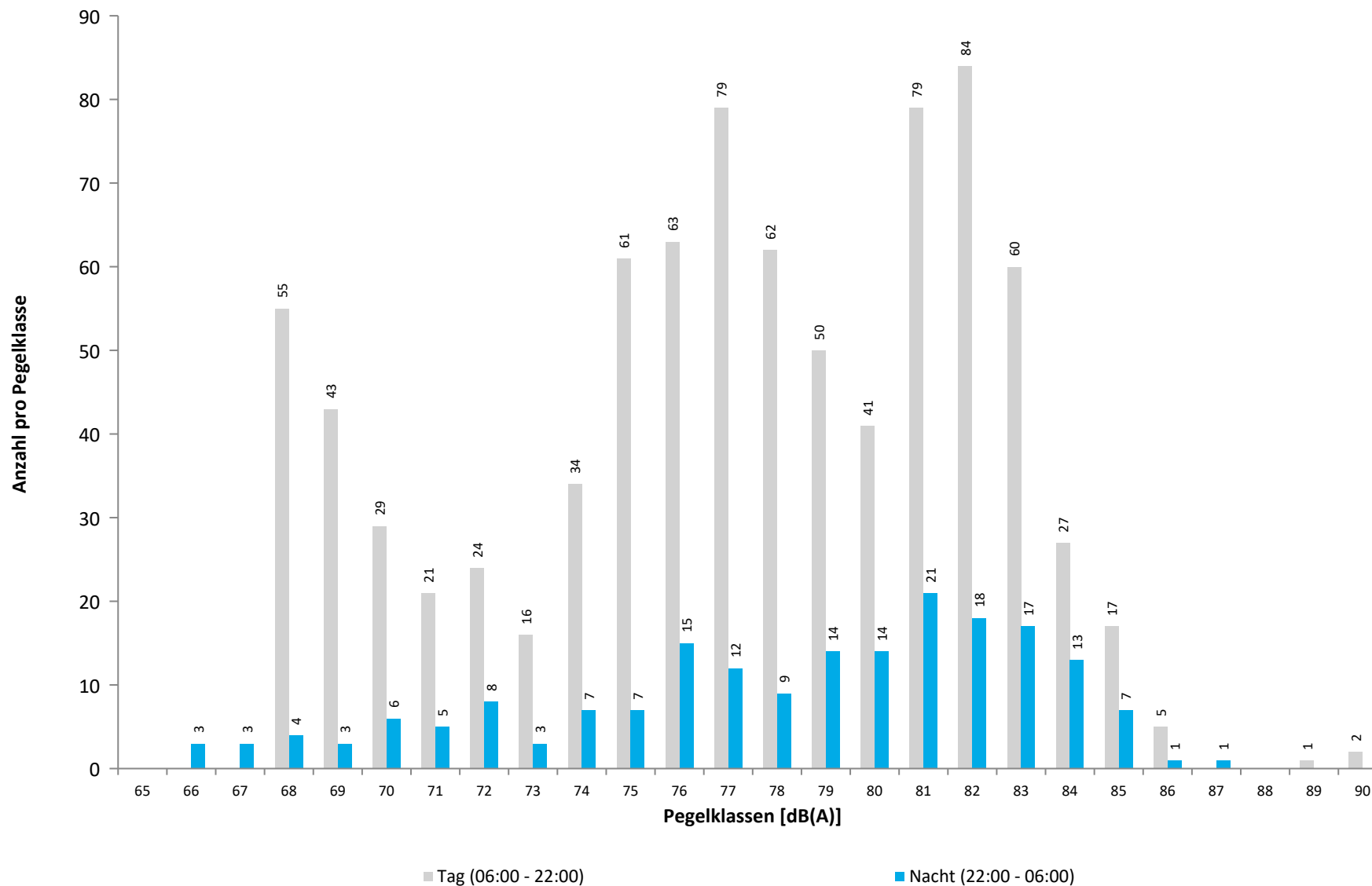


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2024	54,8	51,7	55,7	50,4	58,7
02.12.2024	56,2	48,6	56,8	53,8	57,8
03.12.2024	55,3	50,6	56,1	51,5	58,2
04.12.2024	56,0	51,0	56,7	52,6	58,8
05.12.2024	56,7	52,5	57,3	54,4	60,0
06.12.2024	56,9	51,7	57,4	55,4	59,9
07.12.2024	58,0	55,6	58,0	57,7	62,7
08.12.2024	58,6	58,3	58,5	58,9	64,8
09.12.2024	59,1	56,5	58,8	59,8	63,8
10.12.2024	59,7	54,9	59,2	60,9	63,2
11.12.2024	58,6	50,0	59,3	55,1	59,7
12.12.2024	57,3	56,5	56,4	59,2	63,3
13.12.2024	58,1	53,1	58,3	57,2	61,1
14.12.2024	55,4	46,3	56,0	53,2	56,5
15.12.2024	54,5	*	55,1	52,0	*
16.12.2024	56,7	50,9	57,5	53,2	59,2
17.12.2024	56,0	51,7	56,6	53,6	59,3
18.12.2024	56,8	50,5	57,0	56,1	59,3
19.12.2024	57,5	53,3	57,6	57,2	61,1
20.12.2024	55,6	54,5	56,2	53,3	61,0
21.12.2024	55,5	52,3	55,4	55,7	59,7
22.12.2024	56,2	53,1	56,7	53,9	60,2
23.12.2024	56,4	52,6	56,9	54,8	60,1
24.12.2024	55,9	48,0	56,6	52,8	57,3
25.12.2024	55,7	50,9	55,2	57,0	59,2
26.12.2024	55,2	58,3	55,4	54,6	64,1
27.12.2024	57,5	57,1	57,4	57,9	63,6
28.12.2024	57,0	51,1	56,2	58,6	60,1
29.12.2024	54,2	51,8	54,8	51,4	58,7
30.12.2024	55,0	51,1	55,6	53,0	58,5
31.12.2024	55,5	*	54,2	58,0	*
<b>Gesamt</b>	<b>56,7</b>	<b>53,6</b>	<b>56,9</b>	<b>56,1</b>	<b>60,8</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,4/+0,3</b>	<b>-0,9/+0,7</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>-0,8/+0,6</b>	<b>-0,6/+0,5</b>

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2024	53,7	50,8	54,7	46,4	57,6
02.12.2024	54,6	46,3	55,1	52,3	56,0
03.12.2024	52,2	48,4	53,0	47,7	55,6
04.12.2024	53,6	49,9	54,5	49,0	57,0
05.12.2024	55,2	49,5	55,8	52,4	57,6
06.12.2024	54,6	50,2	54,9	53,6	58,2
07.12.2024	57,2	55,3	57,2	57,3	62,2
08.12.2024	58,1	58,0	58,0	58,5	64,5
09.12.2024	58,1	56,0	57,5	59,5	63,3
10.12.2024	58,9	54,3	58,1	60,6	62,6
11.12.2024	57,8	48,3	58,7	53,6	58,5
12.12.2024	56,1	56,2	54,5	58,9	62,8
13.12.2024	57,4	52,4	57,7	56,7	60,5
14.12.2024	53,9	39,2	54,6	50,9	53,7
15.12.2024	52,7	*	53,5	48,2	*
16.12.2024	53,4	47,7	54,3	48,6	55,8
17.12.2024	53,7	50,5	54,3	51,4	57,7
18.12.2024	55,3	48,4	55,4	54,8	57,6
19.12.2024	55,5	50,5	55,4	55,6	58,8
20.12.2024	53,6	53,9	54,2	51,4	60,1
21.12.2024	54,2	50,0	54,1	54,5	57,9
22.12.2024	55,1	52,3	55,7	52,3	59,3
23.12.2024	54,5	51,6	55,0	52,7	58,7
24.12.2024	55,1	44,8	55,9	51,9	55,7
25.12.2024	55,0	49,8	54,3	56,5	58,4
26.12.2024	54,4	58,1	54,6	53,7	63,8
27.12.2024	57,0	56,9	56,8	57,6	63,3
28.12.2024	56,3	49,9	55,5	58,2	59,3
29.12.2024	53,0	50,7	53,7	49,6	57,4
30.12.2024	53,6	49,8	54,1	51,5	57,1
31.12.2024	51,8	*	52,7	46,2	*
<b>Gesamt</b>	<b>55,4</b>	<b>52,6</b>	<b>55,6</b>	<b>55,0</b>	<b>59,8</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-1,0/+1,0</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-1,0/+0,8</b>	<b>-0,9/+0,7</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse M 09 Heitlingen, Garbsen Dezember 2024



M 09 Heitlingen, Garbsen

Dezember 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2024	3	58	3	17	100		54,8	53,7
02.12.2024	1	56	1	29	100		56,2	54,6
03.12.2024	0	42	0	18	100		55,3	52,2
04.12.2024	0	49	1	29	100		56,0	53,6
05.12.2024	2	51	2	33	100		56,7	55,2
06.12.2024	0	53	0	25	88	W	56,9	54,6
07.12.2024	30	7	28	6	100		58,0	57,2
08.12.2024	32	2	27	4	100		58,6	58,1
09.12.2024	28	0	26	0	97	W	59,1	58,1
10.12.2024	29	1	29	2	100		59,7	58,9
11.12.2024	33	10	30	9	100		58,6	57,8
12.12.2024	11	47	11	24	100		57,3	56,1
13.12.2024	33	3	31	4	100		58,1	57,4
14.12.2024	0	43	0	25	100		55,4	53,9
15.12.2024	0	37	0	18	100		54,5	52,7
16.12.2024	0	42	0	18	82	W	56,7	53,4
17.12.2024	0	52	0	26	100		56,0	53,7
18.12.2024	1	52	4	31	94	W	56,8	55,3
19.12.2024	0	47	0	29	87	W	57,5	55,5
20.12.2024	0	54	0	27	100		55,6	53,6
21.12.2024	0	39	0	26	100		55,5	54,2
22.12.2024	0	52	0	31	100		56,2	55,1
23.12.2024	0	37	0	25	100		56,4	54,5
24.12.2024	2	43	2	24	100		55,9	55,1
25.12.2024	1	31	1	23	100		55,7	55,0
26.12.2024	2	35	2	26	100		55,2	54,4
27.12.2024	31	1	32	1	100		57,5	57,0
28.12.2024	23	6	23	4	100		57,0	56,3
29.12.2024	1	39	1	23	100		54,2	53,0
30.12.2024	0	42	0	25	100		55,0	53,6
31.12.2024	0	32	0	17	100		55,5	51,8
<b>Gesamt</b>	<b>263</b>	<b>1063</b>	<b>254</b>	<b>599</b>	<b>98</b>		<b>56,7</b>	<b>55,4</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 09 Heitlingen, Garbsen

Dezember 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2024	2	6	2	3	100		51,7	50,8
02.12.2024	0	4	0	3	100		48,6	46,3
03.12.2024	0	7	0	4	100		50,6	48,4
04.12.2024	2	3	2	3	100		51,0	49,9
05.12.2024	0	8	0	5	100		52,5	49,5
06.12.2024	1	7	1	4	100		51,7	50,2
07.12.2024	7	0	7	0	99	T	55,6	55,3
08.12.2024	15	0	15	0	100		58,3	58,0
09.12.2024	9	0	9	0	100		56,5	56,0
10.12.2024	6	0	6	0	100		54,9	54,3
11.12.2024	1	4	1	3	100		50,0	48,3
12.12.2024	11	0	11	0	100		56,5	56,2
13.12.2024	2	6	2	5	100		53,1	52,4
14.12.2024	0	1	0	1	99	T	46,3	39,2
15.12.2024	0	7	0	1	29	T W	*	*
16.12.2024	0	6	0	3	100		50,9	47,7
17.12.2024	0	10	0	8	100		51,7	50,5
18.12.2024	0	4	0	4	100		50,5	48,4
19.12.2024	0	10	0	6	89	T W	53,3	50,5
20.12.2024	0	11	0	9	100		54,5	53,9
21.12.2024	0	6	0	5	100		52,3	50,0
22.12.2024	0	10	0	10	100		53,1	52,3
23.12.2024	0	8	0	7	100		52,6	51,6
24.12.2024	1	4	1	2	100		48,0	44,8
25.12.2024	0	3	0	2	100		50,9	49,8
26.12.2024	15	1	16	1	100		58,3	58,1
27.12.2024	15	0	13	0	100		57,1	56,9
28.12.2024	2	4	2	2	100		51,1	49,9
29.12.2024	0	9	0	6	100		51,8	50,7
30.12.2024	0	7	0	6	100		51,1	49,8
31.12.2024	0	3	0	0	42	T W	*	*
<b>Gesamt</b>	<b>89</b>	<b>149</b>	<b>88</b>	<b>103</b>	<b>95</b>		<b>53,6</b>	<b>52,6</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung  
Dezember 2024



	Flugbewegungen	Nordbahn				Kurzbahn				Südbahn				Runway-Benutzung [%]		
		Runway 09L		Runway 27R		Runway 09C		Runway 27C		Runway 09R		Runway 27L		Nordbahn	Kurzbahn	Südbahn
		Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep			
01.12.2024	171	5		37	46			5	3	1		39	35	51,5	4,7	43,9
02.12.2024	126	1		25	35						1	37	27	48,4	0,0	51,6
03.12.2024	104			16	18							36	34	32,7	0,0	67,3
04.12.2024	110	2		23	28							31	26	48,2	0,0	51,8
05.12.2024	126	2	1	33	33			1		2		23	31	54,8	0,8	44,4
06.12.2024	127	1		39	33							24	30	57,5	0,0	42,5
07.12.2024	98	37	24	4	6					9	17		1	72,4	0,0	27,6
08.12.2024	108	47	27		2					8	24			70,4	0,0	29,6
09.12.2024	111	37	17							17	40			48,6	0,0	51,4
10.12.2024	99	35	17		1					14	32			53,5	0,0	46,5
11.12.2024	121	34	21	11	7					8	26	7	7	60,3	0,0	39,7
12.12.2024	123	22	6	15	30					7	9	16	18	59,3	0,0	40,7
13.12.2024	129	35	21	6	8		2			20	34	2	1	54,3	1,6	44,2
14.12.2024	91			18	20							28	25	41,8	0,0	58,2
15.12.2024	89			23	23							22	21	51,7	0,0	48,3
16.12.2024	102			28	23							25	26	50,0	0,0	50,0
17.12.2024	123			33	38							26	26	57,7	0,0	42,3
18.12.2024	116	1		30	38						1	27	19	59,5	0,0	40,5
19.12.2024	114			31	35							25	23	57,9	0,0	42,1
20.12.2024	156			42	46							37	31	56,4	0,0	43,6
21.12.2024	99			27	22							25	25	49,5	0,0	50,5
22.12.2024	130			39	42							26	23	62,3	0,0	37,7
23.12.2024	90			23	29							22	16	57,8	0,0	42,2
24.12.2024	100	3		35	36							11	15	74,0	0,0	26,0
25.12.2024	69	1		23	25							11	9	71,0	0,0	29,0
26.12.2024	87	17	5	24	27						3	2	9	83,9	0,0	16,1
27.12.2024	98	46	32	1	1					1	17			81,6	0,0	18,4
28.12.2024	77	25	21	13	7					1	7		3	85,7	0,0	14,3
29.12.2024	95	1		31	31							15	17	66,3	0,0	33,7
30.12.2024	104			33	34							21	16	64,4	0,0	35,6
31.12.2024	71			19	21			1	1			14	15	56,3	2,8	40,8
Gesamt	3364	352	192	682	745		2	7	4	88	211	552	529	58,6	0,4	41,0