

Äquivalente Dauerschallpegel  
M 01 Grenzheide 2, Langenhagen  
August 2024

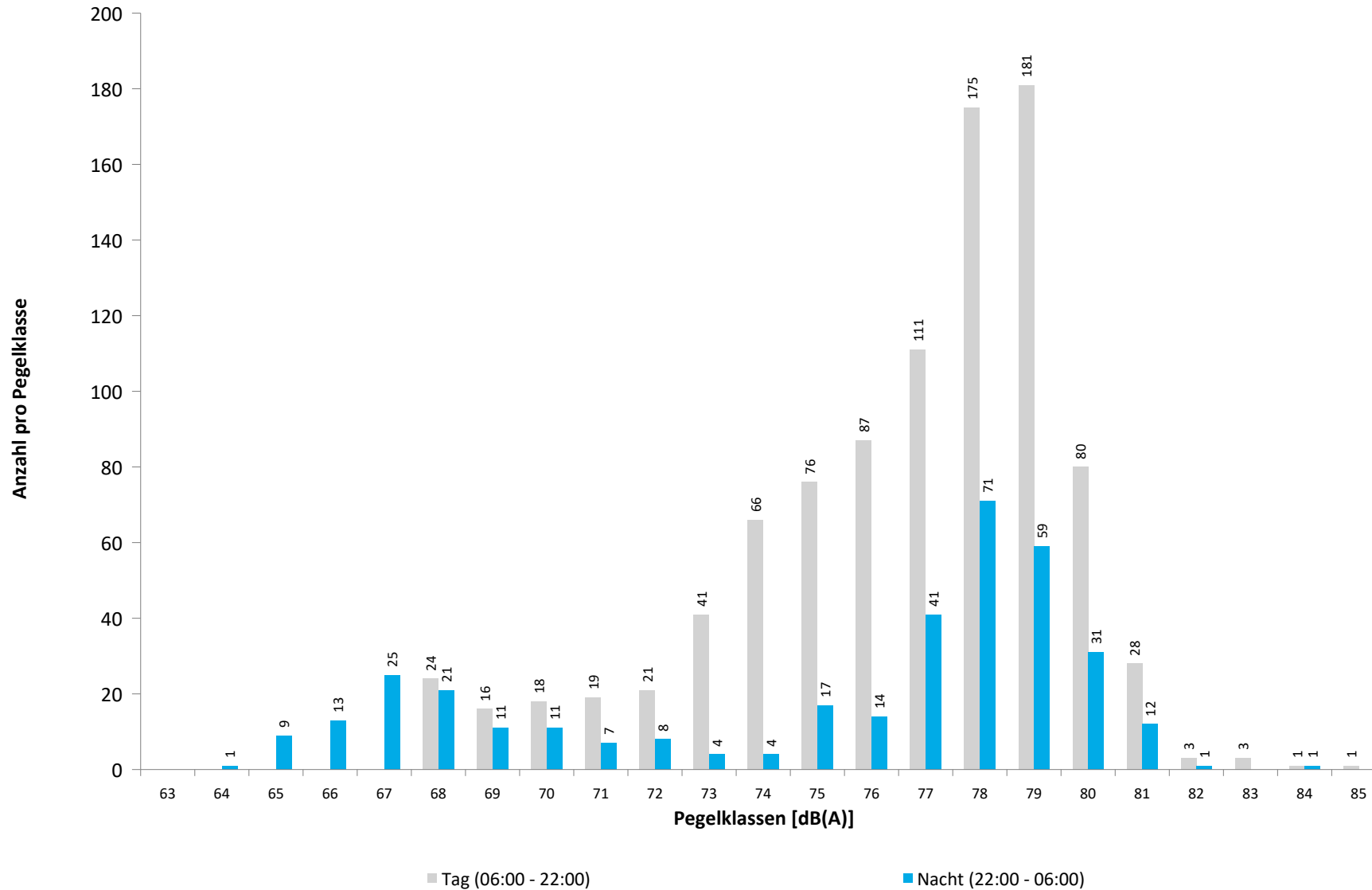


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.08.2024	55,9	52,1	55,8	56,2	59,8
02.08.2024	56,1	55,2	56,5	54,8	61,7
03.08.2024	56,1	53,9	56,6	54,1	60,7
04.08.2024	55,3	54,1	55,5	54,6	60,7
05.08.2024	55,9	55,7	56,3	54,4	62,1
06.08.2024	56,4	55,8	56,7	55,4	62,3
07.08.2024	56,7	52,5	56,9	55,9	60,2
08.08.2024	56,2	52,4	56,1	56,6	60,1
09.08.2024	56,7	54,2	57,2	54,8	61,1
10.08.2024	55,8	54,4	55,8	55,8	61,2
11.08.2024	55,2	49,9	55,4	54,4	58,1
12.08.2024	57,4	54,7	58,0	54,8	61,6
13.08.2024	55,8	55,1	56,3	54,2	61,6
14.08.2024	57,4	50,6	57,5	56,8	59,6
15.08.2024	59,8	54,9	60,7	54,9	62,5
16.08.2024	57,2	52,7	57,0	57,8	60,8
17.08.2024	55,5	50,8	55,2	56,3	59,0
18.08.2024	56,5	55,1	57,0	54,4	61,7
19.08.2024	56,6	54,0	56,9	55,3	61,0
20.08.2024	57,1	53,1	57,4	56,1	60,7
21.08.2024	57,3	54,0	57,5	56,5	61,3
22.08.2024	57,8	52,1	58,2	56,5	60,4
23.08.2024	56,4	52,9	56,4	56,3	60,4
24.08.2024	54,6	50,8	54,9	53,2	58,2
25.08.2024	54,3	52,4	55,1	51,0	59,0
26.08.2024	55,8	52,9	56,3	53,9	60,0
27.08.2024	56,5	54,7	56,9	54,9	61,4
28.08.2024	56,7	50,9	57,2	54,9	59,2
29.08.2024	57,2	53,3	56,8	58,3	61,1
30.08.2024	56,8	54,6	57,2	55,1	61,5
31.08.2024	56,0	54,1	56,0	55,9	61,0
<b>Gesamt</b>	<b>56,5</b>	<b>53,6</b>	<b>56,8</b>	<b>55,5</b>	<b>60,8</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>-0,4/+0,3</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>-0,3/+0,2</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>
01.08.2024	53,7	50,8	53,4	54,7	58,2
02.08.2024	54,0	54,7	54,3	53,2	60,9
03.08.2024	54,4	53,1	55,1	51,7	59,6
04.08.2024	54,0	53,4	54,3	52,7	59,8
05.08.2024	52,9	55,3	53,6	49,8	61,1
06.08.2024	54,0	55,3	54,4	52,7	61,3
07.08.2024	54,5	51,5	54,7	53,5	58,7
08.08.2024	54,3	50,9	53,9	55,3	58,5
09.08.2024	54,4	53,5	54,9	52,7	60,0
10.08.2024	53,8	53,8	54,2	52,7	60,1
11.08.2024	53,3	48,0	53,7	51,9	56,1
12.08.2024	55,4	54,1	56,2	51,8	60,5
13.08.2024	52,8	54,5	53,4	50,3	60,5
14.08.2024	53,8	48,7	53,0	55,5	57,3
15.08.2024	54,6	54,3	55,1	52,5	60,6
16.08.2024	54,6	51,5	54,8	54,0	58,8
17.08.2024	52,8	49,0	52,0	54,7	57,0
18.08.2024	55,3	54,6	56,0	52,3	60,9
19.08.2024	53,8	53,0	54,0	53,1	59,5
20.08.2024	55,4	51,4	55,7	54,2	59,0
21.08.2024	54,9	53,0	55,3	53,3	59,8
22.08.2024	56,2	50,6	56,5	54,9	58,9
23.08.2024	53,9	51,6	53,6	54,5	58,7
24.08.2024	52,2	47,4	52,7	50,2	55,2
25.08.2024	52,4	51,1	53,4	45,5	57,5
26.08.2024	53,1	51,7	53,9	49,3	58,2
27.08.2024	53,9	53,9	54,2	52,7	60,2
28.08.2024	54,0	48,7	54,4	52,7	56,8
29.08.2024	53,7	50,6	53,9	52,9	57,9
30.08.2024	53,1	54,0	53,0	53,5	60,2
31.08.2024	53,8	53,3	53,7	54,1	59,8
<b>Gesamt</b>	<b>54,1</b>	<b>52,7</b>	<b>54,4</b>	<b>53,1</b>	<b>59,3</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,2/+0,2</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-0,3/+0,2</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,3/+0,3</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 01 Grenzheide 2, Langenhagen  
August 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2024	5	40	5	34	100		55,9	53,7
02.08.2024	34	0	28	0	100		56,1	54,0
03.08.2024	21	17	19	14	100		56,1	54,4
04.08.2024	28	0	24	0	100		55,3	54,0
05.08.2024	30	0	23	1	100		55,9	52,9
06.08.2024	0	51	1	40	100		56,4	54,0
07.08.2024	26	10	23	9	100		56,7	54,5
08.08.2024	32	0	29	1	100		56,2	54,3
09.08.2024	30	0	24	0	100		56,7	54,4
10.08.2024	25	2	22	2	100		55,8	53,8
11.08.2024	39	0	24	0	100		55,2	53,3
12.08.2024	0	54	1	40	100		57,4	55,4
13.08.2024	0	55	0	35	100		55,8	52,8
14.08.2024	14	39	10	22	100		57,4	53,8
15.08.2024	44	1	30	2	100		59,8	54,6
16.08.2024	41	0	30	0	100		57,2	54,6
17.08.2024	5	31	5	21	100		55,5	52,8
18.08.2024	23	12	23	11	100		56,5	55,3
19.08.2024	23	5	22	4	100		56,6	53,8
20.08.2024	8	47	6	37	100		57,1	55,4
21.08.2024	32	0	30	0	100		57,3	54,9
22.08.2024	50	1	41	3	100		57,8	56,2
23.08.2024	29	1	24	1	100		56,4	53,9
24.08.2024	24	6	12	7	100		54,6	52,2
25.08.2024	25	0	19	0	100		54,3	52,4
26.08.2024	28	0	25	0	100		55,8	53,1
27.08.2024	1	50	0	40	100		56,5	53,9
28.08.2024	0	54	0	38	100		56,7	54,0
29.08.2024	34	0	30	0	100		57,2	53,7
30.08.2024	43	1	23	1	100		56,8	53,1
31.08.2024	0	43	0	35	100		56,0	53,8
<b>Gesamt</b>	<b>694</b>	<b>520</b>	<b>553</b>	<b>398</b>	<b>100</b>		<b>56,5</b>	<b>54,1</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)]
01.08.2024	7	0	7	0	100		52,1	50,8
02.08.2024	1	23	1	19	100		55,2	54,7
03.08.2024	9	0	9	0	100		53,9	53,1
04.08.2024	8	1	8	1	100		54,1	53,4
05.08.2024	1	26	1	25	100		55,7	55,3
06.08.2024	0	21	0	18	100		55,8	55,3
07.08.2024	6	0	7	0	100		52,5	51,5
08.08.2024	7	1	7	1	100		52,4	50,9
09.08.2024	11	0	11	0	100		54,2	53,5
10.08.2024	11	0	11	0	100		54,4	53,8
11.08.2024	0	15	0	12	100		49,9	48,0
12.08.2024	0	24	0	21	100		54,7	54,1
13.08.2024	2	19	4	18	100		55,1	54,5
14.08.2024	4	0	4	0	100		50,6	48,7
15.08.2024	13	0	13	0	100		54,9	54,3
16.08.2024	7	0	7	0	100		52,7	51,5
17.08.2024	4	1	5	1	100		50,8	49,0
18.08.2024	14	1	14	1	100		55,1	54,6
19.08.2024	1	20	1	16	100		54,0	53,0
20.08.2024	7	1	7	1	100		53,1	51,4
21.08.2024	9	0	8	0	100		54,0	53,0
22.08.2024	6	0	6	0	100		52,1	50,6
23.08.2024	8	0	8	0	100		52,9	51,6
24.08.2024	2	0	2	0	100		50,8	47,4
25.08.2024	5	2	5	2	99	T	52,4	51,1
26.08.2024	8	1	8	1	100		52,9	51,7
27.08.2024	0	20	1	17	100		54,7	53,9
28.08.2024	0	10	0	8	100		50,9	48,7
29.08.2024	6	2	7	2	100		53,3	50,6
30.08.2024	8	15	8	12	100		54,6	54,0
31.08.2024	0	15	0	15	100		54,1	53,3
<b>Gesamt</b>	<b>165</b>	<b>218</b>	<b>170</b>	<b>191</b>	<b>100</b>		<b>53,6</b>	<b>52,7</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  
August 2024

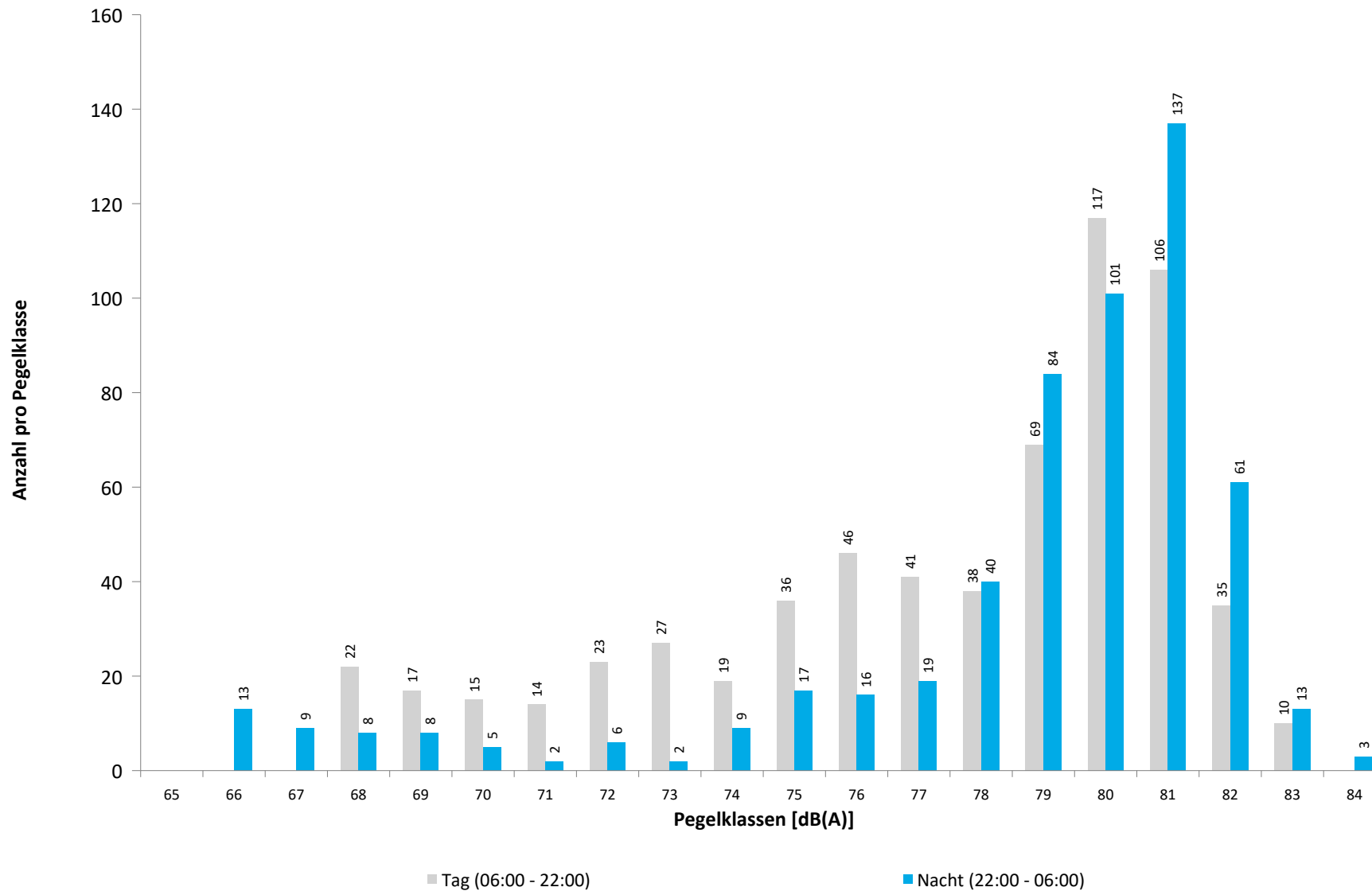


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.08.2024	62,1	56,4	63,3	52,7	64,2
02.08.2024	53,3	54,3	54,1	49,2	60,3
03.08.2024	53,8	58,1	53,4	54,8	63,8
04.08.2024	55,6	57,0	56,2	53,4	63,0
05.08.2024	54,5	55,2	55,0	52,6	61,3
06.08.2024	53,9	54,6	54,6	50,9	60,7
07.08.2024	55,0	56,9	55,1	54,7	62,9
08.08.2024	53,7	56,8	54,0	52,7	62,6
09.08.2024	55,9	56,8	56,4	54,0	62,9
10.08.2024	53,9	56,5	54,6	51,0	62,3
11.08.2024	53,8	54,9	54,3	52,0	61,0
12.08.2024	50,9	54,4	51,4	49,1	60,1
13.08.2024	55,1	53,2	56,0	50,1	59,8
14.08.2024	56,0	58,1	56,7	52,8	63,9
15.08.2024	54,0	56,0	53,7	54,7	62,1
16.08.2024	53,2	58,0	52,7	54,3	63,7
17.08.2024	53,1	57,9	54,0	48,5	63,4
18.08.2024	54,3	55,1	54,4	53,8	61,3
19.08.2024	53,4	55,8	53,6	52,8	61,7
20.08.2024	53,5	58,3	53,8	52,3	63,9
21.08.2024	58,9	56,6	59,5	56,5	63,4
22.08.2024	53,1	56,9	52,8	53,8	62,7
23.08.2024	57,4	58,0	57,6	56,4	64,2
24.08.2024	54,9	60,2	55,5	51,9	65,8
25.08.2024	57,3	57,5	57,8	55,3	63,7
26.08.2024	54,2	57,0	54,1	54,4	62,9
27.08.2024	52,8	53,3	53,4	50,4	59,4
28.08.2024	52,4	52,7	52,8	50,8	58,9
29.08.2024	54,3	58,2	53,4	56,1	64,0
30.08.2024	54,3	57,3	54,7	52,9	63,1
31.08.2024	53,4	49,7	54,1	49,7	56,9
<b>Gesamt</b>	<b>55,2</b>	<b>56,6</b>	<b>55,7</b>	<b>53,2</b>	<b>62,6</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,9/+0,8</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-1,1/+0,9</b>	<b>-0,5/+0,5</b>	<b>-0,4/+0,4</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>
01.08.2024	50,7	56,3	51,4	47,2	61,8
02.08.2024	52,9	53,8	53,7	48,5	59,8
03.08.2024	53,0	58,0	52,5	54,2	63,6
04.08.2024	53,9	56,9	54,3	52,6	62,7
05.08.2024	52,5	54,8	52,6	52,1	60,7
06.08.2024	51,9	53,9	52,5	49,0	59,7
07.08.2024	53,0	56,7	52,8	53,7	62,5
08.08.2024	52,5	56,5	52,6	52,2	62,2
09.08.2024	54,6	56,6	54,9	53,2	62,5
10.08.2024	51,7	56,4	52,5	47,1	61,9
11.08.2024	53,5	54,8	53,9	51,5	60,8
12.08.2024	48,0	53,8	48,5	46,0	59,3
13.08.2024	51,6	52,5	52,3	48,8	58,6
14.08.2024	53,0	58,0	53,2	52,2	63,6
15.08.2024	53,0	55,8	52,5	54,2	61,8
16.08.2024	51,6	57,9	50,5	53,8	63,5
17.08.2024	51,8	57,8	52,9	44,4	63,3
18.08.2024	53,6	54,9	53,6	53,7	61,1
19.08.2024	52,8	55,5	53,0	52,2	61,4
20.08.2024	51,4	57,6	51,3	51,5	63,2
21.08.2024	53,6	56,4	53,1	54,9	62,4
22.08.2024	50,3	56,7	48,7	53,1	62,3
23.08.2024	55,4	57,8	55,4	55,2	63,8
24.08.2024	53,9	58,3	54,7	49,3	63,9
25.08.2024	55,0	57,4	55,0	55,1	63,3
26.08.2024	53,2	56,9	52,9	54,0	62,7
27.08.2024	51,1	52,8	51,7	48,4	58,7
28.08.2024	50,5	52,4	50,7	49,5	58,4
29.08.2024	52,4	57,3	51,9	53,7	63,0
30.08.2024	53,9	57,2	54,3	52,6	63,0
31.08.2024	51,9	49,0	52,8	46,1	55,8
<b>Gesamt</b>	<b>52,8</b>	<b>56,2</b>	<b>52,9</b>	<b>52,1</b>	<b>62,0</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,4/+0,3</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,4/+0,4</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 02 Jägerweg, Langenhagen  
August 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2024	3	31	2	11	100		62,1	50,7
02.08.2024	39	0	21	0	100		53,3	52,9
03.08.2024	43	7	20	4	100		53,8	53,0
04.08.2024	33	0	21	0	100		55,6	53,9
05.08.2024	39	0	19	1	100		54,5	52,5
06.08.2024	1	36	3	18	100		53,9	51,9
07.08.2024	27	6	22	2	100		55,0	53,0
08.08.2024	30	0	18	0	100		53,7	52,5
09.08.2024	49	0	27	0	100		55,9	54,6
10.08.2024	26	2	16	0	100		53,9	51,7
11.08.2024	64	0	23	1	100		53,8	53,5
12.08.2024	0	36	0	10	100		50,9	48,0
13.08.2024	0	44	3	21	100		55,1	51,6
14.08.2024	17	33	9	15	100		56,0	53,0
15.08.2024	35	1	22	0	100		54,0	53,0
16.08.2024	40	0	13	1	100		53,2	51,6
17.08.2024	3	26	4	13	100		53,1	51,8
18.08.2024	25	8	20	3	100		54,3	53,6
19.08.2024	26	6	18	2	100		53,4	52,8
20.08.2024	6	29	5	16	100		53,5	51,4
21.08.2024	23	0	18	0	100		58,9	53,6
22.08.2024	29	1	11	0	100		53,1	50,3
23.08.2024	41	1	31	0	100		57,4	55,4
24.08.2024	36	6	24	4	100		54,9	53,9
25.08.2024	44	0	25	0	100		57,3	55,0
26.08.2024	29	0	21	0	100		54,2	53,2
27.08.2024	1	29	1	16	100		52,8	51,1
28.08.2024	1	37	0	15	100		52,4	50,5
29.08.2024	31	0	21	0	100		54,3	52,4
30.08.2024	41	0	24	0	100		54,3	53,9
31.08.2024	1	39	1	19	100		53,4	51,9
<b>Gesamt</b>	<b>783</b>	<b>378</b>	<b>463</b>	<b>172</b>	<b>100</b>		<b>55,2</b>	<b>52,8</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)]
01.08.2024	20	0	18	0	100		56,4	56,3
02.08.2024	1	22	1	15	100		54,3	53,8
03.08.2024	21	0	21	0	100		58,1	58,0
04.08.2024	20	1	20	0	100		57,0	56,9
05.08.2024	1	23	1	16	100		55,2	54,8
06.08.2024	3	21	3	9	100		54,6	53,9
07.08.2024	19	0	19	0	100		56,9	56,7
08.08.2024	16	1	16	1	100		56,8	56,5
09.08.2024	18	0	18	0	100		56,8	56,6
10.08.2024	16	0	17	0	100		56,5	56,4
11.08.2024	1	16	1	16	100		54,9	54,8
12.08.2024	0	25	0	16	100		54,4	53,8
13.08.2024	2	20	4	9	100		53,2	52,5
14.08.2024	24	0	24	0	100		58,1	58,0
15.08.2024	14	0	14	0	100		56,0	55,8
16.08.2024	24	0	24	0	100		58,0	57,9
17.08.2024	21	0	22	0	100		57,9	57,8
18.08.2024	10	1	10	1	100		55,1	54,9
19.08.2024	2	23	2	18	100		55,8	55,5
20.08.2024	17	1	17	0	100		58,3	57,6
21.08.2024	17	0	17	0	100		56,6	56,4
22.08.2024	17	0	17	0	100		56,9	56,7
23.08.2024	25	0	25	0	100		58,0	57,8
24.08.2024	24	0	21	0	100		60,2	58,3
25.08.2024	19	2	19	1	99	T	57,5	57,4
26.08.2024	20	1	20	0	100		57,0	56,9
27.08.2024	0	19	1	11	100		53,3	52,8
28.08.2024	2	12	1	10	100		52,7	52,4
29.08.2024	20	2	19	2	100		58,2	57,3
30.08.2024	14	14	14	13	100		57,3	57,2
31.08.2024	0	13	0	9	100		49,7	49,0
<b>Gesamt</b>	<b>408</b>	<b>217</b>	<b>406</b>	<b>147</b>	<b>100</b>		<b>56,6</b>	<b>56,2</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

August 2024

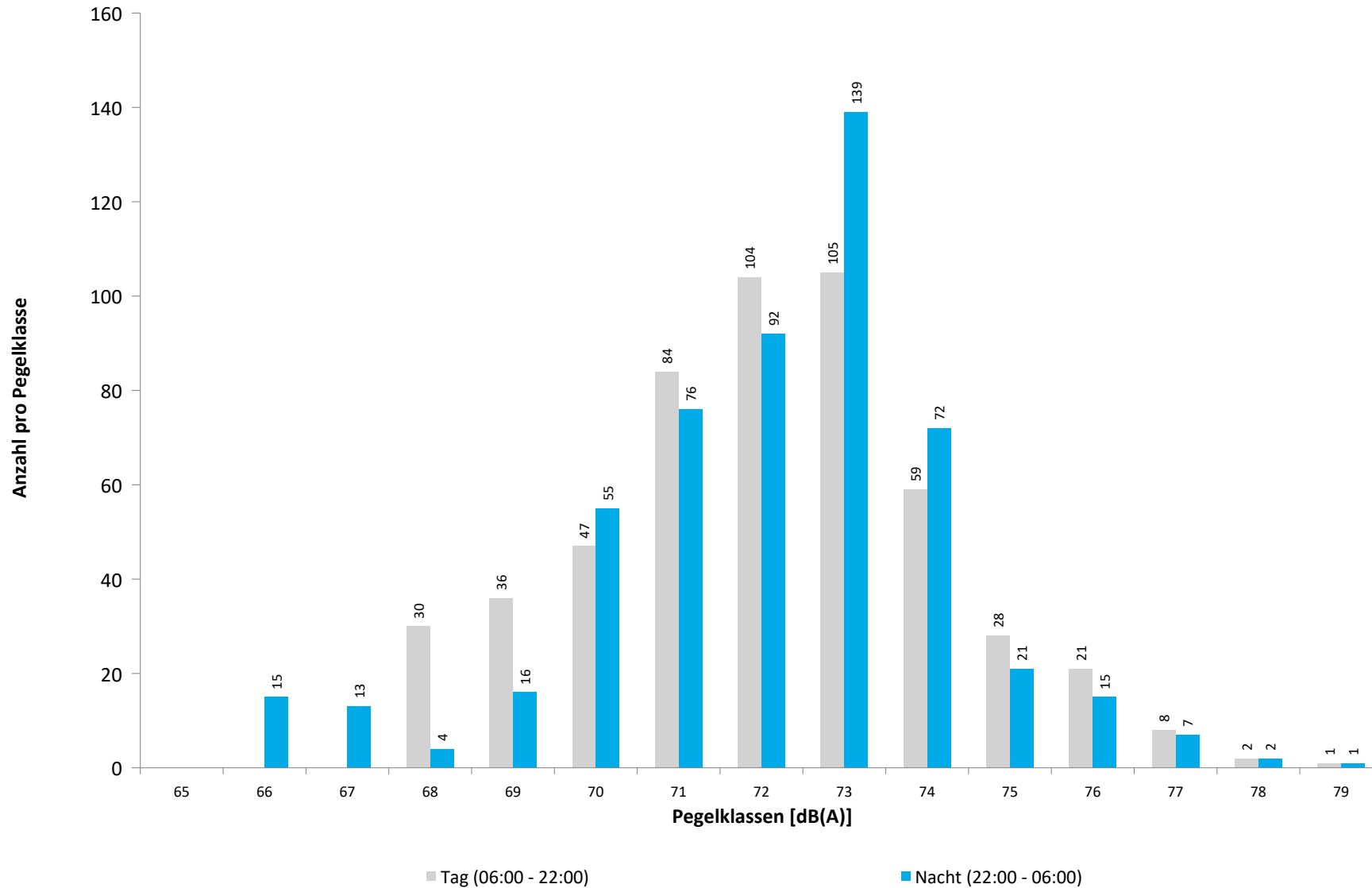


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.08.2024	54,8	52,7	55,4	52,1	59,4
02.08.2024	54,5	52,7	55,1	51,4	59,3
03.08.2024	53,0	53,6	53,2	52,4	59,8
04.08.2024	52,4	53,0	52,6	51,9	59,2
05.08.2024	53,9	53,7	54,4	52,3	60,1
06.08.2024	54,1	52,4	54,5	52,6	59,1
07.08.2024	53,9	52,6	54,3	52,5	59,2
08.08.2024	53,7	53,0	53,8	53,1	59,5
09.08.2024	55,3	52,8	55,8	53,0	59,7
10.08.2024	52,9	52,6	53,4	51,2	58,9
11.08.2024	52,7	52,8	53,0	51,8	59,1
12.08.2024	53,9	52,6	54,4	51,7	59,1
13.08.2024	53,9	51,7	54,4	52,0	58,5
14.08.2024	57,3	53,5	58,2	52,3	60,7
15.08.2024	54,8	52,5	55,2	53,3	59,4
16.08.2024	53,8	53,9	54,1	52,8	60,2
17.08.2024	55,5	53,3	56,3	51,8	60,1
18.08.2024	53,3	51,9	53,4	52,7	58,6
19.08.2024	54,4	53,5	54,9	52,2	59,9
20.08.2024	55,0	54,2	55,5	53,0	60,6
21.08.2024	54,4	52,8	54,7	53,3	59,5
22.08.2024	53,6	53,2	53,8	52,8	59,6
23.08.2024	56,6	53,8	57,2	54,0	60,8
24.08.2024	53,4	55,5	53,8	52,0	61,4
25.08.2024	53,2	53,5	53,2	53,1	59,8
26.08.2024	53,7	53,1	53,9	52,8	59,6
27.08.2024	53,8	52,3	54,3	52,0	58,9
28.08.2024	53,7	51,5	53,9	52,9	58,4
29.08.2024	55,0	56,1	54,0	57,0	62,4
30.08.2024	54,2	54,3	54,6	52,5	60,5
31.08.2024	53,5	50,9	53,8	52,6	58,0
<b>Gesamt</b>	<b>54,3</b>	<b>53,2</b>	<b>54,7</b>	<b>52,8</b>	<b>59,8</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>-0,4/+0,3</b>	<b>-0,4/+0,3</b>	<b>-0,2/+0,2</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>
01.08.2024	46,8	50,6	47,8	41,5	56,2
02.08.2024	46,3	50,2	47,1	42,4	55,8
03.08.2024	47,5	52,0	47,4	47,9	57,6
04.08.2024	47,7	51,2	48,1	46,1	56,9
05.08.2024	46,9	51,9	47,3	45,4	57,5
06.08.2024	49,0	49,3	49,7	45,7	55,4
07.08.2024	47,2	50,6	47,1	47,6	56,4
08.08.2024	46,5	50,9	46,6	46,4	56,6
09.08.2024	49,1	50,9	49,5	47,5	56,9
10.08.2024	46,0	50,4	46,8	42,0	56,0
11.08.2024	47,9	51,1	48,4	45,8	56,8
12.08.2024	45,6	49,7	45,9	44,4	55,4
13.08.2024	47,3	47,8	48,0	44,6	53,9
14.08.2024	48,2	51,7	49,0	44,4	57,4
15.08.2024	46,4	50,0	45,9	47,8	55,8
16.08.2024	45,4	52,2	44,3	47,7	57,7
17.08.2024	45,5	51,8	46,0	43,2	57,3
18.08.2024	47,8	49,4	47,4	49,0	55,5
19.08.2024	46,6	51,7	47,0	45,0	57,3
20.08.2024	48,2	51,7	48,7	46,5	57,4
21.08.2024	48,1	50,8	47,9	48,5	56,7
22.08.2024	43,9	51,3	42,0	47,1	56,9
23.08.2024	49,5	52,2	49,7	49,0	58,1
24.08.2024	48,2	53,2	48,9	44,1	58,7
25.08.2024	49,2	51,9	49,1	49,4	57,8
26.08.2024	47,6	51,2	47,3	48,4	57,0
27.08.2024	47,4	49,5	48,1	44,2	55,3
28.08.2024	47,8	48,0	47,8	47,9	54,3
29.08.2024	46,4	51,7	45,7	48,1	57,4
30.08.2024	47,7	53,0	48,0	46,5	58,5
31.08.2024	48,2	47,3	48,8	45,3	53,7
<b>Gesamt</b>	<b>47,5</b>	<b>51,0</b>	<b>47,7</b>	<b>46,6</b>	<b>56,8</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-0,3/+0,3</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 03 Gärtnerei, Isernhagen  
August 2024



M 03 Gärtnerei, Isernhagen

August 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2024	3	18	2	13	100		54,8	46,8
02.08.2024	39	0	15	0	100		54,5	46,3
03.08.2024	43	7	14	6	100		53,0	47,5
04.08.2024	33	0	17	0	100		52,4	47,7
05.08.2024	39	0	17	0	100		53,9	46,9
06.08.2024	1	28	0	20	100		54,1	49,0
07.08.2024	27	3	13	3	100		53,9	47,2
08.08.2024	30	0	16	0	100		53,7	46,5
09.08.2024	49	0	21	0	100		55,3	49,1
10.08.2024	26	0	12	0	100		52,9	46,0
11.08.2024	64	0	19	0	100		52,7	47,9
12.08.2024	0	21	0	13	100		53,9	45,6
13.08.2024	0	22	1	19	100		53,9	47,3
14.08.2024	17	26	5	16	100		57,3	48,2
15.08.2024	35	0	14	0	100		54,8	46,4
16.08.2024	40	0	11	0	100		53,8	45,4
17.08.2024	3	14	3	8	100		55,5	45,5
18.08.2024	25	3	16	3	100		53,3	47,8
19.08.2024	26	1	14	1	100		54,4	46,6
20.08.2024	6	19	4	15	100		55,0	48,2
21.08.2024	23	0	15	0	100		54,4	48,1
22.08.2024	29	0	8	0	100		53,6	43,9
23.08.2024	41	0	24	0	100		56,6	49,5
24.08.2024	36	1	18	2	100		53,4	48,2
25.08.2024	44	0	20	0	100		53,2	49,2
26.08.2024	29	0	20	0	100		53,7	47,6
27.08.2024	1	22	0	17	100		53,8	47,4
28.08.2024	1	21	0	15	100		53,7	47,8
29.08.2024	31	0	18	0	100		55,0	46,4
30.08.2024	41	0	19	0	100		54,2	47,7
31.08.2024	1	22	0	18	100		53,5	48,2
<b>Gesamt</b>	<b>783</b>	<b>228</b>	<b>356</b>	<b>169</b>	<b>100</b>		<b>54,3</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

M 03 Gärtnerei, Isernhagen

August 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2024	20	0	19	0	100		52,7	50,6
02.08.2024	1	12	1	11	100		52,7	50,2
03.08.2024	21	0	21	0	100		53,6	52,0
04.08.2024	20	0	20	0	99	T	53,0	51,2
05.08.2024	1	15	1	16	100		53,7	51,9
06.08.2024	3	8	3	8	100		52,4	49,3
07.08.2024	19	0	18	0	100		52,6	50,6
08.08.2024	16	1	16	1	100		53,0	50,9
09.08.2024	18	0	18	0	100		52,8	50,9
10.08.2024	16	0	15	0	100		52,6	50,4
11.08.2024	1	14	1	16	100		52,8	51,1
12.08.2024	0	12	0	11	100		52,6	49,7
13.08.2024	2	6	2	6	100		51,7	47,8
14.08.2024	24	0	24	0	100		53,5	51,7
15.08.2024	14	0	14	0	100		52,5	50,0
16.08.2024	24	0	24	0	100		53,9	52,2
17.08.2024	21	1	22	1	100		53,3	51,8
18.08.2024	10	1	10	1	100		51,9	49,4
19.08.2024	2	14	2	15	100		53,5	51,7
20.08.2024	17	0	17	0	100		54,2	51,7
21.08.2024	17	0	17	0	100		52,8	50,8
22.08.2024	17	0	17	0	100		53,2	51,3
23.08.2024	25	0	24	0	100		53,8	52,2
24.08.2024	24	0	23	0	100		55,5	53,2
25.08.2024	19	1	19	1	100		53,5	51,9
26.08.2024	20	0	20	0	100		53,1	51,2
27.08.2024	0	10	0	10	100		52,3	49,5
28.08.2024	2	6	1	6	100		51,5	48,0
29.08.2024	20	2	19	2	100		56,1	51,7
30.08.2024	14	11	13	13	100		54,3	53,0
31.08.2024	0	5	0	9	100		50,9	47,3
<b>Gesamt</b>	<b>408</b>	<b>119</b>	<b>401</b>	<b>127</b>	<b>100</b>		<b>53,2</b>	<b>51,0</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  
August 2024

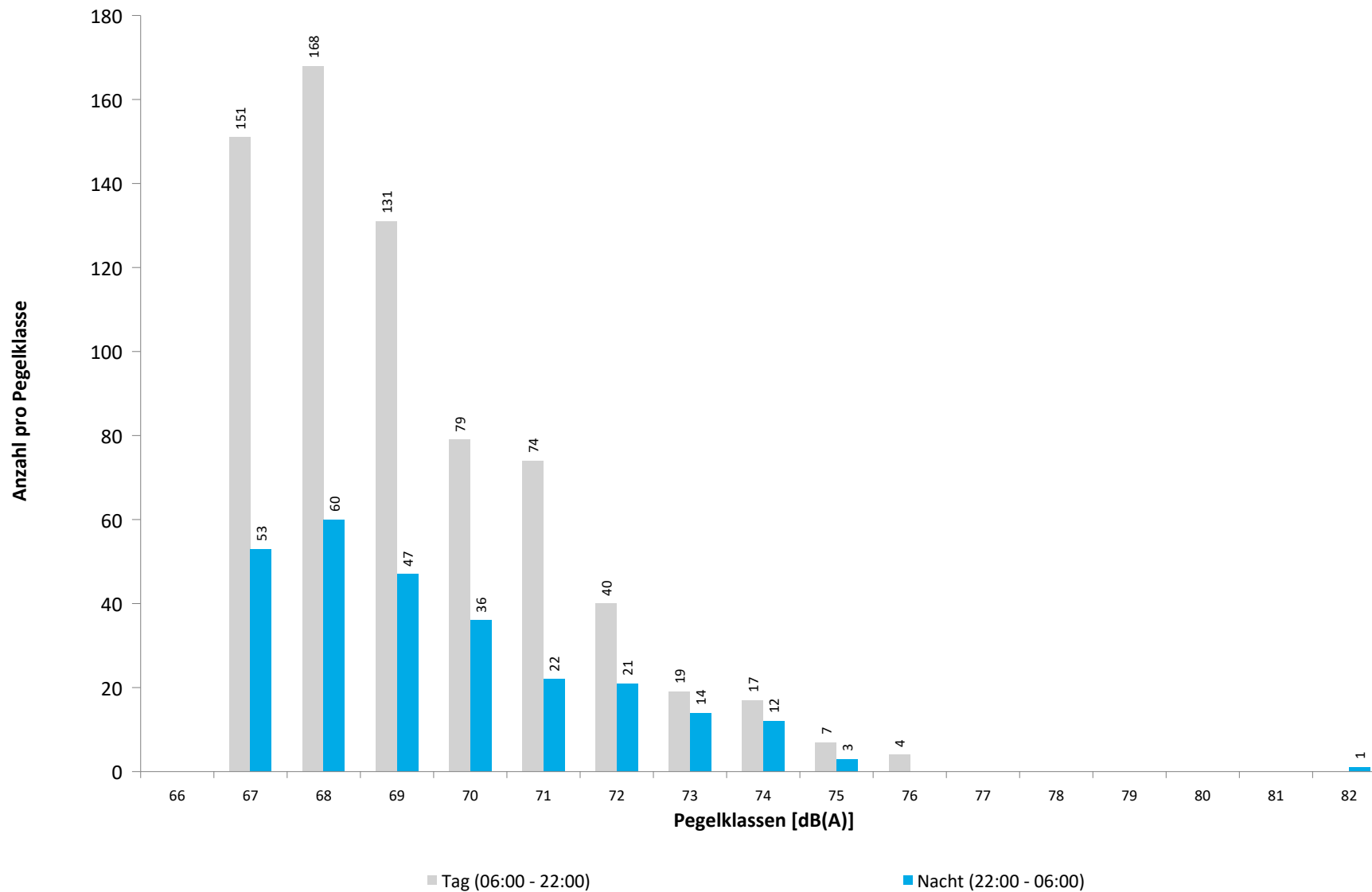


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.08.2024	50,4	48,2	49,8	51,8	55,4
02.08.2024	47,8	51,4	48,1	46,7	57,1
03.08.2024	48,6	49,5	49,0	46,9	55,6
04.08.2024	47,4	49,6	47,7	46,3	55,5
05.08.2024	47,1	51,8	47,2	46,6	57,4
06.08.2024	49,5	51,6	49,4	49,8	57,6
07.08.2024	48,4	46,5	48,6	47,4	53,3
08.08.2024	48,0	47,2	47,6	49,1	53,9
09.08.2024	48,7	47,9	49,3	46,0	54,3
10.08.2024	47,6	48,4	48,0	45,8	54,5
11.08.2024	46,6	48,9	46,8	46,0	54,8
12.08.2024	51,2	51,2	51,8	48,5	57,4
13.08.2024	49,4	50,3	49,3	49,4	56,5
14.08.2024	49,2	46,0	49,4	48,3	53,3
15.08.2024	47,9	47,5	48,0	47,6	53,9
16.08.2024	48,0	47,5	48,1	47,5	54,0
17.08.2024	48,6	45,7	47,7	50,5	53,3
18.08.2024	49,5	47,5	50,2	46,4	54,2
19.08.2024	48,7	51,0	49,3	46,4	56,8
20.08.2024	57,8	47,6	51,2	63,0	61,2
21.08.2024	51,5	47,2	52,2	48,6	54,7
22.08.2024	50,3	46,6	50,9	47,9	53,9
23.08.2024	50,4	47,4	50,9	48,2	54,4
24.08.2024	53,1	48,7	54,1	46,1	55,9
25.08.2024	48,1	47,4	48,7	46,1	53,8
26.08.2024	56,1	48,4	57,2	46,2	57,1
27.08.2024	49,9	50,1	50,1	49,2	56,4
28.08.2024	49,7	45,6	49,9	49,0	53,2
29.08.2024	48,5	49,2	48,2	49,3	55,5
30.08.2024	47,9	51,0	47,9	48,0	56,8
31.08.2024	50,0	49,7	50,2	49,1	56,1
<b>Gesamt</b>	<b>50,5</b>	<b>49,0</b>	<b>50,3</b>	<b>51,1</b>	<b>55,8</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-1,2/+0,9</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-0,9/+0,8</b>	<b>-4,5/+2,2</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>
01.08.2024	47,7	40,4	47,7	47,9	49,9
02.08.2024	44,2	50,2	44,4	43,2	55,7
03.08.2024	46,6	42,3	47,4	41,8	49,7
04.08.2024	44,1	47,6	44,2	43,7	53,4
05.08.2024	42,9	50,6	43,8	38,4	56,0
06.08.2024	48,3	50,2	48,3	48,3	56,2
07.08.2024	45,4	40,2	45,9	43,3	48,2
08.08.2024	43,7	43,1	43,1	44,9	49,8
09.08.2024	45,1	43,3	45,5	43,2	50,0
10.08.2024	44,8	41,6	45,4	41,6	48,6
11.08.2024	42,3	47,5	42,9	39,1	53,0
12.08.2024	48,9	49,4	49,6	45,6	55,5
13.08.2024	47,2	48,9	47,6	45,5	54,8
14.08.2024	45,7	38,5	45,8	45,4	47,9
15.08.2024	44,6	43,8	44,8	43,8	50,3
16.08.2024	45,0	37,7	45,1	44,6	47,1
17.08.2024	46,5	37,0	44,2	50,1	49,2
18.08.2024	47,8	44,7	48,6	43,9	51,7
19.08.2024	45,2	50,0	45,3	44,9	55,7
20.08.2024	49,2	42,0	50,0	44,4	50,7
21.08.2024	46,5	44,1	47,1	43,9	50,9
22.08.2024	47,0	42,0	47,3	45,9	50,0
23.08.2024	45,5	41,8	45,6	45,5	49,4
24.08.2024	44,7	42,1	44,9	43,9	49,1
25.08.2024	43,3	43,2	44,2	38,6	49,4
26.08.2024	42,6	42,4	43,8		48,4
27.08.2024	48,7	49,3	48,9	48,1	55,5
28.08.2024	48,3	43,9	48,5	47,8	51,7
29.08.2024	42,9	42,5	42,7	43,5	49,1
30.08.2024	44,9	49,5	44,5	45,7	55,2
31.08.2024	48,6	49,0	48,7	48,1	55,2
<b>Gesamt</b>	<b>46,2</b>	<b>46,2</b>	<b>46,5</b>	<b>45,2</b>	<b>52,5</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,5/+0,5</b>	<b>-1,0/+0,8</b>	<b>-0,5/+0,5</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,8/+0,7</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel M 04 Sendestelle, Isernhagen August 2024



M 04 Sendestelle, Isernhagen

August 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2024	5	31	3	23	100		50,4	47,7
02.08.2024	34	0	21	0	100		47,8	44,2
03.08.2024	21	13	11	11	100		48,6	46,6
04.08.2024	28	0	18	0	100		47,4	44,1
05.08.2024	30	0	14	0	100		47,1	42,9
06.08.2024	0	35	0	30	100		49,5	48,3
07.08.2024	26	9	14	7	100		48,4	45,4
08.08.2024	32	0	18	0	100		48,0	43,7
09.08.2024	30	0	20	0	100		48,7	45,1
10.08.2024	25	2	18	2	100		47,6	44,8
11.08.2024	39	0	14	0	100		46,6	42,3
12.08.2024	0	38	0	31	100		51,2	48,9
13.08.2024	0	42	1	28	100		49,4	47,2
14.08.2024	14	24	6	14	100		49,2	45,7
15.08.2024	44	1	19	2	100		47,9	44,6
16.08.2024	41	0	23	0	100		48,0	45,0
17.08.2024	5	27	1	18	100		48,6	46,5
18.08.2024	23	10	16	10	100		49,5	47,8
19.08.2024	23	5	18	3	100		48,7	45,2
20.08.2024	8	36	5	27	100		57,8	49,2
21.08.2024	32	0	26	0	100		51,5	46,5
22.08.2024	50	1	30	2	100		50,3	47,0
23.08.2024	29	1	21	1	100		50,4	45,5
24.08.2024	24	6	9	6	100		53,1	44,7
25.08.2024	25	0	14	0	100		48,1	43,3
26.08.2024	28	0	14	0	100		56,1	42,6
27.08.2024	1	38	0	31	100		49,9	48,7
28.08.2024	0	45	0	31	100		49,7	48,3
29.08.2024	34	0	15	0	100		48,5	42,9
30.08.2024	43	1	17	1	100		47,9	44,9
31.08.2024	0	33	0	26	100		50,0	48,6
<b>Gesamt</b>	<b>694</b>	<b>398</b>	<b>386</b>	<b>304</b>	<b>100</b>		<b>50,5</b>	<b>46,2</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

\* Verfügbarkeit < 50%

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2024	7	0	5	0	100		48,2	40,4
02.08.2024	1	19	1	16	100		51,4	50,2
03.08.2024	9	0	6	0	100		49,5	42,3
04.08.2024	8	1	4	1	99	T	49,6	47,6
05.08.2024	1	23	1	20	100		51,8	50,6
06.08.2024	0	18	0	14	100		51,6	50,2
07.08.2024	6	0	4	0	100		46,5	40,2
08.08.2024	7	1	7	1	100		47,2	43,1
09.08.2024	11	0	8	0	100		47,9	43,3
10.08.2024	11	0	5	0	100		48,4	41,6
11.08.2024	0	15	0	11	100		48,9	47,5
12.08.2024	0	24	0	17	100		51,2	49,4
13.08.2024	2	17	2	15	100		50,3	48,9
14.08.2024	4	0	3	0	100		46,0	38,5
15.08.2024	13	0	8	0	100		47,5	43,8
16.08.2024	7	0	2	0	100		47,5	37,7
17.08.2024	4	0	2	0	100		45,7	37,0
18.08.2024	14	1	9	1	100		47,5	44,7
19.08.2024	1	19	0	15	100		51,0	50,0
20.08.2024	7	1	3	1	100		47,6	42,0
21.08.2024	9	0	8	0	100		47,2	44,1
22.08.2024	6	0	5	0	100		46,6	42,0
23.08.2024	8	0	5	0	100		47,4	41,8
24.08.2024	2	0	7	0	100		48,7	42,1
25.08.2024	5	2	2	2	100		47,4	43,2
26.08.2024	8	1	6	1	100		48,4	42,4
27.08.2024	0	19	1	13	100		50,1	49,3
28.08.2024	0	10	0	6	100		45,6	43,9
29.08.2024	6	2	2	2	100		49,2	42,5
30.08.2024	8	14	3	12	100		51,0	49,5
31.08.2024	0	14	0	12	100		49,7	49,0
<b>Gesamt</b>	<b>165</b>	<b>201</b>	<b>109</b>	<b>160</b>	<b>100</b>		<b>49,0</b>	<b>46,2</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

August 2024

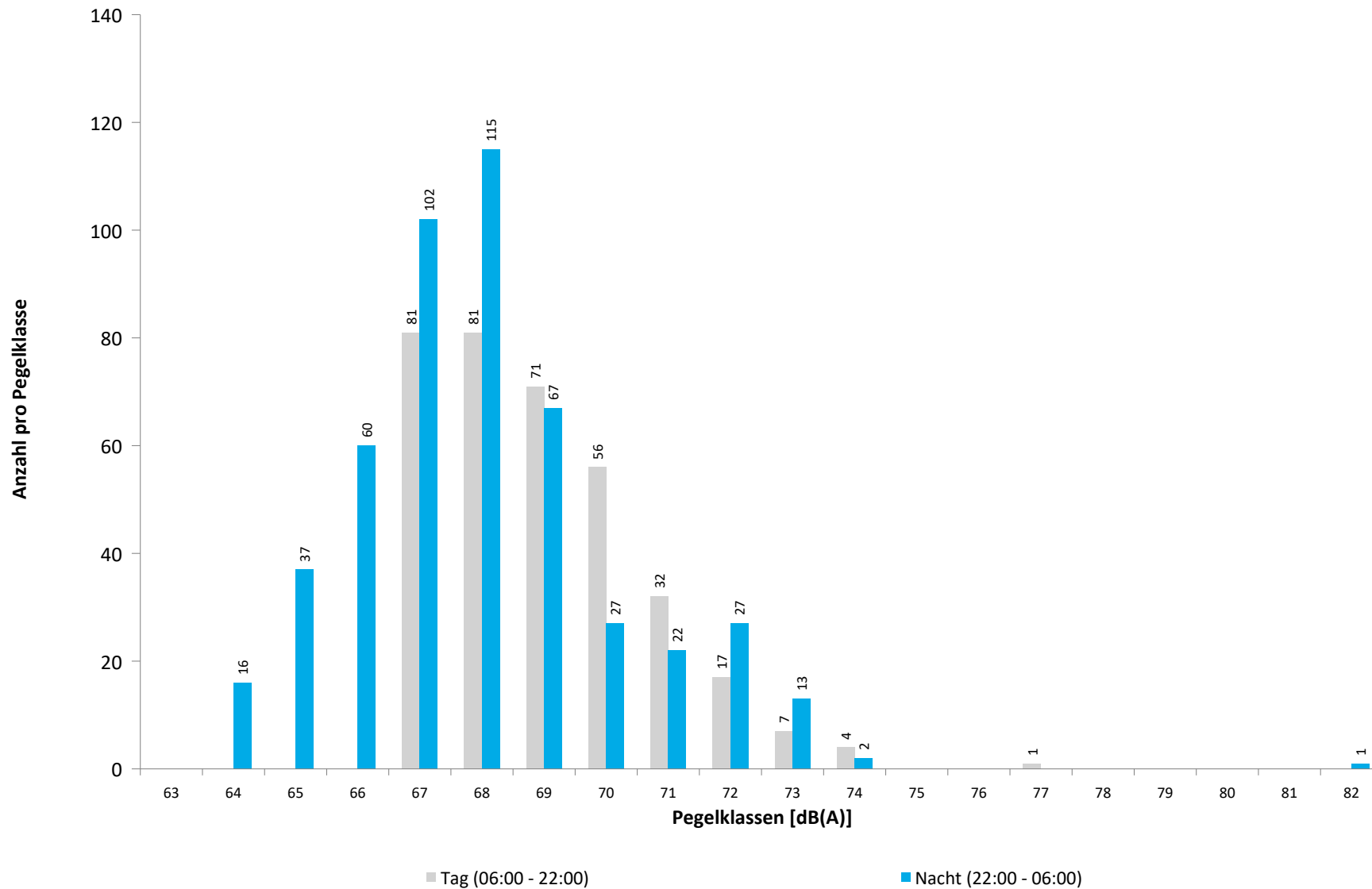


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.08.2024	49,5	49,6	49,9	47,7	55,8
02.08.2024	58,8	50,1	60,0	47,8	59,4
03.08.2024	48,5	49,2	48,7	47,9	55,4
04.08.2024	48,5	51,1	48,7	48,0	57,0
05.08.2024	48,1	50,4	48,1	48,1	56,4
06.08.2024	49,1	48,6	49,3	48,5	55,0
07.08.2024	49,7	49,0	50,2	48,1	55,4
08.08.2024	50,1	49,2	50,7	47,8	55,7
09.08.2024	49,9	49,2	50,0	49,3	55,7
10.08.2024	48,1	49,1	48,4	46,9	55,2
11.08.2024	48,9	50,7	49,1	48,5	56,7
12.08.2024	49,2	49,9	49,4	48,5	56,1
13.08.2024	49,2	48,8	49,4	48,4	55,2
14.08.2024	51,3	49,5	52,0	48,0	56,1
15.08.2024	48,7	47,9	48,7	48,4	54,5
16.08.2024	54,1	49,7	55,0	48,5	57,1
17.08.2024	50,7	49,8	51,4	47,3	56,2
18.08.2024	48,8	48,7	48,9	48,4	55,0
19.08.2024	54,6	50,5	55,7	47,2	57,7
20.08.2024	48,9	50,8	49,3	47,3	56,7
21.08.2024	51,3	48,3	51,9	48,8	55,3
22.08.2024	48,2	49,1	48,4	47,6	55,3
23.08.2024	50,4	49,8	50,7	49,1	56,3
24.08.2024	49,0	52,3	49,3	47,9	58,1
25.08.2024	49,1	49,3	49,2	48,7	55,6
26.08.2024	48,3	49,6	48,2	48,7	55,7
27.08.2024	49,6	49,4	50,0	48,1	55,7
28.08.2024	50,6	48,0	49,3	53,2	55,6
29.08.2024	51,5	54,1	49,3	55,0	60,3
30.08.2024	49,5	51,9	49,6	48,9	57,8
31.08.2024	53,4	48,2	54,3	48,3	55,9
<b>Gesamt</b>	<b>51,1</b>	<b>50,0</b>	<b>51,6</b>	<b>49,0</b>	<b>56,5</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-1,2/+0,9</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-1,5/+1,1</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,4/+0,4</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>
01.08.2024	42,1	47,1	43,0	36,9	52,6
02.08.2024	42,7	47,8	43,3	39,9	53,4
03.08.2024	42,6	47,3	43,2	40,3	52,9
04.08.2024	43,8	49,8	44,2	42,4	55,3
05.08.2024	39,8	48,7	39,6	40,4	54,1
06.08.2024	44,2	45,1	44,5	42,9	51,2
07.08.2024	44,0	46,7	44,1	43,5	52,6
08.08.2024	42,2	47,4	42,2	42,1	53,0
09.08.2024	45,0	47,1	45,3	43,8	53,0
10.08.2024	41,9	46,9	42,6	38,2	52,5
11.08.2024	44,4	48,7	44,9	42,5	54,4
12.08.2024	38,5	47,1	37,9	39,7	52,5
13.08.2024	42,8	45,0	42,9	42,5	50,9
14.08.2024	41,0	47,7	41,4	39,7	53,1
15.08.2024	40,8	45,4	40,9	40,5	51,0
16.08.2024	41,2	47,9	40,6	42,8	53,5
17.08.2024	41,4	48,4	41,7	40,5	53,8
18.08.2024	44,1	46,5	43,5	45,5	52,5
19.08.2024	42,6	49,0	43,8		54,4
20.08.2024	43,6	47,6	44,4	39,7	53,3
21.08.2024	44,1	46,3	43,9	44,5	52,3
22.08.2024	39,8	47,3	39,4	40,7	52,8
23.08.2024	45,2	48,3	45,2	45,3	54,1
24.08.2024	42,1	48,5	42,8	39,2	54,0
25.08.2024	45,3	47,8	45,4	45,3	53,7
26.08.2024	43,4	47,5	42,9	44,4	53,3
27.08.2024	43,6	47,0	44,2	41,0	52,7
28.08.2024	43,0	45,0	42,9	43,0	51,0
29.08.2024	39,1	48,0	38,9	39,9	53,4
30.08.2024	44,2	50,2	44,6	42,6	55,7
31.08.2024	44,0	44,2	44,8	39,4	50,3
<b>Gesamt</b>	<b>43,0</b>	<b>47,5</b>	<b>43,3</b>	<b>42,0</b>	<b>53,2</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,3/+0,3</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 05 Pestalozzi, Isernhagen  
August 2024



M 05 Pestalozzi, Isernhagen

August 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2024	3	9	2	6	100		49,5	42,1
02.08.2024	39	0	14	0	100		58,8	42,7
03.08.2024	43	3	8	2	100		48,5	42,6
04.08.2024	33	0	15	0	100		48,5	43,8
05.08.2024	39	0	7	0	100		48,1	39,8
06.08.2024	1	16	0	9	100		49,1	44,2
07.08.2024	27	2	13	2	100		49,7	44,0
08.08.2024	30	0	12	0	100		50,1	42,2
09.08.2024	49	0	19	0	100		49,9	45,0
10.08.2024	26	0	10	0	100		48,1	41,9
11.08.2024	64	0	17	0	100		48,9	44,4
12.08.2024	0	9	0	3	100		49,2	38,5
13.08.2024	0	12	0	9	100		49,2	42,8
14.08.2024	17	20	4	3	100		51,3	41,0
15.08.2024	35	0	8	0	100		48,7	40,8
16.08.2024	40	0	8	1	100		54,1	41,2
17.08.2024	3	10	2	5	100		50,7	41,4
18.08.2024	25	1	14	1	100		48,8	44,1
19.08.2024	26	1	10	1	100		54,6	42,6
20.08.2024	6	10	2	7	100		48,9	43,6
21.08.2024	23	0	14	0	100		51,3	44,1
22.08.2024	29	0	6	0	100		48,2	39,8
23.08.2024	41	0	22	0	100		50,4	45,2
24.08.2024	36	1	10	1	100		49,0	42,1
25.08.2024	44	0	18	0	100		49,1	45,3
26.08.2024	29	0	15	0	100		48,3	43,4
27.08.2024	1	12	0	7	100		49,6	43,6
28.08.2024	1	12	0	8	100		50,6	43,0
29.08.2024	31	0	7	0	100		51,5	39,1
30.08.2024	41	0	19	0	100		49,5	44,2
31.08.2024	1	12	0	9	100		53,4	44,0
<b>Gesamt</b>	<b>783</b>	<b>130</b>	<b>276</b>	<b>74</b>	<b>100</b>		<b>51,1</b>	<b>43,0</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

August 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2024	20	0	19	0	100		49,6	47,1
02.08.2024	1	11	1	11	100		50,1	47,8
03.08.2024	21	0	19	0	100		49,2	47,3
04.08.2024	20	0	19	0	100		51,1	49,8
05.08.2024	1	12	1	12	100		50,4	48,7
06.08.2024	3	6	3	5	100		48,6	45,1
07.08.2024	19	0	17	0	100		49,0	46,7
08.08.2024	16	1	16	1	100		49,2	47,4
09.08.2024	18	0	18	0	100		49,2	47,1
10.08.2024	16	0	17	0	100		49,1	46,9
11.08.2024	1	14	0	14	100		50,7	48,7
12.08.2024	0	12	0	10	100		49,9	47,1
13.08.2024	2	6	2	5	100		48,8	45,0
14.08.2024	24	0	23	0	100		49,5	47,7
15.08.2024	14	0	13	0	100		47,9	45,4
16.08.2024	24	0	23	0	100		49,7	47,9
17.08.2024	21	0	22	0	100		49,8	48,4
18.08.2024	10	1	11	1	100		48,7	46,5
19.08.2024	2	14	2	13	100		50,5	49,0
20.08.2024	17	0	17	0	100		50,8	47,6
21.08.2024	17	0	15	0	100		48,3	46,3
22.08.2024	17	0	17	0	100		49,1	47,3
23.08.2024	25	0	21	0	100		49,8	48,3
24.08.2024	24	0	20	0	100		52,3	48,5
25.08.2024	19	1	18	1	99	T	49,3	47,8
26.08.2024	20	0	19	0	100		49,6	47,5
27.08.2024	0	9	0	8	100		49,4	47,0
28.08.2024	2	6	1	6	100		48,0	45,0
29.08.2024	20	2	18	2	100		54,1	48,0
30.08.2024	14	11	13	11	100		51,9	50,2
31.08.2024	0	4	0	4	100		48,2	44,2
<b>Gesamt</b>	<b>408</b>	<b>110</b>	<b>385</b>	<b>104</b>	<b>100</b>		<b>50,0</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

\* Verfügbarkeit < 50%

# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 06 Stelingen, Garbsen

August 2024

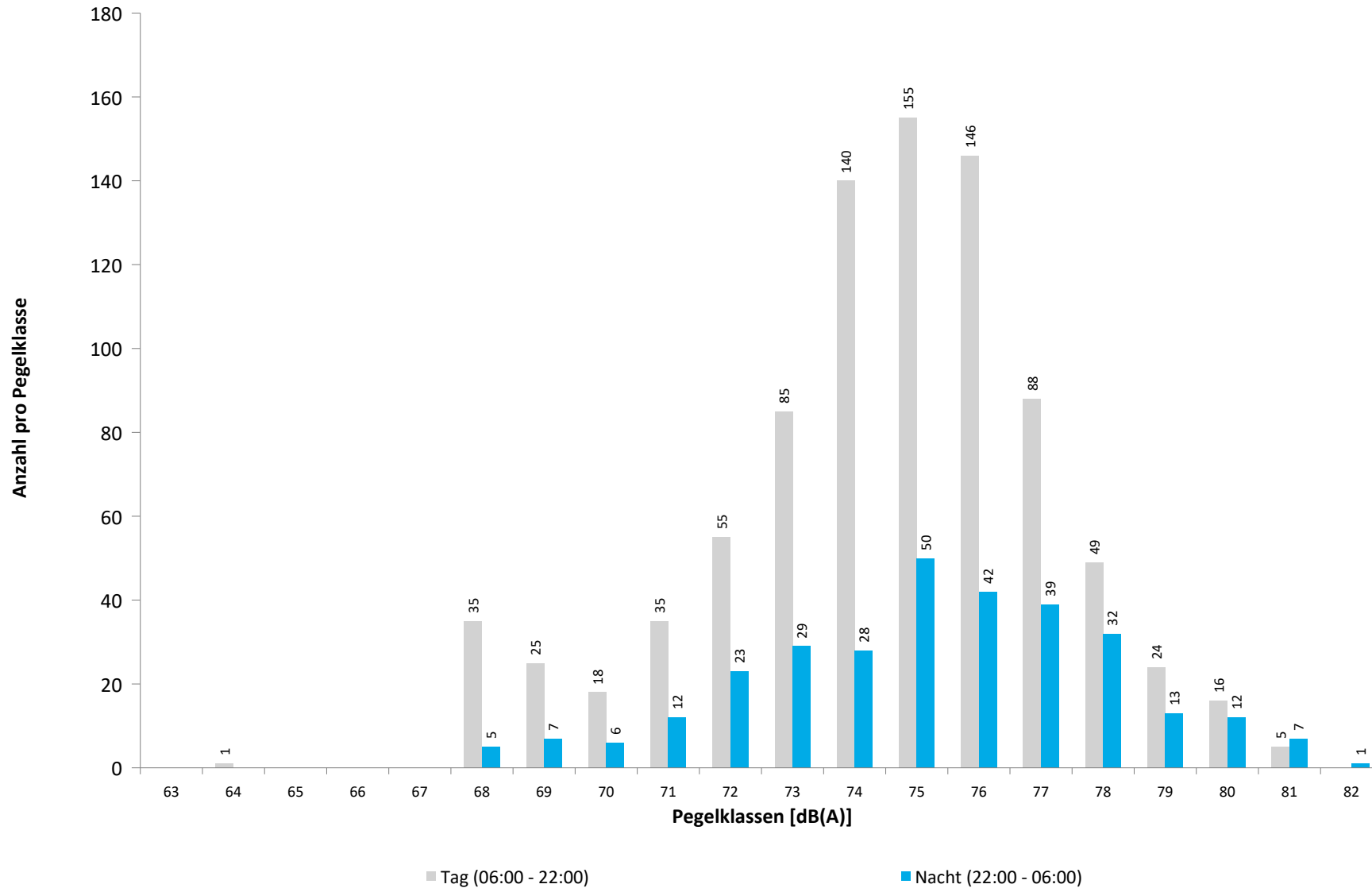


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.08.2024	55,9	55,2	56,3	54,0	61,6
02.08.2024	56,5	54,1	56,7	56,0	61,1
03.08.2024	53,9	53,1	54,0	53,7	59,7
04.08.2024	55,2	52,3	55,7	53,6	59,4
05.08.2024	56,0	51,9	56,6	53,4	59,4
06.08.2024	54,7	51,8	54,6	55,1	59,1
07.08.2024	63,9	53,3	65,1	53,7	63,9
08.08.2024	55,6	51,5	55,4	56,3	59,4
09.08.2024	56,0	54,2	56,3	55,2	61,0
10.08.2024	54,6	50,9	54,7	54,4	58,5
11.08.2024	55,6	52,7	56,0	54,2	59,8
12.08.2024	54,8	53,5	55,2	53,6	60,1
13.08.2024	54,3	52,4	54,5	53,6	59,3
14.08.2024	55,1	52,7	55,2	54,7	59,7
15.08.2024	55,3	52,4	55,7	53,7	59,5
16.08.2024	55,8	53,2	56,0	55,4	60,3
17.08.2024	55,1	53,6	55,1	55,2	60,4
18.08.2024	55,4	53,2	55,8	53,8	60,1
19.08.2024	55,9	51,7	56,3	54,1	59,3
20.08.2024	55,0	53,0	54,8	55,4	60,0
21.08.2024	56,2	52,7	56,3	55,7	60,2
22.08.2024	56,4	52,3	56,9	55,0	59,9
23.08.2024	54,6	49,1	54,6	54,7	57,7
24.08.2024	54,4	51,9	54,9	52,5	58,7
25.08.2024	55,5	50,9	55,6	55,1	58,8
26.08.2024	59,0	54,1	59,8	54,2	61,7
27.08.2024	56,3	53,1	56,7	54,9	60,3
28.08.2024	53,8	52,2	54,0	53,0	58,9
29.08.2024	55,3	53,3	55,8	53,7	60,1
30.08.2024	56,0	52,0	56,4	54,8	59,6
31.08.2024	54,4	54,5	54,9	52,4	60,8
<b>Gesamt</b>	<b>56,3</b>	<b>52,8</b>	<b>56,8</b>	<b>54,5</b>	<b>60,1</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-1,1/+0,8</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>-1,3/+1,0</b>	<b>-0,2/+0,2</b>	<b>-0,3/+0,3</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>
01.08.2024	52,6	54,5	53,1	50,4	60,4
02.08.2024	53,6	53,2	54,3	50,4	59,5
03.08.2024	50,6	51,7	50,4	51,0	57,9
04.08.2024	53,4	50,5	53,9	51,2	57,6
05.08.2024	53,8	50,2	54,7	49,3	57,3
06.08.2024	50,4	50,4	50,5	50,1	56,7
07.08.2024	51,1	52,3	51,4	50,1	58,4
08.08.2024	52,8	49,5	52,3	54,1	57,2
09.08.2024	53,2	53,3	53,3	52,8	59,7
10.08.2024	51,2	48,6	50,9	51,8	55,8
11.08.2024	53,9	51,4	54,3	52,2	58,3
12.08.2024	51,7	52,5	52,3	49,2	58,6
13.08.2024	51,2	51,4	51,2	51,0	57,7
14.08.2024	49,4	51,0	48,3	51,6	57,2
15.08.2024	52,2	50,9	52,8	49,3	57,4
16.08.2024	53,1	51,8	53,0	53,5	58,6
17.08.2024	52,6	52,4	52,4	53,4	58,9
18.08.2024	52,8	52,2	53,2	51,7	58,6
19.08.2024	53,5	50,4	54,0	51,0	57,5
20.08.2024	51,8	51,7	51,8	51,8	58,1
21.08.2024	53,1	51,2	52,9	53,6	58,3
22.08.2024	54,0	50,8	54,3	52,9	58,1
23.08.2024	50,4	42,1	50,0	51,4	52,6
24.08.2024	49,8	49,7	50,1	48,7	55,9
25.08.2024	53,4	48,7	53,6	52,9	56,6
26.08.2024	53,2	53,1	53,8	50,7	59,3
27.08.2024	52,3	52,0	52,2	52,7	58,5
28.08.2024	50,0	51,0	50,2	49,4	57,2
29.08.2024	50,8	51,7	51,0	50,2	57,9
30.08.2024	53,2	49,7	53,4	52,6	57,1
31.08.2024	51,5	53,7	52,3	47,6	59,6
<b>Gesamt</b>	<b>52,3</b>	<b>51,5</b>	<b>52,6</b>	<b>51,5</b>	<b>58,0</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,4/+0,3</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,3/+0,3</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 06 Stelingen, Garbsen  
August 2024



M 06 Stelingen, Garbsen

August 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2024	30	7	27	7	100		55,9	52,6
02.08.2024	1	37	2	30	100		56,5	53,6
03.08.2024	5	19	4	14	100		53,9	50,6
04.08.2024	0	37	1	31	100		55,2	53,4
05.08.2024	2	36	2	28	100		56,0	53,8
06.08.2024	37	0	29	0	100		54,7	50,4
07.08.2024	3	24	2	18	100		63,9	51,1
08.08.2024	0	37	0	31	100		55,6	52,8
09.08.2024	0	45	0	38	100		56,0	53,2
10.08.2024	1	30	1	21	100		54,6	51,2
11.08.2024	0	44	0	35	100		55,6	53,9
12.08.2024	40	0	32	0	100		54,8	51,7
13.08.2024	42	0	32	0	100		54,3	51,2
14.08.2024	23	8	12	4	100		55,1	49,4
15.08.2024	0	48	0	30	100		55,3	52,2
16.08.2024	0	37	0	33	100		55,8	53,1
17.08.2024	32	11	26	8	100		55,1	52,6
18.08.2024	3	26	3	21	100		55,4	52,8
19.08.2024	4	30	3	26	100		55,9	53,5
20.08.2024	31	4	28	4	100		55,0	51,8
21.08.2024	0	35	0	29	97	W	56,2	53,1
22.08.2024	1	39	2	34	100		56,4	54,0
23.08.2024	0	31	0	19	91	W	54,6	50,4
24.08.2024	3	23	3	16	100		54,4	49,8
25.08.2024	1	32	1	29	100		55,5	53,4
26.08.2024	0	32	1	28	100		59,0	53,2
27.08.2024	39	2	36	1	100		56,3	52,3
28.08.2024	29	0	24	0	100		53,8	50,0
29.08.2024	0	29	0	21	100		55,3	50,8
30.08.2024	0	45	0	26	100		56,0	53,2
31.08.2024	35	0	24	0	100		54,4	51,5
<b>Gesamt</b>	<b>362</b>	<b>748</b>	<b>295</b>	<b>582</b>	<b>100</b>		<b>56,3</b>	<b>52,3</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)]
01.08.2024	0	12	0	13	100		55,2	54,5
02.08.2024	18	1	18	1	100		54,1	53,2
03.08.2024	0	9	0	8	100		53,1	51,7
04.08.2024	0	7	0	6	100		52,3	50,5
05.08.2024	12	0	12	0	100		51,9	50,2
06.08.2024	13	0	13	0	100		51,8	50,4
07.08.2024	0	9	0	7	100		53,3	52,3
08.08.2024	0	6	0	5	100		51,5	49,5
09.08.2024	0	11	0	11	100		54,2	53,3
10.08.2024	0	6	0	4	100		50,9	48,6
11.08.2024	11	1	11	1	100		52,7	51,4
12.08.2024	19	0	19	0	100		53,5	52,5
13.08.2024	12	1	13	1	100		52,4	51,4
14.08.2024	0	10	0	8	100		52,7	51,0
15.08.2024	0	7	0	6	100		52,4	50,9
16.08.2024	1	9	1	7	100		53,2	51,8
17.08.2024	1	7	1	6	100		53,6	52,4
18.08.2024	0	8	0	8	100		53,2	52,2
19.08.2024	12	0	11	0	100		51,7	50,4
20.08.2024	0	10	0	12	100		53,0	51,7
21.08.2024	0	10	1	8	100		52,7	51,2
22.08.2024	0	9	0	10	100		52,3	50,8
23.08.2024	0	4	0	2	100		49,1	42,1
24.08.2024	0	7	0	8	93	T W	51,9	49,7
25.08.2024	0	4	0	4	100		50,9	48,7
26.08.2024	0	10	0	9	100		54,1	53,1
27.08.2024	14	0	15	0	100		53,1	52,0
28.08.2024	10	6	10	4	100		52,2	51,0
29.08.2024	0	10	0	8	100		53,3	51,7
30.08.2024	3	2	3	2	100		52,0	49,7
31.08.2024	19	0	19	0	100		54,5	53,7
<b>Gesamt</b>	<b>145</b>	<b>176</b>	<b>147</b>	<b>159</b>	<b>100</b>		<b>52,8</b>	<b>51,5</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 07 Kindergarten, Garbsen

August 2024

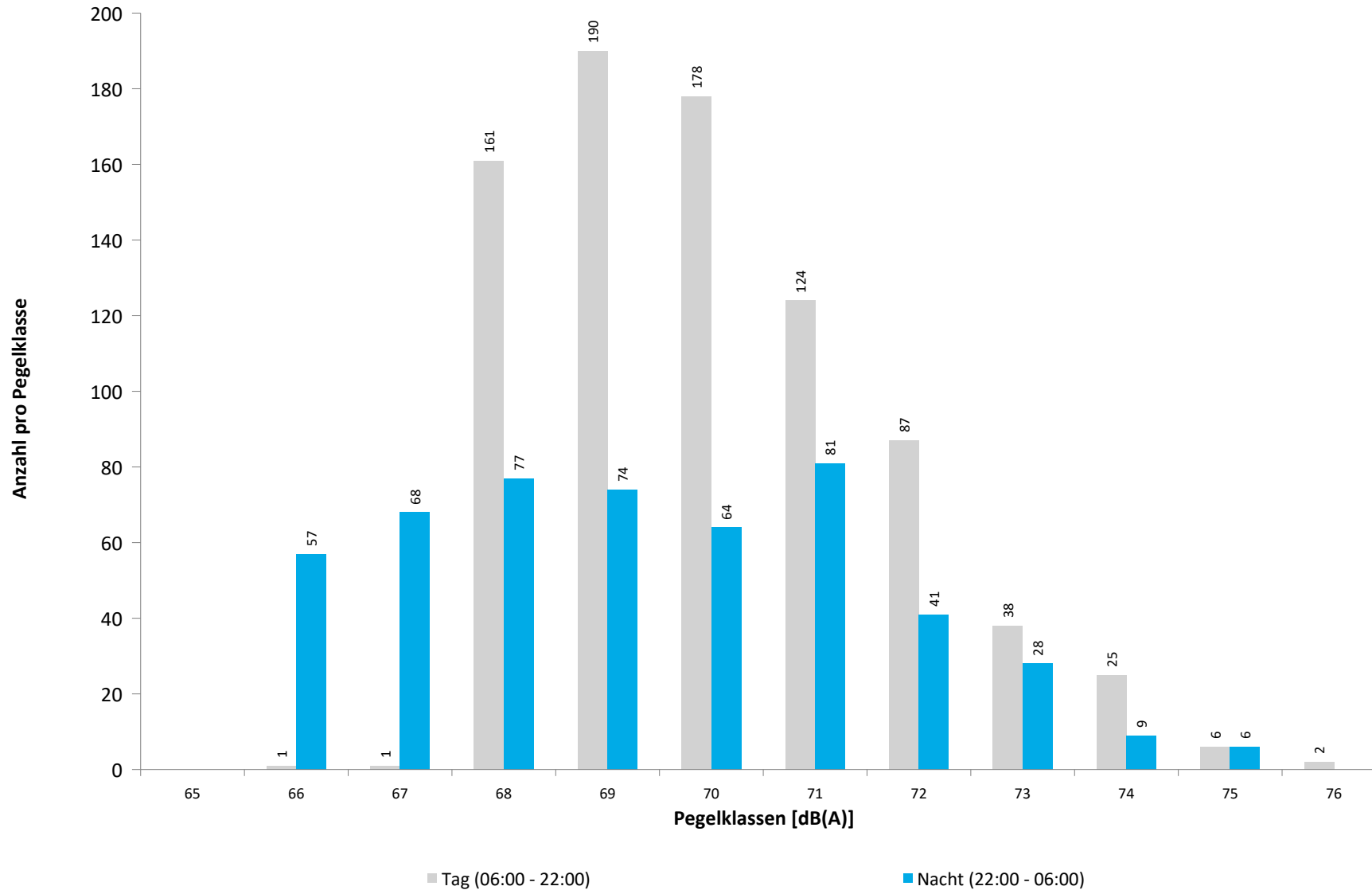


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.08.2024	52,1	52,7	52,6	50,2	58,8
02.08.2024	53,1	50,5	53,1	53,1	57,6
03.08.2024	51,1	52,2	51,1	51,0	58,3
04.08.2024	52,7	51,8	53,1	50,9	58,2
05.08.2024	55,2	49,0	56,1	50,0	57,2
06.08.2024	59,4	48,7	60,6	50,1	59,4
07.08.2024	61,7	51,1	62,8	51,8	61,7
08.08.2024	62,8	51,2	64,0	51,7	62,5
09.08.2024	62,0	52,1	63,1	51,3	62,2
10.08.2024	79,9	50,9	81,2	51,5	78,2
11.08.2024	52,5	49,1	53,0	50,2	56,3
12.08.2024	56,7	50,0	57,8	49,3	58,3
13.08.2024	58,7	49,2	59,8	49,6	59,0
14.08.2024	56,5	51,6	57,5	50,5	59,2
15.08.2024	59,7	51,6	60,7	51,6	60,6
16.08.2024	57,1	51,2	58,1	51,4	59,2
17.08.2024	50,9	51,5	51,0	50,5	57,7
18.08.2024	52,1	51,2	52,6	50,4	57,7
19.08.2024	60,7	48,9	61,9	50,3	60,3
20.08.2024	59,1	51,4	60,2	51,5	60,2
21.08.2024	62,9	51,7	64,1	52,0	62,7
22.08.2024	57,0	51,5	57,9	52,3	59,4
23.08.2024	62,4	51,0	63,7	51,8	62,1
24.08.2024	51,9	51,4	52,2	50,6	57,7
25.08.2024	52,9	51,0	53,3	51,1	57,8
26.08.2024	61,3	52,5	62,5	50,6	61,9
27.08.2024	61,1	49,7	62,3	50,5	60,8
28.08.2024	61,7	49,7	62,9	50,2	61,3
29.08.2024	60,8	52,3	61,8	53,4	61,6
30.08.2024	59,5	50,5	60,5	51,8	60,1
31.08.2024	55,2	50,5	55,5	54,5	58,5
<b>Gesamt</b>	<b>66,0</b>	<b>51,0</b>	<b>67,2</b>	<b>51,3</b>	<b>64,9</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>n.a./+3,1</b>	<b>-0,3/+0,2</b>	<b>n.a./+3,1</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>-9,6/+2,8</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>
01.08.2024	48,5	51,9	49,3	44,7	57,6
02.08.2024	50,1	48,0	51,0	45,1	54,6
03.08.2024	47,7	50,6	47,8	47,5	56,4
04.08.2024	50,5	50,8	51,1	48,1	57,0
05.08.2024	50,6	45,5	51,5	45,2	53,2
06.08.2024	43,9	45,7	44,2	42,6	51,7
07.08.2024	46,9	49,9	45,3	49,9	55,9
08.08.2024	49,8	50,0	49,8	49,7	56,3
09.08.2024	48,5	51,2	48,7	47,9	57,1
10.08.2024	49,4	49,2	49,6	48,4	55,5
11.08.2024	50,3	47,1	51,1	46,5	54,1
12.08.2024	45,3	48,0	46,1	41,5	53,8
13.08.2024	44,5	46,9	44,4	44,8	52,9
14.08.2024	44,2	50,3	41,5	48,0	56,0
15.08.2024	48,3	50,5	48,5	47,8	56,5
16.08.2024	48,9	49,9	49,2	47,7	56,0
17.08.2024	46,7	50,6	46,6	46,8	56,3
18.08.2024	50,4	50,5	50,9	48,4	56,7
19.08.2024	50,1	46,4	50,7	47,1	53,6
20.08.2024	46,9	50,0	46,1	48,6	55,9
21.08.2024	48,0	50,5	47,3	49,5	56,6
22.08.2024	49,8	50,5	49,8	49,6	56,7
23.08.2024	46,4	49,6	45,1	48,6	55,8
24.08.2024	48,2	48,7	48,7	45,9	54,7
25.08.2024	50,6	50,1	51,2	48,2	56,5
26.08.2024	49,7	51,6	50,5	45,7	57,4
27.08.2024	46,3	47,6	46,4	46,2	53,7
28.08.2024	43,8	47,4	44,2	42,4	53,1
29.08.2024	49,4	50,3	49,9	47,1	56,4
30.08.2024	50,8	48,1	51,3	49,1	55,1
31.08.2024	47,2	48,8	47,9	43,4	54,7
<b>Gesamt</b>	<b>48,6</b>	<b>49,5</b>	<b>48,9</b>	<b>47,3</b>	<b>55,6</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-0,4/+0,3</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-0,3/+0,3</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 07 Kindergarten, Garbsen  
August 2024



M 07 Kindergarten, Garbsen

August 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2024	30	13	17	10	100		52,1	48,5
02.08.2024	1	60	0	35	100		53,1	50,1
03.08.2024	5	42	2	21	100		51,1	47,7
04.08.2024	0	60	0	41	100		52,7	50,5
05.08.2024	2	59	0	36	100		55,2	50,6
06.08.2024	37	4	13	1	100		59,4	43,9
07.08.2024	3	40	1	16	100		61,7	46,9
08.08.2024	0	54	0	28	100		62,8	49,8
09.08.2024	0	58	0	26	100		62,0	48,5
10.08.2024	1	42	0	32	100		79,9	49,4
11.08.2024	0	77	0	38	100		52,5	50,3
12.08.2024	40	0	18	0	100		56,7	45,3
13.08.2024	42	0	17	0	100		58,7	44,5
14.08.2024	23	15	7	6	100		56,5	44,2
15.08.2024	0	58	0	27	100		59,7	48,3
16.08.2024	0	63	1	29	100		57,1	48,9
17.08.2024	32	15	17	5	100		50,9	46,7
18.08.2024	3	41	0	32	100		52,1	50,4
19.08.2024	4	48	1	31	100		60,7	50,1
20.08.2024	31	7	17	7	100		59,1	46,9
21.08.2024	0	50	0	22	97	W	62,9	48,0
22.08.2024	1	60	0	31	100		57,0	49,8
23.08.2024	0	56	0	16	91	W	62,4	46,4
24.08.2024	3	39	2	25	100		51,9	48,2
25.08.2024	1	58	0	37	100		52,9	50,6
26.08.2024	0	49	0	32	100		61,3	49,7
27.08.2024	39	2	18	2	100		61,1	46,3
28.08.2024	29	1	13	0	100		61,7	43,8
29.08.2024	0	51	0	25	100		60,8	49,4
30.08.2024	0	61	0	36	100		59,5	50,8
31.08.2024	35	2	21	1	100		55,2	47,2
<b>Gesamt</b>	<b>362</b>	<b>1185</b>	<b>165</b>	<b>648</b>	<b>100</b>		<b>66,0</b>	<b>48,6</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 07 Kindergarten, Garbsen

August 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2024	0	25	0	22	100		52,7	51,9
02.08.2024	18	1	17	1	100		50,5	48,0
03.08.2024	0	18	0	16	100		52,2	50,6
04.08.2024	0	20	0	18	100		51,8	50,8
05.08.2024	12	1	10	1	100		49,0	45,5
06.08.2024	13	0	13	0	100		48,7	45,7
07.08.2024	0	20	0	15	100		51,1	49,9
08.08.2024	0	21	0	18	100		51,2	50,0
09.08.2024	0	23	0	19	100		52,1	51,2
10.08.2024	0	14	0	13	100		50,9	49,2
11.08.2024	11	1	11	1	99	T	49,1	47,1
12.08.2024	19	1	18	1	100		50,0	48,0
13.08.2024	12	2	13	2	100		49,2	46,9
14.08.2024	0	26	0	19	100		51,6	50,3
15.08.2024	0	20	0	18	100		51,6	50,5
16.08.2024	1	24	1	18	100		51,2	49,9
17.08.2024	1	16	0	14	100		51,5	50,6
18.08.2024	0	18	0	17	100		51,2	50,5
19.08.2024	12	1	12	1	100		48,9	46,4
20.08.2024	0	21	0	19	100		51,4	50,0
21.08.2024	0	22	1	16	100		51,7	50,5
22.08.2024	0	23	0	20	100		51,5	50,5
23.08.2024	0	23	0	18	100		51,0	49,6
24.08.2024	0	17	0	12	94	T W	51,4	48,7
25.08.2024	0	17	0	17	100		51,0	50,1
26.08.2024	0	23	0	20	100		52,5	51,6
27.08.2024	14	1	15	1	100		49,7	47,6
28.08.2024	10	7	8	7	100		49,7	47,4
29.08.2024	0	19	0	16	100		52,3	50,3
30.08.2024	3	8	3	6	100		50,5	48,1
31.08.2024	19	0	17	0	100		50,5	48,8
<b>Gesamt</b>	<b>145</b>	<b>433</b>	<b>139</b>	<b>366</b>	<b>100</b>		<b>51,0</b>	<b>49,5</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 08 Reithalle, Garbsen

August 2024

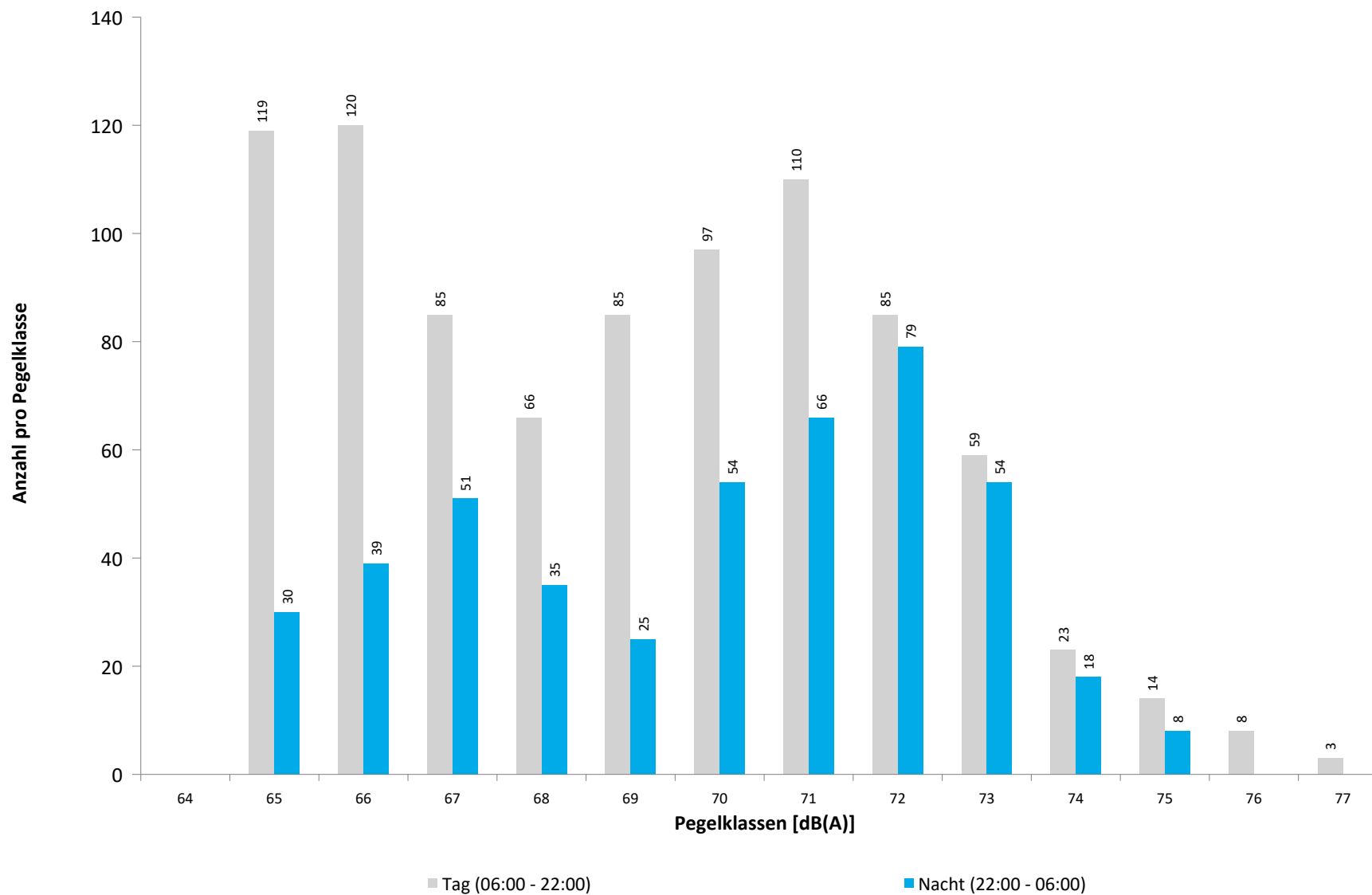


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.08.2024	51,2	49,7	51,0	51,7	56,5
02.08.2024	50,4	49,7	50,8	49,0	56,2
03.08.2024	50,6	48,6	51,4	46,9	55,3
04.08.2024	50,4	50,8	50,9	48,5	56,9
05.08.2024	50,6	49,4	51,0	49,3	56,0
06.08.2024	51,8	47,4	52,2	50,4	55,1
07.08.2024	50,7	48,9	50,8	50,4	55,7
08.08.2024	52,1	49,4	52,5	50,6	56,4
09.08.2024	50,8	49,2	51,5	48,0	55,8
10.08.2024	49,9	47,6	50,4	47,7	54,4
11.08.2024	50,2	49,4	50,9	47,2	55,8
12.08.2024	48,2	49,6	48,1	48,4	55,7
13.08.2024	50,4	48,2	51,0	47,7	55,0
14.08.2024	55,6	50,0	56,7	47,5	57,7
15.08.2024	51,4	49,8	51,0	52,3	56,7
16.08.2024	62,3	48,3	63,5	46,4	61,4
17.08.2024	47,7	49,6	47,2	48,8	55,7
18.08.2024	50,4	48,8	50,7	49,1	55,5
19.08.2024	50,8	49,9	51,1	49,8	56,4
20.08.2024	49,1	49,2	48,4	50,6	55,7
21.08.2024	53,0	49,7	53,8	49,9	56,9
22.08.2024	53,6	49,2	54,0	52,0	56,9
23.08.2024	50,4	49,7	50,8	49,4	56,4
24.08.2024	51,2	50,0	51,8	48,7	56,4
25.08.2024	51,2	49,6	51,9	47,7	56,2
26.08.2024	51,8	50,3	52,7	46,7	56,7
27.08.2024	51,3	49,6	51,5	50,3	56,3
28.08.2024	48,9	49,8	49,0	48,8	56,0
29.08.2024	52,1	49,0	52,9	48,4	56,0
30.08.2024	52,4	50,3	53,0	50,0	57,0
31.08.2024	49,5	49,2	49,4	49,9	55,7
<b>Gesamt</b>	<b>52,6</b>	<b>49,4</b>	<b>53,3</b>	<b>49,4</b>	<b>56,5</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-2,0/+1,4</b>	<b>-0,2/+0,2</b>	<b>-2,4/+1,5</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,4/+0,4</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>
01.08.2024	47,6	49,3	48,2	45,2	55,2
02.08.2024	48,1	48,8	48,7	45,8	54,9
03.08.2024	46,8	47,6	47,4	44,2	53,7
04.08.2024	48,1	49,2	48,7	46,2	55,2
05.08.2024	47,4	48,7	47,9	45,2	54,7
06.08.2024	47,3	46,0	46,3	49,3	53,0
07.08.2024	47,3	48,2	47,0	48,3	54,5
08.08.2024	47,5	48,7	47,9	46,0	54,8
09.08.2024	45,8	48,5	46,2	44,2	54,4
10.08.2024	46,7	46,8	47,4	43,5	53,0
11.08.2024	48,3	48,7	49,0	45,4	54,8
12.08.2024	45,2	48,6	44,5	46,9	54,5
13.08.2024	48,3	47,1	49,0	45,1	53,6
14.08.2024	46,5	49,3	46,7	45,8	55,1
15.08.2024	46,8	49,1	46,7	47,1	55,0
16.08.2024	46,3	47,5	46,9	44,0	53,5
17.08.2024	45,4	49,3	44,5	47,2	55,1
18.08.2024	48,1	48,3	48,6	45,9	54,5
19.08.2024	48,6	49,1	48,7	48,1	55,3
20.08.2024	46,7	48,0	45,2	49,5	54,4
21.08.2024	47,4	48,7	48,0	45,1	54,8
22.08.2024	47,7	48,4	47,6	47,8	54,7
23.08.2024	45,9	49,3	45,6	46,7	55,3
24.08.2024	47,9	46,8	48,5	45,4	53,2
25.08.2024	48,9	49,0	49,6	45,5	55,2
26.08.2024	47,7	49,8	48,6	43,2	55,6
27.08.2024	45,8	48,8	45,3	47,0	54,7
28.08.2024	47,0	48,8	47,1	46,7	54,8
29.08.2024	47,0	48,3	47,7	43,6	54,2
30.08.2024	48,9	49,9	49,5	46,6	56,0
31.08.2024	46,8	48,2	45,8	49,1	54,5
<b>Gesamt</b>	<b>47,3</b>	<b>48,6</b>	<b>47,6</b>	<b>46,4</b>	<b>54,6</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,2/+0,2</b>	<b>-0,2/+0,2</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,2/+0,2</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 08 Reithalle, Garbsen  
August 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2024	31	9	16	7	100		51,2	47,6
02.08.2024	0	40	0	35	100		50,4	48,1
03.08.2024	3	29	3	20	100		50,6	46,8
04.08.2024	2	40	1	41	100		50,4	48,1
05.08.2024	1	33	1	30	100		50,6	47,4
06.08.2024	33	4	22	2	100		51,8	47,3
07.08.2024	3	25	2	28	100		50,7	47,3
08.08.2024	1	34	1	30	100		52,1	47,5
09.08.2024	0	36	0	26	100		50,8	45,8
10.08.2024	0	36	0	26	100		49,9	46,7
11.08.2024	4	39	3	33	100		50,2	48,3
12.08.2024	41	0	14	0	100		48,2	45,2
13.08.2024	27	0	14	3	100		50,4	48,3
14.08.2024	22	9	15	10	100		55,6	46,5
15.08.2024	1	40	7	23	100		51,4	46,8
16.08.2024	1	31	7	24	100		62,3	46,3
17.08.2024	9	12	8	7	100		47,7	45,4
18.08.2024	0	33	0	30	100		50,4	48,1
19.08.2024	6	28	4	32	100		50,8	48,6
20.08.2024	25	5	16	7	100		49,1	46,7
21.08.2024	0	32	0	30	97	W	53,0	47,4
22.08.2024	1	33	1	36	100		53,6	47,7
23.08.2024	0	35	0	26	91	W	50,4	45,9
24.08.2024	5	32	1	28	100		51,2	47,9
25.08.2024	0	36	0	42	100		51,2	48,9
26.08.2024	1	32	1	34	100		51,8	47,7
27.08.2024	22	2	14	1	100		51,3	45,8
28.08.2024	41	1	28	0	100		48,9	47,0
29.08.2024	0	36	0	29	100		52,1	47,0
30.08.2024	0	54	0	36	100		52,4	48,9
31.08.2024	31	1	17	2	100		49,5	46,8
<b>Gesamt</b>	<b>311</b>	<b>777</b>	<b>196</b>	<b>678</b>	<b>100</b>		<b>52,6</b>	<b>47,3</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)]
01.08.2024	0	22	0	22	100		49,7	49,3
02.08.2024	14	0	14	1	100		49,7	48,8
03.08.2024	0	17	0	13	100		48,6	47,6
04.08.2024	0	20	0	16	100		50,8	49,2
05.08.2024	15	1	15	1	100		49,4	48,7
06.08.2024	10	0	8	0	100		47,4	46,0
07.08.2024	0	19	0	17	100		48,9	48,2
08.08.2024	0	19	0	19	100		49,4	48,7
09.08.2024	0	21	0	17	100		49,2	48,5
10.08.2024	0	13	0	11	100		47,6	46,8
11.08.2024	13	1	13	0	100		49,4	48,7
12.08.2024	12	1	12	1	100		49,6	48,6
13.08.2024	8	2	9	2	100		48,2	47,1
14.08.2024	0	22	0	17	100		50,0	49,3
15.08.2024	1	19	1	17	100		49,8	49,1
16.08.2024	0	23	0	13	100		48,3	47,5
17.08.2024	1	15	0	13	100		49,6	49,3
18.08.2024	0	18	0	14	99	T	48,8	48,3
19.08.2024	13	1	13	1	100		49,9	49,1
20.08.2024	0	21	0	14	100		49,2	48,0
21.08.2024	2	22	2	14	100		49,7	48,7
22.08.2024	0	21	0	16	100		49,2	48,4
23.08.2024	1	23	0	20	100		49,7	49,3
24.08.2024	0	15	0	12	94	T W	50,0	46,8
25.08.2024	1	16	0	16	100		49,6	49,0
26.08.2024	0	22	0	20	100		50,3	49,8
27.08.2024	12	1	11	1	100		49,6	48,8
28.08.2024	16	5	16	2	100		49,8	48,8
29.08.2024	0	18	0	15	100		49,0	48,3
30.08.2024	7	8	6	6	100		50,3	49,9
31.08.2024	8	0	8	0	100		49,2	48,2
<b>Gesamt</b>	<b>134</b>	<b>406</b>	<b>128</b>	<b>331</b>	<b>100</b>		<b>49,4</b>	<b>48,6</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 09 Heitlingen, Garbsen

August 2024

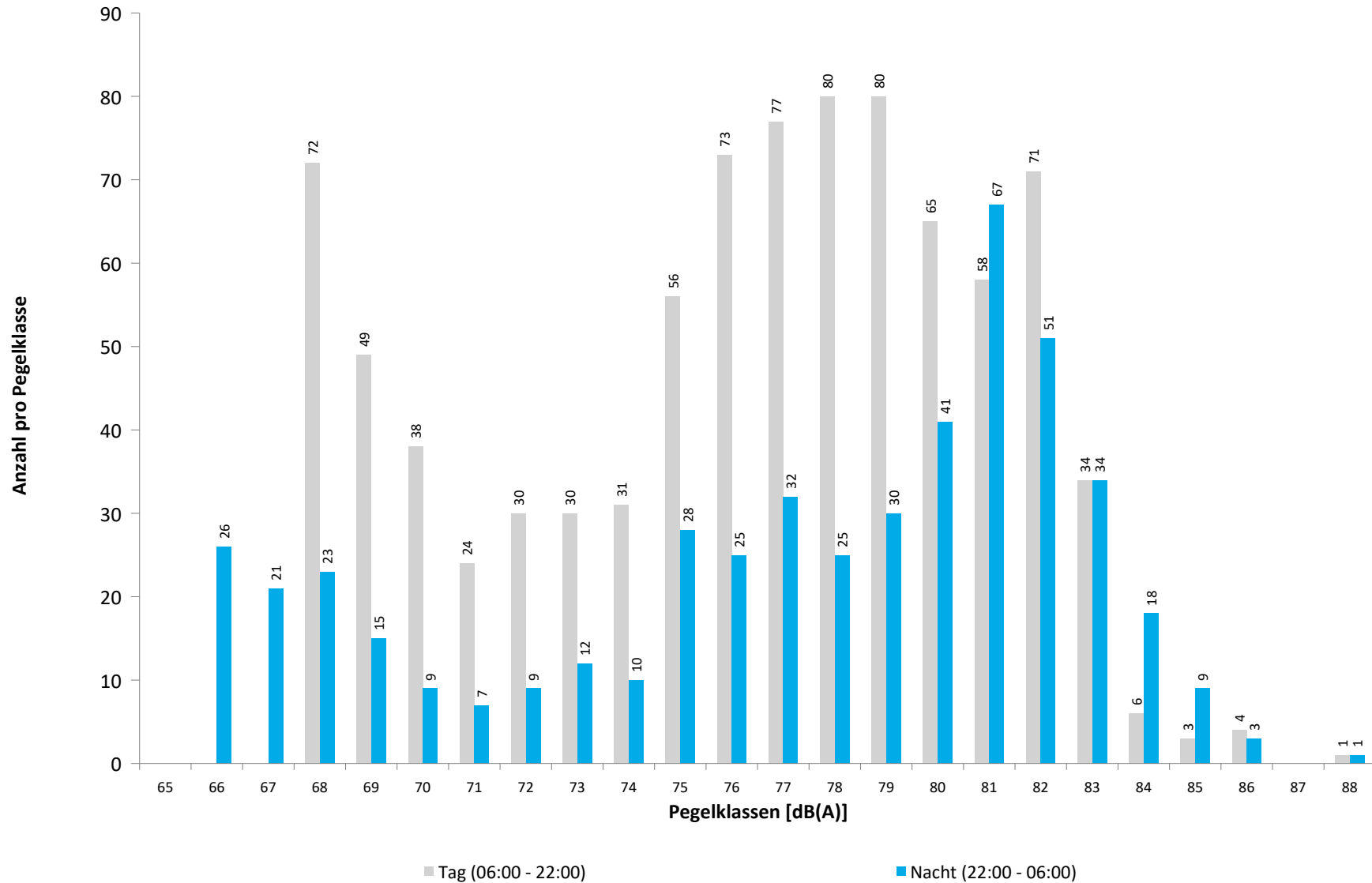


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.08.2024	57,7	57,1	58,2	55,2	63,4
02.08.2024	56,3	57,3	56,7	54,6	63,4
03.08.2024	56,7	55,3	57,3	54,0	61,9
04.08.2024	55,7	56,9	56,0	54,6	63,0
05.08.2024	56,0	57,7	56,2	55,1	63,7
06.08.2024	56,7	55,2	56,2	58,0	62,2
07.08.2024	56,2	55,8	55,7	57,2	62,4
08.08.2024	55,6	56,4	56,3	52,1	62,4
09.08.2024	54,8	56,1	55,2	53,5	62,1
10.08.2024	55,5	55,1	56,0	53,8	61,5
11.08.2024	56,2	57,0	56,7	54,3	63,1
12.08.2024	55,0	58,1	54,3	56,7	64,0
13.08.2024	57,8	56,3	58,3	55,4	62,9
14.08.2024	57,9	57,2	58,5	55,3	63,6
15.08.2024	55,9	56,4	56,0	55,5	62,7
16.08.2024	55,4	56,5	56,0	52,7	62,5
17.08.2024	55,1	56,4	54,9	55,7	62,6
18.08.2024	56,0	56,0	56,5	53,7	62,2
19.08.2024	57,1	57,5	57,3	56,4	63,8
20.08.2024	55,3	56,2	54,0	57,9	62,6
21.08.2024	55,4	56,3	55,9	53,4	62,4
22.08.2024	55,7	56,2	55,9	55,3	62,5
23.08.2024	54,5	57,1	54,5	54,7	63,3
24.08.2024	55,6	55,5	55,8	54,5	61,7
25.08.2024	55,9	56,2	56,6	52,9	62,3
26.08.2024	55,1	57,2	55,5	53,2	63,1
27.08.2024	55,2	56,9	55,1	55,7	63,0
28.08.2024	56,6	57,5	56,9	55,8	63,6
29.08.2024	56,1	56,4	56,8	52,3	62,5
30.08.2024	57,1	58,0	57,7	54,4	64,1
31.08.2024	55,4	56,5	54,7	57,1	62,8
<b>Gesamt</b>	<b>56,1</b>	<b>56,7</b>	<b>56,3</b>	<b>55,2</b>	<b>62,9</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,2/+0,2</b>	<b>-0,2/+0,2</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,2/+0,2</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>
01.08.2024	56,0	56,6	56,7	52,9	62,7
02.08.2024	54,9	56,9	55,4	52,8	62,8
03.08.2024	53,6	54,4	54,2	51,0	60,5
04.08.2024	54,4	56,4	54,7	53,3	62,4
05.08.2024	54,4	57,2	54,6	53,7	63,1
06.08.2024	55,3	54,4	54,3	57,3	61,2
07.08.2024	54,1	55,2	53,2	56,2	61,5
08.08.2024	53,5	56,0	54,4	48,0	61,7
09.08.2024	52,6	55,2	53,0	51,3	61,0
10.08.2024	53,7	54,4	54,2	51,6	60,5
11.08.2024	55,0	56,7	55,6	52,5	62,6
12.08.2024	53,4	57,5	52,3	55,6	63,3
13.08.2024	57,1	55,8	57,7	54,3	62,3
14.08.2024	54,4	56,7	54,4	54,3	62,7
15.08.2024	54,1	55,9	54,1	54,1	62,0
16.08.2024	53,7	56,0	54,5	49,9	61,8
17.08.2024	53,7	56,0	53,3	54,9	62,0
18.08.2024	54,9	55,5	55,5	52,1	61,6
19.08.2024	54,5	57,2	54,1	55,7	63,2
20.08.2024	53,8	55,3	51,8	57,0	61,7
21.08.2024	53,0	55,8	53,6	50,7	61,7
22.08.2024	52,9	55,8	52,6	53,8	61,7
23.08.2024	52,4	56,8	52,1	53,1	62,7
24.08.2024	54,3	54,4	54,7	53,0	60,6
25.08.2024	54,6	55,8	55,4	50,6	61,8
26.08.2024	53,0	56,9	53,5	50,8	62,6
27.08.2024	53,6	56,6	53,1	54,7	62,5
28.08.2024	55,7	57,1	56,0	54,3	63,1
29.08.2024	53,7	55,1	54,5	49,2	61,0
30.08.2024	55,8	57,7	56,5	52,9	63,6
31.08.2024	54,3	56,1	53,2	56,6	62,3
<b>Gesamt</b>	<b>54,3</b>	<b>56,2</b>	<b>54,5</b>	<b>53,7</b>	<b>62,1</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>-0,2/+0,2</b>	<b>-0,4/+0,3</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,2/+0,2</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 09 Heitlingen, Garbsen  
August 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2024	31	15	19	12	100		57,7	56,0
02.08.2024	0	65	0	32	100		56,3	54,9
03.08.2024	3	45	3	21	100		56,7	53,6
04.08.2024	2	59	3	36	100		55,7	54,4
05.08.2024	1	66	2	28	100		56,0	54,4
06.08.2024	33	4	27	4	100		56,7	55,3
07.08.2024	3	43	4	23	100		56,2	54,1
08.08.2024	1	55	2	20	100		55,6	53,5
09.08.2024	0	61	1	30	100		54,8	52,6
10.08.2024	0	44	0	23	100		55,5	53,7
11.08.2024	4	83	3	34	100		56,2	55,0
12.08.2024	41	0	18	0	100		55,0	53,4
13.08.2024	27	1	17	9	100		57,8	57,1
14.08.2024	22	19	20	18	100		57,9	54,4
15.08.2024	1	70	17	19	100		55,9	54,1
16.08.2024	1	68	17	27	100		55,4	53,7
17.08.2024	9	18	10	7	100		55,1	53,7
18.08.2024	0	45	0	25	100		56,0	54,9
19.08.2024	6	49	4	21	100		57,1	54,5
20.08.2024	25	8	18	4	100		55,3	53,8
21.08.2024	0	52	0	25	97	W	55,4	53,0
22.08.2024	1	62	1	24	100		55,7	52,9
23.08.2024	0	60	0	27	91	W	54,5	52,4
24.08.2024	5	47	2	25	100		55,6	54,3
25.08.2024	0	61	0	41	100		55,9	54,6
26.08.2024	1	51	1	27	100		55,1	53,0
27.08.2024	22	3	15	1	100		55,2	53,6
28.08.2024	41	1	36	0	100		56,6	55,7
29.08.2024	0	58	0	24	100		56,1	53,7
30.08.2024	0	79	0	33	100		57,1	55,8
31.08.2024	31	2	20	2	100		55,4	54,3
<b>Gesamt</b>	<b>311</b>	<b>1294</b>	<b>260</b>	<b>622</b>	<b>100</b>		<b>56,1</b>	<b>54,3</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)]
01.08.2024	0	24	0	19	100		57,1	56,6
02.08.2024	14	1	14	1	100		57,3	56,9
03.08.2024	0	18	0	16	100		55,3	54,4
04.08.2024	0	21	0	18	100		56,9	56,4
05.08.2024	15	1	15	1	100		57,7	57,2
06.08.2024	10	0	9	0	100		55,2	54,4
07.08.2024	0	20	0	17	100		55,8	55,2
08.08.2024	0	22	0	21	100		56,4	56,0
09.08.2024	0	24	0	15	100		56,1	55,2
10.08.2024	0	15	0	12	99	T	55,1	54,4
11.08.2024	13	1	13	0	100		57,0	56,7
12.08.2024	12	1	12	1	100		58,1	57,5
13.08.2024	8	2	9	2	100		56,3	55,8
14.08.2024	0	27	0	22	100		57,2	56,7
15.08.2024	1	21	1	18	100		56,4	55,9
16.08.2024	0	24	0	20	100		56,5	56,0
17.08.2024	1	16	1	13	100		56,4	56,0
18.08.2024	0	18	0	13	100		56,0	55,5
19.08.2024	13	1	13	2	100		57,5	57,2
20.08.2024	0	21	0	17	100		56,2	55,3
21.08.2024	2	22	2	17	100		56,3	55,8
22.08.2024	0	24	0	20	100		56,2	55,8
23.08.2024	1	23	0	19	100		57,1	56,8
24.08.2024	0	17	0	12	93	T W	55,5	54,4
25.08.2024	1	17	1	16	100		56,2	55,8
26.08.2024	0	24	0	21	100		57,2	56,9
27.08.2024	12	1	12	1	100		56,9	56,6
28.08.2024	16	8	16	6	100		57,5	57,1
29.08.2024	0	20	0	16	100		56,4	55,1
30.08.2024	7	8	7	7	100		58,0	57,7
31.08.2024	8	0	8	0	100		56,5	56,1
<b>Gesamt</b>	<b>134</b>	<b>442</b>	<b>133</b>	<b>363</b>	<b>100</b>		<b>56,7</b>	<b>56,2</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Runway-Benutzung

## August 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			
01.08.2024	193	31	22	23	25	1				30	31	12	18	52,3	0,5	47,2
02.08.2024	210	14	11	40	42				3	19	12	35	34	51,0	1,4	47,6
03.08.2024	199	3	4	65	50	1		4		5	14	30	23	61,3	2,5	36,2
04.08.2024	199	2		54	60			3	4		1	36	39	58,3	3,5	38,2
05.08.2024	209	16	12	40	47			3	1	14	15	31	30	55,0	1,9	43,1
06.08.2024	192	43	35	4	4	1				50	55			44,8	0,5	54,7
07.08.2024	166	3	2	46	45				1	3	9	32	25	57,8	0,6	41,6
08.08.2024	180	1	1	47	49			2	1			39	40	54,4	1,7	43,9
09.08.2024	212			67	48				4			41	52	54,2	1,9	43,9
10.08.2024	157			42	45			1	1	1	2	36	29	55,4	1,3	43,3
11.08.2024	266	17	15	65	75	1		1	1	11	1	39	40	64,7	1,1	34,2
12.08.2024	229	54	43		1	2	12			61	56			42,8	6,1	51,1
13.08.2024	197	37	40	2	2		6			55	52	2	1	41,1	3,0	55,8
14.08.2024	210	22	25	42	32				1	23	32	18	15	57,6	0,5	41,9
15.08.2024	217	2		49	50				3		1	57	55	46,5	1,4	52,1
16.08.2024	231	1		65	63			2	7	1		48	44	55,8	3,9	40,3
17.08.2024	155	10	19	24	20					33	25	9	15	47,1	0,0	52,9
18.08.2024	156		3	35	39					3	11	37	28	49,4	0,0	50,6
19.08.2024	179	19	19	28	35			1	1	16	11	24	25	56,4	1,1	42,5
20.08.2024	189	26	26	23	17	1				31	37	15	13	48,7	0,5	50,8
21.08.2024	171	2		40	48			2				41	38	52,6	1,2	46,2
22.08.2024	217	1		46	54			4	4	1	1	56	50	46,5	3,7	49,8
23.08.2024	206	1		66	69				1		1	37	31	66,0	0,5	33,5
24.08.2024	187	5	2	63	57				1	3	5	26	25	67,9	0,5	31,6
25.08.2024	194	1	1	63	63					1	1	30	34	66,0	0,0	34,0
26.08.2024	179	1		49	48			1	2			1	36	54,7	1,7	43,6
27.08.2024	185	34	29	1	2	2	10			53	51	1	2	35,7	6,5	57,8
28.08.2024	194	57	37	3	5		8			39	41		4	52,6	4,1	43,3
29.08.2024	187		2	52	55			3	1			40	34	58,3	2,1	39,6
30.08.2024	233	7	11	55	53			2	5	3	5	51	41	54,1	3,0	42,9
31.08.2024	193	40	43	1	3	3	8			54	41			45,1	5,7	49,2
Gesamt	6092	450	402	1200	1206	8	48	25	46	510	512	859	826	53,5	2,1	44,4