

Äquivalente Dauerschallpegel  
**M 01 Grenzheide 2, Langenhagen**  
**April 2024**

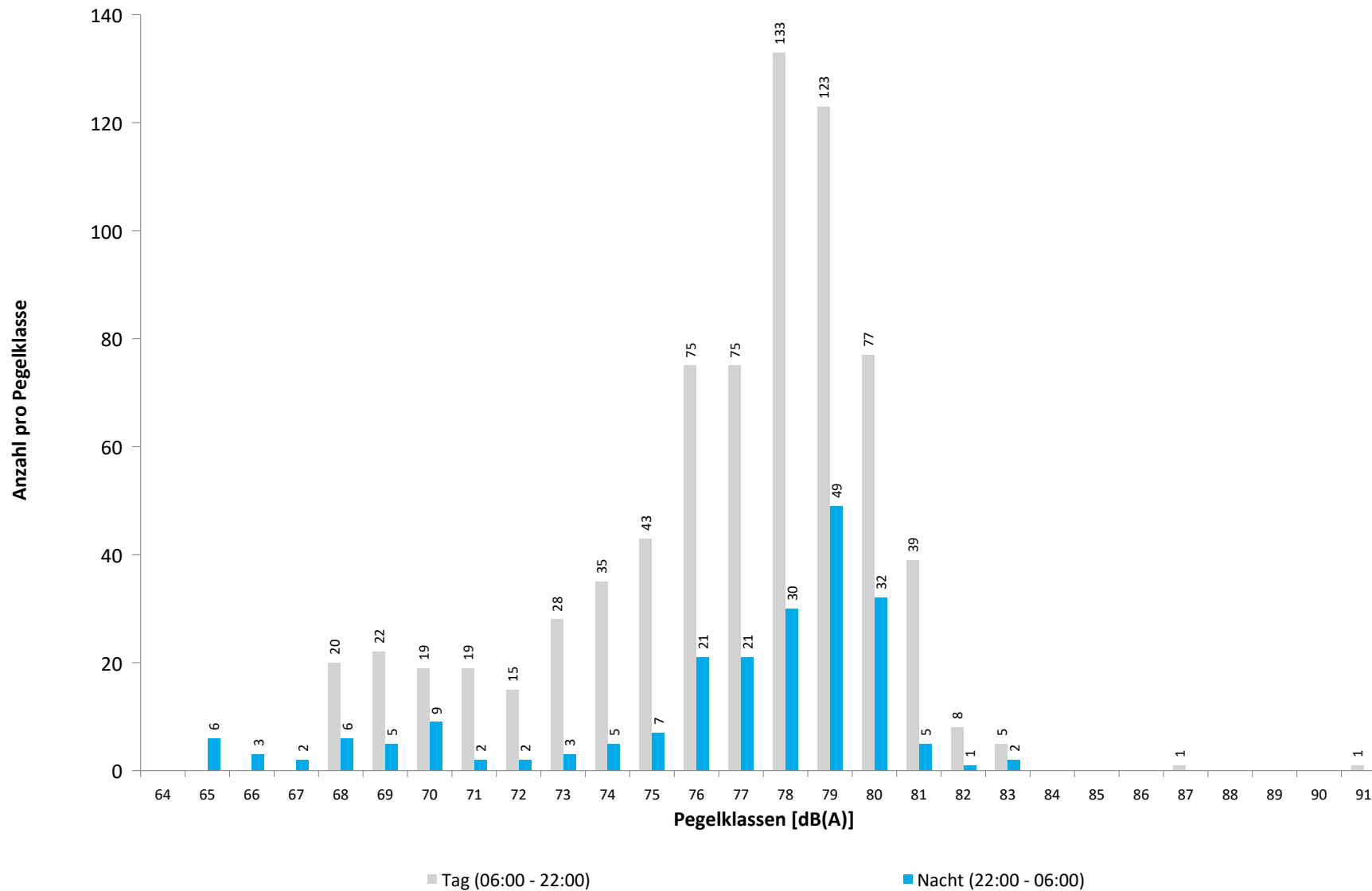


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2024	56,5	52,0	56,5	56,5	60,0
02.04.2024	57,4	50,8	57,5	57,3	59,9
03.04.2024	56,4	53,8	56,6	55,4	60,8
04.04.2024	57,9	54,7	58,5	55,3	61,8
05.04.2024	58,1	54,2	58,5	56,9	61,7
06.04.2024	55,7	51,2	55,7	55,8	59,2
07.04.2024	55,5	53,3	55,8	54,2	60,1
08.04.2024	54,3	48,0	54,9	51,3	56,4
09.04.2024	55,0	47,7	55,4	53,5	56,9
10.04.2024	55,5	47,8	56,2	51,7	56,9
11.04.2024	53,7	46,9	54,3	51,0	55,6
12.04.2024	55,9	51,9	55,2	57,6	59,9
13.04.2024	55,8	52,1	56,3	53,5	59,4
14.04.2024	55,0	52,7	54,8	55,7	59,9
15.04.2024	56,5	53,0	56,4	56,5	60,5
16.04.2024	56,7	51,4	56,7	56,8	59,8
17.04.2024	57,2	52,6	57,7	55,6	60,4
18.04.2024	62,3	52,2	63,3	55,6	62,6
19.04.2024	57,6	52,3	57,6	57,6	60,6
20.04.2024	54,6	52,1	55,1	52,8	59,0
21.04.2024	54,6	52,1	54,6	54,6	59,2
22.04.2024	57,4	48,6	57,6	56,7	58,9
23.04.2024	57,5	54,6	57,7	56,7	61,7
24.04.2024	57,8	52,7	58,3	55,3	60,5
25.04.2024	56,4	53,9	56,5	56,0	61,0
26.04.2024	57,5	56,1	57,7	57,1	62,8
27.04.2024	56,8	53,1	57,1	55,8	60,6
28.04.2024	56,9	54,0	56,6	57,6	61,3
29.04.2024	58,5	54,5	59,3	54,9	61,8
30.04.2024	57,9	55,7	58,2	56,9	62,6
<b>Gesamt</b>	<b>57,0</b>	<b>52,7</b>	<b>57,3</b>	<b>55,7</b>	<b>60,4</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,5/+0,5</b>	<b>-0,7/+0,6</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>
	54,4	49,9	54,4	54,4	57,9
	54,1	48,3	53,8	54,7	57,0
	52,2	52,1	51,6	53,5	58,7
	53,4	53,7	53,5	53,0	60,0
	54,6	53,3	55,4	50,9	59,8
	51,9	49,7	51,7	52,5	56,8
	53,3	51,5	53,7	51,8	58,2
	45,0	38,4	46,2		46,4
	37,6		38,8		35,8
	50,3	50,5		56,3	57,8
	52,2	50,9	53,1	47,0	57,3
	53,2	51,3	52,7	54,5	58,4
	52,9	50,4	52,9	53,0	57,5
	53,7	49,1	53,2	54,9	57,3
	53,4	50,6	53,4	53,3	57,8
	54,9	49,8	55,3	53,4	57,8
	53,5	50,8	52,2	55,9	58,4
	51,6	51,1	52,1	49,3	57,4
	52,6	50,6	52,5	53,1	57,6
	55,2	43,6	55,5	54,2	55,9
	55,0	53,4	54,9	55,4	60,3
	54,8	50,9	55,3	52,8	58,3
	53,3	52,8	53,4	53,0	59,3
	55,2	55,4	55,1	55,3	61,8
	55,0	51,8	55,3	54,2	59,1
	55,4	53,0	55,0	56,6	60,3
	56,9	53,5	57,7	52,2	60,5
	56,0	55,2	56,3	54,9	61,7
<b>Gesamt</b>	<b>53,5</b>	<b>51,2</b>	<b>53,5</b>	<b>53,3</b>	<b>58,2</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,6/+0,5</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 01 Grenzheide 2, Langenhagen  
April 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2024	16	11	16	11	100		56,5	54,4
02.04.2024	28	0	24	0	100		57,4	54,1
03.04.2024	27	0	18	0	100		56,4	52,2
04.04.2024	19	0	20	1	100		57,9	53,4
05.04.2024	30	0	26	0	100		58,1	54,6
06.04.2024	18	19	12	5	100		55,7	51,9
07.04.2024	38	0	22	0	100		55,5	53,3
08.04.2024	0	26	0	10	100		54,3	45,0
09.04.2024	0	3	1	1	100		55,0	37,6
10.04.2024	0	0	0	0	100		55,5	
11.04.2024	0	0	0	0	100		53,7	
12.04.2024	19	0	9	0	100		55,9	50,3
13.04.2024	25	0	15	0	100		55,8	52,2
14.04.2024	29	0	20	0	100		55,0	53,2
15.04.2024	19	0	18	0	100		56,5	52,9
16.04.2024	23	0	23	0	100		56,7	53,7
17.04.2024	26	7	23	6	100		57,2	53,4
18.04.2024	29	0	22	0	100		62,3	54,9
19.04.2024	20	0	18	1	100		57,6	53,5
20.04.2024	21	2	14	1	100		54,6	51,6
21.04.2024	1	48	1	34	100		54,6	52,6
22.04.2024	4	60	5	51	100		57,4	55,2
23.04.2024	26	16	21	13	100		57,5	55,0
24.04.2024	35	0	35	0	100		57,8	54,8
25.04.2024	22	0	22	0	100		56,4	53,3
26.04.2024	44	0	37	0	100		57,5	55,2
27.04.2024	0	55	2	39	100		56,8	55,0
28.04.2024	16	45	12	26	100		56,9	55,4
29.04.2024	0	57	1	53	100		58,5	56,9
30.04.2024	0	65	1	48	100		57,9	56,0
<b>Gesamt</b>	<b>535</b>	<b>414</b>	<b>438</b>	<b>300</b>	<b>100</b>		<b>57,0</b>	<b>53,5</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)]
01.04.2024	4	0	6	1	100		52,0	49,9
02.04.2024	3	0	3	0	100		50,8	48,3
03.04.2024	7	0	7	0	100		53,8	52,1
04.04.2024	10	0	10	0	100		54,7	53,7
05.04.2024	10	0	10	0	100		54,2	53,3
06.04.2024	3	1	3	1	100		51,2	49,7
07.04.2024	7	1	7	1	99	T	53,3	51,5
08.04.2024	0	6	0	3	100		48,0	38,4
09.04.2024	0	0	0	0	100		47,7	
10.04.2024	0	0	0	0	100		47,8	
11.04.2024	0	0	0	0	100		46,9	
12.04.2024	5	0	5	0	100		51,9	50,5
13.04.2024	6	0	6	0	100		52,1	50,9
14.04.2024	6	1	6	1	100		52,7	51,3
15.04.2024	4	0	4	0	100		53,0	50,4
16.04.2024	5	0	5	0	100		51,4	49,1
17.04.2024	6	1	6	1	100		52,6	50,6
18.04.2024	5	0	5	0	100		52,2	49,8
19.04.2024	5	0	5	0	100		52,3	50,8
20.04.2024	0	9	0	8	100		52,1	51,1
21.04.2024	0	12	0	10	100		52,1	50,6
22.04.2024	1	1	1	2	100		48,6	43,6
23.04.2024	7	1	7	1	100		54,6	53,4
24.04.2024	5	0	6	0	100		52,7	50,9
25.04.2024	7	2	7	2	100		53,9	52,8
26.04.2024	10	11	10	11	100		56,1	55,4
27.04.2024	0	13	0	11	100		53,1	51,8
28.04.2024	8	2	8	2	100		54,0	53,0
29.04.2024	0	12	0	12	100		54,5	53,5
30.04.2024	2	15	2	15	100		55,7	55,2
<b>Gesamt</b>	<b>126</b>	<b>88</b>	<b>129</b>	<b>82</b>	<b>100</b>		<b>52,7</b>	<b>51,2</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel  
M 02 Jägerweg, Langenhagen  
April 2024

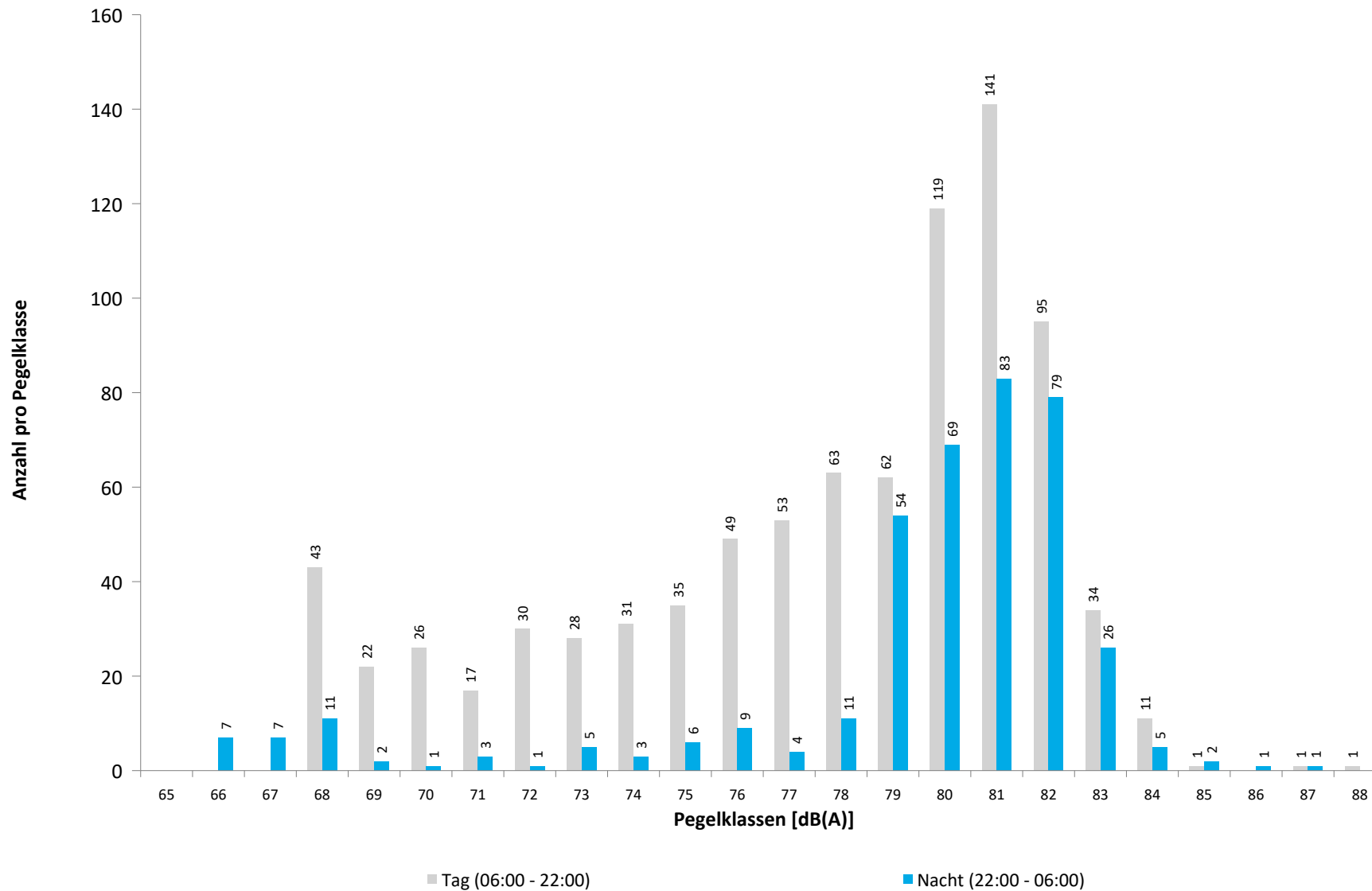


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2024	56,6	57,2	56,6	56,6	63,4
02.04.2024	58,1	57,2	58,4	57,2	63,8
03.04.2024	60,1	56,6	61,0	54,5	63,6
04.04.2024	57,5	57,6	57,5	57,4	64,0
05.04.2024	57,4	55,9	56,4	59,5	63,0
06.04.2024	54,9	56,7	55,6	51,6	62,6
07.04.2024	54,8	56,7	55,1	54,0	62,6
08.04.2024	56,8	51,7	57,5	53,9	59,5
09.04.2024	58,7	57,5	58,6	59,0	64,3
10.04.2024	58,4	57,3	58,5	57,9	63,9
11.04.2024	57,9	57,6	57,5	58,8	64,1
12.04.2024	58,7	56,7	59,4	55,6	63,4
13.04.2024	54,8	57,8	55,3	52,9	63,5
14.04.2024	55,6	55,9	55,8	54,8	62,2
15.04.2024	57,6	57,8	54,8	61,4	64,6
16.04.2024	56,4	54,8	56,3	56,6	61,6
17.04.2024	56,4	55,0	56,1	57,1	61,9
18.04.2024	57,7	56,1	57,8	57,7	62,9
19.04.2024	58,9	57,2	58,5	60,0	64,2
20.04.2024	54,0	50,8	54,4	52,5	58,0
21.04.2024	52,6	53,6	53,0	50,9	59,7
22.04.2024	53,2	53,1	53,8	50,6	59,4
23.04.2024	55,0	54,8	54,4	56,5	61,4
24.04.2024	56,9	55,7	56,6	57,6	62,4
25.04.2024	55,6	56,6	56,2	52,7	62,6
26.04.2024	55,5	56,5	55,2	56,2	62,7
27.04.2024	53,5	52,4	54,1	51,4	58,9
28.04.2024	54,7	55,9	54,6	54,9	62,1
29.04.2024	52,0	48,2	52,7	49,0	55,5
30.04.2024	57,3	50,7	58,1	53,0	59,2
<b>Gesamt</b>	<b>56,7</b>	<b>55,9</b>	<b>56,8</b>	<b>56,4</b>	<b>62,5</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,5/+0,5</b>	<b>-0,8/+0,7</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>
01.04.2024	55,1	57,0	54,8	55,9	63,1
02.04.2024	53,9	57,0	52,6	56,4	63,0
03.04.2024	53,8	56,4	53,9	53,8	62,3
04.04.2024	55,1	57,1	54,4	56,8	63,2
05.04.2024	55,7	55,6	54,8	57,8	62,2
06.04.2024	53,1	56,6	53,8	49,8	62,3
07.04.2024	53,0	56,4	52,9	53,4	62,2
08.04.2024	55,9	51,2	56,6	52,9	58,9
09.04.2024	57,9	57,2	57,7	58,7	63,9
10.04.2024	57,4	57,0	57,3	57,5	63,5
11.04.2024	57,0	57,4	56,4	58,5	63,9
12.04.2024	58,1	56,5	58,8	54,9	63,1
13.04.2024	52,8	57,5	53,2	51,0	63,1
14.04.2024	53,9	55,8	53,9	53,8	61,8
15.04.2024	54,7	56,2	52,3	58,2	62,6
16.04.2024	54,6	54,5	53,8	56,2	61,1
17.04.2024	54,6	54,6	53,6	56,7	61,2
18.04.2024	54,5	55,7	53,1	57,1	62,0
19.04.2024	57,7	56,7	57,1	59,0	63,5
20.04.2024	52,6	49,9	52,9	51,7	57,0
21.04.2024	50,5	53,1	51,1	48,0	58,9
22.04.2024	51,0	52,6	51,8	46,9	58,5
23.04.2024	53,6	54,3	52,4	56,0	60,8
24.04.2024	55,8	55,3	55,2	57,2	62,0
25.04.2024	54,6	56,3	55,3	51,9	62,2
26.04.2024	54,4	56,1	54,0	55,5	62,2
27.04.2024	50,6	51,5	51,1	48,7	57,6
28.04.2024	51,7	55,5	50,8	53,7	61,3
29.04.2024	45,0	43,3	46,3		49,7
30.04.2024	40,4	39,3	41,0	37,7	45,8
<b>Gesamt</b>	<b>54,6</b>	<b>55,5</b>	<b>54,4</b>	<b>55,3</b>	<b>61,7</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,8/+0,7</b>	<b>-0,5/+0,4</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 02 Jägerweg, Langenhagen  
April 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2024	17	8	16	7	100		56,6	55,1
02.04.2024	27	0	18	0	100		58,1	53,9
03.04.2024	32	0	21	0	100		60,1	53,8
04.04.2024	26	0	23	0	100		57,5	55,1
05.04.2024	37	1	30	3	100		57,4	55,7
06.04.2024	27	17	18	5	100		54,9	53,1
07.04.2024	47	0	19	3	100		54,8	53,0
08.04.2024	6	44	4	39	100		56,8	55,9
09.04.2024	61	5	53	5	100		58,7	57,9
10.04.2024	73	0	47	0	100		58,4	57,4
11.04.2024	50	0	47	0	100		57,9	57,0
12.04.2024	63	0	46	0	100		58,7	58,1
13.04.2024	48	0	19	2	100		54,8	52,8
14.04.2024	43	0	21	1	100		55,6	53,9
15.04.2024	27	0	25	0	100		57,6	54,7
16.04.2024	28	0	25	1	100		56,4	54,6
17.04.2024	25	6	24	2	100		56,4	54,6
18.04.2024	41	0	27	0	100		57,7	54,5
19.04.2024	37	0	37	0	100		58,9	57,7
20.04.2024	41	3	23	2	100		54,0	52,6
21.04.2024	1	40	2	19	100		52,6	50,5
22.04.2024	3	28	2	19	100		53,2	51,0
23.04.2024	44	10	23	11	100		55,0	53,6
24.04.2024	43	0	39	4	100		56,9	55,8
25.04.2024	35	0	33	4	100		55,6	54,6
26.04.2024	52	0	34	0	100		55,5	54,4
27.04.2024	3	44	2	20	100		53,5	50,6
28.04.2024	21	38	5	15	100		54,7	51,7
29.04.2024	0	24	0	10	100		52,0	45,0
30.04.2024	0	24	2	5	100		57,3	40,4
<b>Gesamt</b>	<b>958</b>	<b>292</b>	<b>685</b>	<b>177</b>	<b>100</b>		<b>56,7</b>	<b>54,6</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)]
01.04.2024	13	0	13	0	100		57,2	57,0
02.04.2024	16	0	16	1	100		57,2	57,0
03.04.2024	13	0	13	0	100		56,6	56,4
04.04.2024	12	0	12	0	100		57,6	57,1
05.04.2024	12	0	12	0	100		55,9	55,6
06.04.2024	17	1	17	1	100		56,7	56,6
07.04.2024	16	0	16	0	99	T	56,7	56,4
08.04.2024	0	10	0	10	100		51,7	51,2
09.04.2024	17	0	17	0	100		57,5	57,2
10.04.2024	19	0	20	0	100		57,3	57,0
11.04.2024	19	0	19	0	100		57,6	57,4
12.04.2024	14	0	14	0	100		56,7	56,5
13.04.2024	16	0	16	0	100		57,8	57,5
14.04.2024	14	1	14	1	100		55,9	55,8
15.04.2024	12	0	12	0	100		57,8	56,2
16.04.2024	10	0	11	0	100		54,8	54,5
17.04.2024	13	1	13	0	100		55,0	54,6
18.04.2024	12	0	12	0	100		56,1	55,7
19.04.2024	14	0	14	0	100		57,2	56,7
20.04.2024	1	8	1	7	100		50,8	49,9
21.04.2024	2	11	2	9	100		53,6	53,1
22.04.2024	7	2	7	2	100		53,1	52,6
23.04.2024	10	1	10	1	100		54,8	54,3
24.04.2024	12	0	13	0	100		55,7	55,3
25.04.2024	13	2	14	2	100		56,6	56,3
26.04.2024	12	8	12	6	100		56,5	56,1
27.04.2024	0	10	0	8	100		52,4	51,5
28.04.2024	13	1	13	1	100		55,9	55,5
29.04.2024	0	7	0	5	100		48,2	43,3
30.04.2024	0	10	0	3	100		50,7	39,3
<b>Gesamt</b>	<b>329</b>	<b>73</b>	<b>333</b>	<b>57</b>	<b>100</b>		<b>55,9</b>	<b>55,5</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 03 Gärtnerei, Isernhagen

April 2024

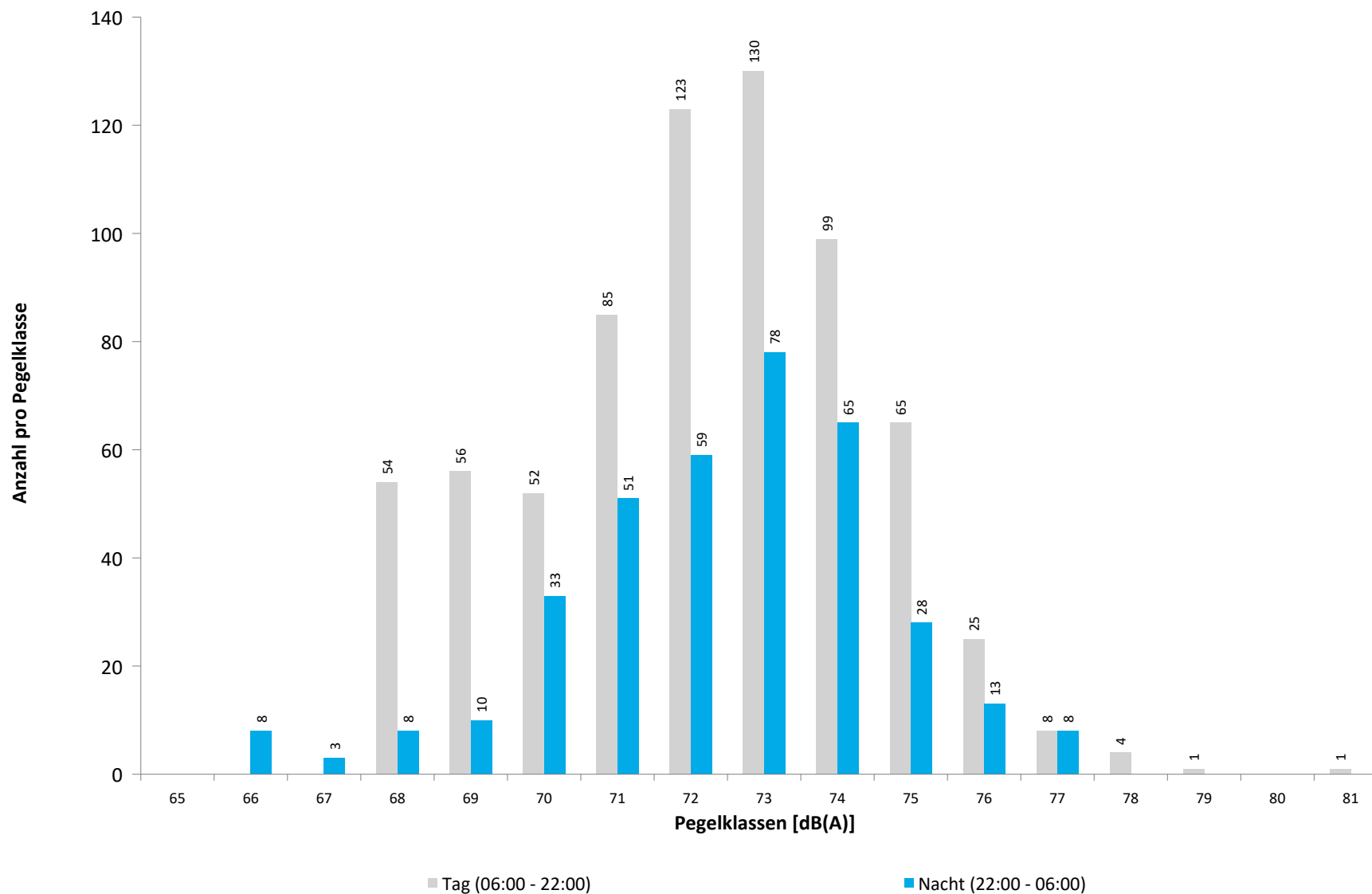


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2024	56,2	53,1	56,5	54,9	60,3
02.04.2024	56,4	53,1	56,8	54,9	60,4
03.04.2024	56,8	53,1	57,4	54,0	60,4
04.04.2024	57,2	53,6	57,6	55,4	60,9
05.04.2024	56,9	52,3	56,9	56,6	60,2
06.04.2024	54,6	52,8	55,2	52,5	59,5
07.04.2024	56,0	53,3	56,6	53,9	60,3
08.04.2024	56,1	50,0	56,6	53,9	58,4
09.04.2024	56,8	53,9	56,8	56,7	61,2
10.04.2024	56,4	53,7	56,6	55,5	60,8
11.04.2024	56,3	53,4	56,6	55,3	60,6
12.04.2024	56,7	53,0	57,3	53,8	60,3
13.04.2024	55,6	53,2	56,3	52,4	60,0
14.04.2024	53,7	51,9	54,0	52,7	58,7
15.04.2024	55,5	53,6	55,1	56,4	60,6
16.04.2024	55,0	52,6	55,1	54,6	59,7
17.04.2024	55,5	51,9	55,8	54,4	59,3
18.04.2024	56,8	52,8	57,3	54,7	60,2
19.04.2024	57,1	53,0	57,4	56,1	60,6
20.04.2024	55,0	50,0	55,6	52,3	57,8
21.04.2024	51,9	52,3	51,9	51,9	58,6
22.04.2024	54,6	51,3	55,1	52,8	58,5
23.04.2024	54,7	53,4	54,9	53,9	60,0
24.04.2024	55,8	52,3	56,0	55,2	59,7
25.04.2024	55,0	52,6	55,5	53,1	59,5
26.04.2024	54,8	53,1	55,1	53,8	59,8
27.04.2024	54,2	52,3	54,3	53,9	59,2
28.04.2024	52,9	52,8	52,8	53,4	59,2
29.04.2024	55,1	51,0	55,8	51,7	58,4
30.04.2024	54,5	50,8	54,7	53,5	58,3
<b>Gesamt</b>	<b>55,6</b>	<b>52,6</b>	<b>56,0</b>	<b>54,3</b>	<b>59,8</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>-0,2/+0,2</b>	<b>-0,3/+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>
01.04.2024	49,7	51,3	49,5	50,3	57,4
02.04.2024	49,0	51,4	48,3	50,7	57,5
03.04.2024	48,5	50,9	48,6	47,9	56,8
04.04.2024	49,4	50,9	48,6	51,3	57,2
05.04.2024	49,9	49,8	48,7	52,4	56,5
06.04.2024	47,4	50,9	48,0	45,1	56,6
07.04.2024	46,5	50,3	46,3	47,0	56,1
08.04.2024	50,6	45,5	51,3	47,5	53,3
09.04.2024	52,2	51,8	51,8	53,3	58,4
10.04.2024	51,8	51,3	51,8	51,9	57,9
11.04.2024	51,3	51,8	50,8	52,6	58,2
12.04.2024	52,3	50,9	52,9	49,4	57,4
13.04.2024	46,7	51,6	46,9	46,3	57,2
14.04.2024	48,1	49,9	48,1	48,1	55,9
15.04.2024	49,5	51,0	47,1	53,0	57,4
16.04.2024	48,8	48,4	48,2	50,3	55,1
17.04.2024	48,8	48,9	47,9	50,9	55,5
18.04.2024	48,9	50,0	47,8	51,2	56,4
19.04.2024	51,8	50,8	51,3	53,1	57,6
20.04.2024	46,3	46,3	46,4	46,1	52,7
21.04.2024	44,2	49,1	43,1	46,4	54,9
22.04.2024	47,0	46,4	47,4	45,5	52,8
23.04.2024	48,7	48,5	48,5	49,3	55,0
24.04.2024	50,2	49,3	49,4	52,0	56,1
25.04.2024	48,1	49,5	48,7	45,5	55,5
26.04.2024	48,2	51,0	47,7	49,4	57,0
27.04.2024	47,6	47,8	47,8	46,8	54,1
28.04.2024	47,4	49,8	47,0	48,3	55,8
29.04.2024	47,4	43,2	48,5	37,7	50,3
30.04.2024	45,9	41,4	46,9	38,8	48,7
<b>Gesamt</b>	<b>49,2</b>	<b>49,9</b>	<b>49,0</b>	<b>49,8</b>	<b>56,2</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,5/+0,5</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,4/+0,4</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 03 Gärtnerei, Isernhagen  
April 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2024	17	4	15	5	100		56,2	49,7
02.04.2024	27	0	18	0	100		56,4	49,0
03.04.2024	32	0	19	0	100		56,8	48,5
04.04.2024	26	0	18	0	100		57,2	49,4
05.04.2024	37	0	27	2	100		56,9	49,9
06.04.2024	27	10	11	3	100		54,6	47,4
07.04.2024	47	0	14	0	100		56,0	46,5
08.04.2024	6	26	4	27	100		56,1	50,6
09.04.2024	61	4	45	3	100		56,8	52,2
10.04.2024	73	0	43	0	100		56,4	51,8
11.04.2024	50	0	42	0	100		56,3	51,3
12.04.2024	63	0	45	0	100		56,7	52,3
13.04.2024	48	0	13	0	100		55,6	46,7
14.04.2024	43	0	18	0	100		53,7	48,1
15.04.2024	27	0	20	0	100		55,5	49,5
16.04.2024	28	0	23	0	100		55,0	48,8
17.04.2024	25	7	20	1	100		55,5	48,8
18.04.2024	41	0	23	0	100		56,8	48,9
19.04.2024	37	0	35	0	100		57,1	51,8
20.04.2024	41	1	14	1	100		55,0	46,3
21.04.2024	1	19	2	11	100		51,9	44,2
22.04.2024	3	19	2	14	100		54,6	47,0
23.04.2024	44	9	16	9	100		54,7	48,7
24.04.2024	43	0	30	3	100		55,8	50,2
25.04.2024	35	0	19	0	100		55,0	48,1
26.04.2024	52	0	22	0	100		54,8	48,2
27.04.2024	3	24	1	17	100		54,2	47,6
28.04.2024	21	15	3	13	100		52,9	47,4
29.04.2024	0	19	0	17	100		55,1	47,4
30.04.2024	0	26	1	14	100		54,5	45,9
<b>Gesamt</b>	<b>958</b>	<b>183</b>	<b>563</b>	<b>140</b>	<b>100</b>		<b>55,6</b>	<b>49,2</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)]
01.04.2024	13	0	13	0	100		53,1	51,3
02.04.2024	16	0	14	0	100		53,1	51,4
03.04.2024	13	0	13	0	100		53,1	50,9
04.04.2024	12	0	12	0	100		53,6	50,9
05.04.2024	12	0	11	0	100		52,3	49,8
06.04.2024	17	0	17	1	100		52,8	50,9
07.04.2024	16	0	16	0	100		53,3	50,3
08.04.2024	0	6	0	6	100		50,0	45,5
09.04.2024	17	0	17	0	100		53,9	51,8
10.04.2024	19	0	20	0	100		53,7	51,3
11.04.2024	19	0	19	0	100		53,4	51,8
12.04.2024	14	0	14	0	100		53,0	50,9
13.04.2024	16	0	16	0	100		53,2	51,6
14.04.2024	14	0	14	0	99	T	51,9	49,9
15.04.2024	12	0	12	0	100		53,6	51,0
16.04.2024	10	0	10	0	100		52,6	48,4
17.04.2024	13	0	12	0	100		51,9	48,9
18.04.2024	12	0	12	0	100		52,8	50,0
19.04.2024	14	0	14	0	100		53,0	50,8
20.04.2024	1	5	1	4	100		50,0	46,3
21.04.2024	2	7	2	7	100		52,3	49,1
22.04.2024	7	1	7	1	100		51,3	46,4
23.04.2024	10	0	10	1	100		53,4	48,5
24.04.2024	12	0	12	0	100		52,3	49,3
25.04.2024	13	1	13	1	100		52,6	49,5
26.04.2024	12	3	12	4	100		53,1	51,0
27.04.2024	0	6	0	6	100		52,3	47,8
28.04.2024	13	1	12	1	100		52,8	49,8
29.04.2024	0	4	0	4	100		51,0	43,2
30.04.2024	0	2	0	3	100		50,8	41,4
<b>Gesamt</b>	<b>329</b>	<b>36</b>	<b>325</b>	<b>39</b>	<b>100</b>		<b>52,6</b>	<b>49,9</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel  
M 04 Sendestelle, Isernhagen  
April 2024

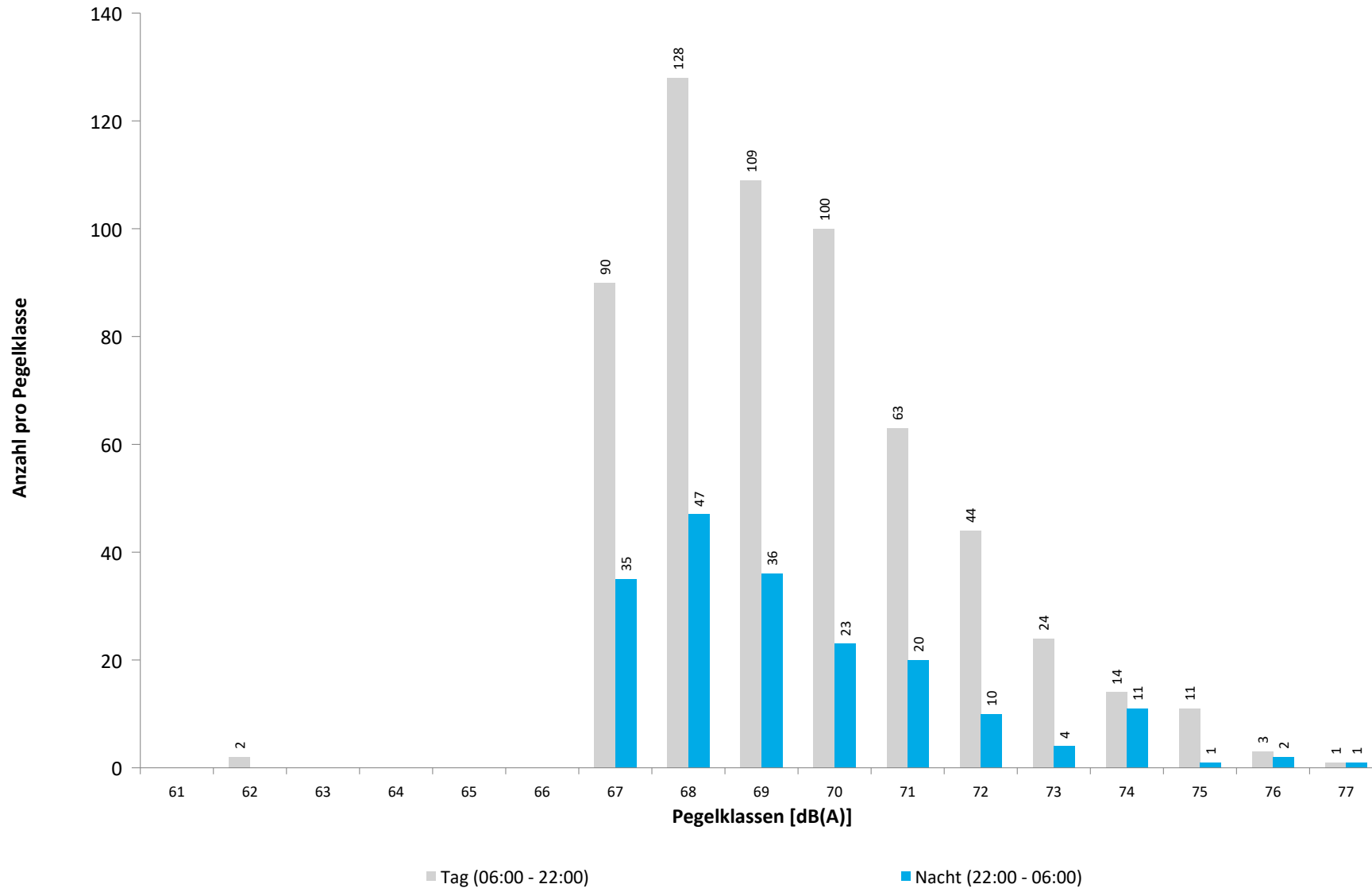


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2024	50,1	47,2	50,2	49,8	54,4
02.04.2024	51,7	47,0	52,2	49,6	54,8
03.04.2024	48,2	47,9	48,2	48,4	54,4
04.04.2024	50,4	49,2	50,6	49,7	55,9
05.04.2024	50,9	48,0	50,6	51,9	55,4
06.04.2024	47,8	46,7	47,8	47,7	53,3
07.04.2024	48,2	46,8	48,8	45,7	53,4
08.04.2024	49,1	43,3	49,8	45,6	51,4
09.04.2024	48,6	45,8	48,9	47,4	52,9
10.04.2024	47,9	45,1	48,3	46,1	52,1
11.04.2024	47,6	45,1	47,9	46,4	52,1
12.04.2024	48,9	46,3	48,6	49,6	53,6
13.04.2024	47,5	47,2	48,3	43,1	53,4
14.04.2024	48,1	46,8	48,0	48,4	53,6
15.04.2024	50,0	49,5	48,6	52,6	56,3
16.04.2024	49,8	46,3	49,6	50,3	53,9
17.04.2024	50,3	47,4	50,6	49,5	54,6
18.04.2024	49,1	47,2	49,1	49,2	54,1
19.04.2024	51,0	48,3	50,8	51,4	55,5
20.04.2024	47,6	47,3	47,9	46,7	53,7
21.04.2024	49,1	49,3	49,1	48,8	55,7
22.04.2024	50,9	43,3	51,2	50,1	52,8
23.04.2024	50,0	48,3	50,1	49,6	55,1
24.04.2024	50,7	47,0	51,1	49,3	54,4
25.04.2024	49,0	48,6	49,3	48,1	55,0
26.04.2024	50,1	50,9	50,2	50,0	57,1
27.04.2024	50,4	48,6	50,5	50,2	55,4
28.04.2024	49,7	47,9	49,5	50,1	54,8
29.04.2024	51,3	47,5	52,1	47,8	54,7
30.04.2024	50,6	49,3	50,4	51,2	56,1
<b>Gesamt</b>	<b>49,7</b>	<b>47,6</b>	<b>49,8</b>	<b>49,2</b>	<b>54,5</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>-0,5/+0,4</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>
01.04.2024	48,1	43,6	48,2	47,9	51,5
02.04.2024	47,3	41,8	47,1	47,6	50,3
03.04.2024	44,3	44,4	43,8	45,6	50,9
04.04.2024	46,2	46,4	45,8	47,3	52,9
05.04.2024	47,1	45,6	47,6	45,2	52,2
06.04.2024	45,4	43,0	45,1	46,1	50,2
07.04.2024	45,2	41,3	45,6	43,3	48,7
08.04.2024	46,5	37,4	47,6	38,7	47,1
09.04.2024	40,2	33,5	41,0	36,1	42,0
10.04.2024	34,1		35,4		32,3
11.04.2024	29,1		30,3		27,3
12.04.2024	42,8	41,7	37,3	47,8	49,2
13.04.2024	43,0	43,5	43,9	38,3	49,5
14.04.2024	44,4	43,2	43,5	46,3	50,2
15.04.2024	45,6	44,8	44,6	47,7	51,7
16.04.2024	45,0	35,1	44,3	46,5	46,8
17.04.2024	45,8	42,3	45,9	45,4	49,8
18.04.2024	44,3	41,9	44,2	44,6	49,0
19.04.2024	46,6	45,3	46,1	47,7	52,2
20.04.2024	43,4	46,2	43,5	43,3	52,1
21.04.2024	46,3	48,2	46,3	46,6	54,2
22.04.2024	49,0	34,8	49,5	47,1	49,1
23.04.2024	46,9	46,0	47,1	46,3	52,6
24.04.2024	47,2	41,9	47,7	45,3	50,0
25.04.2024	43,9	45,7	43,9	43,8	51,7
26.04.2024	46,2	49,5	45,8	47,1	55,4
27.04.2024	48,9	47,3	48,8	49,3	54,2
28.04.2024	48,1	45,4	48,1	48,1	52,6
29.04.2024	50,5	45,6	51,3	46,4	53,2
30.04.2024	49,0	48,4	48,8	49,4	55,0
<b>Gesamt</b>	<b>46,2</b>	<b>44,4</b>	<b>46,3</b>	<b>46,0</b>	<b>51,3</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,9/+0,7</b>	<b>-0,8/+0,6</b>	<b>-0,6/+0,6</b>	<b>-0,7/+0,6</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 04 Sendestelle, Isernhagen  
April 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2024	16	10	12	10	100		50,1	48,1
02.04.2024	28	0	27	0	100		51,7	47,3
03.04.2024	27	0	16	0	100		48,2	44,3
04.04.2024	19	0	22	0	100		50,4	46,2
05.04.2024	30	0	25	1	100		50,9	47,1
06.04.2024	18	11	11	5	100		47,8	45,4
07.04.2024	38	0	20	0	100		48,2	45,2
08.04.2024	0	25	1	18	100		49,1	46,5
09.04.2024	0	3	4	4	100		48,6	40,2
10.04.2024	0	0	3	0	100		47,9	34,1
11.04.2024	0	0	1	0	100		47,6	29,1
12.04.2024	19	0	12	0	100		48,9	42,8
13.04.2024	25	0	12	0	100		47,5	43,0
14.04.2024	29	0	18	0	100		48,1	44,4
15.04.2024	19	0	21	0	100		50,0	45,6
16.04.2024	23	0	19	0	100		49,8	45,0
17.04.2024	26	5	15	4	100		50,3	45,8
18.04.2024	29	0	17	0	100		49,1	44,3
19.04.2024	20	0	24	0	100		51,0	46,6
20.04.2024	21	2	13	2	100		47,6	43,4
21.04.2024	1	39	1	17	100		49,1	46,3
22.04.2024	4	47	2	29	100		50,9	49,0
23.04.2024	26	10	16	8	100		50,0	46,9
24.04.2024	35	0	29	0	100		50,7	47,2
25.04.2024	22	0	15	0	100		49,0	43,9
26.04.2024	44	0	24	0	100		50,1	46,2
27.04.2024	0	40	0	25	100		50,4	48,9
28.04.2024	16	34	10	18	100		49,7	48,1
29.04.2024	0	38	0	32	100		51,3	50,5
30.04.2024	0	39	0	26	100		50,6	49,0
<b>Gesamt</b>	<b>535</b>	<b>303</b>	<b>390</b>	<b>199</b>	<b>100</b>		<b>49,7</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

M 04 Sendestelle, Isernhagen

April 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2024	4	0	6	0	100		47,2	43,6
02.04.2024	3	0	5	0	100		47,0	41,8
03.04.2024	7	0	7	0	100		47,9	44,4
04.04.2024	10	0	12	0	100		49,2	46,4
05.04.2024	10	0	10	0	100		48,0	45,6
06.04.2024	3	1	3	1	100		46,7	43,0
07.04.2024	7	1	5	0	100		46,8	41,3
08.04.2024	0	6	0	1	100		43,3	37,4
09.04.2024	0	0	1	0	100		45,8	33,5
10.04.2024	0	0	0	0	100		45,1	
11.04.2024	0	0	0	0	100		45,1	
12.04.2024	5	0	4	0	100		46,3	41,7
13.04.2024	6	0	7	0	100		47,2	43,5
14.04.2024	6	1	5	1	99	T	46,8	43,2
15.04.2024	4	0	7	0	100		49,5	44,8
16.04.2024	5	0	1	0	100		46,3	35,1
17.04.2024	6	1	5	1	100		47,4	42,3
18.04.2024	5	0	5	0	100		47,2	41,9
19.04.2024	5	0	13	0	100		48,3	45,3
20.04.2024	0	7	0	5	100		47,3	46,2
21.04.2024	0	12	0	9	100		49,3	48,2
22.04.2024	1	0	1	0	100		43,3	34,8
23.04.2024	7	1	7	1	100		48,3	46,0
24.04.2024	5	0	5	0	100		47,0	41,9
25.04.2024	7	2	6	2	100		48,6	45,7
26.04.2024	10	11	8	11	100		50,9	49,5
27.04.2024	0	12	0	8	100		48,6	47,3
28.04.2024	8	2	7	2	100		47,9	45,4
29.04.2024	0	8	0	6	100		47,5	45,6
30.04.2024	2	13	2	10	100		49,3	48,4
<b>Gesamt</b>	<b>126</b>	<b>78</b>	<b>132</b>	<b>58</b>	<b>100</b>		<b>47,6</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 05 Pestalozzi, Isernhagen

April 2024

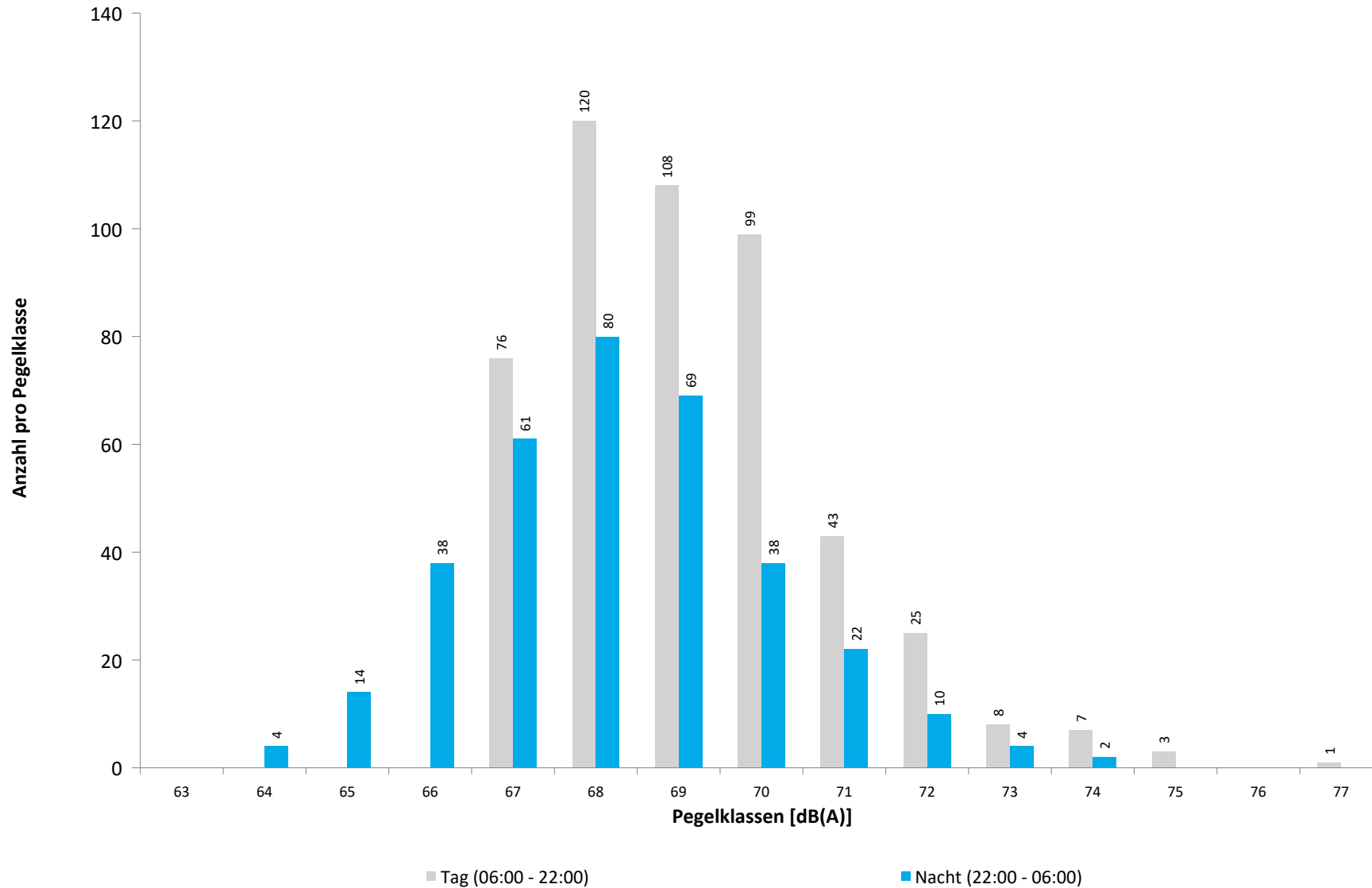


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2024	50,0	48,6	50,2	49,2	55,3
02.04.2024	51,1	49,0	51,4	49,9	55,9
03.04.2024	50,0	48,7	50,4	48,4	55,3
04.04.2024	51,1	49,1	51,4	50,2	56,0
05.04.2024	51,2	48,3	50,7	52,5	55,8
06.04.2024	50,9	48,8	51,3	49,4	55,6
07.04.2024	49,2	49,7	49,1	49,7	56,0
08.04.2024	51,8	47,2	52,4	49,2	54,8
09.04.2024	51,7	49,3	51,8	51,4	56,4
10.04.2024	51,1	49,2	51,3	50,5	56,1
11.04.2024	52,4	49,8	52,8	51,0	56,8
12.04.2024	52,0	48,9	52,6	49,3	55,9
13.04.2024	50,5	49,4	51,1	47,7	55,9
14.04.2024	49,0	48,4	49,2	48,3	54,9
15.04.2024	52,7	49,7	51,9	54,4	57,3
16.04.2024	50,8	49,3	50,4	51,9	56,2
17.04.2024	52,1	49,8	52,5	50,5	56,7
18.04.2024	50,6	48,6	50,7	50,4	55,5
19.04.2024	51,8	49,7	51,9	51,5	56,6
20.04.2024	52,2	47,2	53,0	47,8	54,9
21.04.2024	48,4	49,4	48,4	48,3	55,6
22.04.2024	51,0	48,0	51,6	48,3	55,0
23.04.2024	52,8	48,2	53,3	50,5	55,9
24.04.2024	52,9	48,2	53,1	52,1	56,1
25.04.2024	51,0	49,1	51,4	49,6	55,9
26.04.2024	49,6	50,2	49,7	49,3	56,4
27.04.2024	54,9	48,4	55,9	48,5	56,6
28.04.2024	49,8	49,0	50,1	48,4	55,5
29.04.2024	50,4	48,6	50,9	48,6	55,3
30.04.2024	49,3	46,7	49,6	48,4	53,8
<b>Gesamt</b>	<b>51,3</b>	<b>48,9</b>	<b>51,6</b>	<b>50,1</b>	<b>55,9</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,2/+0,2</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-0,5/+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>
	45,3	47,0	45,3	45,4	53,1
	45,3	47,4	44,7	46,8	53,5
	44,4	47,0	44,5	44,1	52,9
	45,9	46,9	45,5	47,1	53,2
	45,6	46,0	44,9	47,0	52,4
	42,9	46,7	43,1	42,4	52,4
	43,1	46,8	43,2	42,8	52,5
	48,1	41,9	48,8	45,1	50,3
	48,4	47,3	47,9	49,6	54,1
	47,5	47,7	47,5	47,5	54,0
	47,2	48,4	46,5	48,9	54,7
	47,7	46,9	48,5	44,0	53,2
	43,1	47,7	43,7	40,4	53,3
	43,9	46,1	43,7	44,5	52,1
	45,6	46,8	43,8	48,7	53,2
	45,3	45,1	44,8	46,5	51,6
	45,5	45,8	45,0	46,8	52,3
	44,6	46,4	43,9	46,3	52,5
	47,0	46,9	46,8	47,7	53,4
	41,5	42,6	40,5	43,7	49,0
	37,5	46,4	34,1	41,7	51,9
	41,7	43,0	42,0	40,8	49,1
	43,6	44,9	42,7	45,5	51,2
	45,5	45,0	44,2	48,0	51,8
	44,4	47,1	44,7	43,0	52,9
	43,6	48,0	43,0	45,0	53,8
	41,2	45,5	40,6	42,7	51,2
	40,4	46,6	38,5	43,5	52,2
	35,7		36,9		33,9
<b>Gesamt</b>	<b>44,8</b>	<b>46,1</b>	<b>44,6</b>	<b>45,5</b>	<b>52,3</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,4/+0,4</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 05 Pestalozzi, Isernhagen  
April 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2024	17	3	13	2	100		50,0	45,3
02.04.2024	27	0	17	0	100		51,1	45,3
03.04.2024	32	0	16	0	100		50,0	44,4
04.04.2024	26	0	16	0	100		51,1	45,9
05.04.2024	37	0	19	1	100		51,2	45,6
06.04.2024	27	8	8	2	100		50,9	42,9
07.04.2024	47	0	12	1	100		49,2	43,1
08.04.2024	6	25	4	20	100		51,8	48,1
09.04.2024	61	4	35	4	100		51,7	48,4
10.04.2024	73	0	35	0	100		51,1	47,5
11.04.2024	50	0	34	0	100		52,4	47,2
12.04.2024	63	0	33	0	100		52,0	47,7
13.04.2024	48	0	12	0	100		50,5	43,1
14.04.2024	43	0	15	0	100		49,0	43,9
15.04.2024	27	0	17	0	100		52,7	45,6
16.04.2024	28	0	19	0	100		50,8	45,3
17.04.2024	25	5	17	1	100		52,1	45,5
18.04.2024	41	0	18	0	100		50,6	44,6
19.04.2024	37	0	27	0	100		51,8	47,0
20.04.2024	41	1	8	1	100		52,2	41,5
21.04.2024	1	12	0	2	100		48,4	37,5
22.04.2024	3	8	2	4	100		51,0	41,7
23.04.2024	44	4	12	2	100		52,8	43,6
24.04.2024	43	0	19	0	100		52,9	45,5
25.04.2024	35	0	17	0	100		51,0	44,4
26.04.2024	52	0	13	0	100		49,6	43,6
27.04.2024	3	13	0	6	100		54,9	41,2
28.04.2024	21	6	3	2	100		49,8	40,4
29.04.2024	0	3	0	0	100		50,4	
30.04.2024	0	4	1	0	100		49,3	35,7
<b>Gesamt</b>	<b>958</b>	<b>96</b>	<b>442</b>	<b>48</b>	<b>100</b>		<b>51,3</b>	<b>44,8</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)]
01.04.2024	13	0	13	1	100		48,6	47,0
02.04.2024	16	0	14	0	100		49,0	47,4
03.04.2024	13	0	13	0	100		48,7	47,0
04.04.2024	12	0	12	0	100		49,1	46,9
05.04.2024	12	0	10	0	100		48,3	46,0
06.04.2024	17	0	16	0	100		48,8	46,7
07.04.2024	16	0	16	0	100		49,7	46,8
08.04.2024	0	6	0	5	100		47,2	41,9
09.04.2024	17	0	16	0	100		49,3	47,3
10.04.2024	19	0	19	0	100		49,2	47,7
11.04.2024	19	0	19	0	100		49,8	48,4
12.04.2024	14	0	14	0	100		48,9	46,9
13.04.2024	16	0	16	0	100		49,4	47,7
14.04.2024	14	0	13	0	100		48,4	46,1
15.04.2024	12	0	12	0	100		49,7	46,8
16.04.2024	10	0	10	0	100		49,3	45,1
17.04.2024	13	0	12	0	100		49,8	45,8
18.04.2024	12	0	12	0	100		48,6	46,4
19.04.2024	14	0	13	0	100		49,7	46,9
20.04.2024	1	4	0	3	100		47,2	42,6
21.04.2024	2	7	2	7	100		49,4	46,4
22.04.2024	7	0	7	0	100		48,0	43,0
23.04.2024	10	0	9	0	100		48,2	44,9
24.04.2024	12	0	11	0	100		48,2	45,0
25.04.2024	13	1	13	1	100		49,1	47,1
26.04.2024	12	3	11	3	100		50,2	48,0
27.04.2024	0	5	0	5	100		48,4	45,5
28.04.2024	13	1	13	1	99	T	49,0	46,6
29.04.2024	0	0	0	0	100		48,6	
30.04.2024	0	0	0	0	100		46,7	
<b>Gesamt</b>	<b>329</b>	<b>27</b>	<b>316</b>	<b>26</b>	<b>100</b>		<b>48,9</b>	<b>46,1</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 06 Stelingen, Garbsen

April 2024

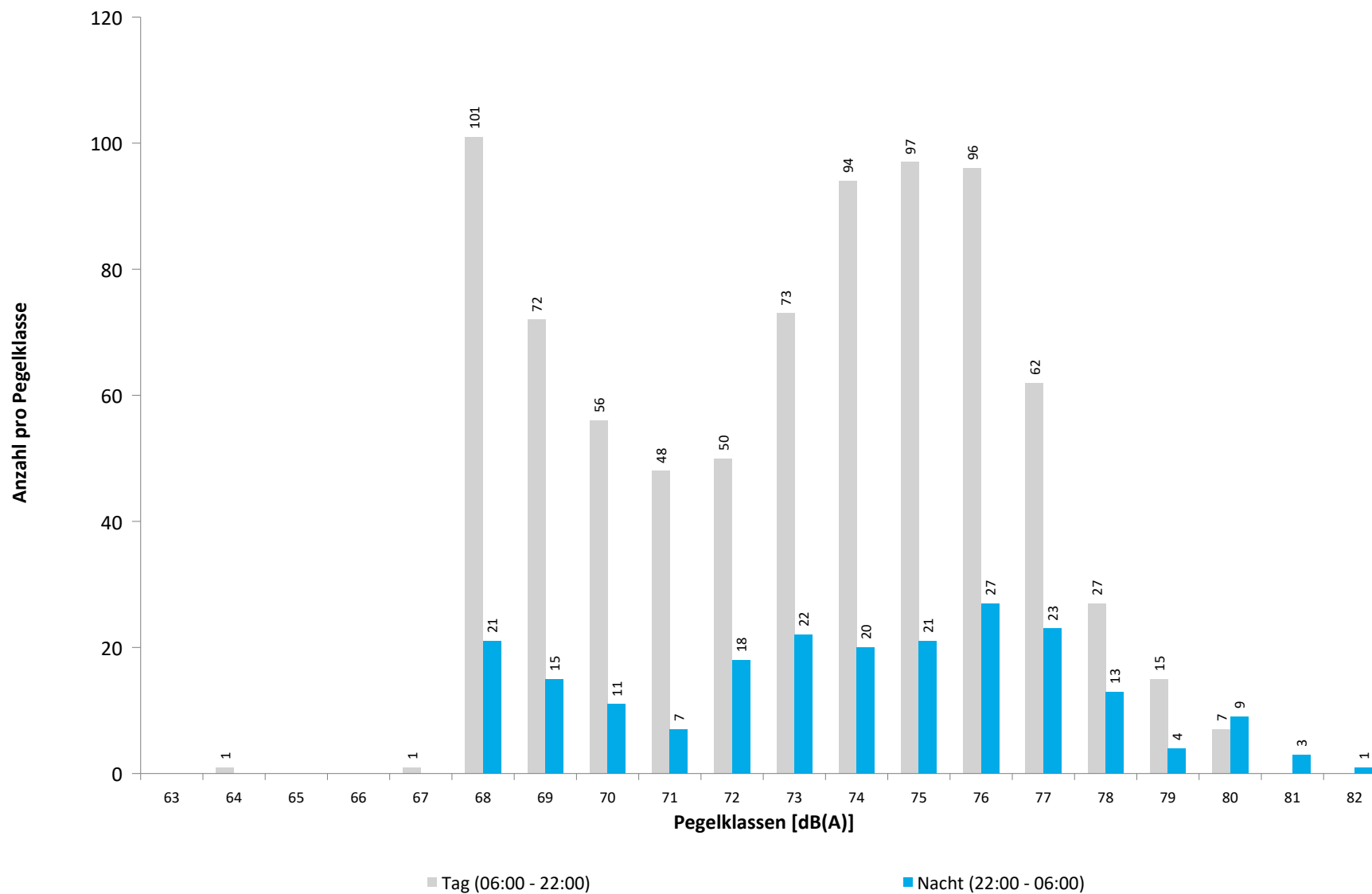


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2024	54,8	49,3	54,9	54,5	57,7
02.04.2024	56,4	50,6	56,6	55,7	59,4
03.04.2024	56,4	51,0	56,7	55,5	59,3
04.04.2024	56,9	51,9	57,2	56,1	60,0
05.04.2024	56,5	52,0	56,9	54,6	59,8
06.04.2024	54,8	49,9	55,4	52,3	57,7
07.04.2024	54,9	51,3	55,4	53,0	58,6
08.04.2024	53,6	46,4	54,1	51,9	55,5
09.04.2024	54,7	48,7	55,0	53,6	57,2
10.04.2024	54,4	47,8	54,8	53,2	56,7
11.04.2024	54,5	47,4	54,9	52,8	56,4
12.04.2024	55,3	50,6	55,3	55,3	58,7
13.04.2024	55,7	51,9	56,1	54,2	59,3
14.04.2024	54,7	50,6	55,1	53,3	58,2
15.04.2024	56,8	52,8	57,1	55,4	60,4
16.04.2024	59,9	51,2	60,8	55,2	60,8
17.04.2024	56,7	53,6	57,2	55,1	60,8
18.04.2024	56,8	52,2	57,1	55,4	60,0
19.04.2024	57,0	53,0	57,2	56,4	60,7
20.04.2024	55,7	53,7	55,9	55,0	60,6
21.04.2024	54,0	53,2	54,1	53,7	59,8
22.04.2024	55,1	51,5	55,4	54,0	58,9
23.04.2024	56,5	51,5	56,6	56,1	59,6
24.04.2024	57,2	48,5	57,2	57,5	59,0
25.04.2024	56,7	50,0	57,1	55,5	58,9
26.04.2024	57,5	52,2	57,8	56,6	60,4
27.04.2024	54,4	51,4	54,8	53,0	58,6
28.04.2024	53,7	52,7	53,9	52,9	59,3
29.04.2024	56,3	54,1	56,5	55,4	61,0
30.04.2024	56,2	53,3	56,1	56,7	60,6
<b>Gesamt</b>	<b>56,0</b>	<b>51,5</b>	<b>56,3</b>	<b>54,9</b>	<b>59,3</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,3/+0,3</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>
01.04.2024	50,7	46,9	50,5	51,4	54,7
02.04.2024	49,8	48,2	47,8	52,3	55,9
03.04.2024	52,4	48,6	52,3	52,8	56,3
04.04.2024	52,4	49,8	52,8	51,4	57,0
05.04.2024	50,4	49,8	50,7	49,2	56,4
06.04.2024	50,5	47,4	51,3	46,8	54,4
07.04.2024	51,3	49,6	52,0	48,6	56,3
08.04.2024	36,1		37,4		34,4
09.04.2024	39,5	42,5	40,8		48,2
10.04.2024	43,6	31,1	44,0	41,7	43,9
11.04.2024	40,8		41,6	37,0	39,9
12.04.2024	46,9	48,3	42,9	51,3	54,8
13.04.2024	51,6	49,6	51,9	50,3	56,4
14.04.2024	51,0	48,2	51,7	47,9	55,1
15.04.2024	52,1	50,3	52,8	48,4	56,9
16.04.2024	51,7	48,6	51,8	51,3	55,9
17.04.2024	53,1	52,2	53,6	50,8	58,6
18.04.2024	52,8	50,0	53,2	51,1	57,0
19.04.2024	52,5	51,1	52,3	52,8	58,0
20.04.2024	51,8	52,7	51,9	51,4	58,9
21.04.2024	50,4	51,9	50,3	50,6	58,0
22.04.2024	49,7	49,4	49,7	49,6	55,9
23.04.2024	52,6	49,6	52,4	53,0	57,0
24.04.2024	53,7	42,5	53,0	55,4	55,3
25.04.2024	53,5	46,7	53,9	51,9	55,6
26.04.2024	54,8	50,7	55,0	53,9	58,3
27.04.2024	50,9	49,7	51,4	48,8	56,2
28.04.2024	49,4	51,3	49,8	47,7	57,2
29.04.2024	53,1	53,2	53,2	52,8	59,5
30.04.2024	53,6	51,5	53,2	54,4	58,6
<b>Gesamt</b>	<b>51,4</b>	<b>49,4</b>	<b>51,5</b>	<b>50,9</b>	<b>56,3</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,8/+0,6</b>	<b>-0,6/+0,5</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 06 Stelingen, Garbsen  
April 2024



M 06 Stelingen, Garbsen

April 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2024	1	16	2	18	100		54,8	50,7
02.04.2024	0	30	0	16	78	W	56,4	49,8
03.04.2024	0	31	0	29	100		56,4	52,4
04.04.2024	0	30	1	26	94	W	56,9	52,4
05.04.2024	0	26	0	24	91	W	56,5	50,4
06.04.2024	16	20	2	16	100		54,8	50,5
07.04.2024	0	36	0	24	97	W	54,9	51,3
08.04.2024	0	3	0	2	100		53,6	36,1
09.04.2024	0	10	0	4	97	W	54,7	39,5
10.04.2024	0	14	0	13	100		54,4	43,6
11.04.2024	0	13	0	9	100		54,5	40,8
12.04.2024	0	25	0	15	100		55,3	46,9
13.04.2024	0	29	0	25	100		55,7	51,6
14.04.2024	0	40	1	27	100		54,7	51,0
15.04.2024	0	26	0	23	94	W	56,8	52,1
16.04.2024	1	24	1	28	100		59,9	51,7
17.04.2024	5	29	4	29	100		56,7	53,1
18.04.2024	0	33	0	36	100		56,8	52,8
19.04.2024	0	30	0	40	94	W	57,0	52,5
20.04.2024	3	25	3	22	100		55,7	51,8
21.04.2024	33	1	23	1	100		54,0	50,4
22.04.2024	27	1	23	1	100		55,1	49,7
23.04.2024	20	32	11	24	100		56,5	52,6
24.04.2024	0	43	0	43	100		57,2	53,7
25.04.2024	1	35	1	34	100		56,7	53,5
26.04.2024	0	48	0	43	100		57,5	54,8
27.04.2024	31	0	27	5	100		54,4	50,9
28.04.2024	24	7	17	6	100		53,7	49,4
29.04.2024	67	1	47	1	100		56,3	53,1
30.04.2024	79	1	52	1	100		56,2	53,6
<b>Gesamt</b>	<b>308</b>	<b>659</b>	<b>215</b>	<b>585</b>	<b>98</b>		<b>56,0</b>	<b>51,4</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

April 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2024	0	4	0	4	100		49,3	46,9
02.04.2024	0	4	0	7	100		50,6	48,2
03.04.2024	0	4	0	7	100		51,0	48,6
04.04.2024	0	6	0	5	100		51,9	49,8
05.04.2024	0	9	0	5	100		52,0	49,8
06.04.2024	2	5	2	3	100		49,9	47,4
07.04.2024	0	5	0	8	100		51,3	49,6
08.04.2024	0	0	0	0	100		46,4	
09.04.2024	0	1	0	4	100		48,7	42,5
10.04.2024	0	1	0	1	100		47,8	31,1
11.04.2024	0	2	0	0	100		47,4	
12.04.2024	0	8	0	7	100		50,6	48,3
13.04.2024	0	11	0	9	100		51,9	49,6
14.04.2024	1	5	1	4	100		50,6	48,2
15.04.2024	0	8	0	7	100		52,8	50,3
16.04.2024	0	5	0	5	100		51,2	48,6
17.04.2024	0	7	0	6	100		53,6	52,2
18.04.2024	0	8	0	5	100		52,2	50,0
19.04.2024	0	8	0	13	100		53,0	51,1
20.04.2024	12	4	12	4	100		53,7	52,7
21.04.2024	14	0	14	0	100		53,2	51,9
22.04.2024	6	3	7	2	100		51,5	49,4
23.04.2024	0	4	0	5	100		51,5	49,6
24.04.2024	1	2	0	4	100		48,5	42,5
25.04.2024	0	4	0	4	100		50,0	46,7
26.04.2024	2	4	2	5	100		52,2	50,7
27.04.2024	11	0	10	0	100		51,4	49,7
28.04.2024	0	8	1	8	99	T	52,7	51,3
29.04.2024	21	0	20	0	100		54,1	53,2
30.04.2024	15	0	14	0	100		53,3	51,5
<b>Gesamt</b>	<b>85</b>	<b>130</b>	<b>83</b>	<b>132</b>	<b>100</b>		<b>51,5</b>	<b>49,4</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 07 Kindergarten, Garbsen

April 2024

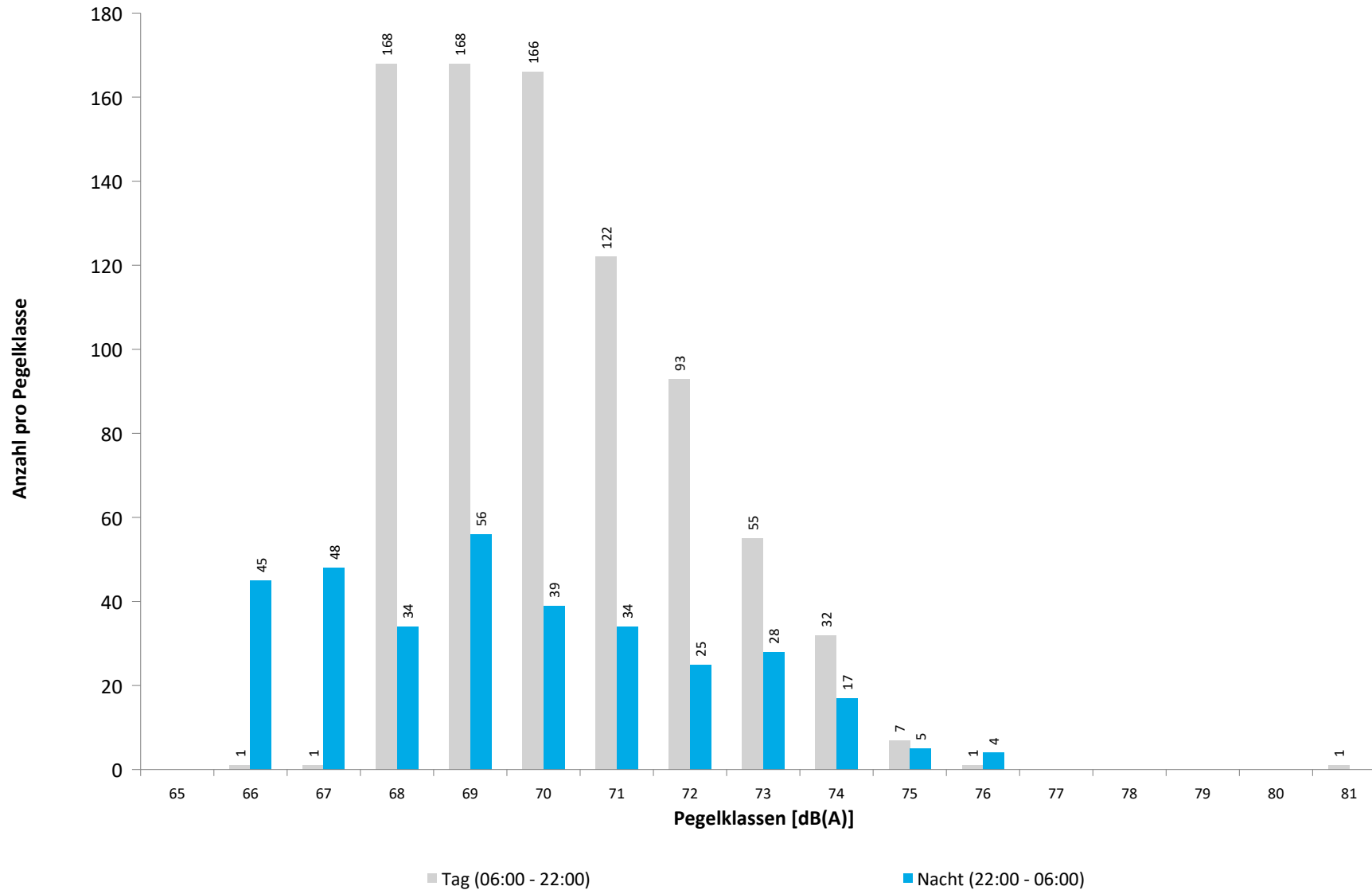


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2024	51,6	48,7	51,8	51,2	55,9
02.04.2024	92,2	49,9	93,9	51,9	90,1
03.04.2024	55,0	50,6	55,7	51,9	58,1
04.04.2024	57,0	50,3	58,0	51,5	58,8
05.04.2024	58,0	51,2	58,9	51,4	59,6
06.04.2024	53,1	48,7	53,9	49,1	56,2
07.04.2024	52,0	50,5	52,7	49,1	57,1
08.04.2024	55,2	46,8	56,3	48,4	56,1
09.04.2024	55,8	49,7	56,7	51,4	57,9
10.04.2024	57,3	48,7	58,2	52,2	58,2
11.04.2024	58,6	48,6	59,7	50,4	58,8
12.04.2024	61,3	49,9	62,5	51,5	61,1
13.04.2024	88,2	49,7	89,5	50,8	86,5
14.04.2024	53,0	49,4	53,5	51,1	56,7
15.04.2024	61,2	50,9	62,2	51,4	61,2
16.04.2024	60,9	49,9	62,0	51,2	60,7
17.04.2024	56,2	50,8	57,0	51,8	58,6
18.04.2024	61,4	50,5	62,5	51,0	61,3
19.04.2024	63,0	53,5	64,0	54,0	63,3
20.04.2024	52,3	51,5	52,9	49,5	57,9
21.04.2024	50,6	49,8	51,1	48,9	56,3
22.04.2024	57,3	49,9	58,1	53,3	58,8
23.04.2024	54,4	49,8	55,0	52,0	57,5
24.04.2024	88,0	49,9	54,7	94,0	91,2
25.04.2024	54,9	49,4	55,5	52,4	57,5
26.04.2024	54,4	50,0	54,5	54,1	57,9
27.04.2024	61,3	48,4	62,5	49,8	60,7
28.04.2024	55,1	50,2	56,1	49,3	57,8
29.04.2024	54,2	50,2	54,8	51,0	57,5
30.04.2024	56,4	49,6	57,1	53,2	58,3
<b>Gesamt</b>	<b>79,5</b>	<b>50,1</b>	<b>79,6</b>	<b>79,3</b>	<b>79,5</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-6,9/+3,1</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>n.a./+4,0</b>	<b>n.a./+3,6</b>	<b>-6,5/+2,7</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>
01.04.2024	47,8	46,5	47,9	47,5	53,2
02.04.2024	48,4	48,3	48,0	49,1	55,3
03.04.2024	50,0	49,0	50,1	49,6	55,6
04.04.2024	49,5	47,4	50,0	47,8	54,3
05.04.2024	47,8	49,5	48,3	45,1	55,6
06.04.2024	48,4	46,8	49,5	37,2	53,1
07.04.2024	48,6	49,5	49,7	40,8	55,5
08.04.2024	42,7	37,4	44,0		44,9
09.04.2024	48,1	47,5	48,0	48,5	54,2
10.04.2024	49,7	45,9	50,0	48,8	53,4
11.04.2024	47,3	46,5	47,8	45,2	52,9
12.04.2024	48,4	47,2	48,3	48,7	53,9
13.04.2024	49,3	47,6	49,9	46,4	54,2
14.04.2024	49,3	48,1	49,9	46,6	54,6
15.04.2024	49,7	48,3	50,4	45,7	54,9
16.04.2024	50,6	48,2	50,9	49,8	55,2
17.04.2024	50,2	49,5	50,4	49,4	56,0
18.04.2024	49,3	48,4	50,0	46,6	54,8
19.04.2024	50,1	50,7	50,4	49,2	57,0
20.04.2024	49,7	49,9	50,5	46,0	56,1
21.04.2024	45,2	47,6	45,4	44,8	53,5
22.04.2024	45,3	47,7	45,6	44,2	53,5
23.04.2024	49,5	47,8	49,5	49,7	54,7
24.04.2024	50,9	48,2	50,9	50,7	55,4
25.04.2024	50,8	46,8	51,0	50,0	54,4
26.04.2024	51,8	48,1	51,7	52,2	55,8
27.04.2024	44,8	45,3	45,4	42,5	51,4
28.04.2024	45,3	48,5	44,9	46,1	54,3
29.04.2024	47,0	48,5	47,0	46,9	54,6
30.04.2024	47,7	46,5	47,6	47,8	53,2
<b>Gesamt</b>	<b>48,9</b>	<b>48,0</b>	<b>49,2</b>	<b>47,7</b>	<b>54,5</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,4/+0,3</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,3/+0,3</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 07 Kindergarten, Garbsen  
April 2024



M 07 Kindergarten, Garbsen

April 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2024	1	29	1	22	100		51,6	47,8
02.04.2024	0	46	0	20	78	W	92,2	48,4
03.04.2024	0	49	0	33	100		55,0	50,0
04.04.2024	0	49	1	29	94	W	57,0	49,5
05.04.2024	0	59	0	18	91	W	58,0	47,8
06.04.2024	16	40	2	24	100		53,1	48,4
07.04.2024	0	64	0	28	97	W	52,0	48,6
08.04.2024	0	8	0	6	100		55,2	42,7
09.04.2024	0	47	0	22	97	W	55,8	48,1
10.04.2024	0	74	0	30	100		57,3	49,7
11.04.2024	0	51	0	20	100		58,6	47,3
12.04.2024	0	66	0	28	100		61,3	48,4
13.04.2024	0	56	0	31	100		88,2	49,3
14.04.2024	0	59	1	31	100		53,0	49,3
15.04.2024	0	49	0	27	94	W	61,2	49,7
16.04.2024	1	48	1	34	100		60,9	50,6
17.04.2024	5	45	1	31	100		56,2	50,2
18.04.2024	0	54	0	27	100		61,4	49,3
19.04.2024	0	57	0	30	94	W	63,0	50,1
20.04.2024	3	42	2	29	100		52,3	49,7
21.04.2024	33	2	14	2	100		50,6	45,2
22.04.2024	27	4	15	1	100		57,3	45,3
23.04.2024	20	57	8	29	100		54,4	49,5
24.04.2024	0	72	0	41	100		88,0	50,9
25.04.2024	1	60	0	38	100		54,9	50,8
26.04.2024	0	84	0	46	100		54,4	51,8
27.04.2024	31	1	14	1	100		61,3	44,8
28.04.2024	24	25	12	8	100		55,1	45,3
29.04.2024	67	1	26	1	100		54,2	47,0
30.04.2024	79	1	29	1	100		56,4	47,7
<b>Gesamt</b>	<b>308</b>	<b>1299</b>	<b>127</b>	<b>688</b>	<b>98</b>		<b>79,5</b>	<b>48,9</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

April 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2024	0	7	0	5	100		48,7	46,5
02.04.2024	0	14	0	10	100		49,9	48,3
03.04.2024	0	15	0	12	100		50,6	49,0
04.04.2024	0	15	0	9	100		50,3	47,4
05.04.2024	0	19	0	14	100		51,2	49,5
06.04.2024	2	14	2	9	100		48,7	46,8
07.04.2024	0	12	0	12	100		50,5	49,5
08.04.2024	0	2	0	2	100		46,8	37,4
09.04.2024	0	12	0	9	100		49,7	47,5
10.04.2024	0	13	0	8	100		48,7	45,9
11.04.2024	0	11	0	9	100		48,6	46,5
12.04.2024	0	16	0	10	100		49,9	47,2
13.04.2024	0	14	0	12	100		49,7	47,6
14.04.2024	1	10	1	9	99	T	49,4	48,1
15.04.2024	0	13	0	13	100		50,9	48,3
16.04.2024	0	12	0	9	100		49,9	48,2
17.04.2024	0	14	0	12	100		50,8	49,5
18.04.2024	0	14	0	12	100		50,5	48,4
19.04.2024	0	17	0	15	100		53,5	50,7
20.04.2024	12	9	12	9	100		51,5	49,9
21.04.2024	14	1	14	0	100		49,8	47,6
22.04.2024	6	10	6	7	100		49,9	47,7
23.04.2024	0	14	0	10	100		49,8	47,8
24.04.2024	1	12	0	11	100		49,9	48,2
25.04.2024	0	13	0	8	100		49,4	46,8
26.04.2024	2	8	2	8	100		50,0	48,1
27.04.2024	11	1	11	1	100		48,4	45,3
28.04.2024	0	13	0	10	100		50,2	48,5
29.04.2024	21	0	19	0	100		50,2	48,5
30.04.2024	15	0	13	0	100		49,6	46,5
<b>Gesamt</b>	<b>85</b>	<b>325</b>	<b>80</b>	<b>255</b>	<b>100</b>		<b>50,1</b>	<b>48,0</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 08 Reithalle, Garbsen

April 2024

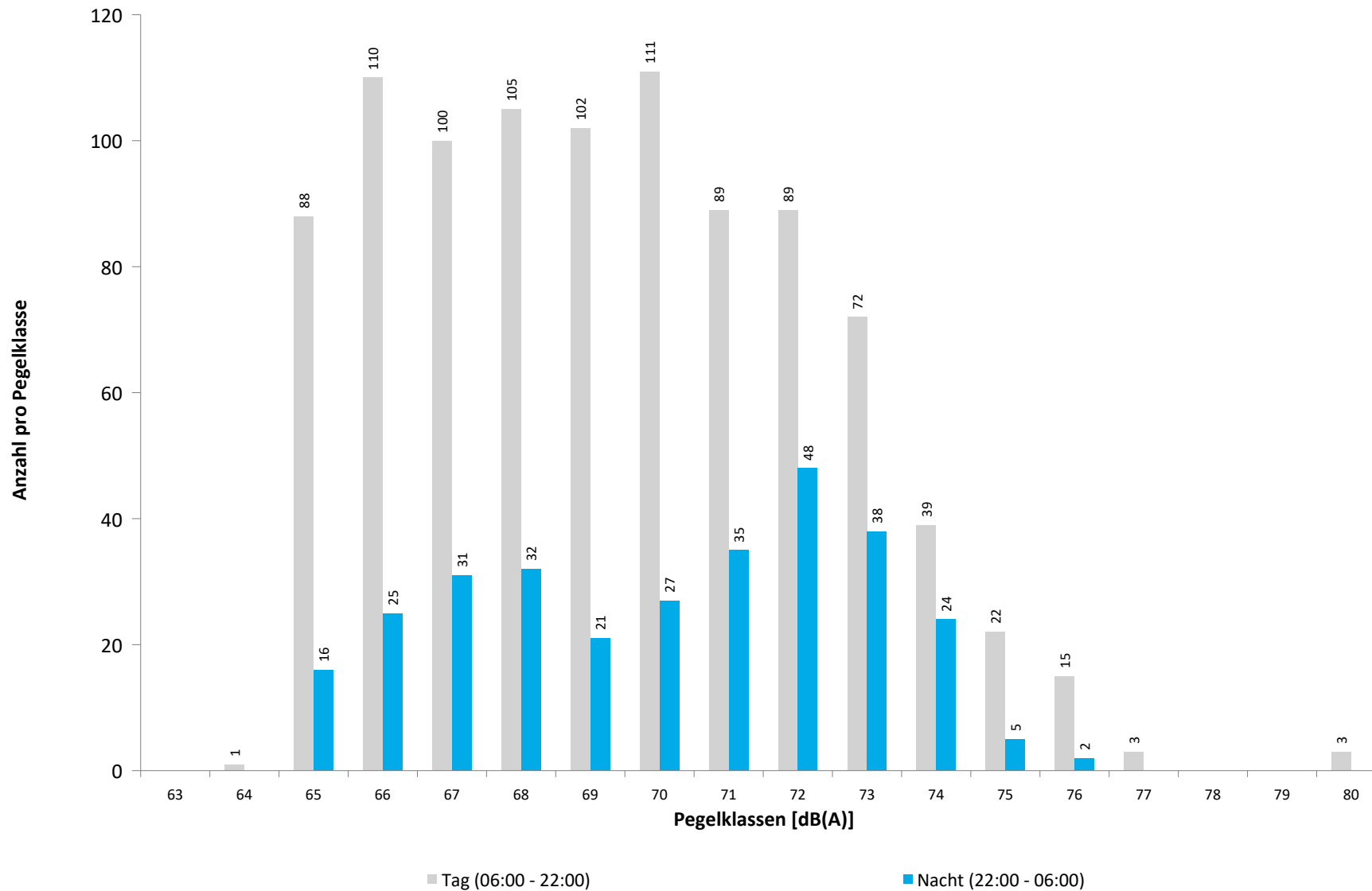


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2024	50,8	47,1	51,3	48,9	54,4
02.04.2024	53,4	47,9	54,0	51,8	56,4
03.04.2024	54,4	49,1	55,3	48,8	56,8
04.04.2024	55,6	48,6	56,1	54,2	57,7
05.04.2024	53,0	49,9	52,7	54,1	57,4
06.04.2024	51,1	46,7	51,8	48,1	54,2
07.04.2024	51,3	48,7	52,0	48,3	55,7
08.04.2024	54,2	51,0	54,6	52,5	58,2
09.04.2024	53,9	49,7	54,2	52,7	57,4
10.04.2024	54,2	49,7	54,7	52,3	57,4
11.04.2024	55,8	50,1	56,1	54,9	58,5
12.04.2024	53,6	51,4	54,5	48,4	58,0
13.04.2024	52,0	52,4	52,7	48,7	58,5
14.04.2024	53,4	50,9	54,0	50,7	57,7
15.04.2024	54,5	56,6	55,3	50,3	62,6
16.04.2024	52,9	55,7	53,6	49,6	61,5
17.04.2024	54,7	54,8	55,5	50,4	60,9
18.04.2024	53,9	48,8	54,4	51,9	56,7
19.04.2024	54,6	57,6	54,7	54,2	63,6
20.04.2024	52,3	56,1	53,3	45,6	61,7
21.04.2024	49,9	53,1	50,1	49,3	58,9
22.04.2024	51,0	49,3	51,2	50,0	56,1
23.04.2024	55,8	49,6	56,2	54,4	58,2
24.04.2024	54,4	53,6	54,8	52,6	60,0
25.04.2024	54,2	54,6	54,0	54,9	61,0
26.04.2024	54,6	49,2	54,3	55,3	57,7
27.04.2024	49,9	55,5	50,7	46,5	61,0
28.04.2024	50,6	49,4	51,0	49,1	56,0
29.04.2024	49,4	52,6	49,7	48,0	58,4
30.04.2024	49,2	48,6	49,2	49,5	55,2
<b>Gesamt</b>	<b>53,3</b>	<b>52,4</b>	<b>53,8</b>	<b>51,6</b>	<b>58,9</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,9/+0,8</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,7/+0,6</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>
01.04.2024	48,3	45,5	49,1	43,8	52,3
02.04.2024	47,3	46,6	47,9	45,8	53,6
03.04.2024	48,9	48,0	49,7	44,9	54,3
04.04.2024	47,9	47,2	48,9	42,6	53,6
05.04.2024	49,4	48,2	49,9	46,7	54,8
06.04.2024	48,2	45,6	48,9	45,0	52,5
07.04.2024	47,8	47,8	48,4	45,1	54,1
08.04.2024	51,3	50,7	51,6	50,5	57,1
09.04.2024	49,0	47,1	49,3	47,9	54,0
10.04.2024	50,1	47,3	50,7	48,0	54,3
11.04.2024	49,2	45,6	49,9	46,1	52,8
12.04.2024	50,2	47,1	51,1	44,5	54,0
13.04.2024	47,7	45,0	48,3	44,6	51,9
14.04.2024	48,4	46,9	48,9	46,4	53,5
15.04.2024	48,9	44,4	49,7	43,1	51,8
16.04.2024	49,0	47,3	49,4	47,8	54,0
17.04.2024	48,9	47,5	49,2	47,4	54,1
18.04.2024	49,1	46,8	50,0	44,3	53,5
19.04.2024	48,8	48,8	49,2	47,2	55,2
20.04.2024	47,9	51,1	49,1	36,9	56,8
21.04.2024	46,9	46,9	47,1	46,3	53,3
22.04.2024	47,8	47,7	48,1	46,5	54,0
23.04.2024	47,1	45,9	47,0	47,5	52,7
24.04.2024	50,3	47,4	51,0	46,7	54,3
25.04.2024	49,0	46,4	49,2	48,3	53,5
26.04.2024	50,1	46,5	50,0	50,2	54,1
27.04.2024	43,0	48,3	43,8	39,1	53,8
28.04.2024	47,1	46,3	47,8	44,1	52,7
29.04.2024	33,0		34,2		31,2
30.04.2024	34,7		35,9		32,9
<b>Gesamt</b>	<b>48,4</b>	<b>47,1</b>	<b>49,0</b>	<b>46,1</b>	<b>53,7</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,5/+0,4</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 08 Reithalle, Garbsen  
April 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2024	6	24	6	21	100		50,8	48,3
02.04.2024	0	38	0	20	78	W	53,4	47,3
03.04.2024	0	42	0	35	100		54,4	48,9
04.04.2024	0	33	0	28	94	W	55,6	47,9
05.04.2024	2	44	1	35	91	W	53,0	49,4
06.04.2024	21	25	8	25	100		51,1	48,2
07.04.2024	1	42	1	32	97	W	51,3	47,8
08.04.2024	46	8	39	6	100		54,2	51,3
09.04.2024	0	44	0	35	97	W	53,9	49,0
10.04.2024	0	56	0	45	100		54,2	50,1
11.04.2024	0	51	0	40	100		55,8	49,2
12.04.2024	1	61	0	49	100		53,6	50,2
13.04.2024	1	37	1	29	100		52,0	47,7
14.04.2024	0	45	1	32	100		53,4	48,4
15.04.2024	0	38	0	32	94	W	54,5	48,9
16.04.2024	0	39	0	37	100		52,9	49,0
17.04.2024	2	33	1	34	100		54,7	48,9
18.04.2024	1	37	1	39	100		53,9	49,1
19.04.2024	0	41	0	36	94	W	54,6	48,8
20.04.2024	0	32	0	28	100		52,3	47,9
21.04.2024	41	1	23	2	100		49,9	46,9
22.04.2024	35	4	22	3	100		51,0	47,8
23.04.2024	5	28	5	24	100		55,8	47,1
24.04.2024	0	45	0	42	100		54,4	50,3
25.04.2024	0	34	0	42	100		54,2	49,0
26.04.2024	0	45	0	50	100		54,6	50,1
27.04.2024	34	1	10	0	100		49,9	43,0
28.04.2024	29	9	13	11	100		50,6	47,1
29.04.2024	0	0	1	1	100		49,4	33,0
30.04.2024	0	0	2	1	100		49,2	34,7
<b>Gesamt</b>	<b>225</b>	<b>937</b>	<b>135</b>	<b>814</b>	<b>98</b>		<b>53,3</b>	<b>48,4</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)]
01.04.2024	0	7	0	6	100		47,1	45,5
02.04.2024	0	13	0	10	100		47,9	46,6
03.04.2024	1	14	1	12	100		49,1	48,0
04.04.2024	0	14	0	13	100		48,6	47,2
05.04.2024	0	19	0	15	100		49,9	48,2
06.04.2024	0	13	0	10	100		46,7	45,6
07.04.2024	0	11	0	10	100		48,7	47,8
08.04.2024	18	2	19	2	100		51,0	50,7
09.04.2024	0	12	1	11	100		49,7	47,1
10.04.2024	0	13	0	13	100		49,7	47,3
11.04.2024	0	11	0	8	100		50,1	45,6
12.04.2024	0	16	0	10	100		51,4	47,1
13.04.2024	1	12	0	9	100		52,4	45,0
14.04.2024	0	10	0	8	100		50,9	46,9
15.04.2024	0	12	0	8	100		56,6	44,4
16.04.2024	0	11	0	9	100		55,7	47,3
17.04.2024	0	12	0	11	100		54,8	47,5
18.04.2024	0	13	2	10	100		48,8	46,8
19.04.2024	0	17	0	11	100		57,6	48,8
20.04.2024	10	7	12	8	100		56,1	51,1
21.04.2024	6	1	6	1	100		53,1	46,9
22.04.2024	4	9	4	7	100		49,3	47,7
23.04.2024	0	13	0	12	100		49,6	45,9
24.04.2024	0	12	0	9	100		53,6	47,4
25.04.2024	0	13	0	6	100		54,6	46,4
26.04.2024	0	8	1	7	100		49,2	46,5
27.04.2024	11	1	10	1	100		55,5	48,3
28.04.2024	0	12	0	11	99	T	49,4	46,3
29.04.2024	0	0	0	0	100		52,6	
30.04.2024	0	0	0	0	100		48,6	
<b>Gesamt</b>	<b>51</b>	<b>308</b>	<b>56</b>	<b>248</b>	<b>100</b>		<b>52,4</b>	<b>47,1</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 09 Heitlingen, Garbsen

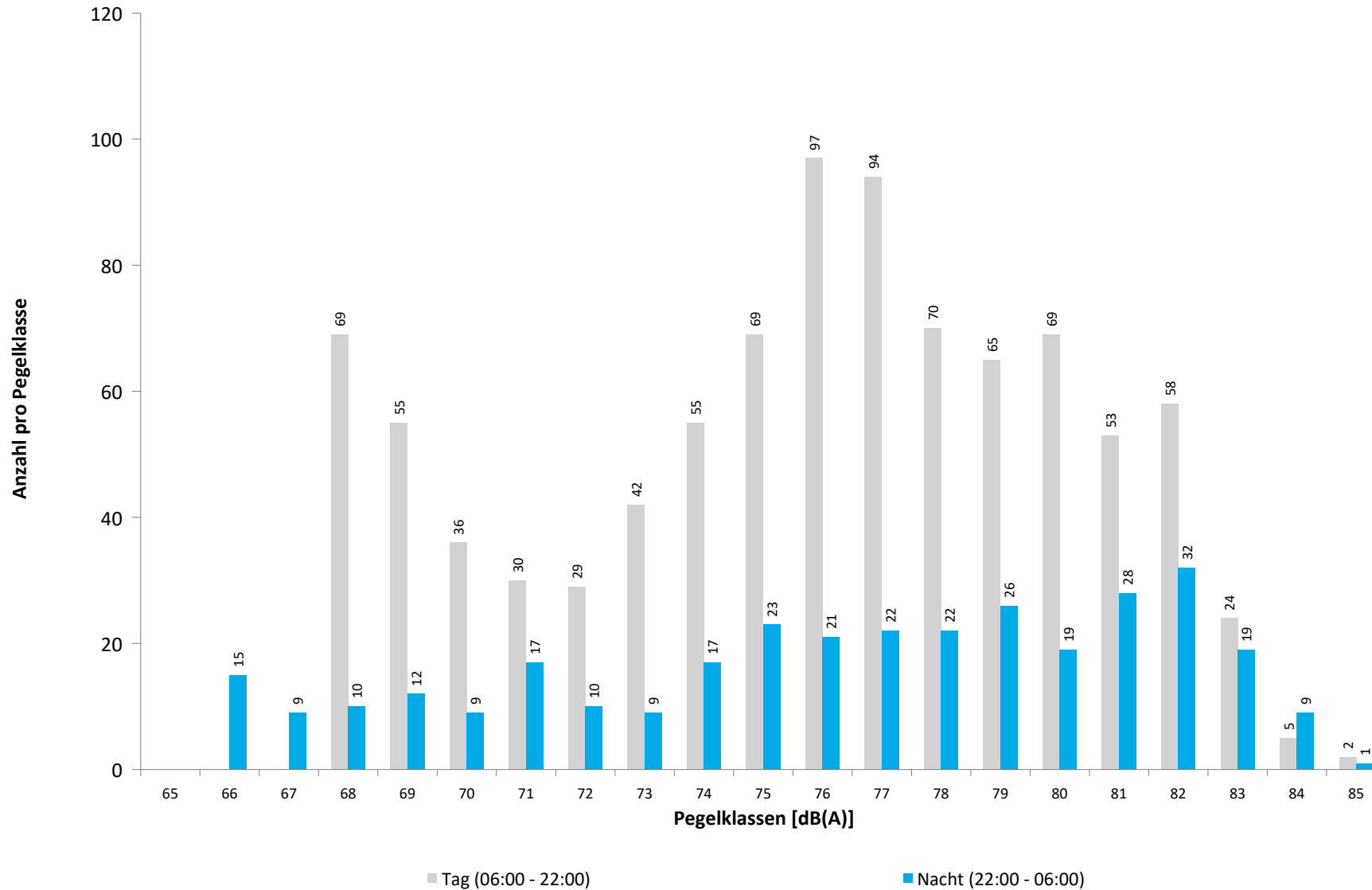
April 2024



	Gesamtgeräusch [dB(A)]					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>	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>
01.04.2024	56,4	51,5	57,2	52,1	59,2	55,2	50,9	56,2	48,8	58,2
02.04.2024	55,9	54,2	56,6	54,1	61,4	53,8	53,8	54,4	52,1	60,6
03.04.2024	56,7	55,5	57,4	53,4	61,9	55,2	55,0	55,8	52,1	61,3
04.04.2024	56,4	54,3	57,3	52,1	61,1	54,7	53,6	55,8	47,1	60,1
05.04.2024	57,4	55,5	57,9	55,0	62,3	56,2	54,9	56,9	52,7	61,6
06.04.2024	56,1	54,1	56,6	54,0	60,9	55,0	53,7	55,5	52,6	60,3
07.04.2024	54,8	54,7	55,2	53,5	61,1	53,5	53,9	53,9	52,1	60,1
08.04.2024	58,7	58,5	59,3	56,0	64,8	58,1	58,3	58,7	55,5	64,5
09.04.2024	56,4	55,0	56,6	55,8	61,8	55,1	53,9	55,2	54,8	60,6
10.04.2024	58,1	54,6	58,7	55,5	61,8	56,6	54,1	57,1	54,6	61,0
11.04.2024	57,6	54,7	58,2	54,6	61,7	56,3	54,4	57,0	52,9	61,0
12.04.2024	57,9	54,1	58,8	52,3	61,2	57,0	53,5	58,0	49,0	60,4
13.04.2024	55,4	52,5	56,2	51,4	59,4	53,7	51,7	54,6	48,6	58,3
14.04.2024	55,2	55,1	55,9	52,2	61,3	53,6	54,8	54,4	49,4	60,7
15.04.2024	56,6	53,8	57,4	51,4	60,7	54,9	53,1	55,9	45,3	59,6
16.04.2024	57,0	54,0	57,5	54,8	61,0	55,5	53,5	56,0	53,6	60,3
17.04.2024	57,1	54,1	57,7	55,0	61,2	54,8	53,7	55,1	53,6	60,2
18.04.2024	56,4	53,6	57,3	51,1	60,4	54,8	53,1	55,9	45,4	59,5
19.04.2024	57,8	56,3	58,5	54,4	63,0	56,1	55,8	56,9	51,3	62,1
20.04.2024	55,1	58,2	56,1	48,7	63,9	53,7	58,0	54,9		63,5
21.04.2024	55,4	54,6	55,8	54,0	61,1	54,5	54,1	54,8	53,4	60,5
22.04.2024	56,4	56,3	56,7	55,2	62,6	55,1	56,0	55,3	54,6	62,1
23.04.2024	56,9	53,1	57,6	53,9	60,4	52,5	52,6	52,8	51,7	58,9
24.04.2024	56,8	55,3	57,5	53,6	61,8	55,3	54,9	56,1	51,4	61,1
25.04.2024	56,1	53,4	56,6	54,6	60,4	54,6	52,9	55,0	53,3	59,6
26.04.2024	57,2	53,1	57,2	57,2	60,9	55,9	52,6	55,8	56,1	60,0
27.04.2024	53,1	56,7	53,7	50,1	62,4	50,9	56,5	51,6	48,1	62,0
28.04.2024	55,0	52,3	55,7	51,6	59,2	53,8	50,0	54,7	48,8	57,1
29.04.2024	51,5	45,1	52,3	46,7	53,4	28,3		29,5		26,5
30.04.2024	48,6	44,2	49,0	47,3	51,9	28,0	34,3	29,2		39,7
<b>Gesamt</b>	<b>56,3</b>	<b>54,6</b>	<b>57,0</b>	<b>53,6</b>	<b>61,3</b>	<b>54,8</b>	<b>54,1</b>	<b>55,4</b>	<b>51,8</b>	<b>60,5</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,4/+0,3</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,4/+0,3</b>	<b>-0,5/+0,5</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-0,8/+0,7</b>	<b>-0,5/+0,5</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 09 Heitlingen, Garbsen  
April 2024



M 09 Heitlingen, Garbsen

April 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2024	6	30	6	22	100		56,4	55,2
02.04.2024	0	56	0	22	78	W	55,9	53,8
03.04.2024	0	61	0	33	100		56,7	55,2
04.04.2024	0	50	0	26	94	W	56,4	54,7
05.04.2024	2	66	1	39	91	W	57,4	56,2
06.04.2024	21	43	12	21	100		56,1	55,0
07.04.2024	1	75	1	26	97	W	54,8	53,5
08.04.2024	46	9	40	8	100		58,7	58,1
09.04.2024	0	52	0	38	97	W	56,4	55,1
10.04.2024	0	78	0	50	100		58,1	56,6
11.04.2024	0	53	0	46	100		57,6	56,3
12.04.2024	1	78	0	50	100		57,9	57,0
13.04.2024	1	63	1	23	100		55,4	53,7
14.04.2024	0	67	1	29	100		55,2	53,6
15.04.2024	0	52	0	32	94	T W	56,6	54,9
16.04.2024	0	52	0	39	100		57,0	55,5
17.04.2024	2	51	1	27	100		57,1	54,8
18.04.2024	1	57	1	27	100		56,4	54,8
19.04.2024	0	59	2	37	94	W	57,8	56,1
20.04.2024	0	49	0	22	100		55,1	53,7
21.04.2024	41	2	26	1	100		55,4	54,5
22.04.2024	35	4	24	4	100		56,4	55,1
23.04.2024	5	61	4	18	100		56,9	52,5
24.04.2024	0	80	2	44	100		56,8	55,3
25.04.2024	0	63	0	33	100		56,1	54,6
26.04.2024	0	92	0	46	100		57,2	55,9
27.04.2024	34	1	14	1	100		53,1	50,9
28.04.2024	29	27	11	9	100		55,0	53,8
29.04.2024	0	1	1	0	100		51,5	28,3
30.04.2024	0	1	1	0	100		48,6	28,0
<b>Gesamt</b>	<b>225</b>	<b>1433</b>	<b>149</b>	<b>773</b>	<b>98</b>		<b>56,3</b>	<b>54,8</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)]
01.04.2024	0	7	0	6	100		51,5	50,9
02.04.2024	0	14	0	10	100		54,2	53,8
03.04.2024	1	16	1	12	100		55,5	55,0
04.04.2024	0	16	0	16	100		54,3	53,6
05.04.2024	0	21	0	17	100		55,5	54,9
06.04.2024	0	14	0	14	100		54,1	53,7
07.04.2024	0	12	0	9	100		54,7	53,9
08.04.2024	18	2	19	2	100		58,5	58,3
09.04.2024	0	12	1	11	100		55,0	53,9
10.04.2024	0	13	0	13	100		54,6	54,1
11.04.2024	0	11	0	12	100		54,7	54,4
12.04.2024	0	16	0	10	100		54,1	53,5
13.04.2024	1	14	1	9	100		52,5	51,7
14.04.2024	0	11	0	9	100		55,1	54,8
15.04.2024	0	13	0	10	100		53,8	53,1
16.04.2024	0	12	0	9	100		54,0	53,5
17.04.2024	0	14	0	12	100		54,1	53,7
18.04.2024	0	14	2	13	100		53,6	53,1
19.04.2024	0	19	0	15	100		56,3	55,8
20.04.2024	10	9	10	7	99	T	58,2	58,0
21.04.2024	6	2	6	1	100		54,6	54,1
22.04.2024	4	11	4	10	100		56,3	56,0
23.04.2024	0	14	0	13	100		53,1	52,6
24.04.2024	0	13	0	11	100		55,3	54,9
25.04.2024	0	13	0	7	100		53,4	52,9
26.04.2024	0	9	0	7	100		53,1	52,6
27.04.2024	11	1	11	1	100		56,7	56,5
28.04.2024	0	13	0	8	100		52,3	50,0
29.04.2024	0	0	0	0	100		45,1	
30.04.2024	0	0	1	0	100		44,2	34,3
<b>Gesamt</b>	<b>51</b>	<b>336</b>	<b>56</b>	<b>274</b>	<b>100</b>		<b>54,6</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

## Runway-Benutzung

April 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			
01.04.2024	109	6	7	30	23					1	8	20	14	60,6	0,0	39,4
02.04.2024	149			43	46							31	29	59,7	0,0	40,3
03.04.2024	161	1		45	49			1				34	31	59,0	0,6	40,4
04.04.2024	138			39	42							29	28	58,7	0,0	41,3
05.04.2024	187	2	1	51	65							40	28	63,6	0,0	36,4
06.04.2024	211	21	12	44	50	2	5	1	3	18	15	21	19	60,2	5,2	34,6
07.04.2024	219	1		63	65			2	4		1	45	38	58,9	2,7	38,4
08.04.2024	147	65	56	7	14	2	1				2			96,6	2,0	1,4
09.04.2024	154	1	5	78	69			1						99,4	0,6	0,0
10.04.2024	200			93	100			5	2					96,5	3,5	0,0
11.04.2024	138			70	68									100,0	0,0	0,0
12.04.2024	210	1		78	84			1	1			24	21	77,6	1,0	21,4
13.04.2024	202	2		64	63			3	6			31	33	63,9	4,5	31,7
14.04.2024	186			57	54			1	1	1	1	35	36	59,7	1,1	39,2
15.04.2024	129			39	39			1	1			23	26	60,5	1,6	38,0
16.04.2024	133			38	42					1		28	24	60,2	0,0	39,8
17.04.2024	154	2	5	38	38					5	5	32	29	53,9	0,0	46,1
18.04.2024	176	1		53	49			1	4			34	34	58,5	2,8	38,6
19.04.2024	156			51	49							25	31	64,1	0,0	35,9
20.04.2024	174	10	7	42	46					15	6	21	27	60,3	0,0	39,7
21.04.2024	197	48	42	3	3	3	8			47	41	1	1	48,7	5,6	45,7
22.04.2024	179	39	25	10	13					33	52	5	2	48,6	0,0	51,4
23.04.2024	230	5	6	54	58		1	5	3	20	13	33	32	53,5	3,9	42,6
24.04.2024	193			55	56					1		40	41	57,5	0,0	42,5
25.04.2024	161		1	49	45					1	1	29	35	59,0	0,0	41,0
26.04.2024	248		3	64	66			2	2	2	8	54	47	53,6	1,6	44,8
27.04.2024	183	45	37	3	3	2	4		1	42	46			48,1	3,8	48,1
28.04.2024	224	29	33	34	30	2	5	1		24	28	24	14	56,3	3,6	40,2
29.04.2024	174		1							88	84		1	0,6	0,0	99,4
30.04.2024	196									94	99	2	1	0,0	0,0	100,0
Gesamt	5318	279	241	1295	1329	11	24	25	28	393	410	661	622	59,1	1,7	39,2