

Äquivalente Dauerschallpegel  
M 01 Grenzheide, Langenhagen  
März 2022

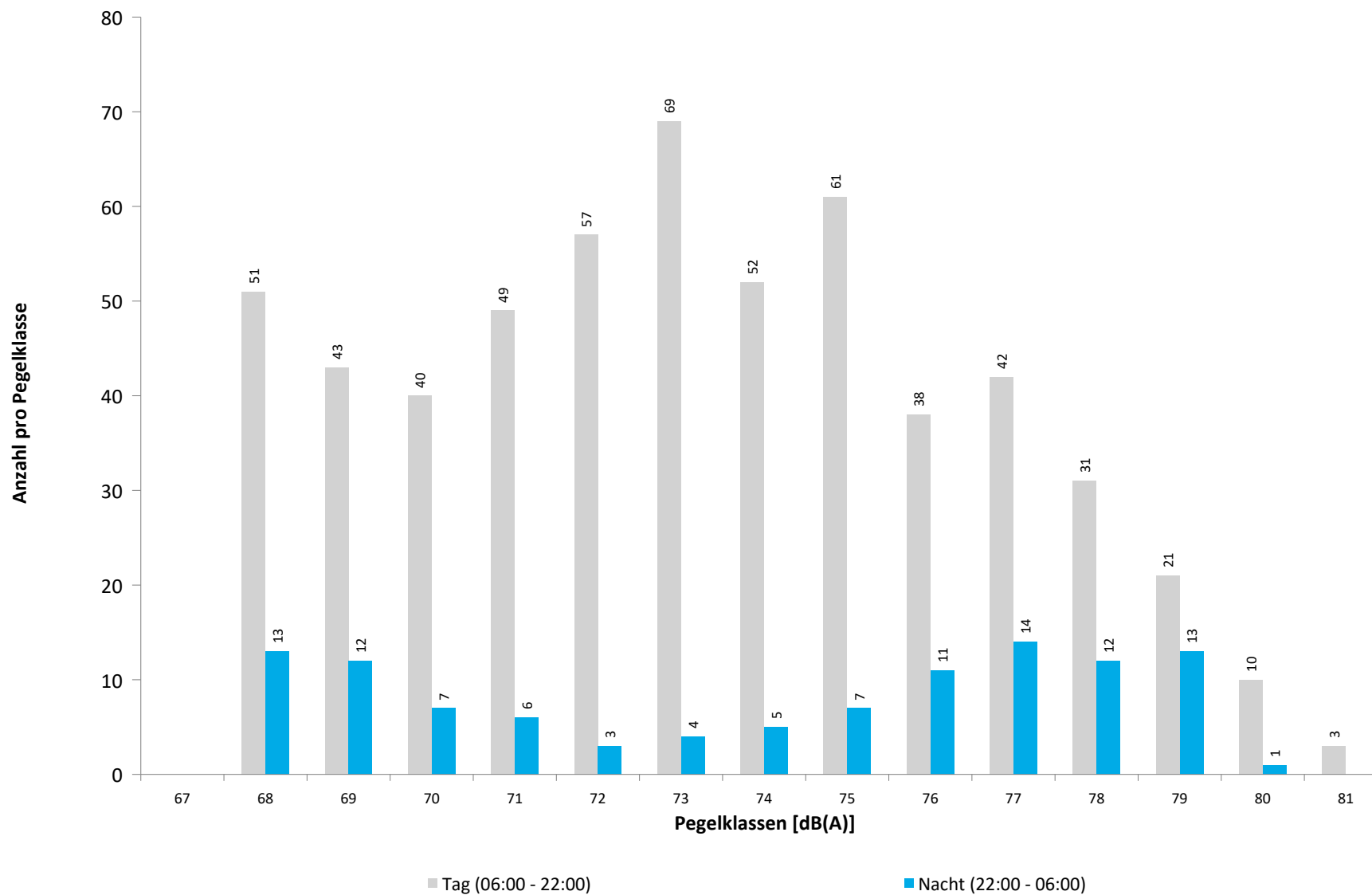


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.03.2022	54,9	49,8	55,3	53,6	57,8
02.03.2022	55,5	50,2	56,1	53,0	58,2
03.03.2022	55,2	49,9	55,7	52,8	57,9
04.03.2022	56,0	49,9	56,2	55,2	58,5
05.03.2022	54,7	47,0	55,0	53,6	56,5
06.03.2022	52,8	46,2	52,8	52,8	55,3
07.03.2022	54,7	49,7	55,0	53,3	57,6
08.03.2022	54,6	49,9	55,0	53,2	57,7
09.03.2022	55,1	49,9	55,5	53,6	58,0
10.03.2022	54,5	50,2	54,7	53,5	57,9
11.03.2022	56,5	49,7	57,1	53,8	58,5
12.03.2022	54,5	48,5	55,2	51,6	56,8
13.03.2022	52,7	47,8	52,9	52,0	55,8
14.03.2022	56,9	48,2	57,7	52,4	57,8
15.03.2022	55,3	50,7	55,6	54,2	58,5
16.03.2022	56,1	52,8	56,5	55,1	60,1
17.03.2022	55,6	49,5	56,4	52,0	57,8
18.03.2022	55,7	51,7	55,9	55,1	59,3
19.03.2022	55,9	55,4	56,0	55,4	61,8
20.03.2022	56,1	47,4	57,0	52,8	57,3
21.03.2022	55,8	51,7	56,2	54,6	59,3
22.03.2022	55,1	50,9	55,1	54,9	58,7
23.03.2022	60,3	52,0	61,3	54,1	61,3
24.03.2022	55,8	52,1	56,4	53,7	59,4
25.03.2022	54,0	49,4	54,6	51,5	57,0
26.03.2022	54,1	48,0	54,6	52,6	56,4
27.03.2022	51,6	49,6	51,9	50,8	56,5
28.03.2022	54,6	51,0	54,7	54,3	58,5
29.03.2022	55,9	49,8	56,5	53,4	58,2
30.03.2022	56,6	51,5	57,3	53,4	59,3
31.03.2022	56,8	52,6	57,3	55,1	60,2
<b>Gesamt</b>	<b>55,6</b>	<b>50,5</b>	<b>56,1</b>	<b>53,6</b>	<b>58,5</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,5/+0,5</b>	<b>-0,3/+0,3</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>
01.03.2022	49,0	46,6	49,1	48,8	53,6
02.03.2022	50,1	45,7	50,4	49,4	53,5
03.03.2022	49,1	46,1	49,6	47,4	53,2
04.03.2022	52,0	47,2	51,6	53,1	55,5
05.03.2022	51,1	43,8	51,5	49,9	53,0
06.03.2022	48,8	36,8	48,9	48,4	49,6
07.03.2022	47,7	45,7	47,1	49,2	52,9
08.03.2022	47,6	45,7	47,7	47,4	52,6
09.03.2022	50,5	45,7	50,5	50,7	53,8
10.03.2022	47,2	47,2	46,5	48,8	53,7
11.03.2022	51,7	46,8	52,2	50,0	54,8
12.03.2022	51,1	43,7	52,1	45,6	52,5
13.03.2022	49,2	44,1	49,0	49,7	52,4
14.03.2022	49,1		50,4		47,3
15.03.2022	48,2	48,0	47,1	50,5	54,7
16.03.2022	50,5	51,0	49,9	52,0	57,4
17.03.2022	49,4	43,2	50,3	44,6	51,4
18.03.2022	51,5	50,0	51,0	52,9	57,0
19.03.2022	50,0	37,5	50,6	48,0	50,4
20.03.2022	48,9	40,2	48,7	49,3	50,9
21.03.2022	50,7	49,2	50,1	52,2	56,2
22.03.2022	48,2	48,2	47,7	49,4	54,7
23.03.2022	48,6	47,7	47,8	50,2	54,5
24.03.2022	51,2	49,1	51,7	49,6	55,9
25.03.2022		45,7			50,9
26.03.2022	48,4	38,8	48,4	48,4	49,9
27.03.2022	44,1	46,3	44,5	42,5	52,2
28.03.2022	47,2	48,5	45,2	50,3	54,9
29.03.2022	50,3	45,7	50,7	49,1	53,5
30.03.2022	51,9	48,6	52,6	48,3	55,7
31.03.2022	52,2	47,8	52,4	51,4	55,5
<b>Gesamt</b>	<b>49,7</b>	<b>46,6</b>	<b>49,8</b>	<b>49,4</b>	<b>53,9</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,5/+0,5</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,5/+0,5</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 01 Grenzheide, Langenhagen  
März 2022



M 01 Grenzheide, Langenhagen

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	0	43	0	19	100		54,9	49,0
02.03.2022	1	61	2	20	100		55,5	50,1
03.03.2022	1	59	0	19	100		55,2	49,1
04.03.2022	0	66	0	29	100		56,0	52,0
05.03.2022	0	45	1	22	100		54,7	51,1
06.03.2022	9	56	0	22	100		52,8	48,8
07.03.2022	63	3	8	1	100		54,7	47,7
08.03.2022	1	36	0	14	100		54,6	47,6
09.03.2022	2	48	0	20	100		55,1	50,5
10.03.2022	0	24	0	15	100		54,5	47,2
11.03.2022	0	42	0	22	91	W	56,5	51,7
12.03.2022	1	46	0	27	100		54,5	51,1
13.03.2022	0	42	0	20	100		52,7	49,2
14.03.2022	43	4	9	3	100		56,9	49,1
15.03.2022	26	11	1	10	100		55,3	48,2
16.03.2022	0	45	0	18	100		56,1	50,5
17.03.2022	32	8	5	10	100		55,6	49,4
18.03.2022	14	54	4	24	100		55,7	51,5
19.03.2022	1	52	0	23	100		55,9	50,0
20.03.2022	1	40	0	19	84	W	56,1	48,9
21.03.2022	0	38	0	25	100		55,8	50,7
22.03.2022	0	36	0	21	100		55,1	48,2
23.03.2022	2	50	0	17	99	T	60,3	48,6
24.03.2022	1	48	0	24	100		55,8	51,2
25.03.2022	79	0	0	0	100		54,0	
26.03.2022	60	1	7	0	100		54,1	48,4
27.03.2022	67	0	3	0	100		51,6	44,1
28.03.2022	64	0	6	0	100		54,6	47,2
29.03.2022	66	0	11	14	100		55,9	50,3
30.03.2022	3	54	3	20	100		56,6	51,9
31.03.2022	0	33	0	29	100		56,8	52,2
<b>Gesamt</b>	<b>537</b>	<b>1045</b>	<b>60</b>	<b>507</b>	<b>99</b>		<b>55,6</b>	<b>49,7</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 01 Grenzheide, Langenhagen

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	1	4	0	3	100		49,8	46,6
02.03.2022	1	9	0	3	100		50,2	45,7
03.03.2022	0	8	0	5	100		49,9	46,1
04.03.2022	1	8	0	4	100		49,9	47,2
05.03.2022	1	5	0	4	100		47,0	43,8
06.03.2022	0	1	0	1	99	T	46,2	36,8
07.03.2022	11	1	1	1	100		49,7	45,7
08.03.2022	2	6	0	3	100		49,9	45,7
09.03.2022	0	8	0	3	100		49,9	45,7
10.03.2022	0	7	0	6	100		50,2	47,2
11.03.2022	0	8	0	4	100		49,7	46,8
12.03.2022	0	9	0	3	100		48,5	43,7
13.03.2022	1	2	0	2	100		47,8	44,1
14.03.2022	11	0	0	0	100		48,2	
15.03.2022	0	4	0	4	100		50,7	48,0
16.03.2022	0	11	0	8	100		52,8	51,0
17.03.2022	14	0	1	0	100		49,5	43,2
18.03.2022	1	7	0	7	100		51,7	50,0
19.03.2022	0	6	0	2	100		55,4	37,5
20.03.2022	1	1	0	1	100		47,4	40,2
21.03.2022	1	8	0	4	100		51,7	49,2
22.03.2022	1	8	0	6	100		50,9	48,2
23.03.2022	1	9	0	5	100		52,0	47,7
24.03.2022	4	8	0	4	100		52,1	49,1
25.03.2022	12	1	1	1	100		49,4	45,7
26.03.2022	10	0	1	0	100		48,0	38,8
27.03.2022	10	0	2	0	99	T	49,6	46,3
28.03.2022	20	2	2	2	100		51,0	48,5
29.03.2022	9	0	2	0	100		49,8	45,7
30.03.2022	0	10	1	5	100		51,5	48,6
31.03.2022	0	9	0	6	99	T W	52,6	47,8
<b>Gesamt</b>	<b>113</b>	<b>160</b>	<b>11</b>	<b>97</b>	<b>100</b>		<b>50,5</b>	<b>46,6</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 02 Jägerweg, Langenhagen

März 2022

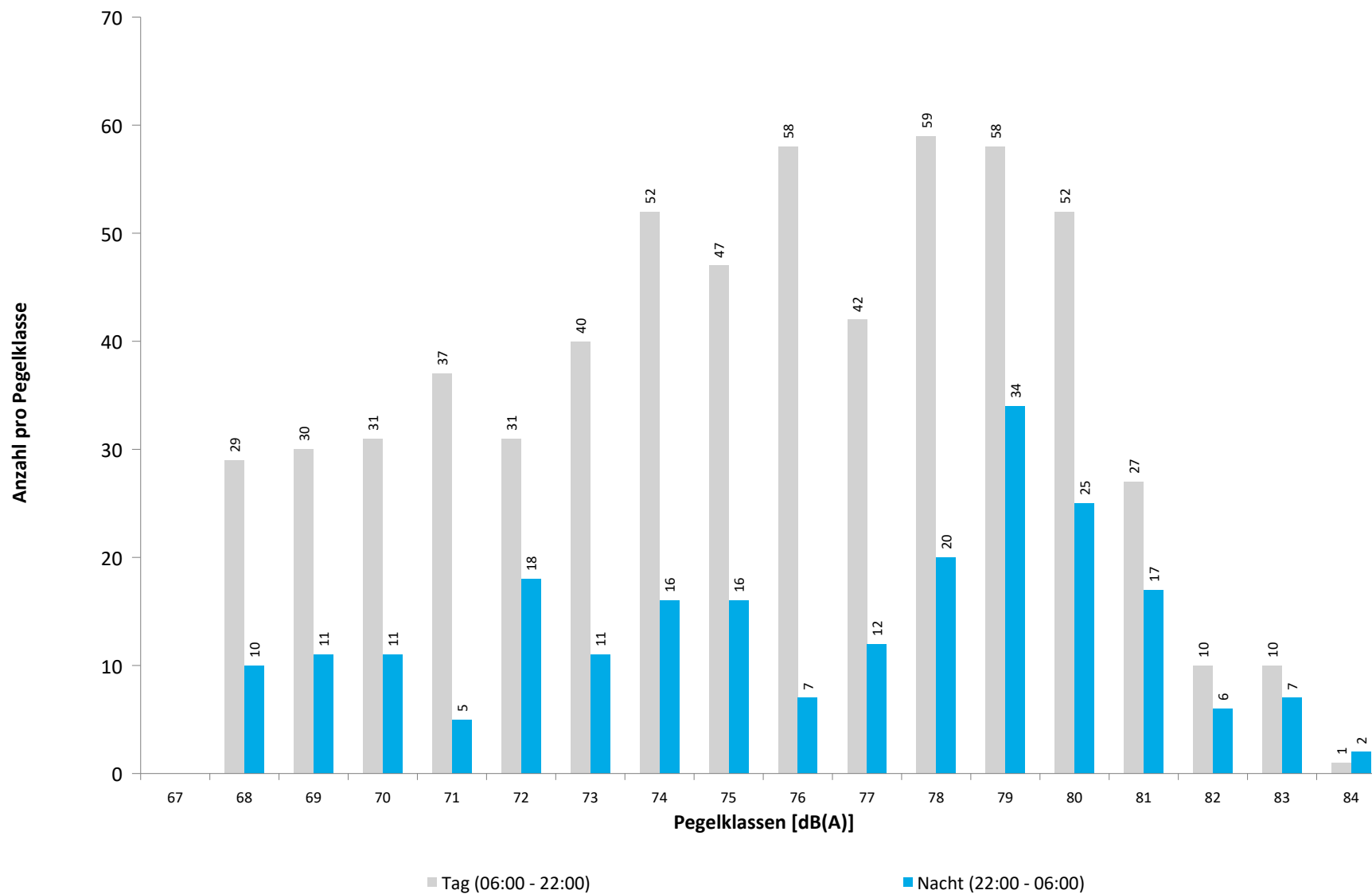


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.03.2022	51,8	48,7	52,6	47,2	55,6
02.03.2022	50,8	51,4	51,1	49,9	57,6
03.03.2022	51,3	49,5	51,9	48,5	56,2
04.03.2022	52,4	51,2	52,7	51,5	57,8
05.03.2022	51,3	50,9	51,4	51,2	57,4
06.03.2022	52,5	41,6	53,3	48,2	52,8
07.03.2022	54,3	53,0	54,5	53,8	59,7
08.03.2022	50,7	47,6	51,4	47,0	54,6
09.03.2022	51,9	50,2	52,4	50,0	56,9
10.03.2022	51,2	49,0	52,0	47,2	55,7
11.03.2022	52,4	49,5	52,8	51,2	56,8
12.03.2022	51,1	50,7	51,4	50,4	57,1
13.03.2022	49,8	45,3	50,1	48,4	53,1
14.03.2022	55,4	54,1	54,4	57,6	61,1
15.03.2022	53,5	49,0	54,4	49,0	56,5
16.03.2022	52,8	50,8	53,6	49,3	57,5
17.03.2022	55,8	55,3	56,5	52,8	61,6
18.03.2022	53,2	51,6	53,2	53,0	58,4
19.03.2022	53,2	50,0	54,1	48,4	57,0
20.03.2022	53,2	47,6	54,3	47,9	55,7
21.03.2022	51,6	49,1	52,2	49,3	56,0
22.03.2022	52,2	49,9	53,2	45,6	56,5
23.03.2022	51,3	51,2	51,8	49,1	57,5
24.03.2022	51,3	50,7	52,2	46,5	57,0
25.03.2022	54,6	53,2	54,9	53,6	59,9
26.03.2022	54,9	54,0	55,3	53,7	60,3
27.03.2022	54,7	53,9	54,9	54,1	60,5
28.03.2022	54,4	56,0	55,2	49,6	61,9
29.03.2022	54,2	52,7	53,3	56,1	59,7
30.03.2022	51,7	50,6	52,0	50,2	57,2
31.03.2022	53,5	51,8	53,7	53,1	58,6
<b>Gesamt</b>	<b>53,0</b>	<b>51,5</b>	<b>53,4</b>	<b>51,5</b>	<b>58,1</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,9/+0,8</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>
01.03.2022	50,4	47,4	51,5	42,9	54,2
02.03.2022	48,2	50,6	48,1	48,6	56,6
03.03.2022	49,3	48,7	50,0	46,2	55,1
04.03.2022	51,2	50,6	51,5	49,9	57,0
05.03.2022	49,8	50,7	49,5	50,7	56,9
06.03.2022	51,8	39,4	52,7	46,6	51,7
07.03.2022	53,6	52,5	53,9	52,8	59,1
08.03.2022	47,4	45,6	48,3	42,8	52,1
09.03.2022	49,6	49,2	50,1	47,9	55,6
10.03.2022	49,5	47,9	50,6	39,2	54,2
11.03.2022	49,2	48,3	49,3	49,0	55,1
12.03.2022	49,5	50,3	49,7	49,1	56,5
13.03.2022	47,8	44,1	48,4	45,8	51,4
14.03.2022	54,8	53,9	53,5	57,3	60,8
15.03.2022	51,7	47,9	52,6	47,1	55,1
16.03.2022	50,3	50,0	51,0	46,9	56,2
17.03.2022	54,9	55,1	55,5	52,3	61,3
18.03.2022	51,2	51,0	51,1	51,6	57,5
19.03.2022	50,4	49,6	51,2	46,7	55,9
20.03.2022	48,4	46,9	49,6	42,0	53,7
21.03.2022	49,2	47,3	49,8	46,6	54,0
22.03.2022	49,7	48,7	51,0		54,9
23.03.2022	49,0	50,5	49,5	47,2	56,5
24.03.2022	49,3	49,7	50,3	43,4	55,7
25.03.2022	54,0	52,9	54,3	53,1	59,5
26.03.2022	53,9	53,9	54,0	53,4	60,0
27.03.2022	54,3	53,8	54,5	53,6	60,2
28.03.2022	53,9	55,9	54,7	48,8	61,7
29.03.2022	53,1	52,3	51,9	55,5	59,2
30.03.2022	48,7	50,2	48,6	48,7	56,2
31.03.2022	50,0	50,1	51,2	40,8	56,2
<b>Gesamt</b>	<b>51,4</b>	<b>50,9</b>	<b>51,7</b>	<b>50,1</b>	<b>57,3</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,8/+0,7</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-1,3/+1,0</b>	<b>-0,8/+0,6</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 02 Jägerweg, Langenhagen  
März 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	0	50	0	17	100		51,8	50,4
02.03.2022	0	66	0	11	100		50,8	48,2
03.03.2022	1	65	1	14	100		51,3	49,3
04.03.2022	0	69	0	22	100		52,4	51,2
05.03.2022	0	52	0	19	100		51,3	49,8
06.03.2022	6	62	1	17	100		52,5	51,8
07.03.2022	48	4	27	0	100		54,3	53,6
08.03.2022	0	37	0	9	100		50,7	47,4
09.03.2022	2	55	1	14	100		51,9	49,6
10.03.2022	0	29	0	14	100		51,2	49,5
11.03.2022	0	47	0	16	91	W	52,4	49,2
12.03.2022	1	50	3	17	100		51,1	49,5
13.03.2022	0	50	0	9	100		49,8	47,8
14.03.2022	32	4	27	2	100		55,4	54,8
15.03.2022	24	13	23	4	100		53,5	51,7
16.03.2022	0	51	0	17	100		52,8	50,3
17.03.2022	27	11	24	6	100		55,8	54,9
18.03.2022	9	55	6	12	100		53,2	51,2
19.03.2022	0	62	0	17	100		53,2	50,4
20.03.2022	1	49	1	9	84	W	53,2	48,4
21.03.2022	0	44	0	15	100		51,6	49,2
22.03.2022	0	39	1	4	100		52,2	49,7
23.03.2022	2	58	0	14	100		51,3	49,0
24.03.2022	1	51	1	13	100		51,3	49,3
25.03.2022	61	0	40	2	100		54,6	54,0
26.03.2022	48	1	32	1	100		54,9	53,9
27.03.2022	55	0	40	0	100		54,7	54,3
28.03.2022	51	0	33	1	100		54,4	53,9
29.03.2022	41	0	25	2	100		54,2	53,1
30.03.2022	1	56	2	11	100		51,7	48,7
31.03.2022	0	40	1	16	100		53,5	50,0
<b>Gesamt</b>	<b>411</b>	<b>1170</b>	<b>289</b>	<b>325</b>	<b>99</b>		<b>53,0</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

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	1	4	1	3	100		48,7	47,4
02.03.2022	1	10	1	7	100		51,4	50,6
03.03.2022	0	9	0	6	100		49,5	48,7
04.03.2022	1	8	1	7	100		51,2	50,6
05.03.2022	1	5	1	4	100		50,9	50,7
06.03.2022	0	1	0	1	100		41,6	39,4
07.03.2022	10	1	9	0	100		53,0	52,5
08.03.2022	2	5	1	3	100		47,6	45,6
09.03.2022	0	9	0	8	100		50,2	49,2
10.03.2022	0	6	0	5	100		49,0	47,9
11.03.2022	0	8	0	6	100		49,5	48,3
12.03.2022	0	9	0	7	100		50,7	50,3
13.03.2022	1	3	1	2	99	T	45,3	44,1
14.03.2022	11	0	12	0	100		54,1	53,9
15.03.2022	0	4	0	4	100		49,0	47,9
16.03.2022	0	9	0	10	100		50,8	50,0
17.03.2022	13	0	13	0	100		55,3	55,1
18.03.2022	1	7	1	5	100		51,6	51,0
19.03.2022	0	6	0	6	100		50,0	49,6
20.03.2022	1	2	1	3	100		47,6	46,9
21.03.2022	1	9	0	6	100		49,1	47,3
22.03.2022	1	10	1	4	100		49,9	48,7
23.03.2022	1	9	1	7	100		51,2	50,5
24.03.2022	4	8	4	4	100		50,7	49,7
25.03.2022	11	0	11	0	100		53,2	52,9
26.03.2022	9	0	9	0	100		54,0	53,9
27.03.2022	8	0	8	0	100		53,9	53,8
28.03.2022	18	1	16	0	100		56,0	55,9
29.03.2022	7	0	9	0	100		52,7	52,3
30.03.2022	0	10	0	10	100		50,6	50,2
31.03.2022	0	11	0	9	99	T W	51,8	50,1
<b>Gesamt</b>	<b>103</b>	<b>164</b>	<b>101</b>	<b>127</b>	<b>100</b>		<b>51,5</b>	<b>50,9</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 03 Gärtnerei, Isernhagen

März 2022

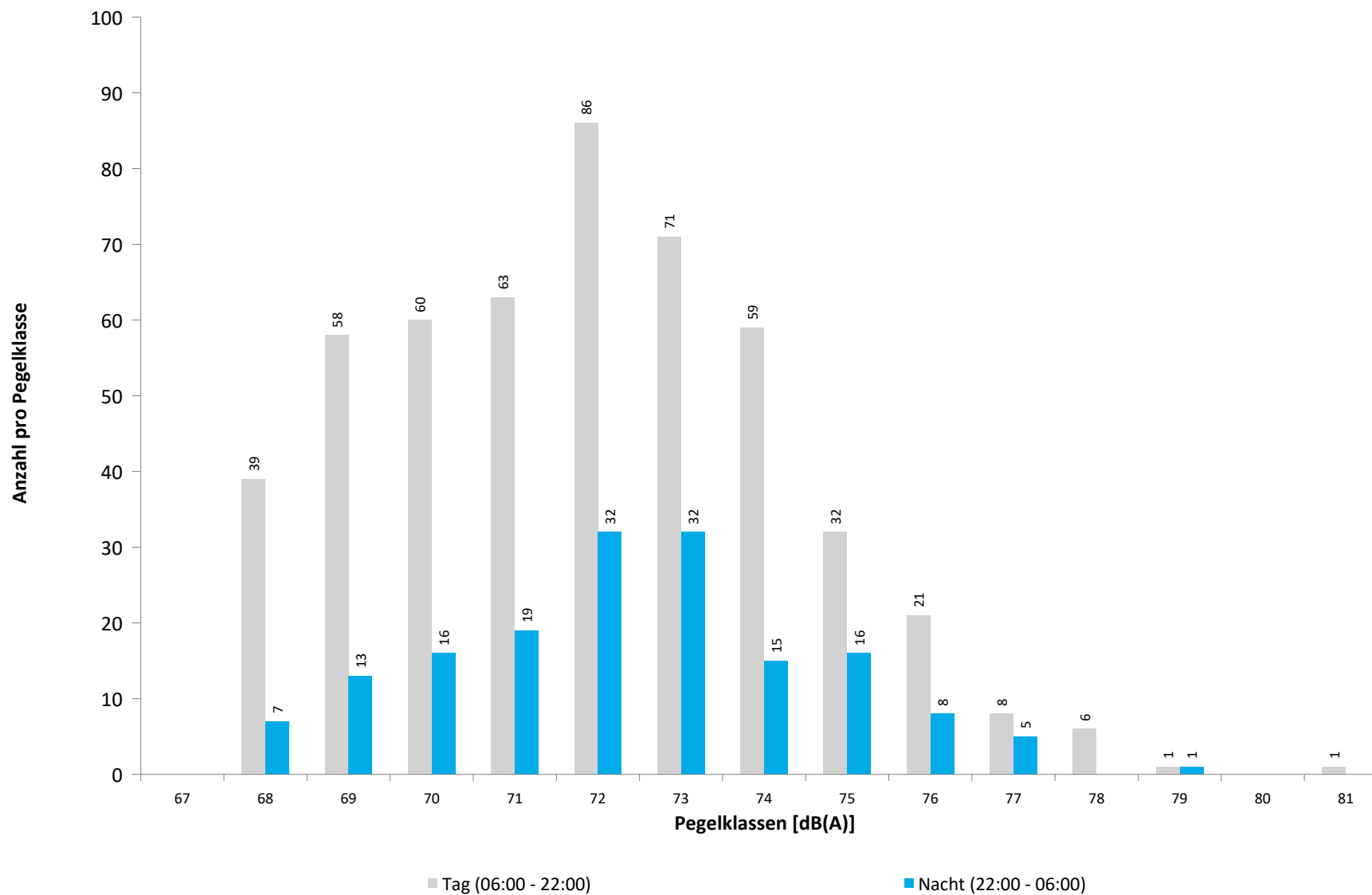


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.03.2022	55,1	48,8	55,7	52,5	57,3
02.03.2022	55,2	50,5	55,7	53,3	58,3
03.03.2022	56,8	49,5	57,6	52,1	58,3
04.03.2022	55,5	49,9	56,0	53,4	58,1
05.03.2022	54,6	49,7	55,1	52,8	57,6
06.03.2022	53,0	47,7	52,9	53,3	56,1
07.03.2022	59,8	51,0	60,7	54,0	60,6
08.03.2022	59,5	49,4	60,5	52,5	59,7
09.03.2022	57,6	49,9	58,4	53,1	58,9
10.03.2022	56,6	49,8	57,3	53,0	58,4
11.03.2022	56,5	49,9	57,0	54,3	58,7
12.03.2022	54,0	49,0	54,4	52,4	56,9
13.03.2022	52,0	48,6	52,5	50,2	55,8
14.03.2022	57,1	52,3	57,4	56,1	60,2
15.03.2022	56,5	50,1	56,9	54,9	58,7
16.03.2022	55,0	50,7	55,6	52,6	58,3
17.03.2022	57,4	52,9	58,1	54,4	60,5
18.03.2022	56,3	51,0	56,7	54,7	59,1
19.03.2022	59,7	49,2	60,8	52,0	59,8
20.03.2022	55,3	49,1	56,2	52,0	57,6
21.03.2022	55,3	50,5	55,8	53,1	58,3
22.03.2022	54,8	50,8	55,3	53,1	58,3
23.03.2022	56,6	51,6	57,2	53,5	59,3
24.03.2022	55,8	50,9	56,3	53,2	58,7
25.03.2022	55,9	52,6	56,5	53,9	59,8
26.03.2022	55,1	51,2	55,5	53,7	58,5
27.03.2022	54,2	51,3	54,4	53,8	58,5
28.03.2022	56,1	53,4	56,8	52,9	60,3
29.03.2022	55,8	51,1	56,0	55,1	59,0
30.03.2022	56,4	50,5	57,1	53,3	58,7
31.03.2022	55,9	52,9	56,3	54,7	60,1
<b>Gesamt</b>	<b>56,3</b>	<b>50,7</b>	<b>57,0</b>	<b>53,5</b>	<b>58,8</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-0,4/+0,3</b>	<b>-0,6/+0,5</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>
01.03.2022	46,7	40,0	47,3	43,6	48,6
02.03.2022	46,5	45,4	46,9	45,0	51,9
03.03.2022	45,9	44,8	46,9	39,5	51,2
04.03.2022	46,5	45,7	46,1	47,5	52,4
05.03.2022	47,9	46,2	47,8	47,9	53,0
06.03.2022	46,1	37,8	46,3	45,5	47,8
07.03.2022	48,8	47,4	48,9	48,4	54,2
08.03.2022	42,0	41,0	43,3		47,2
09.03.2022	48,0	45,0	48,4	46,6	52,2
10.03.2022	45,4	42,4	46,2	41,0	49,3
11.03.2022	47,2	43,6	47,2	47,3	51,3
12.03.2022	47,8	45,2	48,2	46,3	52,2
13.03.2022	44,4	42,7	45,4	38,1	49,2
14.03.2022	50,9	49,3	49,8	53,1	56,4
15.03.2022	47,9	42,8	48,5	45,0	50,7
16.03.2022	47,6	46,3	48,1	45,7	52,9
17.03.2022	51,2	50,4	51,9	48,0	56,7
18.03.2022	48,1	45,5	48,3	47,7	52,6
19.03.2022	45,9	43,3	46,7	41,9	50,1
20.03.2022	45,1	40,6	45,7	43,0	48,5
21.03.2022	46,1	44,2	46,6	44,1	51,0
22.03.2022	45,4	44,6	46,6		50,8
23.03.2022	45,9	45,2	46,7	42,3	51,5
24.03.2022	47,4	43,8	48,5	38,3	50,7
25.03.2022	49,4	48,3	49,7	47,9	54,8
26.03.2022	49,5	49,0	49,7	48,9	55,2
27.03.2022	49,6	48,3	49,8	48,8	55,0
28.03.2022	48,8	51,8	49,8	42,1	57,4
29.03.2022	48,5	47,7	47,2	51,1	54,6
30.03.2022	47,4	46,2	47,5	47,4	52,9
31.03.2022	46,1	47,1	47,0	40,9	53,0
<b>Gesamt</b>	<b>47,6</b>	<b>46,2</b>	<b>48,0</b>	<b>46,4</b>	<b>52,9</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-0,8/+0,7</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-1,1/+0,9</b>	<b>-0,7/+0,6</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 03 Gärtnerei, Isernhagen  
März 2022



M 03 Gärtnerei, Isernhagen

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	0	40	0	15	100		55,1	46,7
02.03.2022	0	55	0	10	100		55,2	46,5
03.03.2022	1	54	1	12	100		56,8	45,9
04.03.2022	0	52	0	16	100		55,5	46,5
05.03.2022	0	36	0	19	100		54,6	47,9
06.03.2022	6	50	0	11	100		53,0	46,1
07.03.2022	48	3	23	0	100		59,8	48,8
08.03.2022	0	24	0	5	100		59,5	42,0
09.03.2022	2	45	1	14	100		57,6	48,0
10.03.2022	0	20	0	12	100		56,6	45,4
11.03.2022	0	31	0	17	91	W	56,5	47,2
12.03.2022	1	34	1	14	100		54,0	47,8
13.03.2022	0	36	0	10	100		52,0	44,4
14.03.2022	32	3	24	3	100		57,1	50,9
15.03.2022	24	5	14	4	100		56,5	47,9
16.03.2022	0	42	0	13	100		55,0	47,6
17.03.2022	27	6	20	5	100		57,4	51,2
18.03.2022	9	43	5	11	100		56,3	48,1
19.03.2022	0	49	0	12	100		59,7	45,9
20.03.2022	1	39	0	11	84	W	55,3	45,1
21.03.2022	0	27	0	11	100		55,3	46,1
22.03.2022	0	27	1	5	100		54,8	45,4
23.03.2022	2	48	0	11	100		56,6	45,9
24.03.2022	1	40	1	13	100		55,8	47,4
25.03.2022	61	0	29	0	100		55,9	49,4
26.03.2022	48	1	25	0	100		55,1	49,5
27.03.2022	55	0	32	0	100		54,2	49,6
28.03.2022	51	0	25	1	100		56,1	48,8
29.03.2022	41	0	20	0	100		55,8	48,5
30.03.2022	1	49	1	14	100		56,4	47,4
31.03.2022	0	24	0	13	100		55,9	46,1
<b>Gesamt</b>	<b>411</b>	<b>883</b>	<b>223</b>	<b>282</b>	<b>99</b>		<b>56,3</b>	<b>47,6</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 03 Gärtnerei, Isernhagen

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	1	3	1	1	100		48,8	40,0
02.03.2022	1	9	1	3	100		50,5	45,4
03.03.2022	0	7	0	4	100		49,5	44,8
04.03.2022	1	7	1	4	100		49,9	45,7
05.03.2022	1	4	1	2	100		49,7	46,2
06.03.2022	0	1	0	1	100		47,7	37,8
07.03.2022	10	0	9	0	100		51,0	47,4
08.03.2022	2	4	1	1	100		49,4	41,0
09.03.2022	0	8	0	4	100		49,9	45,0
10.03.2022	0	4	0	2	100		49,8	42,4
11.03.2022	0	6	0	4	100		49,9	43,6
12.03.2022	0	7	0	4	100		49,0	45,2
13.03.2022	1	2	0	2	99	T	48,6	42,7
14.03.2022	11	0	11	0	100		52,3	49,3
15.03.2022	0	3	0	2	100		50,1	42,8
16.03.2022	0	6	0	5	100		50,7	46,3
17.03.2022	13	0	13	0	100		52,9	50,4
18.03.2022	1	4	1	2	100		51,0	45,5
19.03.2022	0	6	0	3	100		49,2	43,3
20.03.2022	1	2	0	1	100		49,1	40,6
21.03.2022	1	6	1	2	100		50,5	44,2
22.03.2022	1	8	0	4	100		50,8	44,6
23.03.2022	1	7	1	3	100		51,6	45,2
24.03.2022	4	5	3	1	100		50,9	43,8
25.03.2022	11	0	11	0	100		52,6	48,3
26.03.2022	9	0	9	0	100		51,2	49,0
27.03.2022	8	0	8	0	100		51,3	48,3
28.03.2022	18	0	16	1	100		53,4	51,8
29.03.2022	7	0	9	0	100		51,1	47,7
30.03.2022	0	9	0	4	100		50,5	46,2
31.03.2022	0	10	0	7	99	T W	52,9	47,1
<b>Gesamt</b>	<b>103</b>	<b>128</b>	<b>97</b>	<b>67</b>	<b>100</b>		<b>50,7</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

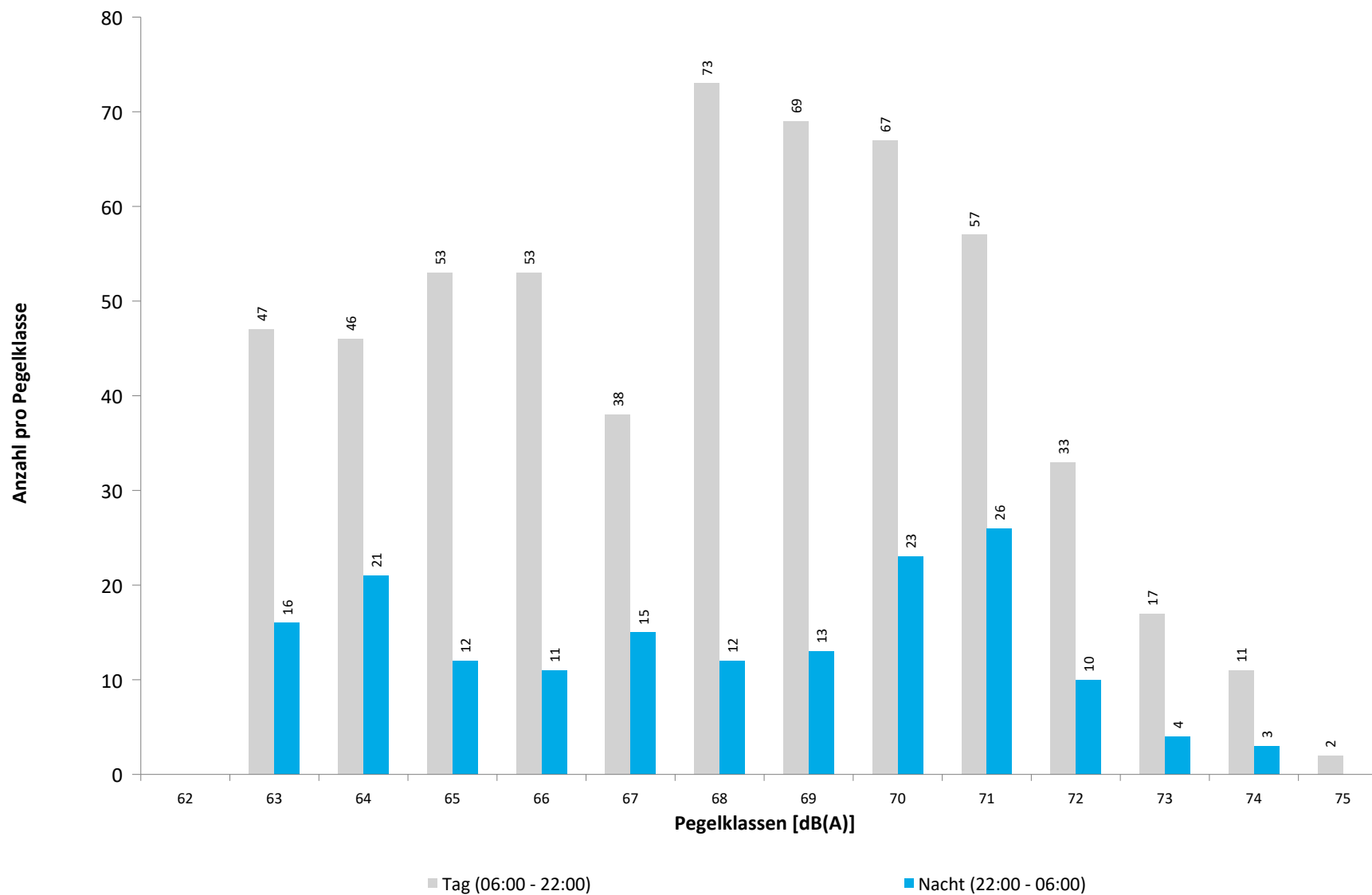
Äquivalente Dauerschallpegel  
M 04 Sendestelle, Isernhagen  
März 2022

	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>
01.03.2022	47,2	43,6	47,8	44,7	50,8
02.03.2022	47,5	45,1	48,0	45,9	52,1
03.03.2022	47,1	45,0	47,7	44,7	51,7
04.03.2022	49,0	45,6	48,5	50,1	53,2
05.03.2022	48,2	44,1	48,1	48,5	51,9
06.03.2022	46,9	38,4	47,1	46,3	48,6
07.03.2022	47,1	44,5	47,2	46,5	51,6
08.03.2022	47,3	43,0	47,8	45,2	50,6
09.03.2022	48,3	45,5	48,9	46,3	52,5
10.03.2022	49,5	46,6	48,7	51,4	54,2
11.03.2022	55,2	47,7	55,5	54,2	57,2
12.03.2022	48,4	43,7	49,0	46,2	51,4
13.03.2022	46,4	43,4	46,9	44,7	50,5
14.03.2022	48,9	43,3	49,5	46,6	51,4
15.03.2022	48,8	45,2	48,9	48,5	52,7
16.03.2022	49,5	49,3	49,8	48,5	55,6
17.03.2022	49,8	45,6	50,8	44,0	52,8
18.03.2022	49,3	47,4	48,9	50,4	54,4
19.03.2022	49,6	43,4	50,2	47,4	51,9
20.03.2022	54,9	43,0	55,8	51,8	55,2
21.03.2022	49,9	45,7	50,0	49,7	53,5
22.03.2022	47,7	45,5	48,3	45,5	52,3
23.03.2022	48,1	46,3	48,6	46,4	53,0
24.03.2022	48,1	45,1	48,7	45,4	52,2
25.03.2022	46,2	44,7	46,6	45,1	51,4
26.03.2022	48,0	42,0	48,4	46,4	50,4
27.03.2022	45,3	43,7	45,7	44,1	50,4
28.03.2022	46,2	47,3	46,5	45,0	53,3
29.03.2022	48,7	44,3	49,0	47,5	52,2
30.03.2022	47,4	46,5	47,6	47,1	53,1
31.03.2022	50,7	50,8	50,2	52,0	57,3
<b>Gesamt</b>	<b>49,1</b>	<b>45,6</b>	<b>49,4</b>	<b>48,2</b>	<b>53,0</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,8/+0,8</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,8/+0,9</b>	<b>-0,9/+0,7</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>
01.03.2022	45,0	41,6	45,7	41,9	48,8
02.03.2022	45,2	43,4	45,4	44,2	50,2
03.03.2022	43,8	43,9	44,5	40,5	50,1
04.03.2022	47,5	44,4	46,7	49,2	52,0
05.03.2022	46,3	43,3	45,7	47,6	50,8
06.03.2022	45,3	35,1	45,6	44,5	46,4
07.03.2022	42,6	40,7	42,5	42,9	47,6
08.03.2022	43,0	40,5	43,2	42,4	47,5
09.03.2022	45,8	43,9	46,1	44,5	50,7
10.03.2022	43,4	43,1	43,9	41,5	49,5
11.03.2022	44,9	43,5	44,6	45,6	50,5
12.03.2022	46,6	42,6	47,1	44,6	50,1
13.03.2022	43,8	42,0	44,2	42,3	48,8
14.03.2022	44,5	39,4	44,7	43,9	47,5
15.03.2022	45,0	43,9	43,9	47,2	50,9
16.03.2022	46,9	47,8	47,0	46,5	53,9
17.03.2022	46,4	43,1	47,5	38,9	50,0
18.03.2022	46,9	46,3	45,7	49,4	53,1
19.03.2022	45,6	40,5	45,6	45,6	48,7
20.03.2022	43,8	39,4	44,2	42,7	47,4
21.03.2022	46,9	44,1	46,2	48,6	51,6
22.03.2022	43,3	43,8	43,1	43,9	50,2
23.03.2022	44,9	44,8	44,9	44,9	51,2
24.03.2022	45,4	43,3	45,8	44,0	50,2
25.03.2022	23,0	38,8	24,2		44,1
26.03.2022	40,8	33,1	41,0	40,0	42,6
27.03.2022	36,5	37,3	37,3	32,1	43,3
28.03.2022	38,7	39,9	38,8	38,6	46,0
29.03.2022	43,5	40,1	42,8	44,9	48,0
30.03.2022	44,7	45,0	44,4	45,6	51,4
31.03.2022	45,9	44,6	46,1	45,4	51,3
<b>Gesamt</b>	<b>44,8</b>	<b>43,0</b>	<b>44,8</b>	<b>44,8</b>	<b>49,9</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-0,8/+0,7</b>	<b>-0,6/+0,5</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 04 Sendestelle, Isernhagen  
März 2022



M 04 Sendestelle, Isernhagen

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	0	45	0	20	100		47,2	45,0
02.03.2022	1	64	1	17	100		47,5	45,2
03.03.2022	1	60	0	17	100		47,1	43,8
04.03.2022	0	64	0	27	100		49,0	47,5
05.03.2022	0	47	0	22	100		48,2	46,3
06.03.2022	9	57	0	22	100		46,9	45,3
07.03.2022	63	3	17	1	100		47,1	42,6
08.03.2022	1	33	0	15	100		47,3	43,0
09.03.2022	2	50	0	18	100		48,3	45,8
10.03.2022	0	22	0	15	100		49,5	43,4
11.03.2022	0	43	0	20	91	W	55,2	44,9
12.03.2022	1	45	0	26	100		48,4	46,6
13.03.2022	0	42	0	17	100		46,4	43,8
14.03.2022	43	3	22	2	100		48,9	44,5
15.03.2022	26	14	9	10	100		48,8	45,0
16.03.2022	0	42	0	18	100		49,5	46,9
17.03.2022	32	10	20	8	100		49,8	46,4
18.03.2022	14	54	7	19	100		49,3	46,9
19.03.2022	1	55	0	19	100		49,6	45,6
20.03.2022	1	40	0	10	84	W	54,9	43,8
21.03.2022	0	35	0	24	100		49,9	46,9
22.03.2022	0	39	0	15	100		47,7	43,3
23.03.2022	2	53	0	18	100		48,1	44,9
24.03.2022	1	47	0	19	100		48,1	45,4
25.03.2022	79	0	1	0	100		46,2	23,0
26.03.2022	60	1	14	0	100		48,0	40,8
27.03.2022	67	0	7	0	100		45,3	36,5
28.03.2022	64	0	8	0	100		46,2	38,7
29.03.2022	66	0	21	5	92	T	48,7	43,5
30.03.2022	3	55	2	15	100		47,4	44,7
31.03.2022	0	33	0	18	100		50,7	45,9
<b>Gesamt</b>	<b>537</b>	<b>1056</b>	<b>129</b>	<b>437</b>	<b>99</b>		<b>49,1</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

M 04 Sendestelle, Isernhagen

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	1	3	0	4	100		43,6	41,6
02.03.2022	1	8	0	6	100		45,1	43,4
03.03.2022	0	7	0	7	100		45,0	43,9
04.03.2022	1	7	0	6	100		45,6	44,4
05.03.2022	1	4	1	4	100		44,1	43,3
06.03.2022	0	1	0	1	100		38,4	35,1
07.03.2022	11	1	4	1	100		44,5	40,7
08.03.2022	2	4	1	3	100		43,0	40,5
09.03.2022	0	6	0	6	100		45,5	43,9
10.03.2022	0	5	0	5	100		46,6	43,1
11.03.2022	0	7	0	7	100		47,7	43,5
12.03.2022	0	6	0	6	100		43,7	42,6
13.03.2022	1	3	0	3	100		43,4	42,0
14.03.2022	11	0	6	0	100		43,3	39,4
15.03.2022	0	4	0	4	100		45,2	43,9
16.03.2022	0	8	0	8	100		49,3	47,8
17.03.2022	14	0	12	0	100		45,6	43,1
18.03.2022	1	6	1	6	100		47,4	46,3
19.03.2022	0	3	0	3	100		43,4	40,5
20.03.2022	1	1	0	2	100		43,0	39,4
21.03.2022	1	8	0	5	100		45,7	44,1
22.03.2022	1	9	0	6	100		45,5	43,8
23.03.2022	1	7	0	6	100		46,3	44,8
24.03.2022	4	7	0	5	100		45,1	43,3
25.03.2022	12	1	2	1	100		44,7	38,8
26.03.2022	10	0	2	0	99	T	42,0	33,1
27.03.2022	10	0	3	0	100		43,7	37,3
28.03.2022	20	2	8	0	98	T	47,3	39,9
29.03.2022	9	0	6	0	100		44,3	40,1
30.03.2022	0	8	0	6	100		46,5	45,0
31.03.2022	0	11	0	9	99	T W	50,8	44,6
<b>Gesamt</b>	<b>113</b>	<b>137</b>	<b>46</b>	<b>120</b>	<b>100</b>		<b>45,6</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



# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 05 Pestalozzi, Isernhagen

### März 2022

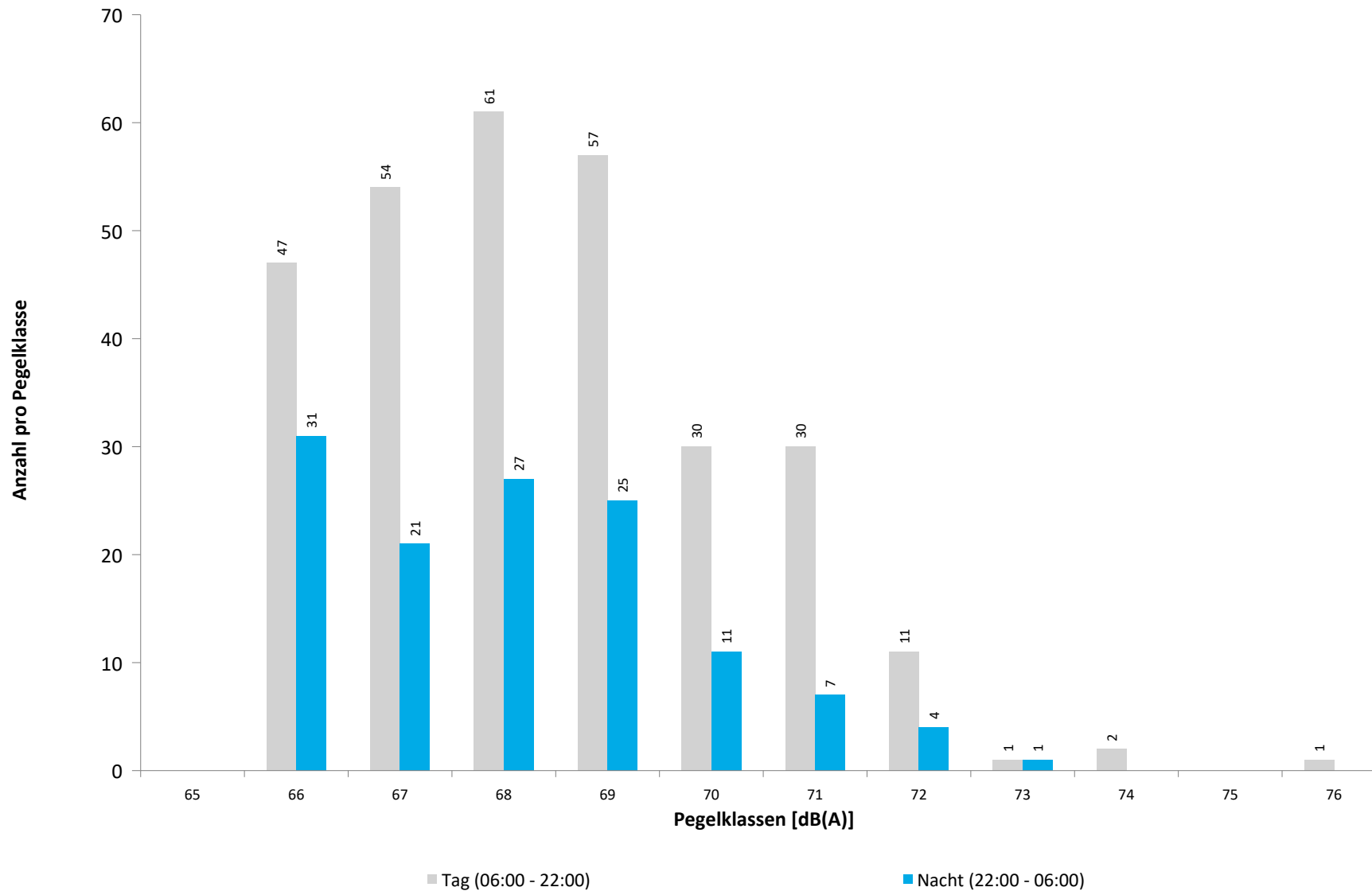


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.03.2022	47,4	43,8	48,0	44,7	51,1
02.03.2022	48,2	46,1	48,7	46,2	52,9
03.03.2022	49,0	44,7	49,7	46,3	52,2
04.03.2022	47,7	45,6	47,9	47,1	52,5
05.03.2022	48,2	45,2	48,4	47,2	52,4
06.03.2022	46,4	42,9	46,7	45,4	50,3
07.03.2022	49,0	46,5	49,3	47,8	53,5
08.03.2022	48,6	43,5	49,4	45,3	51,3
09.03.2022	48,4	45,4	48,8	47,2	52,6
10.03.2022	50,0	46,3	50,3	48,9	53,7
11.03.2022	52,1	46,9	52,5	50,8	55,1
12.03.2022	48,1	44,7	48,3	47,6	52,1
13.03.2022	46,9	44,2	47,5	44,6	51,1
14.03.2022	49,3	47,2	49,1	49,8	54,2
15.03.2022	49,3	47,2	49,5	48,4	54,1
16.03.2022	50,1	47,4	50,6	48,3	54,4
17.03.2022	50,4	48,9	50,9	48,4	55,5
18.03.2022	49,8	47,6	49,9	49,5	54,6
19.03.2022	52,5	45,9	53,3	47,8	54,3
20.03.2022	52,4	45,2	53,5	48,1	54,1
21.03.2022	52,0	45,2	52,9	47,0	53,7
22.03.2022	47,5	46,9	47,8	46,4	53,3
23.03.2022	48,5	47,4	48,9	47,1	53,9
24.03.2022	48,8	45,8	49,2	47,3	52,9
25.03.2022	49,6	48,5	49,8	48,8	55,1
26.03.2022	51,3	46,9	51,6	50,0	54,5
27.03.2022	48,7	46,7	48,8	48,4	53,7
28.03.2022	48,8	48,6	49,1	47,8	55,0
29.03.2022	49,3	48,3	49,1	49,8	55,0
30.03.2022	53,2	46,6	54,2	47,9	55,0
31.03.2022	53,5	51,1	54,3	50,0	57,9
<b>Gesamt</b>	<b>49,9</b>	<b>46,7</b>	<b>50,4</b>	<b>48,0</b>	<b>53,9</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,5/+0,5</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-0,6/+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>
01.03.2022	40,1	35,1	41,4		42,5
02.03.2022	39,9	38,9	40,2	39,0	45,5
03.03.2022	39,1	38,5	40,3		44,7
04.03.2022	39,4	41,0	37,9	42,1	47,3
05.03.2022	42,0	41,5	41,5	43,3	48,2
06.03.2022	40,4	31,9	41,0	37,7	41,6
07.03.2022	42,9	40,5	43,5	39,8	47,3
08.03.2022	37,1	33,5	38,3		40,3
09.03.2022	42,0	40,1	42,4	40,5	46,9
10.03.2022	39,8	36,6	41,0		43,3
11.03.2022	39,9	38,4	39,0	41,7	45,6
12.03.2022	42,4	40,7	42,2	43,2	47,7
13.03.2022	38,1	37,9	39,4		44,0
14.03.2022	44,1	43,5	43,0	46,4	50,3
15.03.2022	42,5	38,6	43,2	39,4	45,9
16.03.2022	43,2	41,8	44,1	38,3	48,2
17.03.2022	46,0	45,4	46,6	43,4	51,7
18.03.2022	42,6	39,2	42,4	43,2	46,8
19.03.2022	40,9	40,1	41,4	39,3	46,6
20.03.2022	38,2	37,5	39,8		44,0
21.03.2022	41,4	37,2	42,1	38,3	44,7
22.03.2022	38,1	39,9	39,3		45,7
23.03.2022	41,2	41,2	41,7	39,2	47,5
24.03.2022	41,0	32,4	42,2		41,5
25.03.2022	43,7	43,8	44,0	42,5	50,1
26.03.2022	44,1	44,2	44,1	44,0	50,3
27.03.2022	43,0	42,5	43,5	41,0	48,9
28.03.2022	43,0	45,8	43,9	37,7	51,6
29.03.2022	43,0	42,0	41,7	45,6	49,0
30.03.2022	40,5	41,2	38,9	43,4	47,7
31.03.2022	39,4	40,9	40,6		46,7
<b>Gesamt</b>	<b>41,8</b>	<b>40,9</b>	<b>42,1</b>	<b>40,6</b>	<b>47,4</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,8/+0,7</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-1,1/+0,9</b>	<b>-0,7/+0,6</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 05 Pestalozzi, Isernhagen  
März 2022



M 05 Pestalozzi, Isernhagen

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch [dB(A)]	Fluggeräusch [dB(A)]
	A	D	A	D	[%]	Ausfall		
01.03.2022	0	37	0	6	100		47,4	40,1
02.03.2022	0	50	0	6	100		48,2	39,9
03.03.2022	1	50	0	4	100		49,0	39,1
04.03.2022	0	49	0	4	100		47,7	39,4
05.03.2022	0	30	0	10	100		48,2	42,0
06.03.2022	6	48	0	6	100		46,4	40,4
07.03.2022	48	3	14	0	100		49,0	42,9
08.03.2022	0	24	0	3	100		48,6	37,1
09.03.2022	2	40	0	8	100		48,4	42,0
10.03.2022	0	17	0	6	100		50,0	39,8
11.03.2022	0	24	0	8	91	W	52,1	39,9
12.03.2022	1	28	1	8	100		48,1	42,4
13.03.2022	0	30	0	5	100		46,9	38,1
14.03.2022	32	2	16	0	100		49,3	44,1
15.03.2022	24	5	10	2	100		49,3	42,5
16.03.2022	0	39	0	8	100		50,1	43,2
17.03.2022	27	6	18	4	100		50,4	46,0
18.03.2022	9	40	3	7	100		49,8	42,6
19.03.2022	0	45	0	7	100		52,5	40,9
20.03.2022	1	33	0	3	84	W	52,4	38,2
21.03.2022	0	23	0	7	100		52,0	41,4
22.03.2022	0	24	0	4	100		47,5	38,1
23.03.2022	2	43	0	7	100		48,5	41,2
24.03.2022	1	33	0	6	100		48,8	41,0
25.03.2022	61	0	23	0	100		49,6	43,7
26.03.2022	48	1	20	0	100		51,3	44,1
27.03.2022	55	0	17	0	100		48,7	43,0
28.03.2022	51	0	16	1	100		48,8	43,0
29.03.2022	41	0	14	0	100		49,3	43,0
30.03.2022	1	43	0	6	100		53,2	40,5
31.03.2022	0	18	0	6	100		53,5	39,4
<b>Gesamt</b>	<b>411</b>	<b>785</b>	<b>152</b>	<b>142</b>	<b>99</b>		<b>49,9</b>	<b>41,8</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 05 Pestalozzi, Isernhagen

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	1	3	1	1	100		43,8	35,1
02.03.2022	1	9	1	2	100		46,1	38,9
03.03.2022	0	7	0	2	100		44,7	38,5
04.03.2022	1	7	1	3	100		45,6	41,0
05.03.2022	1	4	1	2	100		45,2	41,5
06.03.2022	0	1	0	1	99	T	42,9	31,9
07.03.2022	10	0	5	0	100		46,5	40,5
08.03.2022	2	4	1	0	100		43,5	33,5
09.03.2022	0	8	0	3	100		45,4	40,1
10.03.2022	0	4	0	1	100		46,3	36,6
11.03.2022	0	6	0	3	100		46,9	38,4
12.03.2022	0	7	0	4	100		44,7	40,7
13.03.2022	1	2	0	2	100		44,2	37,9
14.03.2022	11	0	9	0	100		47,2	43,5
15.03.2022	0	3	0	2	100		47,2	38,6
16.03.2022	0	6	0	3	100		47,4	41,8
17.03.2022	13	0	13	0	100		48,9	45,4
18.03.2022	1	4	0	2	100		47,6	39,2
19.03.2022	0	6	0	3	100		45,9	40,1
20.03.2022	1	2	0	1	100		45,2	37,5
21.03.2022	1	6	1	1	100		45,2	37,2
22.03.2022	1	7	1	2	100		46,9	39,9
23.03.2022	1	7	1	3	100		47,4	41,2
24.03.2022	4	5	0	1	100		45,8	32,4
25.03.2022	11	0	10	0	100		48,5	43,8
26.03.2022	9	0	8	0	100		46,9	44,2
27.03.2022	8	0	7	0	100		46,7	42,5
28.03.2022	18	0	14	0	100		48,6	45,8
29.03.2022	7	0	6	0	100		48,3	42,0
30.03.2022	0	9	0	2	100		46,6	41,2
31.03.2022	0	9	0	3	99	T W	51,1	40,9
<b>Gesamt</b>	<b>103</b>	<b>126</b>	<b>80</b>	<b>47</b>	<b>100</b>		<b>46,7</b>	<b>40,9</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 06 Stelingen, Garbsen

März 2022

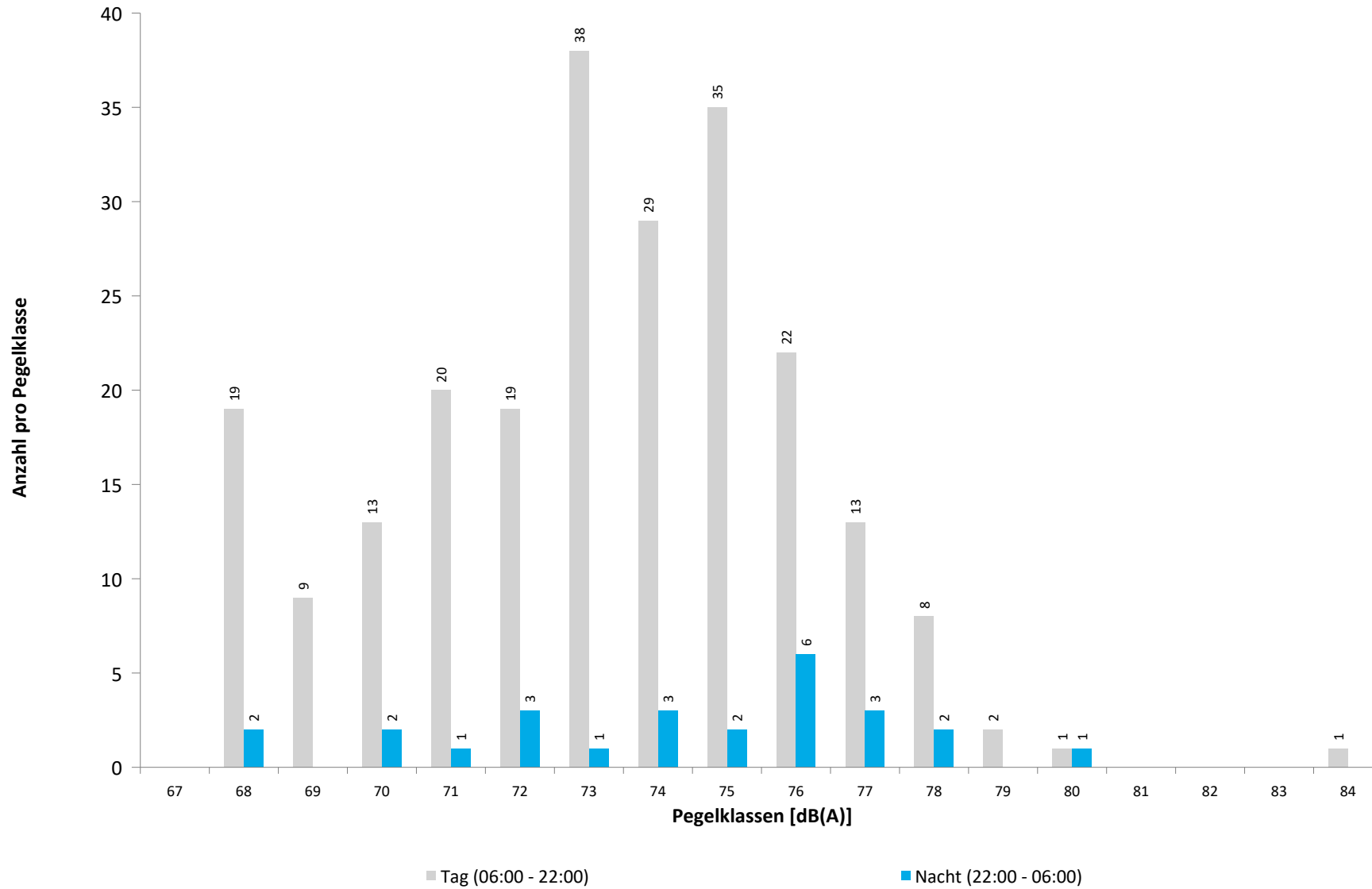


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.03.2022	54,1	47,1	54,4	53,2	56,2
02.03.2022	54,2	47,1	54,6	52,6	56,1
03.03.2022	53,4	47,4	53,9	51,6	55,8
04.03.2022	53,7	48,1	54,0	52,4	56,3
05.03.2022	52,4	46,9	52,8	50,7	55,1
06.03.2022	51,5	46,6	51,7	50,8	54,6
07.03.2022	55,2	49,2	55,7	53,6	57,6
08.03.2022	54,4	49,5	55,0	51,9	57,3
09.03.2022	53,9	48,0	54,0	53,5	56,6
10.03.2022	54,4	49,1	54,5	54,0	57,4
11.03.2022	54,2	48,2	54,7	52,3	56,7
12.03.2022	52,4	45,5	52,9	50,7	54,4
13.03.2022	51,2	47,8	51,5	50,0	55,1
14.03.2022	54,8	48,1	55,2	53,4	57,0
15.03.2022	54,4	47,0	55,1	51,1	56,0
16.03.2022	53,1	49,0	53,6	51,2	56,5
17.03.2022	54,2	48,9	54,4	53,7	57,1
18.03.2022	54,8	47,5	55,3	52,7	56,6
19.03.2022	53,6	47,9	54,2	51,7	56,2
20.03.2022	53,8	47,1	55,1	49,0	55,8
21.03.2022	52,7	46,9	53,0	51,7	55,3
22.03.2022	52,6	47,0	52,9	51,5	55,3
23.03.2022	53,4	48,6	53,8	51,8	56,4
24.03.2022	53,3	48,0	53,6	52,3	56,1
25.03.2022	54,8	47,3	55,2	53,3	56,6
26.03.2022	54,1	47,2	54,6	51,7	55,9
27.03.2022	52,7	*	52,7	52,7	*
28.03.2022	*	*	*	*	*
29.03.2022	*	*	*	*	*
30.03.2022	82,1	46,9	84,0	52,6	79,8
31.03.2022	53,6	50,0	53,9	*	*
<b>Gesamt</b>	<b>66,3</b>	<b>47,9</b>	<b>67,5</b>	<b>52,2</b>	<b>64,9</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>n.a./+4,9</b>	<b>-0,2/+0,3</b>	<b>n.a./+5,5</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>n.a./+4,1</b>

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.03.2022	46,2	37,4	45,2	48,2	48,4
02.03.2022	44,1		44,7	41,6	43,5
03.03.2022	40,3	41,1	40,6	39,2	47,3
04.03.2022	44,0	38,2	44,3	43,1	46,6
05.03.2022	43,9	36,8	44,3	42,3	45,9
06.03.2022	42,2		42,3	41,9	42,2
07.03.2022	47,0	43,1	46,6	48,0	50,9
08.03.2022	42,2	43,3	43,4		49,1
09.03.2022	43,6		43,5	43,9	43,8
10.03.2022	44,3	43,3	43,0	46,7	50,3
11.03.2022	44,5	38,6	44,9	43,2	47,1
12.03.2022	43,7		45,0		42,0
13.03.2022	43,6	42,4	44,5	38,8	48,8
14.03.2022	45,7		46,4	42,8	45,0
15.03.2022	45,6		46,8		43,8
16.03.2022	41,1	44,7	42,4		50,3
17.03.2022	46,2	41,7	45,4	48,0	50,0
18.03.2022	49,3		50,0	46,3	48,6
19.03.2022	44,9	41,1	45,6	42,1	48,5
20.03.2022	39,8	42,1	41,6		48,5
21.03.2022	44,5	37,7	44,9	42,9	46,6
22.03.2022	39,2	30,8	36,1	43,2	42,3
23.03.2022	45,3	39,5	45,6	44,3	47,9
24.03.2022	43,2	41,8	43,6	41,3	48,4
25.03.2022	47,7		47,9	47,0	47,6
26.03.2022	48,4		49,1	45,2	47,8
27.03.2022	47,0	*	46,6	48,0	*
28.03.2022	*	*	*	*	*
29.03.2022	*	*	*	*	*
30.03.2022	47,8		49,2	42,7	46,4
31.03.2022	47,4	41,8	48,3	*	*
<b>Gesamt</b>	<b>45,2</b>	<b>39,3</b>	<b>45,6</b>	<b>43,9</b>	<b>47,8</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,6/+0,6</b>	<b>-1,3/+0,9</b>	<b>-0,6/+0,7</b>	<b>-1,0/+0,9</b>	<b>-0,5/+0,5</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 06 Stelingen, Garbsen  
März 2022



M 06 Stelingen, Garbsen

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	24	4	12	1	100		54,1	46,2
02.03.2022	19	3	7	0	100		54,2	44,1
03.03.2022	33	2	4	0	100		53,4	40,3
04.03.2022	27	1	8	0	100		53,7	44,0
05.03.2022	16	1	7	0	100		52,4	43,9
06.03.2022	26	8	5	0	100		51,5	42,2
07.03.2022	2	51	0	11	100		55,2	47,0
08.03.2022	9	6	5	1	100		54,4	42,2
09.03.2022	23	2	6	0	100		53,9	43,6
10.03.2022	14	1	7	1	100		54,4	44,3
11.03.2022	12	0	7	0	91	W	54,2	44,5
12.03.2022	18	2	6	0	100		52,4	43,7
13.03.2022	16	0	7	0	100		51,2	43,6
14.03.2022	0	32	0	11	100		54,8	45,7
15.03.2022	3	30	0	6	100		54,4	45,6
16.03.2022	19	3	3	0	100		53,1	41,1
17.03.2022	0	28	0	13	100		54,2	46,2
18.03.2022	36	18	9	5	100		54,8	49,3
19.03.2022	30	0	6	0	94	W	53,6	44,9
20.03.2022	14	0	2	0	75	W	53,8	39,8
21.03.2022	13	2	7	0	100		52,7	44,5
22.03.2022	13	3	4	1	100		52,6	39,2
23.03.2022	26	4	7	1	100		53,4	45,3
24.03.2022	17	3	5	1	100		53,3	43,2
25.03.2022	0	57	0	10	100		54,8	47,7
26.03.2022	0	41	0	15	100		54,1	48,4
27.03.2022	1	53	1	14	100		52,7	47,0
28.03.2022	0	60	0	0	0	T	*	*
29.03.2022	0	61	0	0	0	T	*	*
30.03.2022	28	9	9	0	70	T	82,1	47,8
31.03.2022	4	1	4	0	56	W	53,6	47,4
<b>Gesamt</b>	<b>443</b>	<b>486</b>	<b>138</b>	<b>91</b>	<b>90</b>		<b>66,3</b>	<b>45,2</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

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	1	2	1	0	99	T	47,1	37,4
02.03.2022	0	0	0	0	99	T	47,1	
03.03.2022	1	0	1	0	99	T	47,4	41,1
04.03.2022	1	0	1	0	99	T	48,1	38,2
05.03.2022	1	2	1	0	99	T	46,9	36,8
06.03.2022	0	3	0	0	99	T	46,6	
07.03.2022	0	6	0	2	99	T	49,2	43,1
08.03.2022	2	0	2	0	99	T	49,5	43,3
09.03.2022	0	1	0	0	99	T	48,0	
10.03.2022	1	0	1	0	99	T	49,1	43,3
11.03.2022	1	0	1	0	99	T	48,2	38,6
12.03.2022	0	0	0	0	99	T	45,5	
13.03.2022	1	2	1	1	99	T	47,8	42,4
14.03.2022	0	8	0	0	99	T	48,1	
15.03.2022	0	1	0	0	99	T	47,0	
16.03.2022	2	0	2	0	99	T	49,0	44,7
17.03.2022	0	8	0	2	99	T	48,9	41,7
18.03.2022	0	1	0	0	99	T	47,5	
19.03.2022	1	0	1	0	99	T	47,9	41,1
20.03.2022	2	0	2	0	99	T	47,1	42,1
21.03.2022	1	0	1	0	99	T	46,9	37,7
22.03.2022	1	1	1	0	99	T	47,0	30,8
23.03.2022	1	1	1	0	99	T	48,6	39,5
24.03.2022	2	1	2	0	99	T	48,0	41,8
25.03.2022	0	8	0	0	99	T	47,3	
26.03.2022	0	8	0	0	99	T	47,2	
27.03.2022	0	6	0	1	47	T	*	*
28.03.2022	0	10	0	0	0	T	*	*
29.03.2022	0	9	0	0	0	T	*	*
30.03.2022	0	0	0	0	100		46,9	
31.03.2022	1	0	1	0	99	T	50,0	41,8
<b>Gesamt</b>	<b>20</b>	<b>78</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>91</b>		<b>47,9</b>	<b>39,3</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

\* Verfügbarkeit < 50%



# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 07 Kindergarten, Garbsen

März 2022

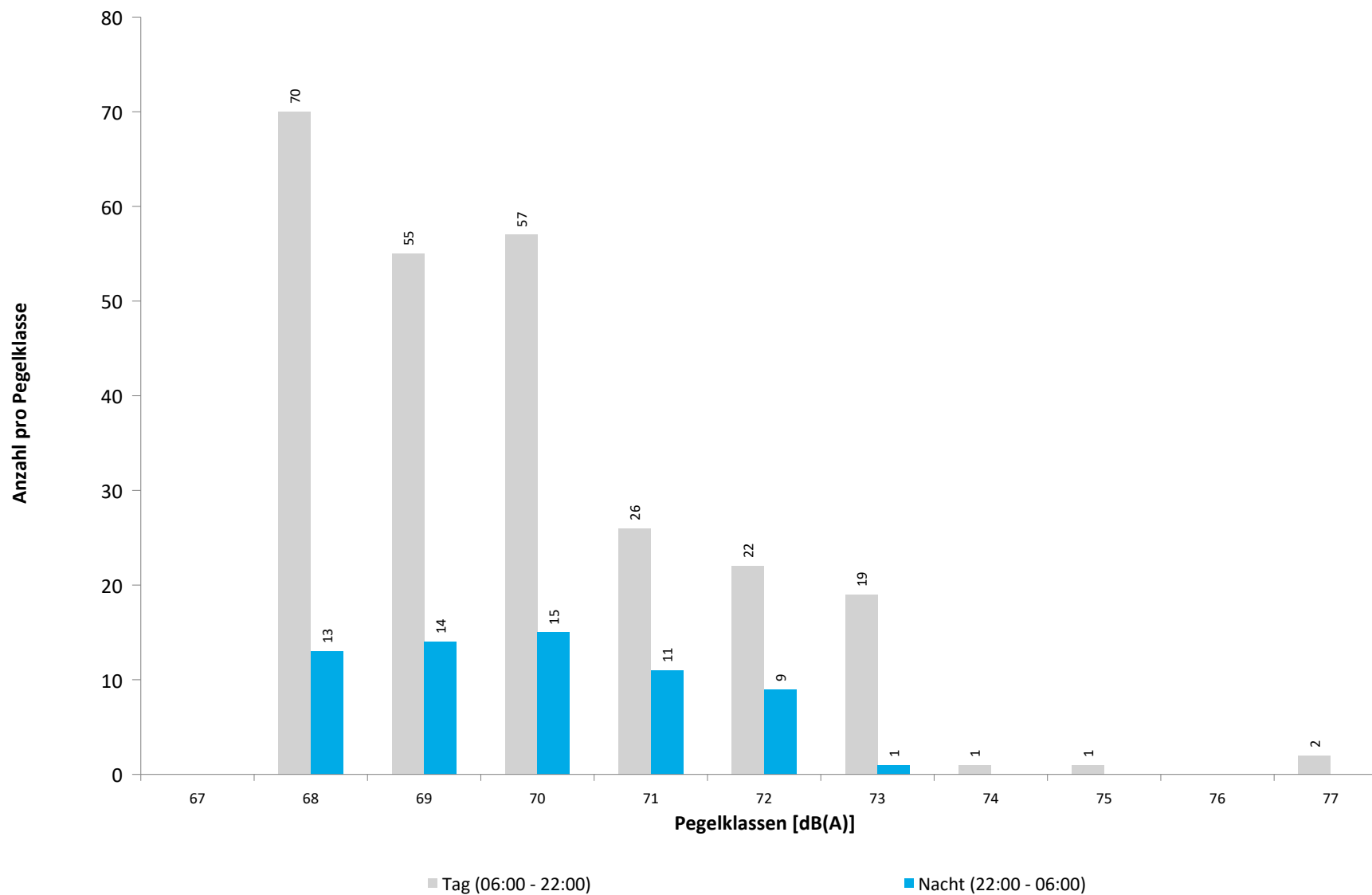


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.03.2022	51,1	45,6	51,6	48,8	53,7
02.03.2022	52,1	44,0	52,9	47,6	53,3
03.03.2022	52,3	47,7	52,9	49,9	55,4
04.03.2022	51,7	45,5	52,4	48,5	53,8
05.03.2022	50,0	45,9	50,5	47,6	53,4
06.03.2022	48,6	46,0	49,2	46,2	52,9
07.03.2022	51,3	48,9	51,8	49,4	55,8
08.03.2022	51,5	45,4	52,3	47,3	53,6
09.03.2022	49,9	45,2	50,5	47,7	52,9
10.03.2022	53,0	51,2	52,8	53,4	58,2
11.03.2022	56,0	49,0	56,2	55,5	58,3
12.03.2022	88,4	45,0	89,7	48,7	86,7
13.03.2022	50,0	46,0	50,4	48,5	53,5
14.03.2022	51,8	49,1	52,2	50,6	56,2
15.03.2022	53,4	47,4	54,4	47,0	55,4
16.03.2022	52,4	49,3	53,0	50,2	56,4
17.03.2022	51,8	48,7	52,5	49,1	55,8
18.03.2022	53,2	45,8	54,1	48,2	54,6
19.03.2022	53,9	50,4	54,7	50,3	57,7
20.03.2022	55,6	46,7	56,9	49,7	56,5
21.03.2022	52,1	44,6	52,9	48,3	53,6
22.03.2022	51,8	44,8	52,7	46,7	53,4
23.03.2022	52,6	45,7	53,6	46,3	54,2
24.03.2022	52,4	44,9	53,4	45,7	53,7
25.03.2022	53,3	48,7	53,7	51,7	56,5
26.03.2022	52,9	48,7	53,4	51,1	56,1
27.03.2022	52,3	46,6	52,8	50,6	54,9
28.03.2022	53,0	47,2	53,7	50,3	55,4
29.03.2022	53,5	48,7	53,8	52,4	56,6
30.03.2022	52,8	45,3	53,7	47,5	54,2
31.03.2022	54,2	58,1	53,9	*	*
<b>Gesamt</b>	<b>73,6</b>	<b>48,7</b>	<b>74,9</b>	<b>49,9</b>	<b>71,9</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>n.a./+3,5</b>	<b>-1,9/+1,3</b>	<b>n.a./+3,5</b>	<b>-0,9/+0,5</b>	<b>n.a./+3,5</b>

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	38,7	36,0	38,1	40,2	43,4
	36,7		37,9		34,9
	36,3	36,3	37,5		42,3
	35,2	34,7	36,4		40,8
	42,4	40,1	43,7		46,6
	39,1	41,5	39,5	37,8	47,4
	46,6	47,2	47,1	44,7	53,4
	40,7	38,5	41,9		45,0
	39,0		40,2		37,2
	39,1	36,7	38,0	41,2	44,1
	40,5		39,3	42,7	41,6
	36,4		37,7		34,7
	34,5	33,0	32,0	38,1	40,3
	42,8	46,7	43,1	41,7	52,4
	46,7	37,2	48,0		46,9
	41,4	41,1	42,7		47,1
	45,0	45,7	45,6	42,8	51,8
	47,3		48,4	38,6	45,8
	37,3	39,0	38,6		44,9
	37,1	34,2	38,9		41,3
	38,0		39,3		36,3
	38,3	34,6	39,5		41,5
	38,0		39,2		36,2
	48,8	46,9	48,4	49,8	54,0
	48,1	45,9	48,6	46,3	52,6
	45,6	42,3	46,0	44,3	49,6
	47,7	43,9	48,3	45,3	51,3
	47,3	46,5	47,6	46,1	53,0
	45,2		46,3	37,8	43,9
	41,5	34,4	42,3	*	*
<b>Gesamt</b>	<b>43,4</b>	<b>41,0</b>	<b>44,0</b>	<b>40,9</b>	<b>47,9</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-1,2/+0,9</b>	<b>-1,6/+1,2</b>	<b>-1,2/+0,8</b>	<b>-2,1/+1,5</b>	<b>-1,5/+1,0</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 07 Kindergarten, Garbsen  
März 2022



M 07 Kindergarten, Garbsen

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	60	4	6	0	100		51,1	38,7
02.03.2022	83	3	3	0	100		52,1	36,7
03.03.2022	86	2	1	1	100		52,3	36,3
04.03.2022	80	1	2	0	100		51,7	35,2
05.03.2022	61	1	6	0	100		50,0	42,4
06.03.2022	74	8	3	2	100		48,6	39,1
07.03.2022	4	51	0	15	100		51,3	46,6
08.03.2022	55	6	3	2	100		51,5	40,7
09.03.2022	69	2	3	1	100		49,9	39,0
10.03.2022	49	1	5	0	100		53,0	39,1
11.03.2022	55	0	6	0	91	W	56,0	40,5
12.03.2022	73	2	3	0	100		88,4	36,4
13.03.2022	63	0	2	0	100		50,0	34,5
14.03.2022	1	32	0	6	100		51,8	42,8
15.03.2022	19	30	0	12	100		53,4	46,7
16.03.2022	71	3	3	3	100		52,4	41,4
17.03.2022	4	31	0	10	100		51,8	45,0
18.03.2022	77	18	6	11	100		53,2	47,3
19.03.2022	81	0	3	0	94	W	53,9	37,3
20.03.2022	63	0	2	0	75	W	55,6	37,1
21.03.2022	58	2	4	0	100		52,1	38,0
22.03.2022	62	3	0	0	100		51,8	
23.03.2022	77	4	1	1	100		52,6	38,3
24.03.2022	63	3	0	2	100		52,4	38,0
25.03.2022	1	58	0	27	100		53,3	48,8
26.03.2022	0	42	0	21	100		52,9	48,1
27.03.2022	1	54	0	18	100		52,3	45,6
28.03.2022	2	61	1	22	100		53,0	47,7
29.03.2022	1	61	0	20	100		53,5	47,3
30.03.2022	69	9	6	6	100		52,8	45,2
31.03.2022	40	1	3	1	56	W	54,2	41,5
<b>Gesamt</b>	<b>1502</b>	<b>493</b>	<b>72</b>	<b>181</b>	<b>97</b>		<b>73,6</b>	<b>43,4</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 07 Kindergarten, Garbsen

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	8	2	0	1	100		45,6	36,0
02.03.2022	6	0	0	0	100		44,0	
03.03.2022	14	0	1	0	100		47,7	36,3
04.03.2022	9	0	1	0	100		45,5	34,7
05.03.2022	8	2	0	1	100		45,9	40,1
06.03.2022	8	3	0	2	100		46,0	41,5
07.03.2022	0	7	0	7	100		48,9	47,2
08.03.2022	9	0	2	0	100		45,4	38,5
09.03.2022	10	1	0	0	100		45,2	
10.03.2022	14	0	1	0	100		51,2	36,7
11.03.2022	12	0	0	0	100		49,0	
12.03.2022	7	0	0	0	100		45,0	
13.03.2022	9	2	1	0	99	T	46,0	33,0
14.03.2022	0	9	0	6	100		49,1	46,7
15.03.2022	9	1	0	1	100		47,4	37,2
16.03.2022	16	0	2	0	100		49,3	41,1
17.03.2022	0	9	0	6	100		48,7	45,7
18.03.2022	10	1	0	0	100		45,8	
19.03.2022	9	0	1	0	100		50,4	39,0
20.03.2022	11	0	1	0	100		46,7	34,2
21.03.2022	8	0	0	0	100		44,6	
22.03.2022	14	1	0	0	100		44,8	
23.03.2022	12	1	1	0	100		45,7	34,6
24.03.2022	11	1	0	0	100		44,9	
25.03.2022	1	8	0	6	100		48,7	46,9
26.03.2022	0	8	0	6	100		48,7	45,9
27.03.2022	0	6	0	3	100		46,6	42,3
28.03.2022	0	10	0	5	100		47,2	43,9
29.03.2022	4	10	0	7	100		48,7	46,5
30.03.2022	14	0	0	0	100		45,3	
31.03.2022	17	0	1	0	100		58,1	34,4
<b>Gesamt</b>	<b>250</b>	<b>82</b>	<b>12</b>	<b>51</b>	<b>100</b>		<b>48,7</b>	<b>41,0</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

März 2022

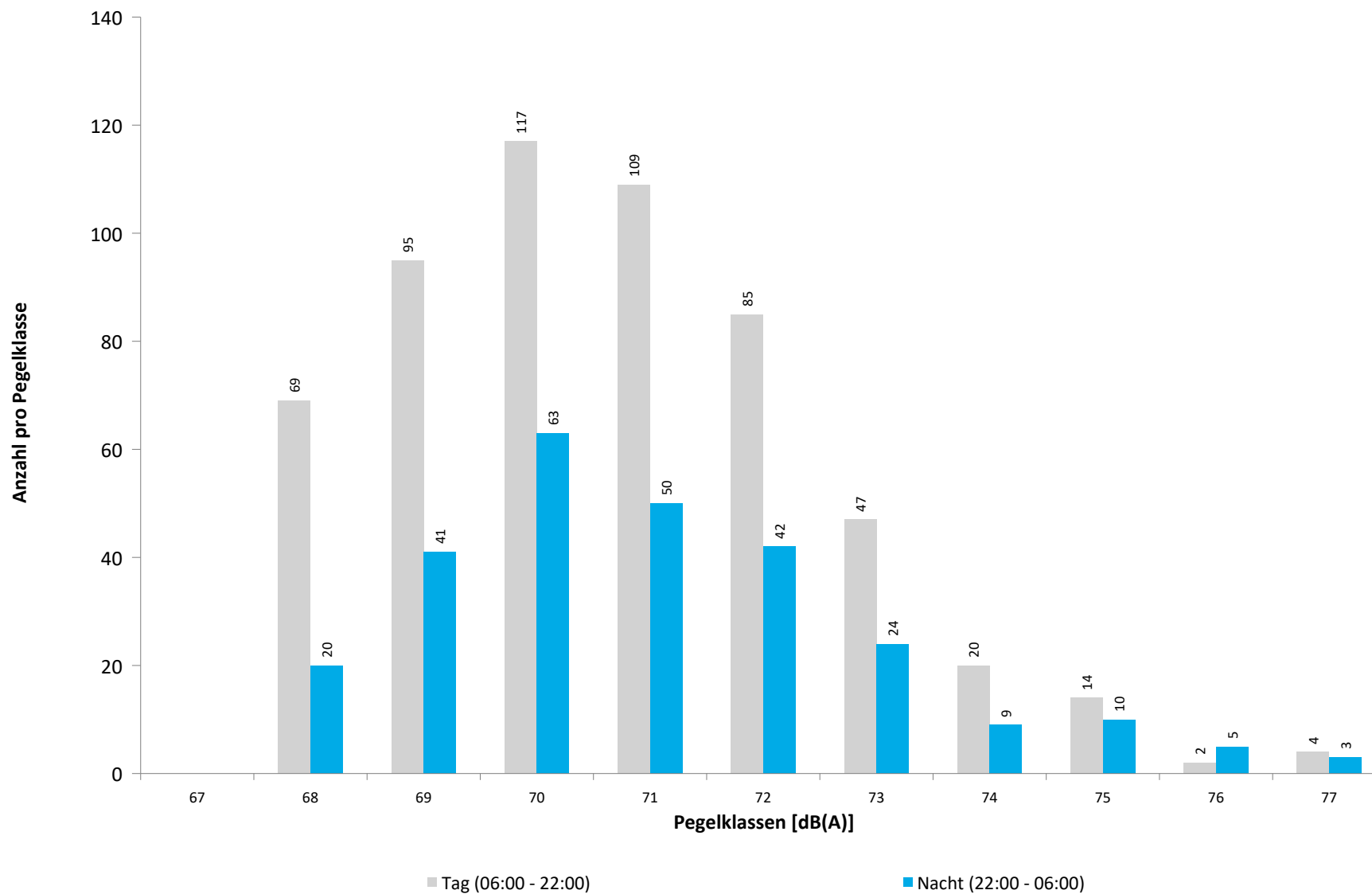


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.03.2022	51,6	48,8	51,9	50,3	55,9
02.03.2022	50,0	48,8	49,9	50,2	55,5
03.03.2022	50,5	50,1	50,4	50,9	56,6
04.03.2022	51,3	49,1	51,1	51,8	56,2
05.03.2022	51,3	48,8	51,9	48,9	55,7
06.03.2022	49,8	49,4	50,5	46,7	55,7
07.03.2022	50,9	49,3	50,7	51,4	56,2
08.03.2022	54,0	48,0	54,8	50,3	56,2
09.03.2022	50,8	48,4	50,9	50,3	55,4
10.03.2022	50,4	50,8	50,0	51,6	57,2
11.03.2022	53,9	49,8	54,4	52,1	57,5
12.03.2022	50,7	47,0	50,9	49,9	54,4
13.03.2022	49,1	47,9	49,5	47,4	54,5
14.03.2022	53,7	48,8	54,2	51,7	56,6
15.03.2022	51,5	50,6	51,8	50,5	57,2
16.03.2022	52,3	50,9	52,4	52,1	57,6
17.03.2022	50,7	49,4	50,8	50,1	56,1
18.03.2022	52,0	49,2	52,5	49,5	56,2
19.03.2022	52,2	50,1	52,8	49,8	57,0
20.03.2022	54,3	48,5	55,7	48,2	56,8
21.03.2022	50,5	48,2	50,5	50,4	55,3
22.03.2022	50,5	48,5	50,8	49,5	55,4
23.03.2022	49,8	49,0	49,8	49,8	55,6
24.03.2022	50,8	48,2	51,3	48,8	55,1
25.03.2022	51,3	48,7	51,3	51,1	55,9
26.03.2022	50,8	48,8	50,4	52,0	55,7
27.03.2022	50,2	46,9	50,0	51,0	54,4
28.03.2022	51,6	47,2	52,3	48,5	54,7
29.03.2022	52,3	49,7	52,6	51,2	56,7
30.03.2022	53,0	51,3	53,6	50,6	57,9
31.03.2022	51,8	52,8	52,1	*	*
<b>Gesamt</b>	<b>51,6</b>	<b>49,3</b>	<b>51,9</b>	<b>50,4</b>	<b>56,3</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,3/+0,4</b>	<b>-0,4/+0,3</b>	<b>-0,4/+0,5</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>-0,3/+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>
01.03.2022	45,8	46,5	45,2	47,3	52,9
02.03.2022	46,0	44,3	45,2	47,8	51,4
03.03.2022	47,9	48,6	47,6	48,7	54,9
04.03.2022	48,3	47,1	48,4	48,0	53,8
05.03.2022	48,6	46,5	49,2	46,2	53,3
06.03.2022	46,7	47,5	47,8	39,1	53,5
07.03.2022	45,9	47,3	46,6	43,0	53,3
08.03.2022	47,0	44,8	46,6	47,9	51,9
09.03.2022	46,7	45,3	46,4	47,7	52,2
10.03.2022	46,4	48,8	45,5	48,2	54,8
11.03.2022	47,7	46,4	48,1	46,4	53,2
12.03.2022	46,3	43,1	46,7	44,6	50,3
13.03.2022	44,7	44,2	45,4	41,3	50,5
14.03.2022	39,4	44,6	37,4	42,6	50,3
15.03.2022	47,8	48,6	47,6	48,4	54,9
16.03.2022	49,1	49,0	48,6	50,2	55,5
17.03.2022	43,7	41,5	44,2	42,1	48,4
18.03.2022	48,0	46,8	48,7	44,9	53,3
19.03.2022	48,0	48,2	48,2	47,1	54,6
20.03.2022	48,6	45,1	50,0	42,1	52,5
21.03.2022	46,2	44,4	45,8	47,2	51,4
22.03.2022	45,6	44,8	45,9	44,8	51,3
23.03.2022	43,7	45,9	42,5	46,0	52,0
24.03.2022	46,6	44,6	47,3	43,7	51,3
25.03.2022	45,9	45,6	46,1	45,2	52,0
26.03.2022	44,4	46,2	44,5	44,1	51,9
27.03.2022	43,7	40,9	44,7	37,4	47,7
28.03.2022	44,3	43,1	44,6	43,2	49,7
29.03.2022	43,3	47,6	42,5	45,1	53,3
30.03.2022	47,2	50,2	46,4	48,8	56,1
31.03.2022	49,6	52,0	49,7	*	*
<b>Gesamt</b>	<b>46,6</b>	<b>46,8</b>	<b>46,7</b>	<b>46,2</b>	<b>53,2</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,4/+0,5</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,4/+0,6</b>	<b>-0,7/+0,5</b>	<b>-0,6/+0,7</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 08 Reithalle, Garbsen  
März 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	60	4	16	1	100		51,6	45,8
02.03.2022	83	3	18	0	100		50,0	46,0
03.03.2022	86	2	24	2	100		50,5	47,9
04.03.2022	80	1	25	0	100		51,3	48,3
05.03.2022	61	1	25	0	100		51,3	48,6
06.03.2022	74	8	21	2	100		49,8	46,7
07.03.2022	4	40	1	14	100		50,9	45,9
08.03.2022	55	6	18	2	100		54,0	47,0
09.03.2022	69	2	19	1	100		50,8	46,7
10.03.2022	49	1	16	1	100		50,4	46,4
11.03.2022	55	1	20	0	91	W	53,9	47,7
12.03.2022	73	3	27	0	100		50,7	46,3
13.03.2022	63	0	15	0	100		49,1	44,7
14.03.2022	1	24	1	3	100		53,7	39,4
15.03.2022	19	28	11	13	100		51,5	47,8
16.03.2022	71	3	23	3	100		52,3	49,1
17.03.2022	4	21	4	9	100		50,7	43,7
18.03.2022	77	17	15	8	100		52,0	48,0
19.03.2022	81	0	20	0	94	W	52,2	48,0
20.03.2022	63	0	16	0	75	W	54,3	48,6
21.03.2022	58	2	20	1	100		50,5	46,2
22.03.2022	62	3	15	0	100		50,5	45,6
23.03.2022	77	4	15	0	100		49,8	43,7
24.03.2022	63	3	20	2	100		50,8	46,6
25.03.2022	1	55	0	18	100		51,3	45,9
26.03.2022	0	30	0	12	100		50,8	44,4
27.03.2022	1	42	0	12	100		50,2	43,7
28.03.2022	2	49	3	8	98	T	51,6	44,3
29.03.2022	1	48	1	9	100		52,3	43,3
30.03.2022	69	5	11	5	100		53,0	47,2
31.03.2022	40	1	15	1	56	W	51,8	49,6
<b>Gesamt</b>	<b>1502</b>	<b>407</b>	<b>435</b>	<b>127</b>	<b>97</b>		<b>51,6</b>	<b>46,6</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)]
01.03.2022	8	2	7	2	100		48,8	46,5
02.03.2022	6	0	6	0	100		48,8	44,3
03.03.2022	14	0	12	0	100		50,1	48,6
04.03.2022	9	0	9	0	100		49,1	47,1
05.03.2022	8	2	7	1	100		48,8	46,5
06.03.2022	8	3	8	2	100		49,4	47,5
07.03.2022	0	6	0	7	100		49,3	47,3
08.03.2022	9	0	7	0	100		48,0	44,8
09.03.2022	10	1	9	0	100		48,4	45,3
10.03.2022	14	0	12	0	100		50,8	48,8
11.03.2022	12	0	11	0	100		49,8	46,4
12.03.2022	7	0	6	0	97	T	47,0	43,1
13.03.2022	9	1	7	0	100		47,9	44,2
14.03.2022	0	9	0	5	100		48,8	44,6
15.03.2022	9	1	10	1	100		50,6	48,6
16.03.2022	16	0	12	0	100		50,9	49,0
17.03.2022	0	8	0	4	100		49,4	41,5
18.03.2022	10	1	10	0	100		49,2	46,8
19.03.2022	9	0	8	0	100		50,1	48,2
20.03.2022	11	0	7	0	100		48,5	45,1
21.03.2022	8	0	7	0	100		48,2	44,4
22.03.2022	14	1	10	0	100		48,5	44,8
23.03.2022	12	1	9	0	100		49,0	45,9
24.03.2022	11	0	9	0	100		48,2	44,6
25.03.2022	1	8	1	7	100		48,7	45,6
26.03.2022	0	8	0	7	100		48,8	46,2
27.03.2022	0	7	0	3	100		46,9	40,9
28.03.2022	0	8	0	5	100		47,2	43,1
29.03.2022	4	10	2	6	100		49,7	47,6
30.03.2022	14	0	14	0	100		51,3	50,2
31.03.2022	17	0	17	0	100		52,8	52,0
<b>Gesamt</b>	<b>250</b>	<b>77</b>	<b>217</b>	<b>50</b>	<b>100</b>		<b>49,3</b>	<b>46,8</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 09 Heitlingen, Garbsen

### März 2022

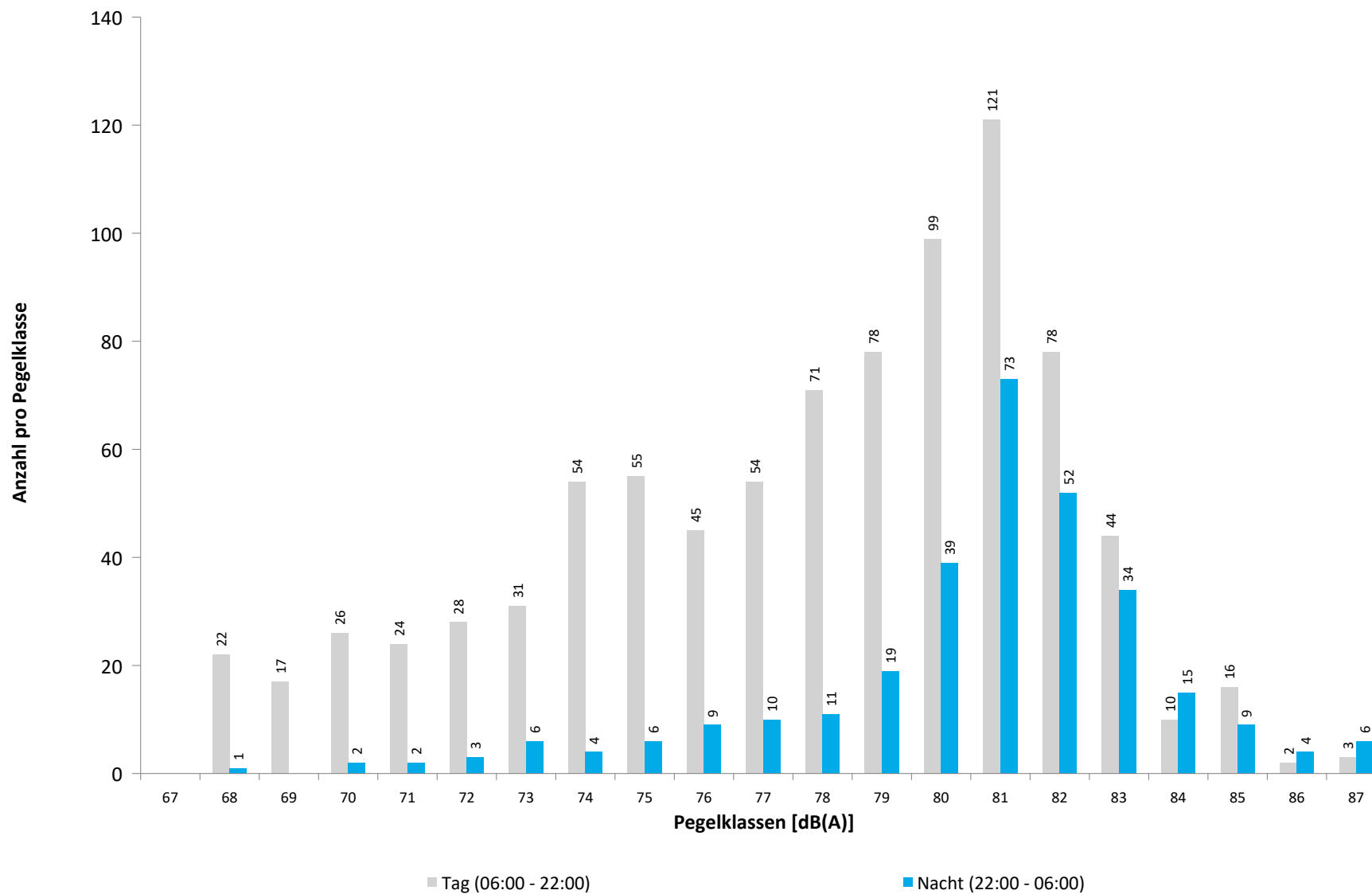


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.03.2022	55,0	54,9	54,6	56,1	61,4
02.03.2022	56,3	53,2	56,1	56,7	60,6
03.03.2022	56,2	57,4	56,1	56,5	63,5
04.03.2022	56,5	55,2	56,6	56,4	62,0
05.03.2022	56,4	54,7	56,9	54,7	61,4
06.03.2022	55,5	55,1	56,3	50,9	61,3
07.03.2022	55,4	54,5	55,9	53,2	61,0
08.03.2022	56,2	54,4	56,2	56,4	61,3
09.03.2022	56,3	55,1	56,3	56,4	61,8
10.03.2022	54,7	56,9	54,5	55,2	62,9
11.03.2022	56,2	55,8	56,6	55,2	62,4
12.03.2022	56,9	53,4	57,4	54,6	60,6
13.03.2022	53,2	53,5	53,7	51,3	59,7
14.03.2022	52,1	53,1	51,4	53,7	59,4
15.03.2022	56,2	57,0	56,2	56,4	63,2
16.03.2022	58,8	57,1	59,0	58,1	63,9
17.03.2022	55,1	54,0	55,8	51,9	60,4
18.03.2022	56,9	55,7	57,4	54,9	62,2
19.03.2022	57,7	55,6	58,4	55,2	62,5
20.03.2022	56,4	54,1	57,7	51,2	61,3
21.03.2022	55,6	52,6	55,6	55,7	59,9
22.03.2022	55,3	54,8	55,8	53,5	61,2
23.03.2022	53,8	54,5	53,9	53,7	60,7
24.03.2022	54,8	53,3	55,6	50,8	59,8
25.03.2022	54,5	54,1	54,8	53,5	60,5
26.03.2022	54,3	54,8	55,0	51,4	60,6
27.03.2022	53,9	51,8	54,5	51,0	58,5
28.03.2022	55,3	52,9	55,9	52,5	59,8
29.03.2022	66,6	55,9	64,0	70,4	69,2
30.03.2022	58,0	58,7	58,3	57,0	64,9
31.03.2022	58,8	59,8	59,1	*	*
<b>Gesamt</b>	<b>57,3</b>	<b>55,4</b>	<b>56,9</b>	<b>58,1</b>	<b>62,4</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-1,8/+1,3</b>	<b>-0,5/+0,5</b>	<b>-0,9/+0,8</b>	<b>-5,3/+2,3</b>	<b>-0,9/+0,8</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>
01.03.2022	54,0	54,7	53,3	55,6	61,1
02.03.2022	55,3	52,7	54,9	56,3	60,0
03.03.2022	55,6	57,2	55,4	56,1	63,3
04.03.2022	55,9	55,0	55,9	55,9	61,6
05.03.2022	55,8	54,4	56,2	54,3	61,1
06.03.2022	54,9	54,9	55,9	49,1	61,0
07.03.2022	53,3	54,2	53,9	51,3	60,3
08.03.2022	55,1	53,1	54,7	56,2	60,2
09.03.2022	54,6	54,9	54,1	55,9	61,3
10.03.2022	53,9	56,7	53,5	54,8	62,6
11.03.2022	55,4	55,6	55,7	54,7	62,1
12.03.2022	55,3	53,1	55,6	54,2	60,0
13.03.2022	52,4	53,2	53,0	50,3	59,3
14.03.2022	49,7	52,9	48,0	52,6	58,9
15.03.2022	55,4	56,7	55,2	56,1	62,8
16.03.2022	56,9	57,0	56,6	57,8	63,4
17.03.2022	52,7	53,5	53,4	49,7	59,5
18.03.2022	55,8	55,5	56,3	54,1	61,8
19.03.2022	56,1	55,4	56,5	54,8	62,0
20.03.2022	55,8	53,8	57,2	50,1	60,9
21.03.2022	54,8	52,2	54,6	55,3	59,4
22.03.2022	53,7	54,5	54,0	52,5	60,6
23.03.2022	52,5	54,2	52,3	53,0	60,3
24.03.2022	53,5	52,9	54,3	49,6	59,2
25.03.2022	53,0	53,6	53,1	52,6	59,8
26.03.2022	52,4	54,6	53,0	49,9	60,1
27.03.2022	52,9	51,3	53,7	49,5	57,9
28.03.2022	52,0	52,4	52,4	50,0	58,6
29.03.2022	52,2	55,7	52,3	51,9	61,4
30.03.2022	55,5	58,6	55,0	56,6	64,5
31.03.2022	58,3	59,6	58,6	*	*
<b>Gesamt</b>	<b>54,6</b>	<b>55,1</b>	<b>54,7</b>	<b>54,1</b>	<b>61,4</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,3/+0,5</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,3/+0,5</b>	<b>-0,7/+0,5</b>	<b>-0,5/+0,6</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 09 Heitlingen, Garbsen  
März 2022



M 09 Heitlingen, Garbsen

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	36	4	26	4	100		55,0	54,0
02.03.2022	64	3	29	5	100		56,3	55,3
03.03.2022	53	2	28	2	100		56,2	55,6
04.03.2022	53	1	30	1	100		56,5	55,9
05.03.2022	45	1	29	2	100		56,4	55,8
06.03.2022	48	8	26	1	100		55,5	54,9
07.03.2022	2	51	2	18	100		55,4	53,3
08.03.2022	46	7	23	6	100		56,2	55,1
09.03.2022	46	2	24	1	100		56,3	54,6
10.03.2022	35	1	24	4	100		54,7	53,9
11.03.2022	43	1	26	0	91	W	56,2	55,4
12.03.2022	55	3	37	3	100		56,9	55,3
13.03.2022	47	0	16	1	100		53,2	52,4
14.03.2022	1	37	1	17	100		52,1	49,7
15.03.2022	16	30	15	22	100		56,2	55,4
16.03.2022	52	3	33	3	100		58,8	56,9
17.03.2022	4	29	4	16	100		55,1	52,7
18.03.2022	41	20	35	11	100		56,9	55,8
19.03.2022	51	0	28	3	94	W	57,7	56,1
20.03.2022	49	0	22	2	75	W	56,4	55,8
21.03.2022	45	2	30	9	100		55,6	54,8
22.03.2022	49	3	28	2	100		55,3	53,7
23.03.2022	51	4	25	5	100		53,8	52,5
24.03.2022	46	3	27	3	100		54,8	53,5
25.03.2022	1	63	1	28	100		54,5	53,0
26.03.2022	0	43	0	22	100		54,3	52,4
27.03.2022	0	54	0	26	100		53,9	52,9
28.03.2022	2	61	4	19	99	T	55,3	52,0
29.03.2022	1	64	1	21	100		66,6	52,2
30.03.2022	41	9	19	10	100		58,0	55,5
31.03.2022	36	1	17	1	56	W	58,8	58,3
<b>Gesamt</b>	<b>1059</b>	<b>510</b>	<b>610</b>	<b>268</b>	<b>97</b>		<b>57,3</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

M 09 Heitlingen, Garbsen

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	7	2	7	2	100		54,9	54,7
02.03.2022	6	0	6	0	100		53,2	52,7
03.03.2022	13	0	13	0	100		57,4	57,2
04.03.2022	8	0	9	0	100		55,2	55,0
05.03.2022	7	2	8	2	100		54,7	54,4
06.03.2022	8	3	8	2	100		55,1	54,9
07.03.2022	0	7	0	6	100		54,5	54,2
08.03.2022	7	0	7	0	100		54,4	53,1
09.03.2022	10	1	10	0	100		55,1	54,9
10.03.2022	13	0	13	0	100		56,9	56,7
11.03.2022	11	0	11	0	100		55,8	55,6
12.03.2022	7	0	7	0	99	T	53,4	53,1
13.03.2022	8	2	7	1	100		53,5	53,2
14.03.2022	0	9	0	9	100		53,1	52,9
15.03.2022	9	1	10	1	100		57,0	56,7
16.03.2022	14	0	14	0	100		57,1	57,0
17.03.2022	0	10	0	9	100		54,0	53,5
18.03.2022	10	1	10	1	100		55,7	55,5
19.03.2022	8	0	8	0	100		55,6	55,4
20.03.2022	9	0	9	0	100		54,1	53,8
21.03.2022	7	0	7	0	100		52,6	52,2
22.03.2022	13	1	13	1	100		54,8	54,5
23.03.2022	11	1	11	1	100		54,5	54,2
24.03.2022	9	1	9	1	100		53,3	52,9
25.03.2022	1	8	1	8	100		54,1	53,6
26.03.2022	0	8	0	8	100		54,8	54,6
27.03.2022	0	7	0	5	100		51,8	51,3
28.03.2022	0	10	0	7	100		52,9	52,4
29.03.2022	4	10	3	9	100		55,9	55,7
30.03.2022	14	0	14	0	100		58,7	58,6
31.03.2022	16	0	17	0	100		59,8	59,6
<b>Gesamt</b>	<b>230</b>	<b>84</b>	<b>232</b>	<b>73</b>	<b>100</b>		<b>55,4</b>	<b>55,1</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

## Runway-Benutzung

März 2022



	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			
01.03.2022	142	43	35	1	5	1	4			25	27		1	59,2	3,5	37,3
02.03.2022	203	70	53	1	3	8	16			19	32	1		62,6	11,8	25,6
03.03.2022	200	66	45	1	2	1	11			34	40			57,0	6,0	37,0
04.03.2022	186	61	46	1	1	1	7			28	41			58,6	4,3	37,1
05.03.2022	146	52	33	1	3		11			17	29			61,0	7,5	31,5
06.03.2022	193	56	40	6	10	5	12			26	33	3	2	58,0	8,8	33,2
07.03.2022	151	2	1	58	46				1	2	4	16	21	70,9	0,7	28,5
08.03.2022	134	53	38	2	7		6			11	16	1		74,6	4,5	20,9
09.03.2022	169	56	43	2	3	4	9			23	29			61,5	7,7	30,8
10.03.2022	116	48	27		1	1	8			15	16			65,5	7,8	26,7
11.03.2022	138	54	37		1		4			13	29			66,7	2,9	30,4
12.03.2022	163	62	35	1	3	1	11			18	32			62,0	7,4	30,7
13.03.2022	158	55	48	1	1	2	7			17	26		1	66,5	5,7	27,8
14.03.2022	110	1	2	45	37						2	11	12	77,3	0,0	22,7
15.03.2022	111	26	9	24	29		2			3	11	2	5	79,3	1,8	18,9
16.03.2022	170	66	39		3	2	8		1	21	30			63,5	6,5	30,0
17.03.2022	105	4	6	40	30				1		6	6	12	76,2	1,0	22,9
18.03.2022	211	51	29	10	17	5	12			36	41	5	5	50,7	8,1	41,2
19.03.2022	199	59	42			7	24			31	35	1		50,8	15,6	33,7
20.03.2022	147	58	30	2		3	14			16	24			61,2	11,6	27,2
21.03.2022	147	53	34	1	2	2	11			14	30			61,2	8,8	29,9
22.03.2022	155	62	32	1	5	1	10			14	30			64,5	7,1	28,4
23.03.2022	191	62	44	3	4	2	15			27	33		1	59,2	8,9	31,9
24.03.2022	158	55	39	5	3		4			19	32		1	64,6	2,5	32,9
25.03.2022	188	2		72	72				2		1	19	20	77,7	1,1	21,3
26.03.2022	139		1	57	52			1				13	15	79,1	0,7	20,1
27.03.2022	160			64	48			2	12	1		14	19	70,0	8,8	21,3
28.03.2022	173	2		69	60			1			2	15	24	75,7	0,6	23,7
29.03.2022	161	5		49	45				1			27	34	61,5	0,6	37,9
30.03.2022	180	55	44	1	5	3	5			28	32	2	5	58,3	4,4	37,2
31.03.2022	114	52	29		1		1			5	26			71,9	0,9	27,2
Gesamt	4918	1291	861	518	499	49	212	4	18	463	689	136	178	64,4	5,8	29,8