

Äquivalente Dauerschallpegel  
M 01 Grenzheide, Langenhagen  
April 2022

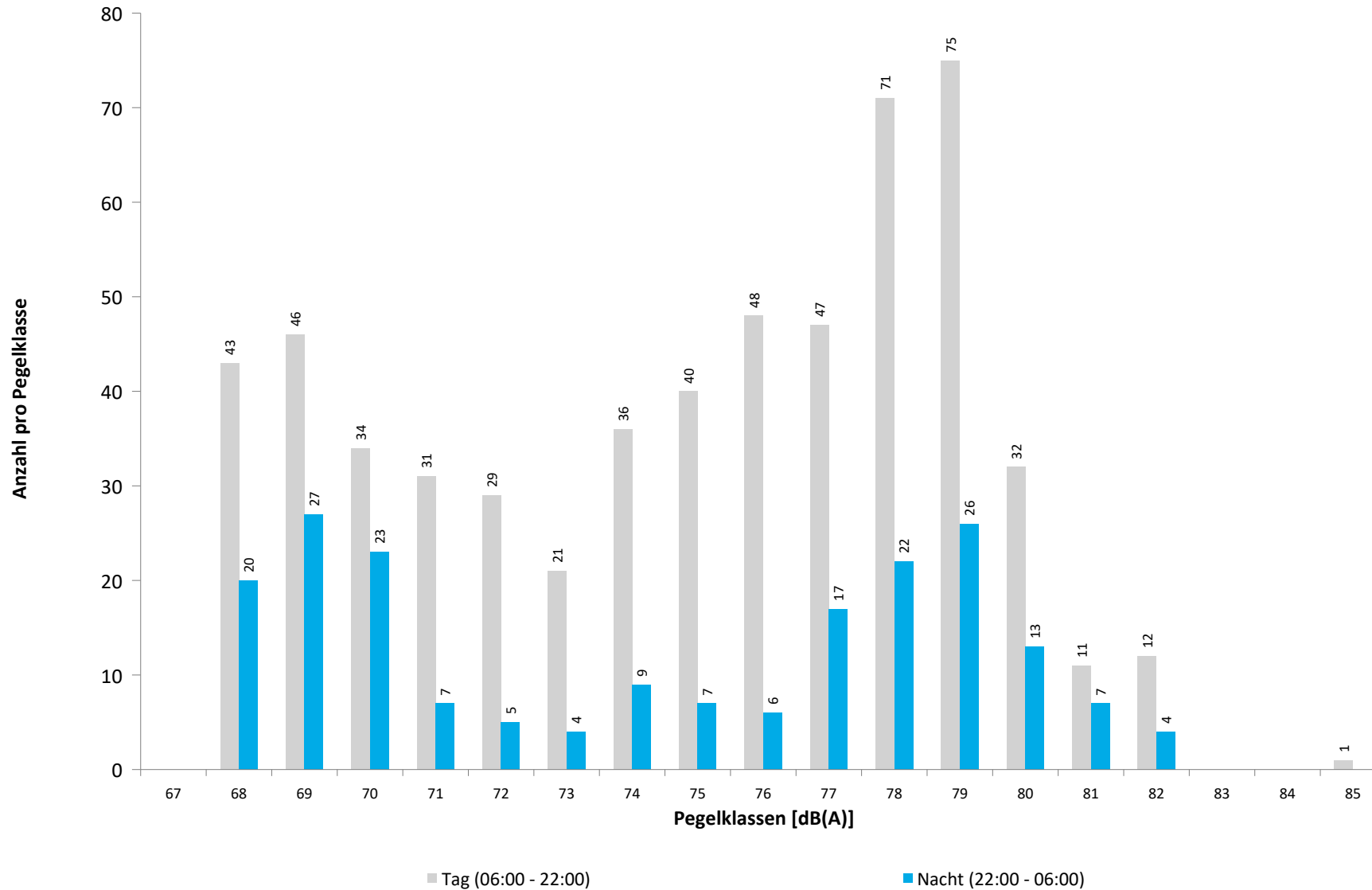


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2022	56,4	53,9	56,8	54,7	60,9
02.04.2022	55,3	46,7	56,0	52,2	56,4
03.04.2022	54,8	51,7	54,2	56,3	59,3
04.04.2022	59,0	52,9	59,3	57,9	61,5
05.04.2022	57,3	52,7	56,5	59,0	61,0
06.04.2022	57,1	52,6	57,7	54,6	60,2
07.04.2022	58,3	55,0	58,3	58,4	62,5
08.04.2022	57,3	53,9	57,5	56,8	61,3
09.04.2022	56,1	51,5	56,5	54,5	59,3
10.04.2022	54,2	53,5	54,1	54,3	60,1
11.04.2022	55,4	52,9	56,0	53,1	59,8
12.04.2022	59,7	53,7	60,6	54,4	61,7
13.04.2022	57,8	51,7	57,9	57,4	60,4
14.04.2022	56,5	51,7	56,9	54,9	59,5
15.04.2022	54,3	52,2	54,5	53,7	59,1
16.04.2022	56,5	51,6	57,0	54,7	59,5
17.04.2022	55,5	49,9	56,0	53,5	58,1
18.04.2022	54,5	51,6	54,3	54,8	58,9
19.04.2022	54,8	50,1	55,4	52,7	57,9
20.04.2022	54,2	50,4	54,9	51,4	57,7
21.04.2022	55,2	49,8	55,6	53,5	57,9
22.04.2022	55,5	53,7	56,0	54,1	60,4
23.04.2022	55,5	51,4	56,1	53,0	58,8
24.04.2022	54,9	51,7	55,3	53,6	58,9
25.04.2022	56,6	51,9	57,2	53,7	59,6
26.04.2022	55,7	50,9	56,1	54,5	58,8
27.04.2022	56,8	53,4	57,1	55,9	60,8
28.04.2022	61,4	54,7	62,4	55,2	63,0
29.04.2022	56,4	53,4	56,7	55,1	60,5
30.04.2022	55,5	51,5	56,2	52,1	58,8
<b>Gesamt</b>	<b>56,7</b>	<b>52,4</b>	<b>57,1</b>	<b>55,1</b>	<b>60,0</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,6/+0,6</b>	<b>-0,5/+0,5</b>	<b>-0,4/+0,4</b>

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2022	51,6	52,7	51,4	52,1	58,9
02.04.2022	52,3	40,5	53,0	48,3	52,4
03.04.2022	52,4	49,6	51,4	54,5	57,1
04.04.2022	51,5	49,7	51,7	50,9	56,5
05.04.2022	52,9	50,1	50,0	56,8	58,1
06.04.2022	52,4	49,3	53,0	49,9	56,4
07.04.2022	51,4	48,3	50,2	53,8	56,1
08.04.2022	52,9	52,4	52,5	54,0	59,0
09.04.2022	52,6	49,1	53,2	50,0	56,3
10.04.2022	50,8	50,9	50,7	51,0	57,3
11.04.2022	50,2	50,6	50,9	47,3	56,8
12.04.2022	51,3	52,0	51,8	49,3	58,1
13.04.2022	53,8	48,7	53,3	55,0	57,2
14.04.2022	50,6	49,1	50,6	50,8	55,9
15.04.2022	51,4	50,7	51,4	51,2	57,2
16.04.2022	51,7	49,5	52,2	49,6	56,3
17.04.2022	48,3	47,0	48,4	48,2	53,8
18.04.2022	50,3	49,1	50,5	49,7	55,8
19.04.2022	44,4	45,2	45,0	42,4	51,3
20.04.2022	43,8	45,5	45,0		51,3
21.04.2022	44,8	45,5	45,8	38,8	51,5
22.04.2022	47,9	35,9	46,8	50,1	49,6
23.04.2022	45,3	49,1	44,5	47,1	55,0
24.04.2022	52,7	49,5	53,1	51,2	56,7
25.04.2022	52,1	49,3	52,6	50,0	56,3
26.04.2022	50,2	47,5	49,6	51,5	54,9
27.04.2022	51,9	51,7	51,2	53,6	58,3
28.04.2022	52,7	53,5	52,8	52,2	59,6
29.04.2022	52,1	52,0	52,3	51,6	58,4
30.04.2022	52,6	49,8	53,6	46,6	56,6
<b>Gesamt</b>	<b>51,3</b>	<b>49,7</b>	<b>51,2</b>	<b>51,3</b>	<b>56,5</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-0,9/+0,7</b>	<b>-0,5/+0,5</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 01 Grenzheide, Langenhagen  
April 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2022	0	29	0	34	100		56,4	51,6
02.04.2022	0	43	1	34	100		55,3	52,3
03.04.2022	58	0	18	0	100		54,8	52,4
04.04.2022	35	0	12	0	100		59,0	51,5
05.04.2022	45	0	16	0	100		57,3	52,9
06.04.2022	50	0	16	0	100		57,1	52,4
07.04.2022	33	0	10	0	99	W	58,3	51,4
08.04.2022	54	0	17	0	100		57,3	52,9
09.04.2022	45	0	14	0	100		56,1	52,6
10.04.2022	58	0	10	1	100		54,2	50,8
11.04.2022	46	16	12	7	100		55,4	50,2
12.04.2022	1	54	0	23	100		59,7	51,3
13.04.2022	88	13	20	12	100		57,8	53,8
14.04.2022	44	0	12	1	100		56,5	50,6
15.04.2022	63	1	13	0	100		54,3	51,4
16.04.2022	0	39	0	30	100		56,5	51,7
17.04.2022	1	47	0	21	100		55,5	48,3
18.04.2022	0	39	0	22	100		54,5	50,3
19.04.2022	3	30	0	13	100		54,8	44,4
20.04.2022	0	30	0	11	100		54,2	43,8
21.04.2022	0	49	0	15	100		55,2	44,8
22.04.2022	0	35	0	24	100		55,5	47,9
23.04.2022	0	45	0	7	100		55,5	45,3
24.04.2022	0	46	0	25	100		54,9	52,7
25.04.2022	16	29	5	19	100		56,6	52,1
26.04.2022	18	23	5	17	100		55,7	50,2
27.04.2022	73	1	20	1	100		56,8	51,9
28.04.2022	76	0	19	0	100		61,4	52,7
29.04.2022	52	1	18	2	100		56,4	52,1
30.04.2022	75	0	20	0	100		55,5	52,6
<b>Gesamt</b>	<b>934</b>	<b>570</b>	<b>258</b>	<b>319</b>	<b>100</b>		<b>56,7</b>	<b>51,3</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

April 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2022	0	20	0	15	100		53,9	52,7
02.04.2022	10	1	0	1	100		46,7	40,5
03.04.2022	16	1	3	1	100		51,7	49,6
04.04.2022	18	0	3	0	100		52,9	49,7
05.04.2022	17	0	3	2	100		52,7	50,1
06.04.2022	16	0	3	0	100		52,6	49,3
07.04.2022	20	0	3	0	99	T W	55,0	48,3
08.04.2022	26	0	7	0	100		53,9	52,4
09.04.2022	18	0	3	0	100		51,5	49,1
10.04.2022	22	0	5	0	99	T	53,5	50,9
11.04.2022	1	17	0	11	100		52,9	50,6
12.04.2022	0	13	0	11	100		53,7	52,0
13.04.2022	17	0	3	0	100		51,7	48,7
14.04.2022	19	0	4	0	100		51,7	49,1
15.04.2022	0	16	0	11	100		52,2	50,7
16.04.2022	0	16	0	10	100		51,6	49,5
17.04.2022	0	10	0	5	100		49,9	47,0
18.04.2022	0	14	0	12	100		51,6	49,1
19.04.2022	1	13	0	7	100		50,1	45,2
20.04.2022	0	13	0	8	100		50,4	45,5
21.04.2022	0	8	0	8	100		49,8	45,5
22.04.2022	0	20	0	1	100		53,7	35,9
23.04.2022	0	11	0	9	100		51,4	49,1
24.04.2022	0	9	0	6	99	T	51,7	49,5
25.04.2022	15	5	2	3	100		51,9	49,3
26.04.2022	17	1	3	1	100		50,9	47,5
27.04.2022	17	3	5	3	100		53,4	51,7
28.04.2022	20	4	9	4	100		54,7	53,5
29.04.2022	25	1	6	1	100		53,4	52,0
30.04.2022	17	0	5	0	100		51,5	49,8
<b>Gesamt</b>	<b>312</b>	<b>196</b>	<b>67</b>	<b>130</b>	<b>100</b>		<b>52,4</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

Äquivalente Dauerschallpegel  
M 02 Jägerweg, Langenhagen  
April 2022

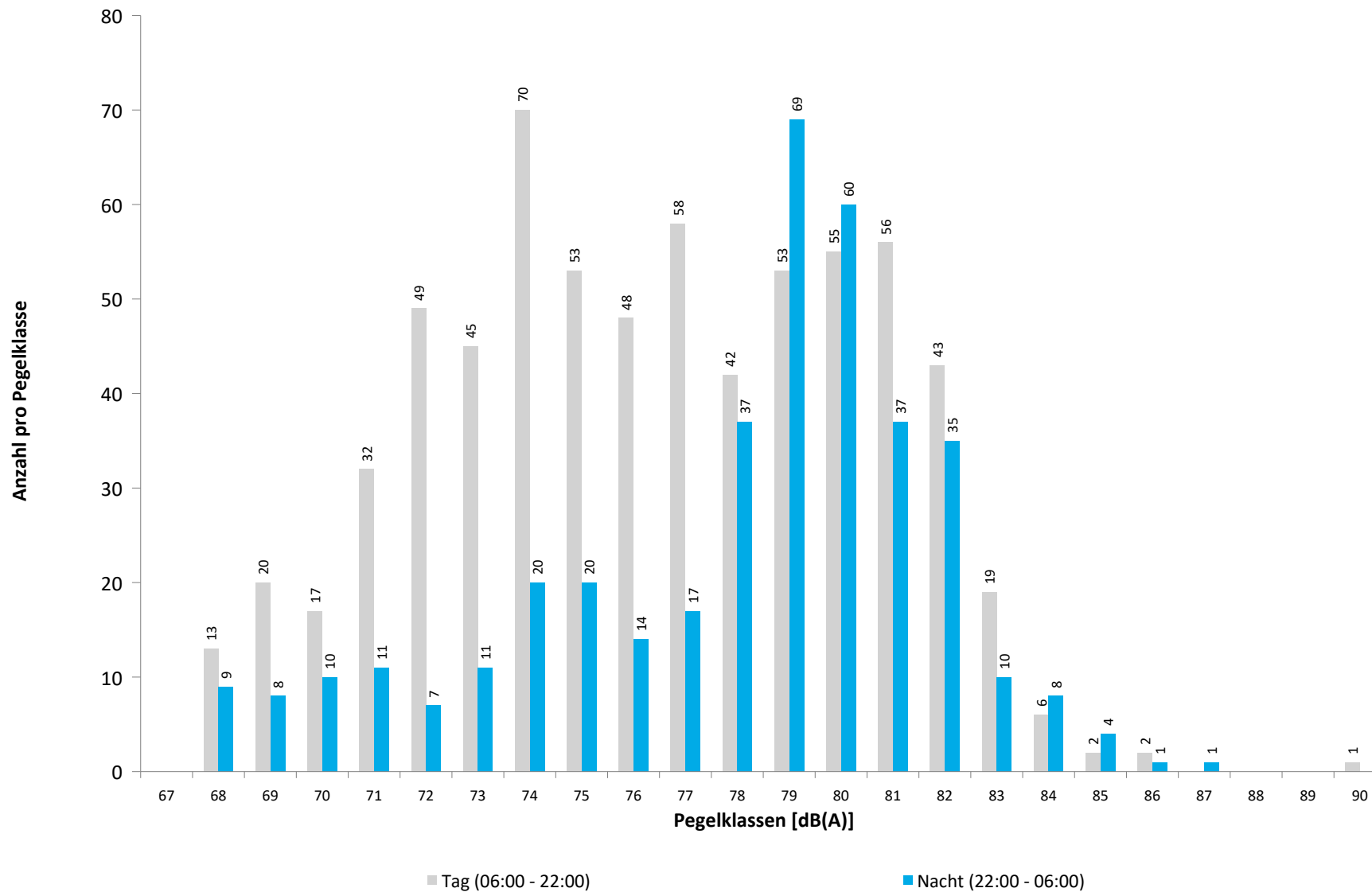


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2022	53,6	53,7	54,1	51,4	59,9
02.04.2022	51,8	52,3	52,7	47,7	58,4
03.04.2022	53,9	55,6	54,8	49,1	61,5
04.04.2022	61,4	58,5	60,2	63,7	66,2
05.04.2022	55,2	57,8	54,1	57,5	63,9
06.04.2022	57,5	56,9	57,8	56,3	63,3
07.04.2022	61,5	62,2	60,5	63,6	68,6
08.04.2022	56,2	57,5	56,3	55,8	63,6
09.04.2022	56,6	57,0	57,4	52,7	63,1
10.04.2022	55,5	56,2	56,2	52,4	62,3
11.04.2022	52,4	53,3	53,2	48,5	59,3
12.04.2022	52,7	53,2	53,3	50,1	59,3
13.04.2022	53,8	55,0	54,3	51,8	61,0
14.04.2022	54,8	55,2	54,7	55,2	61,5
15.04.2022	55,1	53,0	55,7	52,4	59,8
16.04.2022	52,0	53,3	52,6	49,9	59,3
17.04.2022	50,6	51,0	50,9	49,6	57,2
18.04.2022	52,0	52,3	52,4	50,7	58,5
19.04.2022	54,6	53,2	55,0	53,5	59,9
20.04.2022	55,4	52,8	56,4	49,6	59,5
21.04.2022	54,4	52,7	55,1	51,4	59,3
22.04.2022	54,6	54,5	55,3	51,9	60,7
23.04.2022	53,1	52,4	53,7	50,2	58,8
24.04.2022	52,0	52,4	52,8	48,6	58,5
25.04.2022	52,8	55,5	52,6	53,6	61,4
26.04.2022	52,7	55,3	52,5	53,5	61,3
27.04.2022	55,0	54,3	55,6	52,5	60,7
28.04.2022	55,0	53,7	55,4	53,3	60,3
29.04.2022	52,4	55,8	51,5	54,3	61,7
30.04.2022	53,2	53,8	53,2	52,9	60,0
<b>Gesamt</b>	<b>55,3</b>	<b>55,4</b>	<b>55,3</b>	<b>55,2</b>	<b>61,8</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-1,0/+0,9</b>	<b>-0,9/+0,8</b>	<b>-0,8/+0,7</b>	<b>-2,2/+1,5</b>	<b>-1,0/+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>
01.04.2022	52,6	53,2	53,2	49,8	59,3
02.04.2022	50,7	52,1	51,5	46,5	58,1
03.04.2022	53,1	55,4	54,1	47,5	61,2
04.04.2022	56,1	57,7	54,6	58,8	64,0
05.04.2022	53,4	56,6	52,2	55,8	62,5
06.04.2022	55,2	56,4	55,1	55,6	62,6
07.04.2022	56,4	59,4	55,8	57,9	65,3
08.04.2022	54,7	57,3	54,5	55,1	63,2
09.04.2022	54,3	56,6	54,9	51,5	62,4
10.04.2022	54,3	55,7	55,0	51,0	61,7
11.04.2022	50,6	52,7	51,7	42,6	58,4
12.04.2022	50,1	52,3	50,7	47,7	58,2
13.04.2022	52,6	54,8	53,0	51,0	60,7
14.04.2022	53,8	55,0	53,5	54,7	61,2
15.04.2022	54,6	52,7	55,2	51,9	59,4
16.04.2022	49,5	52,8	50,5	42,9	58,5
17.04.2022	48,8	50,3	49,3	46,8	56,3
18.04.2022	50,3	51,7	50,7	48,8	57,7
19.04.2022	53,1	52,7	53,5	51,7	59,1
20.04.2022	52,6	52,2	53,5	48,0	58,4
21.04.2022	53,1	52,2	53,9	49,0	58,6
22.04.2022	53,6	40,7	54,4	49,7	53,5
23.04.2022	46,2	51,3	46,2	46,5	56,9
24.04.2022	49,8	51,8	50,6	45,2	57,6
25.04.2022	51,6	55,2	51,0	53,2	61,0
26.04.2022	51,7	55,1	51,1	53,0	61,0
27.04.2022	54,1	54,0	54,7	51,6	60,2
28.04.2022	51,6	53,3	51,4	52,1	59,4
29.04.2022	51,0	55,4	49,4	53,7	61,2
30.04.2022	51,3	53,6	51,6	50,4	59,5
<b>Gesamt</b>	<b>52,9</b>	<b>54,5</b>	<b>53,0</b>	<b>52,4</b>	<b>60,6</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,5/+0,5</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-1,2/+0,9</b>	<b>-0,7/+0,6</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 02 Jägerweg, Langenhagen  
April 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2022	0	38	0	27	100		53,6	52,6
02.04.2022	0	49	0	20	100		51,8	50,7
03.04.2022	34	0	20	0	100		53,9	53,1
04.04.2022	24	0	23	0	100		61,4	56,1
05.04.2022	31	0	24	0	100		55,2	53,4
06.04.2022	33	0	27	2	100		57,5	55,2
07.04.2022	25	0	25	0	99	W	61,5	56,4
08.04.2022	30	0	27	0	100		56,2	54,7
09.04.2022	29	0	22	2	100		56,6	54,3
10.04.2022	43	0	23	1	100		55,5	54,3
11.04.2022	25	17	12	2	100		52,4	50,6
12.04.2022	1	60	0	17	100		52,7	50,1
13.04.2022	45	11	15	7	100		53,8	52,6
14.04.2022	32	0	25	0	100		54,8	53,8
15.04.2022	40	1	23	0	100		55,1	54,6
16.04.2022	0	43	0	17	100		52,0	49,5
17.04.2022	1	50	0	16	100		50,6	48,8
18.04.2022	0	46	0	15	100		52,0	50,3
19.04.2022	3	43	3	34	100		54,6	53,1
20.04.2022	0	49	0	33	100		55,4	52,6
21.04.2022	0	66	0	33	100		54,4	53,1
22.04.2022	0	52	0	36	100		54,6	53,6
23.04.2022	0	49	0	7	100		53,1	46,2
24.04.2022	0	51	0	17	100		52,0	49,8
25.04.2022	11	30	7	14	100		52,8	51,6
26.04.2022	13	31	7	14	100		52,7	51,7
27.04.2022	50	0	35	1	100		55,0	54,1
28.04.2022	45	0	20	0	100		55,0	51,6
29.04.2022	30	0	19	0	100		52,4	51,0
30.04.2022	39	0	12	0	100		53,2	51,3
<b>Gesamt</b>	<b>584</b>	<b>686</b>	<b>369</b>	<b>315</b>	<b>100</b>		<b>55,3</b>	<b>52,9</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2022	0	20	0	17	100		53,7	53,2
02.04.2022	10	1	10	0	100		52,3	52,1
03.04.2022	13	1	13	0	100		55,6	55,4
04.04.2022	15	0	15	0	100		58,5	57,7
05.04.2022	13	0	12	0	100		57,8	56,6
06.04.2022	13	0	14	0	100		56,9	56,4
07.04.2022	18	0	18	0	99	T W	62,2	59,4
08.04.2022	19	0	19	0	100		57,5	57,3
09.04.2022	15	0	14	0	100		57,0	56,6
10.04.2022	16	0	15	0	99	T	56,2	55,7
11.04.2022	1	17	1	12	100		53,3	52,7
12.04.2022	0	13	0	9	100		53,2	52,3
13.04.2022	15	0	14	0	100		55,0	54,8
14.04.2022	15	0	14	0	100		55,2	55,0
15.04.2022	0	16	0	14	100		53,0	52,7
16.04.2022	0	17	0	11	100		53,3	52,8
17.04.2022	0	10	0	7	100		51,0	50,3
18.04.2022	0	16	0	10	100		52,3	51,7
19.04.2022	1	13	1	12	100		53,2	52,7
20.04.2022	0	16	0	15	100		52,8	52,2
21.04.2022	0	12	0	12	100		52,7	52,2
22.04.2022	0	21	0	2	100		54,5	40,7
23.04.2022	0	13	0	10	100		52,4	51,3
24.04.2022	0	11	0	11	99	T	52,4	51,8
25.04.2022	13	6	13	5	100		55,5	55,2
26.04.2022	14	1	14	1	100		55,3	55,1
27.04.2022	12	2	12	1	100		54,3	54,0
28.04.2022	11	3	11	1	100		53,7	53,3
29.04.2022	19	0	17	0	100		55,8	55,4
30.04.2022	12	0	12	0	100		53,8	53,6
<b>Gesamt</b>	<b>245</b>	<b>209</b>	<b>239</b>	<b>150</b>	<b>100</b>		<b>55,4</b>	<b>54,5</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 2022

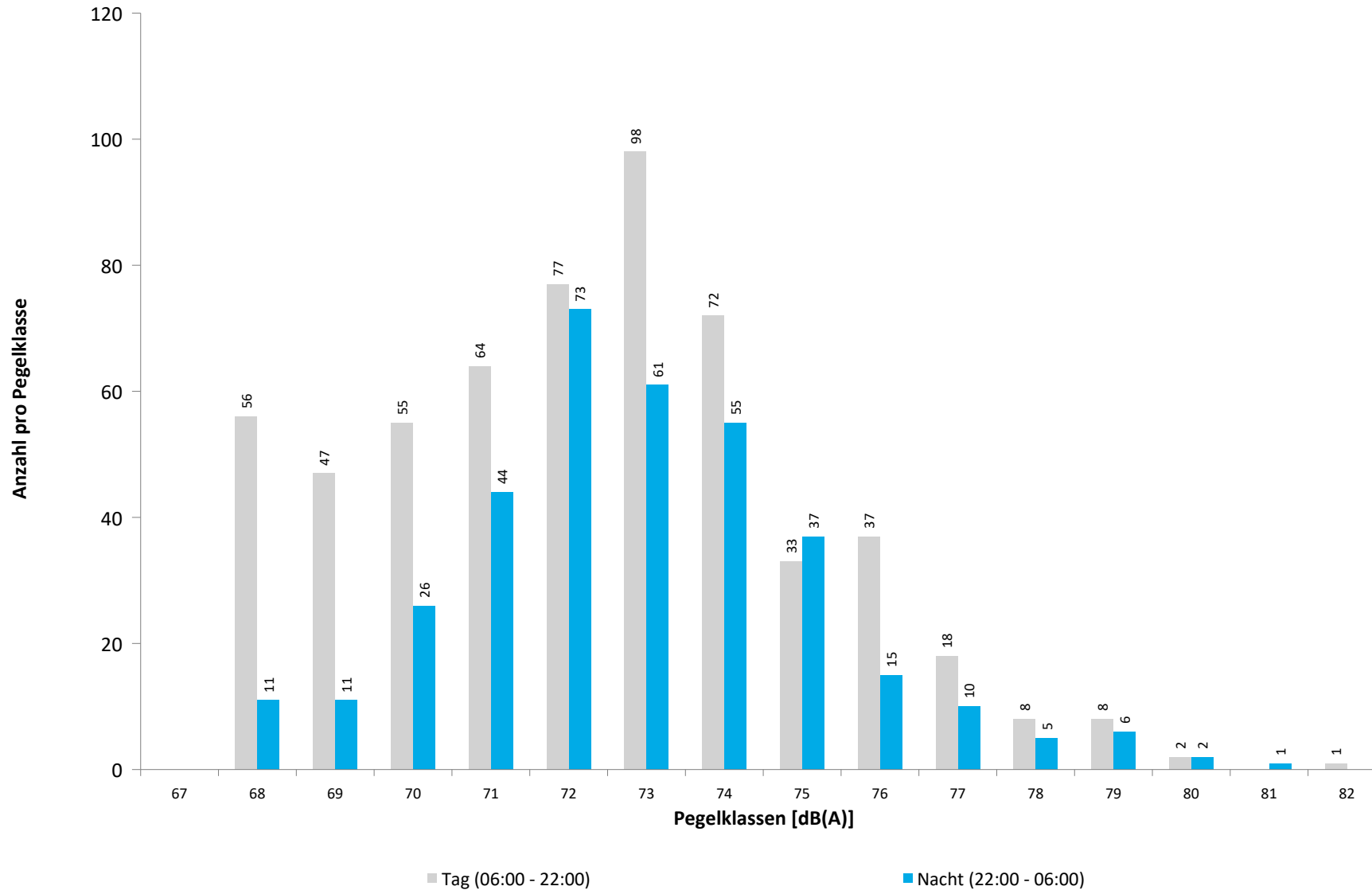


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2022	56,1	52,1	56,5	54,4	59,6
02.04.2022	55,1	50,6	55,8	52,3	58,2
03.04.2022	54,3	52,7	54,8	52,6	59,4
04.04.2022	59,7	55,6	59,8	59,2	63,3
05.04.2022	57,0	55,1	57,0	57,2	62,0
06.04.2022	58,1	55,2	58,5	56,7	62,3
07.04.2022	59,3	57,5	59,5	58,5	64,3
08.04.2022	57,4	53,9	57,9	55,4	61,2
09.04.2022	56,8	53,7	57,4	54,3	60,8
10.04.2022	55,6	53,1	55,9	54,3	60,1
11.04.2022	56,2	52,4	57,0	52,6	59,7
12.04.2022	55,4	54,4	56,0	52,9	60,8
13.04.2022	55,3	52,7	55,8	53,7	59,7
14.04.2022	56,5	52,5	57,0	54,6	60,0
15.04.2022	53,8	51,6	54,0	52,8	58,5
16.04.2022	56,8	52,1	57,6	52,6	59,7
17.04.2022	53,2	51,2	53,5	52,4	58,1
18.04.2022	54,0	52,3	54,3	53,1	59,1
19.04.2022	55,8	53,2	56,2	54,1	60,2
20.04.2022	55,6	52,5	56,2	53,1	59,6
21.04.2022	55,9	53,2	56,4	53,9	60,2
22.04.2022	56,5	53,3	57,1	53,5	60,4
23.04.2022	55,1	51,7	55,7	52,6	58,9
24.04.2022	53,1	51,8	53,5	51,9	58,4
25.04.2022	56,1	53,1	56,5	54,4	60,2
26.04.2022	57,3	52,9	58,0	54,2	60,4
27.04.2022	56,2	52,8	56,7	54,0	60,0
28.04.2022	55,7	52,6	56,1	54,2	59,8
29.04.2022	55,7	53,3	56,0	54,6	60,2
30.04.2022	55,1	55,4	55,5	53,5	61,6
<b>Gesamt</b>	<b>56,2</b>	<b>53,4</b>	<b>56,7</b>	<b>54,5</b>	<b>60,5</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,4/+0,4</b>

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2022	49,1	48,9	49,4	48,3	55,3
02.04.2022	48,1	47,2	48,7	45,0	53,6
03.04.2022	48,6	50,5	49,6	42,3	56,3
04.04.2022	52,3	53,3	51,2	54,6	59,7
05.04.2022	49,3	52,3	48,4	51,3	58,2
06.04.2022	51,1	52,6	50,8	51,8	58,7
07.04.2022	52,8	54,6	52,2	54,3	60,8
08.04.2022	50,0	51,8	50,0	50,1	57,9
09.04.2022	49,4	52,0	50,0	46,9	57,8
10.04.2022	50,2	51,1	51,0	46,5	57,1
11.04.2022	47,1	48,6	48,0	41,9	54,5
12.04.2022	47,3	50,2	47,4	46,8	56,0
13.04.2022	47,7	50,1	48,4	44,8	55,9
14.04.2022	49,2	50,6	49,0	49,9	56,7
15.04.2022	48,9	48,7	49,4	47,3	55,0
16.04.2022	46,0	48,8	46,3	45,0	54,6
17.04.2022	44,9	47,7	45,0	44,4	53,5
18.04.2022	47,6	48,7	47,9	46,6	54,8
19.04.2022	49,5	49,5	49,6	49,3	55,9
20.04.2022	49,8	49,3	50,6	46,3	55,6
21.04.2022	49,4	49,4	50,3	45,2	55,6
22.04.2022	49,9	36,5	50,5	47,7	50,1
23.04.2022	45,4	48,9	45,7	44,7	54,6
24.04.2022	45,0	48,7	45,9	40,0	54,3
25.04.2022	47,7	50,8	47,1	49,1	56,7
26.04.2022	48,3	50,3	48,2	48,4	56,3
27.04.2022	49,8	49,8	50,5	46,7	56,0
28.04.2022	47,4	49,1	47,5	47,3	55,2
29.04.2022	47,2	50,6	46,0	49,6	56,5
30.04.2022	46,5	49,1	46,7	46,0	55,0
<b>Gesamt</b>	<b>48,9</b>	<b>50,3</b>	<b>49,1</b>	<b>48,5</b>	<b>56,4</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,5/+0,5</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-1,1/+0,9</b>	<b>-0,6/+0,5</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 03 Gärtnerei, Isernhagen  
April 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2022	0	29	0	27	100		56,1	49,1
02.04.2022	0	34	0	18	100		55,1	48,1
03.04.2022	34	0	18	0	100		54,3	48,6
04.04.2022	24	0	22	0	100		59,7	52,3
05.04.2022	31	0	22	0	100		57,0	49,3
06.04.2022	33	0	23	1	100		58,1	51,1
07.04.2022	25	0	28	0	99	W	59,3	52,8
08.04.2022	30	0	22	0	100		57,4	50,0
09.04.2022	29	0	18	0	100		56,8	49,4
10.04.2022	43	0	22	0	100		55,6	50,2
11.04.2022	25	12	11	2	100		56,2	47,1
12.04.2022	1	48	0	17	100		55,4	47,3
13.04.2022	45	8	11	6	100		55,3	47,7
14.04.2022	32	0	21	0	100		56,5	49,2
15.04.2022	40	1	18	0	100		53,8	48,9
16.04.2022	0	27	0	15	100		56,8	46,0
17.04.2022	1	39	0	14	100		53,2	44,9
18.04.2022	0	35	0	17	100		54,0	47,6
19.04.2022	3	42	3	24	100		55,8	49,5
20.04.2022	0	49	0	26	100		55,6	49,8
21.04.2022	0	66	0	22	100		55,9	49,4
22.04.2022	0	47	0	24	100		56,5	49,9
23.04.2022	0	33	0	7	100		55,1	45,4
24.04.2022	0	34	0	11	100		53,1	45,0
25.04.2022	11	19	7	9	100		56,1	47,7
26.04.2022	13	22	6	9	100		57,3	48,3
27.04.2022	50	0	29	1	100		56,2	49,8
28.04.2022	45	0	17	0	100		55,7	47,4
29.04.2022	30	0	17	0	100		55,7	47,2
30.04.2022	39	0	11	0	100		55,1	46,5
<b>Gesamt</b>	<b>584</b>	<b>545</b>	<b>326</b>	<b>250</b>	<b>100</b>		<b>56,2</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

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2022	0	15	0	12	100		52,1	48,9
02.04.2022	10	0	10	0	100		50,6	47,2
03.04.2022	13	0	13	0	100		52,7	50,5
04.04.2022	15	0	14	0	100		55,6	53,3
05.04.2022	13	0	13	0	100		55,1	52,3
06.04.2022	13	0	14	0	100		55,2	52,6
07.04.2022	18	0	17	0	99	T W	57,5	54,6
08.04.2022	19	0	17	0	100		53,9	51,8
09.04.2022	15	0	15	0	100		53,7	52,0
10.04.2022	16	0	16	0	99	T	53,1	51,1
11.04.2022	1	13	1	7	100		52,4	48,6
12.04.2022	0	10	0	8	100		54,4	50,2
13.04.2022	15	0	14	0	100		52,7	50,1
14.04.2022	15	0	15	0	100		52,5	50,6
15.04.2022	0	13	0	12	100		51,6	48,7
16.04.2022	0	12	0	8	100		52,1	48,8
17.04.2022	0	7	0	7	100		51,2	47,7
18.04.2022	0	12	0	9	100		52,3	48,7
19.04.2022	1	13	1	9	100		53,2	49,5
20.04.2022	0	16	0	11	100		52,5	49,3
21.04.2022	0	12	0	9	100		53,2	49,4
22.04.2022	0	17	0	1	100		53,3	36,5
23.04.2022	0	11	0	10	100		51,7	48,9
24.04.2022	0	9	0	9	99	T	51,8	48,7
25.04.2022	13	5	13	4	100		53,1	50,8
26.04.2022	14	1	14	1	100		52,9	50,3
27.04.2022	12	1	11	1	100		52,8	49,8
28.04.2022	11	1	11	1	100		52,6	49,1
29.04.2022	19	0	17	0	100		53,3	50,6
30.04.2022	12	0	12	0	100		55,4	49,1
<b>Gesamt</b>	<b>245</b>	<b>168</b>	<b>238</b>	<b>119</b>	<b>100</b>		<b>53,4</b>	<b>50,3</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel  
M 04 Sendestelle, Isernhagen  
April 2022

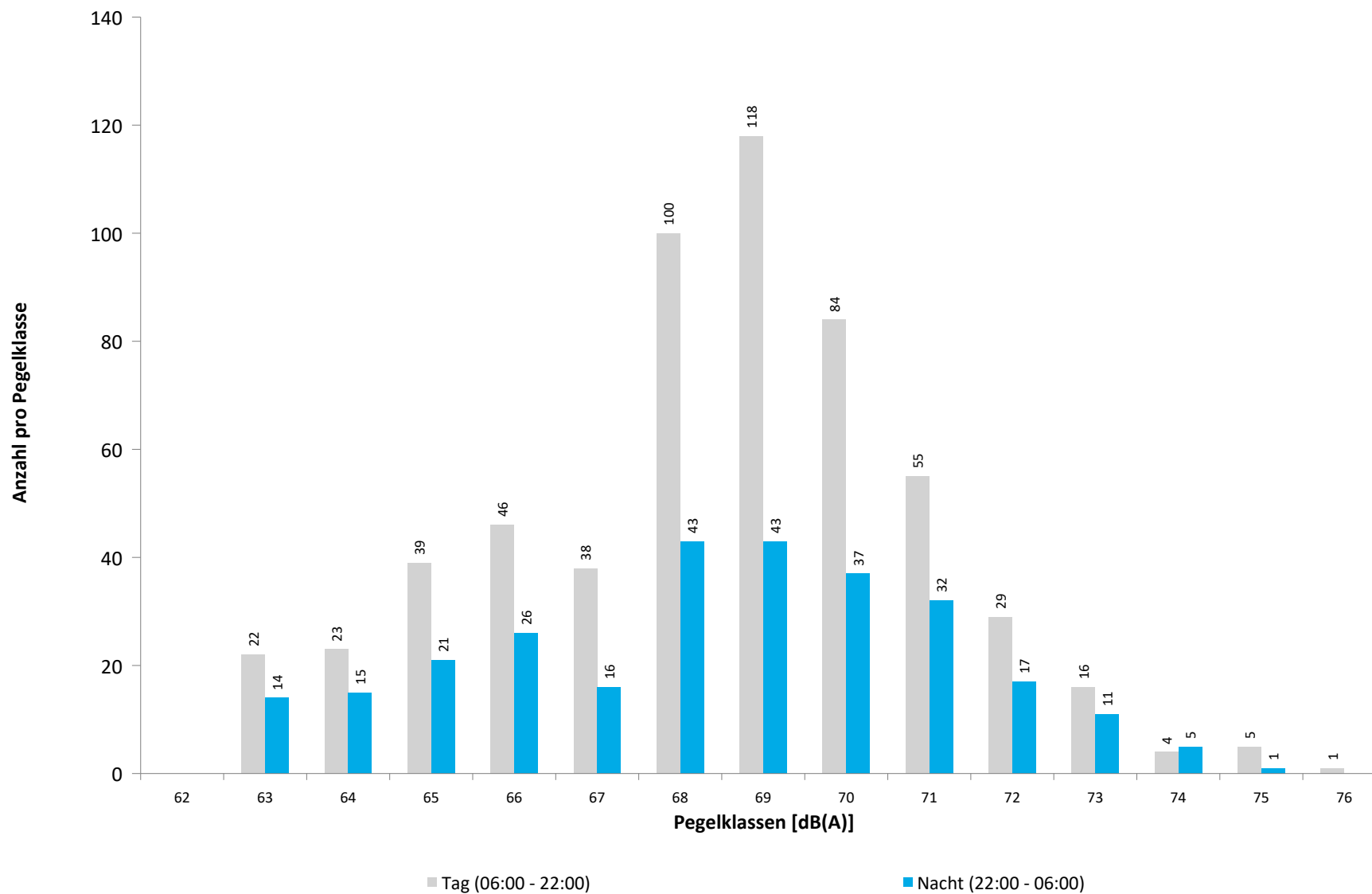


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2022	50,3	49,9	50,0	51,2	56,4
02.04.2022	49,2	43,2	49,9	45,7	51,4
03.04.2022	48,2	46,7	47,9	49,0	53,6
04.04.2022	55,5	49,8	55,2	56,3	58,5
05.04.2022	49,0	49,3	47,3	51,9	55,9
06.04.2022	51,5	48,9	52,0	49,8	55,9
07.04.2022	54,9	55,0	54,5	56,2	61,5
08.04.2022	49,9	48,3	50,1	49,3	55,1
09.04.2022	55,3	47,2	56,4	46,1	56,2
10.04.2022	51,6	47,1	52,2	48,4	54,7
11.04.2022	47,1	49,2	47,5	45,5	55,1
12.04.2022	49,5	49,7	49,9	47,6	55,9
13.04.2022	49,0	45,3	49,2	48,4	52,8
14.04.2022	47,3	45,9	47,3	47,2	52,6
15.04.2022	47,2	48,8	47,2	47,2	54,9
16.04.2022	48,0	48,3	48,4	46,3	54,5
17.04.2022	46,5	46,7	46,9	45,1	53,0
18.04.2022	47,3	48,5	47,3	47,4	54,6
19.04.2022	48,5	48,0	48,6	48,5	54,5
20.04.2022	48,6	48,3	49,2	45,8	54,6
21.04.2022	48,9	47,9	49,7	45,1	54,3
22.04.2022	50,0	50,2	50,2	49,4	56,5
23.04.2022	51,9	48,5	52,7	47,4	55,5
24.04.2022	49,6	47,6	50,1	47,7	54,4
25.04.2022	48,4	47,6	49,0	46,1	54,0
26.04.2022	48,6	47,2	49,0	47,2	53,8
27.04.2022	49,2	48,0	49,6	47,7	54,6
28.04.2022	47,3	49,1	47,5	46,3	55,1
29.04.2022	48,0	47,8	48,3	46,9	54,1
30.04.2022	47,1	45,0	47,8	43,5	51,7
<b>Gesamt</b>	<b>50,2</b>	<b>48,6</b>	<b>50,5</b>	<b>49,3</b>	<b>55,4</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,9/+0,8</b>	<b>-0,8/+0,7</b>	<b>-0,9/+0,8</b>	<b>-1,3/+1,1</b>	<b>-0,8/+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>
01.04.2022	47,2	48,5	46,6	48,6	54,7
02.04.2022	47,2	36,7	48,0	43,5	47,7
03.04.2022	46,0	44,7	45,2	47,8	51,7
04.04.2022	47,3	46,6	47,0	48,2	53,3
05.04.2022	46,1	46,2	43,7	49,8	53,0
06.04.2022	46,9	45,7	47,4	44,9	52,2
07.04.2022	47,1	48,2	45,7	49,8	54,6
08.04.2022	47,4	46,5	47,4	47,3	53,1
09.04.2022	46,2	45,8	46,8	43,2	52,1
10.04.2022	44,3	45,2	44,8	42,6	51,3
11.04.2022	43,4	48,0	43,7	42,7	53,7
12.04.2022	46,0	48,7	46,3	45,1	54,5
13.04.2022	45,4	33,8	45,4	45,3	46,4
14.04.2022	41,1	39,8	39,4	44,0	47,0
15.04.2022	42,9	47,6	42,7	43,5	53,3
16.04.2022	45,1	47,1	45,2	44,6	53,1
17.04.2022	41,3	45,9	40,9	42,3	51,6
18.04.2022	44,7	46,9	45,1	43,6	52,8
19.04.2022	45,3	46,4	45,1	45,8	52,6
20.04.2022	46,4	46,3	47,1	43,2	52,5
21.04.2022	46,2	45,4	47,0	41,7	51,7
22.04.2022	46,9		46,8	47,3	47,2
23.04.2022	37,8	47,1	37,7	38,0	52,5
24.04.2022	47,3	46,7	47,8	45,3	53,1
25.04.2022	45,5	44,4	46,5	39,8	50,7
26.04.2022	45,4	38,9	46,6		46,9
27.04.2022	43,2	44,6	43,3	43,0	50,7
28.04.2022	38,3	45,2	39,6		50,6
29.04.2022	42,3	43,8	42,7	40,6	49,8
30.04.2022	42,7	34,0	43,7	37,3	43,6
<b>Gesamt</b>	<b>45,4</b>	<b>45,6</b>	<b>45,5</b>	<b>45,0</b>	<b>51,9</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,5/+0,4</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,5/+0,5</b>	<b>-0,9/+0,8</b>	<b>-0,5/+0,5</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 04 Sendestelle, Isernhagen  
April 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2022	0	33	0	29	100		50,3	47,2
02.04.2022	0	41	0	26	100		49,2	47,2
03.04.2022	58	0	33	0	100		48,2	46,0
04.04.2022	35	0	31	0	100		55,5	47,3
05.04.2022	45	0	27	0	100		49,0	46,1
06.04.2022	50	0	32	1	100		51,5	46,9
07.04.2022	33	0	33	0	99	W	54,9	47,1
08.04.2022	54	0	36	0	100		49,9	47,4
09.04.2022	45	0	30	0	100		55,3	46,2
10.04.2022	58	0	28	0	100		51,6	44,3
11.04.2022	46	17	12	5	100		47,1	43,4
12.04.2022	1	52	0	18	100		49,5	46,0
13.04.2022	88	13	10	8	100		49,0	45,4
14.04.2022	44	0	8	0	100		47,3	41,1
15.04.2022	63	1	9	0	100		47,2	42,9
16.04.2022	0	40	0	15	100		48,0	45,1
17.04.2022	1	46	0	8	100		46,5	41,3
18.04.2022	0	39	0	14	100		47,3	44,7
19.04.2022	3	31	0	17	100		48,5	45,3
20.04.2022	0	34	0	20	100		48,6	46,4
21.04.2022	0	48	0	18	100		48,9	46,2
22.04.2022	0	36	0	22	100		50,0	46,9
23.04.2022	0	40	0	2	100		51,9	37,8
24.04.2022	0	40	0	19	100		49,6	47,3
25.04.2022	16	24	3	14	100		48,4	45,5
26.04.2022	18	22	0	14	100		48,6	45,4
27.04.2022	73	1	11	1	100		49,2	43,2
28.04.2022	76	0	4	0	100		47,3	38,3
29.04.2022	52	1	9	1	100		48,0	42,3
30.04.2022	75	0	12	0	100		47,1	42,7
<b>Gesamt</b>	<b>934</b>	<b>559</b>	<b>328</b>	<b>252</b>	<b>100</b>		<b>50,2</b>	<b>45,4</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)]
01.04.2022	0	19	0	15	100		49,9	48,5
02.04.2022	10	1	1	2	100		43,2	36,7
03.04.2022	16	1	13	1	99	T	46,7	44,7
04.04.2022	18	0	16	0	100		49,8	46,6
05.04.2022	17	0	14	0	100		49,3	46,2
06.04.2022	16	0	15	0	100		48,9	45,7
07.04.2022	20	0	17	0	99	T W	55,0	48,2
08.04.2022	26	0	21	0	100		48,3	46,5
09.04.2022	18	0	18	0	100		47,2	45,8
10.04.2022	22	0	14	0	100		47,1	45,2
11.04.2022	1	15	0	11	100		49,2	48,0
12.04.2022	0	13	0	12	100		49,7	48,7
13.04.2022	17	0	1	0	100		45,3	33,8
14.04.2022	19	0	3	0	100		45,9	39,8
15.04.2022	0	17	0	11	100		48,8	47,6
16.04.2022	0	14	0	9	100		48,3	47,1
17.04.2022	0	10	0	8	100		46,7	45,9
18.04.2022	0	13	0	10	100		48,5	46,9
19.04.2022	1	10	0	8	100		48,0	46,4
20.04.2022	0	12	0	9	100		48,3	46,3
21.04.2022	0	8	0	6	100		47,9	45,4
22.04.2022	0	18	0	0	100		50,2	
23.04.2022	0	12	0	9	100		48,5	47,1
24.04.2022	0	11	0	9	99	T	47,6	46,7
25.04.2022	15	5	1	4	100		47,6	44,4
26.04.2022	17	1	1	1	100		47,2	38,9
27.04.2022	17	3	2	3	100		48,0	44,6
28.04.2022	20	4	5	3	100		49,1	45,2
29.04.2022	25	1	6	1	100		47,8	43,8
30.04.2022	17	0	1	0	100		45,0	34,0
<b>Gesamt</b>	<b>312</b>	<b>188</b>	<b>149</b>	<b>132</b>	<b>100</b>		<b>48,6</b>	<b>45,6</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 05 Pestalozzi, Isernhagen

April 2022

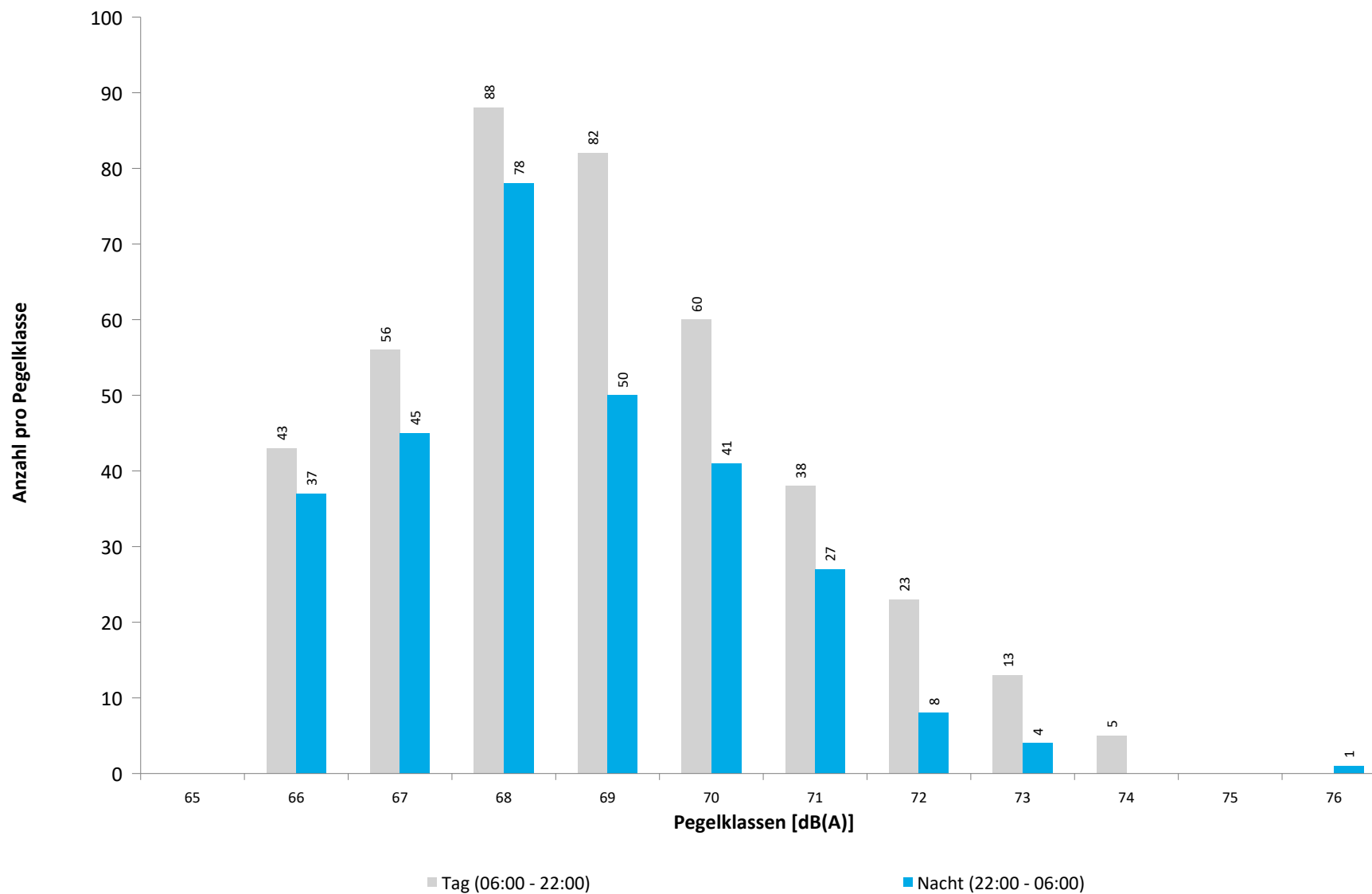


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2022	50,3	48,7	50,4	50,2	55,5
02.04.2022	49,7	45,7	50,3	47,3	53,1
03.04.2022	48,3	47,5	48,8	46,4	53,9
04.04.2022	55,9	51,4	54,9	58,0	59,8
05.04.2022	49,8	50,2	49,3	51,1	56,6
06.04.2022	52,1	50,3	52,6	50,0	57,0
07.04.2022	57,2	57,3	56,3	59,1	63,8
08.04.2022	52,0	49,0	52,4	50,6	56,2
09.04.2022	54,0	48,6	55,0	47,9	56,3
10.04.2022	49,3	47,6	49,9	47,2	54,3
11.04.2022	48,2	48,4	48,4	47,5	54,7
12.04.2022	49,6	48,5	49,8	48,8	55,1
13.04.2022	50,6	49,0	51,0	48,9	55,7
14.04.2022	50,2	48,5	50,4	49,4	55,2
15.04.2022	48,9	49,2	49,2	47,5	55,4
16.04.2022	51,6	47,6	52,4	47,1	54,8
17.04.2022	47,4	47,7	47,6	47,0	54,0
18.04.2022	49,2	48,9	49,4	48,3	55,3
19.04.2022	53,4	49,9	54,1	50,4	57,1
20.04.2022	53,8	50,2	54,7	48,8	57,3
21.04.2022	54,9	49,4	56,0	48,1	57,2
22.04.2022	55,2	50,1	56,0	50,3	57,8
23.04.2022	54,2	48,9	54,8	51,9	56,9
24.04.2022	50,1	48,6	50,6	47,7	55,2
25.04.2022	52,5	49,7	53,3	48,8	56,6
26.04.2022	52,2	49,7	52,9	49,4	56,6
27.04.2022	52,2	49,7	52,8	49,3	56,5
28.04.2022	50,5	49,5	50,8	49,2	56,1
29.04.2022	50,3	49,2	50,4	49,6	55,8
30.04.2022	52,1	47,7	53,0	47,2	55,1
<b>Gesamt</b>	<b>52,2</b>	<b>49,8</b>	<b>52,6</b>	<b>50,9</b>	<b>56,8</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-1,0/+0,8</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>-1,7/+1,2</b>	<b>-1,0/+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>
01.04.2022	43,2	43,7	43,1	43,6	50,0
02.04.2022	43,7	38,4	44,3	40,7	46,3
03.04.2022	43,5	45,1	44,3	38,9	51,0
04.04.2022	46,3	47,1	45,3	48,4	53,5
05.04.2022	43,5	46,9	42,7	45,2	52,8
06.04.2022	45,0	47,6	45,2	44,4	53,5
07.04.2022	47,2	47,9	46,6	48,7	54,3
08.04.2022	44,6	45,0	44,2	45,5	51,4
09.04.2022	43,2	46,1	43,7	41,1	51,9
10.04.2022	43,7	44,0	44,5	39,4	50,1
11.04.2022	41,0	44,7	41,6	38,6	50,3
12.04.2022	41,4	45,6	41,4	41,3	51,3
13.04.2022	42,4	44,6	43,1	39,1	50,4
14.04.2022	43,9	46,1	43,8	44,0	52,0
15.04.2022	42,6	44,3	43,2	40,0	50,2
16.04.2022	38,3	44,8	38,2	38,5	50,4
17.04.2022	39,4	43,3	40,0	36,9	48,9
18.04.2022	43,0	44,7	43,5	41,2	50,7
19.04.2022	45,0	46,2	44,7	45,8	52,4
20.04.2022	46,0	45,0	46,8	42,3	51,4
21.04.2022	46,0	46,0	46,9	41,4	52,1
22.04.2022	46,0	34,1	46,1	45,3	46,7
23.04.2022		45,5			50,8
24.04.2022	39,5	45,1	40,3	35,7	50,6
25.04.2022	43,0	46,9	42,2	44,7	52,7
26.04.2022	44,2	45,1	44,2	44,2	51,3
27.04.2022	45,5	44,6	46,1	42,8	51,0
28.04.2022	43,0	44,3	42,9	43,4	50,5
29.04.2022	42,5	45,9	40,7	45,5	51,9
30.04.2022	42,7	42,9	43,3	40,1	49,1
<b>Gesamt</b>	<b>43,7</b>	<b>45,2</b>	<b>43,9</b>	<b>43,3</b>	<b>51,3</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,5/+0,5</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,5/+0,5</b>	<b>-0,9/+0,8</b>	<b>-0,4/+0,4</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 05 Pestalozzi, Isernhagen  
April 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2022	0	26	0	14	100		50,3	43,2
02.04.2022	0	28	0	11	100		49,7	43,7
03.04.2022	34	0	15	0	100		48,3	43,5
04.04.2022	24	0	19	0	100		55,9	46,3
05.04.2022	31	0	17	0	100		49,8	43,5
06.04.2022	33	0	16	1	100		52,1	45,0
07.04.2022	25	0	24	0	99	W	57,2	47,2
08.04.2022	30	0	19	0	100		52,0	44,6
09.04.2022	29	0	14	0	100		54,0	43,2
10.04.2022	43	0	18	0	100		49,3	43,7
11.04.2022	25	12	7	2	100		48,2	41,0
12.04.2022	1	42	0	7	100		49,6	41,4
13.04.2022	45	7	7	4	100		50,6	42,4
14.04.2022	32	0	19	0	100		50,2	43,9
15.04.2022	40	1	12	0	100		48,9	42,6
16.04.2022	0	22	0	4	100		51,6	38,3
17.04.2022	1	35	0	6	100		47,4	39,4
18.04.2022	0	30	0	10	100		49,2	43,0
19.04.2022	3	42	1	18	100		53,4	45,0
20.04.2022	0	49	0	21	100		53,8	46,0
21.04.2022	0	66	0	18	100		54,9	46,0
22.04.2022	0	47	0	18	100		55,2	46,0
23.04.2022	0	27	0	0	100		54,2	
24.04.2022	0	31	0	5	100		50,1	39,5
25.04.2022	11	17	5	6	100		52,5	43,0
26.04.2022	13	20	6	7	100		52,2	44,2
27.04.2022	50	0	22	0	100		52,2	45,5
28.04.2022	45	0	15	0	100		50,5	43,0
29.04.2022	30	0	12	0	100		50,3	42,5
30.04.2022	39	0	8	0	100		52,1	42,7
<b>Gesamt</b>	<b>584</b>	<b>502</b>	<b>256</b>	<b>152</b>	<b>100</b>		<b>52,2</b>	<b>43,7</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)]
01.04.2022	0	13	0	7	100		48,7	43,7
02.04.2022	10	0	4	0	100		45,7	38,4
03.04.2022	13	0	12	0	99	T	47,5	45,1
04.04.2022	15	0	13	0	100		51,4	47,1
05.04.2022	13	0	13	0	100		50,2	46,9
06.04.2022	13	0	14	0	100		50,3	47,6
07.04.2022	18	0	11	0	99	T W	57,3	47,9
08.04.2022	19	0	11	0	100		49,0	45,0
09.04.2022	15	0	15	0	100		48,6	46,1
10.04.2022	16	0	9	0	100		47,6	44,0
11.04.2022	1	12	1	6	100		48,4	44,7
12.04.2022	0	8	0	6	100		48,5	45,6
13.04.2022	15	0	12	0	100		49,0	44,6
14.04.2022	15	0	14	0	100		48,5	46,1
15.04.2022	0	12	0	8	100		49,2	44,3
16.04.2022	0	12	0	7	100		47,6	44,8
17.04.2022	0	7	0	5	100		47,7	43,3
18.04.2022	0	11	0	6	100		48,9	44,7
19.04.2022	1	13	1	9	100		49,9	46,2
20.04.2022	0	16	0	9	100		50,2	45,0
21.04.2022	0	12	0	9	100		49,4	46,0
22.04.2022	0	17	0	1	100		50,1	34,1
23.04.2022	0	11	0	8	100		48,9	45,5
24.04.2022	0	9	0	8	99	T	48,6	45,1
25.04.2022	13	5	12	3	100		49,7	46,9
26.04.2022	14	1	12	1	100		49,7	45,1
27.04.2022	12	1	9	1	100		49,7	44,6
28.04.2022	11	1	9	1	100		49,5	44,3
29.04.2022	19	0	16	0	100		49,2	45,9
30.04.2022	12	0	8	0	100		47,7	42,9
<b>Gesamt</b>	<b>245</b>	<b>161</b>	<b>196</b>	<b>95</b>	<b>100</b>		<b>49,8</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

# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 06 Stelingen, Garbsen

April 2022

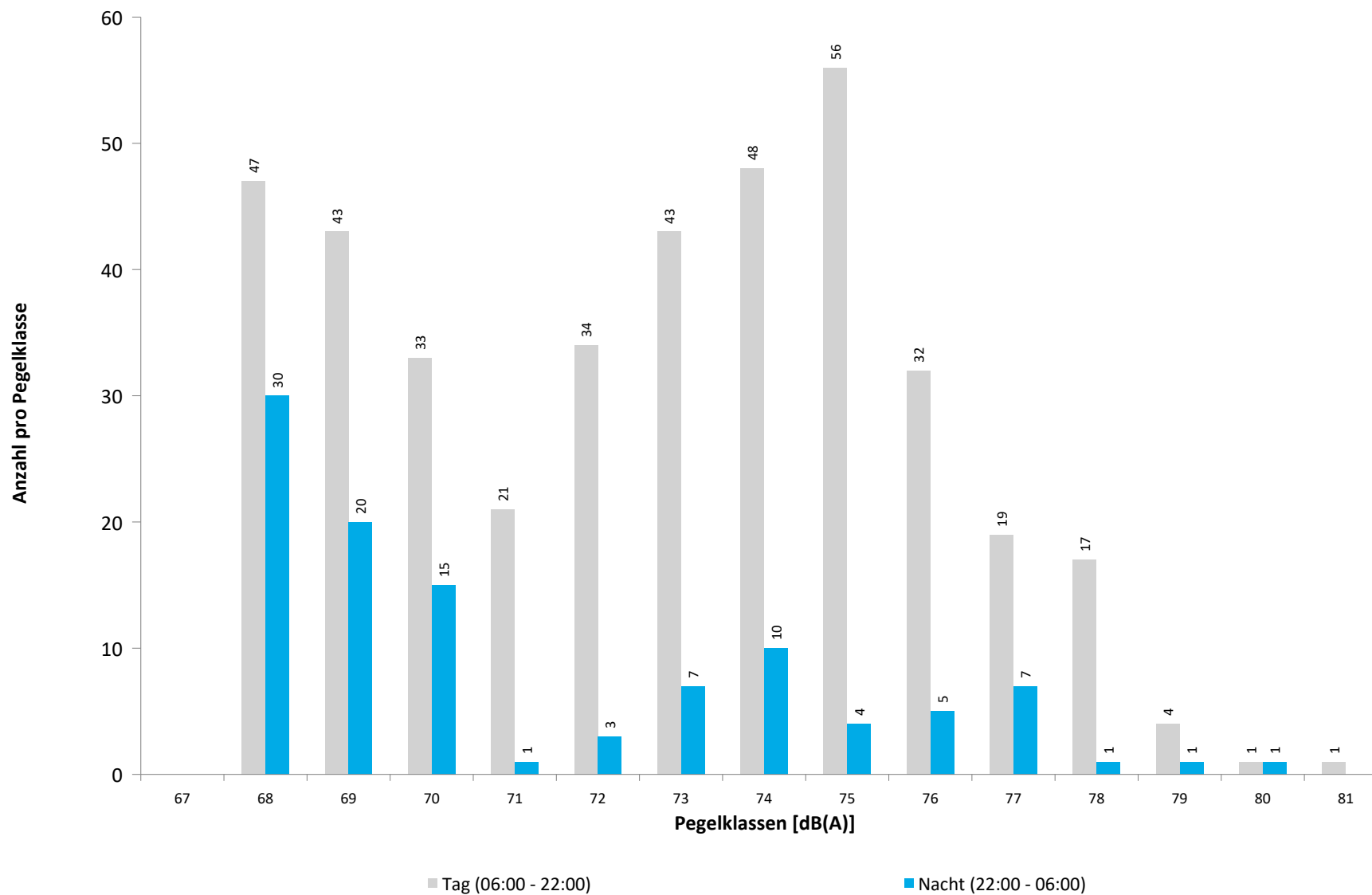


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2022	54,7	49,2	54,9	53,9	57,5
02.04.2022	53,4	48,4	53,9	51,5	56,3
03.04.2022	54,6	49,4	54,8	53,8	57,6
04.04.2022	*	51,6	*	*	*
05.04.2022	55,5	50,2	55,7	55,1	58,5
06.04.2022	55,7	51,1	56,1	54,7	59,2
07.04.2022	56,0	*	56,0	*	*
08.04.2022	56,2	51,9	56,6	54,1	59,5
09.04.2022	59,2	49,9	60,2	53,9	59,9
10.04.2022	53,7	48,5	53,9	53,0	56,9
11.04.2022	54,7	49,0	55,3	52,1	57,2
12.04.2022	53,9	48,0	54,1	53,4	56,5
13.04.2022	54,5	49,3	54,8	53,7	57,5
14.04.2022	55,2	49,0	55,4	54,6	57,7
15.04.2022	53,4	46,3	53,3	53,4	55,6
16.04.2022	53,8	48,1	54,2	52,3	56,4
17.04.2022	50,5	46,9	50,3	51,0	54,5
18.04.2022	51,3	49,0	51,1	51,7	56,1
19.04.2022	52,8	47,6	53,2	51,5	55,7
20.04.2022	53,1	48,5	53,5	51,7	56,3
21.04.2022	53,5	48,3	54,0	51,4	56,3
22.04.2022	53,3	47,7	53,5	52,8	56,3
23.04.2022	52,7	48,7	53,1	51,8	56,7
24.04.2022	53,0	47,8	53,6	50,4	55,7
25.04.2022	54,4	49,7	54,6	53,8	57,6
26.04.2022	54,3	51,4	54,0	54,9	58,7
27.04.2022	55,5	50,5	55,8	54,6	58,5
28.04.2022	57,9	51,0	58,5	55,4	59,8
29.04.2022	55,7	50,8	55,9	55,1	58,8
30.04.2022	54,4	49,9	55,0	52,0	57,5
<b>Gesamt</b>	<b>54,7</b>	<b>49,5</b>	<b>55,1</b>	<b>53,4</b>	<b>57,6</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,5/+0,5</b>	<b>-0,4/+0,3</b>	<b>-0,6/+0,6</b>	<b>-0,4/+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>
01.04.2022	43,4	42,0	38,8	48,2	49,6
02.04.2022	41,8	34,7	43,1		43,0
03.04.2022	50,7	44,0	50,9	50,3	53,0
04.04.2022	*	48,0	*	*	*
05.04.2022	50,4	44,4	50,1	51,1	53,2
06.04.2022	50,5	46,6	50,4	50,6	54,5
07.04.2022	49,1	*	49,6	*	*
08.04.2022	51,1	49,6	51,6	49,0	56,3
09.04.2022	50,8	46,6	51,4	49,0	54,3
10.04.2022	48,9	42,0	49,2	48,0	51,2
11.04.2022	48,8	43,4	49,8	43,4	51,2
12.04.2022	48,2	42,9	47,8	49,4	51,5
13.04.2022	47,9	43,9	47,9	48,0	51,6
14.04.2022	49,8	44,5	49,5	50,8	53,0
15.04.2022	49,1		48,9	49,8	49,5
16.04.2022	47,4	40,5	47,4	47,1	49,6
17.04.2022	42,3	40,2	41,2	44,6	47,5
18.04.2022	41,6	44,2	41,1	42,7	50,2
19.04.2022	32,9		34,1		31,1
20.04.2022	30,8		32,0		29,0
21.04.2022	33,2		32,6	34,4	33,8
22.04.2022	39,5			45,1	42,6
23.04.2022	44,6	40,6	45,0	43,5	48,6
24.04.2022	44,7	40,5	45,9		47,5
25.04.2022	47,0	43,7	46,1	49,1	51,5
26.04.2022	47,4	47,6	44,2	51,4	54,4
27.04.2022	50,3	46,4	50,0	51,1	54,2
28.04.2022	51,2	47,4	51,0	51,9	55,1
29.04.2022	51,2	46,5	50,8	52,1	54,7
30.04.2022	49,8	42,9	50,6	45,9	51,5
<b>Gesamt</b>	<b>48,1</b>	<b>44,1</b>	<b>48,1</b>	<b>48,2</b>	<b>51,9</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,8/+0,7</b>	<b>-1,1/+0,8</b>	<b>-0,8/+0,7</b>	<b>-0,8/+0,8</b>	<b>-0,7/+0,9</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 06 Stelingen, Garbsen  
April 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2022	6	1	5	0	100		54,7	43,4
02.04.2022	11	0	4	0	100		53,4	41,8
03.04.2022	0	55	0	22	100		54,6	50,7
04.04.2022	0	34	0	6	31	W	*	*
05.04.2022	0	46	0	26	100		55,5	50,4
06.04.2022	0	52	0	26	84	W	55,7	50,5
07.04.2022	0	37	0	11	58	W	56,0	49,1
08.04.2022	0	49	1	26	94	W	56,2	51,1
09.04.2022	0	43	1	25	94	T W	59,2	50,8
10.04.2022	0	46	0	20	88	W	53,7	48,9
11.04.2022	9	47	2	14	100		54,7	48,8
12.04.2022	29	2	13	0	100		53,9	48,2
13.04.2022	2	65	2	9	100		54,5	47,9
14.04.2022	0	45	1	18	100		55,2	49,8
15.04.2022	1	59	0	20	100		53,4	49,1
16.04.2022	19	0	11	0	100		53,8	47,4
17.04.2022	14	1	6	0	100		50,5	42,3
18.04.2022	17	4	4	0	100		51,3	41,6
19.04.2022	0	0	1	0	100		52,8	32,9
20.04.2022	0	3	0	1	100		53,1	30,8
21.04.2022	0	2	1	1	100		53,5	33,2
22.04.2022	3	0	2	0	91	W	53,3	39,5
23.04.2022	18	1	5	0	78	T W	52,7	44,6
24.04.2022	13	1	6	0	100		53,0	44,7
25.04.2022	4	12	4	7	100		54,4	47,0
26.04.2022	3	14	2	8	100		54,3	47,4
27.04.2022	0	59	4	20	100		55,5	50,3
28.04.2022	0	65	1	24	100		57,9	51,2
29.04.2022	0	48	0	23	100		55,7	51,2
30.04.2022	0	68	0	16	100		54,4	49,8
<b>Gesamt</b>	<b>149</b>	<b>859</b>	<b>76</b>	<b>323</b>	<b>94</b>		<b>54,7</b>	<b>48,1</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2022	2	0	2	0	99	T	49,2	42,0
02.04.2022	1	13	1	0	99	T	48,4	34,7
03.04.2022	0	10	0	4	98	T	49,4	44,0
04.04.2022	0	15	0	9	99	T	51,6	48,0
05.04.2022	0	12	0	6	99	T	50,2	44,4
06.04.2022	0	13	0	5	99	T	51,1	46,6
07.04.2022	0	13	0	2	21	T W	*	*
08.04.2022	0	21	0	15	98	T	51,9	49,6
09.04.2022	0	15	0	11	99	T	49,9	46,6
10.04.2022	0	12	0	2	99	T	48,5	42,0
11.04.2022	2	0	2	0	99	T	49,0	43,4
12.04.2022	2	0	2	1	99	T	48,0	42,9
13.04.2022	0	17	0	6	99	T	49,3	43,9
14.04.2022	0	16	0	6	99	T	49,0	44,5
15.04.2022	0	0	0	0	99	T	46,3	
16.04.2022	1	0	1	0	99	T	48,1	40,5
17.04.2022	2	1	1	0	99	T	46,9	40,2
18.04.2022	3	0	3	0	99	T	49,0	44,2
19.04.2022	0	0	0	0	99	T	47,6	
20.04.2022	0	0	0	0	99	T	48,5	
21.04.2022	0	3	0	0	99	T	48,3	
22.04.2022	0	0	0	0	99	T	47,7	
23.04.2022	1	0	1	0	100		48,7	40,6
24.04.2022	1	0	1	0	98	T	47,8	40,5
25.04.2022	0	11	0	3	99	T	49,7	43,7
26.04.2022	0	12	0	5	99	T	51,4	47,6
27.04.2022	0	12	0	4	99	T	50,5	46,4
28.04.2022	0	10	0	3	99	T	51,0	47,4
29.04.2022	0	19	0	7	99	T	50,8	46,5
30.04.2022	0	14	0	2	99	T	49,9	42,9
<b>Gesamt</b>	<b>15</b>	<b>239</b>	<b>14</b>	<b>91</b>	<b>96</b>		<b>49,5</b>	<b>44,1</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 07 Kindergarten, Garbsen

April 2022

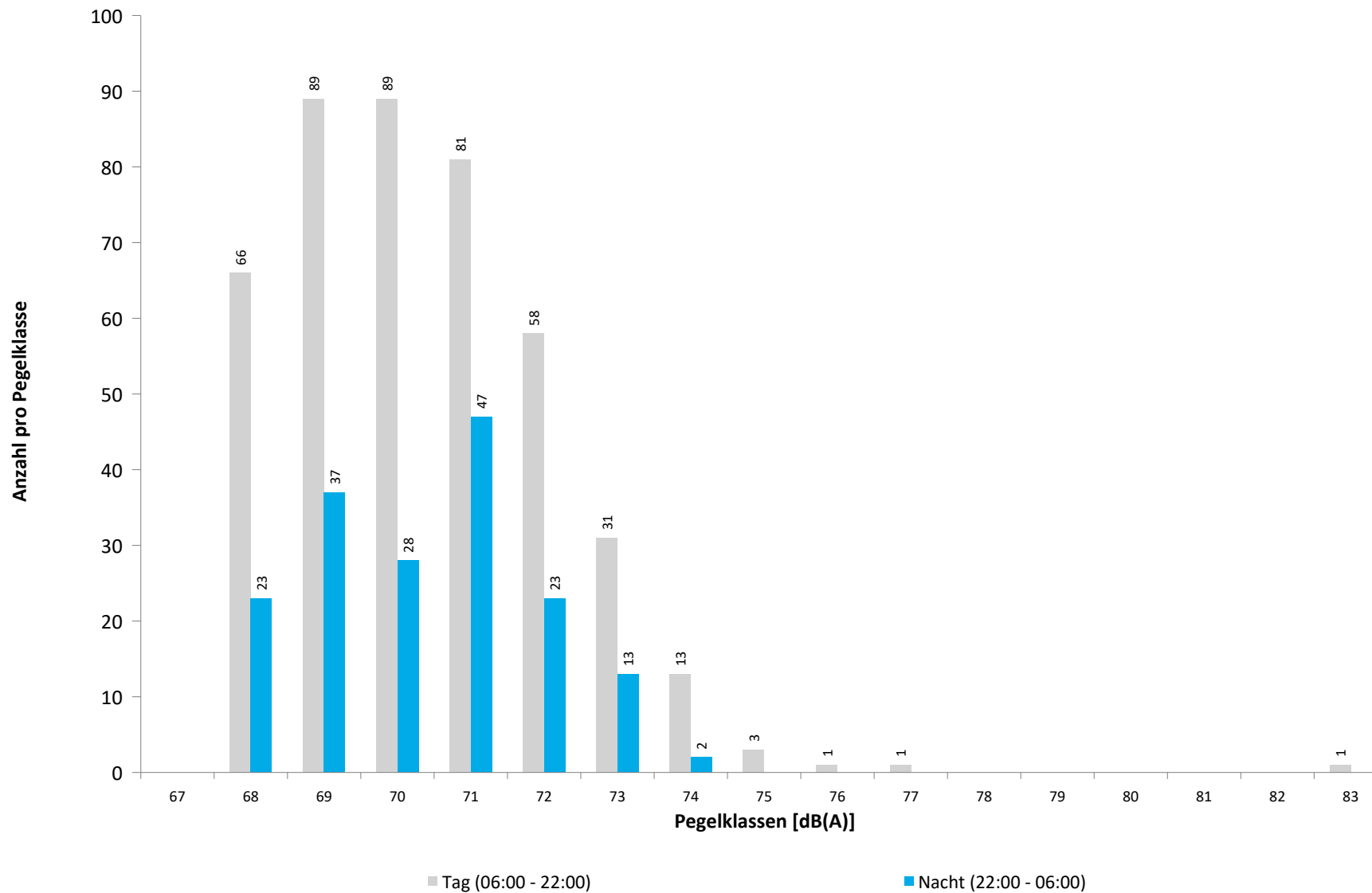


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2022	60,0	51,3	59,7	60,8	61,9
02.04.2022	57,0	49,3	58,0	51,3	58,2
03.04.2022	53,3	51,0	53,8	51,1	57,9
04.04.2022	*	53,1	*	*	*
05.04.2022	88,1	52,6	89,3	52,1	86,3
06.04.2022	58,4	56,4	58,7	57,3	63,5
07.04.2022	59,5	*	59,5	*	*
08.04.2022	55,9	52,7	56,6	52,5	59,8
09.04.2022	60,7	52,3	61,8	53,0	61,6
10.04.2022	55,8	49,8	56,6	52,5	58,2
11.04.2022	55,8	46,9	56,6	51,9	56,7
12.04.2022	55,4	48,5	56,3	50,6	57,1
13.04.2022	53,9	51,5	54,7	50,1	58,2
14.04.2022	54,0	50,3	54,6	51,5	57,6
15.04.2022	52,5	49,4	53,0	51,0	56,6
16.04.2022	51,8	47,5	52,4	49,2	55,0
17.04.2022	49,3	46,9	49,8	46,9	53,7
18.04.2022	49,3	47,3	49,5	48,7	54,2
19.04.2022	53,3	47,3	54,0	49,7	55,5
20.04.2022	54,3	47,3	55,3	48,7	55,9
21.04.2022	53,1	48,5	53,7	50,4	56,1
22.04.2022	88,3	49,8	89,7	51,7	86,4
23.04.2022	53,8	50,0	54,8	50,5	57,6
24.04.2022	53,2	48,8	53,8	50,7	56,4
25.04.2022	52,1	50,3	52,6	50,2	57,0
26.04.2022	53,6	50,4	54,0	51,8	57,6
27.04.2022	56,2	49,3	55,7	57,3	58,8
28.04.2022	55,0	49,2	55,7	52,1	57,4
29.04.2022	55,3	52,4	55,7	53,8	59,5
30.04.2022	52,6	54,0	53,3	49,5	60,0
<b>Gesamt</b>	<b>76,5</b>	<b>50,9</b>	<b>77,8</b>	<b>53,1</b>	<b>74,8</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-10,0/+2,9</b>	<b>-0,8/+0,6</b>	<b>-10,1/+3,0</b>	<b>-1,6/+0,9</b>	<b>-9,4/+2,8</b>

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	46,5	34,1	47,8		45,9
	34,6	47,1	35,9		52,4
	50,0	45,2	50,6	47,4	53,0
	*	48,4	*	*	*
	48,7	46,2	49,3	46,1	53,1
	49,8	50,0	50,4	47,6	56,6
	50,1	*	50,6	*	*
	50,6	50,9	50,7	50,1	57,3
	50,0	49,7	50,7	47,3	56,1
	49,3	47,1	50,0	46,8	54,2
	48,7		49,9	37,1	47,1
	42,4	35,3	42,4	42,6	44,7
	45,0	50,0	45,1	44,7	55,6
	49,4	46,9	50,0	47,0	53,8
	47,8		48,2	46,2	47,4
	40,9		41,6	37,6	40,1
	32,8	34,8	32,1	34,4	40,9
	35,5	35,3	36,7		41,3
	28,1	37,7	29,4		43,0
	35,5		36,8		33,8
	37,4	41,6	36,0	40,0	47,4
	38,9	36,6	40,6		43,5
	37,4	36,1	38,7		42,3
	44,0	47,9	42,7	46,5	53,8
	44,2	48,2	41,7	47,7	54,1
	48,3	47,0	49,2	43,7	53,4
	49,6	46,2	49,8	48,9	53,5
	49,9	50,4	49,6	50,6	56,7
	49,5	49,1	50,5	43,1	55,3
<b>Gesamt</b>	<b>46,8</b>	<b>46,1</b>	<b>47,4</b>	<b>44,8</b>	<b>52,5</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,9/+0,9</b>	<b>-1,2/+0,9</b>	<b>-1,0/+0,9</b>	<b>-1,2/+1,1</b>	<b>-1,0/+1,0</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 07 Kindergarten, Garbsen  
April 2022



M 07 Kindergarten, Garbsen

April 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2022	36	1	5	0	100		60,0	46,5
02.04.2022	50	0	2	0	100		57,0	34,6
03.04.2022	0	55	0	29	100		53,3	50,0
04.04.2022	0	34	0	6	31	W	*	*
05.04.2022	0	47	0	23	100		88,1	48,7
06.04.2022	0	52	0	25	84	W	58,4	49,8
07.04.2022	0	37	0	16	58	W	59,5	50,1
08.04.2022	0	49	0	29	94	W	55,9	50,6
09.04.2022	0	44	0	27	94	W	60,7	50,0
10.04.2022	0	48	0	20	88	W	55,8	49,3
11.04.2022	31	47	1	24	100		55,8	48,7
12.04.2022	78	2	9	0	100		55,4	42,4
13.04.2022	12	66	2	13	100		53,9	45,0
14.04.2022	2	45	0	29	100		54,0	49,4
15.04.2022	5	59	0	20	100		52,5	47,8
16.04.2022	56	0	6	0	100		51,8	40,9
17.04.2022	59	1	2	0	100		49,3	32,8
18.04.2022	64	4	2	1	100		49,3	35,5
19.04.2022	55	0	1	0	100		53,3	28,1
20.04.2022	53	3	0	1	100		54,3	35,5
21.04.2022	68	2	0	2	100		53,1	37,4
22.04.2022	50	0	0	0	91	W	88,3	
23.04.2022	53	1	3	0	78	T W	53,8	38,9
24.04.2022	58	1	3	0	100		53,2	37,4
25.04.2022	30	12	4	7	100		52,1	44,0
26.04.2022	35	15	0	9	100		53,6	44,2
27.04.2022	0	59	1	21	100		56,2	48,3
28.04.2022	0	67	1	30	100		55,0	49,6
29.04.2022	2	48	0	31	100		55,3	49,9
30.04.2022	1	69	0	28	100		52,6	49,5
<b>Gesamt</b>	<b>798</b>	<b>868</b>	<b>42</b>	<b>391</b>	<b>94</b>		<b>76,5</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

\* Verfügbarkeit < 50%

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2022	23	0	1	0	100		51,3	34,1
02.04.2022	13	13	0	10	100		49,3	47,1
03.04.2022	0	10	0	6	100		51,0	45,2
04.04.2022	0	16	0	12	100		53,1	48,4
05.04.2022	0	13	0	7	100		52,6	46,2
06.04.2022	0	14	0	12	100		56,4	50,0
07.04.2022	0	14	0	2	21	T W	*	*
08.04.2022	0	22	0	16	100		52,7	50,9
09.04.2022	0	15	0	12	100		52,3	49,7
10.04.2022	0	12	0	7	99	T	49,8	47,1
11.04.2022	18	0	0	0	100		46,9	
12.04.2022	20	0	1	0	100		48,5	35,3
13.04.2022	0	19	0	13	100		51,5	50,0
14.04.2022	0	16	0	9	100		50,3	46,9
15.04.2022	20	0	0	0	100		49,4	
16.04.2022	19	0	0	0	100		47,5	
17.04.2022	24	1	1	0	100		46,9	34,8
18.04.2022	16	0	1	0	100		47,3	35,3
19.04.2022	21	1	0	1	100		47,3	37,7
20.04.2022	20	0	0	0	100		47,3	
21.04.2022	19	3	0	2	100		48,5	41,6
22.04.2022	26	0	0	0	100		49,8	
23.04.2022	20	0	1	0	100		50,0	36,6
24.04.2022	22	0	1	0	99	T	48,8	36,1
25.04.2022	4	12	0	8	100		50,3	47,9
26.04.2022	2	14	0	9	100		50,4	48,2
27.04.2022	0	12	0	8	100		49,3	47,0
28.04.2022	2	10	0	7	100		49,2	46,2
29.04.2022	0	19	0	15	100		52,4	50,4
30.04.2022	2	14	0	11	100		54,0	49,1
<b>Gesamt</b>	<b>291</b>	<b>250</b>	<b>6</b>	<b>167</b>	<b>97</b>		<b>50,9</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 08 Reithalle, Garbsen

April 2022

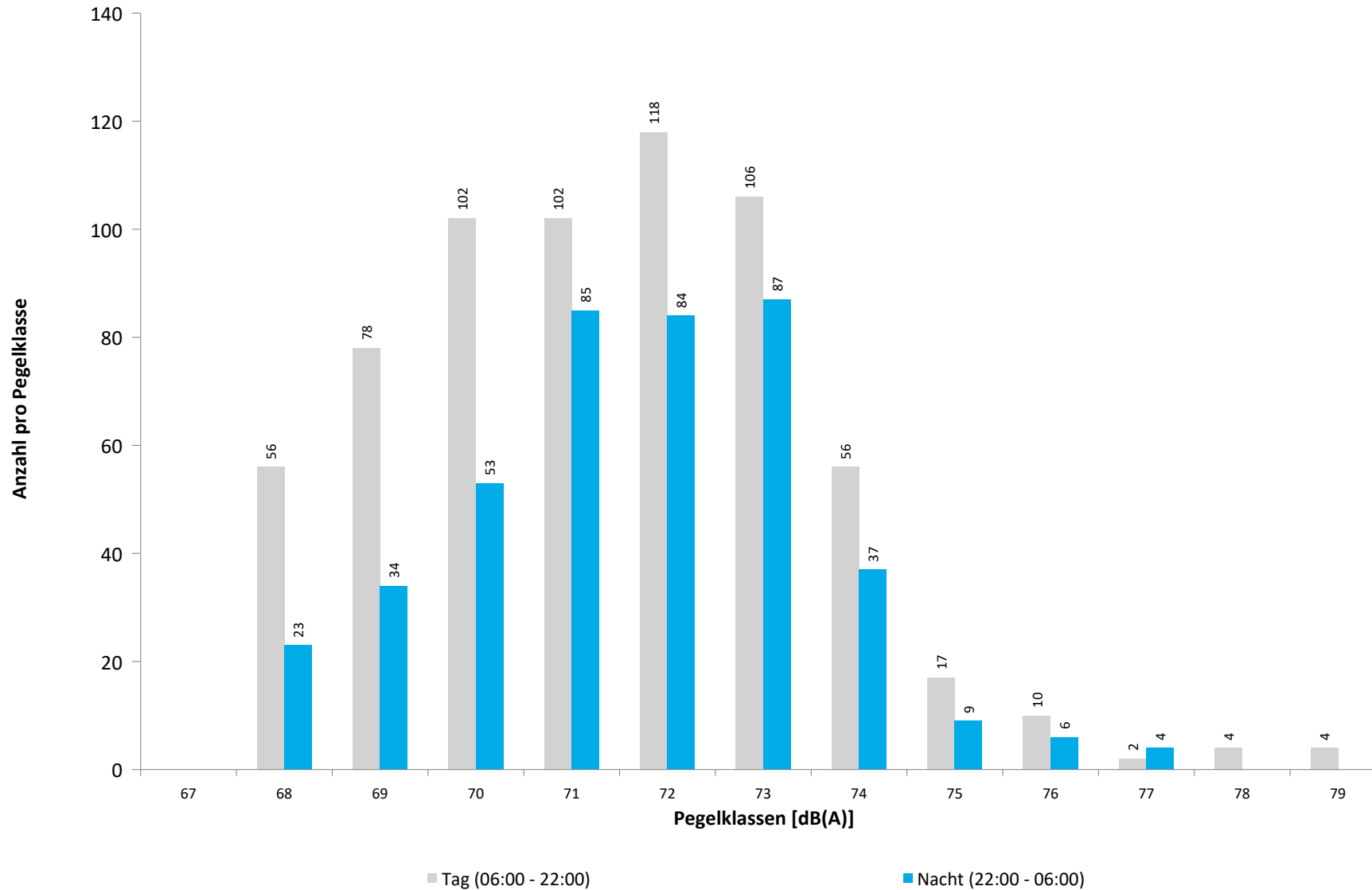


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2022	51,2	52,4	50,8	52,0	58,6
02.04.2022	50,5	51,6	51,3	46,6	57,5
03.04.2022	51,3	47,9	51,8	49,1	55,1
04.04.2022	*	51,8	*	*	*
05.04.2022	52,2	50,9	52,9	49,2	57,4
06.04.2022	53,7	52,0	54,1	52,7	59,1
07.04.2022	55,4	*	54,0	*	*
08.04.2022	53,7	52,3	54,0	52,4	59,0
09.04.2022	59,3	52,0	60,4	50,7	60,6
10.04.2022	55,0	49,0	55,8	51,7	57,4
11.04.2022	52,8	51,1	53,0	52,0	57,9
12.04.2022	51,2	52,0	51,1	51,6	58,3
13.04.2022	53,7	51,2	54,0	52,5	58,2
14.04.2022	53,5	48,5	54,1	51,5	56,4
15.04.2022	52,3	53,0	52,5	51,8	59,2
16.04.2022	51,0	51,3	51,4	49,3	57,5
17.04.2022	49,9	52,8	50,3	48,2	58,6
18.04.2022	50,9	51,4	50,5	52,0	57,8
19.04.2022	52,0	52,6	51,1	53,9	59,0
20.04.2022	55,4	52,4	55,9	53,3	59,5
21.04.2022	52,4	53,6	52,2	53,1	59,8
22.04.2022	53,4	54,2	53,6	52,9	60,6
23.04.2022	51,0	53,1	51,6	49,5	59,6
24.04.2022	51,8	52,9	52,1	50,9	59,0
25.04.2022	51,8	50,7	51,7	52,1	57,4
26.04.2022	52,3	50,3	53,0	49,1	57,0
27.04.2022	51,7	51,2	52,5	48,3	57,5
28.04.2022	52,5	49,3	52,2	53,4	56,9
29.04.2022	52,8	51,5	53,3	50,9	58,0
30.04.2022	51,9	50,7	52,3	50,1	57,3
<b>Gesamt</b>	<b>53,1</b>	<b>51,8</b>	<b>53,4</b>	<b>51,7</b>	<b>58,5</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,7/+0,7</b>	<b>-0,4/+0,3</b>	<b>-0,9/+0,9</b>	<b>-0,7/+0,1</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>
01.04.2022	49,3	51,5	48,7	50,8	57,6
02.04.2022	48,3	50,0	49,3	41,7	55,8
03.04.2022	48,3	44,3	49,3	42,3	51,5
04.04.2022	*	45,6	*	*	*
05.04.2022	46,3	42,4	47,4	37,5	49,5
06.04.2022	47,0	47,2	48,2	41,0	53,6
07.04.2022	47,9	*	48,4	*	*
08.04.2022	48,6	49,1	48,9	47,7	55,5
09.04.2022	48,5	48,6	49,5	44,1	54,8
10.04.2022	46,1	45,4	46,8	43,4	52,1
11.04.2022	49,4	49,8	49,1	50,0	56,1
12.04.2022	47,4	50,1	46,5	49,3	56,1
13.04.2022	46,6	49,4	47,5	41,2	55,2
14.04.2022	48,2	45,0	48,7	46,4	52,2
15.04.2022	48,1	51,9	48,9	44,5	57,6
16.04.2022	47,6	49,8	48,3	44,2	55,6
17.04.2022	47,1	50,0	47,7	44,0	55,8
18.04.2022	48,3	49,2	47,4	50,1	55,5
19.04.2022	49,4	51,2	48,4	51,5	57,3
20.04.2022	50,1	51,2	50,3	49,5	57,3
21.04.2022	50,0	52,4	49,6	51,2	58,4
22.04.2022	51,0	53,1	50,8	51,3	59,3
23.04.2022	46,0	52,2	46,2	45,5	58,3
24.04.2022	49,1	52,0	49,1	48,9	57,9
25.04.2022	48,8	48,9	49,3	47,1	55,1
26.04.2022	47,9	48,0	48,8	42,9	54,2
27.04.2022	47,6	47,0	48,9		53,2
28.04.2022	47,4	46,4	48,0	45,0	52,9
29.04.2022	48,3	49,9	48,4	47,9	56,0
30.04.2022	48,8	48,7	49,6	44,3	54,9
<b>Gesamt</b>	<b>48,4</b>	<b>49,7</b>	<b>48,7</b>	<b>47,2</b>	<b>55,8</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>-0,6/+0,5</b>	<b>-0,3/+0,2</b>	<b>-0,9/+0,9</b>	<b>-0,5/+0,5</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 08 Reithalle, Garbsen  
April 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2022	36	1	28	0	100		51,2	49,3
02.04.2022	50	0	26	0	100		50,5	48,3
03.04.2022	0	44	0	24	100		51,3	48,3
04.04.2022	0	23	0	6	31	W	*	*
05.04.2022	0	33	0	14	100		52,2	46,3
06.04.2022	0	35	0	15	84	W	53,7	47,0
07.04.2022	0	27	0	12	58	W	55,4	47,9
08.04.2022	0	41	0	24	94	W	53,7	48,6
09.04.2022	0	39	0	20	94	W	59,3	48,5
10.04.2022	0	39	0	12	88	W	55,0	46,1
11.04.2022	31	37	10	21	100		52,8	49,4
12.04.2022	78	2	20	0	100		51,2	47,4
13.04.2022	12	59	6	15	100		53,7	46,6
14.04.2022	2	30	2	19	100		53,5	48,2
15.04.2022	5	51	1	18	100		52,3	48,1
16.04.2022	56	0	19	0	100		51,0	47,6
17.04.2022	59	1	23	0	100		49,9	47,1
18.04.2022	64	3	24	2	100		50,9	48,3
19.04.2022	55	0	33	0	100		52,0	49,4
20.04.2022	53	3	29	1	100		55,4	50,1
21.04.2022	68	3	30	1	100		52,4	50,0
22.04.2022	50	0	30	3	91	W	53,4	51,0
23.04.2022	53	1	10	0	78	T W	51,0	46,0
24.04.2022	58	1	25	0	100		51,8	49,1
25.04.2022	30	7	20	6	100		51,8	48,8
26.04.2022	35	10	18	7	100		52,3	47,9
27.04.2022	0	44	1	18	100		51,7	47,6
28.04.2022	0	50	0	20	100		52,5	47,4
29.04.2022	2	34	1	18	100		52,8	48,3
30.04.2022	1	57	1	22	100		51,9	48,8
<b>Gesamt</b>	<b>798</b>	<b>675</b>	<b>357</b>	<b>298</b>	<b>94</b>		<b>53,1</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)]
01.04.2022	23	0	21	0	100		52,4	51,5
02.04.2022	13	13	10	12	99	T	51,6	50,0
03.04.2022	0	9	0	8	100		47,9	44,3
04.04.2022	0	14	0	8	100		51,8	45,6
05.04.2022	0	13	0	5	100		50,9	42,4
06.04.2022	0	12	0	10	100		52,0	47,2
07.04.2022	0	14	0	2	21	T W	*	*
08.04.2022	0	20	0	16	100		52,3	49,1
09.04.2022	0	15	0	12	100		52,0	48,6
10.04.2022	0	12	0	7	100		49,0	45,4
11.04.2022	18	0	16	0	100		51,1	49,8
12.04.2022	20	0	18	0	100		52,0	50,1
13.04.2022	0	18	0	15	100		51,2	49,4
14.04.2022	0	15	0	9	100		48,5	45,0
15.04.2022	20	0	20	0	100		53,0	51,9
16.04.2022	19	1	16	0	100		51,3	49,8
17.04.2022	24	0	17	0	100		52,8	50,0
18.04.2022	16	0	12	0	100		51,4	49,2
19.04.2022	21	1	19	1	100		52,6	51,2
20.04.2022	20	0	18	0	100		52,4	51,2
21.04.2022	19	3	19	1	100		53,6	52,4
22.04.2022	26	0	24	0	100		54,2	53,1
23.04.2022	20	0	19	0	99	T	53,1	52,2
24.04.2022	22	0	20	0	100		52,9	52,0
25.04.2022	4	11	3	8	100		50,7	48,9
26.04.2022	2	12	2	9	100		50,3	48,0
27.04.2022	0	10	0	8	100		51,2	47,0
28.04.2022	2	8	2	6	100		49,3	46,4
29.04.2022	0	18	0	16	100		51,5	49,9
30.04.2022	2	13	2	11	100		50,7	48,7
<b>Gesamt</b>	<b>291</b>	<b>232</b>	<b>258</b>	<b>164</b>	<b>97</b>		<b>51,8</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



# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 09 Heitlingen, Garbsen

April 2022

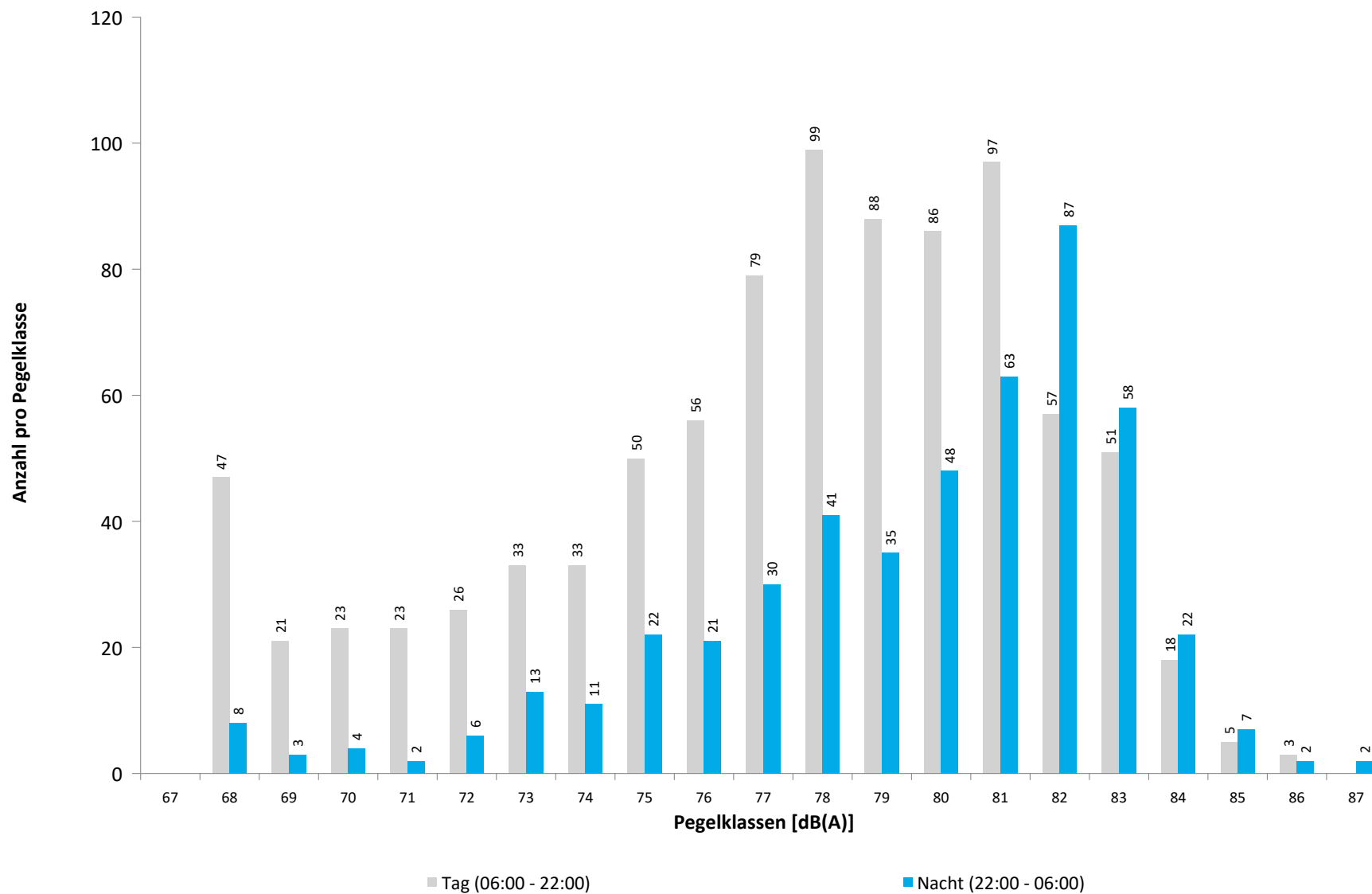


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2022	58,0	59,7	57,6	59,1	65,8
02.04.2022	57,2	58,5	57,9	53,4	64,4
03.04.2022	56,3	53,0	57,0	52,8	60,1
04.04.2022	*	55,0	*	*	*
05.04.2022	56,4	55,2	57,1	53,3	61,7
06.04.2022	56,4	55,8	57,3	53,0	62,5
07.04.2022	57,8	*	57,9	*	*
08.04.2022	56,8	57,2	57,2	55,3	63,5
09.04.2022	62,8	56,3	64,0	53,7	64,4
10.04.2022	55,0	54,9	55,6	53,1	61,5
11.04.2022	56,9	57,8	56,8	57,2	64,0
12.04.2022	55,3	58,7	54,7	56,8	64,6
13.04.2022	54,8	56,3	55,6	50,9	62,2
14.04.2022	56,4	55,3	56,9	54,4	61,8
15.04.2022	56,9	60,0	57,3	55,3	65,7
16.04.2022	56,0	58,5	56,8	51,5	64,3
17.04.2022	55,1	58,2	56,1	49,0	63,9
18.04.2022	55,4	56,6	55,6	54,7	62,7
19.04.2022	56,8	57,3	56,7	56,9	63,6
20.04.2022	55,7	56,2	56,3	53,3	62,4
21.04.2022	56,1	58,3	55,8	57,0	64,3
22.04.2022	57,0	59,3	57,2	56,5	65,5
23.04.2022	53,1	56,4	54,0	50,3	62,7
24.04.2022	54,8	57,3	55,3	52,8	63,2
25.04.2022	56,8	55,4	57,2	54,9	62,0
26.04.2022	89,6	56,5	90,9	53,2	87,8
27.04.2022	56,8	55,5	57,7	51,2	61,9
28.04.2022	56,8	56,3	57,3	54,8	62,7
29.04.2022	57,2	58,0	57,1	57,5	64,2
30.04.2022	57,0	57,6	57,7	53,3	63,7
<b>Gesamt</b>	<b>75,1</b>	<b>57,2</b>	<b>76,3</b>	<b>54,7</b>	<b>73,6</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>n.a./+3,6</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>n.a./+3,6</b>	<b>-0,7/+0,6</b>	<b>n.a./+3,4</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>
01.04.2022	57,2	59,5	56,5	58,8	65,6
02.04.2022	56,5	58,3	57,3	52,5	64,2
03.04.2022	55,6	51,3	56,4	51,5	58,7
04.04.2022	*	54,2	*	*	*
05.04.2022	54,7	53,9	55,7	47,6	60,1
06.04.2022	55,1	55,3	56,2	50,5	61,8
07.04.2022	56,6	*	56,9	*	*
08.04.2022	55,6	57,0	55,9	54,4	63,1
09.04.2022	54,7	55,9	55,4	52,2	62,1
10.04.2022	53,8	54,5	54,5	50,9	60,9
11.04.2022	55,9	57,5	55,7	56,7	63,6
12.04.2022	54,3	58,4	53,3	56,4	64,2
13.04.2022	53,4	56,0	54,3	47,8	61,8
14.04.2022	55,1	54,8	55,5	53,4	61,2
15.04.2022	56,2	59,9	56,7	54,4	65,6
16.04.2022	54,9	58,3	55,8	50,5	64,0
17.04.2022	54,6	58,0	55,6	47,0	63,7
18.04.2022	54,7	56,3	55,0	53,8	62,3
19.04.2022	55,3	57,1	55,5	54,8	63,1
20.04.2022	54,6	56,0	55,1	52,5	62,0
21.04.2022	55,4	58,1	54,9	56,6	64,1
22.04.2022	56,1	59,2	56,2	56,0	65,3
23.04.2022	51,8	56,1	52,8	48,1	62,3
24.04.2022	53,1	57,2	53,5	51,9	62,8
25.04.2022	54,4	55,0	55,0	51,6	61,1
26.04.2022	56,0	56,0	57,0	50,6	62,2
27.04.2022	55,6	55,1	56,7	45,5	61,2
28.04.2022	54,8	55,9	55,4	52,5	61,9
29.04.2022	56,0	57,8	55,7	56,8	63,8
30.04.2022	55,9	57,3	56,7	51,8	63,2
<b>Gesamt</b>	<b>55,2</b>	<b>56,9</b>	<b>55,7</b>	<b>53,5</b>	<b>63,0</b>
<b>Unsicherheit</b>	<b>-0,3/+0,3</b>	<b>-0,4/+0,4</b>	<b>-0,3/+0,2</b>	<b>-0,8/+0,8</b>	<b>-0,4/+0,4</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel  
M 09 Heitlingen, Garbsen  
April 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2022	30	1	32	1	100		58,0	57,2
02.04.2022	39	0	33	0	100		57,2	56,5
03.04.2022	0	56	0	31	100		56,3	55,6
04.04.2022	0	34	0	9	31	W	*	*
05.04.2022	0	48	6	25	100		56,4	54,7
06.04.2022	0	51	0	26	84	W	56,4	55,1
07.04.2022	0	38	0	21	58	W	57,8	56,6
08.04.2022	0	49	3	28	94	W	56,8	55,6
09.04.2022	0	46	1	27	94	T W	62,8	54,7
10.04.2022	0	48	0	19	88	W	55,0	53,8
11.04.2022	22	46	11	26	100		56,9	55,9
12.04.2022	49	2	27	1	100		55,3	54,3
13.04.2022	10	67	7	20	100		54,8	53,4
14.04.2022	2	45	2	26	100		56,4	55,1
15.04.2022	4	62	3	28	100		56,9	56,2
16.04.2022	37	0	24	1	100		56,0	54,9
17.04.2022	45	1	29	1	100		55,1	54,6
18.04.2022	47	4	30	3	100		55,4	54,7
19.04.2022	55	0	38	1	100		56,8	55,3
20.04.2022	53	3	35	3	100		55,7	54,6
21.04.2022	68	3	38	5	100		56,1	55,4
22.04.2022	47	0	35	5	91	W	57,0	56,1
23.04.2022	35	1	13	0	78	T W	53,1	51,8
24.04.2022	45	1	29	0	100		54,8	53,1
25.04.2022	26	12	22	7	100		56,8	54,4
26.04.2022	32	14	22	15	97	T	89,6	56,0
27.04.2022	0	64	5	34	100		56,8	55,6
28.04.2022	0	66	1	29	100		56,8	54,8
29.04.2022	2	49	1	28	100		57,2	56,0
30.04.2022	1	70	1	27	100		57,0	55,9
<b>Gesamt</b>	<b>649</b>	<b>881</b>	<b>448</b>	<b>447</b>	<b>94</b>		<b>75,1</b>	<b>55,2</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)]
01.04.2022	21	0	21	0	100		59,7	59,5
02.04.2022	12	13	11	13	99	T	58,5	58,3
03.04.2022	0	10	0	7	100		53,0	51,3
04.04.2022	0	16	0	15	100		55,0	54,2
05.04.2022	0	13	0	12	100		55,2	53,9
06.04.2022	0	14	0	13	100		55,8	55,3
07.04.2022	0	14	0	3	21	T W	*	*
08.04.2022	0	22	0	21	100		57,2	57,0
09.04.2022	0	15	0	15	100		56,3	55,9
10.04.2022	0	12	0	10	100		54,9	54,5
11.04.2022	16	0	16	0	100		57,8	57,5
12.04.2022	18	0	18	0	100		58,7	58,4
13.04.2022	0	19	0	17	100		56,3	56,0
14.04.2022	0	16	0	14	100		55,3	54,8
15.04.2022	20	0	20	0	100		60,0	59,9
16.04.2022	18	1	18	1	100		58,5	58,3
17.04.2022	22	1	20	1	100		58,2	58,0
18.04.2022	13	0	13	0	100		56,6	56,3
19.04.2022	21	1	21	1	100		57,3	57,1
20.04.2022	20	0	20	0	100		56,2	56,0
21.04.2022	19	3	19	2	100		58,3	58,1
22.04.2022	26	0	25	0	100		59,3	59,2
23.04.2022	19	0	19	0	99	T	56,4	56,1
24.04.2022	21	0	20	0	100		57,3	57,2
25.04.2022	4	12	4	9	100		55,4	55,0
26.04.2022	2	14	2	11	100		56,5	56,0
27.04.2022	0	12	0	10	100		55,5	55,1
28.04.2022	2	10	2	9	100		56,3	55,9
29.04.2022	0	19	0	17	100		58,0	57,8
30.04.2022	2	14	2	13	99	T	57,6	57,3
<b>Gesamt</b>	<b>276</b>	<b>251</b>	<b>271</b>	<b>214</b>	<b>97</b>		<b>57,2</b>	<b>56,9</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

## Runway-Benutzung

April 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			
01.04.2022	121	51	40		1					8	21			76,0	0,0	24,0
02.04.2022	147	51	30	10	13	2	4			12	25			70,7	4,1	25,2
03.04.2022	160			47	55			4	3		1	28	22	63,8	4,4	31,9
04.04.2022	103			39	34							14	16	70,9	0,0	29,1
05.04.2022	124			44	47							18	15	73,4	0,0	26,6
06.04.2022	139			47	52							21	19	71,2	0,0	28,8
07.04.2022	106			43	41							10	12	79,2	0,0	20,8
08.04.2022	158			49	58				1			31	19	67,7	0,6	31,6
09.04.2022	135			44	53			3	2			19	14	71,9	3,7	24,4
10.04.2022	152			59	53			1	2			21	16	73,7	2,0	24,3
11.04.2022	202	38	22	26	42		1	3	9	11	14	21	15	63,4	6,4	30,2
12.04.2022	209	67	50	1	2	6	19			31	33			57,4	12,0	30,6
13.04.2022	245	10	7	60	79			4	5	2	8	45	25	63,7	3,7	32,7
14.04.2022	134	2		48	49			1	1			16	17	73,9	1,5	24,6
15.04.2022	190	24	13	40	51			6	11	1	5	23	16	67,4	8,9	23,7
16.04.2022	169	55	36		1	8	16			20	33			54,4	14,2	31,4
17.04.2022	172	67	44	1	2	5	11			16	26			66,3	9,3	24,4
18.04.2022	175	60	48		4	7	12			20	24			64,0	10,9	25,1
19.04.2022	165	77	59	4	1	8	15				1			85,5	13,9	0,6
20.04.2022	165	74	72		3	6	10							90,3	9,7	0,0
21.04.2022	189	87	79		6	6	11							91,0	9,0	0,0
22.04.2022	165	74	65			5	6			3	12			84,2	6,7	9,1
23.04.2022	153	54	38		1	4	7			19	30			60,8	7,2	32,0
24.04.2022	168	66	38		1	7	16			14	26			62,5	13,7	23,8
25.04.2022	135	30	24	24	19	1	3			4	16	7	7	71,9	3,0	25,2
26.04.2022	147	34	23	27	20	2	6			3	13	8	11	70,7	5,4	23,8
27.04.2022	189		1	62	68			1			3	28	26	69,3	0,5	30,2
28.04.2022	199	2	1	56	56				5		3	41	35	57,8	2,5	39,7
29.04.2022	171	2		50	60			4	1		2	28	24	65,5	2,9	31,6
30.04.2022	204	3		51	65			7	8			41	29	58,3	7,4	34,3
Gesamt	4891	928	690	832	937	67	137	34	48	164	296	420	338	69,2	5,8	24,9