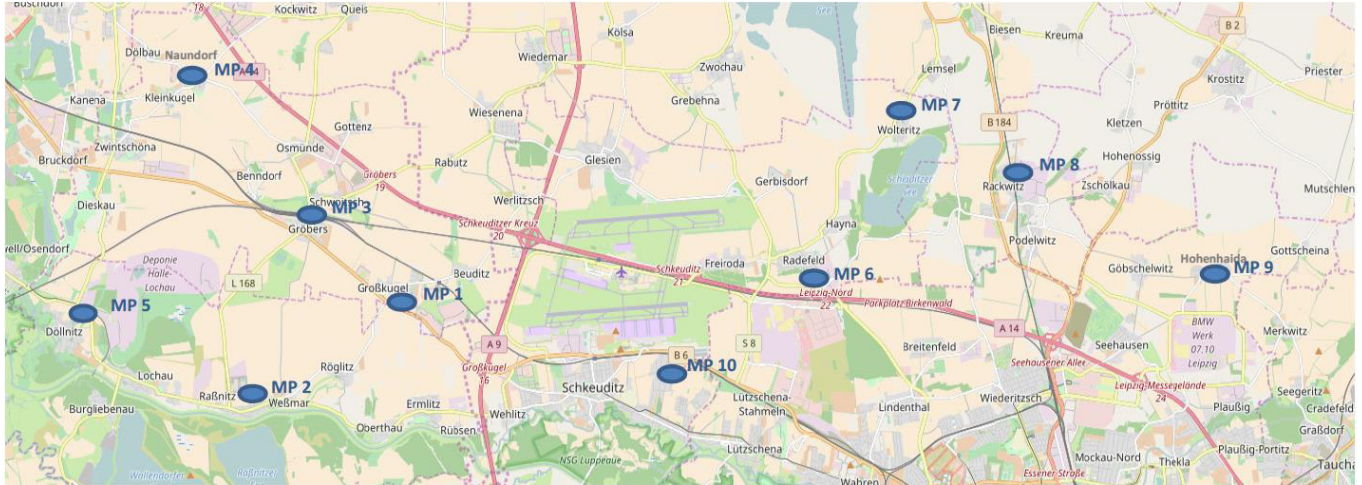


Fluglärmbericht Monat: Juni 2022

Stabsstelle Lärm-/Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

Lageplan Standorte der Messstellen



- Messstelle 1:** Neue Straße 1 in 06184 Kabelsketal OT Großkugel
- Messstelle 2:** Thomas-Müntzer-Straße 55 in 06258 Schkopau OT Raßnitz
- Messstelle 3:** Schulstraße 1 a in 06184 Kabelsketal OT Gröbers
- Messstelle 4:** Stennewitzer Straße 27 in 06184 Kabelsketal OT Naundorf
- Messstelle 5:** Zur Neuen Siedlung (Feuerwehr) in 06258 Schkopau OT Döllnitz
- Messstelle 6:** Milanstraße 4 c in 04435 Schkeuditz OT Radefeld
- Messstelle 7:** Dorfstraße 17 in 04435 Schkeuditz OT Wolteritz
- Messstelle 8:** Hauptstraße 11 in 04519 Rackwitz
- Messstelle 9:** Birkengasse 10 in 04356 Leipzig OT Hohenheida
- Messstelle 10:** Eichenweg in 04435 Schkeuditz OT Modelwitz

Erläuterungen zu den Berichten

Messstellenübersicht

Die Messstellenübersicht fasst Messstellenparameter, Flug- bzw. Gesamtgeräusch sowie das N1/N2-Verhältnis im Berichtszeitraum zusammen. Dabei entspricht N1 der Anzahl der gemessenen Flugbewegungen und N2 der Anzahl der für den Messstandort relevanten Flugbewegungen während des Berichtszeitraumes.

Der Berichtszeitraum umfasst immer einen ganzen Monat. Zusätzlich werden Flug- und Gesamtgeräusch bzw. N1/N2 für den Zeitraum der vorherigen sechs Monate dargestellt, sobald Daten für diesen Zeitraum verfügbar sind.

Messstellenstatistik

Die Messstellenstatistik basiert auf Lärmereignissen, Ausfallzeiten und Sekundenpegeln der jeweiligen Messstelle sowie Flugbewegungen im selektierten Berichtszeitraum. In den Berichten sind die täglichen Dauerschallpegel der entsprechenden Bezugszeiträume, Tag- und Nacht-Zeiträume, getrennt betrachtet.

Typenpegel

Die Typenpegel-Auswertung gruppiert für jede Messstelle die korrelierten Lärmereignisse nach Flugzeugtyp, Flugart (Start / Landung) und Runway. Basierend auf diesen Gruppen werden der durchschnittliche Pegelwert (LAS;max), der minimale sowie maximale Pegelwert sowie die Anzahl der Lärmereignisse innerhalb der jeweiligen Gruppe dargestellt.

Grundlage der Berechnungen bilden sämtliche Fluglärmereignisse, die innerhalb des Berichtszeitraums an der jeweiligen Messstelle gemessen wurden. Im Bericht berücksichtigt werden nur Flugzeugtypen, für die mindestens 10 Messergebnisse vorliegen.

Äquivalente Dauerschallpegel

In dem Bericht sind die täglichen Dauerschallpegel der entsprechenden Bezugszeiträume aufgeführt, wobei die untere Zeile „Gesamt“ den Monatswert des jeweiligen Dauerschallpegels darstellt. Die linken Spalten „Gesamtgeräusch“ geben den von der Anlage gemessenen Gesamtlärm inklusive aller Umgebungsgeräusche wieder. Dem Verkehrsereignis zugeordnete Lärmereignisse werden auf der rechten Tabellenseite als „Fluggeräusch“ ausgewiesen.

Der Beurteilungspegel LDEN (Day/Evening/Night) wird in den Abendstunden mit einem Aufschlag von +5 db versehen, die Nachtstunden werden mit +10 db beaufschlagt. Bei den aufgeführten Werten für LD, LE und LN handelt es sich um Messwerte. Die Aufschläge von +5 db bzw. +10 db werden erst in der Berechnung des Beurteilungspegels LDEN berücksichtigt.

Maximalpegel – Verteilung

Die Maximalpegel-Verteilung stellt die Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel in den jeweiligen Pegelklassen dar.

Ausfallzeiten

Im Ausfallzeiten-Bericht werden die Ausfallzeiten der jeweils ausgewählten Messstellen tabellarisch aufgelistet. Grundlage bilden die Ausfallzeiten, die den Berichtszeitraum schneiden. Es werden nur diejenigen Ausfallzeiten dargestellt, deren Ausfalldauer länger als 10 Sekunden beträgt.

verwendete Abkürzungen und Begriffen

In der Messstellenstatistik verwendet:

A = Arrival (Landung)

D = Departure (Start)

In der Ausfallzeitenstatistik verwendet:

Aktuator Kalibrierung Durchführung der Eigenkontrolle des Messmikrofons

MP 1 Grosskugel

Juni 2022

Geographische Position

Breitengrad	51°25'02,45"N
Längengrad	12°08'52,31"E
Höhe über NN	127 m
Seit	23.11.2011

	Fluggeräusch	
	Juni 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	49,9 dB	51,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	55,5 dB	56,9 dB
L_{DEN}	61,1 dB	62,5 dB

	N1/N2	
	Juni 2022	Letzte sechs Monate
Tag	97,0 %	100,0 %
Nacht	94,2 %	100,0 %
Gesamt	95,5 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	54(57) dB(A)	5 s	20 s	DRN1N 26R, DRN1S 26L, DRN1V 26R, DRN1W 26L, GOLAT1N 26R, GOLAT1S 26L, GOXLI1R 08R, KOJEC1R 08R, LUXBO1R 08R, MAG5N 26R, NEVKO1N 26R, NEVKO1S 26L, ODLUN5N 26R, ODLUN5S 26L, ORTAG4N 26R, ORTAG4S 26L, RUDAK1N 26R, RUDAK1P 26L, RUDAK1R 26R, RUDAK1W 26L, TORPU3X 26R, UMBAL4N 26R, YAWOY1R 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 1 Grosskugel
Juni 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
MD82	77,7	71,0	81,4	4
A124	76,5	67,7	81,4	14
B744	76,0	73,1	78,3	4
AN12	75,4	72,0	78,2	3
IL76	75,1	70,9	78,0	10
A306	74,9	65,2	77,8	374
A330	72,8	68,0	75,9	100
B734	72,7	64,9	76,7	196
B763	72,4	65,1	78,4	91
B77L	72,4	65,3	78,2	243
B762	72,3	70,1	74,3	48
B733	71,9	68,7	74,4	25
B738	70,4	66,0	75,9	151
B739	69,9	67,5	71,5	2
A333	69,8	69,7	69,8	2
A321	69,6	64,4	76,8	117
C17	69,4	69,4	69,4	1
A332	69,3	69,3	69,3	1
B752	69,0	59,6	72,6	352
A320	68,0	61,6	71,4	115
E195	67,9	65,4	70,1	29
E190	67,8	61,9	70,3	61
A319	66,3	61,5	68,0	12
FA3J	65,7	65,7	65,7	1
BE2J	65,3	60,9	69,0	8
GLEX	65,3	65,3	65,3	1
GRJ	64,7	62,3	66,9	3
CN1T	64,5	57,3	68,0	3
B38M	64,4	63,3	64,9	4
CRJ9	64,2	61,4	67,1	38
CNJ	63,9	57,6	69,1	44
EMJ	63,6	61,9	66,0	5
SR20	63,6	58,6	67,2	3
G159	63,5	63,5	63,5	1
A20N	62,8	60,5	64,9	11
E145	62,5	62,5	62,5	1
PA1P	62,4	62,0	62,8	2
PC12	62,3	59,9	63,9	2
D228	61,7	61,7	61,7	1
TBM7	61,6	57,8	63,8	3
LJ40	61,6	60,8	62,0	3
LJ60	61,5	59,4	62,9	2
CL60	61,5	61,3	61,6	2
SWM	60,8	60,6	61,0	2
AT72	60,2	57,1	62,9	8
PN68	60,1	58,3	61,4	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN12	68,7	67,8	69,5	2
MD82	68,4	68,4	68,4	1
AT43	66,9	66,9	66,9	1
LJ31	66,6	66,6	66,6	1
A124	65,9	62,8	68,9	4
A332	65,5	63,1	67,2	5
B744	64,6	62,3	66,3	3
B734	64,0	60,0	72,8	92
B77L	63,5	59,0	67,9	100
A306	63,4	60,0	75,1	210
A330	63,1	60,0	70,5	54
B763	62,9	58,4	66,1	43
B733	62,7	60,5	65,0	16
IL76	62,6	61,0	63,5	8
B762	62,4	60,2	65,3	24
CRJ9	61,8	57,0	66,8	8
B752	61,7	57,9	67,7	83
B738	61,4	58,3	64,6	45
A320	61,3	57,4	69,3	23
A321	61,0	57,9	62,8	47
E190	61,0	57,4	64,0	16
PA1T	60,8	60,8	60,8	1
PC12	60,7	59,5	61,6	3
SF34	60,7	57,2	61,9	5
PN68	60,6	60,6	60,6	1
CNJ	60,4	57,0	63,6	6
PA1P	60,2	58,7	61,9	4
AT72	59,9	58,2	60,6	3
EC30	59,8	59,8	59,8	1
TBM7	59,8	58,1	60,4	3
E145	59,7	59,7	59,7	1
PA2P	59,7	59,7	59,7	1
E195	59,6	57,9	61,6	8
CN2T	59,4	57,0	60,6	3
A20N	58,8	57,4	59,9	2
B737	58,8	58,8	58,8	1
M880	58,7	58,7	58,7	1
B38M	58,5	58,0	58,9	2
HS25	58,0	58,0	58,0	1
LJ40	58,0	58,0	58,0	1
CL60	57,8	57,8	57,8	1
SR20	57,7	57,7	57,7	1
SWM	57,0	57,0	57,0	1

Typenpegel
MP 1 Grosskugel
Juni 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AT43	59,4	57,3	60,8	2
SF34	59,1	57,6	60,5	6
PA1T	59,0	58,5	59,4	2
D328	58,8	57,0	60,0	2
SO2J	58,7	58,7	58,7	1
CN2T	58,1	57,5	58,6	2
BE2T	57,8	57,4	58,2	2
SO1P	57,8	57,8	57,8	1
TB10	57,6	57,6	57,6	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP 1 Grosskugel

Juni 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2022	0	56	0	55		98,2	100,0		64,7	52,0
02.06.2022	0	55	0	52		94,5	100,0		53,9	52,1
03.06.2022	53	0	53	1	100,0		100,0		49,9	43,3
04.06.2022	7	31	9	29	100,0	93,5	100,0		53,0	50,6
05.06.2022	32	14	38	14	100,0	100,0	100,0		63,9	48,5
06.06.2022	0	37	0	30		81,1	100,0		63,4	48,0
07.06.2022	0	58	0	54		93,1	100,0		54,4	52,3
08.06.2022	0	60	0	39		65,0	100,0		60,5	51,0
09.06.2022	0	55	0	48		87,3	100,0		85,1	50,7
10.06.2022	0	49	0	46		93,9	100,0		53,0	50,8
11.06.2022	0	51	0	46		90,2	100,0		53,2	50,8
12.06.2022	0	54	0	52		96,3	100,0		53,5	51,2
13.06.2022	0	44	0	37		84,1	100,0		54,7	50,9
14.06.2022	8	47	5	40	62,5	85,1	100,0		68,3	50,7
15.06.2022	14	27	17	25	100,0	92,6	100,0		53,4	48,6
16.06.2022	0	54	2	44		81,5	100,0		54,2	49,8
17.06.2022	0	48	0	45		93,8	100,0		53,0	50,6
18.06.2022	1	49	2	53	100,0	100,0	100,0		52,8	50,4
19.06.2022	0	58	0	50		86,2	100,0		53,7	50,7
20.06.2022	1	47	0	38	0,0	80,9	100,0		54,2	50,4
21.06.2022	2	55	2	49	100,0	89,1	100,0		63,6	51,9
22.06.2022	3	32	5	30	100,0	93,8	100,0		51,6	48,3
23.06.2022	7	17	35	15	100,0	88,2	100,0		52,3	46,7
24.06.2022	15	13	22	11	100,0	84,6	100,0		51,7	44,6
25.06.2022	5	51	7	50	100,0	98,0	100,0		52,8	51,1
26.06.2022	6	33	5	31	83,3	93,9	100,0		50,3	48,7
27.06.2022	8	28	12	27	100,0	96,4	100,0		50,0	47,0
28.06.2022	5	53	6	42	100,0	79,2	100,0		58,7	50,6
29.06.2022	27	0	50	0	100,0		100,0		53,5	42,9
30.06.2022	38	2	43	2	100,0	100,0	100,0		48,6	42,2
Gesamt	232	1178	313	1055	100,0	89,6	100,0		70,6	49,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP 1 Grosskugel

Juni 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.06.2022	0	73	0	73	100,0		100,0		58,8	58,6	1,15
02.06.2022	31	0	30	0	96,8		100,0		49,0	43,3	0,00
03.06.2022	48	21	55	20	100,0	95,2	100,0		55,0	54,0	0,37
04.06.2022	14	0	11	0	78,6		100,0		46,7	39,2	0,01
05.06.2022	0	49	0	51	100,0		100,0		57,5	57,1	0,81
06.06.2022	0	74	0	71	95,9		100,0		67,0	57,8	0,97
07.06.2022	0	73	0	71	97,3		100,0		67,2	58,3	1,07
08.06.2022	0	76	0	62	81,6		100,0		59,2	57,7	0,99
09.06.2022	0	71	0	72	100,0		100,0		58,9	58,6	1,12
10.06.2022	0	38	0	35	92,1		100,0		56,5	55,6	0,57
11.06.2022	0	10	0	10	100,0		100,0		52,6	50,5	0,17
12.06.2022	0	61	0	63	100,0		100,0		58,1	57,5	0,89
13.06.2022	0	78	0	78	100,0		100,0		59,1	58,8	1,14
14.06.2022	68	0	57	0	83,8		100,0		53,5	47,1	0,01
15.06.2022	7	62	7	53	100,0	85,5	100,0		58,1	56,6	0,80
16.06.2022	0	71	0	73	100,0		100,0		58,8	58,4	1,11
17.06.2022	0	36	0	34	94,4		100,0		55,8	55,2	0,53
18.06.2022	13	0	9	0	69,2		100,0		68,3	37,3	0,00
19.06.2022	2	39	2	40	100,0	100,0	100,0		58,0	56,1	0,63
20.06.2022	0	78	0	78	100,0		100,0		59,2	59,0	1,25
21.06.2022	57	0	50	0	87,7		100,0		51,1	47,0	0,03
22.06.2022	72	53	49	51	68,1	96,2	100,0		57,6	56,9	0,84
23.06.2022	66	0	52	0	78,8		100,0		50,1	45,5	0,02
24.06.2022	0	35	0	34	97,1		100,0		55,9	55,0	0,50
25.06.2022	16	0	12	0	75,0		100,0		48,2	39,1	0,00
26.06.2022	7	22	6	23	85,7	100,0	100,0		54,3	53,3	0,33
27.06.2022	30	65	38	64	100,0	98,5	100,0		58,2	57,9	1,00
28.06.2022	53	0	46	0	86,8		100,0		50,9	45,7	0,01
29.06.2022	57	0	54	0	94,7		100,0		49,9	45,8	0,00
30.06.2022	52	13	46	13	88,5	100,0	100,0		53,5	51,6	0,23
Gesamt	593	1098	524	1069	88,4	97,4	100,0		59,8	55,5	0,55

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 32 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 1 Grosskugel

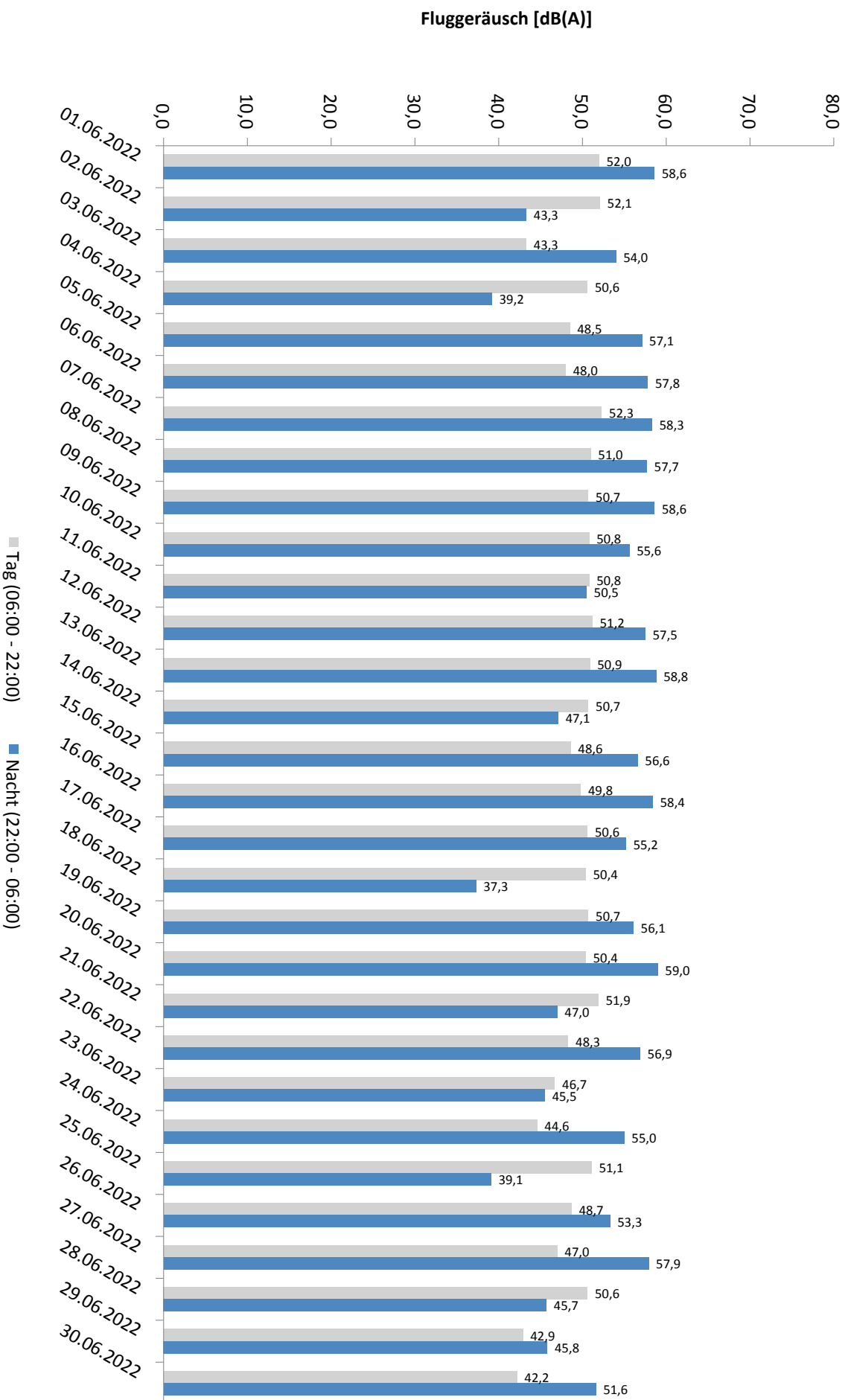
Juni 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	64,7	58,8	65,8	52,8	66,6
02.06.2022	53,9	49,0	54,1	53,5	57,1
03.06.2022	49,9	55,0	50,3	48,5	60,5
04.06.2022	53,0	46,7	53,8	48,8	55,0
05.06.2022	63,9	57,5	65,0	54,4	65,6
06.06.2022	63,4	67,0	64,6	50,6	72,6
07.06.2022	54,4	67,2	54,8	52,5	72,4
08.06.2022	60,5	59,2	61,6	51,8	65,5
09.06.2022	85,1	58,9	86,4	52,8	83,4
10.06.2022	53,0	56,5	53,3	51,8	62,3
11.06.2022	53,2	52,6	53,7	51,2	59,0
12.06.2022	53,5	58,1	53,4	53,9	63,7
13.06.2022	54,7	59,1	55,3	52,2	64,7
14.06.2022	68,3	53,5	69,5	51,2	67,2
15.06.2022	53,4	58,1	53,8	52,1	63,7
16.06.2022	54,2	58,8	54,8	51,6	64,4
17.06.2022	53,0	55,8	53,2	52,2	61,7
18.06.2022	52,8	68,3	53,5	49,3	73,6
19.06.2022	53,7	58,0	52,9	55,6	63,8
20.06.2022	54,2	59,2	54,6	53,0	64,8
21.06.2022	63,6	51,1	64,8	52,4	63,1
22.06.2022	51,6	57,6	51,8	50,9	63,1
23.06.2022	52,3	50,1	53,1	47,9	56,8
24.06.2022	51,7	55,9	51,1	52,9	61,6
25.06.2022	52,8	48,2	53,5	49,9	55,8
26.06.2022	50,3	54,3	50,5	49,5	60,0
27.06.2022	50,0	58,2	49,8	50,5	63,7
28.06.2022	58,7	50,9	59,7	51,3	59,8
29.06.2022	53,5	49,9	54,3	48,9	57,0
30.06.2022	48,6	53,5	49,0	46,9	59,1
Gesamt	70,6	59,8	71,9	51,8	70,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	52,0	58,6	52,2	51,3	64,1
02.06.2022	52,1	43,3	52,0	52,4	53,8
03.06.2022	43,3	54,0	43,7	41,8	59,3
04.06.2022	50,6	39,2	51,7	40,4	50,3
05.06.2022	48,5	57,1	42,2	53,7	62,6
06.06.2022	48,0	57,8	47,9	48,2	63,2
07.06.2022	52,3	58,3	52,6	51,2	63,8
08.06.2022	51,0	57,7	51,2	50,3	63,2
09.06.2022	50,7	58,6	50,8	50,2	64,0
10.06.2022	50,8	55,6	51,0	50,3	61,2
11.06.2022	50,8	50,5	51,4	47,7	56,8
12.06.2022	51,2	57,5	50,6	52,5	63,1
13.06.2022	50,9	58,8	51,1	50,2	64,2
14.06.2022	50,7	47,1	51,5	46,9	54,3
15.06.2022	48,6	56,6	47,7	50,4	62,1
16.06.2022	49,8	58,4	49,8	49,8	63,8
17.06.2022	50,6	55,2	50,9	49,7	60,8
18.06.2022	50,4	37,3	51,2	45,5	50,1
19.06.2022	50,7	56,1	48,3	54,4	61,9
20.06.2022	50,4	59,0	50,1	51,1	64,4
21.06.2022	51,9	47,0	52,2	50,8	55,0
22.06.2022	48,3	56,9	48,5	47,9	62,3
23.06.2022	46,7	45,5	47,7	39,9	51,9
24.06.2022	44,6	55,0	45,3	41,7	60,3
25.06.2022	51,1	39,1	51,9	47,2	51,2
26.06.2022	48,7	53,3	49,1	47,3	58,9
27.06.2022	47,0	57,9	46,3	48,5	63,3
28.06.2022	50,6	45,7	51,0	49,0	53,6
29.06.2022	42,9	45,8	43,1	42,0	51,6
30.06.2022	42,2	51,6	42,8	39,6	57,0
Gesamt	49,9	55,5	50,0	49,6	61,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 1 Grosskugel Juni 2022

Fluggeräusch: Tag 49,9 dB(A) Nacht 55,5 dB(A)

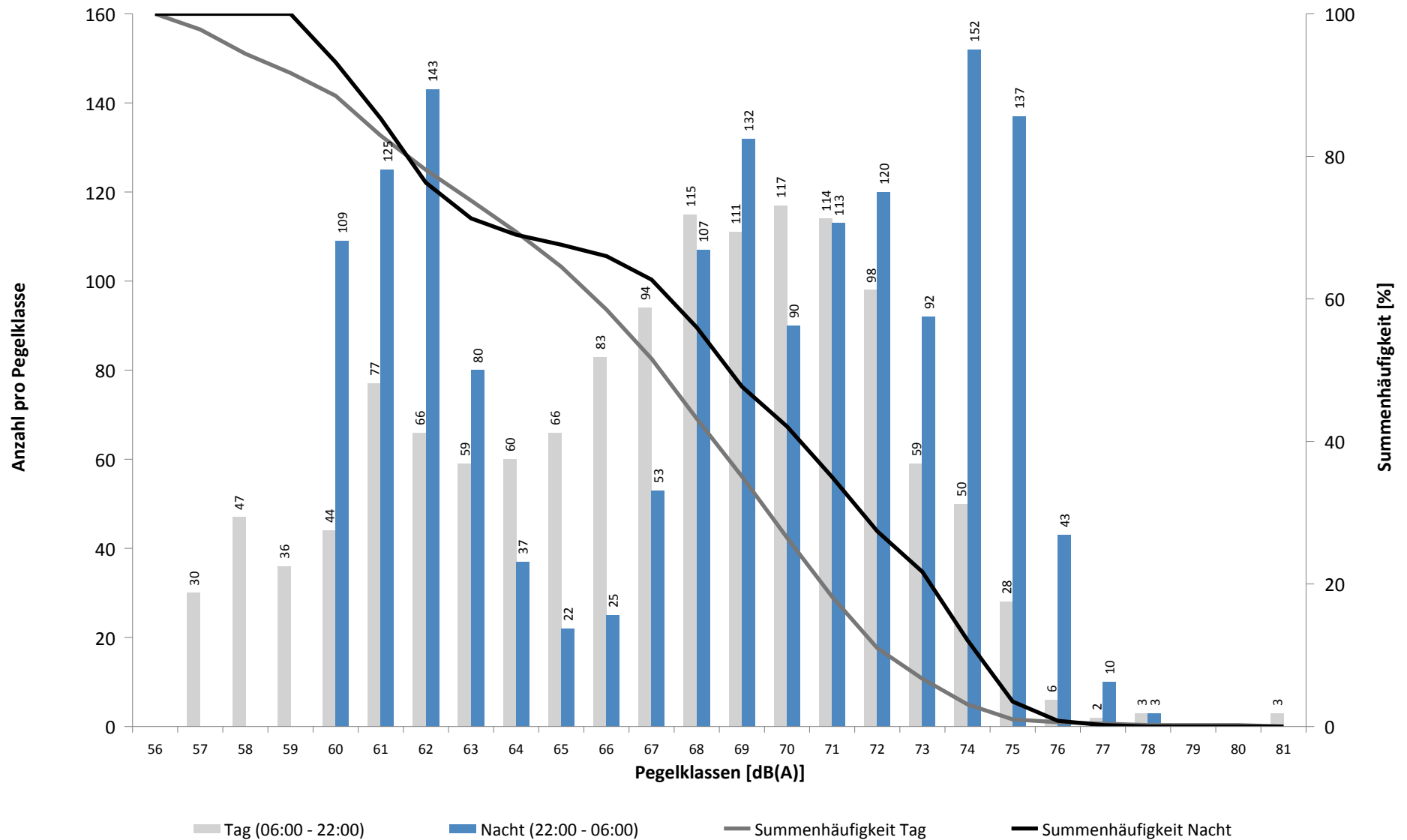


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

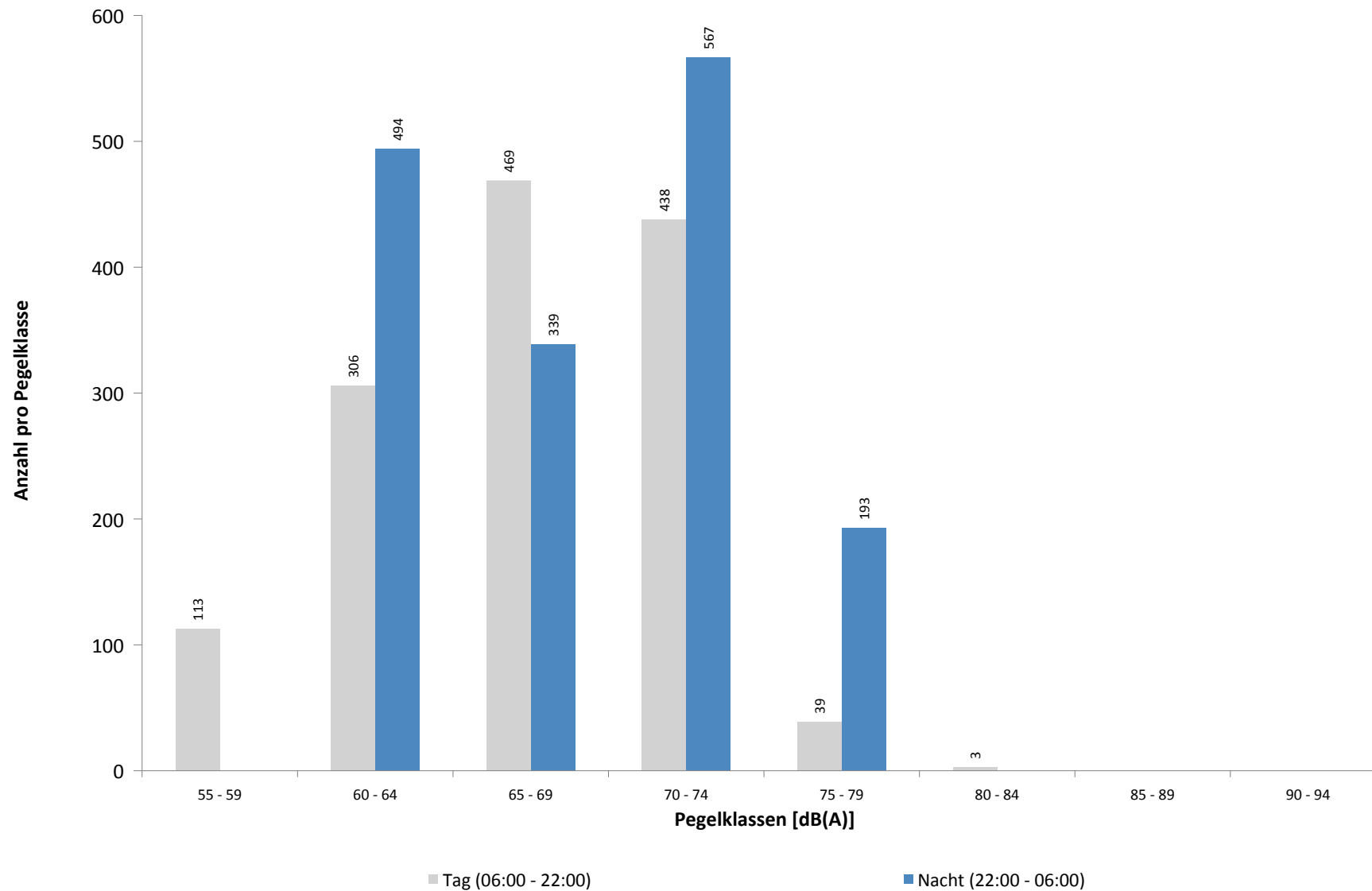
Juni 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

Juni 2022



Ausfallzeiten
MP 1 Grosskugel
Juni 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 4 Minuten			
03.06.2022 03:06:31	03.06.2022 03:06:32	1	Zeitumstellung
09.06.2022 12:57:48	09.06.2022 12:58:18	30	Fehler Schallpegelmesser
09.06.2022 13:20:00	09.06.2022 13:20:01	1	Parameter Änderung
09.06.2022 13:20:01	09.06.2022 13:21:11	70	Stromausfall
09.06.2022 13:21:11	09.06.2022 13:21:28	17	Parameter Änderung
12.06.2022 03:06:30	12.06.2022 03:06:31	1	Zeitumstellung
13.06.2022 01:45:00	13.06.2022 01:46:15	75	Stromausfall
13.06.2022 01:46:15	13.06.2022 01:46:32	17	Parameter Änderung
16.06.2022 03:06:50	16.06.2022 03:06:51	1	Zeitumstellung
21.06.2022 03:06:47	21.06.2022 03:06:48	1	Zeitumstellung
29.06.2022 03:06:25	29.06.2022 03:06:26	1	Zeitumstellung

MP 2 Raßnitz

Juni 2022

Geographische Position

Breitengrad	51°23'39,53"N
Längengrad	12°06'09,46"E
Höhe über NN	101 m
Seit	01.10.2007

	Fluggeräusch	
	Juni 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	45,8 dB	46,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	50,8 dB	51,8 dB
L_{DEN}	56,4 dB	57,4 dB

	N1/N2	
	Juni 2022	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	98,2 %	97,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	52(47) dB(A)	5 s	5 s	DRN1S 26L, DRN1W 26L, GOLAT1S 26L, GOXLI1R 08R, KOJEC1R 08R, LUXBO1R 08R, NEVKO1S 26L, ODLUN5S 26L, ORTAG4S 26L, RUDAK1W 26L, UMBAL4S 26L, YAWOY1R 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 2 Raßnitz
Juni 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
MD82	74,9	66,2	77,6	4
B744	74,2	68,1	76,9	4
A124	74,0	59,0	80,9	11
AN12	70,8	67,5	72,7	2
A306	69,0	57,0	75,3	379
IL76	68,6	66,0	72,1	9
B739	68,6	66,0	70,2	2
A330	68,2	63,2	73,7	102
B77L	68,1	55,3	73,4	239
A333	67,9	66,4	69,0	2
B734	67,7	55,3	72,8	194
B762	67,6	63,7	72,8	45
B763	67,0	57,1	71,9	90
A321	66,9	50,9	73,9	94
B733	66,3	61,5	69,6	25
CRJ9	66,0	55,0	76,7	15
A320	66,0	51,6	72,3	85
B738	65,8	56,2	72,0	147
E195	65,7	61,1	69,6	31
SR20	65,0	60,0	67,3	2
B752	63,0	56,4	67,0	349
SWM	62,7	62,7	62,7	1
B38M	62,3	61,5	63,5	3
E190	61,6	55,0	67,3	25
PA1P	61,1	61,1	61,1	1
EMJ	61,0	58,3	62,7	2
CNJ	60,4	55,6	66,4	29
BE2J	59,8	57,8	61,7	3
A319	59,5	55,1	65,1	6
TBM7	59,3	59,1	59,5	2
E145	59,0	59,0	59,0	1
SF34	58,9	51,4	66,6	13
CN1T	58,8	56,4	59,8	3
A20N	58,8	56,3	61,5	11
LJ60	58,6	58,6	58,6	1
GRJ	58,3	58,3	58,3	1
SO1P	58,1	58,0	58,1	2
AT43	57,7	57,6	57,7	2
PC12	57,6	55,7	58,9	2
LJ40	57,4	56,1	58,8	3
D228	57,0	57,0	57,0	1
AT72	56,9	51,8	61,3	9
CN2T	56,7	55,2	58,2	6
DA62	56,5	56,5	56,5	1
TB10	55,1	55,1	55,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN12	66,2	65,0	67,2	2
A124	63,6	59,5	67,7	4
HS25	62,0	62,0	62,0	1
A330	61,8	56,2	70,2	47
B738	61,0	54,4	72,1	37
B744	60,5	60,5	60,5	1
B77L	60,5	56,0	72,2	90
IL76	60,0	58,6	62,1	7
AT72	60,0	58,4	61,1	3
B763	60,0	53,5	69,7	44
SR20	59,9	59,9	59,9	1
A332	59,9	58,1	61,5	3
CRJ9	59,7	56,7	62,9	7
B734	59,5	54,2	64,4	73
B733	59,4	55,3	62,9	12
A306	59,4	50,8	69,7	171
B762	58,5	56,2	60,6	19
CNJ	58,4	51,9	62,3	6
A320	57,8	52,9	62,9	18
E190	57,7	55,1	60,4	10
E145	57,5	57,5	57,5	1
A321	57,4	54,1	62,6	56
AT43	56,8	56,8	56,8	1
E195	56,4	56,2	56,6	2
PA1T	56,1	56,1	56,1	1
B752	55,9	50,5	62,6	177
DA42	55,8	55,8	55,8	1
PC12	55,3	55,3	55,3	1
MD82	55,0	55,0	55,0	1
SF34	54,2	51,3	57,2	4
TBM7	53,5	53,5	53,5	1
CN2T	53,4	53,4	53,4	1
D228	51,1	51,1	51,1	1

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP 2 Raßnitz

Juni 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2022	0	49	0	49	100,0	100,0	100,0		53,2	48,4
02.06.2022	0	31	0	42	100,0	100,0	100,0		51,1	48,0
03.06.2022	53	0	50	0	94,3	100,0	100,0		49,4	41,1
04.06.2022	7	15	6	22	85,7	100,0	100,0		49,7	45,2
05.06.2022	32	13	32	13	100,0	100,0	100,0		47,8	43,8
06.06.2022	0	14	0	25	100,0	100,0	100,0		49,6	44,8
07.06.2022	0	47	0	45	95,7	100,0	100,0		54,4	46,9
08.06.2022	0	45	0	48	100,0	100,0	100,0		51,5	47,1
09.06.2022	0	30	0	41	100,0	100,0	100,0		53,7	47,1
10.06.2022	0	33	0	35	100,0	100,0	100,0		52,0	45,8
11.06.2022	0	27	0	39	100,0	100,0	100,0		49,2	46,3
12.06.2022	0	34	0	42	100,0	100,0	100,0		48,7	46,2
13.06.2022	0	20	0	29	100,0	100,0	100,0		52,7	46,3
14.06.2022	8	27	4	37	50,0	100,0	100,0		50,3	47,5
15.06.2022	14	16	15	21	100,0	100,0	100,0		47,5	44,0
16.06.2022	0	31	2	33	100,0	100,0	100,0		57,6	45,3
17.06.2022	0	26	0	30	100,0	100,0	100,0		54,6	45,3
18.06.2022	1	35	1	46	100,0	100,0	100,0		50,5	46,2
19.06.2022	0	58	0	43	74,1	100,0	100,0		56,8	45,8
20.06.2022	1	25	1	34	100,0	100,0	100,0		53,0	46,8
21.06.2022	2	29	3	39	100,0	100,0	100,0		53,7	47,8
22.06.2022	3	29	3	31	100,0	100,0	100,0		51,2	44,1
23.06.2022	7	9	6	9	85,7	100,0	100,0		50,0	41,0
24.06.2022	15	5	16	10	100,0	100,0	100,0		50,2	40,7
25.06.2022	5	25	5	37	100,0	100,0	100,0		49,1	47,0
26.06.2022	6	18	4	24	66,7	100,0	100,0		46,2	45,1
27.06.2022	8	15	10	21	100,0	100,0	100,0		52,4	42,7
28.06.2022	5	26	4	40	80,0	100,0	100,0		52,9	48,6
29.06.2022	27	0	35	0	100,0	100,0	100,0		54,3	42,0
30.06.2022	38	1	33	1	86,8	100,0	100,0		50,2	40,0
Gesamt	232	733	230	886	99,1	100,0	100,0		52,3	45,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP 2 Raßnitz

Juni 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.06.2022	0	72	0	73		100,0	100,0		54,2	54,1	1,36
02.06.2022	31	0	34	0	100,0		100,0		43,3	41,7	0,03
03.06.2022	48	18	50	19	100,0	100,0	100,0		50,1	49,8	0,49
04.06.2022	14	0	14	0	100,0		100,0		41,3	38,5	0,03
05.06.2022	0	49	0	50		100,0	100,0		53,4	52,5	0,93
06.06.2022	0	71	0	73		100,0	100,0		52,6	52,5	1,08
07.06.2022	0	73	0	70		95,9	100,0		52,9	52,4	1,09
08.06.2022	0	75	0	70		93,3	100,0		53,7	53,0	1,26
09.06.2022	0	73	0	69		94,5	100,0		53,8	53,5	1,27
10.06.2022	0	35	0	37		100,0	100,0		51,0	50,7	0,65
11.06.2022	0	10	0	10		100,0	100,0		46,8	46,4	0,18
12.06.2022	0	62	0	63		100,0	100,0		53,2	52,9	1,11
13.06.2022	0	76	0	75		98,7	100,0		54,0	53,7	1,32
14.06.2022	68	0	68	0	100,0		100,0		45,9	45,1	0,11
15.06.2022	7	65	9	60	100,0	92,3	100,0		52,5	51,6	0,95
16.06.2022	0	72	0	74		100,0	100,0		53,8	53,7	1,35
17.06.2022	0	33	0	35		100,0	100,0		50,0	49,5	0,55
18.06.2022	13	0	13	0	100,0		100,0		39,6	36,7	0,02
19.06.2022	2	40	2	39	100,0	97,5	100,0		54,3	51,2	0,69
20.06.2022	0	78	0	75		96,2	100,0		54,8	54,7	1,56
21.06.2022	57	0	59	0	100,0		100,0		45,4	44,6	0,08
22.06.2022	72	52	72	52	100,0	100,0	100,0		52,7	52,5	0,98
23.06.2022	66	0	66	0	100,0		100,0		45,2	44,3	0,09
24.06.2022	0	33	0	33		100,0	100,0		51,3	51,0	0,65
25.06.2022	16	0	16	0	100,0		100,0		43,1	38,5	0,02
26.06.2022	7	23	6	23	85,7	100,0	100,0		48,8	47,9	0,37
27.06.2022	30	64	4	64	13,3	100,0	100,0		54,6	52,8	1,16
28.06.2022	53	0	43	0	81,1		100,0		48,3	43,0	0,05
29.06.2022	57	0	61	1	100,0		100,0		46,5	45,2	0,14
30.06.2022	52	12	57	9	100,0	75,0	100,0		51,0	48,9	0,32
Gesamt	593	1086	574	1074	96,8	98,9	100,0		51,5	50,8	0,66

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

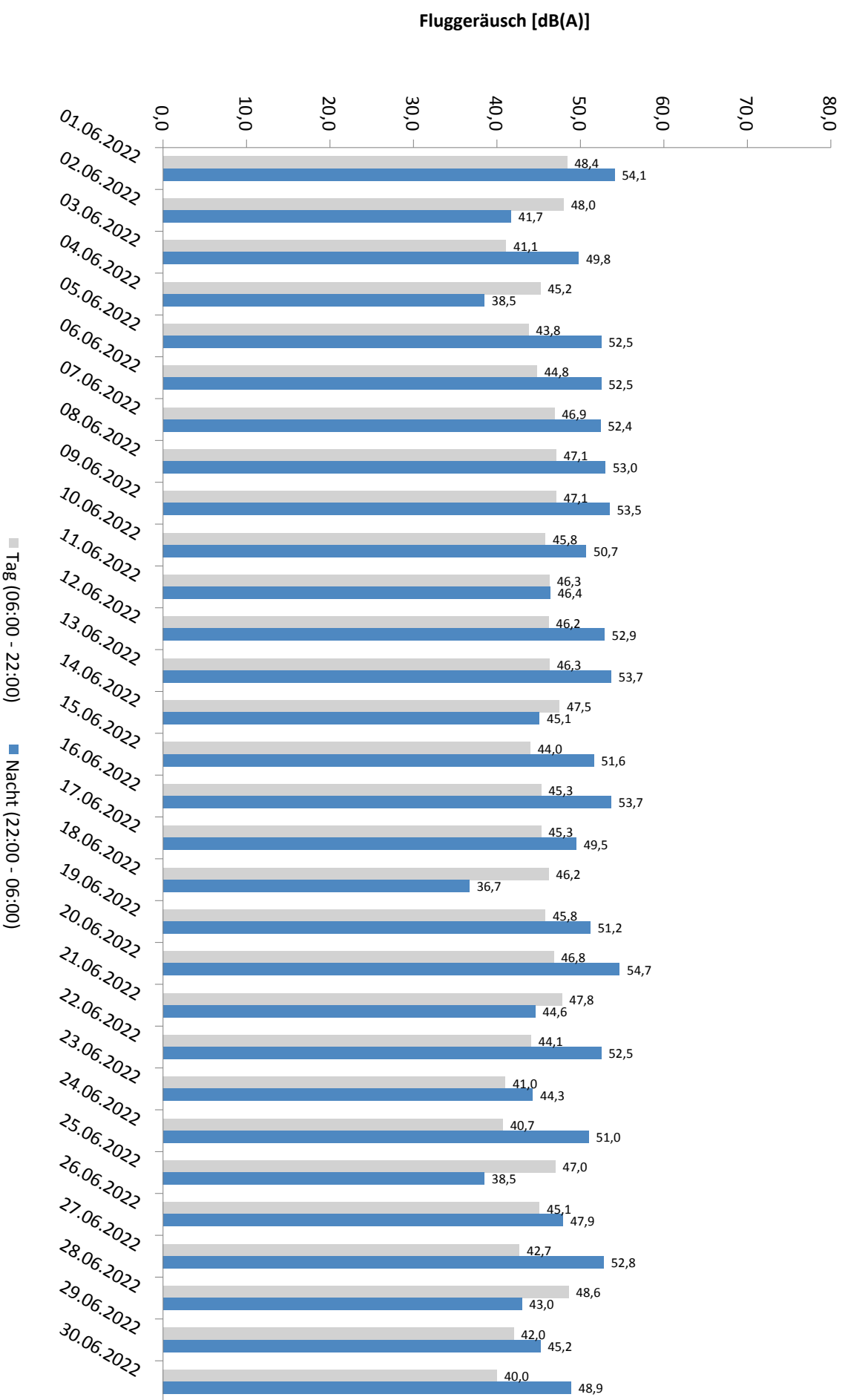
MP 2 Raßnitz

Juni 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	53,2	54,2	53,3	53,2	60,4	48,4	54,1	49,0	45,9	59,6
02.06.2022	51,1	43,3	51,7	48,7	52,7	48,0	41,7	48,2	47,4	50,5
03.06.2022	49,4	50,1	50,3	44,5	56,1	41,1	49,8	41,6	38,9	55,2
04.06.2022	49,7	41,3	50,6	44,1	50,6	45,2	38,5	46,3	37,6	46,8
05.06.2022	47,8	53,4	47,1	49,3	59,0	43,8	52,5	40,1	48,2	58,0
06.06.2022	49,6	52,6	50,3	46,4	58,3	44,8	52,5	44,9	44,4	57,9
07.06.2022	54,4	52,9	55,4	48,4	59,4	46,9	52,4	47,0	46,4	57,9
08.06.2022	51,5	53,7	52,3	47,4	59,5	47,1	53,0	47,6	45,1	58,5
09.06.2022	53,7	53,8	54,6	48,2	59,9	47,1	53,5	47,6	45,2	59,0
10.06.2022	52,0	51,0	52,1	51,9	57,6	45,8	50,7	46,1	45,0	56,3
11.06.2022	49,2	46,8	50,0	45,0	53,5	46,3	46,4	47,0	42,5	52,6
12.06.2022	48,7	53,2	48,3	49,8	58,9	46,2	52,9	45,5	47,9	58,4
13.06.2022	52,7	54,0	53,5	48,9	60,0	46,3	53,7	46,5	45,8	59,2
14.06.2022	50,3	45,9	51,0	46,6	53,3	47,5	45,1	48,2	44,1	51,9
15.06.2022	47,5	52,5	48,0	45,7	58,0	44,0	51,6	43,8	44,6	57,1
16.06.2022	57,6	53,8	58,6	51,1	60,9	45,3	53,7	45,6	44,2	59,1
17.06.2022	54,6	50,0	53,2	57,3	58,6	45,3	49,5	45,4	45,3	55,2
18.06.2022	50,5	39,6	51,4	45,2	50,7	46,2	36,7	47,1	40,6	46,8
19.06.2022	56,8	54,3	54,9	60,0	62,0	45,8	51,2	44,5	48,2	56,9
20.06.2022	53,0	54,8	53,7	50,0	60,7	46,8	54,7	46,8	46,9	60,2
21.06.2022	53,7	45,4	54,8	45,7	54,6	47,8	44,6	48,4	44,7	51,7
22.06.2022	51,2	52,7	52,2	43,6	58,5	44,1	52,5	44,7	41,2	57,8
23.06.2022	50,0	45,2	50,9	45,5	52,8	41,0	44,3	41,9	36,3	50,0
24.06.2022	50,2	51,3	51,3	43,2	57,2	40,7	51,0	41,5	37,3	56,3
25.06.2022	49,1	43,1	49,3	48,2	51,7	47,0	38,5	47,9	42,0	48,0
26.06.2022	46,2	48,8	46,8	43,9	54,6	45,1	47,9	45,9	41,8	53,7
27.06.2022	52,4	54,6	52,3	52,7	60,6	42,7	52,8	41,8	44,6	58,2
28.06.2022	52,9	48,3	54,0	45,5	55,7	48,6	43,0	49,5	43,4	50,9
29.06.2022	54,3	46,5	55,0	51,0	55,7	42,0	45,2	42,4	40,6	51,0
30.06.2022	50,2	51,0	50,6	48,8	57,1	40,0	48,9	40,8	36,3	54,3
Gesamt	52,3	51,5	52,7	50,7	58,0	45,8	50,8	46,1	44,5	56,4

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 2 Raßnitz
 Juni 2022

Fluggeräusch: Tag 45,8 dB(A) Nacht 50,8 dB(A)

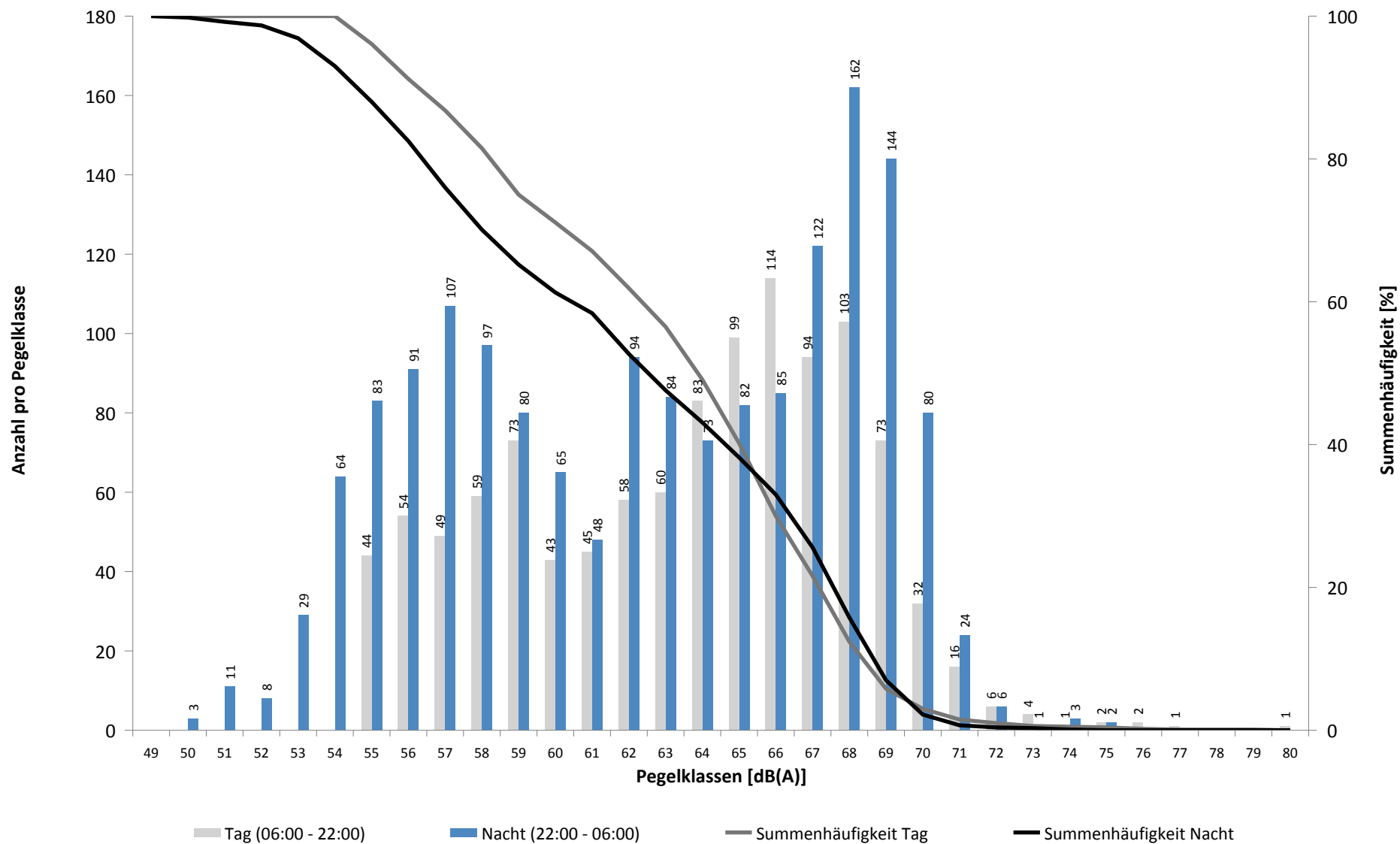


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

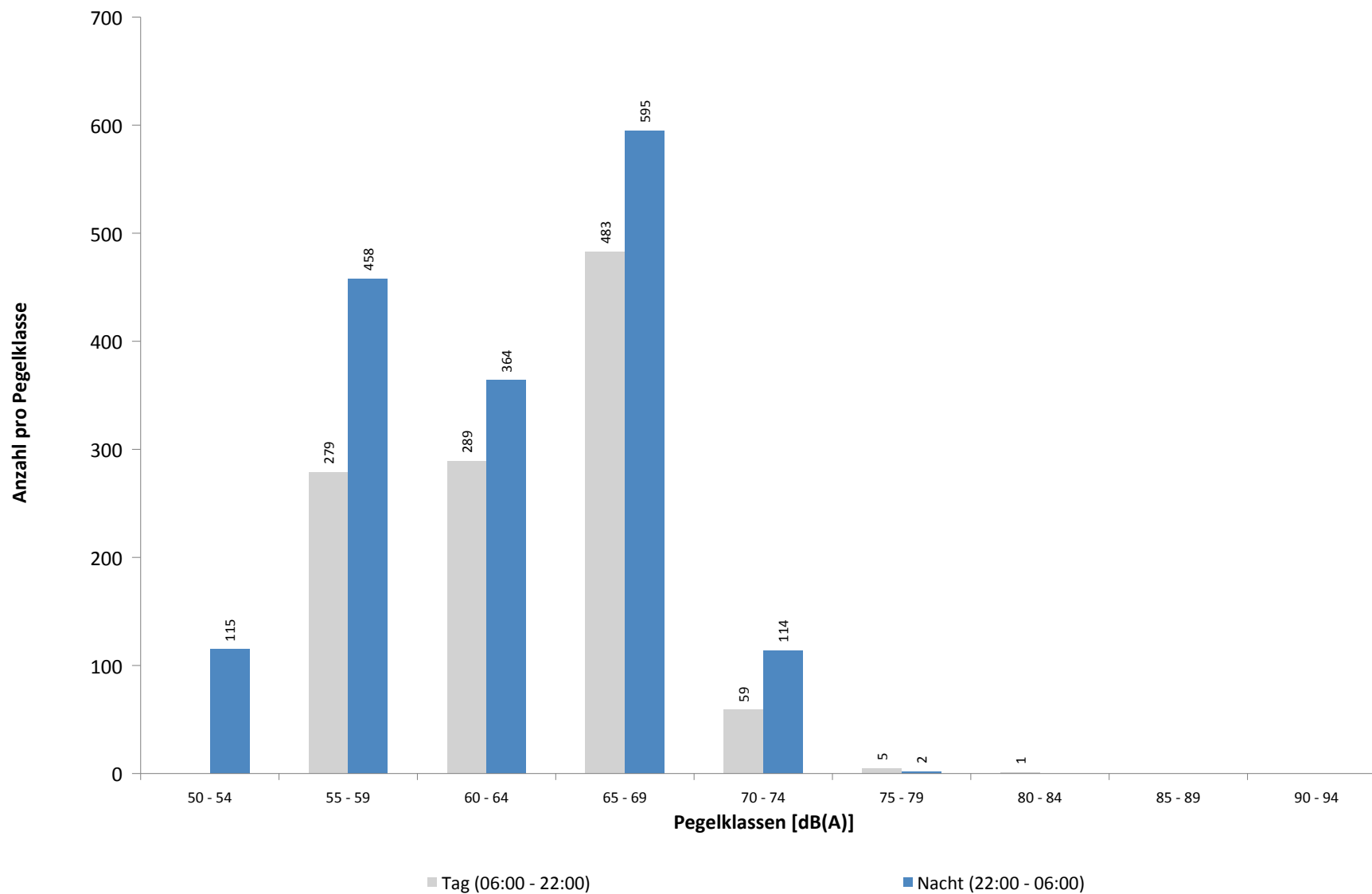
Juni 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

Juni 2022



Ausfallzeiten

MP 2 Raßnitz

Juni 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 2 Minuten			
03.06.2022 03:07:24	03.06.2022 03:07:25	1	Zeitumstellung
13.06.2022 01:45:00	13.06.2022 01:46:22	82	Stromausfall
13.06.2022 01:46:22	13.06.2022 01:46:40	18	Parameter Änderung
14.06.2022 03:06:57	14.06.2022 03:06:58	1	Zeitumstellung

MP 3 Groebers

Juni 2022

Geographische Position

Breitengrad	51°25'43,53"N
Längengrad	12°07'11,34"E
Höhe über NN	132 m
Seit	01.10.2007

	Fluggeräusch	
	Juni 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	48,8 dB	48,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,3 dB	51,0 dB
L_{DEN}	57,1 dB	56,8 dB

	N1/N2	
	Juni 2022	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	58(57) dB(A)	5(6) s	5 s	NEVKO1S 26L, ODLUN5S 26L, ORTAG4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 3 Groebers
Juni 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN12	79,9	73,7	81,8	3
A124	79,5	61,6	88,1	12
MD82	79,2	78,2	79,9	3
SWM	75,6	75,6	75,6	1
A321	74,7	60,1	80,0	115
A333	74,1	63,8	76,9	3
A320	73,2	61,1	77,8	108
B739	73,0	72,3	73,6	2
C17	72,3	72,3	72,3	1
E195	72,3	68,9	76,0	32
E190	71,5	62,2	74,6	58
A319	70,9	61,1	72,7	13
B738	70,6	60,1	76,7	92
B38M	70,3	69,7	71,1	4
CRJ9	69,7	66,6	72,3	37
A332	69,5	69,5	69,5	1
A20N	68,6	64,7	70,3	8
BE2J	68,0	65,9	71,9	7
B744	66,9	62,7	68,7	4
PA1P	66,8	66,8	66,8	1
GRJ	66,8	66,0	67,9	3
CNJ	66,5	61,2	72,1	27
G159	65,6	65,6	65,6	1
A306	64,9	60,4	71,3	358
B763	64,8	60,1	72,3	67
EMJ	64,7	61,5	66,6	3
CL60	64,7	62,2	66,8	3
B733	64,6	60,3	73,0	22
PC12	64,4	63,1	65,4	2
FA3J	64,3	64,3	64,3	1
LJ40	64,3	64,3	64,3	1
AT72	64,1	64,1	64,1	1
TBM7	64,0	63,0	64,8	2
B734	63,7	60,2	71,9	162
PN68	63,6	63,3	63,8	2
B77L	63,5	60,1	70,1	147
A330	63,1	60,1	66,7	85
SO2J	63,0	63,0	63,0	1
IL76	62,7	61,7	64,0	8
TB10	62,7	62,7	62,7	1
B762	62,6	60,2	65,9	44
SF34	62,6	61,3	64,0	3
AA5B	62,4	62,4	62,4	1
B752	62,1	60,0	68,6	94
D328	61,7	61,1	62,2	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
MD82	80,8	80,8	80,8	1
B744	77,4	76,7	78,0	2
A306	77,0	62,3	80,2	57
B734	76,8	62,6	79,5	22
B77L	75,6	62,0	77,6	21
B763	75,6	72,5	77,1	6
B762	75,5	71,9	76,8	8
B733	75,0	61,1	77,5	6
A330	74,8	62,5	77,6	14
A321	74,1	60,2	77,6	22
E195	74,0	71,0	76,4	6
B738	73,9	63,2	76,3	32
B752	73,8	60,8	78,8	57
A332	73,7	72,2	75,1	4
B737	73,6	73,6	73,6	1
A320	73,6	62,0	78,8	36
E190	73,4	62,9	74,6	13
A20N	73,0	71,0	75,5	4
A319	72,2	72,2	72,2	1
CRJ9	72,1	64,1	74,6	13
B38M	72,0	72,0	72,0	2
PC12	71,8	71,5	72,0	2
PC24	71,4	71,4	71,4	1
D328	71,3	71,3	71,3	1
AT72	71,2	71,2	71,2	1
E145	70,5	70,5	70,5	1
CL60	70,1	70,1	70,1	1
CNJ	69,1	63,5	74,2	11
PA1P	68,3	68,3	68,3	1
GLEX	67,6	67,5	67,7	2
SWM	66,9	66,9	66,9	1
D228	66,8	66,8	66,8	1
LJ40	66,5	66,5	66,5	1
SF34	66,5	66,5	66,5	1
LJ31	65,9	65,9	65,9	1
CN1P	65,2	65,2	65,2	1
AN12	63,9	63,9	63,9	1
EC30	63,7	63,7	63,7	1

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP 3 Groebers

Juni 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2022	0	23	0	33	100,0	100,0			53,3	46,9
02.06.2022	0	13	0	46	100,0	100,0			53,3	49,7
03.06.2022	0	0	11	0			100,0		53,8	41,3
04.06.2022	0	6	6	24	100,0	100,0			52,5	50,2
05.06.2022	0	11	12	7	63,6	100,0			49,9	47,2
06.06.2022	0	7	0	28	100,0	100,0			50,8	48,0
07.06.2022	0	21	0	33	100,0	100,0			53,1	48,7
08.06.2022	0	23	0	35	100,0	100,0			52,0	47,5
09.06.2022	0	14	0	40	100,0	100,0			53,5	49,3
10.06.2022	0	18	0	25	100,0	100,0			51,6	47,1
11.06.2022	0	13	0	37	100,0	100,0			51,4	48,9
12.06.2022	0	20	0	32	100,0	100,0			50,7	48,3
13.06.2022	0	9	0	37	100,0	100,0			54,3	49,6
14.06.2022	0	11	1	37	100,0	100,0			54,6	50,0
15.06.2022	0	10	15	16	100,0	100,0			52,1	49,2
16.06.2022	0	19	0	38	100,0	100,0			53,3	49,2
17.06.2022	0	15	0	29	100,0	100,0			53,0	50,9
18.06.2022	0	20	0	20	100,0	100,0			49,8	46,7
19.06.2022	0	38	0	22	57,9	100,0			52,5	38,8
20.06.2022	0	12	0	33	100,0	100,0			54,7	47,9
21.06.2022	0	14	1	40	100,0	100,0			54,1	50,4
22.06.2022	0	18	4	12	66,7	100,0			51,7	43,8
23.06.2022	0	5	32	10	100,0	100,0			54,3	52,0
24.06.2022	0	4	9	9	100,0	100,0			51,8	47,4
25.06.2022	0	14	1	39	100,0	100,0			52,0	50,3
26.06.2022	0	13	0	18	100,0	100,0			49,6	47,2
27.06.2022	0	10	6	17	100,0	100,0			52,3	46,6
28.06.2022	0	13	4	38	100,0	100,0			55,2	52,9
29.06.2022	0	0	31	0			100,0		54,7	51,0
30.06.2022	0	1	11	1	100,0	100,0			51,5	45,3
Gesamt	0	395	144	756	100,0	100,0			52,8	48,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP 3 Groebers

Juni 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.06.2022	0	51	0	56	100,0		100,0		52,6	51,1	0,26
02.06.2022	0	0	23	0			100,0		55,1	54,7	0,56
03.06.2022	0	13	23	18	100,0		100,0		55,9	55,4	0,69
04.06.2022	0	0	0	0			100,0		41,1		0,00
05.06.2022	0	24	0	40	100,0		100,0		50,6	49,0	0,18
06.06.2022	0	49	0	42	85,7		100,0		52,9	49,7	0,16
07.06.2022	0	49	0	52	100,0		100,0		51,9	50,2	0,22
08.06.2022	0	51	0	61	100,0		100,0		52,0	50,6	0,27
09.06.2022	0	46	0	53	100,0		100,0		52,5	50,5	0,22
10.06.2022	0	23	0	25	100,0		100,0		52,6	48,4	0,14
11.06.2022	0	7	0	9	100,0		100,0		44,8	39,8	0,00
12.06.2022	0	33	0	52	100,0		100,0		52,2	50,5	0,21
13.06.2022	0	51	0	54	100,0		100,0		52,8	51,1	0,24
14.06.2022	0	0	14	0			100,0		52,6	51,5	0,29
15.06.2022	0	40	0	35	87,5		100,0		51,2	48,6	0,15
16.06.2022	0	44	0	49	100,0		100,0		52,2	50,0	0,17
17.06.2022	0	19	0	24	100,0		100,0		49,9	47,8	0,13
18.06.2022	0	0	0	0			100,0		43,4		0,00
19.06.2022	0	21	0	28	100,0		100,0		62,5	47,5	0,14
20.06.2022	0	49	0	66	100,0		100,0		52,1	50,4	0,27
21.06.2022	0	0	24	0			100,0		55,1	54,5	0,56
22.06.2022	0	30	8	36	100,0		100,0		51,7	49,5	0,20
23.06.2022	0	0	18	0			100,0		53,6	53,1	0,42
24.06.2022	0	22	0	21	95,5		100,0		48,3	45,8	0,07
25.06.2022	0	0	1	0			100,0		43,1	37,4	0,02
26.06.2022	0	12	1	16	100,0		100,0		47,5	44,5	0,05
27.06.2022	0	39	17	46	100,0		100,0		55,0	54,2	0,54
28.06.2022	0	0	31	0			100,0		56,2	55,8	0,74
29.06.2022	0	0	26	0			100,0		55,8	55,4	0,61
30.06.2022	0	5	27	7	100,0		100,0		55,1	54,6	0,65
Gesamt	0	678	213	790		100,0	100,0		53,7	51,3	0,27

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 30 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

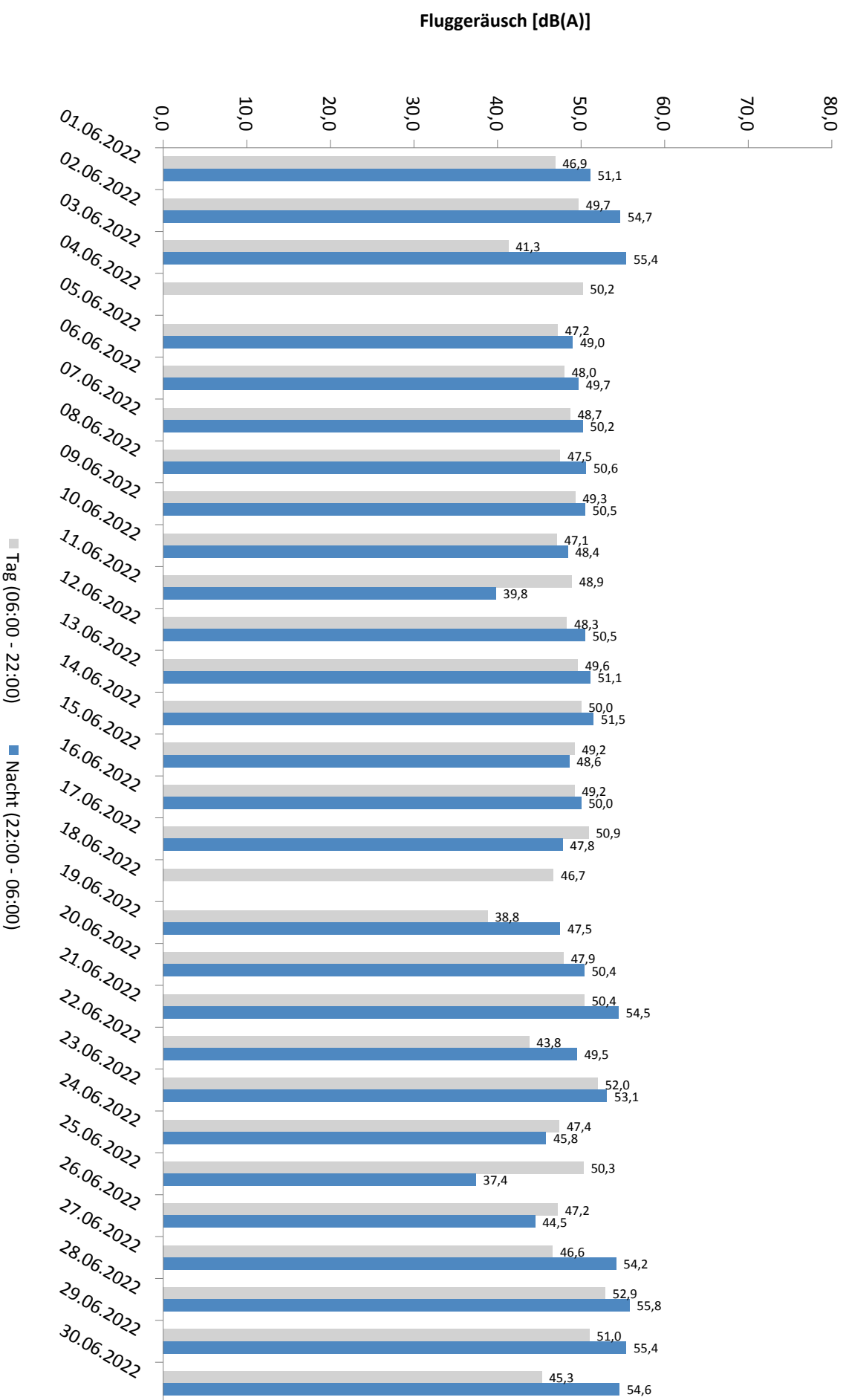
MP 3 Groebers

Juni 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	53,3	52,6	54,0	50,2	58,9	46,9	51,1	47,0	46,5	56,8
02.06.2022	53,3	55,1	53,9	50,9	61,0	49,7	54,7	50,0	48,7	60,3
03.06.2022	53,8	55,9	54,6	49,8	61,7	41,3	55,4	42,5	30,3	60,6
04.06.2022	52,5	41,1	53,2	49,5	52,9	50,2		50,8	47,1	49,4
05.06.2022	49,9	50,6	50,1	48,9	56,8	47,2	49,0	47,5	46,5	55,0
06.06.2022	50,8	52,9	51,2	49,3	58,8	48,0	49,7	48,4	46,3	55,6
07.06.2022	53,1	51,9	53,3	52,5	58,6	48,7	50,2	47,4	51,0	56,5
08.06.2022	52,0	52,0	52,6	49,7	58,3	47,5	50,6	47,5	47,5	56,4
09.06.2022	53,5	52,5	54,0	51,2	58,9	49,3	50,5	49,3	49,1	56,6
10.06.2022	51,6	52,6	52,0	50,2	58,7	47,1	48,4	46,8	47,9	54,6
11.06.2022	51,4	44,8	51,5	50,8	53,7	48,9	39,8	49,0	48,4	50,3
12.06.2022	50,7	52,2	50,7	50,9	58,3	48,3	50,5	48,3	48,3	56,5
13.06.2022	54,3	52,8	55,1	50,3	59,3	49,6	51,1	50,2	47,2	57,1
14.06.2022	54,6	52,6	55,4	49,9	59,2	50,0	51,5	50,8	46,0	57,5
15.06.2022	52,1	51,2	52,8	48,4	57,6	49,2	48,6	50,0	45,0	54,9
16.06.2022	53,3	52,2	54,0	49,9	58,6	49,2	50,0	49,9	45,9	56,0
17.06.2022	53,0	49,9	53,9	48,3	56,8	50,9	47,8	51,8	44,9	54,7
18.06.2022	49,8	43,4	50,7	44,3	51,6	46,7		47,9		44,9
19.06.2022	52,5	62,5	52,6	52,3	67,9	38,8	47,5	34,3	43,5	53,1
20.06.2022	54,7	52,1	55,5	50,4	58,9	47,9	50,4	48,2	47,0	56,3
21.06.2022	54,1	55,1	54,9	49,1	61,1	50,4	54,5	51,2	46,5	60,2
22.06.2022	51,7	51,7	52,4	48,3	57,9	43,8	49,5	44,3	42,0	55,0
23.06.2022	54,3	53,6	55,3	47,1	59,8	52,0	53,1	53,1	43,2	59,0
24.06.2022	51,8	48,3	52,5	48,6	55,5	47,4	45,8	47,6	46,6	52,6
25.06.2022	52,0	43,1	52,6	49,2	53,1	50,3	37,4	51,0	47,2	50,4
26.06.2022	49,6	47,5	49,7	49,3	54,5	47,2	44,5	47,8	44,7	51,4
27.06.2022	52,3	55,0	52,9	49,8	60,8	46,6	54,2	46,6	46,4	59,7
28.06.2022	55,2	56,2	56,1	48,9	62,1	52,9	55,8	54,0	44,1	61,5
29.06.2022	54,7	55,8	55,5	50,3	61,8	51,0	55,4	51,5	48,7	61,0
30.06.2022	51,5	55,1	52,6	44,7	60,8	45,3	54,6	46,2	40,4	59,9
Gesamt	52,8	53,7	53,5	49,7	59,8	48,8	51,3	49,4	46,5	57,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 3 Groebers Juni 2022

Fluggeräusch: Tag 48,8 dB(A) Nacht 51,3 dB(A)

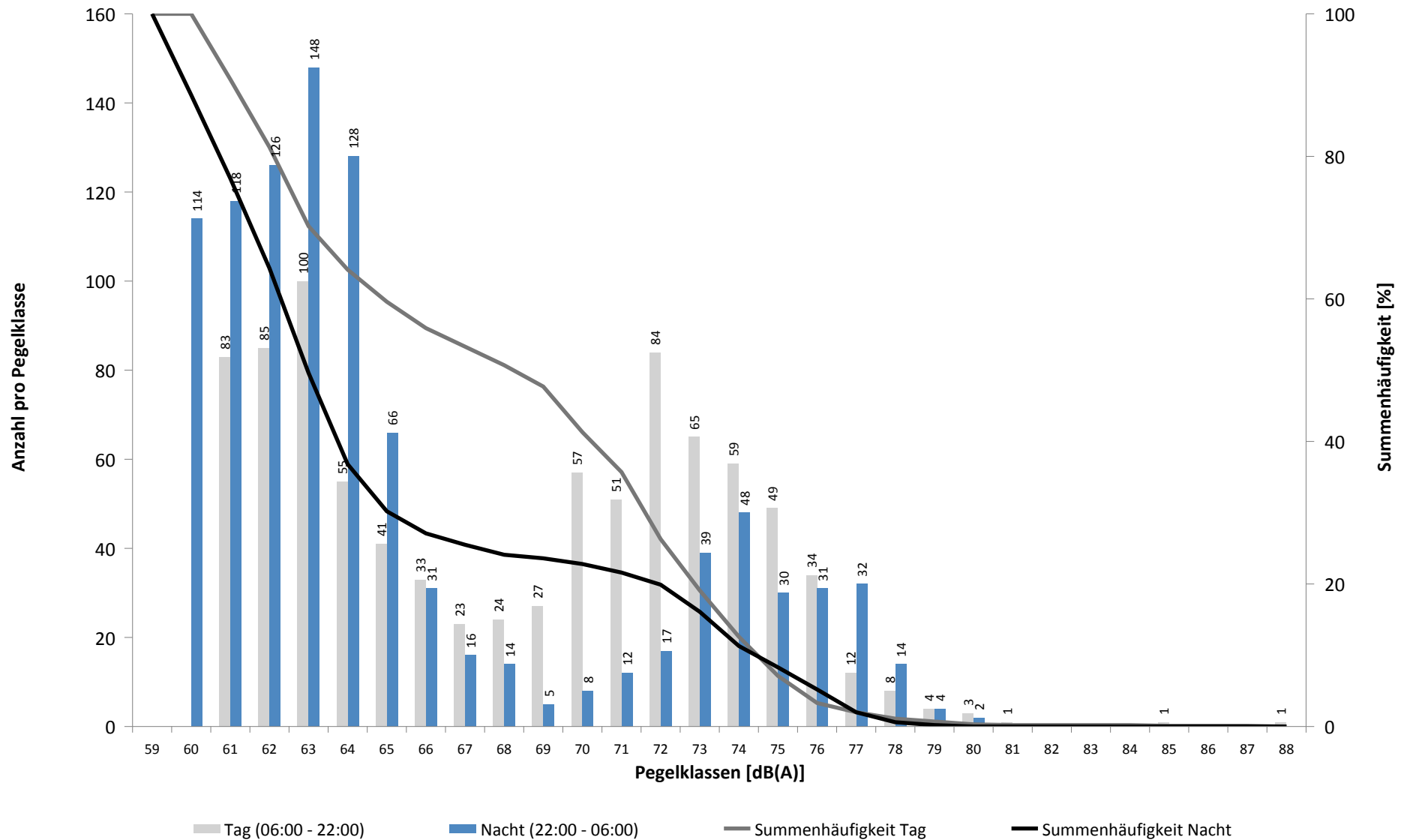


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

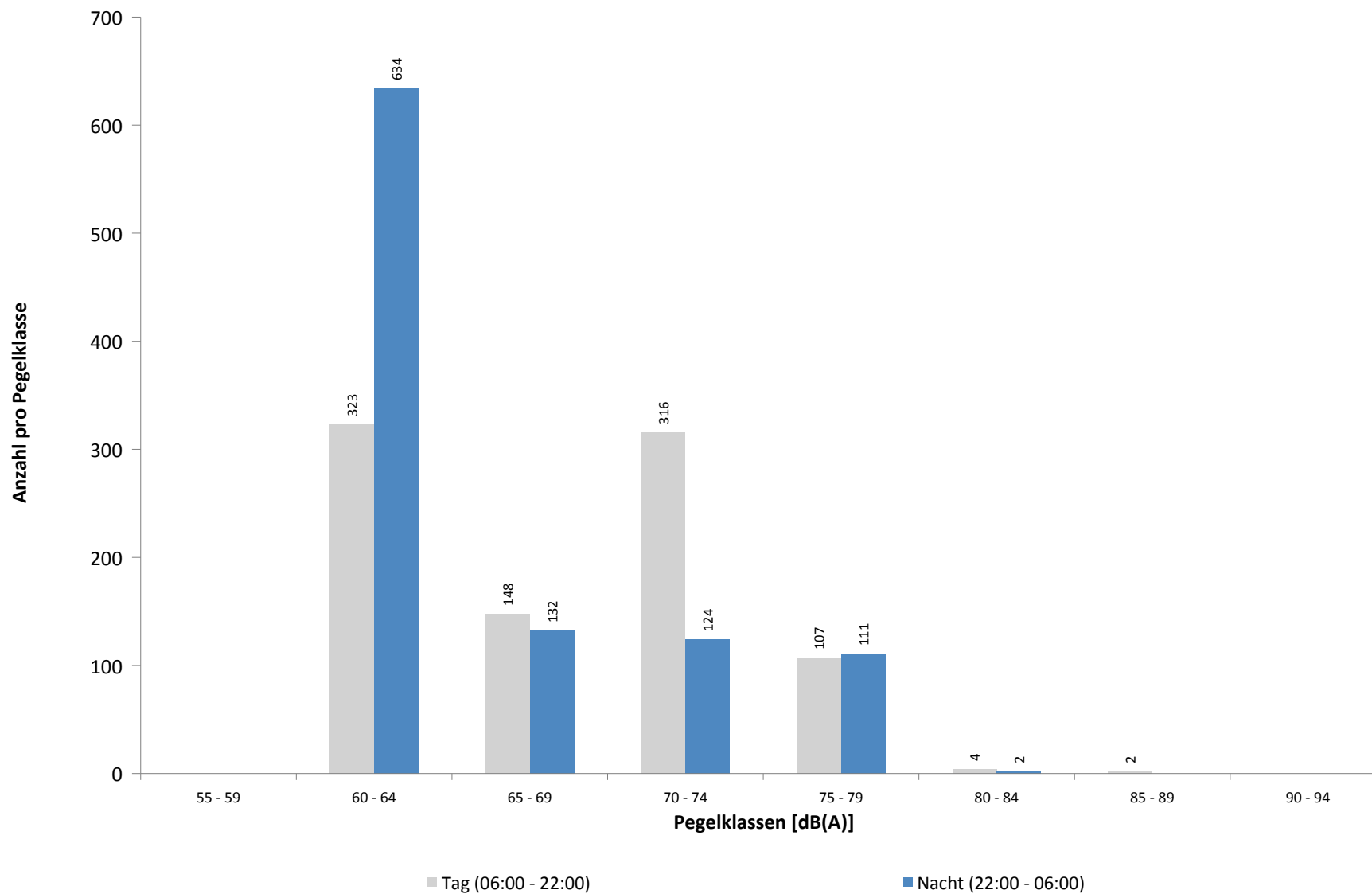
Juni 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

Juni 2022



Ausfallzeiten
MP 3 Groebers
Juni 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 1 Minuten			
06.06.2022 03:07:24	06.06.2022 03:07:25	1	Zeitumstellung
13.06.2022 01:45:00	13.06.2022 01:46:08	68	Stromausfall
13.06.2022 01:46:08	13.06.2022 01:46:24	16	Parameter Änderung
13.06.2022 03:07:29	13.06.2022 03:07:32	3	Zeitumstellung

MP 4 Nauendorf

Juni 2022

Geographische Position

Breitengrad	51°27'37,99"N
Längengrad	12°04'19,10"E
Höhe über NN	137 m
Seit	03.04.2017

	Fluggeräusch	
	Juni 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	41,7 dB	43,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	43,2 dB	44,0 dB
L_{DEN}	49,3 dB	50,2 dB

	N1/N2	
	Juni 2022	Letzte sechs Monate
Tag	85,6 %	74,4 %
Nacht	95,7 %	85,3 %
Gesamt	89,6 %	79,2 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	57(56) dB(A)	10 s	5 s	ODLUN5S 26L, RUDAK1W 26L, UMBAL4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 4 Nauendorf
Juni 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	80,6	70,2	83,4	2
A330	74,7	67,4	77,8	37
A321	74,4	74,4	74,4	1
B763	71,1	60,1	75,5	38
A306	70,9	60,8	75,2	83
B762	70,7	70,7	70,7	1
B77L	70,2	60,8	75,0	54
B734	68,1	63,6	71,6	43
B738	66,2	62,8	68,3	30
B733	65,3	61,7	67,6	5
SR20	64,5	62,1	66,0	2
AT72	64,3	61,1	67,4	3
B752	63,8	59,4	65,9	54
SF34	62,0	60,2	63,3	4
CNJ	61,1	61,1	61,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A332	69,9	64,6	71,8	3
A319	65,5	65,5	65,5	1
E190	64,1	64,1	64,1	1

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP 4 Nauendorf

Juni 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2022	0	13	0	6	46,2	100,0			67,6	41,1
02.06.2022	0	12	0	8	66,7	100,0			52,3	42,9
03.06.2022	0	0	1	0		100,0			66,0	27,4
04.06.2022	0	4	0	4	100,0	100,0			47,6	41,7
05.06.2022	0	8	0	8	100,0	100,0			47,1	40,4
06.06.2022	0	4	0	4	100,0	100,0			48,0	36,7
07.06.2022	0	10	0	7	70,0	100,0			48,5	40,2
08.06.2022	0	14	0	12	85,7	100,0			51,1	47,3
09.06.2022	0	9	0	8	88,9	100,0			65,1	42,8
10.06.2022	0	11	0	10	90,9	100,0			48,7	43,1
11.06.2022	0	8	0	8	100,0	100,0			47,9	43,2
12.06.2022	0	12	0	12	100,0	100,0			48,0	43,2
13.06.2022	0	6	0	6	100,0	97,0		W	50,6	42,2
14.06.2022	0	5	0	4	80,0	100,0			65,2	38,3
15.06.2022	0	8	1	7	87,5	100,0			55,0	40,3
16.06.2022	0	13	0	10	76,9	100,0			55,2	43,7
17.06.2022	0	10	0	8	80,0	100,0			50,3	41,4
18.06.2022	0	9	0	11	100,0	100,0			47,6	43,7
19.06.2022	0	16	0	15	93,8	100,0			53,3	44,0
20.06.2022	0	6	0	5	83,3	100,0			60,8	40,4
21.06.2022	0	11	0	8	72,7	100,0			61,9	42,8
22.06.2022	0	10	0	6	60,0	100,0			50,0	40,6
23.06.2022	0	4	0	3	75,0	100,0			50,5	40,0
24.06.2022	0	2	0	2	100,0	100,0			47,8	32,4
25.06.2022	0	9	0	8	88,9	100,0			46,8	42,6
26.06.2022	0	11	0	9	81,8	100,0			46,1	42,3
27.06.2022	0	7	0	5	71,4	100,0			47,6	38,8
28.06.2022	0	11	2	9	81,8	100,0			48,2	43,0
29.06.2022	0	0	1	0		100,0			51,8	26,8
30.06.2022	0	0	0	0		100,0			51,4	
Gesamt	0	243	5	203	83,5	100,0			58,6	41,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP 4 Nauendorf

Juni 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.06.2022	0	11	0	11	100,0		100,0		49,2	46,9	0,49
02.06.2022	0	0	0	0			100,0		45,4		0,00
03.06.2022	0	2	0	2	100,0		100,0		45,7	38,5	0,09
04.06.2022	0	0	0	0			100,0		44,3		0,00
05.06.2022	0	7	0	7	100,0		100,0		46,7	44,2	0,31
06.06.2022	0	12	0	11	91,7		100,0		48,3	45,3	0,43
07.06.2022	0	12	0	12	100,0		100,0		48,4	46,8	0,53
08.06.2022	0	11	0	10	90,9		100,0		48,5	46,5	0,47
09.06.2022	0	12	0	12	100,0		100,0		49,9	47,8	0,55
10.06.2022	0	3	0	3	100,0		100,0		46,2	41,1	0,14
11.06.2022	0	2	0	2	100,0		100,0		43,5	38,3	0,08
12.06.2022	0	12	0	12	100,0		100,0		49,3	47,5	0,54
13.06.2022	0	13	0	12	92,3		100,0		49,1	46,5	0,52
14.06.2022	0	0	0	0			100,0		44,7		0,00
15.06.2022	0	13	0	12	92,3		100,0		49,2	46,6	0,53
16.06.2022	0	10	0	11	100,0		100,0		49,6	47,0	0,49
17.06.2022	0	3	0	3	100,0		100,0		43,9	39,7	0,12
18.06.2022	0	0	0	0			100,0		42,5		0,00
19.06.2022	0	7	0	5	71,4		100,0		53,3	40,9	0,19
20.06.2022	0	9	0	9	100,0		100,0		48,4	45,7	0,41
21.06.2022	0	0	0	0			100,0		44,5		0,00
22.06.2022	0	8	0	7	87,5		100,0		47,9	44,3	0,32
23.06.2022	0	0	0	0			100,0		43,7		0,00
24.06.2022	0	2	0	2	100,0		100,0		42,8	37,9	0,09
25.06.2022	0	0	0	0			100,0		41,4		0,00
26.06.2022	0	4	0	4	100,0		100,0		46,2	43,2	0,19
27.06.2022	0	8	0	8	100,0		100,0		69,7	45,3	0,37
28.06.2022	0	0	0	0			100,0		44,9		0,00
29.06.2022	0	0	0	0			100,0		43,4		0,00
30.06.2022	0	1	0	0	0,0		100,0		49,8		0,00
Gesamt	0	162	0	155		95,7	100,0		55,6	43,2	0,23

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 15 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 4 Nauendorf

Juni 2022

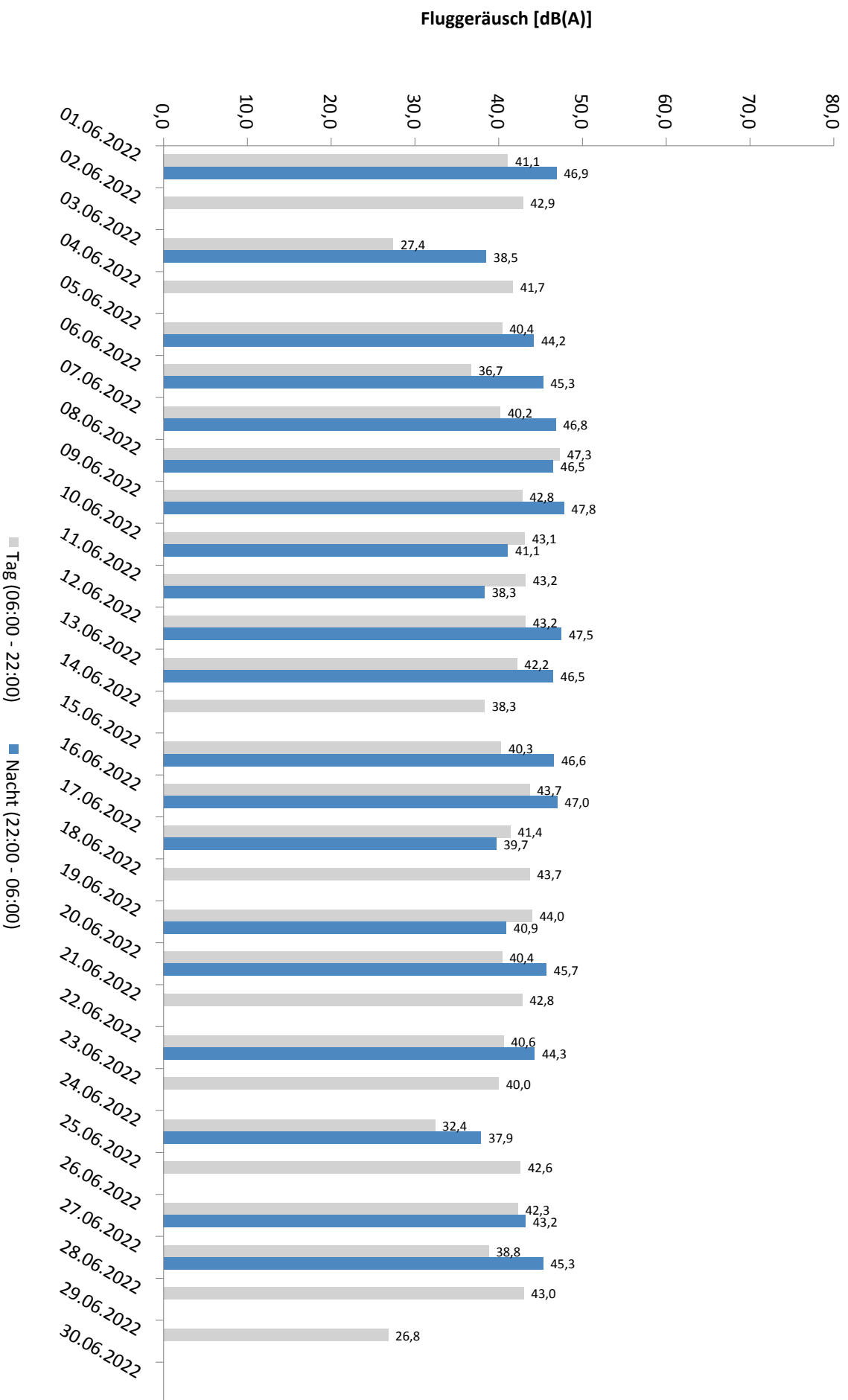
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	67,6	49,2	62,5	72,5	70,2
02.06.2022	52,3	45,4	52,2	52,4	54,6
03.06.2022	66,0	45,7	67,2	49,8	64,5
04.06.2022	47,6	44,3	48,3	44,4	51,4
05.06.2022	47,1	46,7	46,3	48,7	53,4
06.06.2022	48,0	48,3	46,7	50,5	54,9
07.06.2022	48,5	48,4	48,8	47,3	54,7
08.06.2022	51,1	48,5	50,7	52,2	55,8
09.06.2022	65,1	49,9	66,3	48,4	64,0
10.06.2022	48,7	46,2	49,2	47,2	53,2
11.06.2022	47,9	43,5	48,4	45,9	51,1
12.06.2022	48,0	49,3	46,6	50,6	55,7
13.06.2022	50,6	49,1	51,1	48,7	55,8
14.06.2022	65,2	44,7	66,4	45,7	63,6
15.06.2022	55,0	49,2	55,3	53,5	57,5
16.06.2022	55,2	49,6	56,2	48,7	57,4
17.06.2022	50,3	43,9	49,0	52,8	53,5
18.06.2022	47,6	42,5	48,0	45,9	50,5
19.06.2022	53,3	53,3	49,3	57,7	60,3
20.06.2022	60,8	48,4	62,0	45,9	60,2
21.06.2022	61,9	44,5	63,1	47,4	60,6
22.06.2022	50,0	47,9	50,8	46,6	54,6
23.06.2022	50,5	43,7	50,8	49,6	52,7
24.06.2022	47,8	42,8	48,5	44,8	50,6
25.06.2022	46,8	41,4	46,9	46,4	49,7
26.06.2022	46,1	46,2	46,5	44,6	52,5
27.06.2022	47,6	69,7	47,6	47,7	74,9
28.06.2022	48,2	44,9	48,6	46,7	52,1
29.06.2022	51,8	43,4	50,9	53,7	54,1
30.06.2022	51,4	49,8	52,4	44,6	56,2
Gesamt	58,6	55,6	58,6	58,4	62,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	41,1	46,9	41,6	39,4	52,5
	42,9		41,5	45,6	44,2
	27,4	38,5	28,7		43,8
	41,7		43,0		40,0
	40,4	44,2		46,4	50,5
	36,7	45,3	34,9	39,8	50,8
	40,2	46,8	39,1	42,4	52,3
	47,3	46,5	48,1	43,2	52,8
	42,8	47,8	42,3	44,1	53,5
	43,1	41,1	43,5	41,8	47,9
	43,2	38,3	43,5	42,4	46,3
	43,2	47,5	43,4	42,9	53,2
	42,2	46,5	41,7	43,3	52,3
	38,3		39,5		36,5
	40,3	46,6	39,5	41,9	52,1
	43,7	47,0	43,3	44,8	52,8
	41,4	39,7	41,4	41,3	46,5
	43,7		44,6	38,5	42,6
	44,0	40,9	42,5	46,8	48,8
	40,4	45,7	41,2	36,2	51,2
	42,8		42,6	43,3	43,1
	40,6	44,3	40,3	41,5	50,1
	40,0		41,3		38,3
	32,4	37,9	33,7		43,4
	42,6		43,2	39,9	41,9
	42,3	43,2	42,8	40,3	49,2
	38,8	45,3	35,6	42,9	51,0
	43,0		43,2	42,4	43,0
	26,8		28,1		25,1
Gesamt	41,7	43,2	41,7	41,7	49,3

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 4 Nauendorf
 Juni 2022

Fluggeräusch: Tag 41,7 dB(A) Nacht 43,2 dB(A)

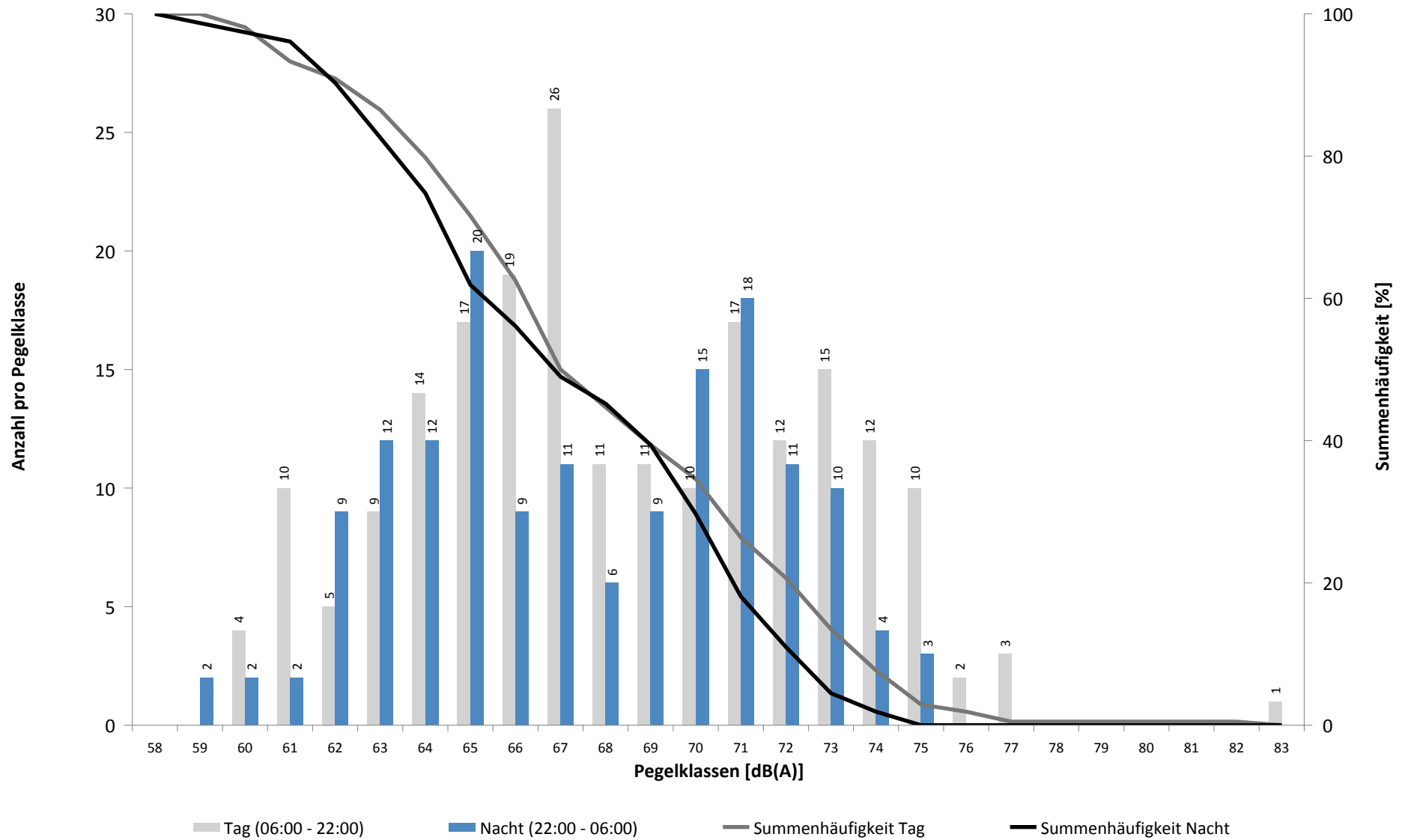


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Nauendorf

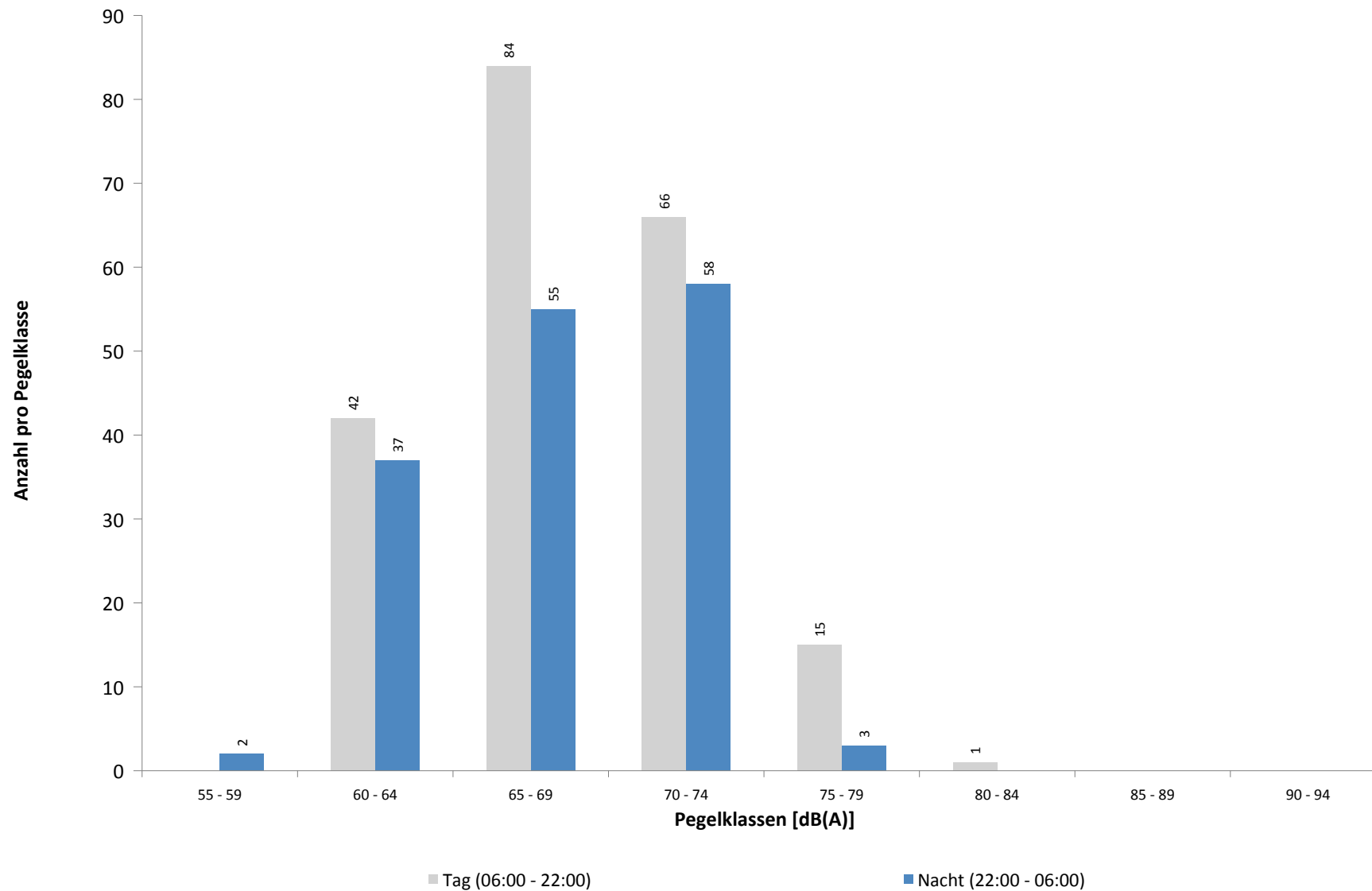
Juni 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Nauendorf

Juni 2022



Ausfallzeiten
MP 4 Nauendorf
Juni 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 32 Minuten			
05.06.2022 03:07:56	05.06.2022 03:07:57	1	Zeitumstellung
13.06.2022 01:45:00	13.06.2022 01:46:11	71	Stromausfall
13.06.2022 01:46:11	13.06.2022 01:46:36	25	Parameter Änderung
13.06.2022 03:07:54	13.06.2022 03:07:57	3	Zeitumstellung
13.06.2022 15:51:00	13.06.2022 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.06.2022 03:08:19	19.06.2022 03:08:20	1	Zeitumstellung
26.06.2022 03:08:35	26.06.2022 03:08:36	1	Zeitumstellung

MP 5 Doellnitz

Juni 2022

Geographische Position

Breitengrad	51°24'15,76"N
Längengrad	12°01'55,09"E
Höhe über NN	78 m
Seit	23.11.2011

	Fluggeräusch	
	Juni 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	46,0 dB	45,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	53,6 dB	52,5 dB
L_{DEN}	59,1 dB	57,9 dB

	N1/N2	
	Juni 2022	Letzte sechs Monate
Tag	96,3 %	91,2 %
Nacht	99,3 %	97,1 %
Gesamt	98,3 %	95,3 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	57 dB(A)	10(5) s	5 s	ARR 08R, DRN1S 26L, DRN1W 26L, GOLAT1S 26L, GOXLI1R 08R, KOJEC1R 08R, LUXBO1R 08R, NEVKO1S 26L, ORTAG4S 26L, YAWOY1R 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 5 Doellnitz
Juni 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	78,9	61,5	81,6	8
IL76	75,0	67,5	76,7	10
B744	73,5	69,0	75,7	4
D328	71,1	71,1	71,1	1
A330	70,6	61,4	75,9	69
B77L	70,5	60,0	75,5	149
MD82	70,4	65,6	72,6	2
A306	69,9	60,0	73,6	299
B734	68,8	61,1	78,1	148
AN12	68,7	68,7	68,7	1
B763	67,5	60,8	74,8	44
B762	67,4	60,1	69,3	44
A321	66,8	60,1	73,1	87
B733	66,4	60,4	68,1	19
B738	66,3	60,8	72,4	82
CNJ	64,9	60,9	68,0	6
CRJ9	64,8	61,8	69,7	16
SWM	64,8	64,8	64,8	1
A320	64,8	60,0	71,9	60
B752	64,3	60,0	68,5	286
SF34	64,3	64,3	64,3	1
A333	64,1	62,3	65,3	2
E190	63,9	60,0	70,5	43
A319	62,7	60,6	65,7	7
AT72	62,7	60,5	64,1	2
LJ40	62,0	62,0	62,0	1
C17	61,6	61,6	61,6	1
CN1T	61,4	61,4	61,4	1
E195	60,9	60,0	61,2	4

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN12	76,2	75,9	76,4	2
A124	74,6	71,1	77,6	5
B744	74,5	74,5	74,5	1
A330	73,7	68,0	78,0	51
E145	73,1	73,1	73,1	1
A332	73,1	71,3	74,3	2
A306	72,9	60,6	79,2	177
B77L	72,6	64,2	75,9	93
IL76	71,6	69,7	73,5	8
B762	71,2	65,0	74,3	22
B763	70,3	64,2	74,4	45
A320	70,2	62,4	73,9	13
B738	69,5	62,2	73,5	41
B734	69,2	65,4	74,3	81
CRJ9	68,9	68,0	70,0	3
B733	68,7	65,6	71,1	15
A321	68,6	64,2	72,6	56
AT72	68,5	62,7	72,4	7
E190	68,3	65,4	73,0	10
SR20	68,1	68,1	68,1	1
B752	67,6	61,6	72,9	197
PC12	67,1	67,1	67,1	1
E195	66,8	65,2	68,0	2
AT43	66,5	66,5	66,5	1
SF34	65,7	62,1	70,4	6
HS25	65,5	65,5	65,5	1
TBM7	64,7	63,2	66,7	3
CN2T	64,7	61,9	67,6	4
CNJ	64,1	60,3	66,1	8
PA1T	64,1	64,1	64,1	1
PC24	63,3	63,3	63,3	1
D228	62,7	62,7	62,7	1
SWM	62,4	62,4	62,4	1

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP 5 Doellnitz

Juni 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2022	0	36	0	26	72,2	100,0	100,0		50,8	43,6
02.06.2022	0	19	0	26	100,0	100,0	100,0		51,7	43,1
03.06.2022	60	0	55	0	91,7	100,0	100,0		54,5	51,4
04.06.2022	9	11	8	12	88,9	100,0	100,0		52,5	45,3
05.06.2022	33	5	32	4	97,0	80,0	100,0		53,5	50,1
06.06.2022	0	10	0	10	100,0	100,0	100,0		51,9	38,7
07.06.2022	0	37	0	22	59,5	100,0	100,0		55,7	44,7
08.06.2022	0	31	0	27	87,1	100,0	100,0		53,5	45,3
09.06.2022	1	21	0	23	0,0	100,0	100,0		56,0	43,7
10.06.2022	0	22	0	21	95,5	100,0	100,0		54,8	43,5
11.06.2022	0	19	0	20	100,0	100,0	100,0		54,0	41,9
12.06.2022	0	22	0	19	86,4	100,0	100,0		51,6	42,5
13.06.2022	0	14	0	19	100,0	100,0	100,0		53,2	44,9
14.06.2022	9	22	7	23	77,8	100,0	100,0		50,6	46,7
15.06.2022	16	8	14	9	87,5	100,0	100,0		50,7	47,3
16.06.2022	0	18	0	24	100,0	100,0	100,0		51,5	43,8
17.06.2022	0	16	0	22	100,0	100,0	100,0		50,3	43,1
18.06.2022	2	26	1	20	50,0	76,9	100,0		48,8	43,8
19.06.2022	0	42	0	24	57,1	100,0	100,0		49,3	43,7
20.06.2022	1	19	1	20	100,0	100,0	100,0		52,3	45,3
21.06.2022	2	18	3	26	100,0	100,0	100,0		50,4	46,8
22.06.2022	3	19	2	16	66,7	84,2	100,0		48,0	44,5
23.06.2022	11	5	9	6	81,8	100,0	100,0		49,9	42,7
24.06.2022	17	3	16	5	94,1	100,0	100,0		51,1	45,9
25.06.2022	6	16	6	23	100,0	100,0	100,0		49,6	47,0
26.06.2022	7	7	6	13	85,7	100,0	100,0		48,3	45,4
27.06.2022	8	8	8	9	100,0	100,0	100,0		48,5	43,3
28.06.2022	5	15	4	15	80,0	100,0	100,0		49,5	45,0
29.06.2022	31	0	32	0	100,0	100,0	100,0		53,3	50,9
30.06.2022	43	1	38	0	88,4	0,0	100,0		62,1	49,6
Gesamt	264	490	242	484	91,7	98,8	100,0		53,3	46,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP 5 Doellnitz

Juni 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.06.2022	0	61	0	62		100,0	100,0		54,9	54,1	1,20
02.06.2022	34	0	34	0	100,0		100,0		54,0	52,1	0,75
03.06.2022	49	16	49	20	100,0	100,0	100,0		56,4	55,8	1,61
04.06.2022	16	0	15	0	93,8		100,0		50,6	49,3	0,37
05.06.2022	0	42	0	44		100,0	100,0		54,8	53,3	0,93
06.06.2022	0	59	0	55		93,2	100,0		53,2	52,3	0,98
07.06.2022	0	61	0	60		98,4	100,0		53,5	52,7	1,05
08.06.2022	1	64	0	64	0,0	100,0	100,0		55,0	54,3	1,39
09.06.2022	0	61	0	62		100,0	100,0		55,0	54,4	1,33
10.06.2022	0	32	0	32		100,0	100,0		53,6	52,4	0,73
11.06.2022	0	8	0	7		87,5	100,0		53,5	50,5	0,20
12.06.2022	0	50	0	50		100,0	100,0		54,5	53,3	1,05
13.06.2022	0	63	0	62		98,4	100,0		54,7	53,9	1,19
14.06.2022	68	0	68	0	100,0		100,0		56,3	55,8	1,64
15.06.2022	9	52	9	51	100,0	98,1	100,0		55,1	54,3	1,29
16.06.2022	0	62	0	61		98,4	100,0		55,5	54,7	1,32
17.06.2022	0	30	0	30		100,0	100,0		51,8	50,2	0,57
18.06.2022	13	0	13	0	100,0		100,0		54,0	48,9	0,36
19.06.2022	2	33	2	31	100,0	93,9	100,0		57,4	51,2	0,67
20.06.2022	0	69	0	71		100,0	100,0		54,8	54,4	1,42
21.06.2022	58	0	60	0	100,0		100,0		55,8	55,4	1,47
22.06.2022	72	44	72	45	100,0	100,0	100,0		57,4	57,0	2,49
23.06.2022	67	0	64	0	95,5		100,0		54,5	53,7	1,30
24.06.2022	0	31	0	29		93,5	100,0		53,0	52,5	0,66
25.06.2022	16	0	16	0	100,0		100,0		50,3	49,0	0,39
26.06.2022	7	19	7	18	100,0	94,7	100,0		51,7	50,7	0,55
27.06.2022	39	56	39	53	100,0	94,6	100,0		56,5	56,0	2,03
28.06.2022	54	0	54	0	100,0		100,0		54,7	54,1	1,20
29.06.2022	59	0	59	0	100,0		100,0		54,3	53,7	1,23
30.06.2022	56	11	58	7	100,0	63,6	100,0		54,7	54,0	1,38
Gesamt	620	924	619	914	99,8	98,9	100,0		54,7	53,6	1,09

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 5 Doellnitz

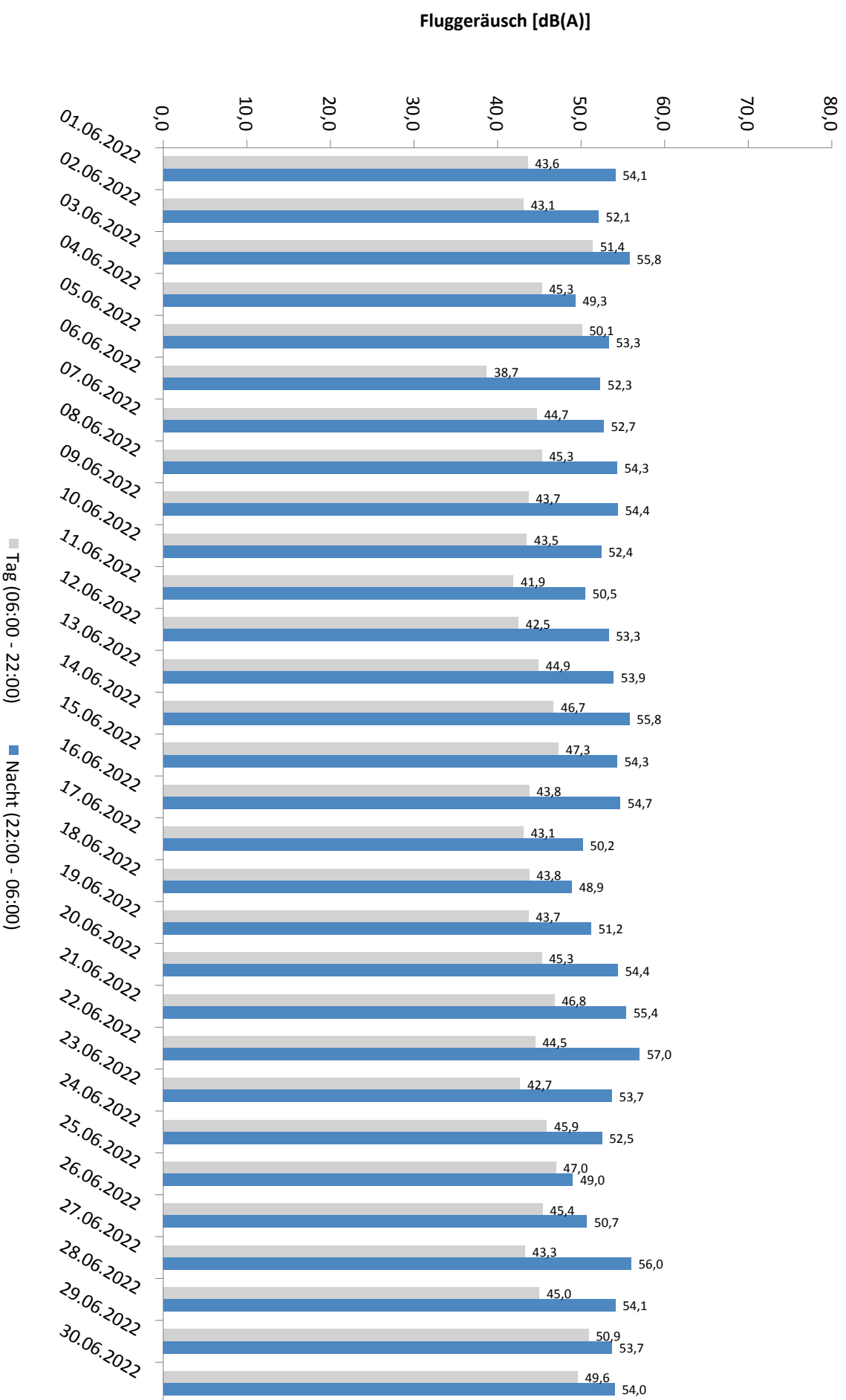
Juni 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	50,8	54,9	50,6	51,4	60,6
02.06.2022	51,7	54,0	51,3	52,6	60,0
03.06.2022	54,5	56,4	55,1	52,1	62,3
04.06.2022	52,5	50,6	52,3	52,9	57,6
05.06.2022	53,5	54,8	53,6	53,4	60,9
06.06.2022	51,9	53,2	52,9	45,8	59,1
07.06.2022	55,7	53,5	56,8	47,9	60,1
08.06.2022	53,5	55,0	54,3	49,1	60,9
09.06.2022	56,0	55,0	56,9	51,1	61,3
10.06.2022	54,8	53,6	55,4	52,4	60,1
11.06.2022	54,0	53,5	54,3	52,8	59,9
12.06.2022	51,6	54,5	51,9	50,3	60,3
13.06.2022	53,2	54,7	53,8	50,6	60,6
14.06.2022	50,6	56,3	50,4	51,0	61,9
15.06.2022	50,7	55,1	51,1	49,3	60,7
16.06.2022	51,5	55,5	51,5	51,5	61,2
17.06.2022	50,3	51,8	50,7	49,1	57,8
18.06.2022	48,8	54,0	48,7	48,9	59,6
19.06.2022	49,3	57,4	49,0	50,1	62,8
20.06.2022	52,3	54,8	53,1	48,7	60,6
21.06.2022	50,4	55,8	50,8	49,0	61,4
22.06.2022	48,0	57,4	48,4	46,4	62,7
23.06.2022	49,9	54,5	48,6	52,4	60,3
24.06.2022	51,1	53,0	51,1	50,9	59,0
25.06.2022	49,6	50,3	48,5	51,8	56,7
26.06.2022	48,3	51,7	48,8	46,4	57,4
27.06.2022	48,5	56,5	49,2	45,6	61,9
28.06.2022	49,5	54,7	50,0	47,7	60,3
29.06.2022	53,3	54,3	52,8	54,6	60,6
30.06.2022	62,1	54,7	63,3	52,2	63,3
Gesamt	53,3	54,7	53,9	50,8	60,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	43,6	54,1	43,8	43,0	59,5
02.06.2022	43,1	52,1	43,4	41,9	57,5
03.06.2022	51,4	55,8	51,8	49,7	61,5
04.06.2022	45,3	49,3	42,4	49,2	55,3
05.06.2022	50,1	53,3	50,3	49,3	59,1
06.06.2022	38,7	52,3	39,5	34,4	57,5
07.06.2022	44,7	52,7	45,4	41,4	58,1
08.06.2022	45,3	54,3	46,4	37,5	59,6
09.06.2022	43,7	54,4	44,5	40,2	59,7
10.06.2022	43,5	52,4	43,9	41,7	57,8
11.06.2022	41,9	50,5	42,1	41,2	55,9
12.06.2022	42,5	53,3	42,3	43,1	58,7
13.06.2022	44,9	53,9	45,9	38,1	59,3
14.06.2022	46,7	55,8	45,6	48,8	61,2
15.06.2022	47,3	54,3	47,9	45,2	59,8
16.06.2022	43,8	54,7	44,6	39,0	60,0
17.06.2022	43,1	50,2	43,3	42,5	55,7
18.06.2022	43,8	48,9	43,3	45,1	54,6
19.06.2022	43,7	51,2	43,5	44,4	56,6
20.06.2022	45,3	54,4	45,7	43,9	59,8
21.06.2022	46,8	55,4	46,8	46,6	60,8
22.06.2022	44,5	57,0	44,7	43,6	62,3
23.06.2022	42,7	53,7	40,0	46,6	59,1
24.06.2022	45,9	52,5	44,5	48,6	58,1
25.06.2022	47,0	49,0	45,4	49,8	55,2
26.06.2022	45,4	50,7	46,3	40,8	56,2
27.06.2022	43,3	56,0	44,5		61,3
28.06.2022	45,0	54,1	45,3	43,8	59,5
29.06.2022	50,9	53,7	50,4	52,0	59,6
30.06.2022	49,6	54,0	50,0	47,8	59,7
Gesamt	46,0	53,6	46,1	45,8	59,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 5 Doellnitz Juni 2022

Fluggeräusch: Tag 46,0 dB(A) Nacht 53,6 dB(A)

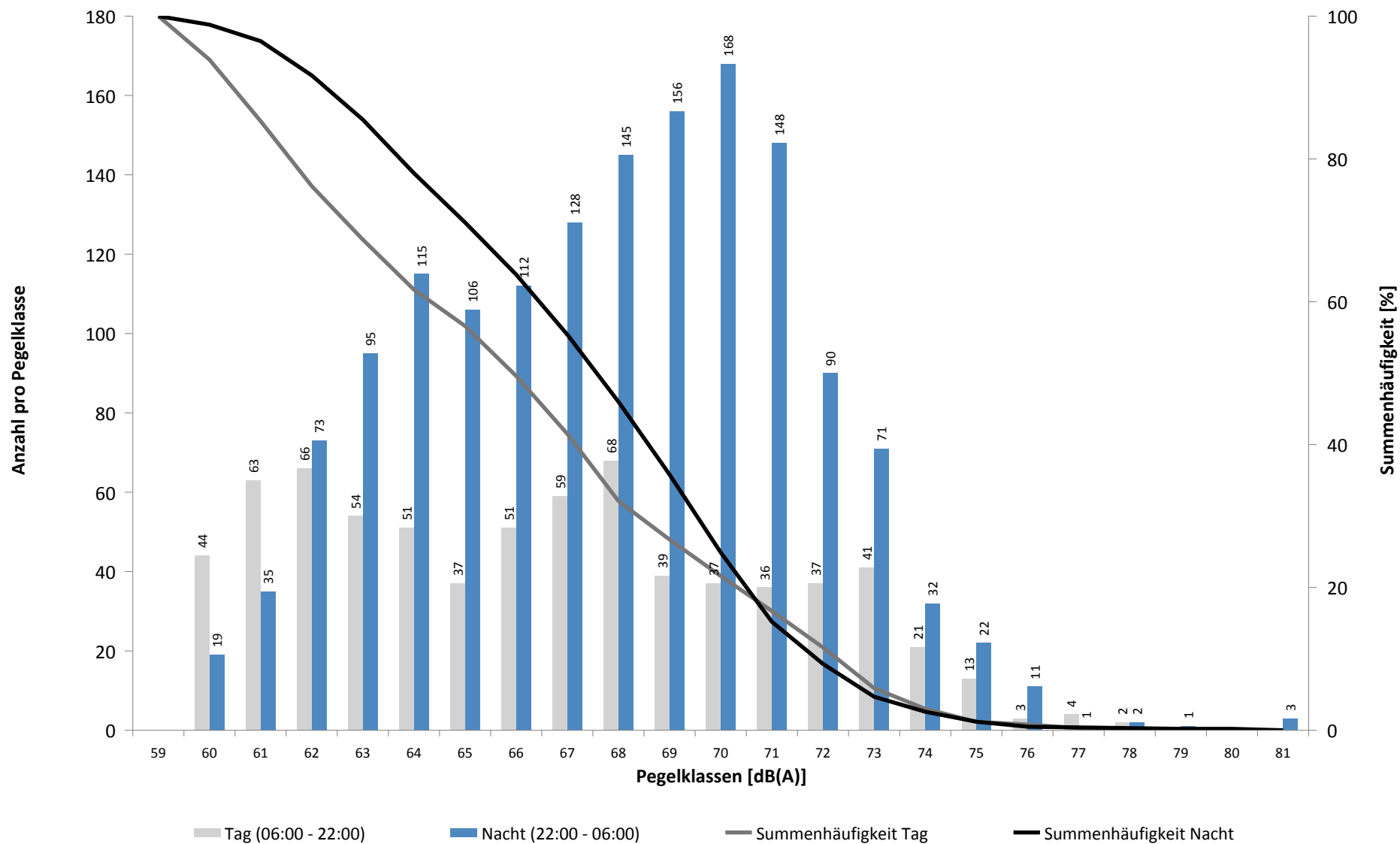


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

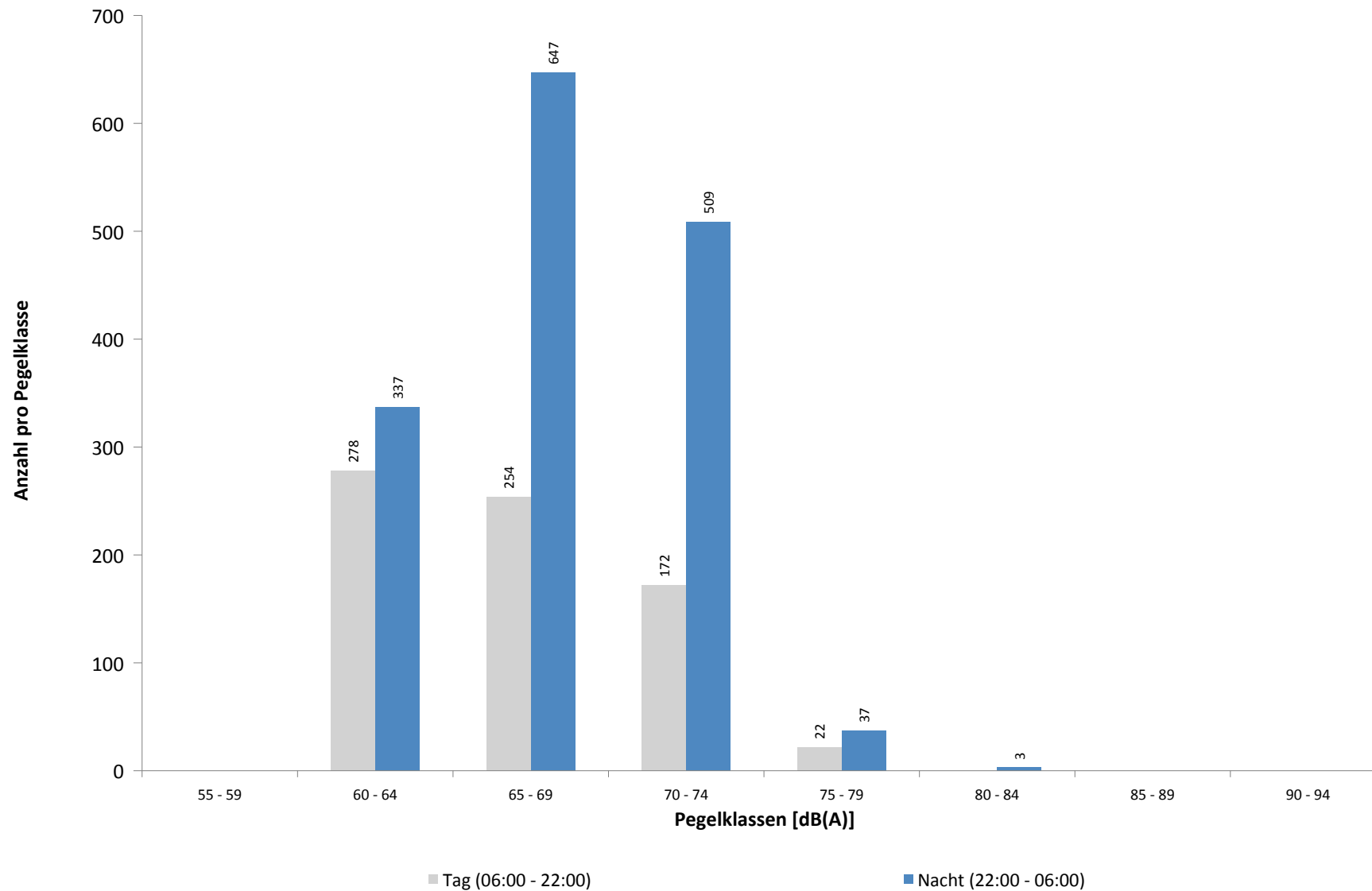
Juni 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

Juni 2022



Ausfallzeiten
MP 5 Doellnitz
Juni 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 5 Minuten			
02.06.2022 02:09:01	02.06.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
03.06.2022 02:09:01	03.06.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
03.06.2022 03:09:09	03.06.2022 03:09:12	3	Zeitumstellung
04.06.2022 02:09:01	04.06.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
05.06.2022 02:09:01	05.06.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
05.06.2022 03:08:30	05.06.2022 03:08:34	4	Zeitumstellung
06.06.2022 02:09:01	06.06.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
07.06.2022 03:08:11	07.06.2022 03:08:15	4	Zeitumstellung
08.06.2022 02:09:02	08.06.2022 02:09:03	1	Parameter Änderung
09.06.2022 02:09:02	09.06.2022 02:09:03	1	Parameter Änderung
09.06.2022 03:09:13	09.06.2022 03:09:17	4	Zeitumstellung
10.06.2022 02:09:01	10.06.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
11.06.2022 02:09:01	11.06.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
11.06.2022 03:09:01	11.06.2022 03:09:05	4	Zeitumstellung
12.06.2022 02:09:02	12.06.2022 02:09:03	1	Parameter Änderung
13.06.2022 01:45:00	13.06.2022 01:46:15	75	Stromausfall
13.06.2022 01:46:15	13.06.2022 01:46:32	17	Parameter Änderung
13.06.2022 02:09:01	13.06.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
14.06.2022 02:09:01	14.06.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
14.06.2022 03:08:27	14.06.2022 03:08:30	3	Zeitumstellung
15.06.2022 02:09:01	15.06.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
16.06.2022 02:09:01	16.06.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
16.06.2022 03:09:18	16.06.2022 03:09:22	4	Zeitumstellung
17.06.2022 02:09:01	17.06.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
18.06.2022 02:09:01	18.06.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
18.06.2022 03:09:23	18.06.2022 03:09:27	4	Zeitumstellung
19.06.2022 02:09:01	19.06.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
20.06.2022 02:09:02	20.06.2022 02:09:03	1	Parameter Änderung
20.06.2022 03:09:00	20.06.2022 03:09:04	4	Zeitumstellung
21.06.2022 02:09:02	21.06.2022 02:09:03	1	Parameter Änderung
22.06.2022 02:09:02	22.06.2022 02:09:03	1	Parameter Änderung
22.06.2022 03:09:32	22.06.2022 03:09:36	4	Zeitumstellung
23.06.2022 02:09:01	23.06.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
24.06.2022 02:09:01	24.06.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
24.06.2022 03:08:56	24.06.2022 03:09:00	4	Zeitumstellung
25.06.2022 02:09:01	25.06.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
26.06.2022 02:09:01	26.06.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
26.06.2022 03:09:09	26.06.2022 03:09:13	4	Zeitumstellung
28.06.2022 02:09:01	28.06.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
28.06.2022 03:08:17	28.06.2022 03:08:21	4	Zeitumstellung
29.06.2022 02:09:01	29.06.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
30.06.2022 02:09:01	30.06.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
30.06.2022 08:00:02	30.06.2022 08:01:27	85	Stromausfall
30.06.2022 08:01:27	30.06.2022 08:01:45	18	Parameter Änderung
01.07.2022 02:09:01	01.07.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
01.07.2022 03:09:42	01.07.2022 03:09:45	3	Zeitumstellung

MP 6 Radefeld

Juni 2022

Geographische Position

Breitengrad	51°25'13,65"N
Längengrad	12°18'18,84"E
Höhe über NN	123 m
Seit	01.10.2007

	Fluggeräusch	
	Juni 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	51,9 dB	53,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	57,7 dB	58,1 dB
L_{DEN}	63,3 dB	63,8 dB

	N1/N2	
	Juni 2022	Letzte sechs Monate
Tag	96,6 %	92,9 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	99,1 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	63 dB(A)	6 s	5 s	DRN1E 08R, GOLAT1E 08R, GOLAT1L 08R, GOLAT1Q 08L, GOXLI1V 26L, KOJEC1V 26L, LUXBO1V 26L, NEVKO1E 08R, NEVKO1Q 08L, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1E 08R, YAWOY1V 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 6 Radefeld
Juni 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	86,3	79,1	88,1	3
B744	85,2	84,9	85,5	2
IL76	81,8	77,6	84,2	10
A306	78,5	73,1	82,3	174
B77L	78,2	70,8	82,7	109
A330	77,8	67,1	80,9	53
B734	76,6	66,2	80,5	95
B763	75,8	70,1	81,5	39
MD82	75,6	75,6	75,6	1
A321	75,4	66,1	80,5	55
B733	75,4	72,9	77,4	17
B762	75,2	72,7	77,5	24
A320	74,7	67,5	78,0	24
B738	73,0	66,8	75,5	43
A20N	72,2	72,2	72,2	1
B752	72,2	66,3	79,8	215
CRJ9	71,7	69,5	74,1	8
B38M	71,6	71,6	71,6	1
A319	70,9	70,9	70,9	1
E190	70,5	66,0	73,0	4
PA2P	70,0	70,0	70,0	1
GLEX	69,9	67,2	71,5	2
CNJ	69,2	66,6	71,5	6
SWM	68,7	68,7	68,7	1
PC24	68,6	68,6	68,6	1
SF34	67,7	66,5	68,7	2
AT72	66,6	66,0	67,2	3
E195	66,3	66,2	66,3	2
B737	66,1	66,1	66,1	1
F50	66,1	66,1	66,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN12	79,4	79,4	79,4	1
A124	78,7	73,8	81,2	9
B744	76,4	72,9	78,2	3
C17	75,7	75,7	75,7	1
MD82	75,6	75,6	75,6	1
A332	75,3	68,0	76,8	3
B734	74,5	69,3	79,6	191
B763	74,2	69,2	82,3	78
B77L	74,1	70,7	77,7	235
B733	74,1	70,7	75,3	15
IL76	74,0	72,6	76,4	10
A306	73,4	68,6	78,2	289
A330	72,8	69,0	78,5	90
B762	72,7	70,3	75,4	35
A333	72,7	72,0	73,3	2
E190	71,6	69,6	73,1	19
B738	71,2	68,9	74,7	117
E195	71,1	70,0	72,3	3
B38M	71,0	71,0	71,0	1
A321	71,0	67,6	73,1	56
A319	70,9	68,8	72,3	2
PC12	70,3	67,3	72,0	3
B752	70,3	66,0	76,2	302
A320	70,3	66,4	74,0	66
EC45	69,3	69,3	69,3	1
TBM7	69,2	69,2	69,2	1
AT72	69,0	66,4	72,0	7
F50	68,9	68,9	68,9	1
CL60	68,6	68,6	68,6	1
AT43	68,5	66,1	70,1	2
CNJ	68,1	66,3	69,9	9
A20N	68,1	66,9	69,3	3
CRJ9	67,5	66,0	68,9	16
SF34	67,2	66,1	68,4	7
BE2T	66,4	66,4	66,4	1
E145	66,2	66,2	66,2	1

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP 6 Radefeld

Juni 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2022	39	0	39	0	100,0		100,0		56,2	52,0
02.06.2022	38	0	39	0	100,0		100,0		59,0	52,0
03.06.2022	0	34	3	32		94,1	100,0		56,4	53,6
04.06.2022	21	9	24	9	100,0	100,0	100,0		53,3	51,6
05.06.2022	1	20	1	19	100,0	95,0	100,0		54,6	52,4
06.06.2022	23	0	20	0	87,0		100,0		55,4	49,2
07.06.2022	40	0	40	0	100,0		100,0		55,6	51,5
08.06.2022	37	0	36	0	97,3		100,0		55,3	50,9
09.06.2022	28	0	27	0	96,4		100,0		54,6	50,8
10.06.2022	34	0	31	0	91,2		100,0		54,4	51,0
11.06.2022	32	0	32	0	100,0		100,0		53,4	50,7
12.06.2022	40	0	39	0	97,5		100,0		53,2	51,7
13.06.2022	27	0	25	0	92,6		97,0	W	54,3	50,7
14.06.2022	30	6	27	6	90,0	100,0	100,0		57,3	51,1
15.06.2022	15	24	14	24	93,3	100,0	100,0		55,8	53,3
16.06.2022	34	0	31	0	91,2		100,0		54,3	50,5
17.06.2022	29	0	27	0	93,1		100,0		53,4	50,2
18.06.2022	42	0	49	0	100,0		100,0		54,3	51,9
19.06.2022	48	1	49	1	100,0	100,0	100,0		55,8	52,1
20.06.2022	33	0	30	0	90,9		100,0		55,3	50,5
21.06.2022	26	2	23	1	88,5	50,0	100,0		53,7	49,6
22.06.2022	31	14	27	14	87,1	100,0	100,0		54,9	52,6
23.06.2022	8	29	7	24	87,5	82,8	100,0		54,8	51,4
24.06.2022	15	24	16	25	100,0	100,0	100,0		57,3	54,8
25.06.2022	25	1	26	1	100,0	100,0	100,0		52,2	49,4
26.06.2022	31	14	31	16	100,0	100,0	100,0		54,7	53,8
27.06.2022	13	8	14	8	100,0	100,0	100,0		54,1	49,8
28.06.2022	21	3	21	3	100,0	100,0	100,0		53,0	49,7
29.06.2022	0	45	0	40		88,9	100,0		56,9	54,4
30.06.2022	2	40	1	30	50,0	75,0	100,0		56,8	55,1
Gesamt	763	274	749	253	98,2	92,3	100,0		55,3	51,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP 6 Radefeld

Juni 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.06.2022	53	0	51	0	96,2		100,0		58,0	56,6	0,78
02.06.2022	12	52	11	75	91,7	100,0	100,0		62,0	61,4	1,78
03.06.2022	3	13	3	13	100,0	100,0	100,0		55,7	54,6	0,36
04.06.2022	0	5	0	4		80,0	100,0		52,2	50,0	0,10
05.06.2022	13	1	12	1	92,3	100,0	100,0		52,7	50,3	0,20
06.06.2022	55	0	56	0	100,0		100,0		58,1	56,7	0,80
07.06.2022	70	0	70	0	100,0		100,0		58,7	57,7	1,02
08.06.2022	66	0	68	0	100,0		100,0		58,6	57,7	0,99
09.06.2022	66	0	67	0	100,0		100,0		58,2	57,4	0,94
10.06.2022	63	0	63	0	100,0		100,0		57,7	56,8	0,83
11.06.2022	17	0	16	0	94,1		100,0		52,2	49,9	0,19
12.06.2022	12	0	13	0	100,0		100,0		50,8	48,7	0,16
13.06.2022	59	0	57	0	96,6		100,0		57,7	56,1	0,74
14.06.2022	0	60	0	73		100,0	100,0		62,0	61,5	1,67
15.06.2022	50	5	48	5	96,0	100,0	100,0		56,7	55,4	0,66
16.06.2022	69	0	70	0	100,0		100,0		56,8	56,1	0,82
17.06.2022	58	0	60	0	100,0		100,0		57,8	56,2	0,84
18.06.2022	4	4	3	6	75,0	100,0	100,0		53,6	51,9	0,20
19.06.2022	13	10	13	18	100,0	100,0	100,0		55,9	55,1	0,56
20.06.2022	61	0	63	0	100,0		100,0		58,6	57,8	1,01
21.06.2022	0	55	1	75		100,0	100,0		61,8	61,2	1,66
22.06.2022	8	19	8	24	100,0	100,0	100,0		57,4	56,3	0,57
23.06.2022	0	54	0	77		100,0	100,0		61,6	61,1	1,74
24.06.2022	53	0	52	0	98,1		100,0		56,6	55,9	0,72
25.06.2022	1	4	1	5	100,0	100,0	100,0		55,8	51,0	0,15
26.06.2022	3	24	3	42	100,0	100,0	100,0		59,7	58,2	0,90
27.06.2022	21	6	24	8	100,0	100,0	100,0		55,9	55,1	0,52
28.06.2022	0	55	0	78		100,0	100,0		62,3	61,9	1,68
29.06.2022	0	58	0	77		100,0	100,0		61,4	61,0	1,66
30.06.2022	0	49	0	65		100,0	100,0		61,3	60,8	1,60
Gesamt	830	474	833	646	100,0	100,0	100,0		58,6	57,7	0,86

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 32 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 6 Radefeld

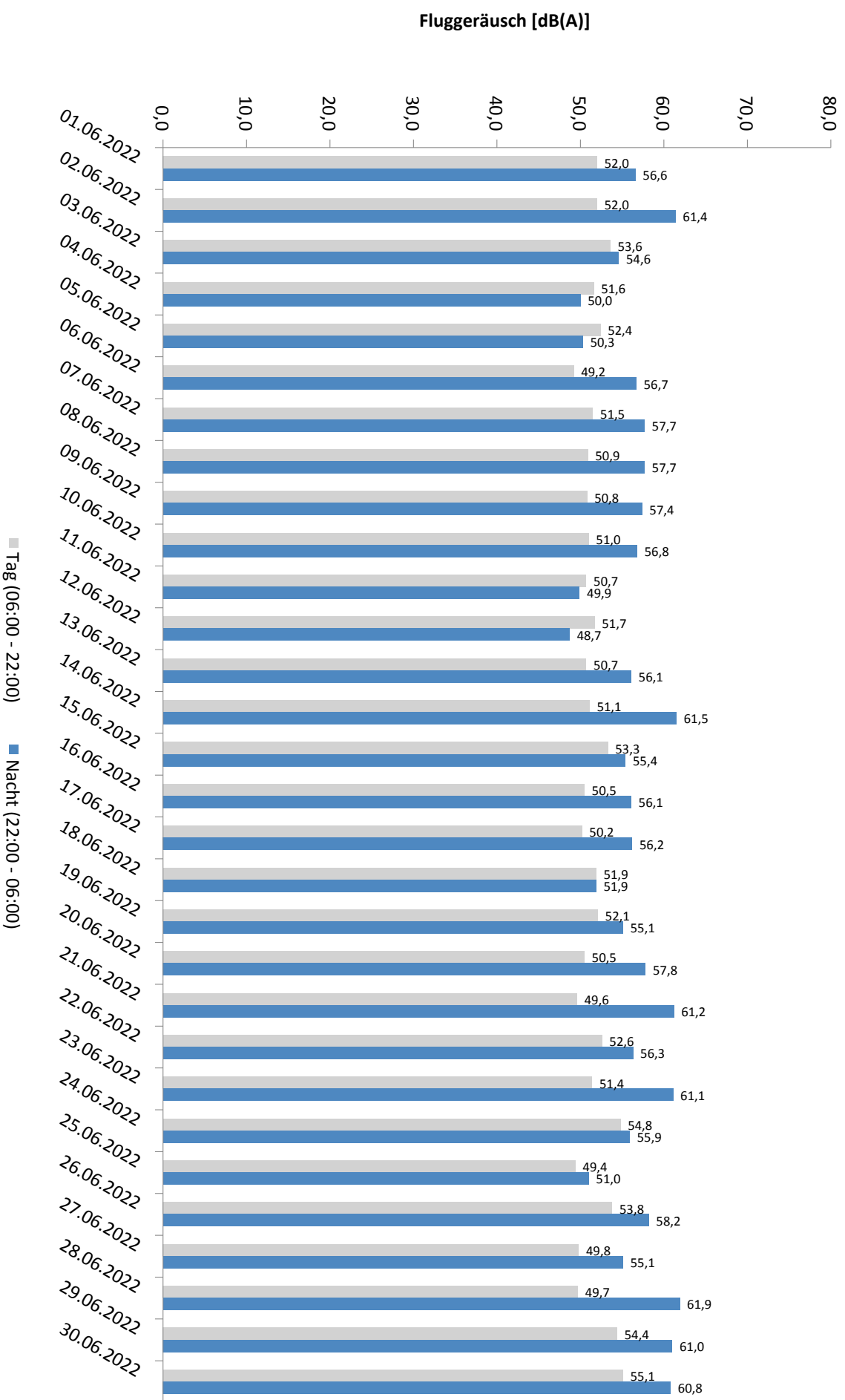
Juni 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	56,2	58,0	56,8	53,6	63,9
02.06.2022	59,0	62,0	59,9	54,0	67,7
03.06.2022	56,4	55,7	56,7	55,7	62,2
04.06.2022	53,3	52,2	53,6	52,0	58,8
05.06.2022	54,6	52,7	54,6	54,6	59,6
06.06.2022	55,4	58,1	54,3	57,6	64,1
07.06.2022	55,6	58,7	55,9	54,4	64,5
08.06.2022	55,3	58,6	55,8	53,3	64,3
09.06.2022	54,6	58,2	55,2	52,3	63,9
10.06.2022	54,4	57,7	55,0	52,2	63,5
11.06.2022	53,4	52,2	54,1	50,8	58,7
12.06.2022	53,2	50,8	53,6	51,5	57,7
13.06.2022	54,3	57,7	54,9	51,5	63,5
14.06.2022	57,3	62,0	58,0	54,0	67,6
15.06.2022	55,8	56,7	56,7	51,3	62,7
16.06.2022	54,3	56,8	54,8	52,4	62,6
17.06.2022	53,4	57,8	53,6	53,0	63,5
18.06.2022	54,3	53,6	54,9	51,5	60,0
19.06.2022	55,8	55,9	56,1	54,8	62,2
20.06.2022	55,3	58,6	55,8	53,6	64,4
21.06.2022	53,7	61,8	54,4	50,2	67,2
22.06.2022	54,9	57,4	55,8	49,2	63,1
23.06.2022	54,8	61,6	54,8	54,6	67,1
24.06.2022	57,3	56,6	57,6	56,3	63,1
25.06.2022	52,2	55,8	52,5	51,1	61,5
26.06.2022	54,7	59,7	53,5	57,2	65,4
27.06.2022	54,1	55,9	54,9	50,5	61,8
28.06.2022	53,0	62,3	53,0	52,8	67,7
29.06.2022	56,9	61,4	57,5	53,9	67,0
30.06.2022	56,8	61,3	57,4	54,3	66,9
Gesamt	55,3	58,6	55,7	53,6	64,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	52,0	56,6	52,3	50,8	62,2
02.06.2022	52,0	61,4	51,9	52,2	66,8
03.06.2022	53,6	54,6	53,4	53,9	60,8
04.06.2022	51,6	50,0	52,1	49,7	56,7
05.06.2022	52,4	50,3	52,5	52,2	57,3
06.06.2022	49,2	56,7	49,7	47,4	62,1
07.06.2022	51,5	57,7	51,5	51,5	63,2
08.06.2022	50,9	57,7	51,1	50,1	63,2
09.06.2022	50,8	57,4	51,1	49,9	62,9
10.06.2022	51,0	56,8	51,5	48,8	62,3
11.06.2022	50,7	49,9	51,3	48,5	56,3
12.06.2022	51,7	48,7	52,1	49,9	55,8
13.06.2022	50,7	56,1	51,4	47,7	61,7
14.06.2022	51,1	61,5	50,3	52,9	66,8
15.06.2022	53,3	55,4	54,1	49,3	61,3
16.06.2022	50,5	56,1	50,7	49,5	61,6
17.06.2022	50,2	56,2	50,1	50,7	61,7
18.06.2022	51,9	51,9	52,5	49,0	58,1
19.06.2022	52,1	55,1	52,6	50,2	60,9
20.06.2022	50,5	57,8	51,0	48,7	63,2
21.06.2022	49,6	61,2	50,3	46,5	66,5
22.06.2022	52,6	56,3	53,6	45,7	62,0
23.06.2022	51,4	61,1	51,2	52,0	66,5
24.06.2022	54,8	55,9	54,9	54,4	62,0
25.06.2022	49,4	51,0	50,0	46,4	56,9
26.06.2022	53,8	58,2	52,2	56,7	64,0
27.06.2022	49,8	55,1	50,6	45,2	60,6
28.06.2022	49,7	61,9	49,5	50,2	67,2
29.06.2022	54,4	61,0	55,1	51,6	66,5
30.06.2022	55,1	60,8	55,9	51,5	66,3
Gesamt	51,9	57,7	52,2	50,9	63,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 6 Radefeld
 Juni 2022

Fluggeräusch: Tag 51,9 dB(A) Nacht 57,7 dB(A)

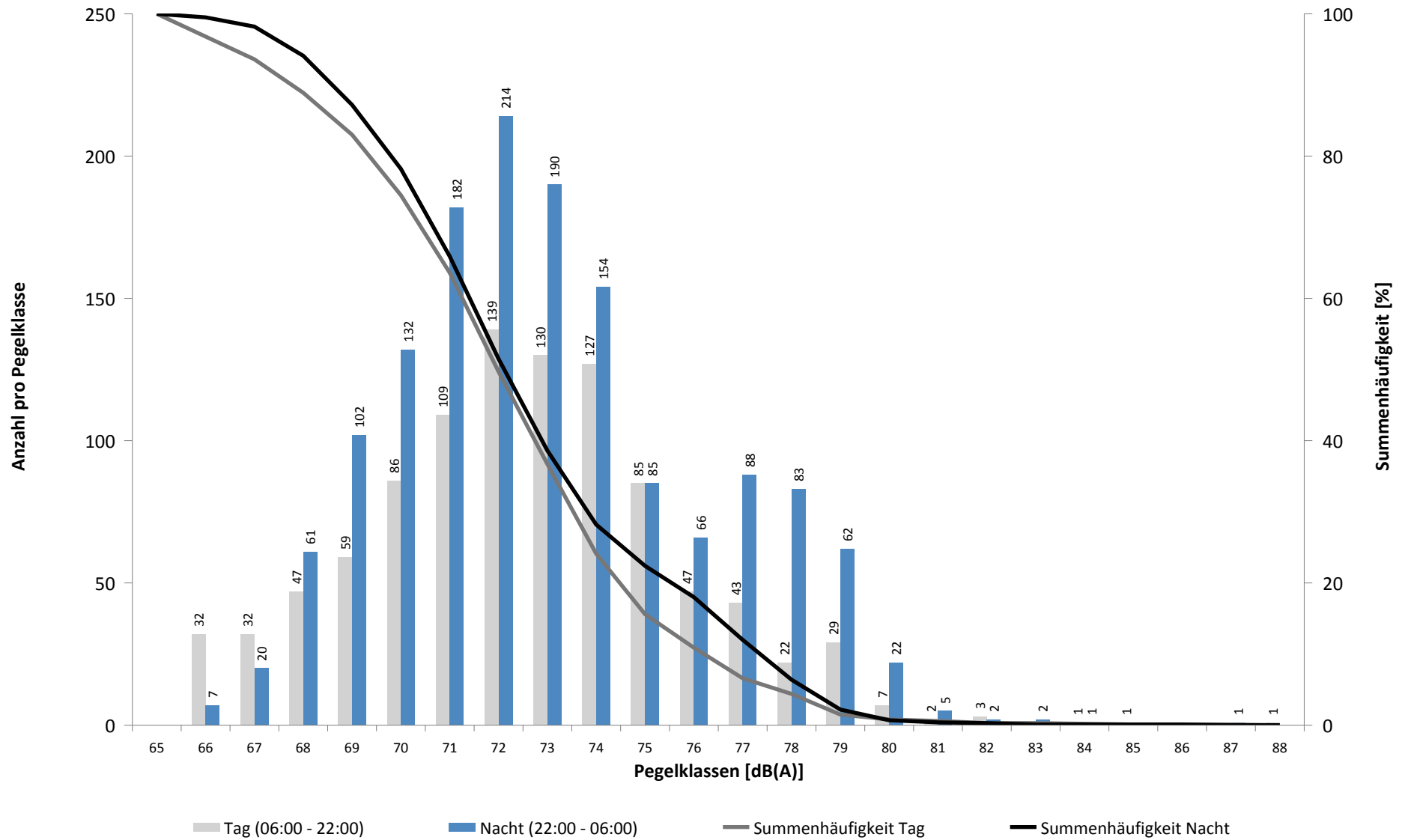


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

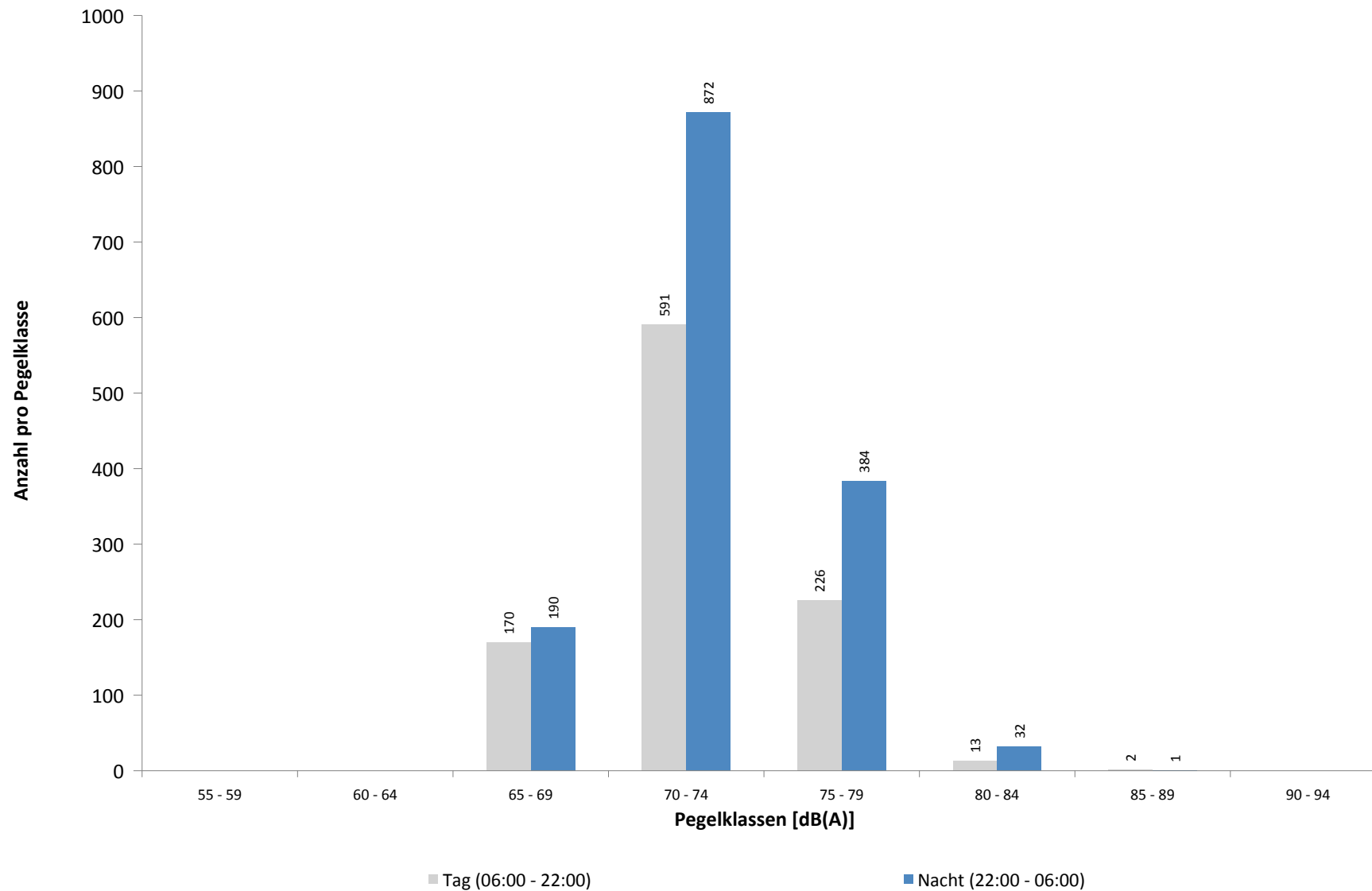
Juni 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

Juni 2022



Ausfallzeiten
MP 6 Radefeld
Juni 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 32 Minuten			
11.06.2022 03:09:36	11.06.2022 03:09:37	1	Zeitumstellung
13.06.2022 01:45:01	13.06.2022 01:46:16	75	Stromausfall
13.06.2022 01:46:16	13.06.2022 01:46:33	17	Parameter Änderung
13.06.2022 15:51:00	13.06.2022 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
18.06.2022 03:10:02	18.06.2022 03:10:03	1	Zeitumstellung

MP 7 Wolteritz

Juni 2022

Geographische Position

Breitengrad	51°26'56,00"N
Längengrad	12°20'03,28"E
Höhe über NN	106 m
Seit	13.10.2015

	Fluggeräusch	
	Juni 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	42,7 dB	43,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	47,9 dB	47,4 dB
L_{DEN}	53,5 dB	53,2 dB

	N1/N2	
	Juni 2022	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	52(47) dB(A)	11(9) s	5 s	GOLAT1L 08R, NEVKO1L 08R, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1E 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 7 Wolteritz
Juni 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	86,3	86,3	86,3	1
MD82	78,1	78,1	78,1	1
A332	72,8	72,8	72,8	1
A306	72,2	55,4	77,5	94
A330	71,2	53,9	77,6	44
B763	69,9	54,6	76,6	34
B734	69,3	51,7	75,4	45
B762	68,6	55,6	71,1	12
B77L	68,5	51,2	76,7	64
B733	68,0	52,4	71,6	12
B738	67,6	52,6	73,9	38
LJ40	67,6	67,6	67,6	1
LJ31	66,8	60,6	69,5	3
B737	66,6	66,6	66,6	1
B752	66,6	51,2	71,1	140
E190	65,9	61,0	69,1	19
A321	65,8	51,6	75,0	43
E195	65,8	64,3	66,7	9
HS25	65,1	65,1	65,1	1
CRJ9	64,7	58,5	71,1	8
A320	64,5	54,6	68,8	25
SWM	64,0	64,0	64,0	1
F50	63,6	63,6	63,6	1
AT72	62,7	61,3	63,7	3
B744	62,2	62,2	62,2	1
A20N	61,4	60,1	62,8	4
SF34	61,3	50,9	64,3	6
AT43	61,3	61,3	61,3	1
B38M	61,1	60,4	61,9	3
CNJ	61,1	56,7	66,2	12
GLEX	60,4	60,4	60,4	1
PN68	60,3	58,9	61,4	2
A319	60,1	60,1	60,1	1
CN2T	59,2	58,0	60,1	2
PA2P	59,0	59,0	59,0	1
D228	58,7	58,7	58,7	1
D328	58,6	58,6	58,6	1
PC12	57,4	57,4	57,4	1
CL60	57,3	57,3	57,3	1
IL76	55,3	51,5	59,2	7

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
LJ40	76,2	76,2	76,2	1
B38M	72,9	59,7	77,5	3
B744	70,9	52,9	73,9	2
TBM7	70,4	70,4	70,4	1
B77L	67,2	50,6	82,0	48
A332	65,1	62,2	69,7	6
B734	64,5	54,7	75,8	38
CNJ	63,0	55,6	70,8	8
A330	62,7	52,8	71,0	18
A320	62,2	52,1	76,0	63
DA42	61,6	61,6	61,6	1
E190	61,6	56,4	71,6	32
CRJ9	61,2	55,6	70,9	17
BE2T	61,2	61,2	61,2	1
B738	61,2	50,7	69,4	59
A321	61,1	53,1	74,3	69
BE2J	60,8	56,8	63,5	5
A333	60,6	60,6	60,6	1
A319	60,2	56,2	63,7	10
B763	60,1	50,9	66,4	19
D328	60,1	55,4	62,1	5
CN1T	59,9	59,9	59,9	1
PA1P	59,9	57,0	61,8	3
PA1T	59,8	59,5	60,3	3
B762	59,6	52,3	61,5	8
E195	59,5	56,3	62,3	26
A306	59,5	50,6	66,7	92
B739	59,4	57,8	60,6	2
B733	59,1	54,5	61,0	10
SR20	58,8	57,9	59,6	2
AT72	58,7	55,7	60,5	2
A124	58,4	57,3	59,3	2
A20N	58,4	55,5	62,9	9
CL60	58,1	57,3	58,7	2
MD82	58,0	57,4	59,0	3
IL76	57,8	54,5	59,1	3
AT43	57,6	55,8	58,9	2
B752	57,5	51,0	62,8	73
SF34	56,8	52,5	59,0	3
EC45	55,6	55,6	55,6	1
C17	55,1	55,1	55,1	1

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP 7 Wolteritz

Juni 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2022	0	0	12	0			100,0		52,1	34,4
02.06.2022	0	0	16	1			100,0		51,2	36,0
03.06.2022	0	15	3	40	100,0		100,0		54,1	47,9
04.06.2022	0	4	17	10	100,0		100,0		54,3	44,6
05.06.2022	0	9	0	22	100,0		100,0		54,6	47,5
06.06.2022	0	0	17	0			100,0		53,1	36,4
07.06.2022	0	0	12	0			100,0		54,6	33,5
08.06.2022	0	0	18	0			100,0		53,6	36,4
09.06.2022	0	0	20	0			100,0		50,6	39,1
10.06.2022	0	0	9	1			100,0		53,8	32,4
11.06.2022	0	0	21	0			100,0		51,8	38,8
12.06.2022	0	0	12	0			100,0		50,4	34,0
13.06.2022	0	0	18	0			97,0	W	60,3	38,7
14.06.2022	0	4	15	7	100,0		100,0		60,8	42,8
15.06.2022	0	8	8	17	100,0		100,0		51,9	43,8
16.06.2022	0	0	17	0			100,0		52,9	35,6
17.06.2022	0	0	17	0			100,0		50,2	37,4
18.06.2022	0	0	10	0			100,0		51,8	34,7
19.06.2022	0	0	4	0			100,0		51,0	31,6
20.06.2022	0	0	10	0			100,0		54,3	38,9
21.06.2022	0	1	17	2	100,0		100,0		50,6	37,1
22.06.2022	0	4	5	11	100,0		100,0		49,5	42,0
23.06.2022	0	15	6	14	93,3		100,0		51,0	44,1
24.06.2022	0	13	8	17	100,0		100,0		52,3	43,8
25.06.2022	0	0	19	1			100,0		52,6	38,9
26.06.2022	0	10	14	16	100,0		100,0		51,1	43,6
27.06.2022	0	4	12	9	100,0		100,0		51,5	40,3
28.06.2022	0	2	21	1	50,0		100,0		52,1	39,5
29.06.2022	0	18	0	34	100,0		100,0		58,7	47,6
30.06.2022	0	20	2	32	100,0		100,0		53,6	50,7
Gesamt	0	127	360	235			100,0	100,0	54,1	42,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP 7 Wolteritz

Juni 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.06.2022	0	0	29	0			100,0		49,7	42,4	0,10
02.06.2022	0	59	4	42	71,2		100,0		54,8	53,7	0,74
03.06.2022	0	7	0	10	100,0		100,0		52,6	45,5	0,14
04.06.2022	0	4	0	2	50,0		100,0		52,6	39,5	0,03
05.06.2022	0	0	3	0			100,0		56,9	28,9	0,01
06.06.2022	0	0	10	0			100,0		55,5	36,2	0,02
07.06.2022	0	0	36	0			100,0		51,1	41,0	0,06
08.06.2022	0	0	25	0			100,0		53,2	38,4	0,03
09.06.2022	0	0	18	0			100,0		48,4	39,0	0,05
10.06.2022	0	0	22	0			100,0		49,1	38,3	0,05
11.06.2022	0	0	3	0			100,0		57,3	35,1	0,04
12.06.2022	0	0	6	0			100,0		53,6	31,9	0,00
13.06.2022	0	0	24	0			100,0		47,8	41,4	0,07
14.06.2022	0	60	0	54	90,0		100,0		54,8	53,4	0,84
15.06.2022	0	4	30	5	100,0		100,0		53,2	45,6	0,13
16.06.2022	0	0	10	0			100,0		49,1	34,3	0,01
17.06.2022	0	0	13	0			100,0		52,0	36,2	0,02
18.06.2022	0	2	2	3	100,0		100,0		48,8	26,3	0,00
19.06.2022	0	11	2	10	90,9		100,0		55,0	37,6	0,06
20.06.2022	0	0	25	0			100,0		47,8	41,6	0,12
21.06.2022	0	60	0	52	86,7		100,0		54,2	53,5	0,76
22.06.2022	0	19	3	26	100,0		100,0		50,7	49,4	0,33
23.06.2022	0	63	0	49	77,8		100,0		54,5	51,8	0,72
24.06.2022	0	0	21	0			100,0		51,7	39,3	0,03
25.06.2022	0	3	0	3	100,0		100,0		53,1	40,0	0,06
26.06.2022	0	31	2	18	58,1		100,0		57,6	47,4	0,21
27.06.2022	0	7	6	4	57,1		100,0		53,6	45,1	0,11
28.06.2022	0	62	0	38	61,3		100,0		56,0	53,4	0,79
29.06.2022	0	64	1	51	79,7		100,0		54,8	53,9	0,93
30.06.2022	0	59	0	44	74,6		100,0		53,5	52,4	0,72
Gesamt	0	515	295	411		79,8	100,0		53,6	47,9	0,24

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 7 Wolteritz

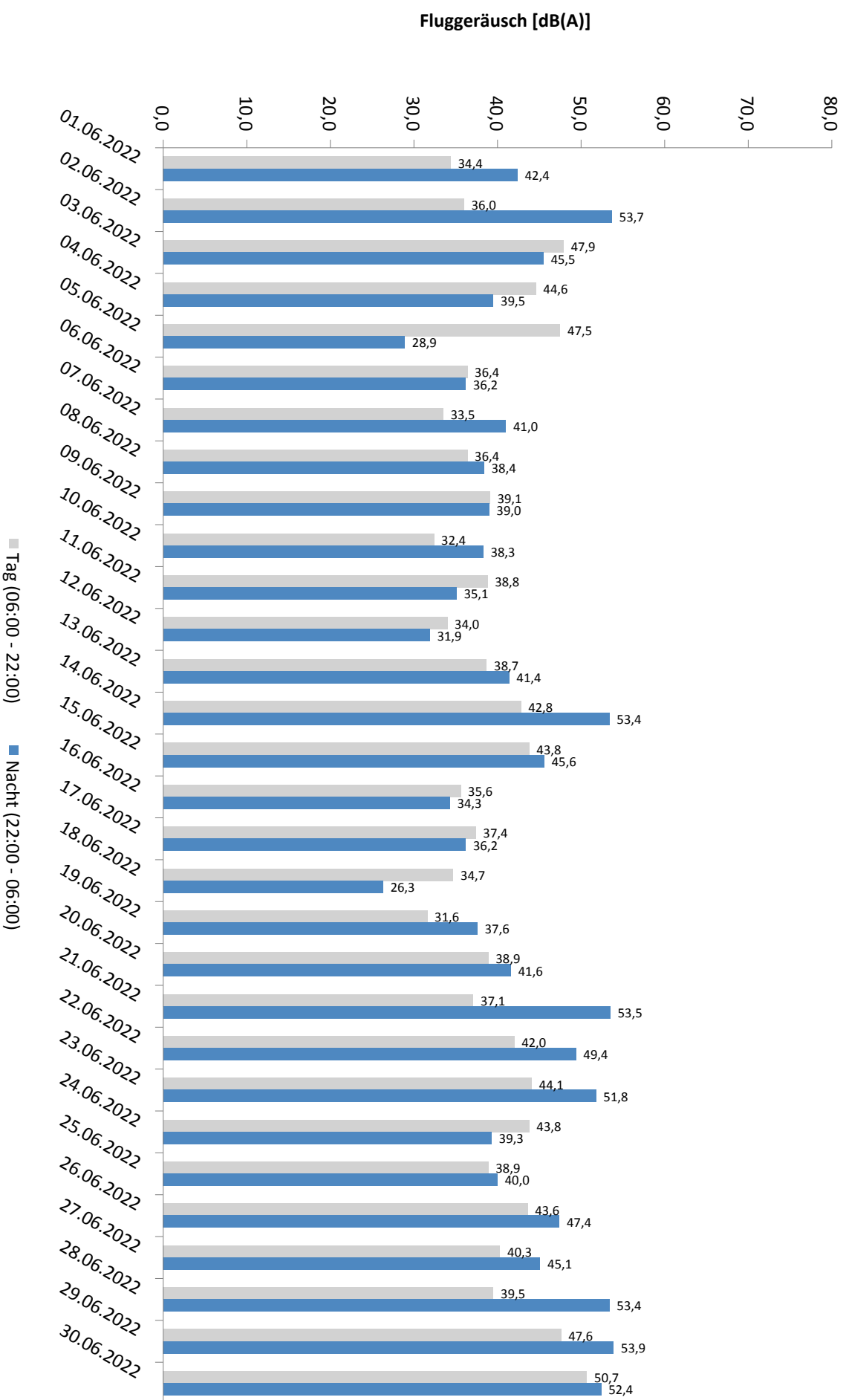
Juni 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	52,1	49,7	52,4	51,3	56,7
02.06.2022	51,2	54,8	51,4	50,3	60,5
03.06.2022	54,1	52,6	54,1	54,1	59,4
04.06.2022	54,3	52,6	54,6	53,2	59,3
05.06.2022	54,6	56,9	54,8	53,8	62,8
06.06.2022	53,1	55,5	53,5	51,4	61,4
07.06.2022	54,6	51,1	53,6	56,7	59,0
08.06.2022	53,6	53,2	54,1	51,7	59,6
09.06.2022	50,6	48,4	51,1	48,6	55,2
10.06.2022	53,8	49,1	54,4	50,9	56,7
11.06.2022	51,8	57,3	52,2	50,1	62,8
12.06.2022	50,4	53,6	51,0	48,1	59,3
13.06.2022	60,3	47,8	61,5	49,7	59,8
14.06.2022	60,8	54,8	61,9	52,8	62,7
15.06.2022	51,9	53,2	52,7	47,9	59,2
16.06.2022	52,9	49,1	53,8	47,7	56,3
17.06.2022	50,2	52,0	50,1	50,3	58,0
18.06.2022	51,8	48,8	52,7	47,7	55,7
19.06.2022	51,0	55,0	50,8	51,5	60,7
20.06.2022	54,3	47,8	54,9	51,8	56,4
21.06.2022	50,6	54,2	50,4	51,0	60,0
22.06.2022	49,5	50,7	49,8	48,3	56,8
23.06.2022	51,0	54,5	51,2	50,4	60,3
24.06.2022	52,3	51,7	52,7	50,4	58,1
25.06.2022	52,6	53,1	51,5	54,9	59,6
26.06.2022	51,1	57,6	50,5	52,6	63,2
27.06.2022	51,5	53,6	51,5	51,5	59,5
28.06.2022	52,1	56,0	52,5	50,6	61,7
29.06.2022	58,7	54,8	55,8	62,7	63,4
30.06.2022	53,6	53,5	54,3	50,5	59,7
Gesamt	54,1	53,6	54,4	53,0	60,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	34,4	42,4	34,1	35,2	47,8
02.06.2022	36,0	53,7	35,6	37,0	58,9
03.06.2022	47,9	45,5	47,9	48,1	52,6
04.06.2022	44,6	39,5	44,7	44,5	47,8
05.06.2022	47,5	28,9	47,6	47,0	47,6
06.06.2022	36,4	36,2	36,1	37,1	42,7
07.06.2022	33,5	41,0	33,1	34,6	46,5
08.06.2022	36,4	38,4	35,7	38,0	44,5
09.06.2022	39,1	39,0	39,6	37,4	45,3
10.06.2022	32,4	38,3	31,6	34,3	43,9
11.06.2022	38,8	35,1	38,7	39,1	42,8
12.06.2022	34,0	31,9	34,6	31,7	38,7
13.06.2022	38,7	41,4	39,4	35,7	47,2
14.06.2022	42,8	53,4	34,3	48,3	58,8
15.06.2022	43,8	45,6	44,9	33,2	51,4
16.06.2022	35,6	34,3	36,5	31,2	40,8
17.06.2022	37,4	36,2	34,3	41,4	43,5
18.06.2022	34,7	26,3	35,9		35,3
19.06.2022	31,6	37,6	25,3	36,8	43,4
20.06.2022	38,9	41,6	39,4	36,8	47,4
21.06.2022	37,1	53,5	35,9	39,3	58,8
22.06.2022	42,0	49,4	42,6	40,0	54,8
23.06.2022	44,1	51,8	42,2	47,3	57,3
24.06.2022	43,8	39,3	42,5	46,2	47,7
25.06.2022	38,9	40,0	40,0	29,8	45,9
26.06.2022	43,6	47,4	40,8	47,4	53,4
27.06.2022	40,3	45,1	41,2	34,5	50,7
28.06.2022	39,5	53,4	37,3	42,9	58,7
29.06.2022	47,6	53,9	47,6	47,4	59,5
30.06.2022	50,7	52,4	51,5	46,7	58,3
Gesamt	42,7	47,9	42,6	42,8	53,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 7 Wolteritz
 Juni 2022

Fluggeräusch: Tag 42,7 dB(A) Nacht 47,9 dB(A)

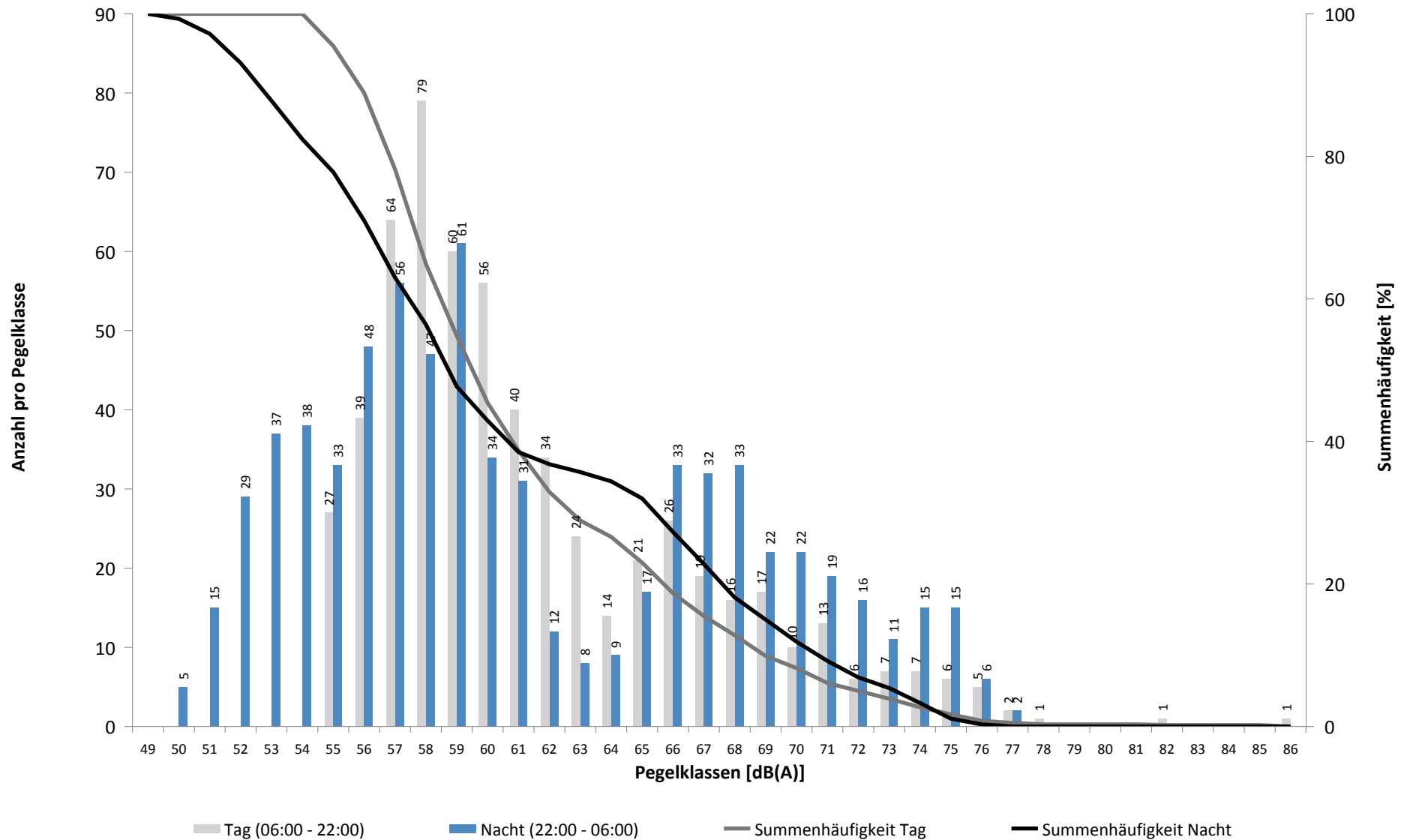


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

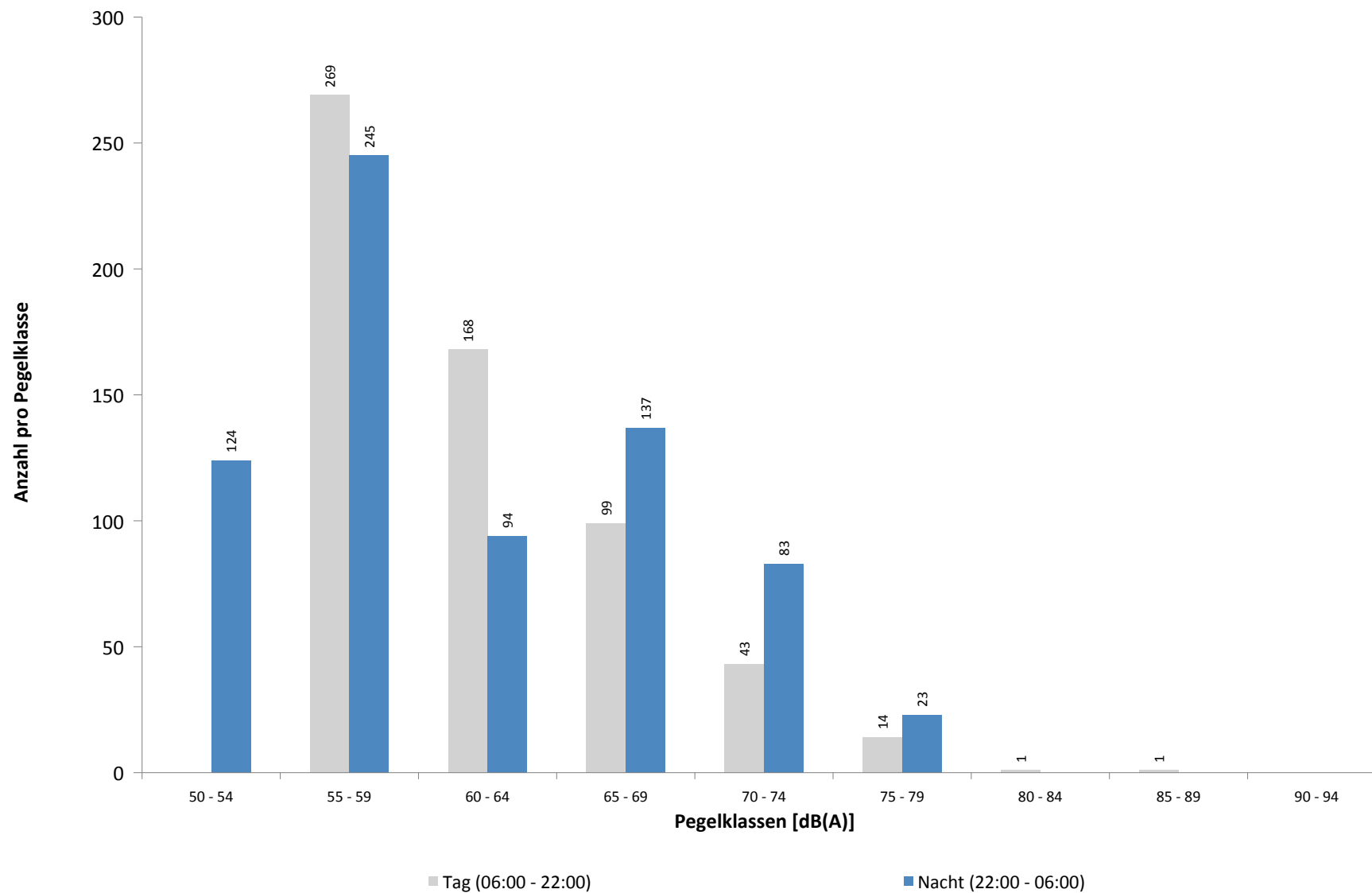
Juni 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

Juni 2022



Ausfallzeiten
MP 7 Wolteritz
Juni 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 32 Minuten			
05.06.2022 03:09:56	05.06.2022 03:09:57	1	Zeitumstellung
13.06.2022 01:45:00	13.06.2022 01:46:14	74	Stromausfall
13.06.2022 01:46:14	13.06.2022 01:46:31	17	Parameter Änderung
13.06.2022 03:09:47	13.06.2022 03:09:48	1	Zeitumstellung
13.06.2022 15:51:00	13.06.2022 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
20.06.2022 03:10:18	20.06.2022 03:10:19	1	Zeitumstellung
26.06.2022 03:10:37	26.06.2022 03:10:38	1	Zeitumstellung

MP 8 Rackwitz

Juni 2022

Geographische Position

Breitengrad	51°26'19,68"N
Längengrad	12°22'19,34"E
Höhe über NN	122 m
Seit	22.11.2011

	Fluggeräusch	
	Juni 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	46,6 dB	46,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	50,5 dB	53,1 dB
L_{DEN}	56,2 dB	58,7 dB

	N1/N2	
	Juni 2022	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	59(52) dB(A)	6 s	5 s	DRN1E 08R, DRN1Q 08L, GOLAT1L 08R, GOLAT1M 08L, NEVKO1H 08L, NEVKO1L 08R, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1E 08R, RUDAK1Q 08L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 8 Rackwitz
Juni 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	71,4	60,6	74,5	17
A321	70,9	59,1	76,6	51
E195	70,1	67,7	71,8	9
B744	69,7	69,0	70,3	2
B38M	68,6	67,5	69,5	2
HS25	68,6	68,6	68,6	1
CL60	68,5	68,5	68,5	1
E190	68,5	64,9	69,6	3
B738	68,1	57,0	74,2	39
PA2P	67,1	67,1	67,1	1
A124	66,8	64,8	68,4	3
A20N	66,7	62,6	69,6	4
A330	66,6	61,3	71,6	47
A319	66,3	66,3	66,3	1
A306	65,7	59,4	72,8	162
B77L	65,3	59,7	80,0	81
B763	64,7	58,6	68,7	30
B734	64,0	60,5	67,9	74
CNJ	63,5	60,6	65,4	3
B762	63,2	60,1	66,0	21
LJ40	62,7	62,7	62,7	1
D328	62,5	62,5	62,5	1
IL76	62,4	57,2	65,2	9
B733	62,3	58,0	65,7	18
B752	59,4	55,0	63,7	170
SF34	57,5	57,5	57,5	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A332	76,0	64,5	79,3	5
MD82	74,6	73,5	76,1	3
A333	74,3	74,3	74,3	1
A321	73,7	55,2	76,2	78
B739	73,3	72,4	74,1	2
E195	72,8	66,0	75,0	33
A320	72,8	55,0	75,9	73
B738	72,8	55,0	75,7	61
D328	72,8	70,9	75,2	5
A319	72,7	70,8	74,6	12
E190	72,7	69,9	75,1	46
B38M	72,7	72,0	73,3	4
B733	71,9	55,0	76,1	14
BE2T	71,7	71,7	71,7	1
A20N	71,6	70,5	73,2	10
BE2J	71,5	63,6	77,9	6
GRJ	71,5	67,9	74,1	3
A124	71,3	56,2	76,0	3
CRJ9	71,2	68,6	74,2	29
A306	71,0	55,0	80,3	171
B77L	70,9	55,0	79,4	47
B734	70,7	55,1	76,5	42
EMJ	70,5	67,4	73,4	3
B762	69,8	55,0	76,2	23
B752	69,7	55,0	76,1	95
IL76	69,0	55,0	74,7	4
A330	68,7	55,1	78,0	35
PA1T	68,2	67,3	68,6	3
CNJ	68,1	62,9	71,4	29
FA3J	68,1	68,1	68,1	1
GLEX	67,0	67,0	67,0	1
LJ31	66,9	66,9	66,9	1
LJ60	66,9	66,9	66,9	1
B763	66,8	55,0	75,8	23
SR20	66,7	66,7	66,7	1
EC30	66,4	65,1	67,4	2
SO2J	66,2	64,9	67,2	2
CL60	66,2	66,2	66,2	1
PA1P	66,1	66,1	66,1	1
TB10	65,9	65,9	65,9	1
SF34	65,1	57,2	68,2	6
AT72	62,9	62,9	62,9	1
DA42	62,7	62,7	62,7	1
AN12	62,3	62,3	62,3	1
LJ40	61,1	61,1	61,1	1
B744	58,0	58,0	58,0	1

Typenpegel
MP 8 Rackwitz
Juni 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse

C17	57,7	57,7	57,7	1
-----	------	------	------	---

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP 8 Rackwitz

Juni 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2022	0	0	7	0			100,0		52,9	44,7
02.06.2022	0	1	19	1	100,0		100,0		53,5	47,3
03.06.2022	0	32	2	25	78,1		100,0		54,0	47,0
04.06.2022	0	7	13	5	71,4		100,0		53,9	47,4
05.06.2022	0	20	0	16	80,0		100,0		52,6	45,0
06.06.2022	0	0	20	0			100,0		52,5	48,2
07.06.2022	0	0	9	0			100,0		53,3	43,4
08.06.2022	0	0	14	0			100,0		52,7	45,8
09.06.2022	0	0	22	0			100,0		52,9	48,2
10.06.2022	0	0	16	0			100,0		52,0	46,1
11.06.2022	0	0	19	0			100,0		51,8	47,8
12.06.2022	0	0	15	0			100,0		50,2	46,4
13.06.2022	0	0	16	0			97,0	W	52,3	47,8
14.06.2022	0	5	17	5	100,0		100,0		51,6	46,8
15.06.2022	0	16	9	11	68,8		100,0		51,7	46,1
16.06.2022	0	0	19	0			100,0		52,6	47,5
17.06.2022	0	0	15	0			100,0		51,7	47,3
18.06.2022	0	0	10	0			100,0		50,1	44,7
19.06.2022	0	0	1	0			100,0		48,1	29,1
20.06.2022	0	0	11	0			100,0		57,4	46,5
21.06.2022	0	2	23	1	50,0		100,0		52,7	48,7
22.06.2022	0	13	3	9	69,2		100,0		51,0	43,3
23.06.2022	0	25	6	8	32,0		100,0		54,7	43,8
24.06.2022	0	22	5	14	63,6		100,0		51,6	45,1
25.06.2022	0	0	19	1			100,0		54,9	47,5
26.06.2022	0	15	14	7	46,7		100,0		50,3	47,4
27.06.2022	0	7	13	4	57,1		100,0		51,6	46,9
28.06.2022	0	2	26	2	100,0		100,0		52,8	50,0
29.06.2022	0	33	0	21	63,6		100,0		52,1	43,8
30.06.2022	0	34	2	23	67,6		100,0		51,0	46,0
Gesamt	0	234	365	153	65,4		100,0		52,7	46,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP 8 Rackwitz

Juni 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.06.2022	0	0	53	0			100,0		56,6	56,1	0,94
02.06.2022	0	75	11	70		93,3	100,0		54,1	52,4	0,96
03.06.2022	0	15	0	13		86,7	100,0		51,6	43,7	0,15
04.06.2022	0	8	0	4		50,0	100,0		52,5	43,4	0,09
05.06.2022	0	1	6	0		0,0	100,0		53,5	44,4	0,09
06.06.2022	0	0	26	0			100,0		52,8	45,6	0,12
07.06.2022	0	0	49	0			100,0		54,4	51,6	0,41
08.06.2022	0	0	46	0			100,0		54,6	50,8	0,34
09.06.2022	0	0	35	0			100,0		54,4	52,9	0,52
10.06.2022	0	0	43	0			100,0		58,0	52,0	0,45
11.06.2022	0	0	6	0			100,0		49,8	36,1	0,02
12.06.2022	0	0	11	0			100,0		50,8	42,9	0,07
13.06.2022	0	0	44	0			100,0		55,6	55,2	0,81
14.06.2022	0	79	0	70		88,6	100,0		53,0	51,6	0,89
15.06.2022	0	5	31	5		100,0	100,0		54,4	53,4	0,78
16.06.2022	0	0	35	0			100,0		49,5	45,8	0,12
17.06.2022	0	0	15	0			100,0		51,0	49,0	0,26
18.06.2022	0	6	1	6		100,0	100,0		45,5	36,0	0,04
19.06.2022	0	15	9	15		100,0	100,0		49,7	44,4	0,20
20.06.2022	0	0	41	0			100,0		55,4	54,9	0,75
21.06.2022	0	78	0	68		87,2	100,0		52,5	50,8	0,74
22.06.2022	0	25	6	25		100,0	100,0		50,0	44,6	0,19
23.06.2022	0	79	0	71		89,9	100,0		51,8	50,2	0,81
24.06.2022	0	0	35	0			100,0		54,0	53,5	0,65
25.06.2022	0	7	1	7		100,0	100,0		47,3	43,6	0,11
26.06.2022	0	42	4	39		92,9	100,0		51,8	49,1	0,47
27.06.2022	0	8	14	7		87,5	100,0		47,5	39,5	0,08
28.06.2022	0	80	0	69		86,3	100,0		52,6	50,3	0,74
29.06.2022	0	78	1	71		91,0	100,0		51,2	49,7	0,66
30.06.2022	0	66	0	59		89,4	100,0		51,7	49,6	0,73
Gesamt	0	667	523	599		89,8	100,0		53,1	50,5	0,44

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 8 Rackwitz

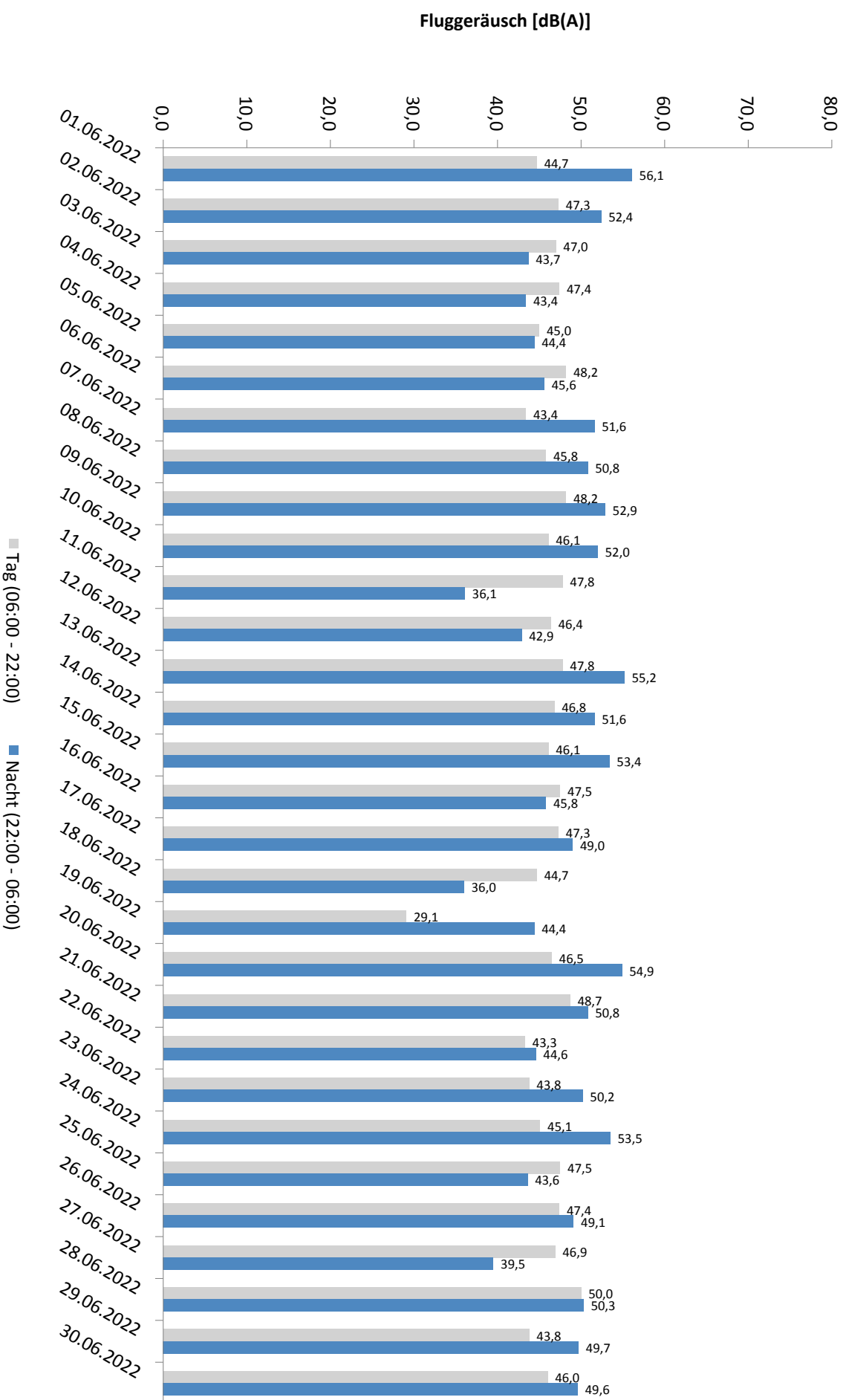
Juni 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	52,9	56,6	52,5	53,9	62,4
02.06.2022	53,5	54,1	53,5	53,6	60,4
03.06.2022	54,0	51,6	54,3	52,6	58,5
04.06.2022	53,9	52,5	54,4	51,6	59,1
05.06.2022	52,6	53,5	53,0	51,2	59,6
06.06.2022	52,5	52,8	52,9	51,4	59,1
07.06.2022	53,3	54,4	54,0	50,5	60,4
08.06.2022	52,7	54,6	53,2	50,6	60,5
09.06.2022	52,9	54,4	53,3	51,5	60,4
10.06.2022	52,0	58,0	52,2	51,4	63,6
11.06.2022	51,8	49,8	51,9	51,6	56,7
12.06.2022	50,2	50,8	50,5	49,2	57,0
13.06.2022	52,3	55,6	52,5	51,7	61,5
14.06.2022	51,6	53,0	51,8	51,0	59,0
15.06.2022	51,7	54,4	52,0	50,8	60,3
16.06.2022	52,6	49,5	53,1	50,6	56,6
17.06.2022	51,7	51,0	51,6	51,9	57,6
18.06.2022	50,1	45,5	50,6	48,1	53,2
19.06.2022	48,1	49,7	47,9	48,7	55,8
20.06.2022	57,4	55,4	55,7	60,4	62,8
21.06.2022	52,7	52,5	52,9	52,0	58,9
22.06.2022	51,0	50,0	51,1	50,8	56,7
23.06.2022	54,7	51,8	55,6	49,3	58,7
24.06.2022	51,6	54,0	52,2	49,3	59,9
25.06.2022	54,9	47,3	51,4	59,1	58,3
26.06.2022	50,3	51,8	49,8	51,6	58,0
27.06.2022	51,6	47,5	51,9	50,8	55,2
28.06.2022	52,8	52,6	53,3	51,0	58,9
29.06.2022	52,1	51,2	52,4	51,1	57,7
30.06.2022	51,0	51,7	51,4	49,6	57,9
Gesamt	52,7	53,1	52,7	52,7	59,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	44,7	56,1	40,8	49,2	61,4
02.06.2022	47,3	52,4	46,7	48,8	58,0
03.06.2022	47,0	43,7	47,4	45,3	50,9
04.06.2022	47,4	43,4	48,0	44,7	50,8
05.06.2022	45,0	44,4	45,1	44,8	51,0
06.06.2022	48,2	45,6	48,1	48,2	52,8
07.06.2022	43,4	51,6	43,0	44,3	57,1
08.06.2022	45,8	50,8	45,6	46,3	56,5
09.06.2022	48,2	52,9	48,2	48,2	58,5
10.06.2022	46,1	52,0	45,6	47,2	57,6
11.06.2022	47,8	36,1	47,9	47,4	48,7
12.06.2022	46,4	42,9	46,9	44,7	50,2
13.06.2022	47,8	55,2	47,5	48,7	60,7
14.06.2022	46,8	51,6	46,7	47,1	57,3
15.06.2022	46,1	53,4	45,7	47,0	58,9
16.06.2022	47,5	45,8	48,2	44,7	52,4
17.06.2022	47,3	49,0	46,8	48,5	55,1
18.06.2022	44,7	36,0	46,0		45,2
19.06.2022	29,1	44,4		35,1	49,7
20.06.2022	46,5	54,9	42,8	50,8	60,4
21.06.2022	48,7	50,8	48,5	49,1	56,8
22.06.2022	43,3	44,6	40,5	47,1	51,1
23.06.2022	43,8	50,2	44,6	40,1	55,6
24.06.2022	45,1	53,5	45,8	41,9	58,9
25.06.2022	47,5	43,6	48,2	43,7	50,9
26.06.2022	47,4	49,1	46,7	49,2	55,3
27.06.2022	46,9	39,5	46,4	47,9	49,3
28.06.2022	50,0	50,3	50,5	47,7	56,5
29.06.2022	43,8	49,7	43,8	43,9	55,2
30.06.2022	46,0	49,6	46,5	44,3	55,3
Gesamt	46,6	50,5	46,5	46,8	56,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 8 Rackwitz
 Juni 2022

Fluggeräusch: Tag 46,6 dB(A) Nacht 50,5 dB(A)

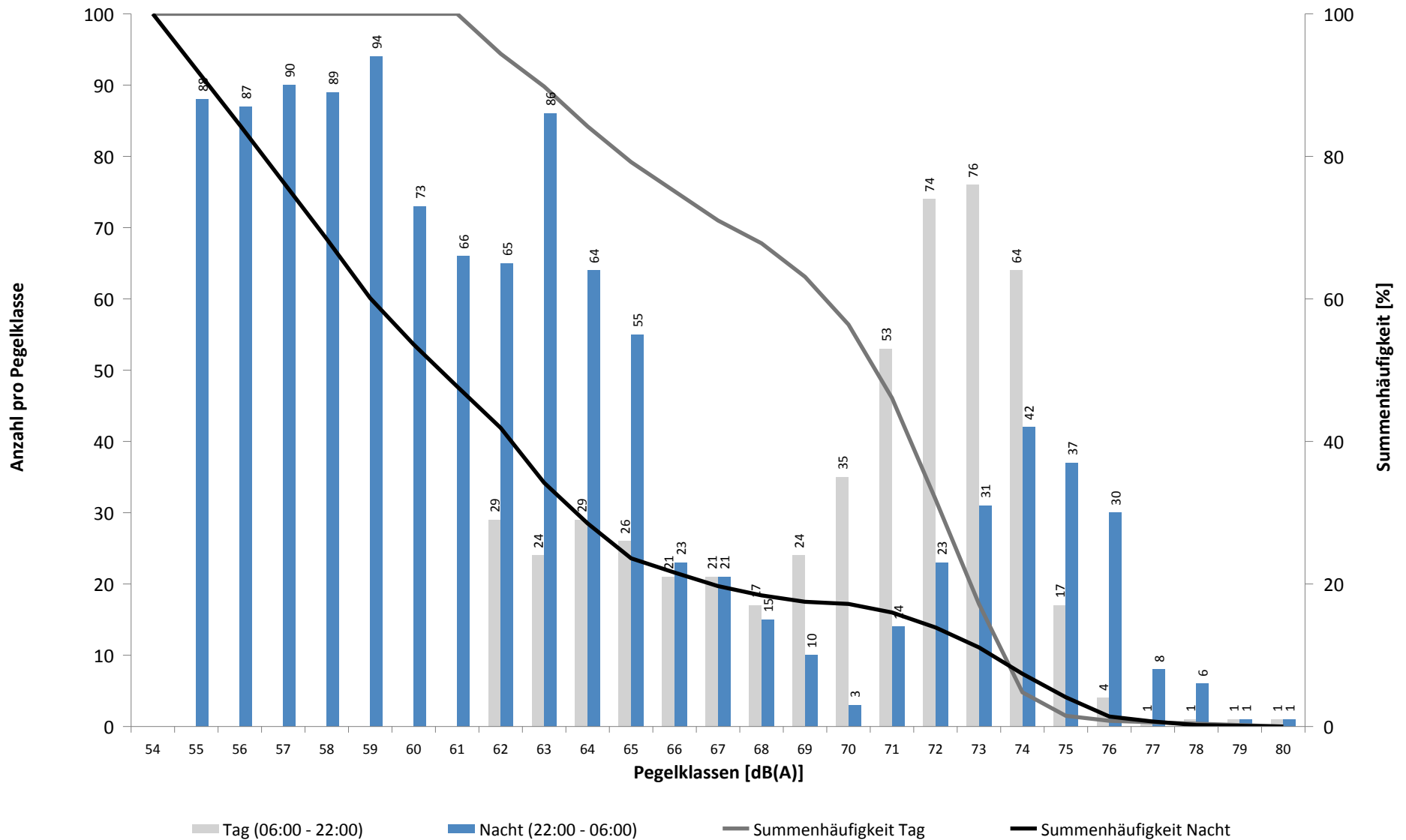


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

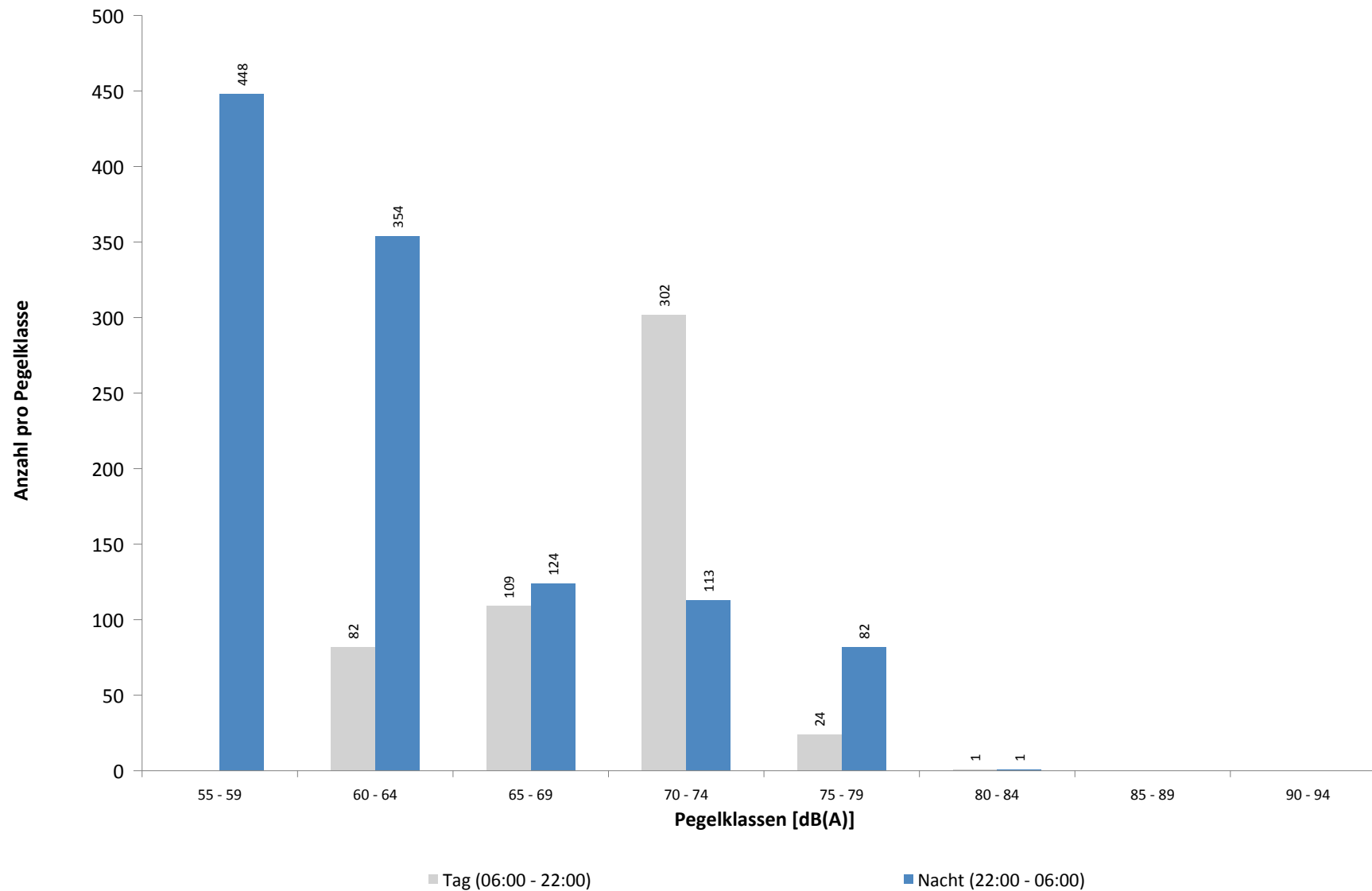
Juni 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

Juni 2022



Ausfallzeiten
MP 8 Rackwitz
Juni 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 32 Minuten			
03.06.2022 03:11:01	03.06.2022 03:11:02	1	Zeitumstellung
13.06.2022 01:45:00	13.06.2022 01:46:09	69	Stromausfall
13.06.2022 01:46:09	13.06.2022 01:46:26	17	Parameter Änderung
13.06.2022 03:10:18	13.06.2022 03:10:22	4	Zeitumstellung
13.06.2022 15:51:00	13.06.2022 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit

MP 9 Hohenheida

Juni 2022

Geographische Position

Breitengrad	51°25'15,40"N
Längengrad	12°26'24,90"E
Höhe über NN	134 m
Seit	24.03.2014

	Fluggeräusch	
	Juni 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	48,7 dB	49,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	52,6 dB	53,3 dB
L_{DEN}	58,3 dB	59,1 dB

	N1/N2	
	Juni 2022	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	54(53) dB(A)	7(8) s	5 s	DRN1E 08R, GOLAT1L 08R, GOXLI1V 26L, KOJEC1V 26L, LUXBO1V 26L, NEVKO1L 08R, RUDAK1E 08R, YAWOY1V 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 9 Hohenheida
Juni 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	84,2	73,9	87,0	2
B744	79,1	78,3	79,7	2
IL76	75,1	73,1	78,3	10
B77L	72,2	66,6	74,9	79
A306	70,0	63,1	75,0	111
B763	69,7	63,7	73,4	11
A330	69,2	63,2	71,4	22
B734	68,9	64,9	72,9	55
A321	67,1	59,2	71,9	56
B762	66,8	64,8	68,2	17
B733	66,4	65,2	67,8	11
SWM	65,1	65,1	65,1	1
B38M	64,8	64,8	64,8	1
B752	64,7	59,4	76,6	99
B738	63,3	58,2	67,6	32
A319	63,0	63,0	63,0	1
PA2P	62,7	62,7	62,7	1
A320	62,1	57,5	69,4	19
AT72	61,3	61,3	61,3	1
SF34	61,2	61,2	61,2	1
LJ40	60,0	60,0	60,0	1
CNJ	59,8	59,8	59,8	1
PN68	59,4	59,4	59,4	1
E190	58,9	58,6	59,1	2
A20N	58,4	58,4	58,4	1
E195	58,3	57,2	59,9	8
SO1P	57,8	57,5	58,1	2
CL60	57,6	57,6	57,6	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	80,5	70,2	89,9	10
AN12	76,0	76,0	76,0	1
B744	75,7	73,0	77,4	3
A124	74,2	57,9	76,9	10
A333	73,9	72,5	75,0	2
A330	73,6	56,7	84,2	92
C17	73,4	73,4	73,4	1
A320	72,7	61,6	87,5	63
B77L	72,4	57,2	80,7	237
A306	72,3	56,2	78,8	288
MD82	71,1	71,1	71,1	1
CRJ9	70,8	58,9	81,9	24
A321	70,6	57,5	85,0	57
B762	70,4	65,0	75,1	35
B763	70,4	64,9	74,5	78
BE2J	69,6	56,3	74,8	6
B734	69,5	56,3	80,5	194
B733	69,3	65,6	71,4	15
B738	69,0	57,6	77,9	121
AT72	68,8	64,1	71,8	9
E195	68,6	63,2	71,3	5
B752	68,4	61,4	88,9	306
A319	68,4	68,2	68,6	2
E190	68,1	58,1	71,9	20
TBM7	66,9	66,9	66,9	1
F50	66,3	66,3	66,3	1
A20N	66,2	64,7	67,3	4
PC12	66,0	65,2	66,9	3
AT43	65,8	65,3	66,2	2
LJ31	65,4	64,6	66,1	2
SO2J	65,4	65,4	65,4	1
E145	65,3	65,3	65,3	1
B38M	65,3	57,3	67,9	2
	64,5	64,5	64,5	1
EMJ	64,2	64,2	64,2	1
CN1T	64,0	62,6	65,0	2
CNJ	63,6	58,1	69,6	23
CL60	63,6	63,6	63,6	1
SF34	63,5	58,3	68,1	14
CN2T	63,2	62,4	63,9	5
SWM	63,2	62,8	63,5	2
D228	63,0	62,0	63,8	2
LJ40	62,2	56,6	64,0	3
EC45	62,0	62,0	62,0	1
PA1P	61,5	61,1	61,8	2
SO1P	60,9	59,3	62,0	2

Typenpegel
MP 9 Hohenheida
Juni 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
G159	60,8	60,8	60,8	1
SR20	59,6	59,6	59,6	1
LJ60	59,2	59,2	59,2	1
PN68	58,8	58,8	58,8	1
BE2T	58,4	58,4	58,4	1
D328	58,3	58,3	58,3	1
DA62	57,6	57,6	57,6	1

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP 9 Hohenheida

Juni 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2022	39	0	40	0	100,0		100,0		54,2	49,5
02.06.2022	38	0	41	0	100,0		100,0		55,9	52,9
03.06.2022	0	10	0	22		100,0	100,0		53,3	43,1
04.06.2022	21	2	23	3	100,0	100,0	100,0		56,1	48,3
05.06.2022	1	4	1	11	100,0	100,0	100,0		57,8	41,4
06.06.2022	23	0	22	0	95,7		100,0		56,0	46,6
07.06.2022	40	0	43	0	100,0		100,0		52,9	49,2
08.06.2022	37	0	38	0	100,0		100,0		53,2	49,4
09.06.2022	28	0	29	0	100,0		100,0		52,8	48,7
10.06.2022	34	0	36	0	100,0		100,0		57,4	51,2
11.06.2022	32	0	35	2	100,0		100,0		58,4	48,5
12.06.2022	40	0	39	0	97,5		100,0		55,8	50,4
13.06.2022	27	0	26	0	96,3		97,0	W	51,5	49,1
14.06.2022	30	1	32	1	100,0	100,0	100,0		57,1	48,2
15.06.2022	15	8	18	12	100,0	100,0	100,0		52,2	46,9
16.06.2022	34	0	38	0	100,0		100,0		51,7	48,8
17.06.2022	29	0	28	0	96,6		100,0		53,3	48,2
18.06.2022	42	0	48	0	100,0		100,0		55,3	50,0
19.06.2022	48	0	50	0	100,0		100,0		55,7	49,7
20.06.2022	33	0	36	0	100,0		100,0		53,4	51,0
21.06.2022	26	0	28	1	100,0		100,0		56,4	48,5
22.06.2022	31	7	31	9	100,0	100,0	100,0		53,0	49,1
23.06.2022	8	12	8	14	100,0	100,0	100,0		54,8	45,2
24.06.2022	15	10	19	12	100,0	100,0	100,0		55,3	50,0
25.06.2022	25	0	26	1	100,0		100,0		52,6	46,8
26.06.2022	31	6	33	7	100,0	100,0	100,0		51,8	50,0
27.06.2022	13	2	17	4	100,0	100,0	100,0		54,6	45,9
28.06.2022	21	1	21	1	100,0	100,0	100,0		54,0	46,0
29.06.2022	0	10	0	15		100,0	100,0		54,5	44,4
30.06.2022	2	12	2	19	100,0	100,0	100,0		51,0	45,4
Gesamt	763	85	808	134	100,0	100,0	100,0		54,8	48,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP 9 Hohenheida

Juni 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.06.2022	53	0	61	0	100,0		100,0		54,4	54,2	0,74
02.06.2022	12	46	11	47	91,7	100,0	100,0		54,2	53,9	0,79
03.06.2022	3	8	3	8	100,0	100,0	100,0		54,2	47,1	0,16
04.06.2022	0	4	0	5		100,0	100,0		45,1	43,7	0,06
05.06.2022	13	1	14	1	100,0	100,0	100,0		48,1	47,6	0,21
06.06.2022	55	0	55	0	100,0		100,0		54,2	54,0	0,78
07.06.2022	70	0	71	0	100,0		100,0		54,7	54,5	0,91
08.06.2022	66	0	69	0	100,0		100,0		55,2	55,0	0,98
09.06.2022	66	0	67	0	100,0		100,0		55,1	54,9	0,95
10.06.2022	63	0	63	0	100,0		100,0		54,6	54,4	0,87
11.06.2022	17	0	18	0	100,0		100,0		49,4	49,1	0,27
12.06.2022	12	0	13	0	100,0		100,0		49,4	49,2	0,24
13.06.2022	59	0	59	0	100,0		100,0		54,4	54,1	0,79
14.06.2022	0	42	0	44		100,0	100,0		52,9	52,5	0,59
15.06.2022	50	1	49	1	98,0	100,0	100,0		52,7	52,3	0,62
16.06.2022	69	0	72	0	100,0		100,0		55,2	54,9	0,99
17.06.2022	58	0	60	0	100,0		100,0		53,7	53,5	0,74
18.06.2022	4	6	4	6	100,0	100,0	100,0		52,7	46,6	0,17
19.06.2022	13	14	12	18	92,3	100,0	100,0		51,0	50,6	0,42
20.06.2022	61	0	67	0	100,0		100,0		55,3	55,2	0,96
21.06.2022	0	48	0	48		100,0	100,0		53,1	52,7	0,63
22.06.2022	8	12	8	12	100,0	100,0	100,0		49,3	48,9	0,26
23.06.2022	0	48	0	48		100,0	100,0		52,4	52,1	0,58
24.06.2022	53	0	52	0	98,1		100,0		55,3	53,9	0,74
25.06.2022	1	4	1	6	100,0	100,0	100,0		47,0	45,5	0,10
26.06.2022	3	34	3	36	100,0	100,0	100,0		55,6	51,3	0,46
27.06.2022	21	3	23	3	100,0	100,0	100,0		51,8	51,1	0,40
28.06.2022	0	49	0	51		100,0	100,0		55,0	54,8	0,62
29.06.2022	0	45	0	46		100,0	100,0		52,5	52,1	0,58
30.06.2022	0	35	0	35		100,0	100,0		52,7	51,0	0,50
Gesamt	830	400	855	415	100,0	100,0	100,0		53,4	52,6	0,57

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 29 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 9 Hohenheida

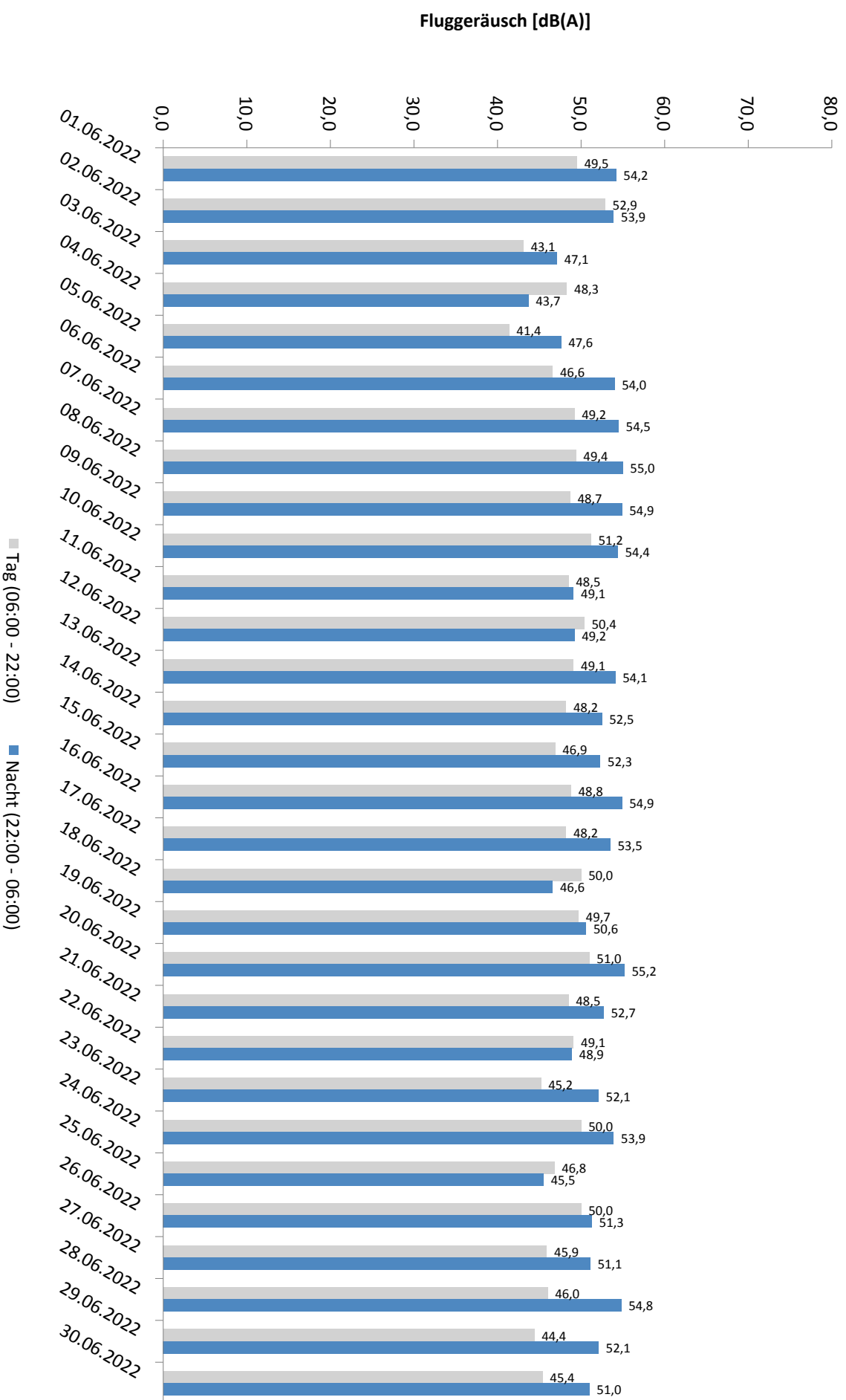
Juni 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	54,2	54,4	54,8	52,0	60,6
02.06.2022	55,9	54,2	55,9	56,0	61,0
03.06.2022	53,3	54,2	47,1	58,4	61,0
04.06.2022	56,1	45,1	57,3	47,0	56,0
05.06.2022	57,8	48,1	55,5	61,3	60,4
06.06.2022	56,0	54,2	51,4	60,7	61,9
07.06.2022	52,9	54,7	51,4	55,5	61,0
08.06.2022	53,2	55,2	53,1	53,6	61,3
09.06.2022	52,8	55,1	52,8	53,1	61,1
10.06.2022	57,4	54,6	57,2	58,1	61,9
11.06.2022	58,4	49,4	57,7	60,0	60,5
12.06.2022	55,8	49,4	55,3	57,0	58,6
13.06.2022	51,5	54,4	52,0	49,6	60,3
14.06.2022	57,1	52,9	57,3	56,6	60,6
15.06.2022	52,2	52,7	50,8	54,8	59,2
16.06.2022	51,7	55,2	51,7	51,5	61,0
17.06.2022	53,3	53,7	51,3	56,5	60,3
18.06.2022	55,3	52,7	53,2	58,6	60,4
19.06.2022	55,7	51,0	54,3	58,2	59,5
20.06.2022	53,4	55,3	53,3	53,5	61,4
21.06.2022	56,4	53,1	57,5	46,0	59,9
22.06.2022	53,0	49,3	52,8	53,5	56,9
23.06.2022	54,8	52,4	54,9	54,2	59,4
24.06.2022	55,3	55,3	54,1	57,6	61,9
25.06.2022	52,6	47,0	53,2	50,6	55,2
26.06.2022	51,8	55,6	51,5	52,6	61,4
27.06.2022	54,6	51,8	55,0	53,2	58,9
28.06.2022	54,0	55,0	53,9	54,2	61,2
29.06.2022	54,5	52,5	54,0	55,7	59,6
30.06.2022	51,0	52,7	48,2	54,9	59,1
Gesamt	54,8	53,4	54,3	56,1	60,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	49,5	54,2	49,9	47,9	59,8
02.06.2022	52,9	53,9	53,6	49,7	59,9
03.06.2022	43,1	47,1	43,2	42,7	52,8
04.06.2022	48,3	43,7	49,4	38,6	51,0
05.06.2022	41,4	47,6	39,4	44,7	53,3
06.06.2022	46,6	54,0	46,9	45,4	59,4
07.06.2022	49,2	54,5	48,9	49,8	60,2
08.06.2022	49,4	55,0	49,8	47,7	60,6
09.06.2022	48,7	54,9	49,2	46,4	60,4
10.06.2022	51,2	54,4	49,5	54,1	60,4
11.06.2022	48,5	49,1	49,2	45,7	55,2
12.06.2022	50,4	49,2	50,6	49,7	55,8
13.06.2022	49,1	54,1	49,8	45,9	59,8
14.06.2022	48,2	52,5	48,4	47,5	58,2
15.06.2022	46,9	52,3	46,9	47,0	57,9
16.06.2022	48,8	54,9	49,0	48,1	60,5
17.06.2022	48,2	53,5	48,0	48,6	59,1
18.06.2022	50,0	46,6	50,2	49,3	54,0
19.06.2022	49,7	50,6	50,3	47,2	56,7
20.06.2022	51,0	55,2	50,0	53,0	61,0
21.06.2022	48,5	52,7	49,3	44,3	58,3
22.06.2022	49,1	48,9	50,2	40,9	55,0
23.06.2022	45,2	52,1	46,1	39,7	57,5
24.06.2022	50,0	53,9	50,2	49,4	59,6
25.06.2022	46,8	45,5	47,7	40,5	51,8
26.06.2022	50,0	51,3	49,5	51,3	57,5
27.06.2022	45,9	51,1	46,3	44,3	56,7
28.06.2022	46,0	54,8	46,8	41,8	60,2
29.06.2022	44,4	52,1	45,4	38,3	57,5
30.06.2022	45,4	51,0	46,6	36,3	56,5
Gesamt	48,7	52,6	49,0	47,8	58,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 9 Hohenheida Juni 2022

Fluggeräusch: Tag 48,7 dB(A) Nacht 52,6 dB(A)

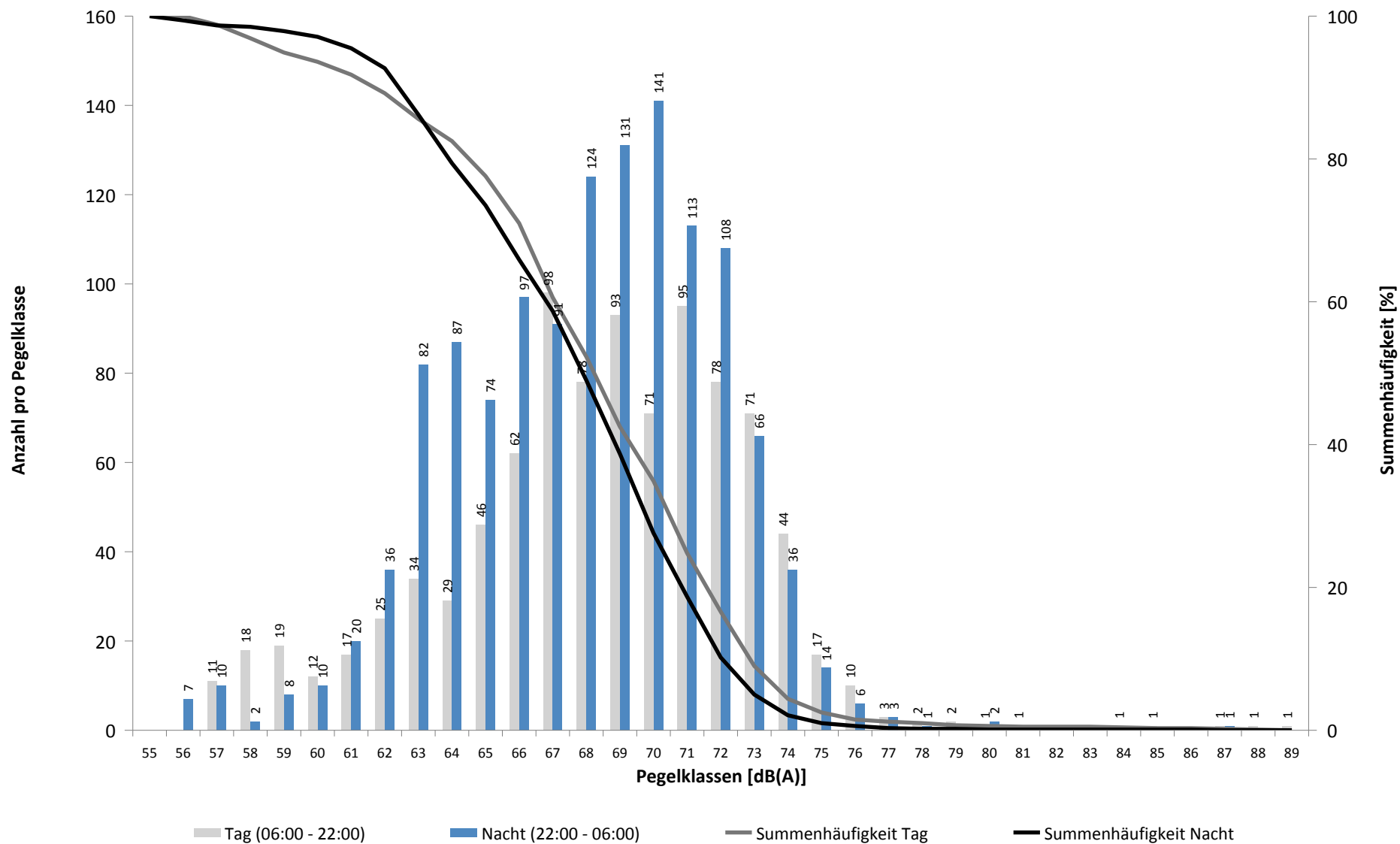


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

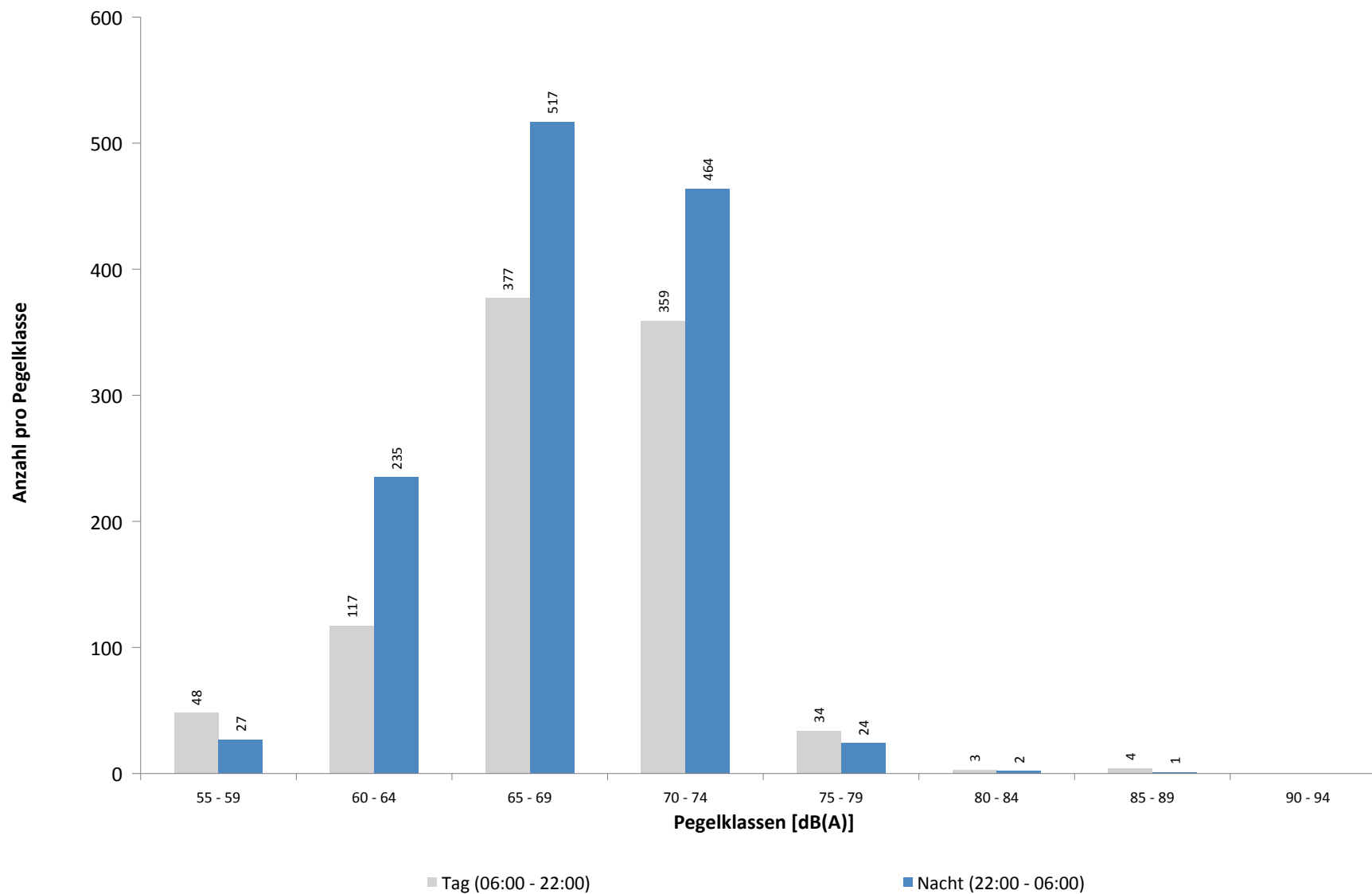
Juni 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

Juni 2022



Ausfallzeiten
MP 9 Hohenheida
Juni 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 32 Minuten			
04.06.2022 03:11:36	04.06.2022 03:11:37	1	Zeitumstellung
09.06.2022 03:12:08	09.06.2022 03:12:09	1	Zeitumstellung
13.06.2022 01:45:00	13.06.2022 01:46:19	79	Stromausfall
13.06.2022 01:46:19	13.06.2022 01:46:36	17	Parameter Änderung
13.06.2022 15:51:00	13.06.2022 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.06.2022 03:11:06	19.06.2022 03:11:07	1	Zeitumstellung
25.06.2022 03:11:59	25.06.2022 03:12:00	1	Zeitumstellung

MP 10 Schkeuditz

Juni 2022

Geographische Position

Breitengrad	51°23'37,68"N
Längengrad	12°15'13,02"E
Höhe über NN	130 m
Seit	01.10.2007

	Fluggeräusch	
	Juni 2022	Letzte sechs Monate
$L_{p,A,eq,Tag}$	37,3 dB	39,6 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	44,6 dB	45,4 dB
L_{DEN}	50,1 dB	51,0 dB

	N1/N2	
	Juni 2022	Letzte sechs Monate
Tag	39,6 %	59,5 %
Nacht	82,5 %	80,0 %
Gesamt	66,5 %	72,7 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	54(50) dB(A)	6 s	5 s	DRN1E 08R, DRN1S 26L, DRN1W 26L, GOLAT1L 08R, GOLAT1S 26L, GOXLI1V 26L, NEVKO1L 08R, NEVKO1S 26L, ODLUN5S 26L, ORTAG4S 26L, RUDAK1W 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 10 Schkeuditz
Juni 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
E145	74,6	74,6	74,6	1
A124	65,6	64,4	66,5	2
CN1T	65,5	65,5	65,5	1
B77L	64,3	53,0	73,8	178
CNJ	63,8	57,6	67,6	3
PA1P	63,6	63,0	64,1	2
B763	63,5	53,9	72,8	74
PC12	63,5	63,5	63,5	1
A330	63,1	53,5	71,9	98
PN68	63,0	59,3	65,8	4
A306	62,9	53,0	72,2	348
B762	62,7	53,8	71,2	46
E190	62,6	57,0	68,2	7
B734	62,6	53,2	70,3	138
A320	62,5	54,3	66,8	9
AN12	62,4	62,4	62,4	1
B738	61,4	53,2	69,2	67
B744	61,3	59,0	63,5	3
IL76	61,2	54,9	64,6	13
B733	61,1	53,4	67,9	30
MD82	61,1	61,1	61,1	1
D228	61,0	61,0	61,0	1
M880	60,9	59,1	62,1	2
B752	60,5	53,0	70,7	371
A321	60,4	53,6	69,3	56
CN1P	59,8	59,8	59,8	1
BE2J	59,7	57,7	61,0	2
	59,5	59,5	59,5	1
SR20	59,2	58,6	59,8	2
E195	58,5	58,1	58,9	2
UL1	58,4	58,4	58,4	1
CN2T	58,2	58,2	58,2	1
AA5B	57,2	57,2	57,2	1
SF34	56,8	54,1	59,3	4

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
C17	71,3	71,3	71,3	1
CN2T	70,1	70,1	70,1	1
AT43	69,3	69,3	69,3	1
CN1T	68,7	68,7	68,7	1
A319	68,3	68,3	68,3	1
B763	66,9	53,4	77,2	25
PN68	65,3	65,3	65,3	1
PC12	65,1	65,1	65,1	1
A320	64,6	53,3	69,8	4
A332	63,9	62,8	65,5	3
E195	63,1	60,3	65,7	3
EMJ	62,6	62,6	62,6	1
B738	62,2	53,3	70,7	25
A330	62,1	53,5	69,5	21
IL76	61,9	54,4	64,7	5
B734	61,6	53,1	71,8	33
CRJ9	61,4	60,2	62,8	4
B77L	61,2	53,0	68,4	45
A124	61,0	58,4	64,2	4
PA2P	60,7	60,7	60,7	1
SH2T	60,5	60,5	60,5	1
GRJ	59,9	59,9	59,9	1
D328	59,8	59,8	59,8	1
A321	59,7	53,2	66,2	19
A306	59,6	53,0	71,1	108
B752	59,3	53,1	72,5	88
DA40	59,3	59,3	59,3	1
B762	58,6	53,3	65,5	17
B733	58,4	53,6	62,0	5
SR20	58,4	57,8	58,9	2
E190	58,1	53,3	60,3	4
CN1P	58,1	58,1	58,1	1
CNJ	57,7	55,5	59,2	2
B744	55,6	55,6	55,6	1
SF34	55,4	54,3	57,0	3
AT72	53,3	53,3	53,3	1

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP 10 Schkeuditz

Juni 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2022	15	49	8	12	53,3	24,5	100,0		49,1	41,5
02.06.2022	17	31	13	8	76,5	25,8	100,0		56,9	41,6
03.06.2022	0	10	7	29		100,0	100,0		51,6	40,9
04.06.2022	5	17	2	11	40,0	64,7	100,0		45,5	36,0
05.06.2022	1	17	1	8	100,0	47,1	100,0		45,1	35,3
06.06.2022	6	14	0	1	0,0	7,1	100,0		46,9	18,1
07.06.2022	13	47	4	9	30,8	19,1	100,0		46,3	35,8
08.06.2022	11	45	4	6	36,4	13,3	100,0		45,0	33,9
09.06.2022	9	30	4	10	44,4	33,3	100,0		53,1	36,2
10.06.2022	15	33	4	5	26,7	15,2	100,0		46,4	35,0
11.06.2022	14	27	5	5	35,7	18,5	100,0		47,3	33,2
12.06.2022	10	34	1	7	10,0	20,6	100,0		44,5	35,1
13.06.2022	11	20	3	4	27,3	20,0	97,0	W	46,5	35,4
14.06.2022	14	28	2	14	14,3	50,0	100,0		45,8	38,4
15.06.2022	3	23	2	15	66,7	65,2	100,0		45,5	34,7
16.06.2022	8	31	4	10	50,0	32,3	100,0		46,6	38,5
17.06.2022	7	26	1	5	14,3	19,2	100,0		47,1	38,0
18.06.2022	13	35	3	11	23,1	31,4	100,0		46,3	35,2
19.06.2022	16	58	4	24	25,0	41,4	100,0		46,6	39,3
20.06.2022	16	25	3	15	18,8	60,0	100,0		55,0	38,3
21.06.2022	10	29	4	11	40,0	37,9	100,0		52,3	40,8
22.06.2022	10	36	1	13	10,0	36,1	100,0		45,0	34,1
23.06.2022	3	21	0	12	0,0	57,1	100,0		44,7	35,3
24.06.2022	3	15	2	17	66,7	100,0	100,0		46,5	37,4
25.06.2022	7	25	3	5	42,9	20,0	100,0		43,5	33,2
26.06.2022	5	24	2	6	40,0	25,0	100,0		41,6	32,5
27.06.2022	4	17	0	4	0,0	23,5	100,0		42,5	25,8
28.06.2022	8	27	2	7	25,0	25,9	100,0		43,9	34,9
29.06.2022	0	10	2	25		100,0	100,0		51,6	40,4
30.06.2022	0	12	0	24		100,0	100,0		43,9	38,6
Gesamt	254	816	91	333	35,8	40,8	100,0		49,0	37,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP 10 Schkeuditz

Juni 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.06.2022	24	72	17	35	70,8	48,6	100,0		51,4	46,4	0,48
02.06.2022	4	44	6	61	100,0	100,0	100,0		48,5	46,6	0,43
03.06.2022	1	26	3	24	100,0	92,3	100,0		46,1	41,3	0,16
04.06.2022	0	4	1	5		100,0	100,0		43,1	33,6	0,03
05.06.2022	5	48	2	33	40,0	68,8	100,0		47,4	39,4	0,09
06.06.2022	22	71	30	36	100,0	50,7	100,0		51,2	45,7	0,43
07.06.2022	26	71	26	47	100,0	66,2	100,0		49,2	45,1	0,45
08.06.2022	27	75	16	49	59,3	65,3	100,0		46,3	41,6	0,11
09.06.2022	29	70	46	19	100,0	27,1	100,0		54,2	48,5	0,42
10.06.2022	22	35	23	28	100,0	80,0	100,0		48,7	44,1	0,27
11.06.2022	4	10	1	6	25,0	60,0	100,0		44,4	35,6	0,03
12.06.2022	7	59	7	51	100,0	86,4	100,0		51,3	47,9	0,53
13.06.2022	28	76	45	23	100,0	30,3	100,0		54,4	46,7	0,33
14.06.2022	0	40	1	71		100,0	100,0		48,7	46,5	0,55
15.06.2022	26	62	10	19	38,5	30,6	100,0		48,4	42,1	0,10
16.06.2022	26	70	14	38	53,8	54,3	100,0		48,9	43,3	0,23
17.06.2022	27	33	0	22	0,0	66,7	100,0		49,9	42,1	0,26
18.06.2022	1	6	0	1	0,0	16,7	100,0		42,0	23,0	0,00
19.06.2022	5	51	5	44	100,0	86,3	100,0		49,4	46,0	0,43
20.06.2022	30	78	43	29	100,0	37,2	100,0		54,0	48,5	0,55
21.06.2022	0	46	2	73		100,0	100,0		47,2	45,9	0,40
22.06.2022	3	64	4	50	100,0	78,1	100,0		46,9	42,5	0,14
23.06.2022	0	46	2	54		100,0	100,0		44,7	41,2	0,15
24.06.2022	21	33	19	26	90,5	78,8	100,0		50,1	47,5	0,50
25.06.2022	0	4	2	3		75,0	100,0		43,0	32,7	0,03
26.06.2022	1	55	0	37	0,0	67,3	100,0		42,6	38,0	0,03
27.06.2022	8	67	13	52	100,0	77,6	100,0		48,4	43,7	0,25
28.06.2022	0	47	1	76		100,0	100,0		47,9	46,5	0,51
29.06.2022	0	43	2	77		100,0	100,0		47,4	45,9	0,45
30.06.2022	0	45	4	50		100,0	100,0		45,6	40,8	0,12
Gesamt	347	1451	345	1139	99,4	78,5	100,0		49,2	44,6	0,28

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 10 Schkeuditz

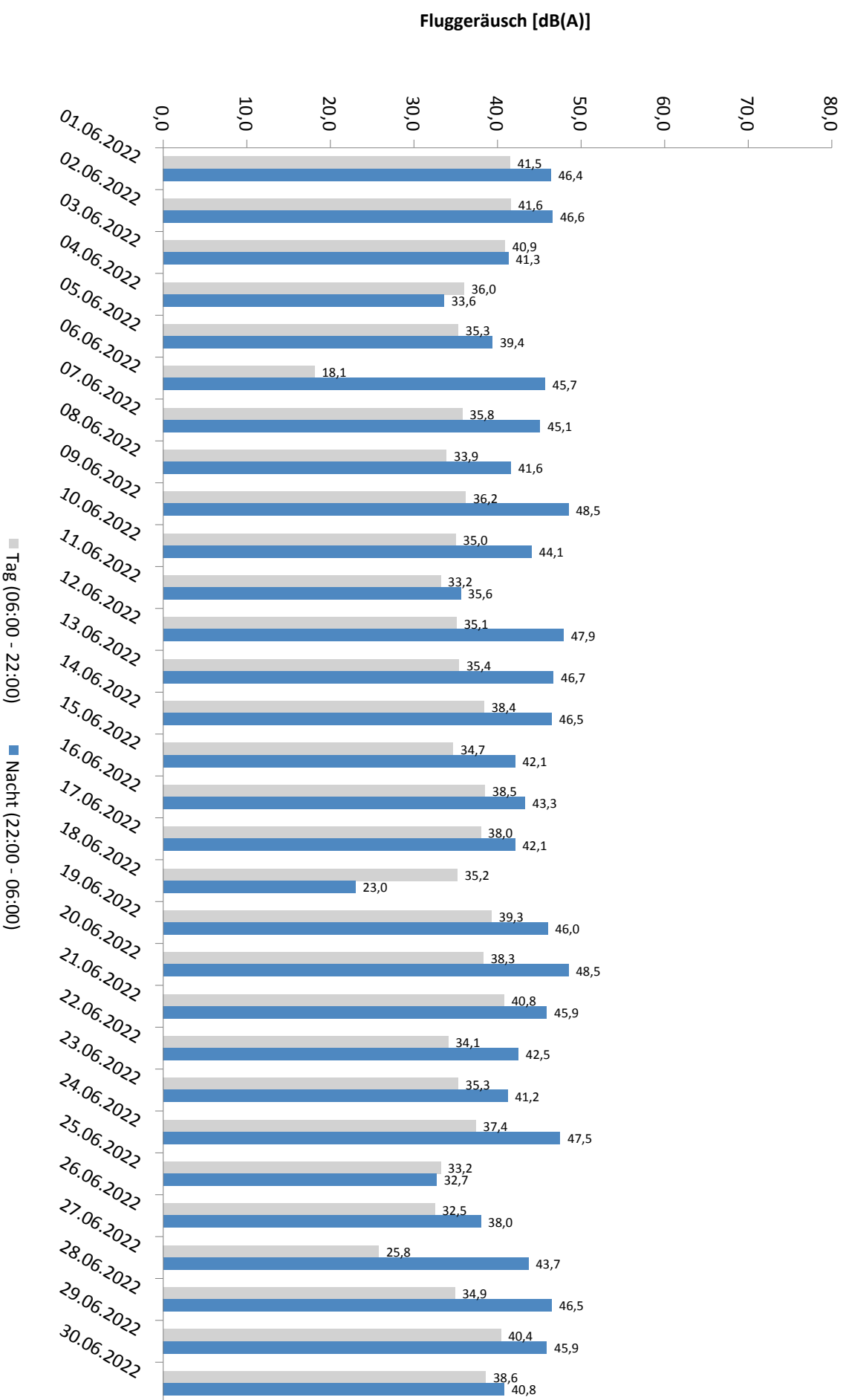
Juni 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	49,1	51,4	49,7	46,6	57,2
02.06.2022	56,9	48,5	58,1	44,3	57,6
03.06.2022	51,6	46,1	52,6	45,2	53,9
04.06.2022	45,5	43,1	46,0	43,4	50,0
05.06.2022	45,1	47,4	45,1	45,2	53,3
06.06.2022	46,9	51,2	47,0	46,5	56,8
07.06.2022	46,3	49,2	46,4	45,9	55,1
08.06.2022	45,0	46,3	45,4	43,6	52,4
09.06.2022	53,1	54,2	54,1	46,6	60,1
10.06.2022	46,4	48,7	46,8	44,9	54,6
11.06.2022	47,3	44,4	47,4	47,0	51,6
12.06.2022	44,5	51,3	43,1	47,0	56,9
13.06.2022	46,5	54,4	47,2	43,7	59,9
14.06.2022	45,8	48,7	46,0	44,9	54,5
15.06.2022	45,5	48,4	45,9	44,0	54,2
16.06.2022	46,6	48,9	46,9	45,4	54,8
17.06.2022	47,1	49,9	47,7	44,6	55,6
18.06.2022	46,3	42,0	46,9	43,5	49,5
19.06.2022	46,6	49,4	45,0	49,5	55,4
20.06.2022	55,0	54,0	56,2	42,6	60,2
21.06.2022	52,3	47,2	53,5	42,1	54,7
22.06.2022	45,0	46,9	45,3	43,5	52,8
23.06.2022	44,7	44,7	44,9	43,9	51,0
24.06.2022	46,5	50,1	46,6	46,3	55,8
25.06.2022	43,5	43,0	43,3	44,0	49,6
26.06.2022	41,6	42,6	41,4	42,2	48,8
27.06.2022	42,5	48,4	42,2	43,2	54,0
28.06.2022	43,9	47,9	44,3	42,3	53,6
29.06.2022	51,6	47,4	52,5	45,8	54,6
30.06.2022	43,9	45,6	43,9	43,9	51,7
Gesamt	49,0	49,2	49,8	45,1	55,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	41,5	46,4	42,3	37,2	52,0
	41,6	46,6	42,7	31,1	52,1
	40,9	41,3	41,7	37,3	47,4
	36,0	33,6	36,8	32,3	40,4
	35,3	39,4	35,5	34,5	45,1
	18,1	45,7	19,3		50,9
	35,8	45,1	37,0		50,4
	33,9	41,6	34,7	30,4	47,0
	36,2	48,5	34,8	38,8	53,8
	35,0	44,1	36,2		49,5
	33,2	35,6	34,5		41,3
	35,1	47,9		41,1	53,3
	35,4	46,7	36,5	26,5	52,1
	38,4	46,5	38,4	38,3	52,0
	34,7	42,1	35,4	31,0	47,5
	38,5	43,3	39,5	32,1	48,8
	38,0	42,1	39,1	28,3	47,6
	35,2	23,0	35,7	33,3	35,6
	39,3	46,0	29,3	45,0	51,7
	38,3	48,5	39,5		53,8
	40,8	45,9	41,9	31,8	51,4
	34,1	42,5	34,2	33,6	47,9
	35,3	41,2	33,4	38,5	46,9
	37,4	47,5	35,3	40,6	52,9
	33,2	32,7	34,4		38,8
	32,5	38,0	31,7	34,1	43,6
	25,8	43,7	27,0		49,0
	34,9	46,5	35,7	30,6	51,8
	40,4	45,9	39,6	42,2	51,5
	38,6	40,8	38,6	38,8	46,8
Gesamt	37,3	44,6	37,6	36,5	50,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 10 Schkeuditz
 Juni 2022

Fluggeräusch: Tag 37,3 dB(A) Nacht 44,6 dB(A)

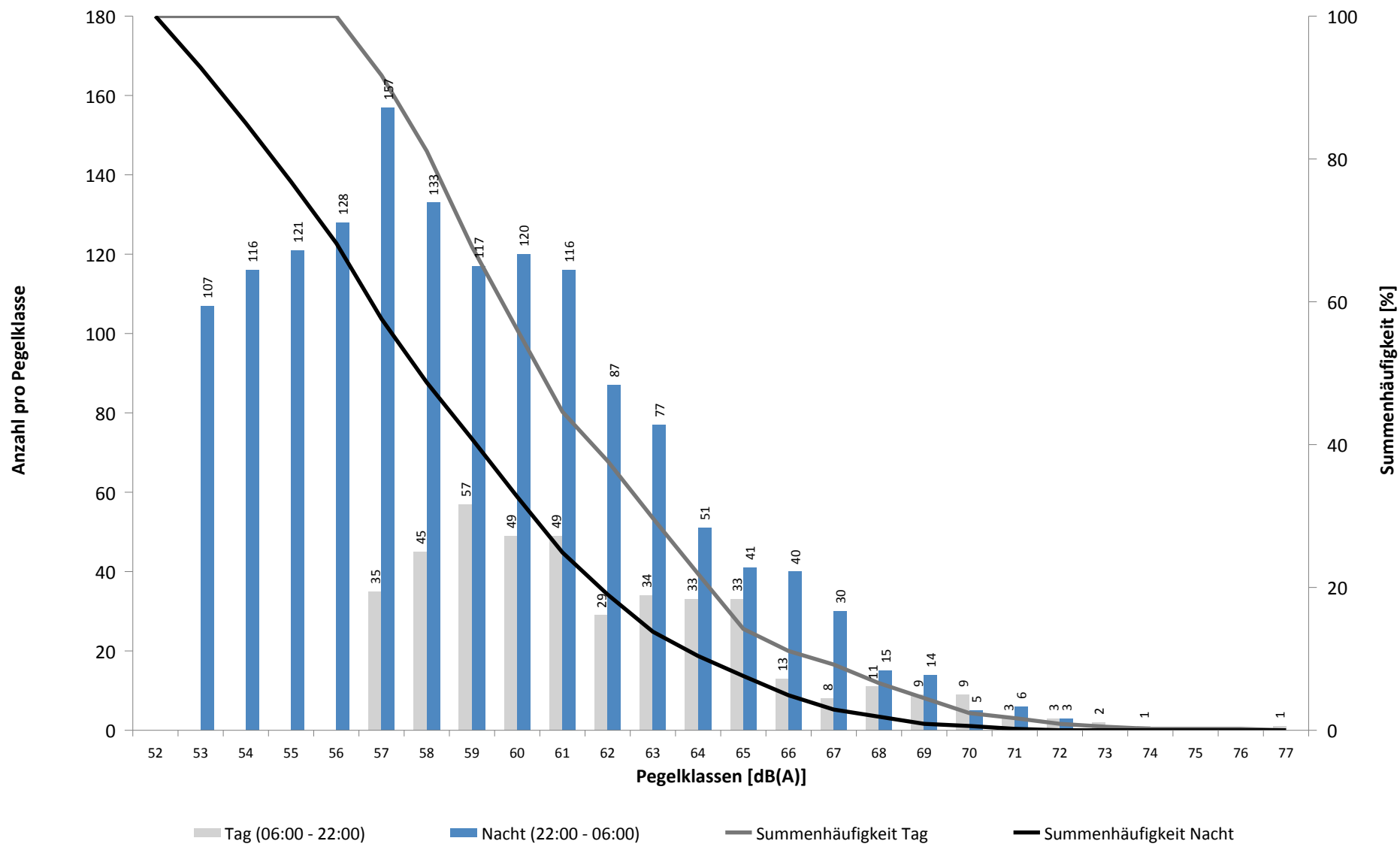


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

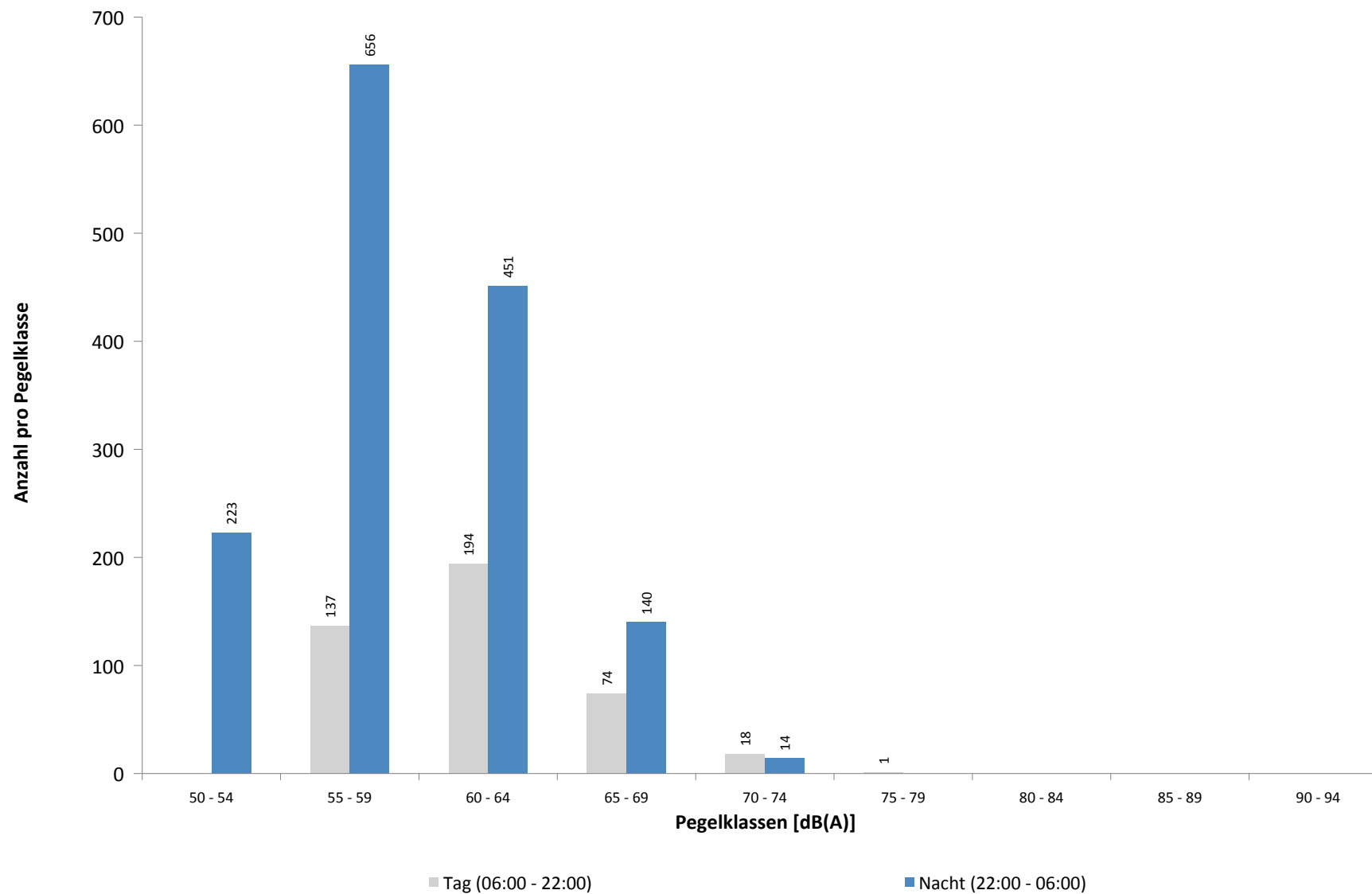
Juni 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

Juni 2022



Ausfallzeiten
MP 10 Schkeuditz
Juni 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 32 Minuten			
02.06.2022 03:11:46	02.06.2022 03:11:47	1	Zeitumstellung
07.06.2022 03:11:14	07.06.2022 03:11:15	1	Zeitumstellung
11.06.2022 03:12:20	11.06.2022 03:12:21	1	Zeitumstellung
13.06.2022 01:45:00	13.06.2022 01:46:12	72	Stromausfall
13.06.2022 01:46:12	13.06.2022 01:46:36	24	Parameter Änderung
13.06.2022 03:11:16	13.06.2022 03:11:17	1	Zeitumstellung
13.06.2022 15:51:00	13.06.2022 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
24.06.2022 03:12:10	24.06.2022 03:12:11	1	Zeitumstellung
01.07.2022 03:13:06	01.07.2022 03:13:07	1	Zeitumstellung

Runway-Benutzung

Juni 2022

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.06.2022	40	0	0	32	8	0,0	100,0
02.06.2022	68	23	2	19	24	36,8	63,2
03.06.2022	66	26	37	0	3	95,5	4,5
04.06.2022	46	6	10	12	18	34,8	65,2
05.06.2022	40	15	18	4	3	82,5	17,5
06.06.2022	48	0	0	22	26	0,0	100,0
07.06.2022	30	0	0	17	13	0,0	100,0
08.06.2022	42	0	0	25	17	0,0	100,0
09.06.2022	60	0	0	33	27	0,0	100,0
10.06.2022	47	0	0	28	19	0,0	100,0
11.06.2022	42	0	0	18	24	0,0	100,0
12.06.2022	40	0	0	18	22	0,0	100,0
13.06.2022	68	0	0	40	28	0,0	100,0
14.06.2022	56	14	6	16	20	35,7	64,3
15.06.2022	78	16	17	33	12	42,3	57,7
16.06.2022	52	0	0	24	28	0,0	100,0
17.06.2022	50	0	0	25	25	0,0	100,0
18.06.2022	32	0	0	13	19	0,0	100,0
19.06.2022	5	0	0	4	1	0,0	100,0
20.06.2022	53	0	0	31	22	0,0	100,0
21.06.2022	77	26	3	21	27	37,7	62,3
22.06.2022	26	9	8	3	6	65,4	34,6
23.06.2022	71	49	8	6	8	80,3	19,7
24.06.2022	52	9	9	24	10	34,6	65,4
25.06.2022	49	2	3	18	26	10,2	89,8
26.06.2022	40	1	6	18	15	17,5	82,5
27.06.2022	56	23	7	12	14	53,6	46,4
28.06.2022	92	33	3	25	31	39,1	60,9
29.06.2022	88	54	34	0	0	100,0	0,0
30.06.2022	64	38	22	2	2	93,8	6,3
Tag	1128	135	173	353	467	27,3	72,7
Nacht	450	209	20	190	31	50,9	49,1
Gesamt	1578	344	193	543	498	34,0	66,0

Runway-Benutzung

Juni 2022

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.06.2022	221	0	0	96	125	0,0	100,0
02.06.2022	200	34	74	58	34	54,0	46,0
03.06.2022	174	109	44	3	18	87,9	12,1
04.06.2022	82	25	13	27	17	46,3	53,7
05.06.2022	128	33	19	14	62	40,6	59,4
06.06.2022	165	0	0	80	85	0,0	100,0
07.06.2022	237	0	0	117	120	0,0	100,0
08.06.2022	228	1	0	106	121	0,4	99,6
09.06.2022	202	1	0	96	105	0,5	99,5
10.06.2022	171	0	0	101	70	0,0	100,0
11.06.2022	92	0	0	52	40	0,0	100,0
12.06.2022	149	0	0	52	97	0,0	100,0
13.06.2022	184	0	0	87	97	0,0	100,0
14.06.2022	224	77	84	34	29	71,9	28,1
15.06.2022	200	25	26	67	82	25,5	74,5
16.06.2022	218	0	0	108	110	0,0	100,0
17.06.2022	150	0	0	90	60	0,0	100,0
18.06.2022	139	15	6	65	53	15,1	84,9
19.06.2022	189	2	17	68	102	10,1	89,9
20.06.2022	202	1	0	98	103	0,5	99,5
21.06.2022	198	60	79	30	29	70,2	29,8
22.06.2022	237	75	38	42	82	47,7	52,3
23.06.2022	210	78	112	9	11	90,5	9,5
24.06.2022	148	17	23	70	38	27,0	73,0
25.06.2022	81	22	5	28	26	33,3	66,7
26.06.2022	149	14	58	35	42	48,3	51,7
27.06.2022	180	47	14	40	79	33,9	66,1
28.06.2022	189	59	81	22	27	74,1	25,9
29.06.2022	199	90	109	0	0	100,0	0,0
30.06.2022	219	99	105	2	13	93,2	6,8
Tag	2160	264	253	855	788	23,9	76,1
Nacht	3205	620	654	842	1089	39,8	60,2
Gesamt	5365	884	907	1697	1877	33,4	66,6