

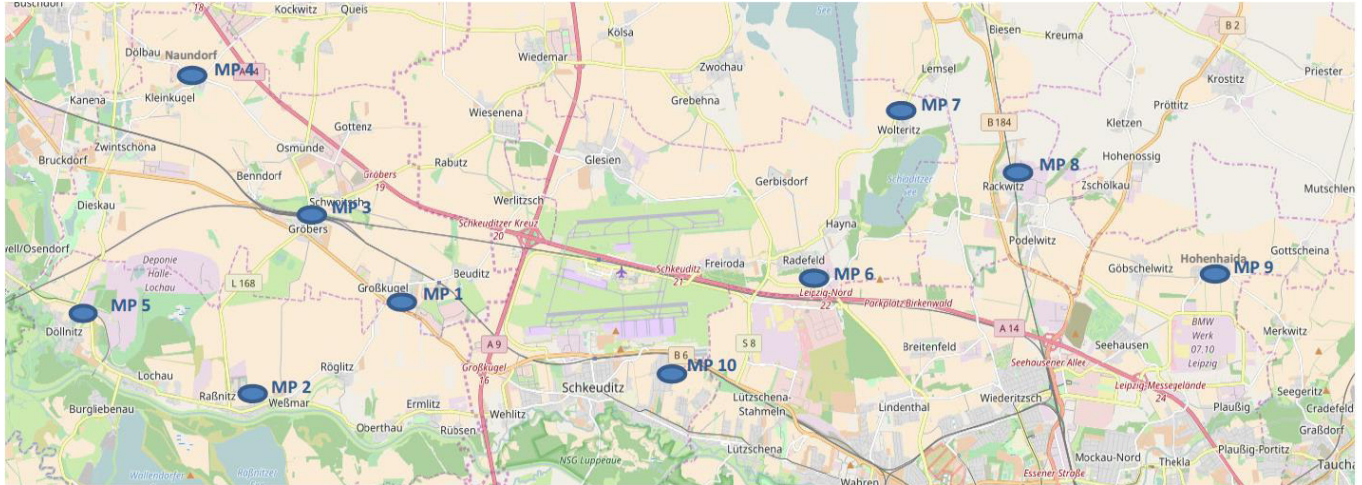
Fluglärmbericht Monat: September 2022

Stabsstelle Lärm-/Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

Der Fluglärmbericht wurde von der Firma TopSonic aus Daten der Fluglärmmessanlage generiert.

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 Verkehrseignis 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

September 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	
	September 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	51,2 dB	49,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	56,1 dB	55,4 dB
L_{DEN}	61,7 dB	61,0 dB

	N1/N2	
	September 2022	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	97,5 %	99,5 %
Gesamt	100,0 %	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
September 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	83,8	73,2	90,4	15
MD82	80,0	76,0	82,0	2
A124	78,5	66,7	82,9	9
B744	75,6	70,5	78,2	8
AN12	75,5	71,8	77,9	4
A306	75,3	61,8	78,6	352
A330	73,7	70,5	82,4	129
B734	73,7	67,9	78,3	198
B763	73,0	66,1	76,4	72
B733	72,8	59,6	75,4	34
B77L	72,7	65,7	76,8	234
B762	72,6	69,0	74,8	43
B738	70,9	64,1	75,1	239
A332	70,8	60,5	73,3	5
FA3J	70,7	70,7	70,7	1
A321	69,9	59,3	73,4	125
B752	69,3	57,1	72,5	421
B737	69,2	69,2	69,2	1
FA2J	68,6	68,6	68,6	1
E195	68,6	66,2	71,6	28
E190	68,2	62,4	71,5	50
A320	68,1	62,6	72,5	129
HS25	66,5	66,5	66,5	1
J328	66,2	66,2	66,2	1
P180	65,5	65,5	65,5	1
B38M	65,4	61,6	68,4	17
A319	65,3	57,0	68,4	15
CNJ	65,1	57,5	74,6	40
CRJ9	64,8	58,8	70,7	51
PC24	64,2	64,2	64,2	1
A20N	63,5	62,2	65,1	11
D228	63,4	63,4	63,4	1
SR20	63,2	62,6	64,3	5
ERJ	63,1	63,1	63,1	1
AT72	63,0	57,7	67,3	4
BE2J	62,9	59,0	65,0	5
GRJ	62,5	62,1	62,8	2
CL60	62,4	60,5	64,5	3
BE2T	62,2	57,4	66,2	6
CN1P	62,0	57,0	64,6	3
E135	61,8	61,8	61,8	1
PA1P	61,7	57,0	66,3	6
SF34	61,2	58,4	65,0	6
PC12	61,0	58,2	62,8	7
CN1T	60,8	60,6	61,0	2
D328	60,8	60,2	61,7	3

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	68,2	61,1	72,6	8
B744	67,6	63,2	69,5	3
A124	64,9	62,5	67,8	5
B734	63,9	59,6	70,5	86
B77L	63,8	60,1	68,3	109
A306	63,6	57,8	73,5	148
A330	63,5	58,6	74,1	60
B733	63,1	61,1	65,4	10
B763	62,8	59,4	65,8	27
E190	62,5	57,4	71,1	15
SR20	62,4	59,2	65,1	3
LJ31	62,2	62,2	62,2	1
CNJ	62,0	57,2	67,8	7
B752	61,9	57,6	70,1	96
B738	61,9	57,9	67,9	96
B762	61,7	60,6	62,8	14
A321	61,7	57,6	69,1	44
PC12	61,6	60,9	62,0	3
CN1P	61,2	61,2	61,2	1
PC24	60,8	60,8	60,8	1
SF34	60,6	59,5	61,5	2
B739	60,5	60,5	60,5	1
EMJ	60,3	60,3	60,3	1
A319	60,3	57,5	65,5	13
DA42	60,2	60,2	60,2	1
A320	60,2	57,1	63,7	45
TBM7	60,1	60,1	60,1	1
CRJ9	60,0	57,0	65,8	16
D328	59,9	58,3	61,0	2
E195	59,8	57,0	62,0	14
B38M	59,3	57,4	61,3	4
BE2J	59,2	59,2	59,2	1
BE2T	58,9	58,9	58,9	1
MD82	58,9	58,9	58,9	1
A20N	58,5	57,0	61,0	5
PA1P	57,8	57,8	57,8	1
SO1P	57,7	57,7	57,7	1

Typenpegel
MP 1 Grosskugel
September 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
PA2T	60,1	60,1	60,1	1
SWM	60,1	59,8	60,3	2
CN2T	59,9	58,2	61,0	5
LJ40	59,7	59,7	59,7	1
SB20	59,5	59,5	59,5	1
TBM7	59,5	59,4	59,5	2
DA40	59,0	59,0	59,0	1
DA42	58,3	58,3	58,3	1
SO1T	57,1	57,1	57,1	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

September 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	10	0	46	1	100,0		100,0		67,2	43,1
02.09.2022	16	0	37	1	100,0		100,0		54,8	41,5
03.09.2022	25	0	24	0	96,0		100,0		59,9	40,0
04.09.2022	30	0	45	0	100,0		100,0		47,8	42,2
05.09.2022	32	0	41	0	100,0		100,0		48,9	41,4
06.09.2022	34	0	44	2	100,0		100,0		51,4	41,4
07.09.2022	4	36	12	36	100,0	100,0	100,0		60,1	49,7
08.09.2022	1	48	1	46	100,0	95,8	100,0		52,7	50,9
09.09.2022	0	54	0	54		100,0	100,0		53,3	52,3
10.09.2022	1	51	3	55	100,0	100,0	100,0		53,2	52,3
11.09.2022	0	70	0	65		92,9	100,0		52,9	52,1
12.09.2022	8	30	11	29	100,0	96,7	100,0		51,1	48,6
13.09.2022	0	64	1	62		96,9	100,0		53,4	51,8
14.09.2022	26	3	38	2	100,0	66,7	100,0		67,9	43,4
15.09.2022	0	54	0	52		96,3	100,0		53,2	51,9
16.09.2022	0	60	0	54		90,0	100,0		53,8	51,6
17.09.2022	0	53	2	50		94,3	100,0		54,7	52,4
18.09.2022	0	66	0	60		90,9	100,0		54,7	53,1
19.09.2022	0	39	0	38		97,4	100,0		55,4	53,7
20.09.2022	0	61	0	58		95,1	100,0		54,7	52,9
21.09.2022	0	58	0	58		100,0	100,0		55,1	52,7
22.09.2022	23	22	38	21	100,0	95,5	100,0		53,9	50,6
23.09.2022	21	21	33	26	100,0	100,0	100,0		52,5	48,7
24.09.2022	23	9	43	9	100,0	100,0	100,0		50,2	45,0
25.09.2022	1	66	2	62	100,0	93,9	100,0		55,0	53,9
26.09.2022	0	48	0	40		83,3	100,0		59,3	50,4
27.09.2022	0	66	0	63		95,5	100,0		55,3	54,2
28.09.2022	0	56	1	58		100,0	100,0		56,6	56,0
29.09.2022	0	58	3	61		100,0	100,0		53,5	52,3
30.09.2022	1	60	8	59	100,0	98,3	100,0		54,1	52,5
Gesamt	256	1153	433	1122	100,0	97,3	100,0		58,3	51,2

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

September 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)]	
01.09.2022	60	0	54	0	90,0		100,0		49,9	46,6	0,02
02.09.2022	46	0	9	0	19,6		100,0		58,9	42,1	0,02
03.09.2022	12	0	4	0	33,3		100,0		60,6	34,7	0,01
04.09.2022	9	0	10	0	100,0		100,0		45,7	38,1	0,00
05.09.2022	55	0	64	0	100,0		100,0		49,6	46,1	0,02
06.09.2022	51	0	54	0	100,0		100,0		48,4	45,0	0,01
07.09.2022	55	0	38	0	69,1		100,0		47,9	43,5	0,00
08.09.2022	0	78	0	77	98,7		100,0		58,6	58,5	1,18
09.09.2022	0	32	0	31	96,9		100,0		55,6	55,5	0,56
10.09.2022	0	10	0	10	100,0		100,0		50,3	50,0	0,16
11.09.2022	0	60	0	62	100,0		100,0		57,9	57,7	0,90
12.09.2022	46	63	47	63	100,0	100,0	100,0		58,0	57,7	1,00
13.09.2022	0	68	0	67	98,5		100,0		58,1	57,8	1,00
14.09.2022	0	76	1	76	100,0		100,0		58,7	58,6	1,16
15.09.2022	0	74	0	74	100,0		100,0		58,6	58,5	1,15
16.09.2022	0	35	0	34	97,1		100,0		55,3	54,8	0,53
17.09.2022	0	9	0	9	100,0		100,0		53,1	51,7	0,16
18.09.2022	0	60	0	62	100,0		100,0		57,9	57,7	0,94
19.09.2022	0	76	0	76	100,0		100,0		58,6	58,4	1,12
20.09.2022	0	78	0	76	97,4		100,0		59,2	58,8	1,18
21.09.2022	0	79	1	78	98,7		100,0		58,9	58,7	1,19
22.09.2022	56	0	59	0	100,0		100,0		50,0	47,2	0,02
23.09.2022	53	0	56	0	100,0		100,0		48,4	45,9	0,01
24.09.2022	16	0	14	0	87,5		100,0		45,4	42,0	0,02
25.09.2022	0	58	0	62	100,0		100,0		58,3	58,2	0,94
26.09.2022	0	71	0	74	100,0		100,0		59,4	59,3	1,33
27.09.2022	0	71	0	71	100,0		100,0		58,9	58,8	1,20
28.09.2022	0	76	1	76	100,0		100,0		59,2	59,1	1,25
29.09.2022	0	76	1	77	100,0		100,0		59,3	59,1	1,27
30.09.2022	0	32	1	31	96,9		100,0		55,7	55,6	0,52
Gesamt	459	1182	414	1186	90,2	100,0	100,0		57,0	56,1	0,63

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

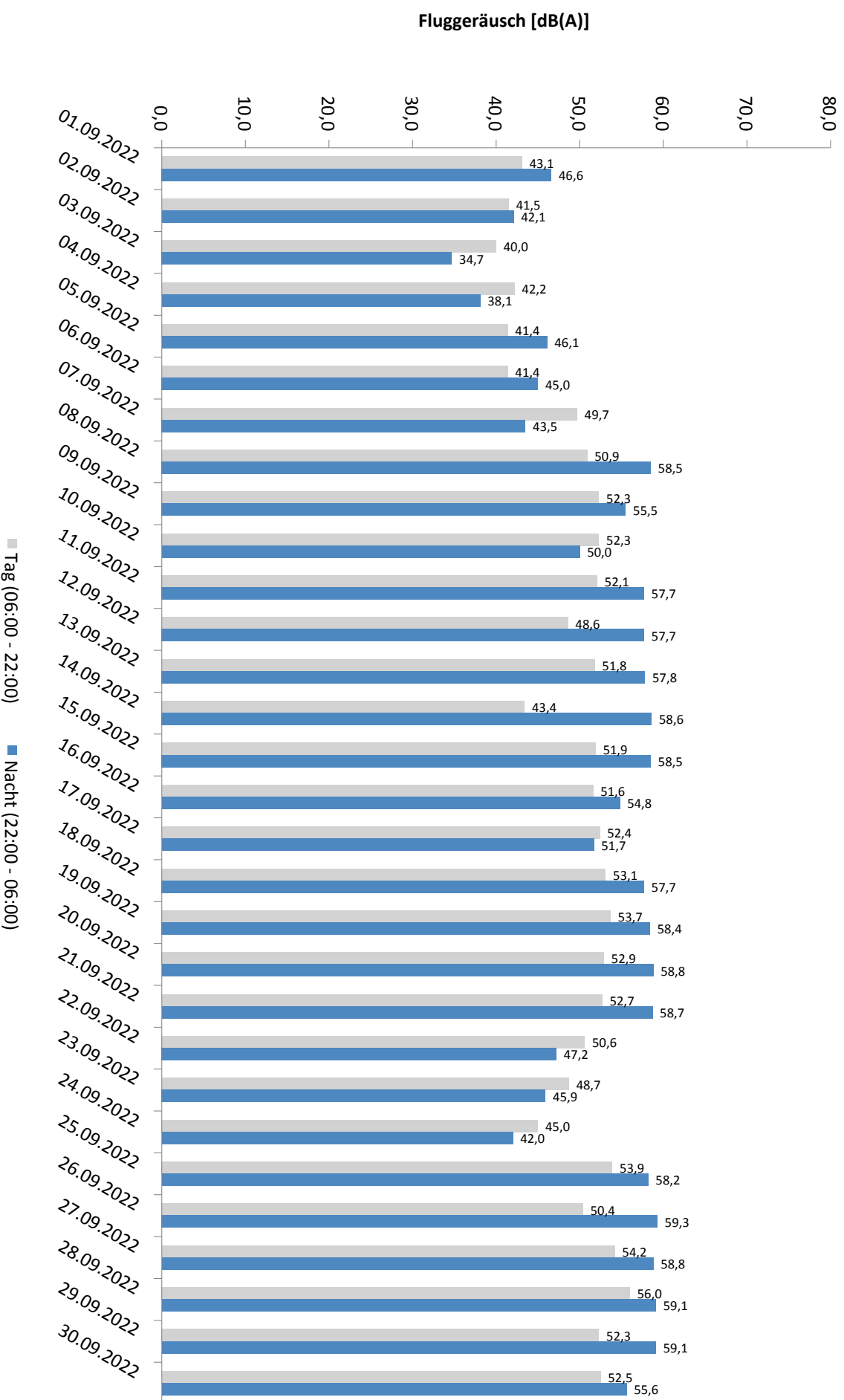
September 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	67,2	49,9	68,5	47,6	65,9
02.09.2022	54,8	58,9	50,9	59,2	64,9
03.09.2022	59,9	60,6	59,1	61,7	67,0
04.09.2022	47,8	45,7	48,3	45,9	52,5
05.09.2022	48,9	49,6	49,3	47,2	55,8
06.09.2022	51,4	48,4	52,3	46,4	55,3
07.09.2022	60,1	47,9	61,2	51,8	59,8
08.09.2022	52,7	58,6	53,2	50,8	64,2
09.09.2022	53,3	55,6	53,6	52,1	61,5
10.09.2022	53,2	50,3	54,0	49,5	57,3
11.09.2022	52,9	57,9	51,4	55,5	63,6
12.09.2022	51,1	58,0	52,0	45,8	63,4
13.09.2022	53,4	58,1	53,8	52,1	63,7
14.09.2022	67,9	58,7	69,1	49,3	68,2
15.09.2022	53,2	58,6	53,6	51,7	64,2
16.09.2022	53,8	55,3	54,3	52,3	61,3
17.09.2022	54,7	53,1	55,3	52,1	59,7
18.09.2022	54,7	57,9	54,2	55,9	63,8
19.09.2022	55,4	58,6	56,1	52,2	64,3
20.09.2022	54,7	59,2	55,2	53,1	64,8
21.09.2022	55,1	58,9	55,7	52,1	64,6
22.09.2022	53,9	50,0	54,7	49,0	57,2
23.09.2022	52,5	48,4	53,0	50,3	55,9
24.09.2022	50,2	45,4	50,2	50,2	53,5
25.09.2022	55,0	58,3	54,6	56,0	64,2
26.09.2022	59,3	59,4	60,3	52,8	65,5
27.09.2022	55,3	58,9	55,8	53,1	64,6
28.09.2022	56,6	59,2	57,3	53,4	65,0
29.09.2022	53,5	59,3	54,1	51,0	64,8
30.09.2022	54,1	55,7	54,6	52,4	61,7
Gesamt	58,3	57,0	59,1	53,5	63,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	43,1	46,6	43,6	41,5	52,3
	41,5	42,1	42,3	37,5	48,1
	40,0	34,7	41,3		42,2
	42,2	38,1	42,7	40,2	45,6
	41,4	46,1	41,6	41,1	51,8
	41,4	45,0	41,4	41,4	50,8
	49,7	43,5	49,3	50,7	52,5
	50,9	58,5	51,3	49,4	63,9
	52,3	55,5	52,5	51,6	61,3
	52,3	50,0	53,1	48,0	56,7
	52,1	57,7	50,1	55,3	63,4
	48,6	57,7	49,6	40,9	63,0
	51,8	57,8	52,1	50,8	63,3
	43,4	58,6	41,9	46,3	63,9
	51,9	58,5	52,2	50,8	64,0
	51,6	54,8	51,9	50,9	60,6
	52,4	51,7	53,3	47,8	58,0
	53,1	57,7	52,0	55,5	63,5
	53,7	58,4	54,4	49,8	64,0
	52,9	58,8	53,3	51,6	64,3
	52,7	58,7	53,3	50,1	64,2
	50,6	47,2	51,6	43,7	54,1
	48,7	45,9	49,0	47,8	53,0
	45,0	42,0	45,6	42,0	49,0
	53,9	58,2	53,6	54,9	63,9
	50,4	59,3	49,6	52,0	64,7
	54,2	58,8	54,7	52,0	64,4
	56,0	59,1	56,6	52,9	64,9
	52,3	59,1	52,8	50,1	64,6
	52,5	55,6	52,8	51,6	61,4
	51,2	56,1	51,5	50,2	61,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 1 Grosskugel September 2022

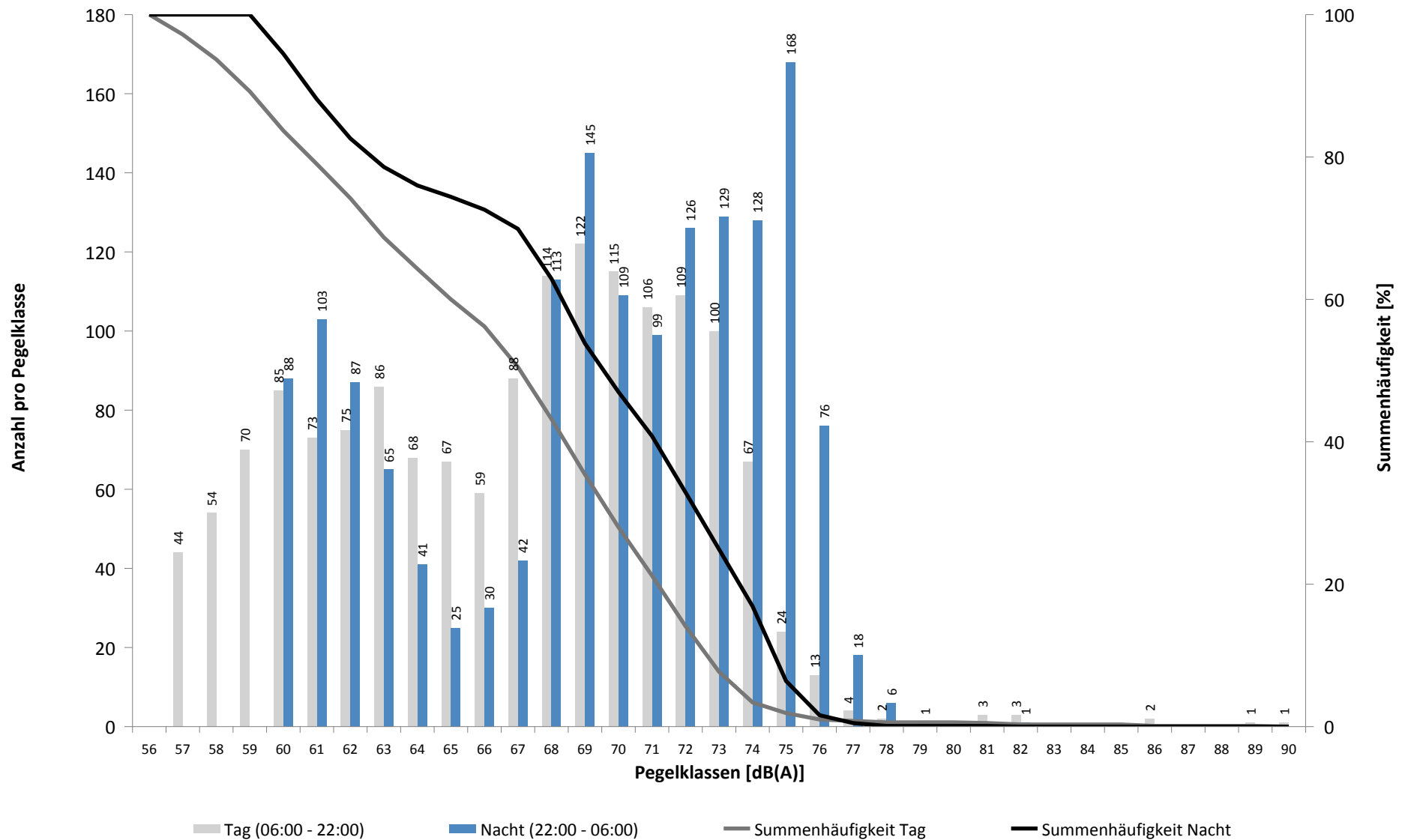
Fluggeräusch: Tag 51,2 dB(A) Nacht 56,1 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

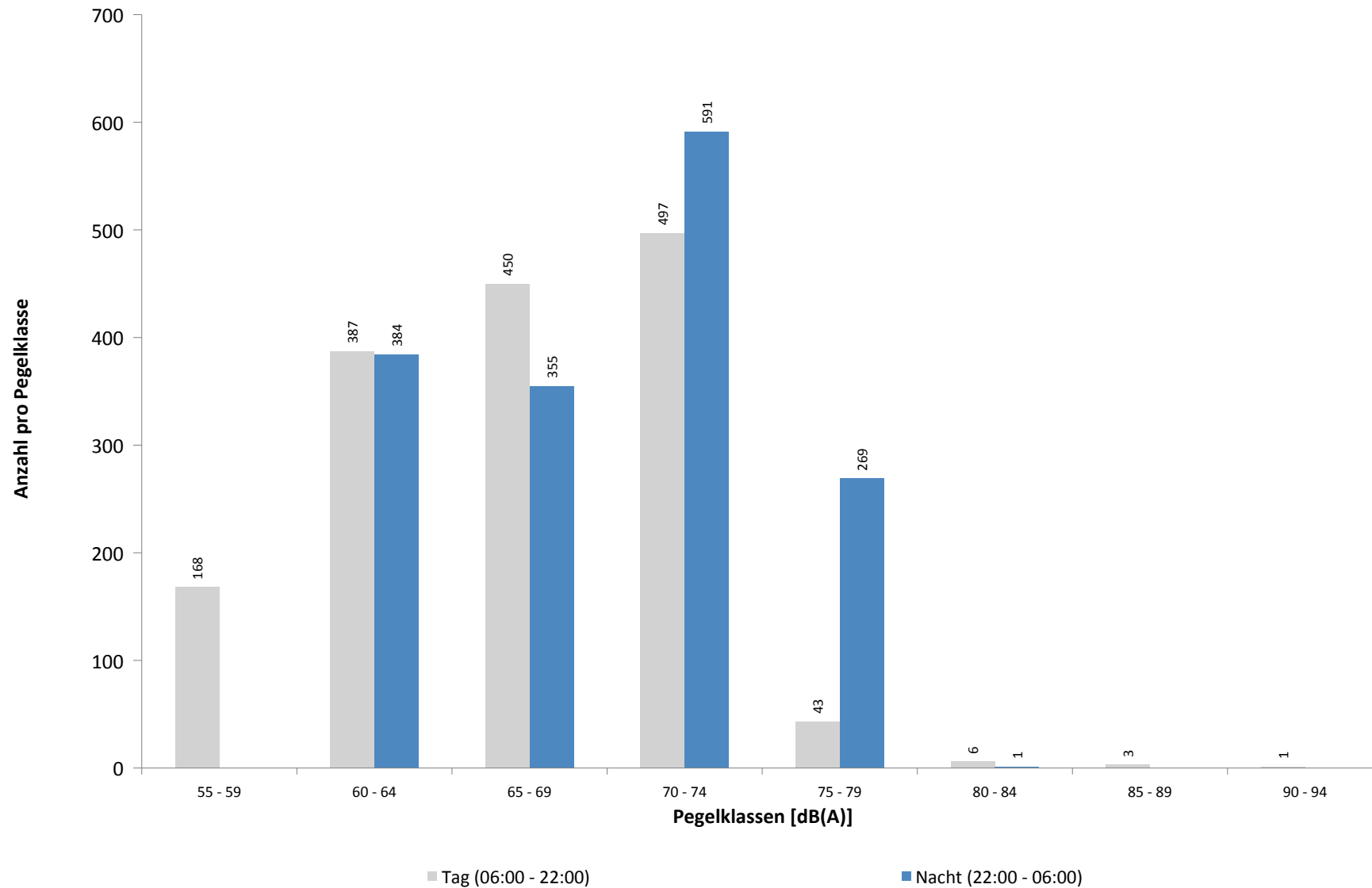
September 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

September 2022



Ausfallzeiten
MP 1 Grosskugel
September 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 2 Minuten			
02.09.2022 03:06:22	02.09.2022 03:06:25	3	Zeitumstellung
05.09.2022 01:45:00	05.09.2022 01:46:16	76	Stromausfall
05.09.2022 01:46:16	05.09.2022 01:46:33	17	Parameter Änderung
06.09.2022 03:06:16	06.09.2022 03:06:17	1	Zeitumstellung
09.09.2022 03:06:08	09.09.2022 03:06:09	1	Zeitumstellung
18.09.2022 03:06:39	18.09.2022 03:06:40	1	Zeitumstellung
25.09.2022 03:06:18	25.09.2022 03:06:19	1	Zeitumstellung

MP 2 Raßnitz

September 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	
	September 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	47,1 dB	45,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,6 dB	50,5 dB
L_{DEN}	57,2 dB	56,1 dB

	N1/N2	
	September 2022	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	99,4 %
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
September 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	75,9	62,2	82,5	15
AN12	75,6	61,5	78,3	4
A124	74,9	60,3	80,7	8
TB10	73,6	73,6	73,6	1
MD82	73,4	67,9	75,7	2
B744	71,1	56,0	73,9	7
A306	69,6	55,6	73,3	340
A330	69,2	57,5	73,6	129
B77L	69,0	60,7	76,7	228
B763	68,5	57,4	72,7	71
B734	68,4	58,6	72,2	188
B762	68,2	60,4	70,1	44
SR20	67,8	67,8	67,8	1
A332	67,5	67,4	67,6	2
A321	67,3	52,9	74,7	101
B733	66,9	55,1	69,9	29
B738	66,2	52,1	71,0	224
E195	65,9	63,7	69,2	28
A320	65,6	51,2	71,9	91
BH1	65,0	65,0	65,0	1
BE2T	64,8	57,4	67,4	2
D328	64,1	57,7	66,6	2
A319	64,0	56,2	66,7	7
B38M	63,6	58,0	69,8	15
FA2J	63,6	63,6	63,6	1
B752	63,3	55,9	68,0	401
CRJ9	63,0	58,0	66,6	14
CNJ	63,0	52,5	72,4	22
B737	62,7	62,7	62,7	1
CL60	62,7	62,7	62,7	1
E190	62,3	55,1	67,3	30
J328	62,2	62,2	62,2	1
SB20	61,5	60,9	62,1	2
BE2J	61,4	55,3	63,8	2
SF34	61,3	57,8	64,6	9
CN1P	60,4	60,4	60,4	1
PA2T	60,3	60,3	60,3	1
A20N	60,1	50,7	62,4	10
CN1T	60,1	60,1	60,1	1
AT72	59,6	58,8	60,2	2
PC12	59,5	59,3	59,7	2
SWM	58,9	58,9	58,9	1
P180	58,4	58,4	58,4	1
PA1P	58,4	55,0	61,9	8
TBM7	58,4	56,1	60,3	3
D228	57,0	57,0	57,0	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	64,0	57,2	69,8	10
B744	63,0	59,6	64,9	2
SR20	62,8	55,8	65,4	2
A320	62,6	56,2	68,0	15
CN1P	62,4	62,4	62,4	1
A124	62,0	57,3	63,5	3
A330	62,0	50,2	72,4	56
B763	61,6	51,5	70,5	32
CRJ9	61,6	56,2	67,9	7
BE2J	61,1	61,1	61,1	1
B734	60,9	51,2	71,7	78
B77L	60,9	50,7	66,5	101
A306	59,6	50,0	65,9	134
B762	59,5	56,1	63,2	16
B738	59,0	50,5	70,6	78
B733	58,7	51,6	61,0	10
PA1P	58,7	58,7	58,7	1
E195	58,7	58,0	59,3	2
AC11	58,6	58,6	58,6	1
CNJ	58,6	56,2	61,2	3
E190	58,4	54,2	60,1	5
A321	58,3	53,4	62,7	31
B38M	57,3	57,3	57,3	1
B752	57,1	50,3	68,1	172
A319	57,0	57,0	57,0	1
GLEX	56,3	56,3	56,3	1
TBM7	56,2	56,2	56,2	1
CN2T	55,8	55,8	55,8	1
SWM	51,4	51,4	51,4	1

Typenpegel
MP 2 Raßnitz
September 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
DA40	56,6	55,7	57,4	2
CN2T	56,0	52,0	59,9	6
PC24	55,7	55,7	55,7	1

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

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

MP 2 Raßnitz

September 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	10	0	14	1	100,0		100,0		51,5	37,7
02.09.2022	16	0	26	0	100,0		100,0		51,5	38,4
03.09.2022	25	0	26	0	100,0		100,0		46,5	38,9
04.09.2022	30	0	31	0	100,0		100,0		46,7	39,6
05.09.2022	32	0	33	0	100,0		100,0		51,7	40,4
06.09.2022	34	0	30	1	88,2		100,0		50,5	39,4
07.09.2022	4	30	6	32	100,0	100,0	100,0		49,8	45,0
08.09.2022	1	28	1	37	100,0	100,0	100,0		52,1	46,9
09.09.2022	0	30	1	41		100,0	100,0		52,7	48,6
10.09.2022	1	38	3	47	100,0	100,0	100,0		50,1	48,8
11.09.2022	0	46	0	51		100,0	100,0		48,6	47,2
12.09.2022	8	12	7	17	87,5	100,0	100,0		50,3	43,7
13.09.2022	0	33	0	48		100,0	100,0		50,8	47,5
14.09.2022	26	3	24	2	92,3	66,7	100,0		48,7	40,1
15.09.2022	0	38	0	45		100,0	100,0		51,6	48,0
16.09.2022	0	31	0	44		100,0	99,0	T	66,6	49,8
17.09.2022	0	27	1	41		100,0	100,0		56,1	48,4
18.09.2022	0	39	0	41		100,0	100,0		55,9	48,8
19.09.2022	0	17	0	25		100,0	100,0		56,7	46,9
20.09.2022	0	34	0	50		100,0	100,0		52,5	50,1
21.09.2022	0	31	0	44		100,0	100,0		52,9	48,6
22.09.2022	23	13	24	18	100,0	100,0	100,0		50,6	46,0
23.09.2022	21	10	19	17	90,5	100,0	100,0		48,6	44,7
24.09.2022	23	3	23	5	100,0	100,0	100,0		48,9	41,0
25.09.2022	1	37	1	47	100,0	100,0	100,0		50,0	48,8
26.09.2022	0	25	0	38		100,0	100,0		54,2	47,2
27.09.2022	0	35	0	54		100,0	100,0		54,7	50,1
28.09.2022	0	51	1	54		100,0	100,0		51,4	50,2
29.09.2022	0	41	0	46		100,0	100,0		51,3	48,3
30.09.2022	1	44	1	49	100,0	100,0	100,0		52,4	49,8
Gesamt	256	696	272	895	100,0	100,0	100,0		54,9	47,1

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

September 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)]	
01.09.2022	60	0	60	0	100,0		100,0		45,9	45,2	0,11
02.09.2022	46	0	49	1	100,0		100,0		44,9	43,9	0,15
03.09.2022	12	0	14	0	100,0		100,0		42,9	39,5	0,05
04.09.2022	9	0	8	0	88,9		100,0		40,4	36,4	0,01
05.09.2022	55	0	67	0	100,0		100,0		46,6	44,9	0,13
06.09.2022	51	0	56	0	100,0		100,0		44,8	44,2	0,09
07.09.2022	55	0	55	0	100,0		100,0		47,6	43,3	0,07
08.09.2022	0	76	0	78	100,0		100,0		53,5	53,4	1,23
09.09.2022	0	29	0	31	100,0		100,0		50,7	50,3	0,59
10.09.2022	0	9	0	9	100,0		100,0		46,3	46,1	0,19
11.09.2022	0	59	0	61	100,0		100,0		53,2	53,1	1,05
12.09.2022	46	61	50	61	100,0	100,0	100,0		52,7	52,5	1,07
13.09.2022	0	68	0	63		92,6	100,0		53,0	52,3	1,05
14.09.2022	0	72	1	74		100,0	100,0		53,9	53,8	1,28
15.09.2022	0	72	0	70		97,2	100,0		54,1	53,6	1,35
16.09.2022	0	32	0	30		93,8	100,0		54,0	50,2	0,61
17.09.2022	0	7	0	9		100,0	100,0		54,3	50,1	0,22
18.09.2022	0	59	0	61		100,0	100,0		54,0	53,5	1,24
19.09.2022	0	76	0	76		100,0	100,0		54,3	54,2	1,45
20.09.2022	0	75	0	78		100,0	100,0		54,8	54,7	1,47
21.09.2022	0	78	0	79		100,0	100,0		54,6	54,6	1,51
22.09.2022	56	0	61	0	100,0		100,0		47,1	46,5	0,21
23.09.2022	53	0	55	0	100,0		100,0		46,4	45,9	0,25
24.09.2022	16	0	17	0	100,0		100,0		41,6	40,9	0,08
25.09.2022	0	59	0	62		100,0	100,0		53,8	53,6	1,11
26.09.2022	0	72	0	70		97,2	100,0		54,8	54,1	1,34
27.09.2022	0	70	0	72		100,0	100,0		54,0	53,9	1,33
28.09.2022	0	76	1	76		100,0	100,0		54,8	54,8	1,45
29.09.2022	0	75	1	76		100,0	100,0		54,5	54,3	1,37
30.09.2022	0	28	0	32		100,0	100,0		50,7	50,5	0,57
Gesamt	459	1153	495	1169	100,0	100,0	100,0		52,2	51,6	0,75

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

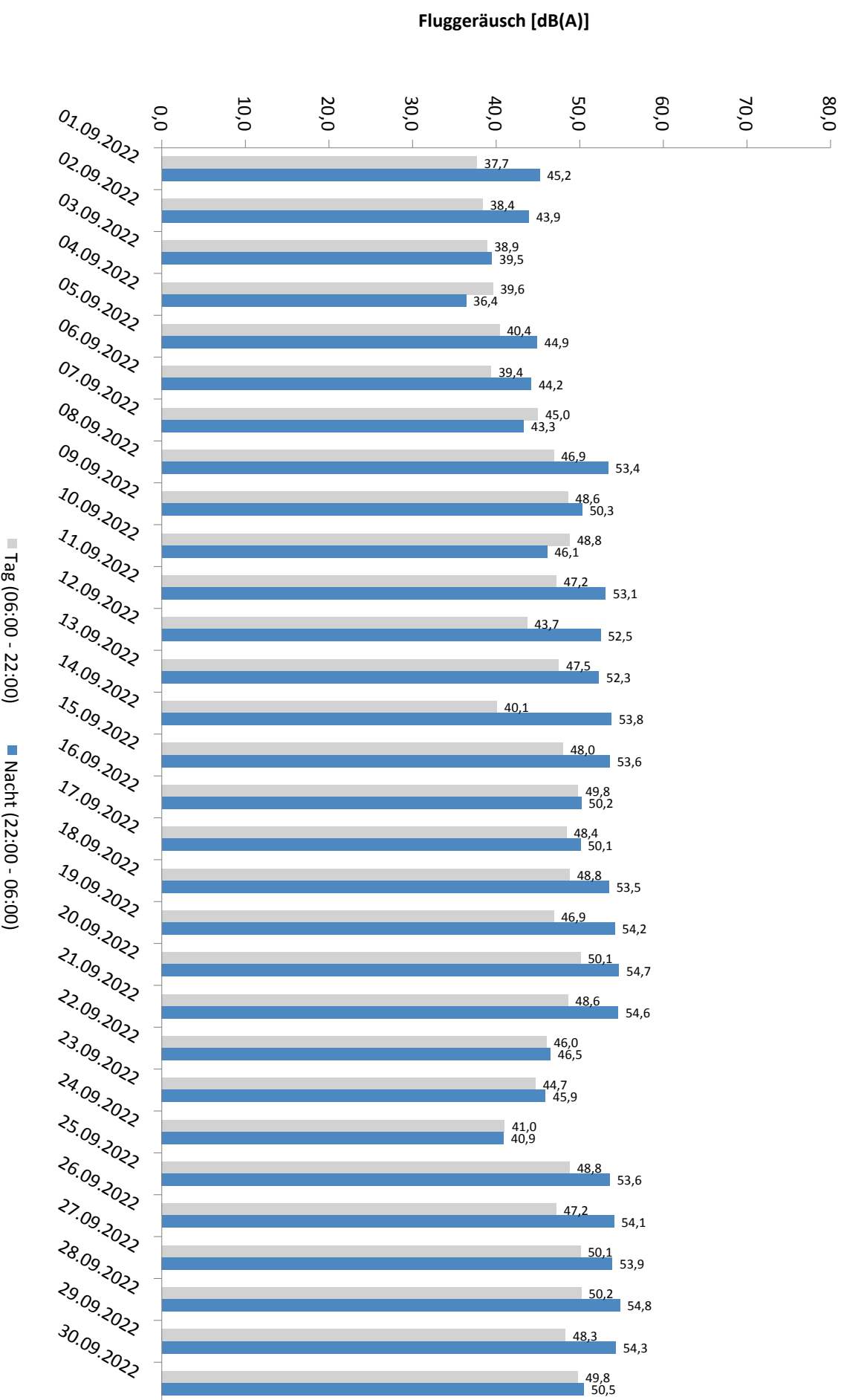
September 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	51,5	45,9	52,6	42,9	53,6
02.09.2022	51,5	44,9	52,5	45,1	53,2
03.09.2022	46,5	42,9	46,9	45,2	50,3
04.09.2022	46,7	40,4	47,1	45,1	49,0
05.09.2022	51,7	46,6	52,5	48,2	54,4
06.09.2022	50,5	44,8	51,6	41,1	52,5
07.09.2022	49,8	47,6	50,3	48,1	54,5
08.09.2022	52,1	53,5	52,9	48,3	59,4
09.09.2022	52,7	50,7	53,4	49,9	57,4
10.09.2022	50,1	46,3	50,9	45,7	53,5
11.09.2022	48,6	53,2	47,1	51,4	59,0
12.09.2022	50,3	52,7	51,4	41,4	58,4
13.09.2022	50,8	53,0	51,6	46,3	58,8
14.09.2022	48,7	53,9	49,6	43,5	59,4
15.09.2022	51,6	54,1	52,1	49,4	60,0
16.09.2022	66,6	54,0	67,8	53,7	66,0
17.09.2022	56,1	54,3	56,9	52,0	60,9
18.09.2022	55,9	54,0	56,6	53,0	60,6
19.09.2022	56,7	54,3	57,7	50,1	61,0
20.09.2022	52,5	54,8	53,3	48,4	60,6
21.09.2022	52,9	54,6	53,9	46,2	60,5
22.09.2022	50,6	47,1	51,6	43,6	54,0
23.09.2022	48,6	46,4	49,3	45,4	53,1
24.09.2022	48,9	41,6	49,5	46,6	50,7
25.09.2022	50,0	53,8	49,1	52,0	59,7
26.09.2022	54,2	54,8	54,7	52,5	61,0
27.09.2022	54,7	54,0	55,5	50,6	60,3
28.09.2022	51,4	54,8	51,9	49,1	60,6
29.09.2022	51,3	54,5	52,2	45,5	60,2
30.09.2022	52,4	50,7	53,1	48,5	57,2
Gesamt	54,9	52,2	55,9	48,9	58,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	37,7	45,2	37,1	39,0	50,7
02.09.2022	38,4	43,9	36,6	41,3	49,6
03.09.2022	38,9	39,5	38,6	39,7	45,8
04.09.2022	39,6	36,4	40,1	37,3	43,5
05.09.2022	40,4	44,9	41,2	36,6	50,5
06.09.2022	39,4	44,2	39,8	38,0	49,8
07.09.2022	45,0	43,3	44,7	45,6	50,2
08.09.2022	46,9	53,4	47,6	43,7	58,9
09.09.2022	48,6	50,3	48,4	49,1	56,4
10.09.2022	48,8	46,1	49,7	44,2	52,9
11.09.2022	47,2	53,1	44,4	51,1	58,8
12.09.2022	43,7	52,5	44,7	37,5	57,8
13.09.2022	47,5	52,3	47,9	45,7	57,9
14.09.2022	40,1	53,8	39,6	41,2	59,0
15.09.2022	48,0	53,6	48,3	47,1	59,1
16.09.2022	49,8	50,2	50,3	48,0	56,4
17.09.2022	48,4	50,1	49,1	44,9	56,0
18.09.2022	48,8	53,5	46,8	52,1	59,3
19.09.2022	46,9	54,2	45,8	49,2	59,7
20.09.2022	50,1	54,7	50,6	47,5	60,3
21.09.2022	48,6	54,6	49,4	44,6	60,1
22.09.2022	46,0	46,5	46,7	42,1	52,6
23.09.2022	44,7	45,9	44,7	44,4	52,0
24.09.2022	41,0	40,9	41,5	39,1	47,2
25.09.2022	48,8	53,6	47,7	51,0	59,4
26.09.2022	47,2	54,1	46,9	48,1	59,6
27.09.2022	50,1	53,9	50,6	48,0	59,6
28.09.2022	50,2	54,8	50,6	48,6	60,4
29.09.2022	48,3	54,3	49,1	44,6	59,8
30.09.2022	49,8	50,5	50,4	47,6	56,6
Gesamt	47,1	51,6	47,2	46,5	57,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 2 Raßnitz September 2022

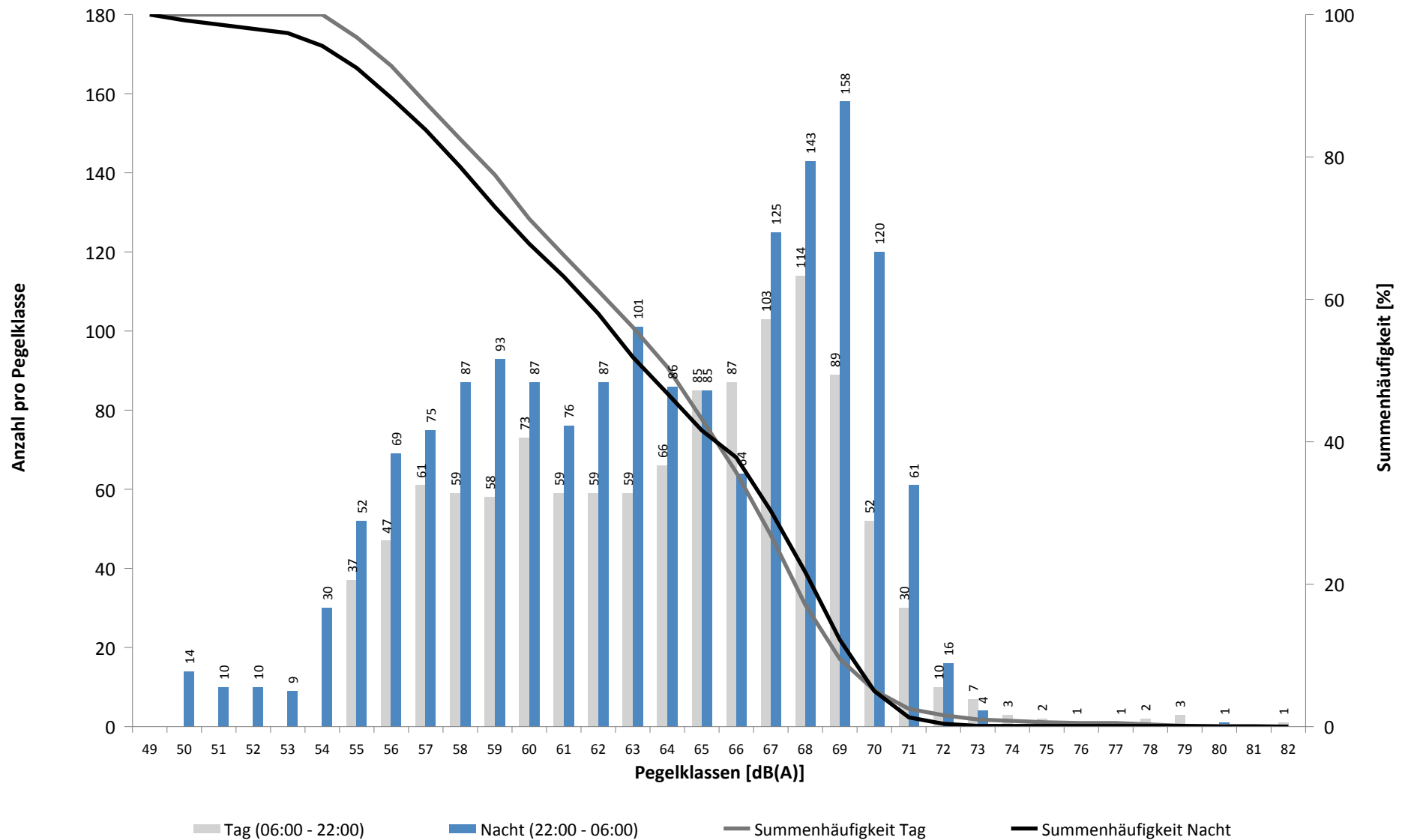
Fluggeräusch: Tag 47,1 dB(A) Nacht 51,6 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

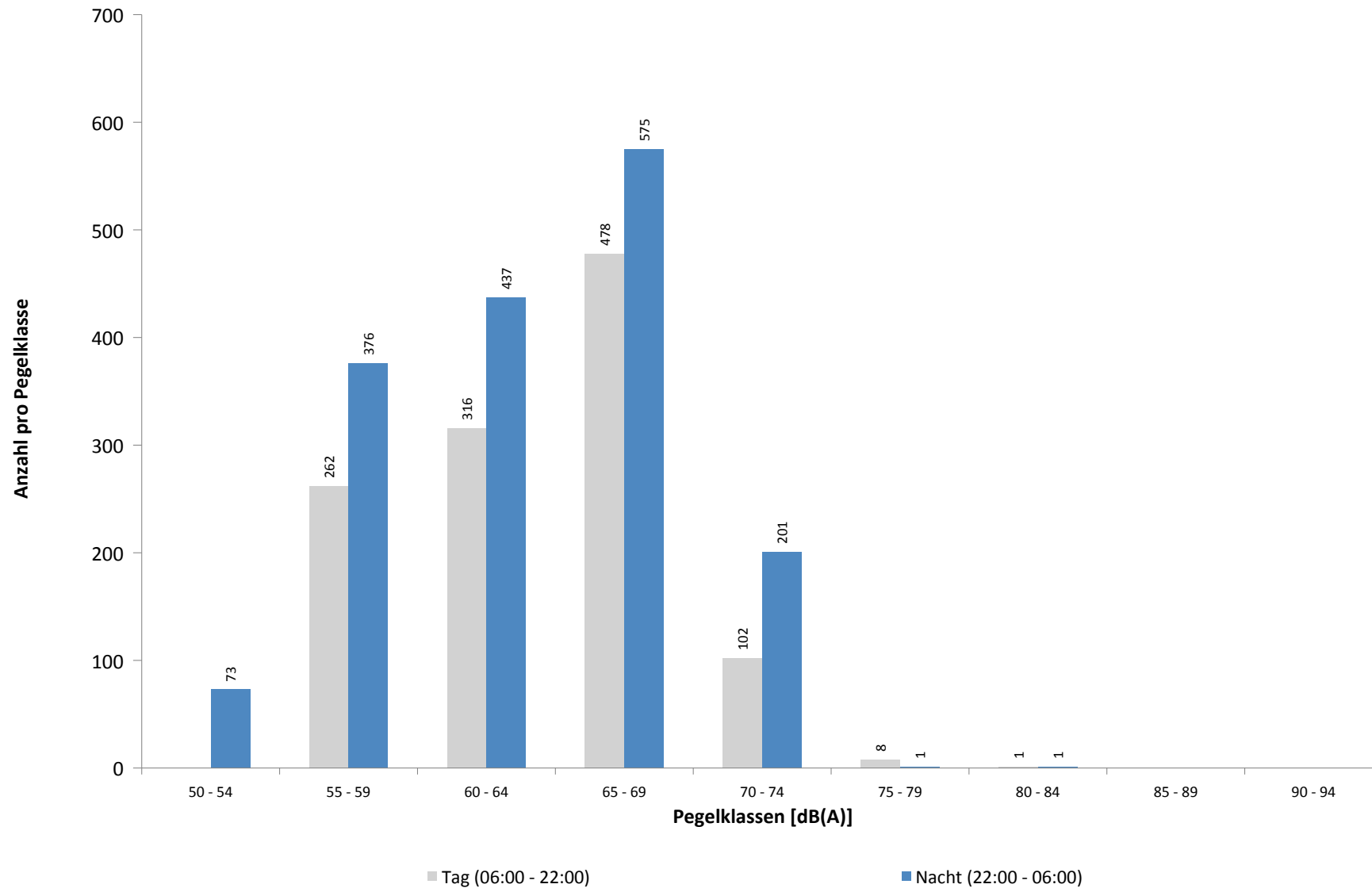
September 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

September 2022



Ausfallzeiten
MP 2 Raßnitz
September 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 8 Minuten			
02.09.2022 03:07:15	02.09.2022 03:07:16	1	Zeitumstellung
05.09.2022 01:45:00	05.09.2022 01:46:14	74	Stromausfall
05.09.2022 01:46:14	05.09.2022 01:46:33	19	Parameter Änderung
07.09.2022 03:07:17	07.09.2022 03:07:18	1	Zeitumstellung
07.09.2022 03:07:26	07.09.2022 03:07:27	1	Fehler Schallpegelmesser
16.09.2022 11:20:58	16.09.2022 11:22:03	65	Fehler Schallpegelmesser
16.09.2022 11:22:03	16.09.2022 11:27:04	301	Parameter Änderung
16.09.2022 11:27:04	16.09.2022 11:27:17	13	Fehler Schallpegelmesser
19.09.2022 03:08:06	19.09.2022 03:08:07	1	Zeitumstellung
19.09.2022 03:08:31	19.09.2022 03:08:32	1	Fehler Schallpegelmesser
25.09.2022 03:06:52	25.09.2022 03:06:53	1	Zeitumstellung

MP 3 Groebers

September 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	
	September 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	50,4 dB	49,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	52,3 dB	51,6 dB
L_{DEN}	58,2 dB	57,5 dB

	N1/N2	
	September 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	DRN1W 26L, 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
September 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	84,4	65,0	93,2	8
MD82	80,1	78,1	81,5	2
IL76	77,8	60,7	86,1	12
AN12	76,5	66,7	82,0	4
A321	74,5	60,2	79,3	121
A320	73,3	61,0	77,6	121
E195	72,2	69,6	75,2	27
FA3J	71,7	71,7	71,7	1
A332	71,7	63,6	74,7	6
E190	71,5	61,7	74,8	50
B738	70,8	60,0	77,1	143
A319	70,8	64,4	74,2	10
B38M	70,7	68,9	72,4	14
B744	70,1	63,1	75,7	8
CRJ9	69,6	67,1	72,5	42
A20N	69,6	65,7	72,9	10
GLEX	69,5	69,5	69,5	1
AT72	69,1	69,1	69,1	1
CNJ	67,8	61,3	75,6	23
B733	67,6	60,7	77,8	31
LJ40	67,1	67,1	67,1	1
CL60	66,9	66,9	66,9	1
GRJ	66,8	64,6	68,3	2
A306	66,8	60,2	83,1	344
ERJ	66,1	66,1	66,1	1
A330	65,8	60,8	81,8	119
SR20	65,8	65,8	65,8	1
BE2T	65,4	65,4	65,4	1
PC24	65,4	65,4	65,4	1
PC12	65,4	63,3	66,8	2
BE2J	65,3	64,4	66,0	4
B734	65,1	60,0	75,5	183
PA1P	64,2	61,6	65,8	2
CN1P	64,1	62,5	65,3	2
B763	63,9	60,0	71,3	59
D328	63,9	61,2	67,5	5
SF34	63,7	62,5	64,7	2
B77L	63,3	60,4	69,4	171
B762	63,2	60,7	69,5	42
SWM	62,9	62,7	63,0	2
SB20	62,2	62,2	62,2	1
DA42	62,1	62,1	62,1	1
B752	61,8	60,0	66,2	111
EMJ	61,3	61,3	61,3	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	83,9	83,0	84,7	2
B744	82,2	82,2	82,2	1
A306	77,5	61,1	80,8	68
B734	77,3	61,6	80,4	22
B733	76,9	76,5	77,4	4
B77L	76,3	62,4	78,8	20
MD82	76,2	76,2	76,2	1
B739	76,1	76,1	76,1	1
A330	75,5	73,2	77,3	18
B762	75,1	73,9	76,3	6
B763	75,1	73,4	77,4	6
B752	74,7	72,4	82,9	52
A321	74,6	71,1	77,3	39
B738	74,4	62,3	77,5	53
E190	74,1	64,2	75,4	14
A320	74,0	68,4	78,1	55
A319	73,5	72,8	74,1	3
E195	73,4	71,0	74,9	13
B38M	73,0	72,4	73,7	3
CRJ9	72,8	70,4	77,2	25
D328	72,8	72,6	73,0	2
BE2J	72,6	68,5	74,7	2
B737	72,1	72,1	72,1	1
A20N	71,6	70,6	72,7	8
PC12	71,0	70,3	71,6	3
SF34	70,4	68,2	71,8	2
FA3J	70,3	69,1	71,2	2
EMJ	69,0	68,3	69,6	3
E135	68,9	68,9	68,9	1
SB20	68,7	67,2	69,8	2
J328	68,2	68,2	68,2	1
LJ31	68,2	68,2	68,2	1
CNJ	67,8	64,5	70,6	13
PC24	67,3	67,3	67,3	1
PA1P	66,4	64,5	67,7	2
CN1T	65,8	65,8	65,8	1
DA42	63,5	63,5	63,5	1
IL76	62,3	61,6	62,9	2

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

MP 3 Groebers

September 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	0	0	42	0			100,0		55,2	52,9
02.09.2022	0	0	36	3			100,0		54,9	53,2
03.09.2022	0	0	24	0			100,0		50,8	49,6
04.09.2022	0	0	18	0			100,0		49,4	48,3
05.09.2022	0	0	13	0			100,0		51,4	47,0
06.09.2022	0	0	18	0			100,0		51,8	47,9
07.09.2022	0	15	8	18	100,0		100,0		50,9	46,9
08.09.2022	0	16	0	33	100,0		100,0		52,0	49,0
09.09.2022	0	18	0	37	100,0		100,0		52,3	50,0
10.09.2022	0	22	0	31	100,0		100,0		51,6	50,0
11.09.2022	0	32	0	38	100,0		100,0		52,0	50,0
12.09.2022	0	4	5	23	100,0		100,0		52,7	49,4
13.09.2022	0	18	0	39	100,0		100,0		53,6	50,4
14.09.2022	0	3	20	1	33,3		100,0		54,9	49,9
15.09.2022	0	17	0	38	100,0		100,0		52,5	47,8
16.09.2022	0	16	0	41	100,0		100,0		54,6	50,7
17.09.2022	0	15	0	43	100,0		100,0		56,8	51,6
18.09.2022	0	25	0	50	100,0		100,0		54,6	51,0
19.09.2022	0	9	0	29	100,0		100,0		55,5	52,6
20.09.2022	0	20	0	50	100,0		100,0		54,3	51,2
21.09.2022	0	15	0	51	100,0		100,0		54,1	50,9
22.09.2022	0	6	16	18	100,0		100,0		54,4	51,0
23.09.2022	0	5	18	24	100,0		100,0		54,9	53,7
24.09.2022	0	2	29	6	100,0		100,0		51,5	50,3
25.09.2022	0	22	1	49	100,0		100,0		52,1	50,8
26.09.2022	0	15	0	36	100,0		100,0		53,9	49,4
27.09.2022	0	19	0	54	100,0		100,0		53,6	50,6
28.09.2022	0	24	1	42	100,0		100,0		52,0	49,2
29.09.2022	0	24	0	38	100,0		100,0		51,9	47,6
30.09.2022	0	25	0	39	100,0		100,0		53,8	48,7
Gesamt	0	387	249	831		100,0	100,0		53,5	50,4

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

September 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)]	
01.09.2022	0	0	21	0			100,0		55,8	55,3	0,54
02.09.2022	0	0	24	0			100,0		56,1	55,8	0,65
03.09.2022	0	0	4	0			100,0		46,1	44,6	0,07
04.09.2022	0	0	6	0			100,0		51,2	50,6	0,15
05.09.2022	0	0	23	0			100,0		55,5	55,1	0,58
06.09.2022	0	0	24	0			100,0		55,3	55,1	0,61
07.09.2022	0	0	24	0			100,0		54,3	53,9	0,55
08.09.2022	0	63	0	50	79,4		100,0		51,7	50,3	0,21
09.09.2022	0	25	0	25	100,0		100,0		49,5	47,9	0,14
10.09.2022	0	9	0	10	100,0		100,0		45,2	43,7	0,04
11.09.2022	0	47	0	44	93,6		100,0		52,6	51,0	0,19
12.09.2022	0	52	22	43	82,7		100,0		55,4	54,9	0,64
13.09.2022	0	61	0	38	62,3		100,0		50,7	48,0	0,12
14.09.2022	0	63	0	49	77,8		100,0		52,7	51,2	0,20
15.09.2022	0	64	0	51	79,7		100,0		52,4	50,5	0,27
16.09.2022	0	29	0	24	82,8		100,0		50,9	47,9	0,17
17.09.2022	0	7	0	6	85,7		100,0		51,1	45,7	0,08
18.09.2022	0	46	0	50	100,0		100,0		52,3	50,8	0,29
19.09.2022	0	64	0	57	89,1		100,0		51,9	50,1	0,25
20.09.2022	0	65	0	56	86,2		100,0		53,5	51,7	0,25
21.09.2022	0	70	1	48	68,6		100,0		52,0	49,6	0,14
22.09.2022	0	0	30	0			100,0		55,8	55,5	0,71
23.09.2022	0	0	24	0			100,0		54,4	54,1	0,55
24.09.2022	0	0	1	0			100,0		42,7	38,6	0,02
25.09.2022	0	46	0	48	100,0		100,0		52,6	51,5	0,24
26.09.2022	0	59	0	63	100,0		100,0		52,1	50,8	0,36
27.09.2022	0	61	0	61	100,0		100,0		52,3	51,3	0,27
28.09.2022	0	67	0	57	85,1		100,0		52,6	51,1	0,23
29.09.2022	0	66	0	57	86,4		100,0		58,0	57,6	0,32
30.09.2022	0	26	1	26	100,0		100,0		50,0	49,3	0,19
Gesamt	0	990	205	863		87,2	100,0		53,2	52,3	0,30

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

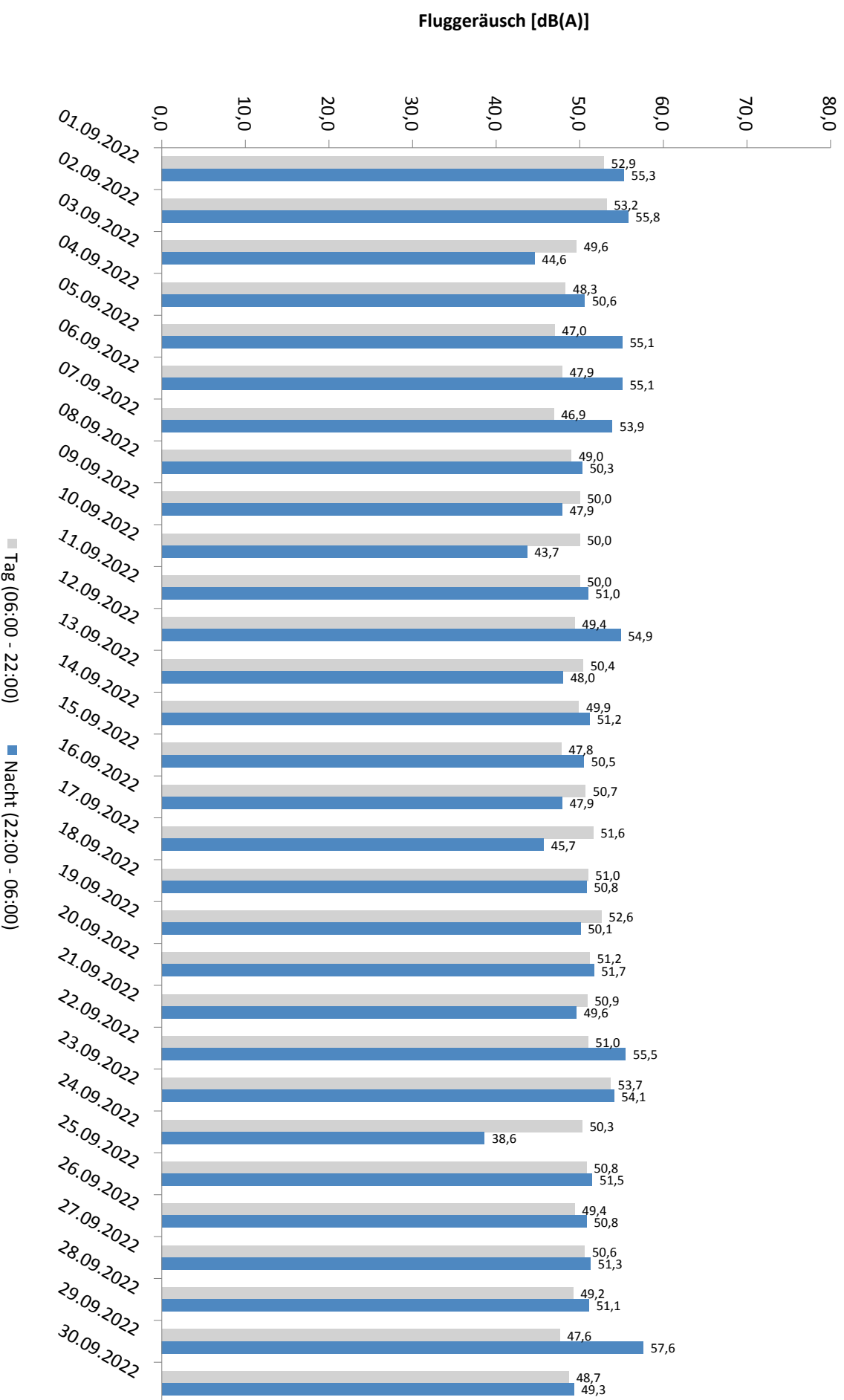
September 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	55,2	55,8	56,3	48,0	61,8
02.09.2022	54,9	56,1	55,5	52,0	62,1
03.09.2022	50,8	46,1	50,9	50,4	54,1
04.09.2022	49,4	51,2	48,4	51,3	57,4
05.09.2022	51,4	55,5	51,9	49,1	61,1
06.09.2022	51,8	55,3	52,3	49,9	61,0
07.09.2022	50,9	54,3	51,4	49,0	60,0
08.09.2022	52,0	51,7	52,9	47,6	57,9
09.09.2022	52,3	49,5	52,7	50,8	56,6
10.09.2022	51,6	45,2	51,9	50,8	54,0
11.09.2022	52,0	52,6	52,2	51,7	58,9
12.09.2022	52,7	55,4	53,5	48,8	61,2
13.09.2022	53,6	50,7	54,4	49,3	57,6
14.09.2022	54,9	52,7	55,4	52,7	59,5
15.09.2022	52,5	52,4	53,2	49,3	58,6
16.09.2022	54,6	50,9	54,9	53,4	58,3
17.09.2022	56,8	51,1	56,5	57,6	59,8
18.09.2022	54,6	52,3	55,3	52,0	59,1
19.09.2022	55,5	51,9	56,5	49,7	59,0
20.09.2022	54,3	53,5	54,8	52,2	60,0
21.09.2022	54,1	52,0	54,9	50,0	58,7
22.09.2022	54,4	55,8	55,4	47,0	61,6
23.09.2022	54,9	54,4	55,9	47,4	60,6
24.09.2022	51,5	42,7	51,8	50,1	52,9
25.09.2022	52,1	52,6	52,1	52,3	58,9
26.09.2022	53,9	52,1	54,4	51,6	58,8
27.09.2022	53,6	52,3	54,0	52,2	59,0
28.09.2022	52,0	52,6	52,4	50,5	58,8
29.09.2022	51,9	58,0	52,8	47,2	63,5
30.09.2022	53,8	50,0	54,6	49,5	57,2
Gesamt	53,5	53,2	54,0	51,1	59,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	52,9	55,3	54,0	44,7	61,1
02.09.2022	53,2	55,8	53,8	50,5	61,6
03.09.2022	49,6	44,6	49,7	49,3	52,7
04.09.2022	48,3	50,6	47,2	50,6	56,7
05.09.2022	47,0	55,1	46,8	47,5	60,6
06.09.2022	47,9	55,1	47,5	49,0	60,6
07.09.2022	46,9	53,9	47,1	46,3	59,3
08.09.2022	49,0	50,3	49,8	45,0	56,2
09.09.2022	50,0	47,9	50,2	49,3	54,8
10.09.2022	50,0	43,7	50,2	49,1	52,4
11.09.2022	50,0	51,0	49,9	50,1	57,2
12.09.2022	49,4	54,9	49,9	47,7	60,4
13.09.2022	50,4	48,0	51,3	46,2	54,8
14.09.2022	49,9	51,2	49,1	51,8	57,5
15.09.2022	47,8	50,5	48,1	47,0	56,4
16.09.2022	50,7	47,9	51,0	49,8	55,0
17.09.2022	51,6	45,7	52,2	48,5	53,9
18.09.2022	51,0	50,8	51,1	50,5	57,2
19.09.2022	52,6	50,1	53,5	47,1	56,8
20.09.2022	51,2	51,7	51,8	48,9	57,8
21.09.2022	50,9	49,6	51,7	47,1	56,0
22.09.2022	51,0	55,5	52,0	44,3	61,1
23.09.2022	53,7	54,1	54,8	44,5	60,1
24.09.2022	50,3	38,6	50,6	49,3	51,0
25.09.2022	50,8	51,5	51,1	49,6	57,6
26.09.2022	49,4	50,8	49,4	49,4	56,9
27.09.2022	50,6	51,3	50,9	49,6	57,5
28.09.2022	49,2	51,1	49,1	49,2	57,1
29.09.2022	47,6	57,6	48,2	44,5	62,9
30.09.2022	48,7	49,3	48,9	47,8	55,5
Gesamt	50,4	52,3	50,9	48,6	58,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 3 Groebers September 2022

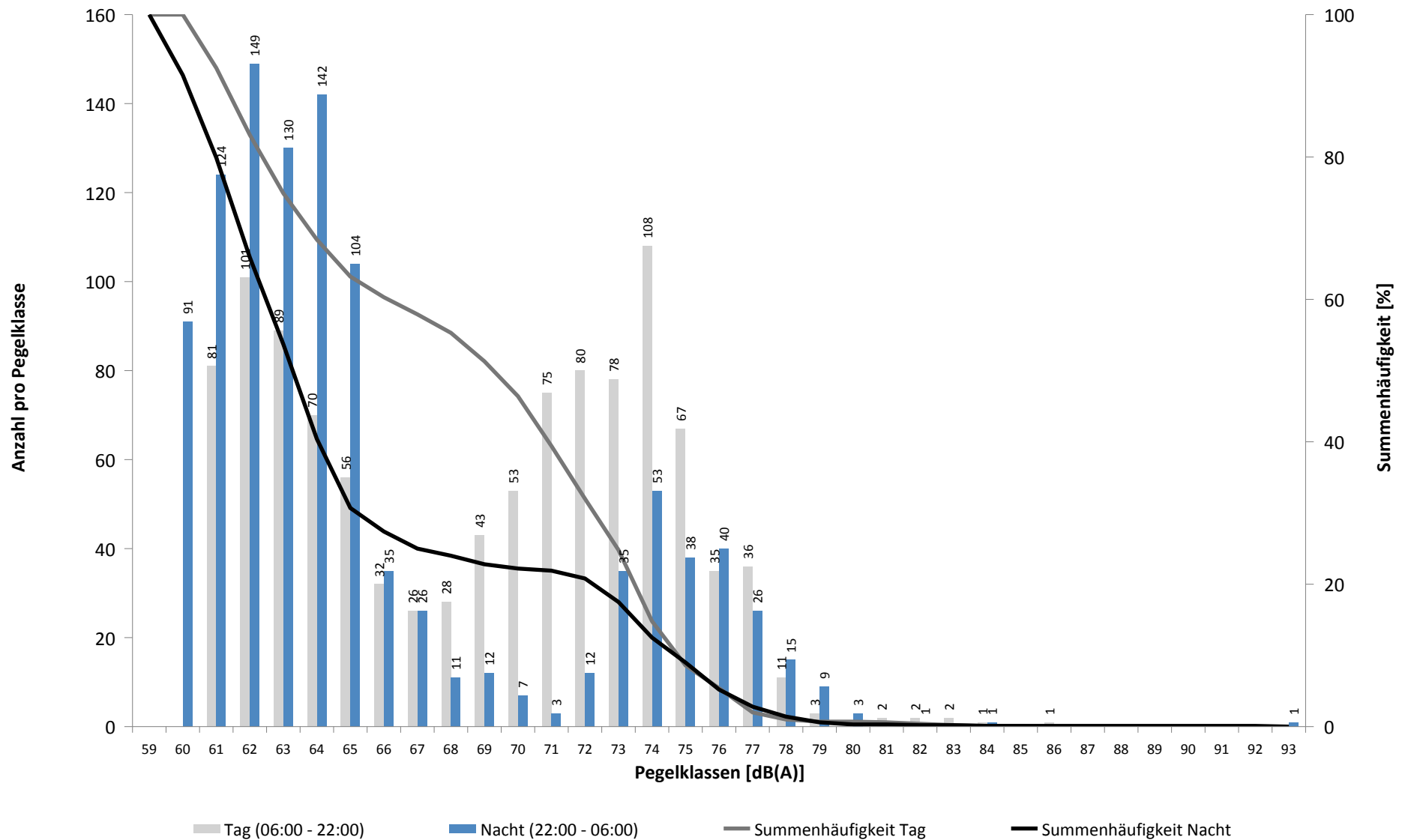
Fluggeräusch: Tag 50,4 dB(A) Nacht 52,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

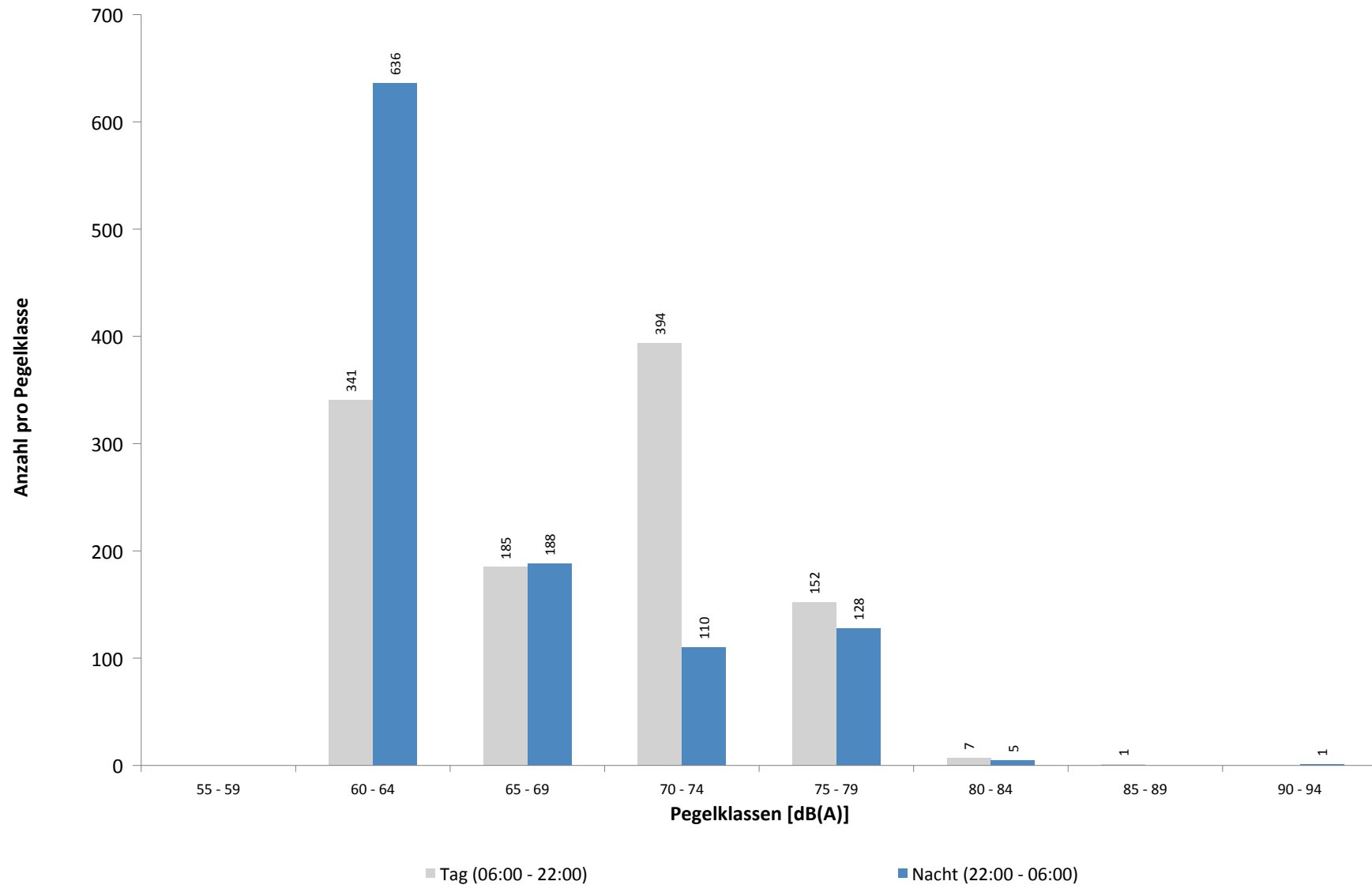
September 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

September 2022



Ausfallzeiten
MP 3 Groebers
September 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 1 Minuten			
05.09.2022 01:45:00	05.09.2022 01:46:08	68	Stromausfall
05.09.2022 01:46:08	05.09.2022 01:46:24	16	Parameter Änderung
05.09.2022 03:07:44	05.09.2022 03:07:47	3	Zeitumstellung
26.09.2022 03:07:14	26.09.2022 03:07:15	1	Zeitumstellung

MP 4 Naundorf

September 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	
	September 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	41,9 dB	40,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	43,6 dB	42,0 dB
L_{DEN}	49,6 dB	48,1 dB

	N1/N2	
	September 2022	Letzte sechs Monate
Tag	93,8 %	86,6 %
Nacht	98,4 %	92,3 %
Gesamt	96,1 %	89,0 %

	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: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP 4 Naundorf

September 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	82,1	61,6	86,7	3
A330	73,8	61,6	78,6	39
SR20	72,3	72,3	72,3	1
B763	71,1	59,0	74,2	24
A306	70,5	59,4	73,6	82
B77L	70,3	61,3	74,3	48
B734	68,5	64,3	71,8	29
B733	68,2	64,2	70,8	8
B738	67,0	60,1	69,1	48
BE2T	64,6	64,6	64,6	1
AN12	63,6	63,6	63,6	1
B752	63,1	59,3	65,3	45
B744	62,3	62,3	62,3	1
CNJ	62,1	62,1	62,1	1
SF34	62,0	61,5	62,4	2
AT72	60,6	60,2	60,9	2
HS25	60,4	60,4	60,4	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A306	75,4	69,5	78,1	9
PC12	64,7	64,7	64,7	1

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

MP 4 Naundorf

September 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	0	0	0	1			100,0		66,2	32,4
02.09.2022	0	0	1	0			100,0		48,8	25,1
03.09.2022	0	0	0	0			100,0		46,9	
04.09.2022	0	0	0	0			100,0		44,1	
05.09.2022	0	0	0	0			100,0		48,0	
06.09.2022	0	0	0	0			100,0		47,9	
07.09.2022	0	7	0	3	42,9		100,0		66,2	40,3
08.09.2022	0	11	0	10	90,9		100,0		49,6	42,6
09.09.2022	0	9	0	7	77,8		100,0		51,4	49,0
10.09.2022	0	4	0	5	100,0		100,0		46,7	41,0
11.09.2022	0	14	0	14	100,0		100,0		46,5	43,7
12.09.2022	0	2	0	2	100,0		100,0		48,9	30,5
13.09.2022	0	7	0	6	85,7		100,0		48,7	40,9
14.09.2022	0	1	0	0	0,0		100,0		68,4	
15.09.2022	0	9	0	8	88,9		100,0		49,9	42,5
16.09.2022	0	8	0	5	62,5		91,0	W	66,2	41,5
17.09.2022	0	6	0	5	83,3		81,0	W	52,0	42,3
18.09.2022	0	13	0	9	69,2		81,0	W	48,7	42,8
19.09.2022	0	2	0	3	100,0		100,0		65,4	38,0
20.09.2022	0	10	0	8	80,0		100,0		48,8	42,3
21.09.2022	0	5	0	6	100,0		100,0		49,9	41,7
22.09.2022	0	3	0	3	100,0		100,0		52,6	40,9
23.09.2022	0	2	9	8	100,0		100,0		51,1	47,5
24.09.2022	0	0	0	0			100,0		45,2	
25.09.2022	0	15	0	15	100,0		100,0		48,2	45,7
26.09.2022	0	7	0	5	71,4		100,0		49,0	36,8
27.09.2022	0	11	0	11	100,0		100,0		51,0	44,2
28.09.2022	0	9	0	7	77,8		100,0		50,4	43,2
29.09.2022	0	10	0	7	70,0		100,0		49,6	42,9
30.09.2022	0	13	0	9	69,2		100,0		49,6	43,3
Gesamt	0	178	10	157		88,2	98,0		59,2	41,9

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 4 Naundorf

September 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)]	
01.09.2022	0	0	0	0			100,0		44,7		0,00
02.09.2022	0	0	0	0			100,0		42,3		0,00
03.09.2022	0	0	0	0			100,0		40,0		0,00
04.09.2022	0	0	0	0			100,0		44,1		0,00
05.09.2022	0	0	0	0			100,0		43,5		0,00
06.09.2022	0	0	0	0			100,0		43,0		0,00
07.09.2022	0	0	0	1			100,0		43,7	27,0	0,02
08.09.2022	0	15	0	14	93,3		100,0		69,6	46,9	0,60
09.09.2022	0	3	0	3	100,0		100,0		42,8	39,7	0,13
10.09.2022	0	1	0	1	100,0		100,0		41,2	37,3	0,05
11.09.2022	0	10	0	10	100,0		100,0		48,6	46,5	0,43
12.09.2022	0	9	0	9	100,0		100,0		45,9	42,9	0,34
13.09.2022	0	11	0	11	100,0		100,0		47,0	44,7	0,45
14.09.2022	0	9	0	10	100,0		100,0		47,2	44,6	0,41
15.09.2022	0	10	0	10	100,0		100,0		47,4	45,0	0,42
16.09.2022	0	3	0	3	100,0		100,0		45,5	39,6	0,14
17.09.2022	0	0	0	0			100,0		48,8		0,00
18.09.2022	0	11	0	10	90,9		100,0		47,8	45,8	0,44
19.09.2022	0	12	0	10	83,3		100,0		48,2	46,0	0,46
20.09.2022	0	12	0	13	100,0		100,0		50,2	47,6	0,58
21.09.2022	0	13	0	12	92,3		100,0		49,9	47,0	0,54
22.09.2022	0	0	0	0			100,0		43,1		0,00
23.09.2022	0	0	0	0			100,0		41,4		0,00
24.09.2022	0	0	0	0			100,0		40,2		0,00
25.09.2022	0	11	0	11	100,0		100,0		48,9	47,7	0,53
26.09.2022	0	12	0	12	100,0		100,0		48,4	46,4	0,54
27.09.2022	0	15	0	14	93,3		100,0		49,0	47,7	0,65
28.09.2022	0	10	0	10	100,0		100,0		48,8	47,0	0,48
29.09.2022	0	12	0	12	100,0		100,0		49,3	47,3	0,53
30.09.2022	0	3	0	3	100,0		100,0		43,2	39,8	0,13
Gesamt	0	182	0	179		98,4	100,0		55,5	43,6	0,26

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 Naundorf

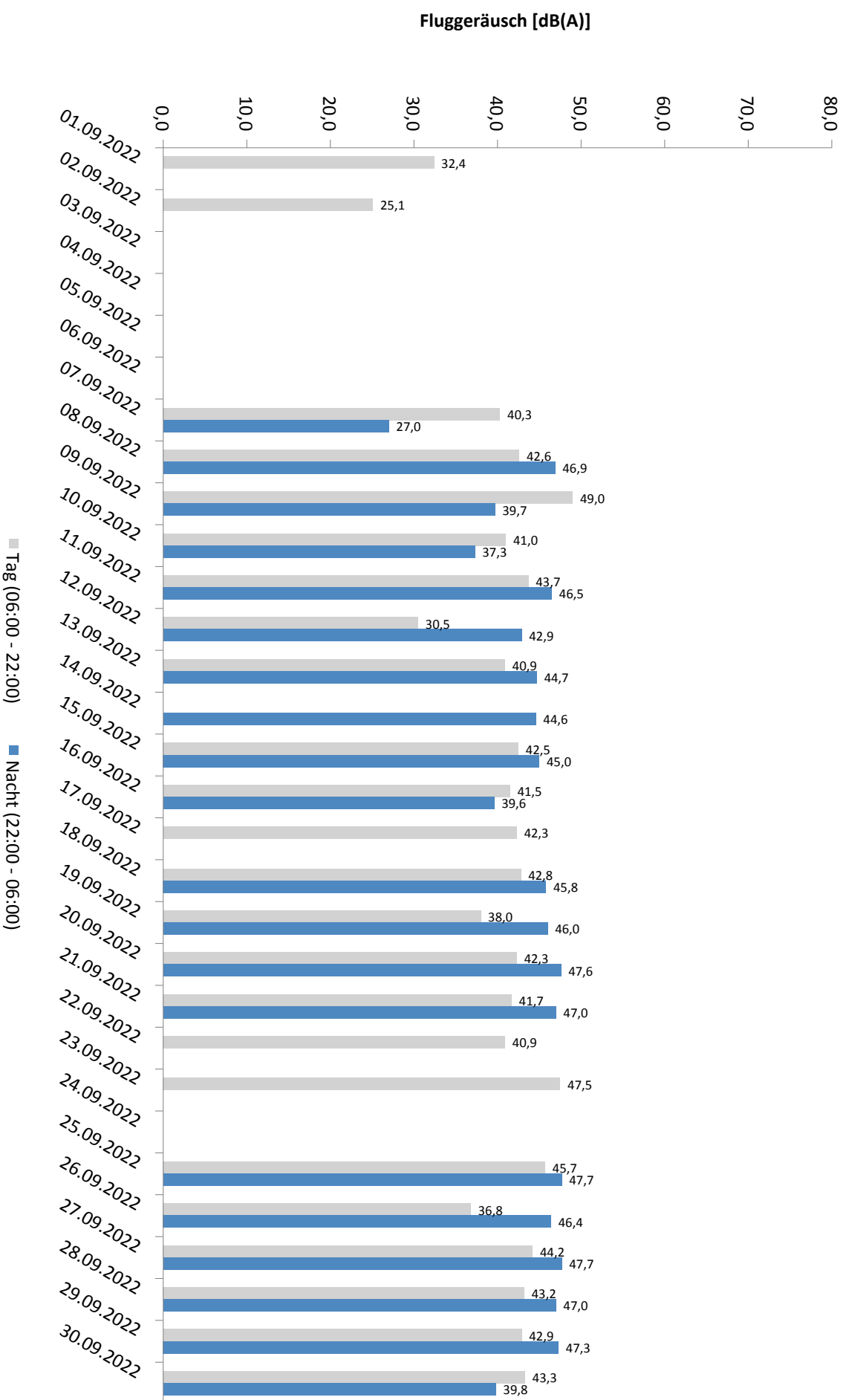
September 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	66,2	44,7	67,4	45,9	64,6
02.09.2022	48,8	42,3	49,4	46,0	50,8
03.09.2022	46,9	40,0	46,3	48,4	49,6
04.09.2022	44,1	44,1	43,8	44,9	50,6
05.09.2022	48,0	43,5	48,5	46,3	51,2
06.09.2022	47,9	43,0	48,7	44,4	50,7
07.09.2022	66,2	43,7	61,4	70,9	68,6
08.09.2022	49,6	69,6	50,2	47,0	74,9
09.09.2022	51,4	42,8	52,2	47,9	52,5
10.09.2022	46,7	41,2	47,4	43,5	49,2
11.09.2022	46,5	48,6	46,6	45,9	54,6
12.09.2022	48,9	45,9	49,8	43,8	52,8
13.09.2022	48,7	47,0	49,2	46,6	53,7
14.09.2022	68,4	47,2	69,6	45,9	66,8
15.09.2022	49,9	47,4	50,4	47,7	54,3
16.09.2022	66,2	45,5	67,6	49,0	64,5
17.09.2022	52,0	48,8	52,9	48,3	56,2
18.09.2022	48,7	47,8	49,1	47,5	54,7
19.09.2022	65,4	48,2	66,6	47,3	64,1
20.09.2022	48,8	50,2	48,9	48,6	56,3
21.09.2022	49,9	49,9	50,5	47,6	56,2
22.09.2022	52,6	43,1	53,6	46,4	53,1
23.09.2022	51,1	41,4	52,0	46,4	51,7
24.09.2022	45,2	40,2	45,7	43,1	48,1
25.09.2022	48,2	48,9	48,1	48,4	55,1
26.09.2022	49,0	48,4	49,5	47,2	54,8
27.09.2022	51,0	49,0	51,7	47,6	55,7
28.09.2022	50,4	48,8	50,9	48,6	55,5
29.09.2022	49,6	49,3	50,1	47,6	55,6
30.09.2022	49,6	43,2	50,3	46,7	51,7
Gesamt	59,2	55,5	59,8	56,7	62,8

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

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 4 Naundorf September 2022

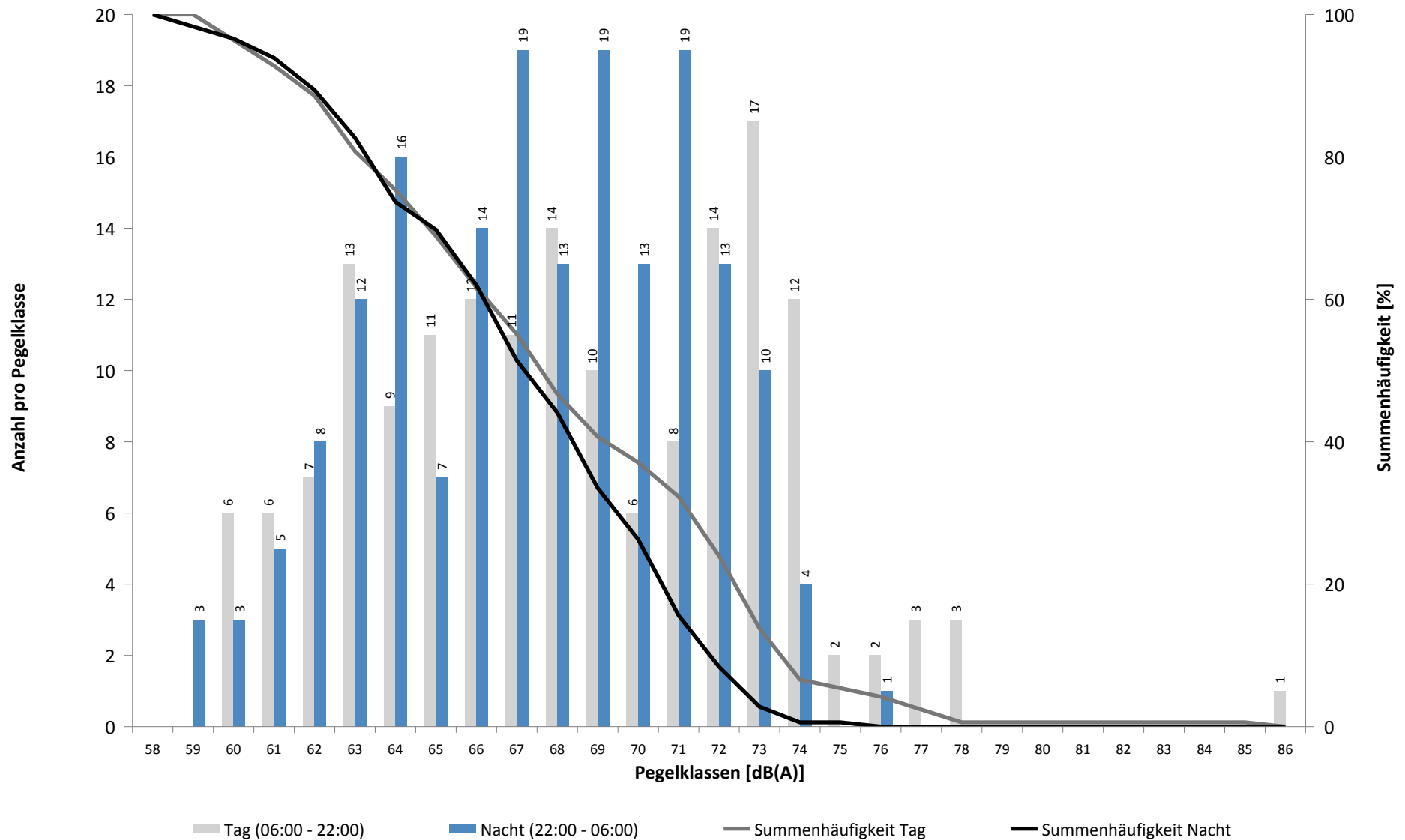
Fluggeräusch: Tag 41,9 dB(A) Nacht 43,6 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Naundorf

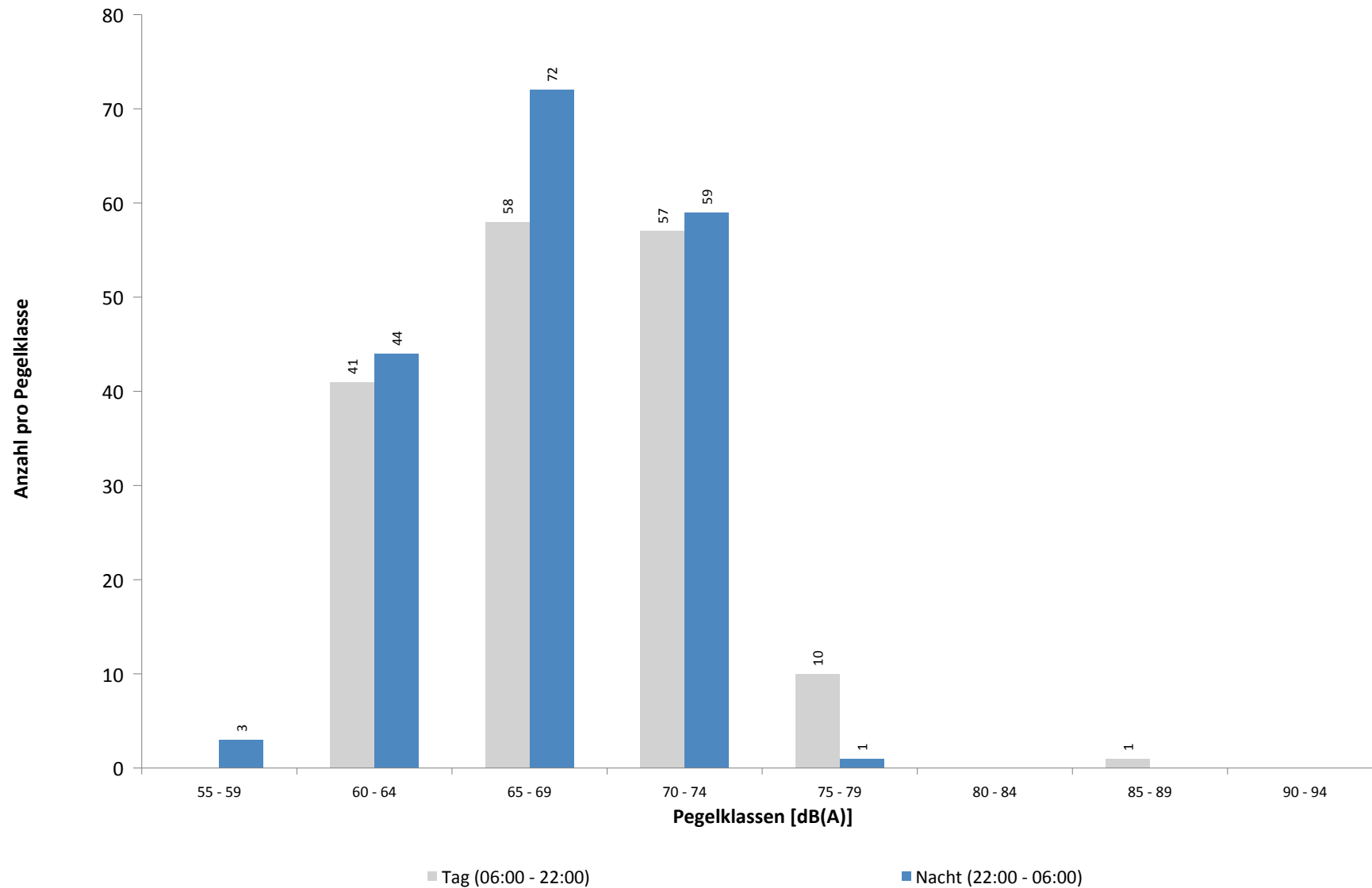
September 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Naundorf

September 2022



September 2022

[illegible]

MP 5 Doellnitz

September 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	
	September 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	48,7 dB	45,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	53,5 dB	53,1 dB
L_{DEN}	59,1 dB	58,6 dB

	N1/N2	
	September 2022	Letzte sechs Monate
Tag	97,7 %	95,3 %
Nacht	100,0 %	99,7 %
Gesamt	100,0 %	98,3 %

	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
September 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	85,2	72,6	91,0	15
A124	81,8	70,3	85,7	5
AN12	76,2	65,4	79,1	3
A330	70,7	60,1	76,4	90
B77L	70,1	60,1	74,6	146
B744	70,0	61,9	76,1	6
A306	69,8	60,0	74,4	280
B763	69,7	60,4	74,4	42
B734	68,3	60,3	72,8	166
MD82	67,8	63,0	70,0	2
B762	67,6	63,1	70,2	43
A321	67,5	61,3	75,4	89
D328	67,1	62,7	69,2	2
B733	66,8	62,4	69,0	21
B738	66,8	60,3	72,4	128
A332	65,1	62,1	66,9	2
CRJ9	64,8	60,2	66,4	11
SR20	64,7	64,7	64,7	1
P180	64,5	64,5	64,5	1
B752	64,3	60,3	68,7	345
CL60	64,0	64,0	64,0	1
A320	63,9	60,0	69,9	66
CN1T	63,9	63,9	63,9	1
CN1P	63,5	63,5	63,5	1
E195	63,5	63,5	63,5	1
E190	63,4	60,2	67,6	39
PA1P	63,3	61,8	64,8	3
B38M	63,2	63,2	63,2	1
CNJ	63,0	60,1	66,5	8
A319	62,9	62,9	62,9	1
SF34	62,4	62,4	62,4	1
J328	61,2	61,2	61,2	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	74,5	69,7	79,2	10
B744	74,1	62,6	76,9	3
A330	73,3	62,7	78,8	52
A306	73,0	61,5	79,0	128
B77L	72,9	61,0	75,9	98
A124	72,4	72,0	72,6	3
B763	72,1	66,8	78,0	30
A320	71,2	60,8	75,1	14
B762	71,2	67,0	74,2	16
CRJ9	70,8	68,6	72,3	4
B738	70,0	64,9	75,2	69
B734	70,0	67,1	73,3	77
A321	69,5	66,2	74,5	27
B38M	69,5	69,5	69,5	1
B733	69,3	66,7	71,2	9
E190	68,4	65,4	71,8	7
B752	68,3	61,5	75,8	174
A20N	67,6	62,8	69,8	2
E195	67,4	67,1	67,7	2
A319	65,9	65,9	65,9	1
GLEX	65,4	65,4	65,4	1
SF34	65,4	65,4	65,4	1
TBM7	64,8	64,8	64,8	1
CNJ	64,8	61,5	67,6	9
BE2J	64,3	64,3	64,3	1
SWM	63,3	62,1	64,3	2
SO1P	63,3	63,3	63,3	1
CN2T	63,3	62,4	64,0	2
BE2T	60,4	60,4	60,4	1

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

MP 5 Doellnitz

September 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	10	0	14	1	100,0		100,0		52,6	45,0
02.09.2022	19	0	22	0	100,0		100,0		51,5	46,8
03.09.2022	27	0	27	0	100,0		100,0		52,7	48,1
04.09.2022	32	0	31	0	96,9		100,0		51,5	50,2
05.09.2022	35	0	32	0	91,4		100,0		50,9	49,2
06.09.2022	43	0	34	0	79,1		100,0		52,0	50,1
07.09.2022	4	23	5	18	100,0	78,3	100,0		48,8	46,0
08.09.2022	1	17	1	17	100,0	100,0	100,0		50,7	42,4
09.09.2022	0	21	0	21		100,0	100,0		46,9	43,2
10.09.2022	8	34	3	27	37,5	79,4	100,0		49,3	47,1
11.09.2022	1	32	0	28	0,0	87,5	100,0		47,1	44,8
12.09.2022	9	10	8	11	88,9	100,0	100,0		47,8	44,8
13.09.2022	2	26	0	26	0,0	100,0	100,0		47,4	43,2
14.09.2022	28	2	28	2	100,0	100,0	100,0		51,3	49,4
15.09.2022	0	29	0	22		75,9	100,0		54,6	45,3
16.09.2022	0	23	0	28		100,0	100,0		52,8	47,8
17.09.2022	0	21	1	22		100,0	100,0		50,3	44,7
18.09.2022	0	26	0	28		100,0	100,0		49,4	45,3
19.09.2022	0	15	0	17		100,0	100,0		53,8	45,3
20.09.2022	0	24	0	35		100,0	100,0		55,1	54,1
21.09.2022	0	26	0	33		100,0	100,0		53,2	46,1
22.09.2022	30	10	26	14	86,7	100,0	100,0		52,3	51,2
23.09.2022	23	8	21	9	91,3	100,0	100,0		50,2	48,2
24.09.2022	25	3	23	3	92,0	100,0	100,0		50,5	49,1
25.09.2022	2	22	1	24	50,0	100,0	100,0		50,2	48,8
26.09.2022	0	18	0	21		100,0	100,0		56,5	43,2
27.09.2022	0	24	0	25		100,0	100,0		53,1	52,1
28.09.2022	0	42	0	34		81,0	100,0		54,9	54,3
29.09.2022	0	31	0	29		93,5	100,0		48,6	46,6
30.09.2022	1	31	1	26	100,0	83,9	100,0		52,5	51,6
Gesamt	300	518	278	521	92,7	100,0	100,0		52,0	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 5 Doellnitz

September 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.09.2022	60	0	59	0	98,3		100,0		55,2	54,8	1,37
02.09.2022	46	0	45	0	97,8		100,0		54,2	53,9	1,04
03.09.2022	14	0	15	0	100,0		100,0		51,0	50,7	0,43
04.09.2022	9	0	8	0	88,9		100,0		48,3	47,4	0,22
05.09.2022	57	0	58	0	100,0		100,0		54,4	54,1	1,30
06.09.2022	54	0	54	0	100,0		100,0		54,7	54,3	1,23
07.09.2022	56	0	55	0	98,2		100,0		54,5	54,1	1,27
08.09.2022	0	61	0	60	98,4		100,0		53,6	52,9	1,10
09.09.2022	0	26	0	28	100,0		100,0		51,7	51,4	0,63
10.09.2022	0	8	0	9	100,0		100,0		49,0	48,7	0,23
11.09.2022	0	49	0	51	100,0		100,0		54,1	53,8	1,06
12.09.2022	47	52	47	50	100,0	96,2	100,0		56,2	55,9	1,98
13.09.2022	0	57	0	56	98,2		100,0		53,1	52,7	1,02
14.09.2022	0	63	0	65	100,0		100,0		54,1	53,8	1,23
15.09.2022	0	62	0	64	100,0		100,0		54,0	53,6	1,27
16.09.2022	0	29	0	32	100,0		100,0		51,1	50,4	0,66
17.09.2022	0	7	0	9	100,0		100,0		53,2	52,0	0,26
18.09.2022	0	48	0	50	100,0		100,0		53,2	52,6	0,99
19.09.2022	0	64	0	62	96,9		100,0		53,8	53,4	1,22
20.09.2022	0	63	0	65	100,0		100,0		55,4	55,1	1,34
21.09.2022	0	65	0	66	100,0		100,0		54,8	54,5	1,37
22.09.2022	57	0	56	0	98,2		100,0		55,6	55,2	1,36
23.09.2022	53	0	54	0	100,0		100,0		55,1	54,8	1,36
24.09.2022	17	0	17	0	100,0		100,0		51,5	51,2	0,46
25.09.2022	0	48	0	51	100,0		100,0		54,2	53,9	1,03
26.09.2022	0	60	0	62	100,0		100,0		55,1	54,8	1,30
27.09.2022	0	55	0	59	100,0		100,0		53,7	53,3	1,14
28.09.2022	0	66	0	67	100,0		100,0		54,7	54,4	1,35
29.09.2022	0	63	0	66	100,0		100,0		55,1	54,8	1,42
30.09.2022	0	25	0	29	100,0		100,0		51,2	50,8	0,59
Gesamt	470	971	468	1001	99,6	100,0	100,0		53,9	53,5	1,04

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

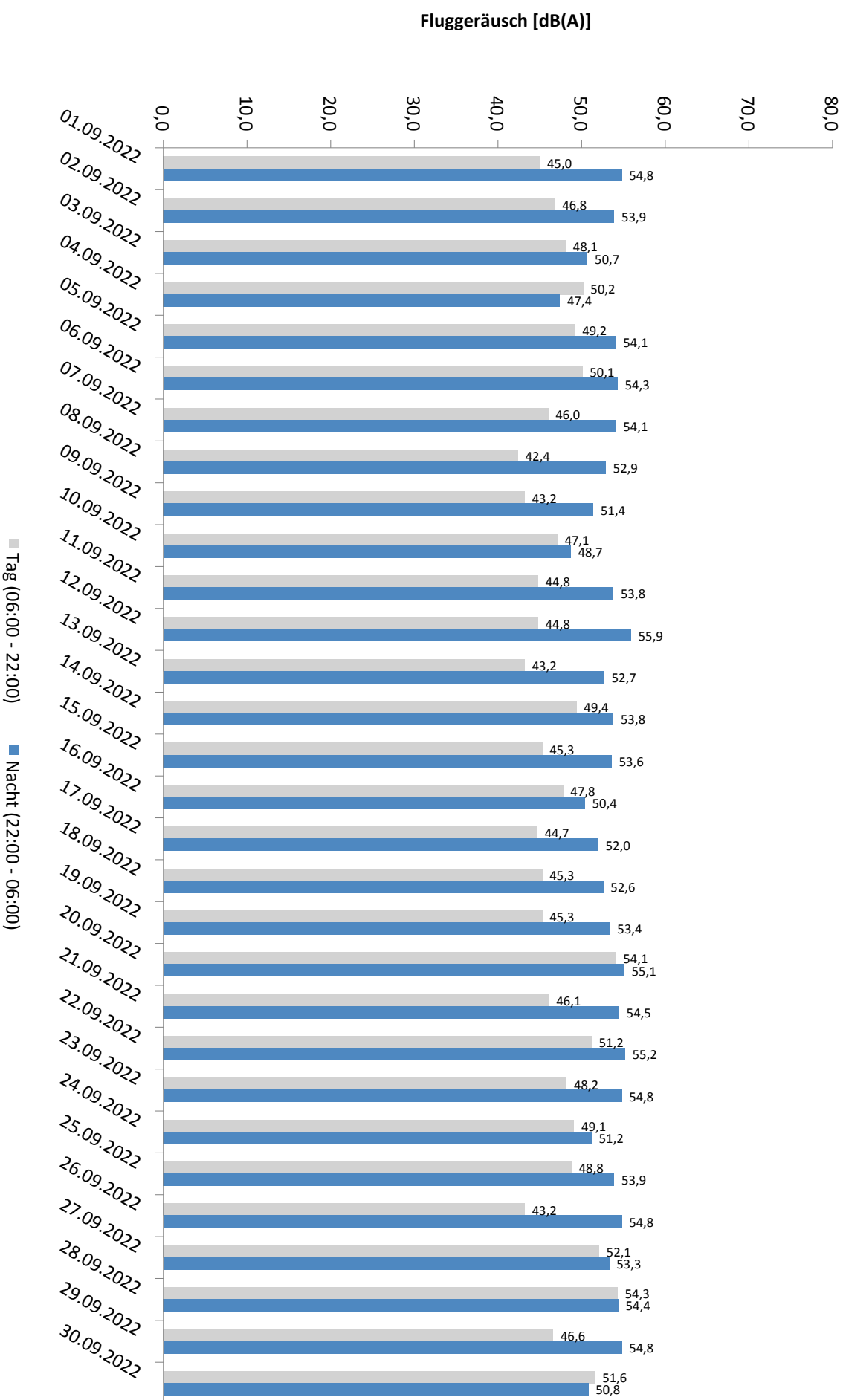
September 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	52,6	55,2	52,8	51,7	61,1
02.09.2022	51,5	54,2	48,4	55,5	60,4
03.09.2022	52,7	51,0	52,6	53,0	57,9
04.09.2022	51,5	48,3	51,9	50,1	55,5
05.09.2022	50,9	54,4	51,2	49,5	60,1
06.09.2022	52,0	54,7	52,1	51,6	60,6
07.09.2022	48,8	54,5	48,5	49,6	60,1
08.09.2022	50,7	53,6	50,5	51,0	59,4
09.09.2022	46,9	51,7	47,5	44,6	57,3
10.09.2022	49,3	49,0	50,0	45,7	55,2
11.09.2022	47,1	54,1	45,0	50,5	59,7
12.09.2022	47,8	56,2	47,1	49,3	61,7
13.09.2022	47,4	53,1	47,7	46,2	58,6
14.09.2022	51,3	54,1	51,8	49,4	59,9
15.09.2022	54,6	54,0	54,0	56,2	60,7
16.09.2022	52,8	51,1	53,7	48,2	57,7
17.09.2022	50,3	53,2	50,9	47,6	59,0
18.09.2022	49,4	53,2	49,5	49,3	58,9
19.09.2022	53,8	53,8	54,9	45,9	59,9
20.09.2022	55,1	55,4	56,2	46,5	61,5
21.09.2022	53,2	54,8	54,3	46,0	60,7
22.09.2022	52,3	55,6	52,4	52,1	61,4
23.09.2022	50,2	55,1	50,0	50,6	60,7
24.09.2022	50,5	51,5	50,4	50,9	57,7
25.09.2022	50,2	54,2	50,8	47,9	59,9
26.09.2022	56,5	55,1	57,7	44,2	61,4
27.09.2022	53,1	53,7	54,1	46,2	59,7
28.09.2022	54,9	54,7	56,1	45,6	60,8
29.09.2022	48,6	55,1	49,4	44,8	60,6
30.09.2022	52,5	51,2	53,5	46,2	57,6
Gesamt	52,0	53,9	52,4	50,0	59,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
45,0	54,8	39,4	50,0	60,3	
46,8	53,9	43,2	51,2	59,5	
48,1	50,7	47,6	49,5	56,7	
50,2	47,4	50,5	49,1	54,5	
49,2	54,1	49,4	48,6	59,7	
50,1	54,3	49,8	50,8	60,0	
46,0	54,1	44,5	48,8	59,6	
42,4	52,9	43,5	35,6	58,3	
43,2	51,4	44,2	38,0	56,8	
47,1	48,7	48,0	42,1	54,6	
44,8	53,8	39,7	49,7	59,3	
44,8	55,9	44,1	46,6	61,3	
43,2	52,7	43,5	42,2	58,1	
49,4	53,8	49,9	47,7	59,4	
45,3	53,6	46,1	41,4	59,0	
47,8	50,4	49,0	37,3	56,1	
44,7	52,0	45,6	40,6	57,4	
45,3	52,6	43,8	48,0	58,2	
45,3	53,4	46,2	40,4	58,8	
54,1	55,1	55,3	43,1	61,0	
46,1	54,5	47,1	40,0	59,9	
51,2	55,2	51,3	51,1	60,9	
48,2	54,8	47,7	49,6	60,3	
49,1	51,2	48,7	50,1	57,2	
48,8	53,9	49,6	45,4	59,4	
43,2	54,8	43,9	40,4	60,1	
52,1	53,3	53,2	43,6	59,2	
54,3	54,4	55,5	42,5	60,4	
46,6	54,8	47,5	40,9	60,2	
51,6	50,8	52,7	41,1	57,0	
48,7	53,5	49,2	46,9	59,1	

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 5 Doellnitz September 2022

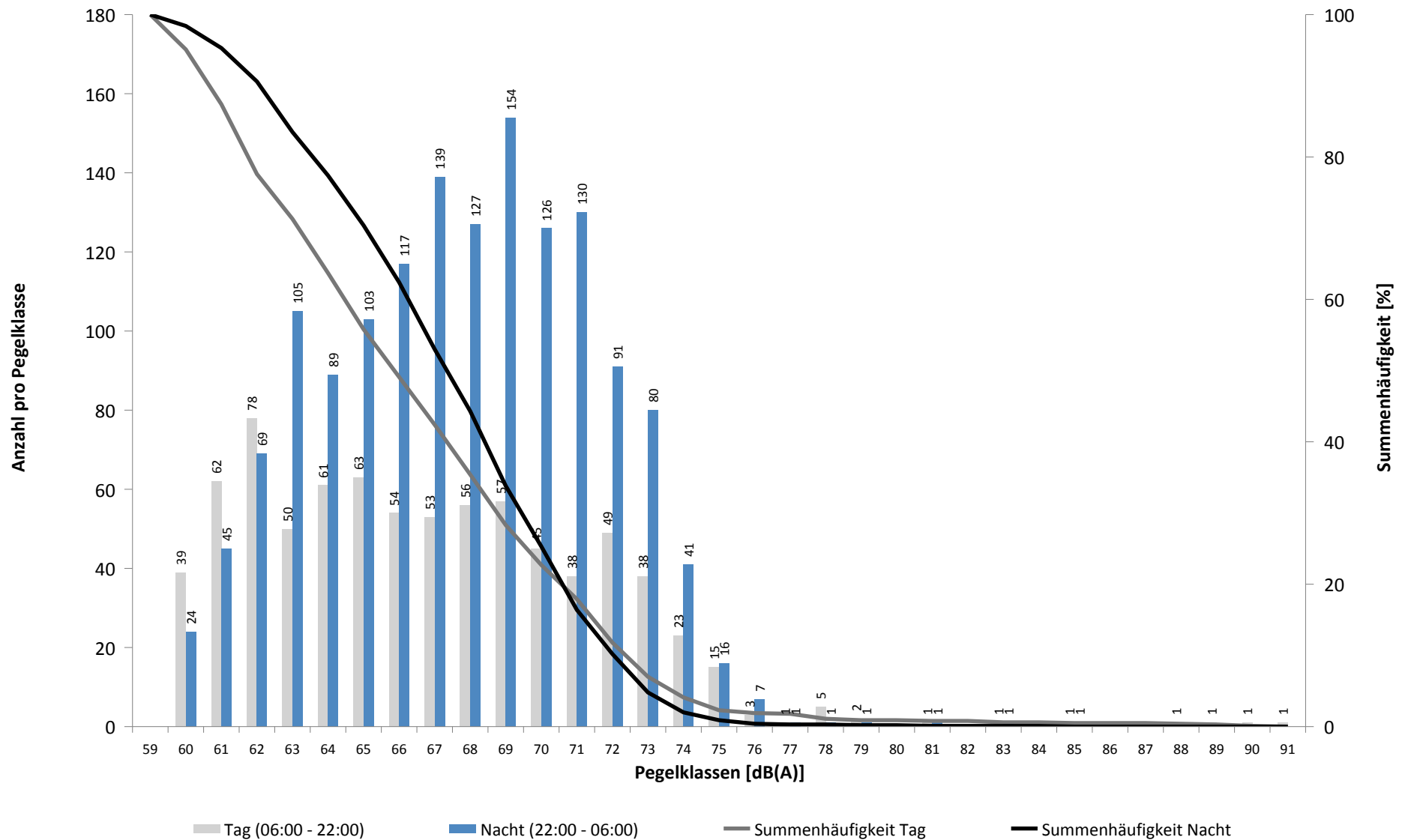
Fluggeräusch: Tag 48,7 dB(A) Nacht 53,5 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

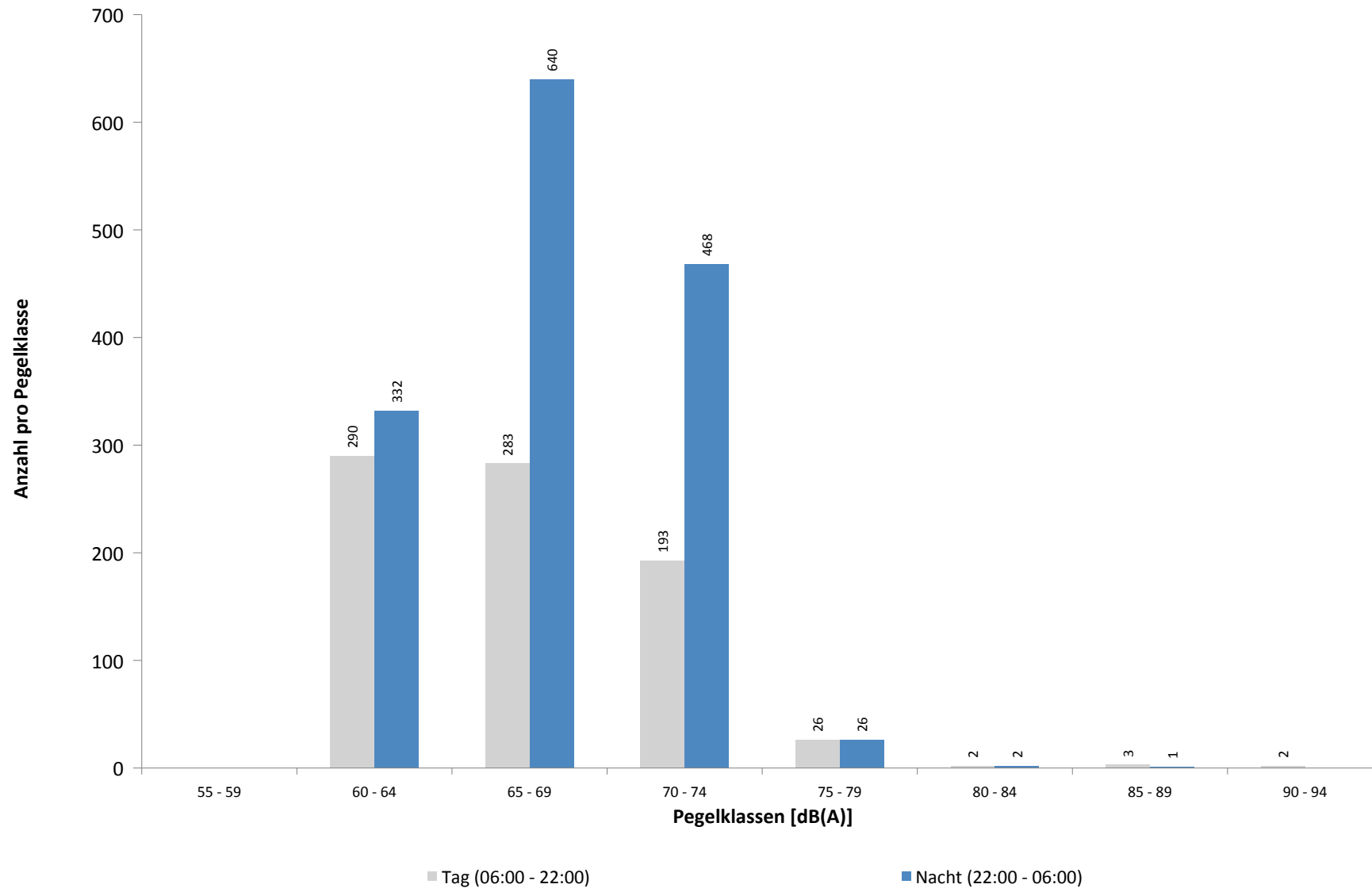
September 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

September 2022



Ausfallzeiten
MP 5 Doellnitz
September 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 3 Minuten			
02.09.2022 02:09:01	02.09.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
03.09.2022 02:09:01	03.09.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
03.09.2022 03:09:02	03.09.2022 03:09:05	3	Zeitumstellung
04.09.2022 02:09:01	04.09.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
05.09.2022 01:45:00	05.09.2022 01:46:13	73	Stromausfall
05.09.2022 01:46:13	05.09.2022 01:46:30	17	Parameter Änderung
05.09.2022 02:09:01	05.09.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
06.09.2022 02:09:01	06.09.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
06.09.2022 03:07:59	06.09.2022 03:08:03	4	Zeitumstellung
07.09.2022 02:09:01	07.09.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
08.09.2022 02:09:01	08.09.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
08.09.2022 03:08:46	08.09.2022 03:08:50	4	Zeitumstellung
09.09.2022 02:09:01	09.09.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
10.09.2022 02:09:01	10.09.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
10.09.2022 03:08:26	10.09.2022 03:08:30	4	Zeitumstellung
11.09.2022 02:09:01	11.09.2022 02:09:03	2	Parameter Änderung
12.09.2022 02:09:01	12.09.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
12.09.2022 03:08:29	12.09.2022 03:08:33	4	Zeitumstellung
13.09.2022 02:09:01	13.09.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
14.09.2022 02:09:01	14.09.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
14.09.2022 03:08:42	14.09.2022 03:08:46	4	Zeitumstellung
15.09.2022 02:09:02	15.09.2022 02:09:03	1	Parameter Änderung
16.09.2022 02:09:01	16.09.2022 02:09:03	2	Parameter Änderung
16.09.2022 03:08:55	16.09.2022 03:08:58	3	Zeitumstellung
17.09.2022 02:09:01	17.09.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
18.09.2022 02:09:01	18.09.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
18.09.2022 03:09:41	18.09.2022 03:09:44	3	Zeitumstellung
19.09.2022 02:09:01	19.09.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
20.09.2022 02:09:02	20.09.2022 02:09:03	1	Parameter Änderung
20.09.2022 03:09:20	20.09.2022 03:09:23	3	Zeitumstellung
21.09.2022 02:09:01	21.09.2022 02:09:03	2	Parameter Änderung
22.09.2022 02:09:01	22.09.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
22.09.2022 03:09:06	22.09.2022 03:09:10	4	Zeitumstellung
23.09.2022 02:09:01	23.09.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
24.09.2022 02:09:01	24.09.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
24.09.2022 03:09:28	24.09.2022 03:09:31	3	Zeitumstellung
25.09.2022 02:09:01	25.09.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
26.09.2022 02:09:01	26.09.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
26.09.2022 03:08:15	26.09.2022 03:08:18	3	Zeitumstellung
28.09.2022 02:09:01	28.09.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
28.09.2022 03:10:30	28.09.2022 03:10:34	4	Zeitumstellung
29.09.2022 02:09:02	29.09.2022 02:09:03	1	Parameter Änderung
30.09.2022 02:09:01	30.09.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
30.09.2022 03:39:20	30.09.2022 03:39:23	3	Zeitumstellung
01.10.2022 02:09:01	01.10.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung

MP 6 Radefeld

September 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	
	September 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	51,1 dB	52,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	56,2 dB	57,6 dB
L_{DEN}	61,8 dB	63,2 dB

	N1/N2	
	September 2022	Letzte sechs Monate
Tag	67,2 %	72,3 %
Nacht	97,0 %	97,1 %
Gesamt	82,4 %	85,5 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	63 dB(A)	6 s	5 s	ARR 08L, DRN1E 08R, DRN1Q 08L, 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: 98 %
 Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 6 Radefeld
September 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	86,0	69,4	89,0	4
IL76	83,9	76,8	88,8	10
B744	78,3	68,5	82,7	3
B77L	76,4	66,4	80,5	118
A330	76,1	67,0	81,4	59
A306	76,1	66,0	78,9	157
B734	74,7	66,8	78,9	69
A321	74,7	66,0	77,9	31
B763	74,3	68,7	79,6	39
A320	73,7	68,4	76,9	34
B733	73,5	67,5	77,7	12
B737	73,3	73,3	73,3	1
B762	73,3	70,1	75,3	17
B738	72,9	66,0	77,7	63
CRJX	72,0	72,0	72,0	1
MD82	71,7	71,7	71,7	1
E190	71,4	70,5	72,1	5
CRJ9	71,1	66,2	74,3	15
B38M	70,7	70,7	70,7	1
B752	70,1	66,0	73,7	169
GLEX	69,9	69,9	69,9	1
FA3J	69,4	69,4	69,4	1
A332	68,5	66,4	71,0	5
CNJ	68,3	66,1	70,2	6
A20N	68,0	68,0	68,0	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	82,1	70,9	86,4	17
AN12	78,1	78,1	78,1	1
A124	77,9	75,3	81,5	12
B744	77,2	72,7	79,4	8
CN1T	74,8	74,8	74,8	1
B733	73,7	71,1	75,2	19
B734	73,7	68,0	78,1	162
B77L	72,9	68,8	77,2	230
A306	72,8	68,1	77,2	241
B763	72,7	67,8	79,2	74
B762	72,4	68,8	75,6	31
A321	71,7	66,2	83,9	57
CN2T	71,3	71,3	71,3	1
A330	71,2	68,3	74,8	101
B738	70,5	66,4	78,6	162
P180	70,5	70,5	70,5	1
E190	70,2	66,9	73,2	13
B752	69,8	66,0	75,6	326
E195	69,7	69,2	70,1	2
BE2T	69,3	69,3	69,3	1
A320	69,2	66,3	72,7	54
CRJX	69,2	69,2	69,2	1
PC12	69,2	66,2	71,3	4
B38M	68,9	67,4	70,4	4
TBM7	68,9	67,0	70,1	3
BE2J	68,5	68,3	68,6	2
A20N	68,4	66,3	69,7	3
CRJ9	68,3	66,1	71,5	7
EMJ	68,2	68,2	68,2	1
D328	67,9	67,9	67,9	1
A319	67,6	67,6	67,6	1
PA2T	67,6	67,6	67,6	1
CNJ	67,5	66,0	69,3	4
SF34	67,3	67,3	67,3	1
AT72	66,4	66,4	66,4	2
PA1P	66,4	66,4	66,4	1
CL60	66,0	66,0	66,0	1
D228	66,0	66,0	66,0	1

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

MP 6 Radefeld

September 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	53	46	0	27	0,0	58,7	100,0		53,8	50,6
02.09.2022	42	41	0	31	0,0	75,6	100,0		54,7	50,8
03.09.2022	28	46	0	26	0,0	56,5	100,0		53,4	51,2
04.09.2022	17	52	0	34	0,0	65,4	100,0		53,8	52,3
05.09.2022	12	43	0	26	0,0	60,5	100,0		53,7	49,9
06.09.2022	18	58	0	38	0,0	65,5	100,0		55,7	53,1
07.09.2022	36	21	25	18	69,4	85,7	100,0		54,8	52,1
08.09.2022	33	4	32	3	97,0	75,0	100,0		55,0	50,2
09.09.2022	39	0	34	0	87,2		100,0		55,2	50,0
10.09.2022	38	3	37	8	97,4	100,0	100,0		54,4	50,8
11.09.2022	46	0	44	0	95,7		100,0		52,5	50,7
12.09.2022	27	14	19	7	70,4	50,0	100,0		59,6	48,9
13.09.2022	22	0	25	0	100,0		100,0		53,9	47,5
14.09.2022	22	56	3	28	13,6	50,0	100,0		58,0	53,4
15.09.2022	29	0	28	0	96,6		100,0		53,8	50,2
16.09.2022	28	0	21	0	75,0		91,0	W	53,9	48,6
17.09.2022	35	0	31	1	88,6		81,0	W	53,5	50,9
18.09.2022	33	0	29	0	87,9		81,0	W	54,5	52,1
19.09.2022	20	0	22	0	100,0		100,0		53,7	48,8
20.09.2022	29	0	27	0	93,1		100,0		52,9	49,2
21.09.2022	26	0	26	2	100,0		100,0		52,8	48,0
22.09.2022	22	34	8	18	36,4	52,9	100,0		53,4	49,8
23.09.2022	38	27	13	25	34,2	92,6	100,0		57,3	54,7
24.09.2022	27	40	1	24	3,7	60,0	100,0		55,2	53,7
25.09.2022	31	1	32	0	100,0	0,0	100,0		51,7	50,1
26.09.2022	23	0	25	0	100,0		100,0		55,1	48,2
27.09.2022	26	0	27	0	100,0		100,0		55,8	50,1
28.09.2022	46	0	44	0	95,7		100,0		55,5	51,4
29.09.2022	36	2	35	1	97,2	50,0	100,0		55,9	52,8
30.09.2022	43	0	45	0	100,0		100,0		55,4	50,9
Gesamt	925	488	633	317	68,4	65,0	98,0		55,0	51,1

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

September 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)]	
01.09.2022	19	57	0	73	0,0	100,0	100,0		59,4	58,7	1,22
02.09.2022	16	23	0	28	0,0	100,0	100,0		56,4	55,8	0,59
03.09.2022	4	5	0	6	0,0	100,0	100,0		51,1	49,8	0,13
04.09.2022	6	39	0	56	0,0	100,0	100,0		58,3	57,6	0,91
05.09.2022	19	53	0	70	0,0	100,0	100,0		59,4	58,8	1,26
06.09.2022	18	50	0	69	0,0	100,0	100,0		59,5	58,9	1,30
07.09.2022	15	56	0	76	0,0	100,0	100,0		61,1	60,8	1,45
08.09.2022	56	0	56	0	100,0		100,0		57,3	55,5	0,80
09.09.2022	51	0	52	0	100,0		100,0		56,3	54,9	0,70
10.09.2022	18	0	19	0	100,0		100,0		52,7	51,6	0,24
11.09.2022	14	0	13	0	92,9		100,0		50,8	48,4	0,15
12.09.2022	30	10	11	14	36,7	100,0	100,0		55,6	52,9	0,38
13.09.2022	62	9	59	7	95,2	77,8	100,0		55,9	55,1	0,66
14.09.2022	64	0	65	0	100,0		100,0		55,5	54,4	0,59
15.09.2022	58	0	61	0	100,0		100,0		56,3	55,3	0,75
16.09.2022	54	0	54	0	100,0		100,0		57,7	57,0	0,86
17.09.2022	14	0	14	0	100,0		100,0		52,6	51,3	0,22
18.09.2022	13	0	14	0	100,0		100,0		53,1	51,4	0,23
19.09.2022	74	0	74	0	100,0		100,0		58,7	58,1	0,95
20.09.2022	67	0	65	0	97,0		100,0		57,0	55,9	0,67
21.09.2022	57	0	53	0	93,0		100,0		54,7	53,5	0,50
22.09.2022	25	57	0	75	0,0	100,0	100,0		60,5	59,7	1,45
23.09.2022	18	24	0	27	0,0	100,0	100,0		57,4	56,3	0,60
24.09.2022	1	5	0	5	0,0	100,0	100,0		50,7	49,0	0,11
25.09.2022	13	0	12	0	92,3		100,0		51,7	49,4	0,14
26.09.2022	58	0	57	0	98,3		100,0		57,0	55,6	0,81
27.09.2022	66	0	65	0	98,5		100,0		58,4	57,2	0,91
28.09.2022	58	0	58	0	100,0		100,0		58,4	57,4	0,74
29.09.2022	62	0	64	0	100,0		100,0		57,9	56,7	0,79
30.09.2022	51	0	53	0	100,0		100,0		58,1	56,7	0,80
Gesamt	1081	388	919	506	85,0	100,0	100,0		57,2	56,2	0,70

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

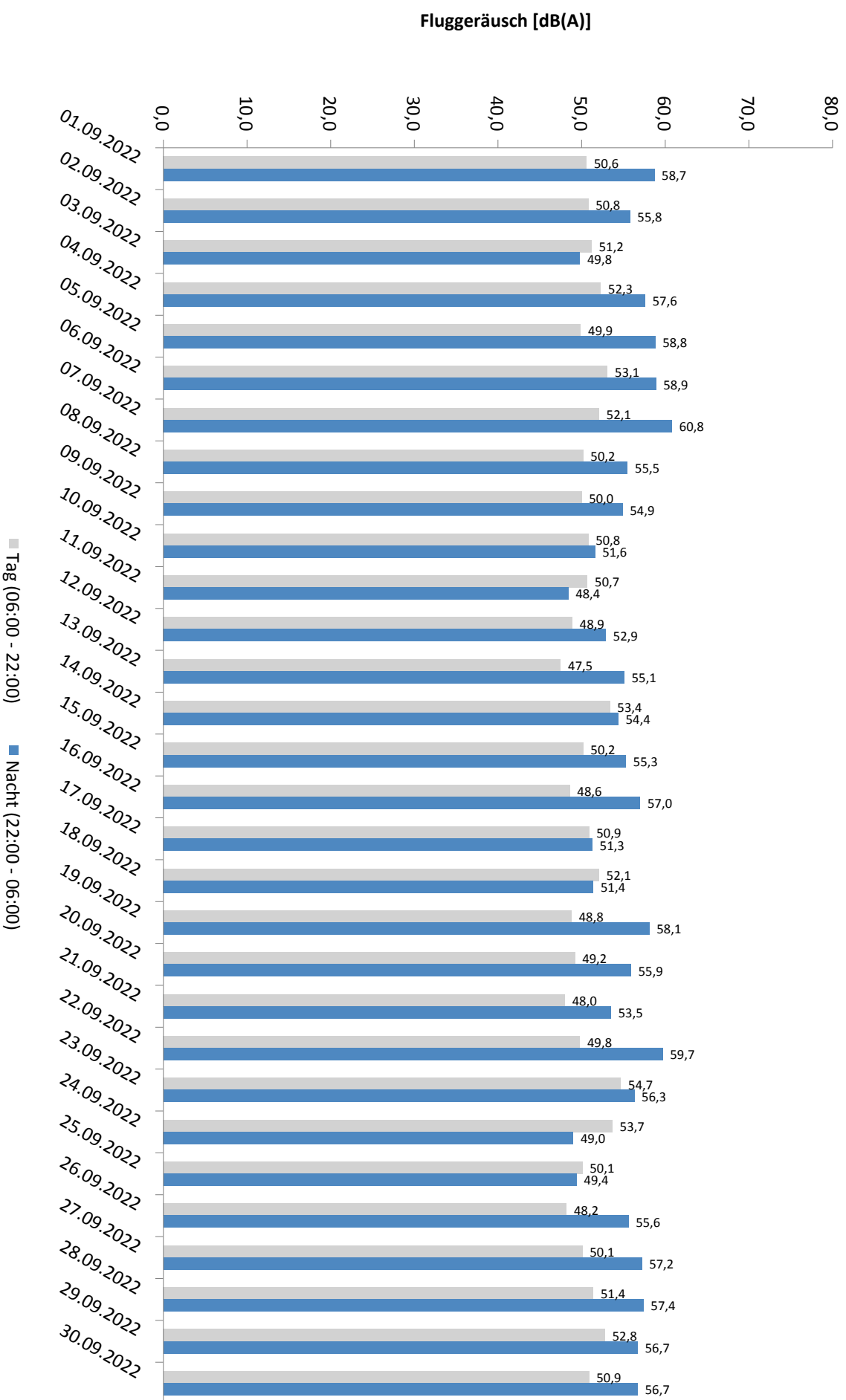
September 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	53,8	59,4	54,0	53,0	65,0
02.09.2022	54,7	56,4	55,1	53,1	62,4
03.09.2022	53,4	51,1	54,3	49,2	57,9
04.09.2022	53,8	58,3	52,7	56,0	64,1
05.09.2022	53,7	59,4	53,7	53,5	64,9
06.09.2022	55,7	59,5	56,0	54,7	65,2
07.09.2022	54,8	61,1	55,4	52,2	66,6
08.09.2022	55,0	57,3	55,6	52,9	63,2
09.09.2022	55,2	56,3	55,6	53,6	62,3
10.09.2022	54,4	52,7	54,7	53,4	59,5
11.09.2022	52,5	50,8	52,9	50,9	57,5
12.09.2022	59,6	55,6	60,6	54,3	62,8
13.09.2022	53,9	55,9	54,6	50,5	61,8
14.09.2022	58,0	55,5	58,8	53,6	62,3
15.09.2022	53,8	56,3	53,4	54,8	62,3
16.09.2022	53,9	57,7	54,3	52,5	63,7
17.09.2022	53,5	52,6	52,9	54,8	59,7
18.09.2022	54,5	53,1	55,1	52,8	60,1
19.09.2022	53,7	58,7	53,9	53,2	64,3
20.09.2022	52,9	57,0	53,0	52,9	62,7
21.09.2022	52,8	54,7	53,0	51,8	60,7
22.09.2022	53,4	60,5	53,3	53,6	66,0
23.09.2022	57,3	57,4	58,1	53,3	63,6
24.09.2022	55,2	50,7	56,0	52,0	58,3
25.09.2022	51,7	51,7	51,5	51,9	58,1
26.09.2022	55,1	57,0	55,3	54,2	63,0
27.09.2022	55,8	58,4	55,9	55,2	64,3
28.09.2022	55,5	58,4	55,9	54,0	64,2
29.09.2022	55,9	57,9	56,3	54,3	63,9
30.09.2022	55,4	58,1	55,4	55,3	64,0
Gesamt	55,0	57,2	55,4	53,5	63,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	50,6	58,7	51,0	49,5	64,1
02.09.2022	50,8	55,8	51,0	50,1	61,4
03.09.2022	51,2	49,8	52,3	40,9	56,1
04.09.2022	52,3	57,6	50,8	55,0	63,3
05.09.2022	49,9	58,8	49,4	51,0	64,2
06.09.2022	53,1	58,9	53,6	51,5	64,5
07.09.2022	52,1	60,8	52,6	49,6	66,1
08.09.2022	50,2	55,5	50,3	49,7	61,1
09.09.2022	50,0	54,9	50,4	48,1	60,5
10.09.2022	50,8	51,6	50,9	50,6	57,8
11.09.2022	50,7	48,4	51,3	48,1	55,2
12.09.2022	48,9	52,9	47,8	51,2	58,8
13.09.2022	47,5	55,1	47,0	48,7	60,6
14.09.2022	53,4	54,4	53,8	51,9	60,5
15.09.2022	50,2	55,3	48,5	53,1	61,0
16.09.2022	48,6	57,0	48,7	48,2	62,7
17.09.2022	50,9	51,3	49,7	53,2	58,2
18.09.2022	52,1	51,4	53,0	49,1	58,2
19.09.2022	48,8	58,1	48,7	49,1	63,5
20.09.2022	49,2	55,9	48,4	50,8	61,4
21.09.2022	48,0	53,5	47,8	48,7	59,1
22.09.2022	49,8	59,7	49,8	49,8	65,1
23.09.2022	54,7	56,3	55,7	47,8	62,1
24.09.2022	53,7	49,0	54,6	48,0	56,5
25.09.2022	50,1	49,4	49,8	50,8	56,1
26.09.2022	48,2	55,6	47,8	49,1	61,1
27.09.2022	50,1	57,2	49,7	51,2	62,7
28.09.2022	51,4	57,4	51,5	51,1	62,9
29.09.2022	52,8	56,7	53,2	51,1	62,4
30.09.2022	50,9	56,7	50,3	52,2	62,3
Gesamt	51,1	56,2	51,2	50,5	61,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 6 Radefeld September 2022

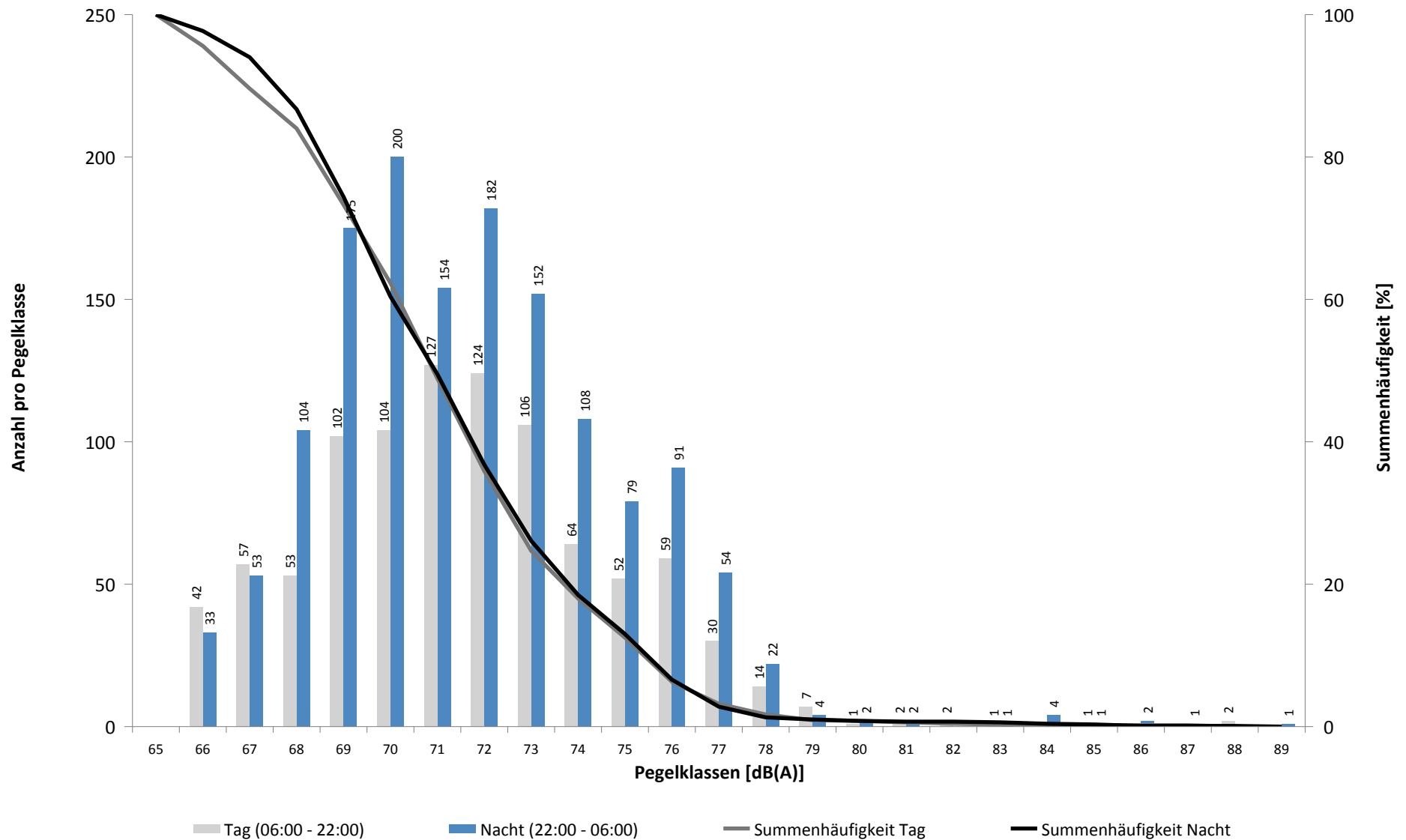
Fluggeräusch: Tag 51,1 dB(A) Nacht 56,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

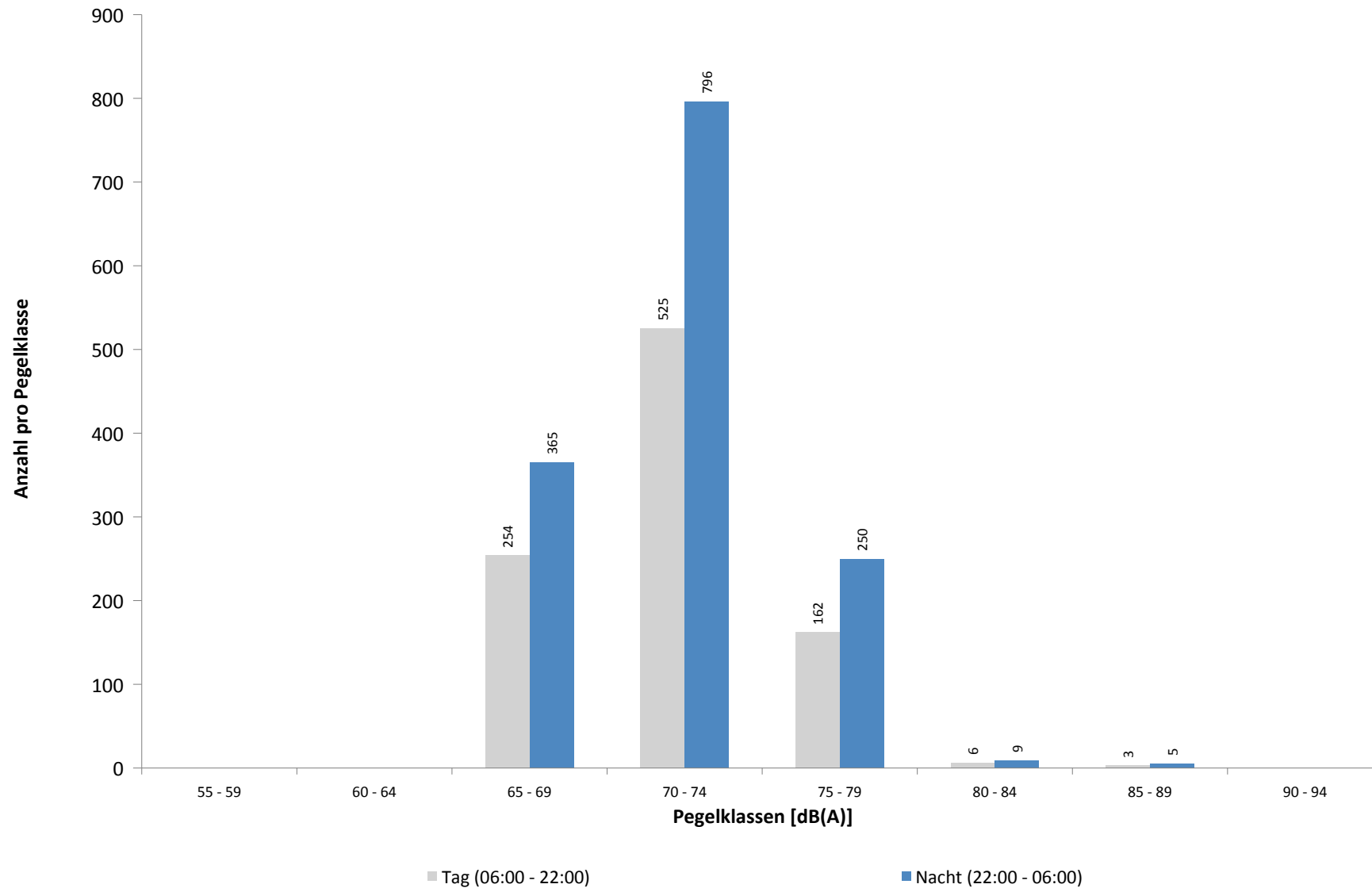
September 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

September 2022



Ausfallzeiten
MP 6 Radefeld
September 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 452 Minuten			
02.09.2022 03:09:14	02.09.2022 03:09:15	1	Zeitumstellung
05.09.2022 01:45:00	05.09.2022 01:46:17	77	Stromausfall
05.09.2022 01:46:17	05.09.2022 01:46:34	17	Parameter Änderung
08.09.2022 03:09:21	08.09.2022 03:09:24	3	Zeitumstellung
15.09.2022 03:09:25	15.09.2022 03:09:26	1	Zeitumstellung
16.09.2022 10:51:00	16.09.2022 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.09.2022 13:21:00	16.09.2022 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.09.2022 16:21:00	16.09.2022 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.09.2022 09:51:00	17.09.2022 10:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.09.2022 12:21:00	17.09.2022 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.09.2022 14:21:00	17.09.2022 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.09.2022 16:21:00	17.09.2022 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.09.2022 17:21:00	17.09.2022 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.09.2022 21:21:00	17.09.2022 21:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
18.09.2022 10:21:00	18.09.2022 11:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
18.09.2022 11:51:00	18.09.2022 12:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
18.09.2022 13:51:00	18.09.2022 14:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
22.09.2022 03:09:41	22.09.2022 03:09:42	1	Zeitumstellung
28.09.2022 03:11:01	28.09.2022 03:11:02	1	Zeitumstellung

MP 7 Wolteritz

September 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	
	September 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	44,3 dB	43,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	47,6 dB	48,4 dB
L_{DEN}	53,5 dB	54,0 dB

	N1/N2	
	September 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: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 7 Wolteritz
September 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
MD82	77,0	77,0	77,0	1
A124	76,4	60,6	82,6	6
B744	75,3	73,3	77,5	3
A330	70,7	54,3	77,6	52
A306	70,0	56,0	77,0	147
B739	69,8	69,8	69,8	1
B763	69,6	53,4	75,8	37
B77L	68,8	51,5	78,1	87
A332	68,5	62,4	71,0	5
B738	67,8	50,3	76,6	68
B734	67,6	50,7	74,6	57
A319	67,6	62,2	74,8	16
B762	67,2	55,6	72,9	14
B733	66,6	53,3	71,3	9
E190	66,5	62,6	69,8	21
E195	66,4	64,7	69,1	16
PC24	66,2	66,2	66,2	1
A321	65,7	51,2	71,7	51
A320	65,2	55,2	71,3	48
EMJ	64,6	64,1	65,1	2
CRJ9	64,4	55,4	68,5	12
B752	64,4	50,8	71,1	164
LJ31	64,3	64,3	64,3	1
CN1T	63,7	63,7	63,7	1
BE2T	63,5	56,1	73,2	15
B38M	63,2	61,2	64,5	3
CNJ	62,4	58,0	65,1	10
A20N	61,9	60,4	63,4	9
SWM	61,2	57,7	63,1	2
BE2J	61,1	59,3	62,4	3
CN2T	60,8	56,7	64,1	3
PA2T	60,5	60,5	60,5	1
IL76	60,4	52,9	66,9	8
FA3J	60,3	60,3	60,3	1
SR20	59,4	58,3	60,2	2
E135	59,3	59,3	59,3	1
PC12	58,8	58,8	58,8	1
SO2J	57,5	57,5	57,5	1
SB20	57,1	57,1	57,1	1
SF34	51,3	50,8	51,8	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
PA2T	74,9	74,9	74,9	1
TBM7	74,2	58,3	77,2	2
CNJ	69,1	55,0	74,9	4
LJ40	69,0	69,0	69,0	1
DA62	68,7	68,7	68,7	1
A319	65,4	56,5	73,8	66
GLEX	64,6	64,6	64,6	1
B733	63,9	59,4	67,6	10
A306	62,5	50,4	77,6	115
P180	62,3	62,3	62,3	1
E195	62,2	56,1	72,6	26
B738	62,2	51,5	74,9	83
B744	62,0	53,1	66,0	4
CN1T	61,8	61,8	61,8	1
B734	61,6	54,4	65,4	39
MD82	61,5	58,6	63,2	2
B762	61,2	59,5	64,1	11
A332	60,9	60,9	60,9	1
D328	60,9	58,2	62,6	4
A321	60,4	54,3	64,8	62
A330	60,3	50,3	63,8	25
A320	60,2	51,3	68,6	81
E190	60,2	56,4	64,9	41
B38M	60,2	56,3	64,9	13
PC12	59,7	57,3	61,2	5
B77L	59,7	50,0	66,6	27
PC24	59,7	55,2	62,5	6
AS35	59,7	59,7	59,7	1
BE2T	58,9	56,4	61,4	7
B752	58,5	50,0	68,4	81
B763	58,3	50,3	60,9	6
CRJ9	58,1	55,0	63,1	20
PA1P	58,0	58,0	58,0	1
SF34	58,0	57,7	58,2	2
A20N	57,8	56,3	59,6	6
BE2J	57,8	57,8	57,8	1
CRJX	57,3	57,3	57,3	1
B737	56,9	56,9	56,9	1
A124	55,6	50,2	57,9	2
IL76	53,2	50,4	55,8	5
SB20	52,8	52,8	52,8	1

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

MP 7 Wolteritz

September 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	0	6	5	37	100,0		100,0		50,6	48,2
02.09.2022	0	7	0	36	100,0		100,0		54,2	48,4
03.09.2022	0	10	0	32	100,0		100,0		53,9	47,8
04.09.2022	0	18	0	35	100,0		100,0		53,6	48,9
05.09.2022	0	13	0	25	100,0		100,0		49,4	44,4
06.09.2022	0	14	0	39	100,0		100,0		51,7	46,7
07.09.2022	0	5	8	15	100,0		100,0		50,5	42,0
08.09.2022	0	0	10	2			100,0		54,4	34,1
09.09.2022	0	0	19	0			100,0		48,4	35,1
10.09.2022	0	1	14	3	100,0		100,0		48,1	36,6
11.09.2022	0	0	8	0			100,0		46,4	32,8
12.09.2022	0	7	11	12	100,0		100,0		47,3	42,5
13.09.2022	0	0	22	0			100,0		48,7	36,0
14.09.2022	0	16	1	39	100,0		100,0		51,9	50,9
15.09.2022	0	0	12	0			100,0		53,1	34,1
16.09.2022	0	0	17	0			91,0	W	49,0	37,0
17.09.2022	0	0	22	7			81,0	W	50,2	39,8
18.09.2022	0	0	13	0			81,0	W	47,8	40,8
19.09.2022	0	0	27	0			100,0		50,4	39,7
20.09.2022	0	0	16	0			100,0		47,2	36,7
21.09.2022	0	0	21	2			100,0		49,9	39,5
22.09.2022	0	5	7	21	100,0		100,0		50,2	45,9
23.09.2022	0	7	11	30	100,0		100,0		50,8	47,1
24.09.2022	0	7	2	36	100,0		100,0		50,9	46,6
25.09.2022	0	0	17	0			100,0		47,4	36,0
26.09.2022	0	0	25	0			100,0		50,8	37,9
27.09.2022	0	0	21	0			100,0		49,7	37,8
28.09.2022	0	0	9	0			100,0		51,3	35,4
29.09.2022	0	1	33	14	100,0		100,0		53,5	46,3
30.09.2022	0	0	40	0			100,0		54,4	44,9
Gesamt	0	117	391	385		100,0	98,0		51,2	44,3

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 7 Wolteritz

September 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)]	
01.09.2022	0	59	0	48	81,4		100,0		53,9	47,9	0,27
02.09.2022	0	23	0	30	100,0		100,0		51,4	50,8	0,43
03.09.2022	0	4	0	7	100,0		100,0		45,2	44,4	0,10
04.09.2022	0	39	0	58	100,0		100,0		51,3	51,0	0,43
05.09.2022	0	55	0	71	100,0		100,0		53,3	53,1	0,79
06.09.2022	0	57	0	72	100,0		100,0		53,6	53,5	0,83
07.09.2022	0	58	0	76	100,0		100,0		54,1	54,0	0,91
08.09.2022	0	0	26	0			100,0		43,3	41,3	0,06
09.09.2022	0	0	23	0			100,0		43,1	41,5	0,09
10.09.2022	0	0	9	0			100,0		45,5	33,7	0,01
11.09.2022	0	0	3	0			100,0		37,9	30,4	0,00
12.09.2022	0	12	1	13	100,0		100,0		46,9	45,9	0,15
13.09.2022	0	3	24	6	100,0		100,0		44,8	42,9	0,10
14.09.2022	0	0	25	0			100,0		43,3	41,7	0,10
15.09.2022	0	0	24	0			100,0		45,9	42,5	0,13
16.09.2022	0	0	30	0			100,0		45,0	43,1	0,19
17.09.2022	0	0	13	0			100,0		47,0	37,5	0,04
18.09.2022	0	0	4	0			100,0		42,2	33,8	0,02
19.09.2022	0	0	5	0			100,0		41,4	35,2	0,03
20.09.2022	0	0	22	0			100,0		42,8	41,3	0,07
21.09.2022	0	0	27	0			100,0		45,9	44,8	0,11
22.09.2022	0	61	0	77	100,0		100,0		54,8	54,5	0,94
23.09.2022	0	20	0	31	100,0		100,0		51,4	51,3	0,46
24.09.2022	0	3	0	8	100,0		100,0		44,8	44,5	0,12
25.09.2022	0	0	4	0			100,0		39,9	32,6	0,02
26.09.2022	0	0	34	0			100,0		45,2	42,3	0,16
27.09.2022	0	0	28	1			100,0		44,1	42,4	0,14
28.09.2022	0	0	27	0			100,0		43,4	42,1	0,09
29.09.2022	0	0	21	0			100,0		52,8	40,2	0,06
30.09.2022	0	0	27	0			100,0		43,9	41,8	0,07
Gesamt	0	394	377	498			100,0		49,1	47,6	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: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

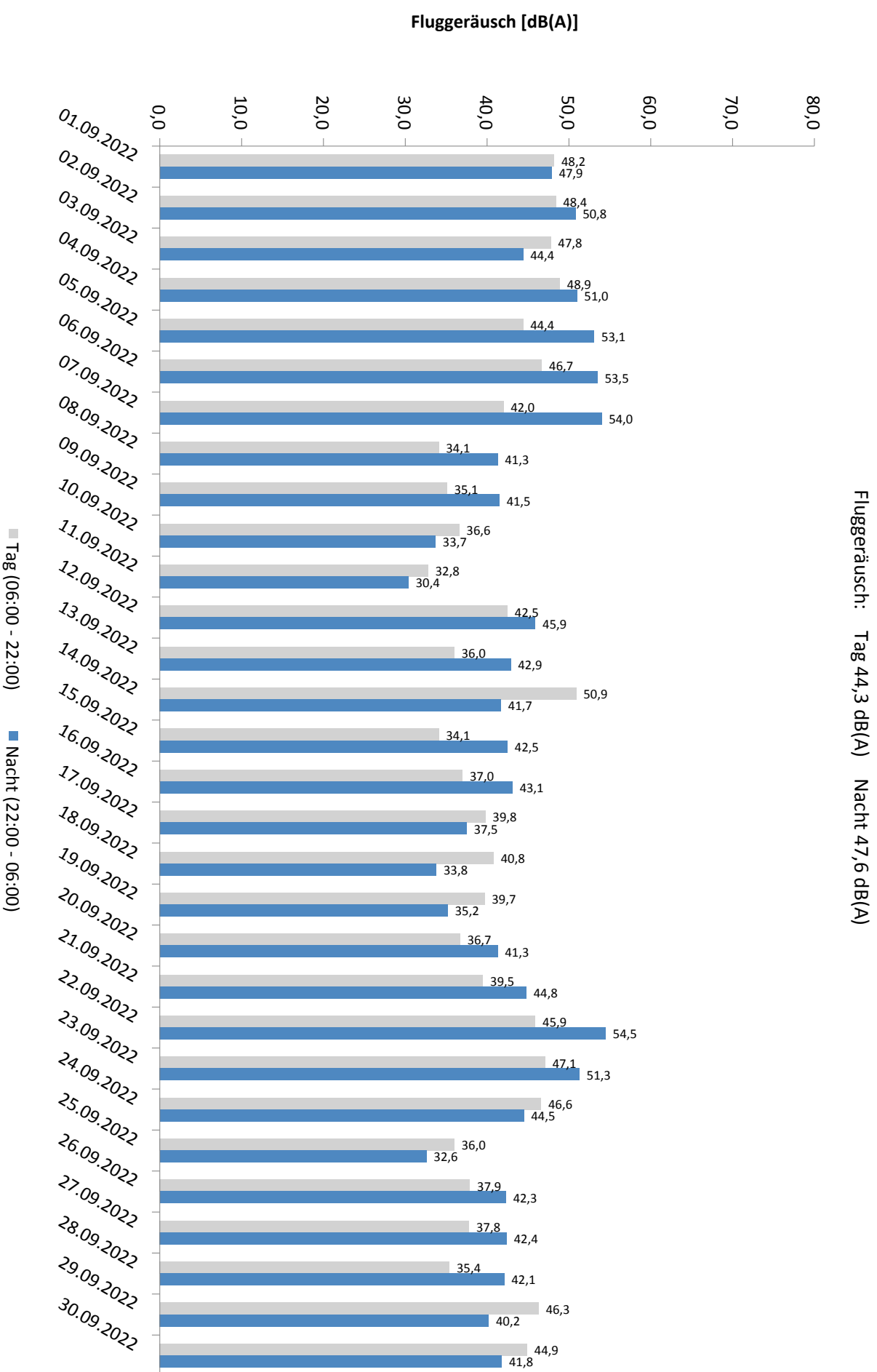
MP 7 Wolteritz

September 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	50,6	53,9	51,1	49,0	59,7
02.09.2022	54,2	51,4	54,6	52,6	58,5
03.09.2022	53,9	45,2	54,2	53,0	55,4
04.09.2022	53,6	51,3	54,0	52,3	58,2
05.09.2022	49,4	53,3	49,3	49,9	59,0
06.09.2022	51,7	53,6	51,7	51,6	59,6
07.09.2022	50,5	54,1	50,1	51,5	59,9
08.09.2022	54,4	43,3	54,8	52,8	55,1
09.09.2022	48,4	43,1	48,7	47,1	51,2
10.09.2022	48,1	45,5	48,5	46,5	52,5
11.09.2022	46,4	37,9	46,6	46,0	48,1
12.09.2022	47,3	46,9	46,3	49,4	53,6
13.09.2022	48,7	44,8	49,0	47,8	52,3
14.09.2022	51,9	43,3	52,2	50,8	53,4
15.09.2022	53,1	45,9	54,1	45,9	54,5
16.09.2022	49,0	45,0	49,9	44,7	52,4
17.09.2022	50,2	47,0	51,1	46,0	54,3
18.09.2022	47,8	42,2	47,8	47,7	51,0
19.09.2022	50,4	41,4	51,4	44,1	51,1
20.09.2022	47,2	42,8	48,0	43,3	50,2
21.09.2022	49,9	45,9	50,2	48,6	53,4
22.09.2022	50,2	54,8	49,4	52,0	60,6
23.09.2022	50,8	51,4	51,4	48,2	57,5
24.09.2022	50,9	44,8	51,9	45,5	52,9
25.09.2022	47,4	39,9	47,9	45,4	49,1
26.09.2022	50,8	45,2	51,8	45,2	53,1
27.09.2022	49,7	44,1	48,4	52,3	53,2
28.09.2022	51,3	43,4	52,2	47,0	52,6
29.09.2022	53,5	52,8	53,6	53,0	59,3
30.09.2022	54,4	43,9	53,7	56,0	56,1
Gesamt	51,2	49,1	51,5	50,1	56,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	48,2	47,9	48,6	46,8	54,2
	48,4	50,8	47,6	50,0	56,8
	47,8	44,4	48,7	41,9	51,4
	48,9	51,0	47,9	51,0	57,1
	44,4	53,1	43,4	46,6	58,6
	46,7	53,5	45,9	48,5	59,1
	42,0	54,0	40,9	44,3	59,3
	34,1	41,3	35,1	28,3	46,7
	35,1	41,5	35,3	34,5	47,1
	36,6	33,7	36,9	35,5	40,8
	32,8	30,4	33,2	31,3	37,3
	42,5	45,9	34,1	48,1	52,2
	36,0	42,9	36,5	34,1	48,4
	50,9	41,7	51,1	50,1	52,2
	34,1	42,5	34,7	31,8	47,9
	37,0	43,1	37,5	35,7	48,9
	39,8	37,5	40,5	37,2	44,6
	40,8	33,8	36,3	44,6	44,6
	39,7	35,2	40,5	36,3	42,8
	36,7	41,3	37,5	31,7	46,8
	39,5	44,8	40,4	34,2	50,3
	45,9	54,5	44,5	48,6	60,0
	47,1	51,3	47,5	45,8	56,9
	46,6	44,5	47,5	41,6	51,1
	36,0	32,6	35,6	37,0	40,2
	37,9	42,3	38,5	35,2	47,9
	37,8	42,4	37,8	38,0	48,0
	35,4	42,1	35,4	35,1	47,6
	46,3	40,2	47,3	39,1	48,2
	44,9	41,8	46,1	28,7	48,5
	44,3	47,6	44,3	44,3	53,5

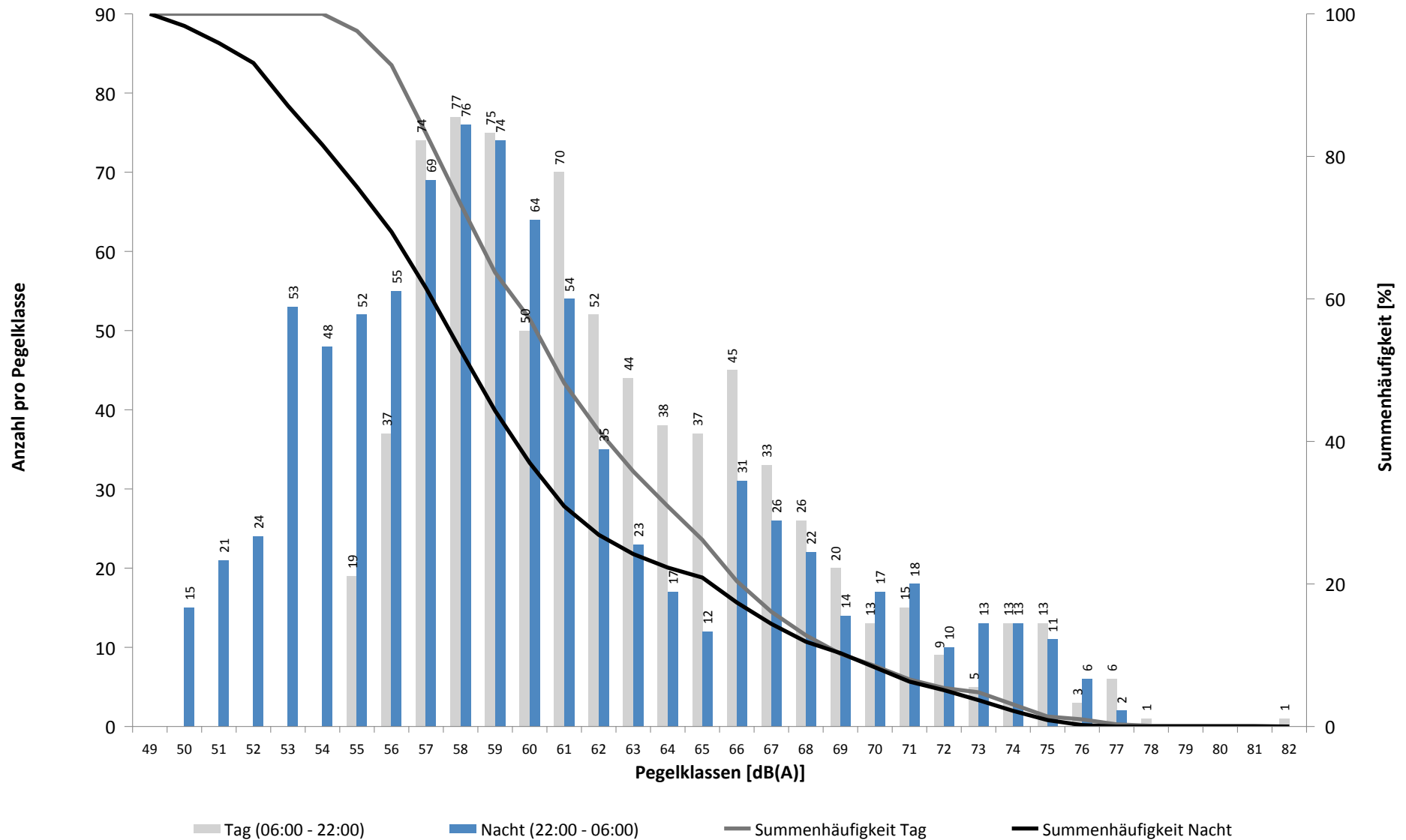
Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 7 Wolteritz September 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

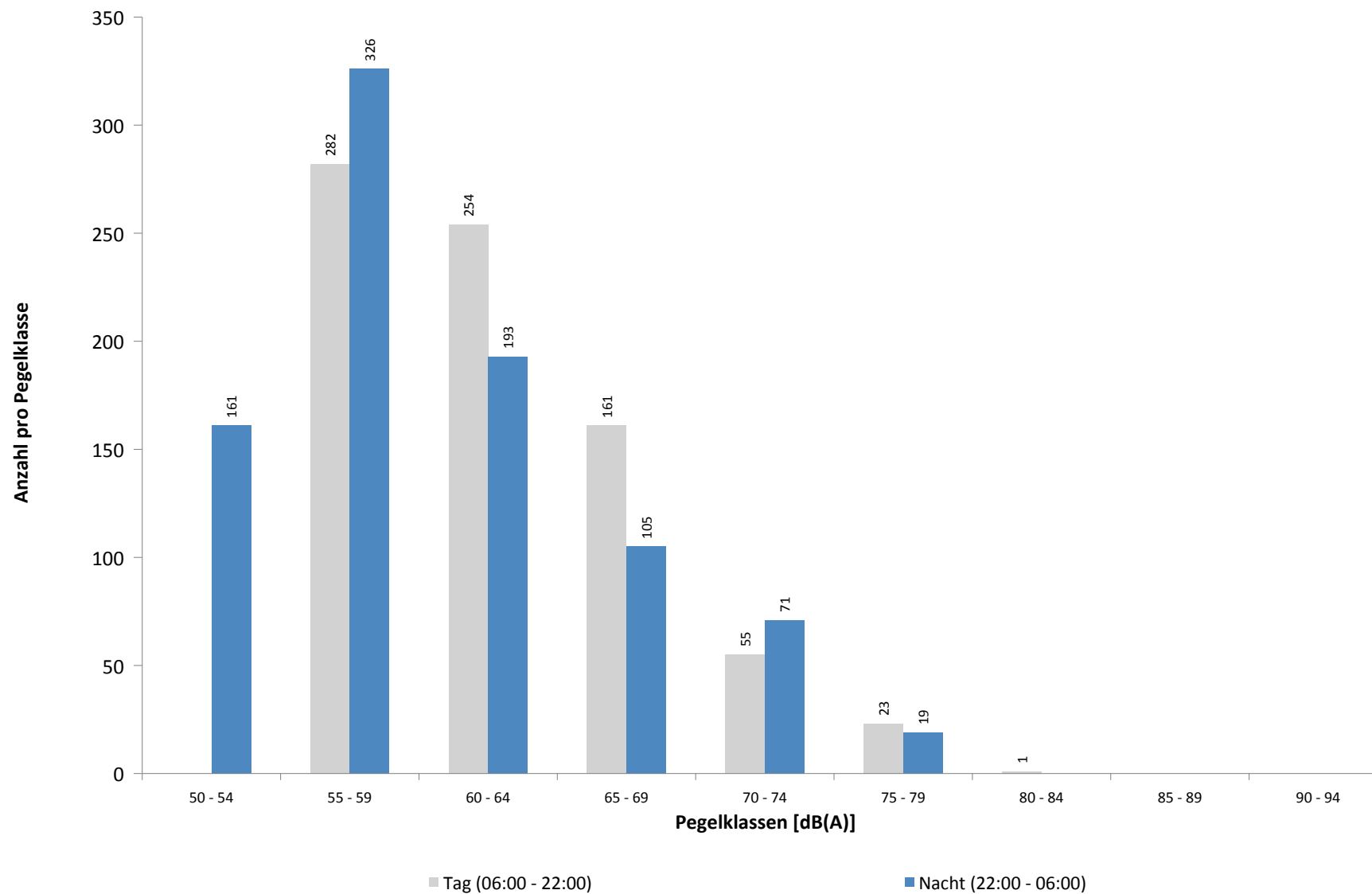
September 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

September 2022



September 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 452 Minuten			
03.09.2022 03:10:10	03.09.2022 03:10:11	1	Zeitumstellung
05.09.2022 01:45:00	05.09.2022 01:46:13	73	Stromausfall
05.09.2022 01:46:13	05.09.2022 01:46:30	17	Parameter Änderung
13.09.2022 03:09:07	13.09.2022 03:09:08	1	Zeitumstellung
16.09.2022 10:51:00	16.09.2022 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.09.2022 13:21:00	16.09.2022 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.09.2022 16:21:00	16.09.2022 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.09.2022 09:51:00	17.09.2022 10:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.09.2022 12:21:00	17.09.2022 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.09.2022 14:21:00	17.09.2022 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.09.2022 16:21:00	17.09.2022 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.09.2022 17:21:00	17.09.2022 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.09.2022 21:21:00	17.09.2022 21:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
18.09.2022 10:21:00	18.09.2022 11:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
18.09.2022 11:51:00	18.09.2022 12:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
18.09.2022 13:51:00	18.09.2022 14:51:00	3600	Windgeschwindigkeit

MP 8 Rackwitz

September 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	
	September 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	49,2 dB	47,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	53,3 dB	51,6 dB
L_{DEN}	59,0 dB	57,3 dB

	N1/N2	
	September 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: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 8 Rackwitz
September 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
MD82	80,7	80,7	80,7	1
A332	77,7	75,3	79,3	2
A124	77,7	66,2	83,1	6
A321	74,1	61,9	77,9	39
B744	72,9	69,1	74,9	2
B739	72,3	72,3	72,3	1
A320	72,2	62,9	77,2	33
E195	71,4	67,5	72,8	16
A319	69,7	66,8	73,3	4
B738	69,7	57,9	76,2	66
B38M	68,6	67,1	70,4	3
B77L	68,6	60,7	80,8	106
BE2T	68,1	63,2	72,6	79
A306	68,1	62,0	78,8	155
CNJ	67,8	66,1	69,2	3
E190	67,6	62,3	69,9	2
A330	66,9	62,7	73,8	56
A20N	66,5	64,6	68,6	9
FA3J	65,6	65,6	65,6	1
B763	64,9	60,4	69,1	40
PA2T	64,8	64,8	64,8	1
IL76	64,1	57,2	69,2	9
B734	64,0	59,9	67,8	55
B752	63,5	55,3	76,0	157
B762	63,3	62,1	65,2	16
BE2J	63,0	63,0	63,0	1
B733	62,7	60,9	64,6	9
SF34	55,7	55,7	55,7	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
MD82	79,6	78,4	80,5	2
B737	75,4	75,4	75,4	1
A332	74,9	74,9	74,9	1
A321	74,9	55,1	77,9	70
B744	74,7	57,1	81,3	7
A320	74,1	55,5	77,1	87
B738	73,9	55,2	78,0	93
B38M	73,9	70,8	75,7	14
A319	73,9	71,3	75,4	10
A306	73,8	55,0	82,9	261
E190	73,8	56,7	76,1	42
E195	73,7	71,5	75,8	28
B733	73,6	55,2	77,3	17
D328	73,2	71,1	74,2	7
A20N	72,8	71,9	73,8	9
B734	72,7	55,2	78,9	77
PC12	72,6	71,1	73,9	5
B762	72,4	55,0	78,7	30
CRJ9	71,9	67,7	77,1	37
AT72	71,6	71,6	71,6	1
CRJX	71,4	70,2	72,3	2
A330	71,3	55,0	78,1	68
CN1T	71,3	71,3	71,3	1
B752	71,1	55,0	78,9	136
FA2J	71,0	71,0	71,0	1
FA3J	70,6	70,6	70,6	1
B77L	69,2	55,1	78,9	81
CNJ	68,9	62,3	74,5	27
P180	68,9	68,9	68,9	1
CN2T	68,8	68,8	68,8	1
E135	68,8	68,8	68,8	1
CL60	68,7	67,0	69,5	3
SO2P	68,3	68,3	68,3	1
EMJ	68,0	67,2	68,8	3
SF34	68,0	56,9	70,8	2
ERJ	67,4	67,4	67,4	1
BE2T	66,9	63,3	69,4	17
SR20	66,5	66,5	66,5	1
PA2T	66,0	66,0	66,0	1
B763	65,9	55,0	76,9	26
GRJ	65,9	65,4	66,3	2
LJ40	65,8	65,8	65,8	1
PC24	65,2	65,2	65,2	1
BE2J	64,8	64,8	64,8	1
SO2J	63,5	62,9	64,1	2
SO1T	63,4	63,4	63,4	1

Typenpegel

MP 8 Rackwitz

September 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

IL76	62,0	55,1	66,1	10
------	------	------	------	----

A124	61,9	56,5	64,0	6
------	------	------	------	---

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

MP 8 Rackwitz

September 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	0	29	0	25		86,2	100,0		53,6	50,5
02.09.2022	0	25	0	21		84,0	100,0		52,9	48,7
03.09.2022	0	30	0	28		93,3	100,0		52,9	49,0
04.09.2022	0	32	0	25		78,1	100,0		49,7	46,3
05.09.2022	0	26	0	39		100,0	100,0		52,2	46,0
06.09.2022	0	39	0	59		100,0	100,0		56,1	49,3
07.09.2022	0	17	14	26		100,0	100,0		52,0	47,1
08.09.2022	0	3	12	8		100,0	100,0		53,6	47,1
09.09.2022	0	0	27	0			100,0		52,8	48,2
10.09.2022	0	3	16	1		33,3	100,0		52,3	48,2
11.09.2022	0	0	7	0			100,0		48,5	43,7
12.09.2022	0	11	18	8		72,7	100,0		52,9	48,3
13.09.2022	0	0	27	0			100,0		53,5	49,7
14.09.2022	0	39	1	25		64,1	100,0		52,7	48,0
15.09.2022	0	0	13	0			100,0		52,5	46,9
16.09.2022	0	0	17	0			91,0	W	53,9	50,1
17.09.2022	0	0	24	9			81,0	W	55,2	53,2
18.09.2022	0	0	18	0			81,0	W	51,9	49,4
19.09.2022	0	0	24	0			100,0		54,3	51,0
20.09.2022	0	0	19	0			100,0		53,1	49,5
21.09.2022	0	0	24	2			100,0		53,9	51,1
22.09.2022	0	16	11	15		93,8	100,0		53,4	50,2
23.09.2022	0	19	16	26		100,0	100,0		54,5	52,2
24.09.2022	0	32	2	30		93,8	100,0		51,6	48,4
25.09.2022	0	0	18	1			100,0		51,0	49,1
26.09.2022	0	0	26	0			100,0		53,6	50,5
27.09.2022	0	0	30	0			100,0		54,4	51,3
28.09.2022	0	0	10	0			100,0		52,6	45,9
29.09.2022	0	3	16	2		66,7	100,0		55,8	47,4
30.09.2022	0	0	9	0			100,0		52,6	45,7
Gesamt	0	324	399	350		100,0	98,0		53,3	49,2

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

September 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)]	
01.09.2022	0	77	0	75		97,4	100,0		52,9	51,5	0,90
02.09.2022	0	32	0	31		96,9	100,0		50,8	49,4	0,53
03.09.2022	0	7	0	7		100,0	100,0		46,4	43,9	0,12
04.09.2022	0	58	0	58		100,0	100,0		51,1	50,0	0,58
05.09.2022	0	74	0	72		97,3	100,0		51,2	50,1	0,78
06.09.2022	0	72	0	72		100,0	100,0		51,6	50,8	0,79
07.09.2022	0	77	0	77		100,0	100,0		51,8	50,8	0,77
08.09.2022	0	0	40	0			100,0		56,3	55,9	0,85
09.09.2022	0	0	34	0			100,0		55,7	55,5	0,80
10.09.2022	0	0	17	0			100,0		47,5	46,6	0,14
11.09.2022	0	0	10	0			100,0		48,3	45,0	0,11
12.09.2022	0	14	3	14		100,0	100,0		47,1	43,1	0,12
13.09.2022	0	10	47	8		80,0	100,0		55,9	55,6	0,98
14.09.2022	0	0	59	0			100,0		55,9	55,5	0,83
15.09.2022	0	0	54	0			100,0		57,4	56,7	0,89
16.09.2022	0	0	58	0			100,0		57,8	57,5	1,04
17.09.2022	0	0	18	0			100,0		53,6	51,7	0,26
18.09.2022	0	0	14	0			100,0		50,0	48,1	0,17
19.09.2022	0	0	35	0			100,0		51,2	49,5	0,21
20.09.2022	0	0	67	0			100,0		55,3	54,8	0,74
21.09.2022	0	0	52	0			100,0		57,2	56,6	0,99
22.09.2022	0	76	0	71		93,4	100,0		52,5	51,1	0,80
23.09.2022	0	31	0	31		100,0	100,0		50,8	48,9	0,46
24.09.2022	0	8	0	7		87,5	100,0		48,1	45,4	0,13
25.09.2022	0	0	14	0			100,0		48,1	46,6	0,15
26.09.2022	0	0	62	0			100,0		56,4	55,9	0,87
27.09.2022	0	0	60	0			100,0		56,3	55,9	0,82
28.09.2022	0	0	61	0			100,0		56,4	56,0	0,79
29.09.2022	0	0	42	0			100,0		54,7	53,7	0,64
30.09.2022	0	0	51	0			100,0		56,2	55,9	0,90
Gesamt	0	536	798	523		97,6	100,0		54,0	53,3	0,61

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

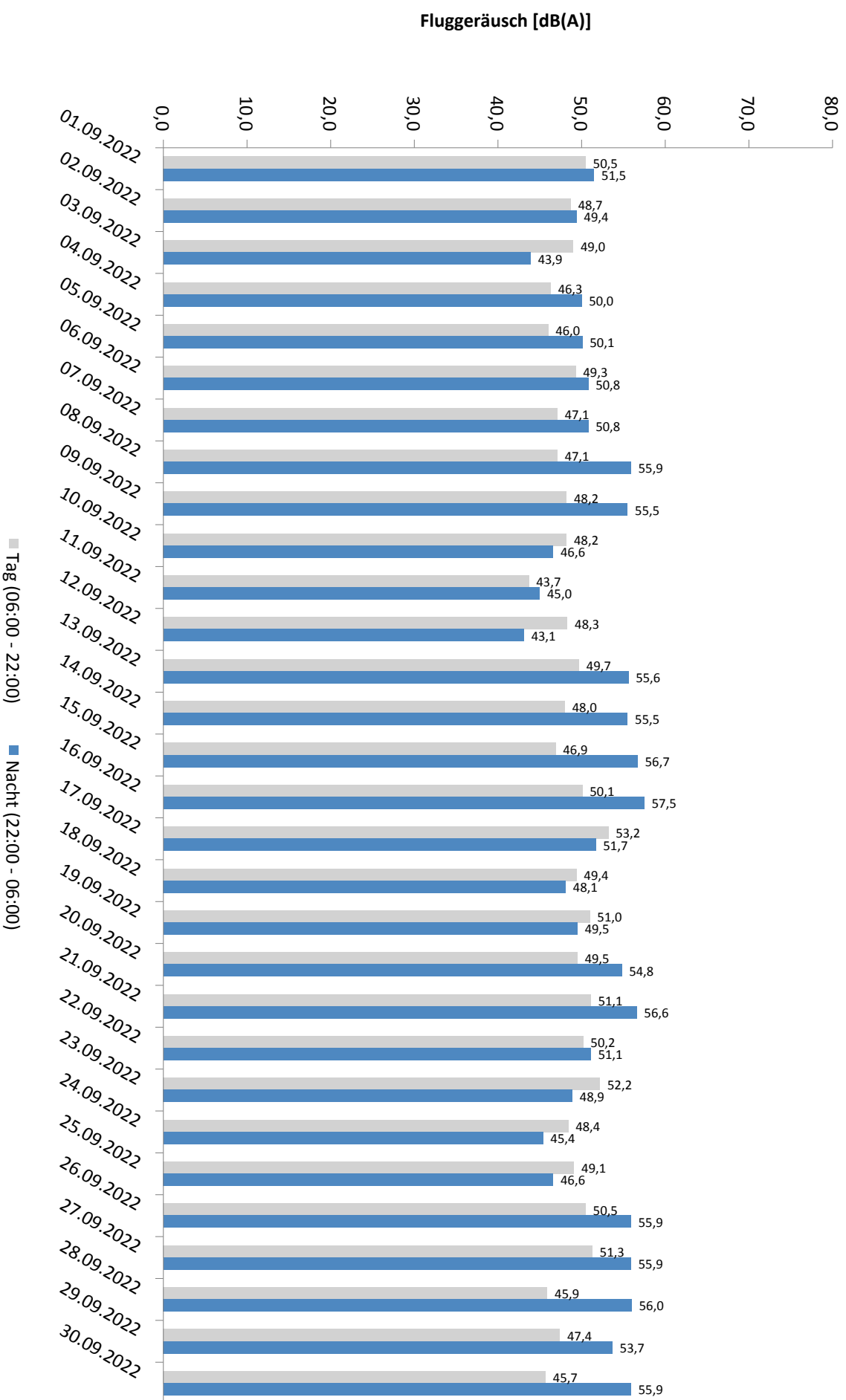
September 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	53,6	52,9	54,4	49,6	59,2
02.09.2022	52,9	50,8	53,5	50,4	57,5
03.09.2022	52,9	46,4	53,6	49,2	54,8
04.09.2022	49,7	51,1	49,3	50,7	57,3
05.09.2022	52,2	51,2	52,8	49,9	57,7
06.09.2022	56,1	51,6	57,1	49,7	59,0
07.09.2022	52,0	51,8	52,3	51,0	58,2
08.09.2022	53,6	56,3	54,2	50,6	62,0
09.09.2022	52,8	55,7	53,2	51,6	61,6
10.09.2022	52,3	47,5	52,4	52,1	55,5
11.09.2022	48,5	48,3	47,5	50,5	54,9
12.09.2022	52,9	47,1	53,4	51,0	55,4
13.09.2022	53,5	55,9	54,0	51,1	61,7
14.09.2022	52,7	55,9	53,2	51,1	61,6
15.09.2022	52,5	57,4	52,8	51,4	63,0
16.09.2022	53,9	57,8	54,4	52,5	63,7
17.09.2022	55,2	53,6	55,7	53,5	60,6
18.09.2022	51,9	50,0	52,6	49,8	57,1
19.09.2022	54,3	51,2	54,9	51,7	58,3
20.09.2022	53,1	55,3	53,6	50,8	61,1
21.09.2022	53,9	57,2	54,3	52,2	62,9
22.09.2022	53,4	52,5	54,1	50,5	58,9
23.09.2022	54,5	50,8	55,2	51,9	58,1
24.09.2022	51,6	48,1	52,1	49,9	55,4
25.09.2022	51,0	48,1	51,3	50,2	55,3
26.09.2022	53,6	56,4	53,8	52,9	62,2
27.09.2022	54,4	56,3	54,6	53,6	62,3
28.09.2022	52,6	56,4	52,9	51,7	62,2
29.09.2022	55,8	54,7	56,7	50,7	61,1
30.09.2022	52,6	56,2	53,0	51,2	61,9
Gesamt	53,3	54,0	53,8	51,2	60,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	50,5	51,5	51,7	41,0	57,4
	48,7	49,4	49,3	46,3	55,5
	49,0	43,9	49,7	45,9	51,7
	46,3	50,0	46,4	45,9	55,8
	46,0	50,1	46,4	44,3	55,8
	49,3	50,8	50,1	45,3	56,7
	47,1	50,8	46,8	47,8	56,6
	47,1	55,9	47,6	45,1	61,3
	48,2	55,5	48,1	48,6	61,0
	48,2	46,6	47,3	50,2	53,7
	43,7	45,0	42,6	45,9	51,3
	48,3	43,1	48,7	46,8	51,1
	49,7	55,6	50,0	48,8	61,1
	48,0	55,5	48,0	48,0	60,9
	46,9	56,7	47,1	46,1	62,1
	50,1	57,5	50,1	50,1	63,2
	53,2	51,7	53,7	51,3	58,7
	49,4	48,1	50,2	46,9	55,1
	51,0	49,5	51,4	49,6	56,2
	49,5	54,8	50,2	46,3	60,3
	51,1	56,6	51,7	48,5	62,1
	50,2	51,1	51,1	44,1	57,1
	52,2	48,9	53,0	48,2	56,0
	48,4	45,4	48,9	46,7	52,5
	49,1	46,6	49,5	47,5	53,6
	50,5	55,9	50,6	50,5	61,5
	51,3	55,9	51,0	51,9	61,6
	45,9	56,0	44,2	48,8	61,4
	47,4	53,7	47,6	46,7	59,3
	45,7	55,9	46,5	41,9	61,2
	49,2	53,3	49,6	47,8	59,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 8 Rackwitz September 2022

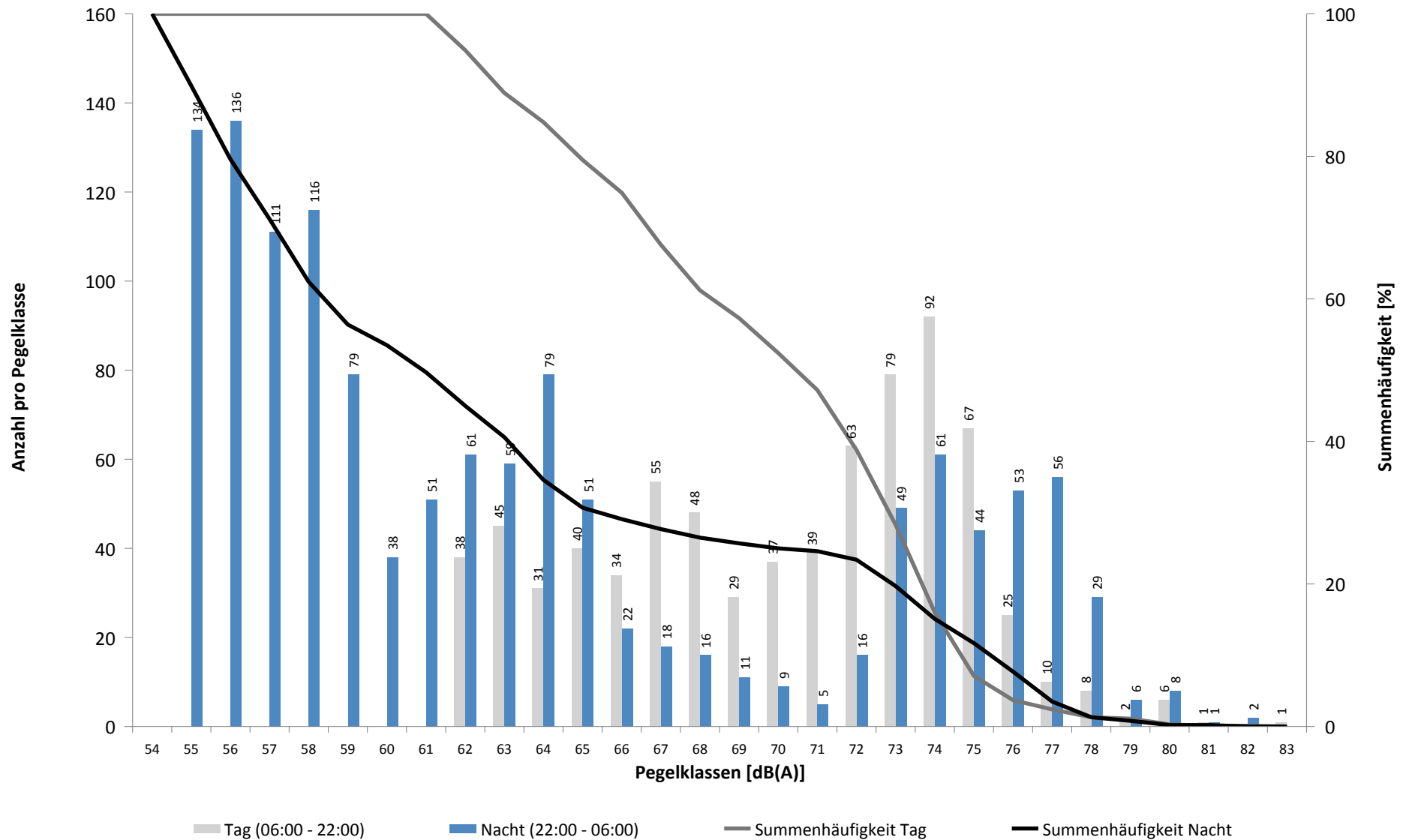
Fluggeräusch: Tag 49,2 dB(A) Nacht 53,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

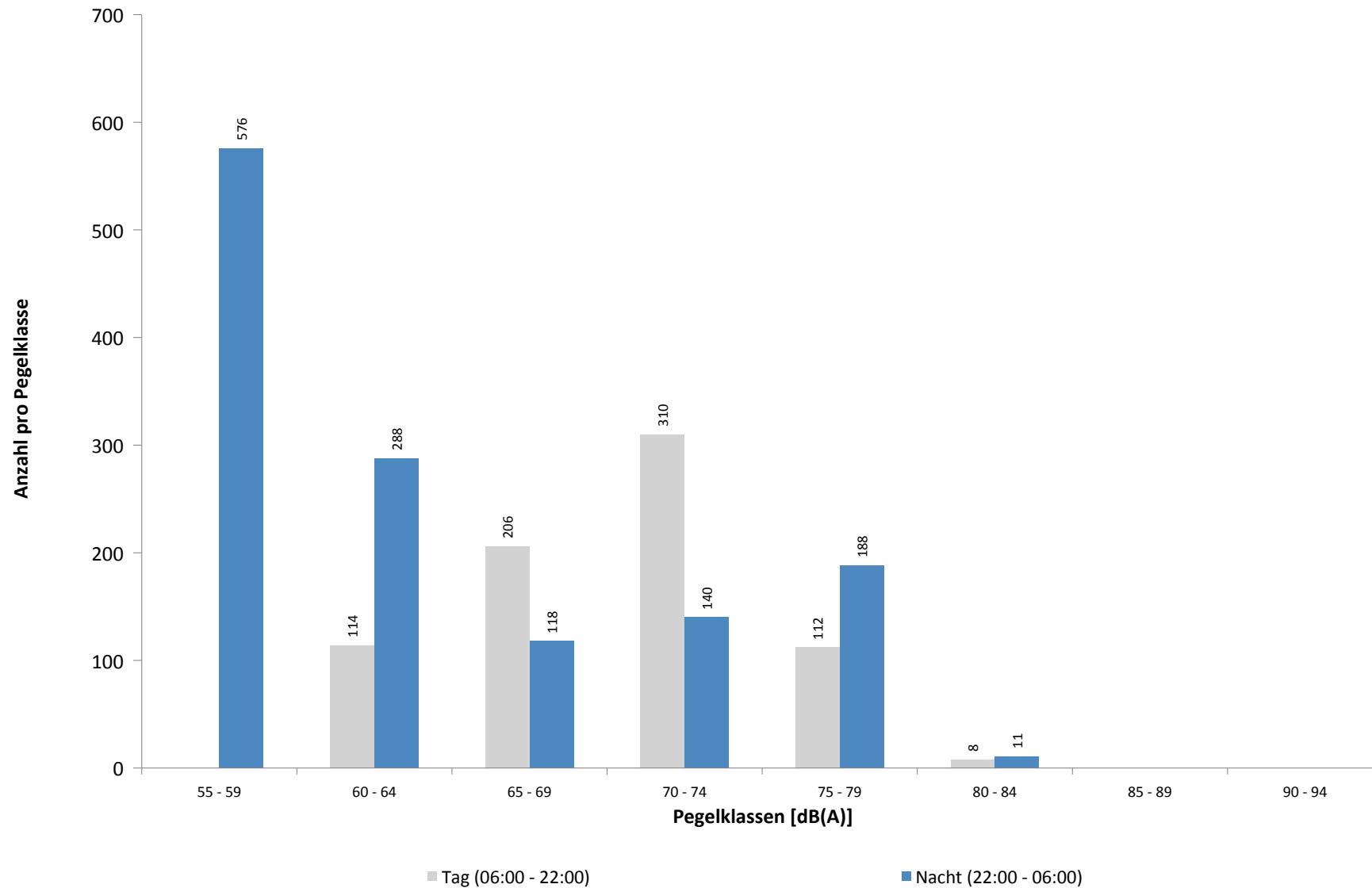
September 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

September 2022



September 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 452 Minuten			
05.09.2022 01:45:00	05.09.2022 01:46:15	75	Stromausfall
05.09.2022 01:46:15	05.09.2022 01:46:32	17	Parameter Änderung
16.09.2022 10:51:00	16.09.2022 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.09.2022 13:21:00	16.09.2022 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.09.2022 16:21:00	16.09.2022 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.09.2022 09:51:00	17.09.2022 10:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.09.2022 12:21:00	17.09.2022 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.09.2022 14:21:00	17.09.2022 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.09.2022 16:21:00	17.09.2022 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.09.2022 17:21:00	17.09.2022 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.09.2022 21:21:00	17.09.2022 21:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
18.09.2022 10:21:00	18.09.2022 11:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
18.09.2022 11:51:00	18.09.2022 12:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
18.09.2022 13:51:00	18.09.2022 14:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
22.09.2022 03:10:49	22.09.2022 03:10:50	1	Zeitumstellung
29.09.2022 03:41:54	29.09.2022 03:41:55	1	Zeitumstellung

MP 9 Hohenheida

September 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	
	September 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	49,5 dB	48,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	53,9 dB	52,5 dB
L_{DEN}	59,6 dB	58,2 dB

	N1/N2	
	September 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: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 9 Hohenheida
September 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	83,7	70,1	88,6	5
IL76	83,3	70,8	91,3	10
B744	76,5	65,5	79,3	2
SO2J	73,8	73,8	73,8	1
B77L	72,6	62,2	76,2	89
B763	71,2	62,7	73,7	15
A330	70,7	66,8	74,1	25
A332	69,9	68,1	70,7	3
A306	69,7	58,3	75,3	101
B734	69,5	65,5	72,8	41
MD82	67,6	67,6	67,6	1
B733	66,8	66,2	67,8	5
B762	66,8	64,9	68,6	12
B38M	65,8	65,8	65,8	1
B738	65,2	58,6	71,0	57
A321	65,2	59,5	71,3	41
B752	63,7	57,9	70,3	82
A20N	63,4	63,4	63,4	1
A320	63,3	57,1	70,7	34
A319	62,0	58,5	64,8	3
SR20	62,0	62,0	62,0	1
B739	61,0	61,0	61,0	1
SF34	60,0	59,4	60,6	2
E190	59,5	59,5	59,5	1
E195	59,4	57,1	61,6	13
BE2T	59,2	58,2	60,0	2
CNJ	59,0	58,3	59,6	3
PA2T	57,2	57,2	57,2	1
TB10	57,1	57,1	57,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	81,0	70,7	85,5	17
A124	76,4	74,0	79,1	11
AN12	76,4	76,4	76,4	1
B744	74,5	59,9	77,5	10
B77L	72,8	56,7	78,1	231
A330	72,6	56,4	82,4	109
A306	72,4	56,0	78,5	272
PC12	72,2	65,0	77,5	4
B763	71,8	59,3	77,0	74
B738	71,7	57,0	87,8	164
A320	71,7	57,3	84,3	58
GLEX	71,0	71,0	71,0	1
B733	70,2	56,7	74,2	20
B762	69,8	57,2	73,2	34
B734	69,8	56,1	73,5	169
P180	69,7	69,7	69,7	1
SO2J	68,8	68,8	68,8	1
A321	68,8	57,1	75,6	65
A20N	68,4	65,6	70,9	3
B752	67,5	56,1	75,0	338
B38M	66,9	59,7	69,8	4
CRJ9	66,6	61,3	69,8	24
E195	66,0	59,5	70,5	6
HS25	65,9	65,9	65,9	1
SB20	65,9	65,9	65,9	1
D228	65,8	65,8	65,8	1
BE2T	65,7	61,3	69,1	3
E190	65,5	57,3	69,2	23
CN1T	65,2	65,2	65,2	1
D328	65,0	60,3	66,8	3
CL60	64,9	64,9	64,9	1
CNJ	64,4	58,8	68,9	21
TBM7	64,3	63,8	64,7	2
CN2T	64,3	60,6	66,8	8
AT72	64,1	59,8	67,5	4
SF34	63,9	60,6	66,5	7
SWM	63,6	63,0	64,2	2
PA1P	62,6	57,1	66,7	5
BE2J	62,0	59,0	64,7	3
J328	61,9	61,9	61,9	1
FA2J	61,8	61,8	61,8	1
GRJ	61,8	61,8	61,8	1
PA2T	61,0	60,9	61,1	2
A319	61,0	61,0	61,0	1
SR20	60,2	60,2	60,2	1
DA42	59,0	59,0	59,0	1

Typenpegel
MP 9 Hohenheida
September 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

DA62	58,1	58,1	58,1	1
------	------	------	------	---

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

MP 9 Hohenheida

September 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	0	6	0	17	100,0		100,0		52,1	43,9
02.09.2022	0	7	0	19	100,0		100,0		49,5	43,1
03.09.2022	0	9	0	20	100,0		100,0		56,6	45,0
04.09.2022	0	9	0	15	100,0		100,0		56,5	43,3
05.09.2022	0	12	0	17	100,0		100,0		55,1	44,1
06.09.2022	0	17	0	26	100,0		100,0		52,4	47,7
07.09.2022	28	11	29	11	100,0	100,0	100,0		54,5	49,7
08.09.2022	33	3	37	5	100,0	100,0	100,0		53,6	50,5
09.09.2022	39	0	43	0	100,0		100,0		58,3	50,5
10.09.2022	38	2	35	1	92,1	50,0	100,0		57,6	49,4
11.09.2022	46	0	49	0	100,0		100,0		54,1	49,6
12.09.2022	21	2	21	5	100,0	100,0	100,0		53,4	47,1
13.09.2022	22	0	26	0	100,0		100,0		52,2	48,5
14.09.2022	3	16	4	21	100,0	100,0	100,0		54,5	48,6
15.09.2022	29	0	31	0	100,0		100,0		54,2	50,3
16.09.2022	28	0	28	0	100,0		91,0	W	54,9	49,3
17.09.2022	35	0	28	2	80,0		81,0	W	54,6	49,2
18.09.2022	33	0	32	0	97,0		81,0	W	57,3	50,8
19.09.2022	20	0	29	0	100,0		100,0		53,7	47,7
20.09.2022	29	0	33	0	100,0		100,0		52,5	48,9
21.09.2022	26	0	32	3	100,0		100,0		55,8	48,8
22.09.2022	8	4	12	10	100,0	100,0	100,0		56,5	45,8
23.09.2022	14	9	17	19	100,0	100,0	100,0		56,6	52,2
24.09.2022	1	12	1	26	100,0	100,0	100,0		58,8	54,4
25.09.2022	30	0	34	1	100,0		100,0		57,7	51,7
26.09.2022	22	0	25	0	100,0		100,0		53,1	47,4
27.09.2022	26	0	35	0	100,0		100,0		54,9	50,8
28.09.2022	45	0	49	0	100,0		100,0		53,5	51,4
29.09.2022	36	1	41	2	100,0	100,0	100,0		54,8	51,0
30.09.2022	43	0	45	1	100,0		100,0		55,9	50,3
Gesamt	655	120	716	221	100,0	100,0	98,0		55,3	49,5

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

September 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)]	
01.09.2022	0	45	0	47	100,0		100,0		52,8	52,5	0,54
02.09.2022	0	15	0	18	100,0		100,0		50,0	49,6	0,26
03.09.2022	0	4	0	5	100,0		100,0		44,4	43,8	0,07
04.09.2022	0	42	0	44	100,0		100,0		52,9	52,5	0,51
05.09.2022	0	45	0	45	100,0		100,0		51,9	51,6	0,50
06.09.2022	0	42	0	45	100,0		100,0		51,9	51,5	0,51
07.09.2022	0	46	0	47	100,0		100,0		56,8	56,7	0,66
08.09.2022	56	0	59	0	100,0		100,0		54,3	54,0	0,76
09.09.2022	51	0	53	0	100,0		100,0		54,1	53,8	0,73
10.09.2022	18	0	19	0	100,0		100,0		52,1	52,0	0,35
11.09.2022	14	0	14	0	100,0		100,0		49,1	48,9	0,22
12.09.2022	10	6	11	6	100,0	100,0	100,0		49,0	48,1	0,22
13.09.2022	62	7	65	9	100,0	100,0	100,0		55,5	55,3	1,02
14.09.2022	64	0	69	0	100,0		100,0		55,0	54,8	0,88
15.09.2022	58	0	70	0	100,0		100,0		55,7	55,4	0,94
16.09.2022	54	0	67	0	100,0		100,0		57,2	56,8	0,99
17.09.2022	14	0	18	0	100,0		100,0		55,7	50,2	0,25
18.09.2022	13	0	15	0	100,0		100,0		51,7	50,7	0,29
19.09.2022	74	0	79	0	100,0		100,0		57,7	57,6	1,21
20.09.2022	66	0	68	0	100,0		100,0		55,9	55,7	1,04
21.09.2022	57	0	61	0	100,0		100,0		54,2	54,0	0,77
22.09.2022	0	44	0	45	100,0		100,0		53,1	52,8	0,63
23.09.2022	0	15	0	17	100,0		100,0		50,0	49,6	0,26
24.09.2022	0	3	0	5	100,0		100,0		45,7	45,3	0,07
25.09.2022	13	0	13	0	100,0		100,0		51,8	51,5	0,27
26.09.2022	58	0	62	0	100,0		100,0		55,5	55,2	0,90
27.09.2022	66	0	72	0	100,0		100,0		57,1	57,0	1,05
28.09.2022	58	0	61	0	100,0		100,0		56,8	56,6	0,90
29.09.2022	62	0	66	0	100,0		100,0		56,1	55,9	0,92
30.09.2022	51	0	54	0	100,0		100,0		55,1	54,8	0,80
Gesamt	919	314	996	333	100,0	100,0	100,0		54,3	53,9	0,62

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

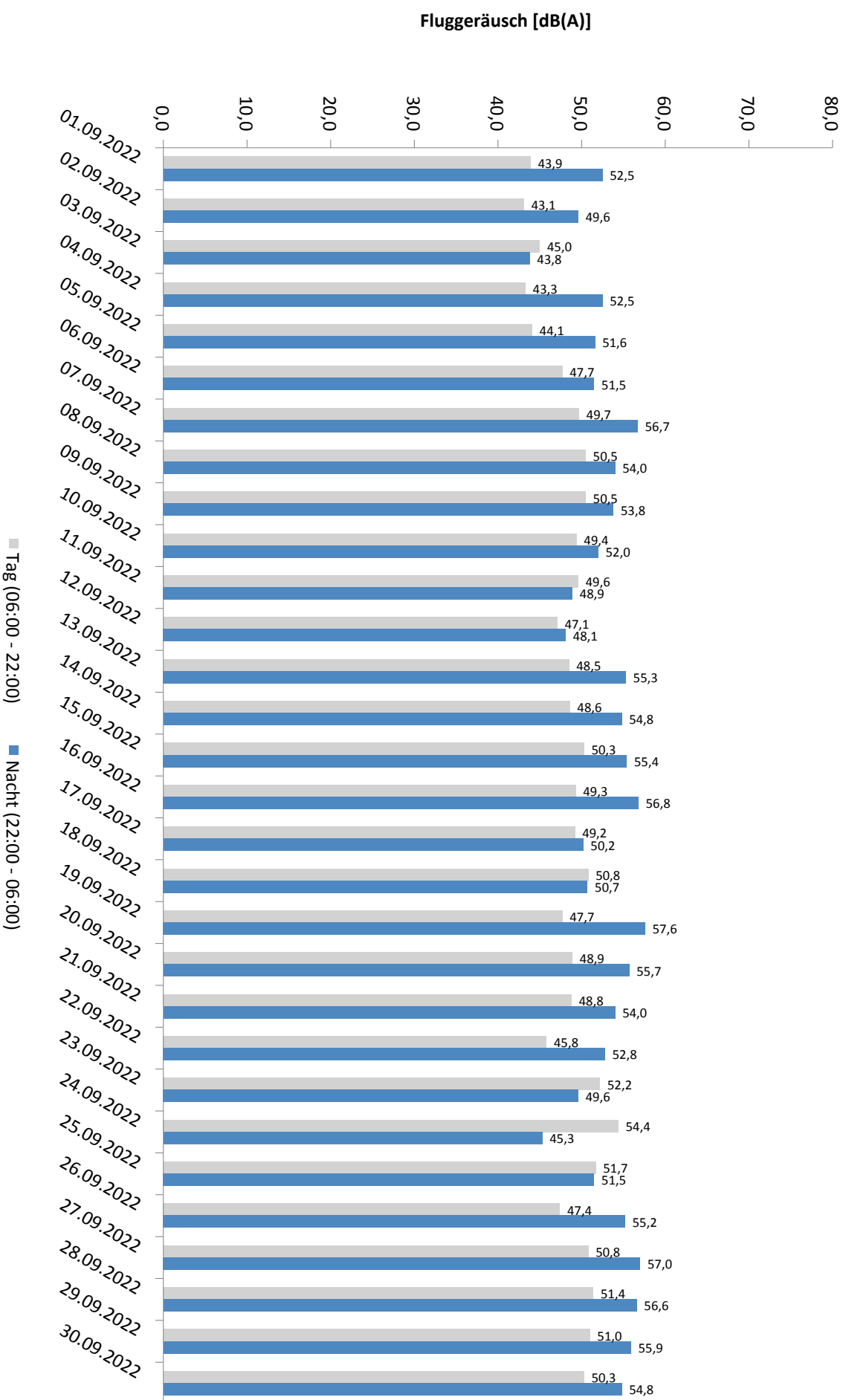
September 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	52,1	52,8	52,2	51,7	59,0
02.09.2022	49,5	50,0	49,5	49,5	56,3
03.09.2022	56,6	44,4	54,3	60,1	58,8
04.09.2022	56,5	52,9	57,4	51,8	60,0
05.09.2022	55,1	51,9	53,0	58,4	59,9
06.09.2022	52,4	51,9	53,2	48,6	58,2
07.09.2022	54,5	56,8	54,1	55,6	62,8
08.09.2022	53,6	54,3	54,0	52,4	60,5
09.09.2022	58,3	54,1	58,3	58,3	61,9
10.09.2022	57,6	52,1	56,3	60,0	61,1
11.09.2022	54,1	49,1	53,1	56,1	57,7
12.09.2022	53,4	49,0	49,8	57,7	58,0
13.09.2022	52,2	55,5	51,6	53,7	61,4
14.09.2022	54,5	55,0	54,9	52,9	61,2
15.09.2022	54,2	55,7	52,8	56,9	62,0
16.09.2022	54,9	57,2	55,5	52,7	63,3
17.09.2022	54,6	55,7	55,1	53,0	62,3
18.09.2022	57,3	51,7	58,1	55,0	60,1
19.09.2022	53,7	57,7	52,7	55,8	63,5
20.09.2022	52,5	55,9	50,4	55,7	61,9
21.09.2022	55,8	54,2	55,9	55,5	61,0
22.09.2022	56,5	53,1	57,4	51,6	60,1
23.09.2022	56,6	50,0	57,7	48,2	58,2
24.09.2022	58,8	45,7	59,5	55,6	58,8
25.09.2022	57,7	51,8	57,9	56,8	60,3
26.09.2022	53,1	55,5	53,7	50,6	61,4
27.09.2022	54,9	57,1	55,4	53,0	63,0
28.09.2022	53,5	56,8	53,9	52,0	62,6
29.09.2022	54,8	56,1	55,0	54,2	62,2
30.09.2022	55,9	55,1	55,9	55,9	61,7
Gesamt	55,3	54,3	55,3	55,4	61,0

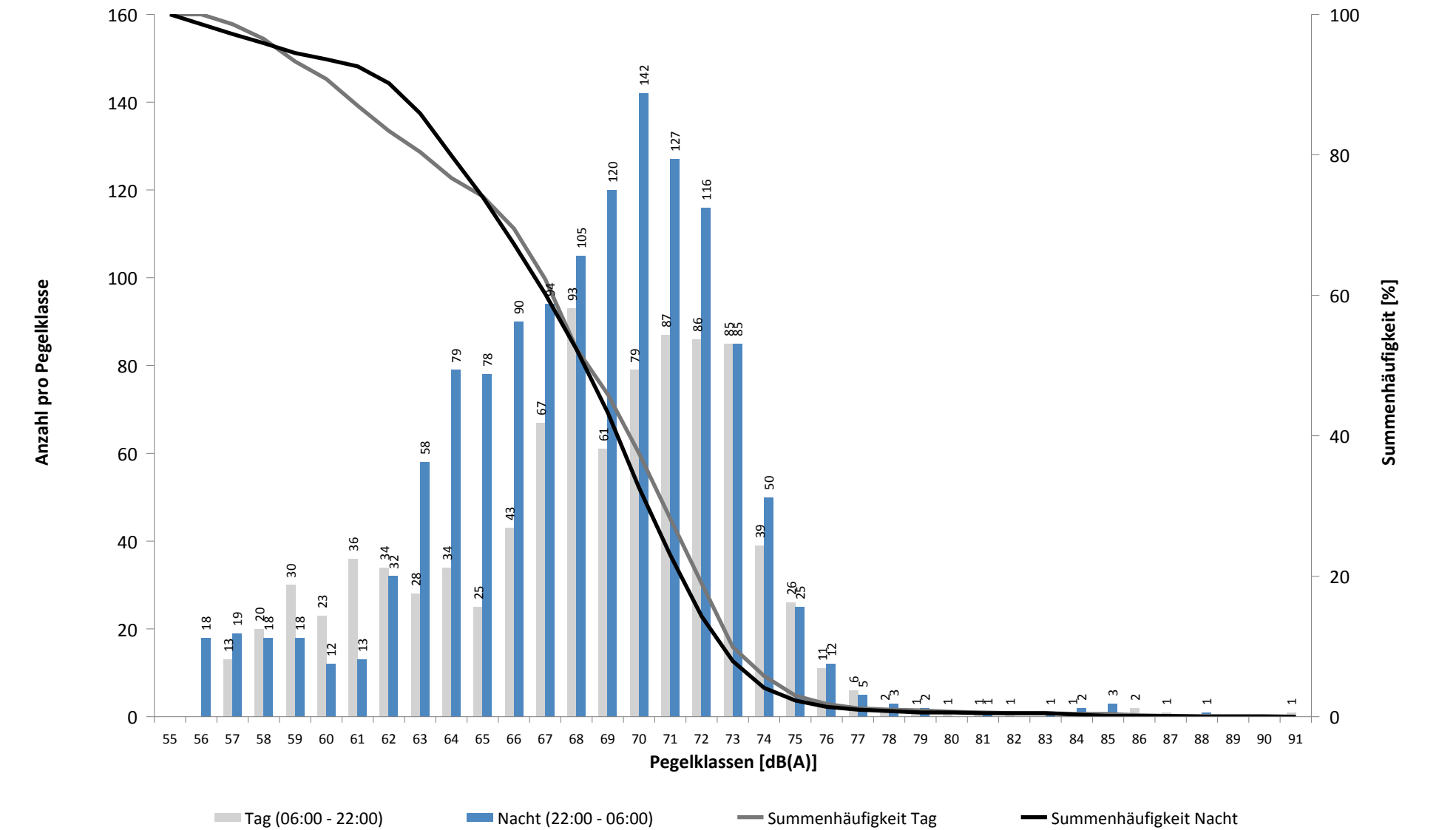
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	43,9	52,5	45,2	27,7	57,8
	43,1	49,6	43,5	41,9	55,1
	45,0	43,8	46,2	34,6	50,1
	43,3	52,5	41,9	45,9	57,9
	44,1	51,6	44,3	43,3	57,0
	47,7	51,5	48,8	40,1	57,1
	49,7	56,7	50,1	48,4	62,2
	50,5	54,0	50,7	50,1	59,8
	50,5	53,8	51,2	47,6	59,5
	49,4	52,0	49,5	49,0	57,8
	49,6	48,9	49,8	48,8	55,4
	47,1	48,1	47,9	42,9	54,1
	48,5	55,3	47,0	51,3	60,9
	48,6	54,8	49,1	46,8	60,3
	50,3	55,4	49,4	52,2	61,1
	49,3	56,8	49,2	49,6	62,5
	49,2	50,2	49,1	49,5	56,8
	50,8	50,7	51,4	48,7	57,4
	47,7	57,6	47,2	48,8	62,9
	48,9	55,7	48,4	50,3	61,2
	48,8	54,0	48,8	48,9	59,6
	45,8	52,8	47,0	24,4	58,2
	52,2	49,6	53,5	37,1	56,2
	54,4	45,3	55,6	42,1	54,8
	51,7	51,5	51,7	51,8	57,9
	47,4	55,2	46,9	48,8	60,7
	50,8	57,0	50,6	51,5	62,5
	51,4	56,6	51,3	51,4	62,2
	51,0	55,9	50,5	52,1	61,6
	50,3	54,8	49,4	52,1	60,6
	49,5	53,9	49,7	48,7	59,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 9 Hohenheida September 2022

Fluggeräusch: Tag 49,5 dB(A) Nacht 53,9 dB(A)



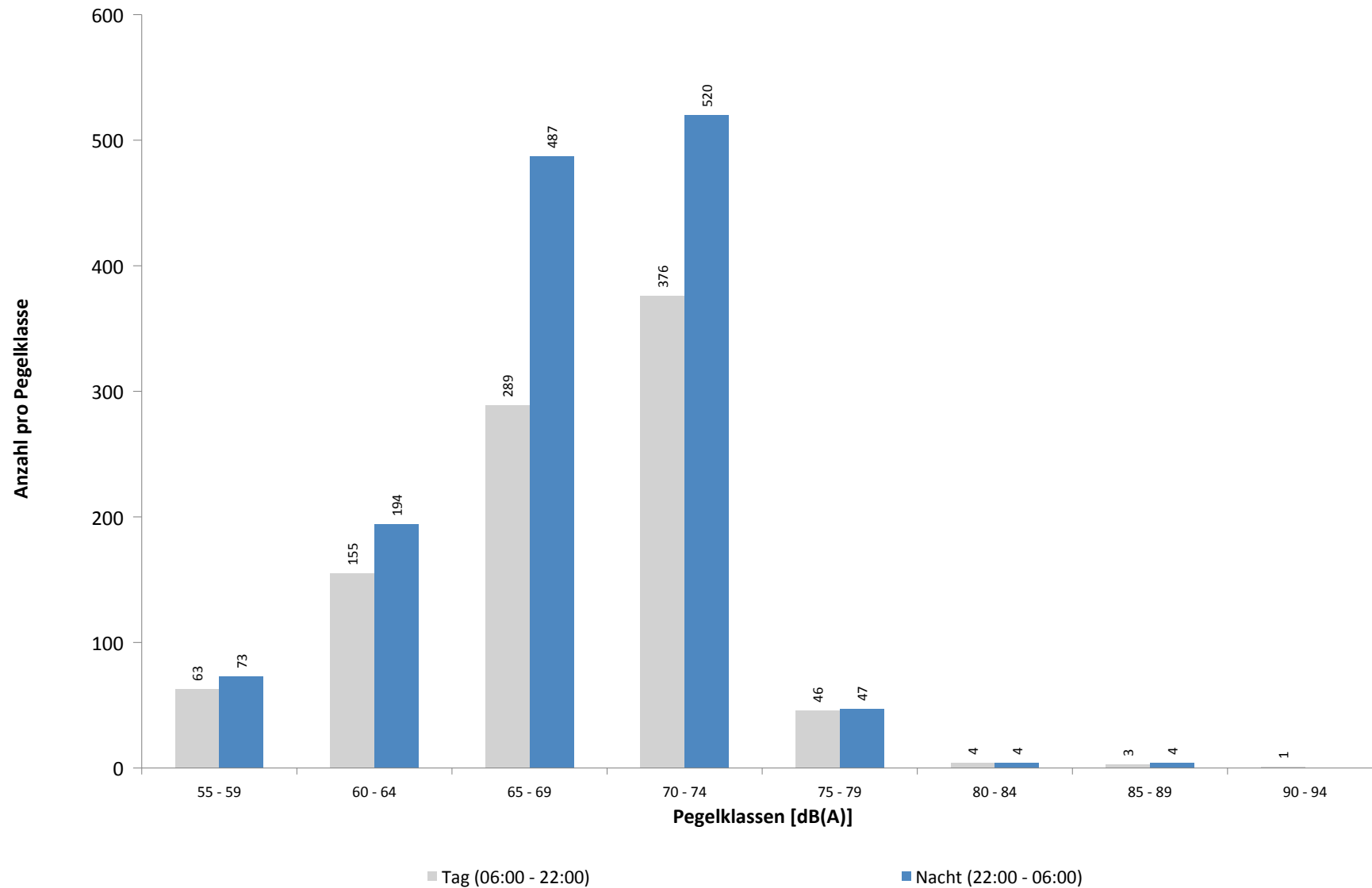
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
MP 9 Hohenheida
September 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

September 2022



Ausfallzeiten
MP 9 Hohenheida
September 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]
--------	------	--------------

Gesamtausfalldauer 452 Minuten

05.09.2022 01:45:01	05.09.2022 01:46:21	80
05.09.2022 01:46:21	05.09.2022 01:46:37	16
07.09.2022 03:10:53	07.09.2022 03:10:54	1
11.09.2022 03:10:52	11.09.2022 03:10:53	1
16.09.2022 10:51:00	16.09.2022 11:21:00	1800
16.09.2022 13:21:00	16.09.2022 13:51:00	1800
16.09.2022 16:21:00	16.09.2022 16:51:00	1800
17.09.2022 09:51:00	17.09.2022 10:21:00	1800
17.09.2022 12:21:00	17.09.2022 12:51:00	1800
17.09.2022 14:21:00	17.09.2022 14:51:00	1800
17.09.2022 16:21:00	17.09.2022 16:51:00	1800
17.09.2022 17:21:00	17.09.2022 17:51:00	1800
17.09.2022 21:21:00	17.09.2022 21:51:00	1800
18.09.2022 10:21:00	18.09.2022 11:21:00	3600
18.09.2022 11:51:00	18.09.2022 12:51:00	3600
18.09.2022 13:51:00	18.09.2022 14:51:00	3600
19.09.2022 03:12:23	19.09.2022 03:12:24	1
29.09.2022 03:42:34	29.09.2022 03:42:35	1
29.09.2022 03:42:53	29.09.2022 03:42:54	1

Ausfallgrund

Stromausfall
Parameter Änderung
Zeitumstellung
Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Zeitumstellung
Fehler Schallpegelmesser

MP 10 Schkeuditz

September 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	
	September 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	39,9 dB	38,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	46,1 dB	45,5 dB
L_{DEN}	51,6 dB	50,9 dB

	N1/N2	
	September 2022	Letzte sechs Monate
Tag	56,3 %	54,7 %
Nacht	87,7 %	89,2 %
Gesamt	76,2 %	77,1 %

	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: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 10 Schkeuditz
September 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
PA1P	76,1	76,1	76,1	1
A320	69,9	57,1	79,4	11
EC45	69,0	69,0	69,0	1
CN1P	67,9	67,9	67,9	1
IL76	67,5	54,1	76,0	21
SO1P	66,1	63,1	67,9	2
B744	65,0	53,6	68,1	5
B763	64,4	53,0	74,5	80
AC11	64,0	62,6	65,1	2
B77L	63,8	54,6	73,5	206
A306	63,8	53,0	74,1	377
A330	63,7	53,4	70,0	131
E195	63,5	57,7	67,3	3
B762	63,4	55,3	69,4	49
B734	63,3	53,7	72,5	176
MD82	62,4	62,4	62,4	1
B733	62,3	53,7	69,6	25
BE2T	62,3	62,3	62,3	1
A321	62,0	53,1	69,0	41
CNJ	62,0	57,3	63,4	6
B738	61,6	53,9	70,7	137
SR20	61,3	60,2	62,1	2
B752	61,2	53,1	70,6	436
A124	61,0	58,5	63,2	4
E190	60,3	59,2	61,6	6
EC30	60,3	56,0	63,4	5
SF34	60,1	60,1	60,1	1
TBM7	59,9	59,7	60,0	2
DA42	58,7	58,7	58,7	1
CRJ9	58,4	58,1	58,6	2
A20N	58,1	57,2	58,8	2
PA2T	58,0	58,0	58,0	1
CN2T	57,6	57,6	57,6	1
A319	57,4	57,4	57,4	1
AN12	57,3	57,3	57,3	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	77,3	53,4	84,5	11
GLEX	73,8	73,8	73,8	1
CRJ9	67,3	58,8	72,8	4
EC30	66,0	57,5	69,0	5
A319	65,9	57,8	72,0	5
UL1	65,0	65,0	65,0	1
A330	63,5	53,7	71,0	34
E195	62,7	62,5	62,8	2
B763	62,3	54,4	69,8	20
A124	61,8	53,8	65,2	5
B752	61,3	53,0	72,6	69
B738	61,2	54,0	68,9	31
E190	61,1	57,1	63,7	6
B734	61,0	53,1	67,8	32
A306	60,9	53,0	74,0	84
A321	60,4	54,2	65,5	19
B77L	60,2	53,4	66,5	66
SWM	60,1	60,1	60,1	1
A20N	59,9	59,9	59,9	1
PA1P	59,5	57,8	61,3	3
A320	59,3	53,1	63,8	7
SR20	58,7	58,2	59,1	2
B733	58,1	53,2	63,7	7
B762	56,5	53,4	61,8	14
B744	56,4	53,8	59,1	3
SB20	53,4	53,4	53,4	1

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

MP 10 Schkeuditz

September 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	0	6	1	11		100,0	100,0		43,1	35,7
02.09.2022	0	7	3	13		100,0	100,0		46,4	37,1
03.09.2022	0	9	0	18		100,0	100,0		43,5	36,0
04.09.2022	0	9	1	25		100,0	100,0		42,5	38,1
05.09.2022	0	12	1	25		100,0	100,0		43,1	37,7
06.09.2022	0	17	2	32		100,0	100,0		45,0	39,3
07.09.2022	9	41	4	12	44,4	29,3	100,0		43,6	37,3
08.09.2022	10	31	5	7	50,0	22,6	100,0		47,5	32,0
09.09.2022	13	30	2	5	15,4	16,7	100,0		43,1	31,4
10.09.2022	15	40	5	9	33,3	22,5	100,0		47,1	36,5
11.09.2022	14	46	3	20	21,4	43,5	100,0		45,1	40,6
12.09.2022	11	14	4	14	36,4	100,0	100,0		48,0	37,6
13.09.2022	7	33	2	18	28,6	54,5	100,0		45,3	38,5
14.09.2022	0	18	2	29		100,0	100,0		47,7	41,4
15.09.2022	12	38	5	15	41,7	39,5	100,0		46,1	41,2
16.09.2022	9	31	2	17	22,2	54,8	91,0	W	47,1	39,4
17.09.2022	17	27	6	18	35,3	66,7	81,0	W	47,2	38,9
18.09.2022	12	39	12	21	100,0	53,8	81,0	W	47,0	39,1
19.09.2022	7	17	4	12	57,1	70,6	100,0		47,8	40,4
20.09.2022	12	34	1	18	8,3	52,9	100,0		46,0	37,1
21.09.2022	7	31	7	16	100,0	51,6	100,0		49,6	45,1
22.09.2022	4	17	5	20	100,0	100,0	100,0		47,6	40,3
23.09.2022	5	19	7	14	100,0	73,7	100,0		44,8	39,7
24.09.2022	0	15	1	20		100,0	100,0		49,2	48,0
25.09.2022	10	37	10	24	100,0	64,9	100,0		46,5	40,2
26.09.2022	9	25	5	5	55,6	20,0	100,0		43,8	33,4
27.09.2022	11	35	4	7	36,4	20,0	100,0		44,8	31,8
28.09.2022	16	51	5	7	31,3	13,7	100,0		47,2	36,2
29.09.2022	11	42	4	13	36,4	31,0	100,0		46,0	42,5
30.09.2022	14	44	8	5	57,1	11,4	100,0		48,6	36,9
Gesamt	235	815	121	470	51,5	57,7	98,0		46,4	39,9

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 10 Schkeuditz

September 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)]	
01.09.2022	0	43	1	75	100,0		100,0		47,3	46,7	0,54
02.09.2022	0	15	1	26	100,0		100,0		43,3	42,4	0,27
03.09.2022	0	4	0	6	100,0		100,0		39,9	33,4	0,02
04.09.2022	0	39	0	57	100,0		100,0		45,7	45,0	0,32
05.09.2022	0	43	1	72	100,0		100,0		46,8	46,0	0,58
06.09.2022	0	40	7	63	100,0		100,0		47,2	44,9	0,46
07.09.2022	0	44	4	65	100,0		100,0		47,0	45,5	0,39
08.09.2022	25	75	3	54	12,0	72,0	100,0		42,7	38,6	0,09
09.09.2022	25	29	1	18	4,0	62,1	100,0		39,0	33,7	0,04
10.09.2022	3	9	11	9	100,0	100,0	100,0		44,9	43,0	0,23
11.09.2022	5	57	10	53	100,0	93,0	100,0		51,7	49,2	0,72
12.09.2022	6	67	5	66	83,3	98,5	100,0		45,8	44,2	0,48
13.09.2022	28	75	21	59	75,0	78,7	100,0		47,1	43,1	0,22
14.09.2022	25	72	21	45	84,0	62,5	100,0		51,5	47,4	0,57
15.09.2022	22	72	30	55	100,0	76,4	100,0		51,3	47,9	0,64
16.09.2022	24	32	6	27	25,0	84,4	100,0		44,7	40,2	0,07
17.09.2022	3	7	6	7	100,0	100,0	100,0		47,6	40,4	0,09
18.09.2022	5	57	4	59	80,0	100,0	100,0		48,9	46,5	0,37
19.09.2022	30	75	59	62	100,0	82,7	100,0		52,3	50,0	0,81
20.09.2022	26	75	29	36	100,0	48,0	100,0		55,9	51,1	0,74
21.09.2022	25	78	7	53	28,0	67,9	100,0		50,1	45,8	0,43
22.09.2022	0	41	1	71	100,0		100,0		49,2	47,4	0,56
23.09.2022	0	15	13	24	100,0		100,0		49,8	45,9	0,35
24.09.2022	0	3	1	4	100,0		100,0		40,0	32,9	0,02
25.09.2022	5	55	5	48	100,0	87,3	100,0		48,3	45,8	0,41
26.09.2022	22	70	0	0	0,0	0,0	100,0		38,0		0,00
27.09.2022	27	69	3	28	11,1	40,6	100,0		42,4	36,6	0,05
28.09.2022	20	75	33	68	100,0	90,7	100,0		53,2	52,0	1,08
29.09.2022	24	73	12	39	50,0	53,4	100,0		53,4	49,4	0,60
30.09.2022	20	28	18	23	90,0	82,1	100,0		46,9	40,6	0,15
Gesamt	370	1437	313	1272	84,6	88,5	100,0		49,1	46,1	0,38

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

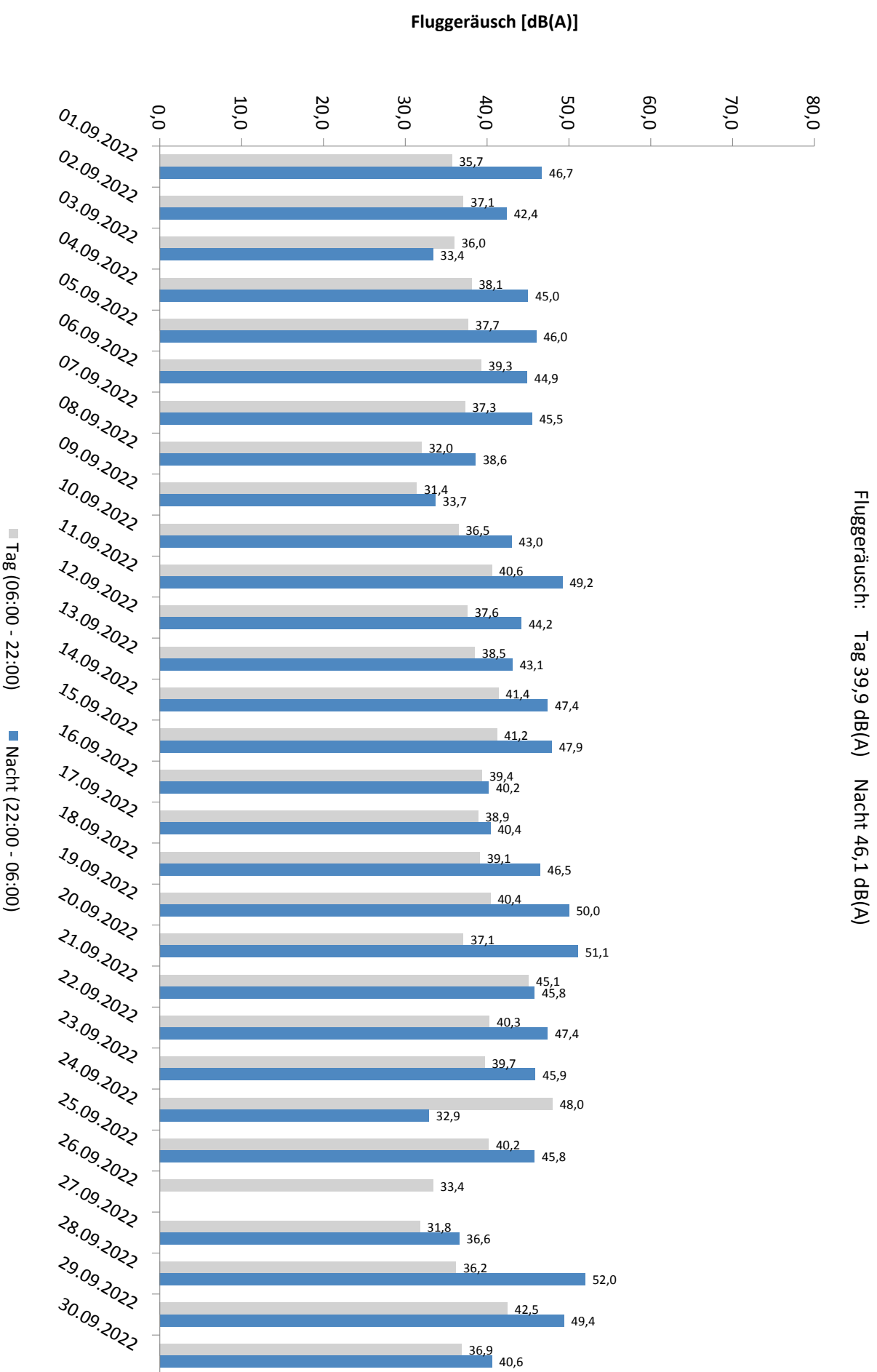
MP 10 Schkeuditz

September 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	43,1	47,3	43,0	43,3	53,0
02.09.2022	46,4	43,3	47,1	43,3	50,3
03.09.2022	43,5	39,9	44,3	39,1	47,0
04.09.2022	42,5	45,7	41,8	44,1	51,6
05.09.2022	43,1	46,8	43,3	42,7	52,5
06.09.2022	45,0	47,2	45,2	44,3	53,1
07.09.2022	43,6	47,0	43,9	42,7	52,8
08.09.2022	47,5	42,7	48,4	42,8	50,3
09.09.2022	43,1	39,0	43,7	40,7	46,5
10.09.2022	47,1	44,9	48,1	41,1	51,5
11.09.2022	45,1	51,7	43,3	48,2	57,3
12.09.2022	48,0	45,8	48,9	42,5	52,4
13.09.2022	45,3	47,1	45,8	42,9	53,0
14.09.2022	47,7	51,5	48,3	45,2	57,2
15.09.2022	46,1	51,3	46,3	45,4	56,9
16.09.2022	47,1	44,7	47,9	44,0	51,7
17.09.2022	47,2	47,6	47,3	46,7	54,3
18.09.2022	47,0	48,9	47,4	45,9	55,3
19.09.2022	47,8	52,3	47,4	48,8	58,1
20.09.2022	46,0	55,9	46,2	45,1	61,2
21.09.2022	49,6	50,1	50,6	42,8	56,1
22.09.2022	47,6	49,2	48,4	42,9	55,0
23.09.2022	44,8	49,8	45,3	42,8	55,4
24.09.2022	49,2	40,0	50,4	39,3	49,7
25.09.2022	46,5	48,3	46,2	47,2	54,3
26.09.2022	43,8	38,0	44,7	39,0	46,0
27.09.2022	44,8	42,4	45,2	43,2	49,3
28.09.2022	47,2	53,2	48,1	43,0	58,7
29.09.2022	46,0	53,4	47,0	38,4	58,8
30.09.2022	48,6	46,9	48,5	49,1	53,9
Gesamt	46,4	49,1	46,9	44,4	54,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	35,7	46,7	32,9	39,6	52,1
	37,1	42,4	36,8	38,0	48,0
	36,0	33,4	37,3		40,0
	38,1	45,0	36,5	40,9	50,6
	37,7	46,0	37,6	38,2	51,5
	39,3	44,9	39,7	37,8	50,5
	37,3	45,5	37,2	37,8	50,9
	32,0	38,6	32,9	27,1	44,0
	31,4	33,7	32,3	26,2	39,5
	36,5	43,0	37,4	31,7	48,4
	40,6	49,2	36,5	45,1	54,8
	37,6	44,2	37,4	38,0	49,7
	38,5	43,1	39,3	34,9	48,6
	41,4	47,4	42,2	37,2	52,9
	41,2	47,9	41,1	41,7	53,4
	39,4	40,2	40,4	35,0	46,4
	38,9	40,4	39,5	36,5	46,8
	39,1	46,5	38,2	40,7	52,6
	40,4	50,0	38,8	43,3	55,4
	37,1	51,1	37,0	37,4	56,4
	45,1	45,8	46,3	33,5	51,7
	40,3	47,4	41,2	35,7	52,8
	39,7	45,9	39,5	40,3	51,5
	48,0	32,9	49,2	34,3	46,9
	40,2	45,8	39,5	41,9	51,5
	33,4		34,6		31,6
	31,8	36,6	32,1	30,8	42,2
	36,2	52,0	36,7	33,9	57,2
	42,5	49,4	43,7		54,8
	36,9	40,6	38,2		46,2
	39,9	46,1	40,4	38,1	51,6

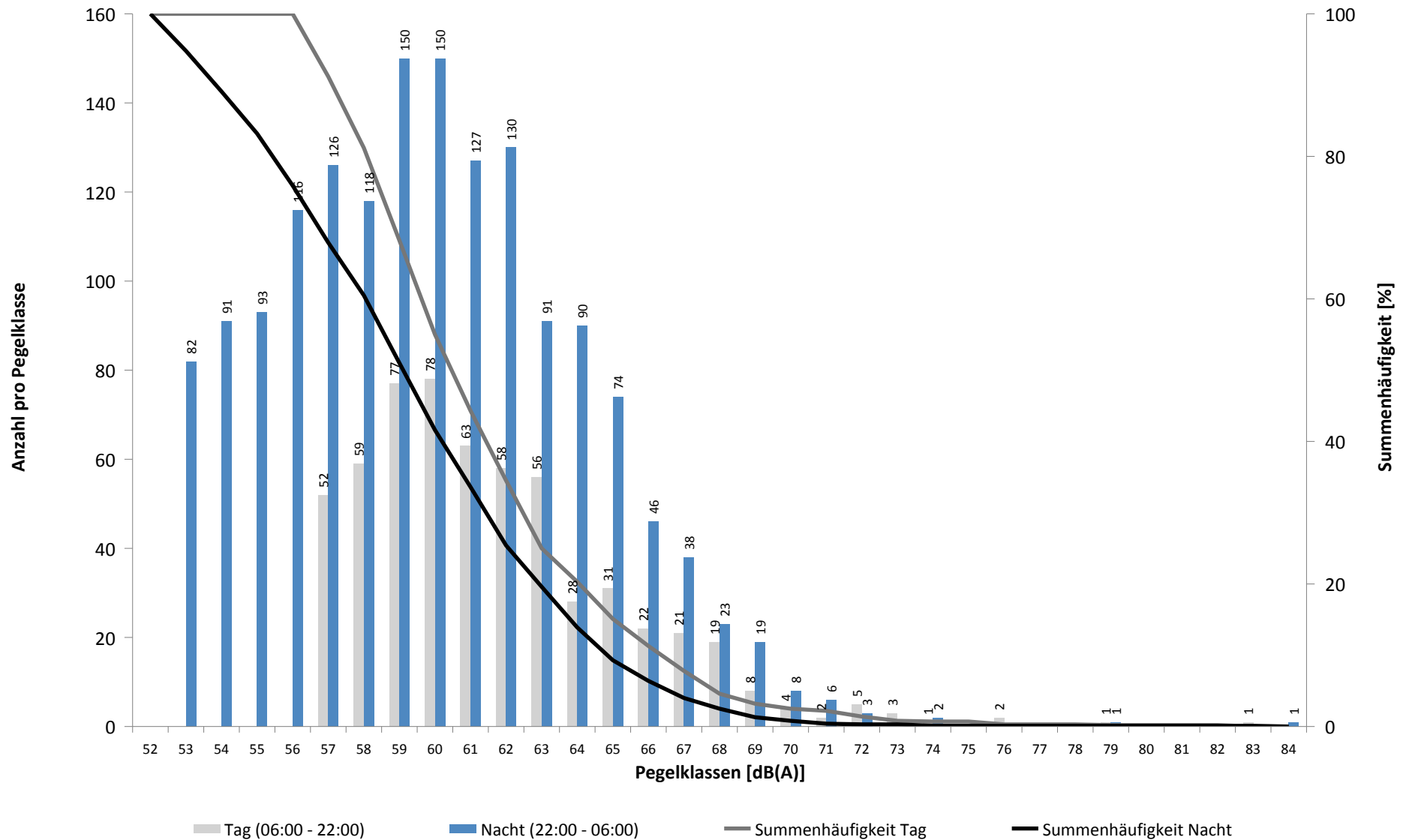
Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 10 Schkeuditz September 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

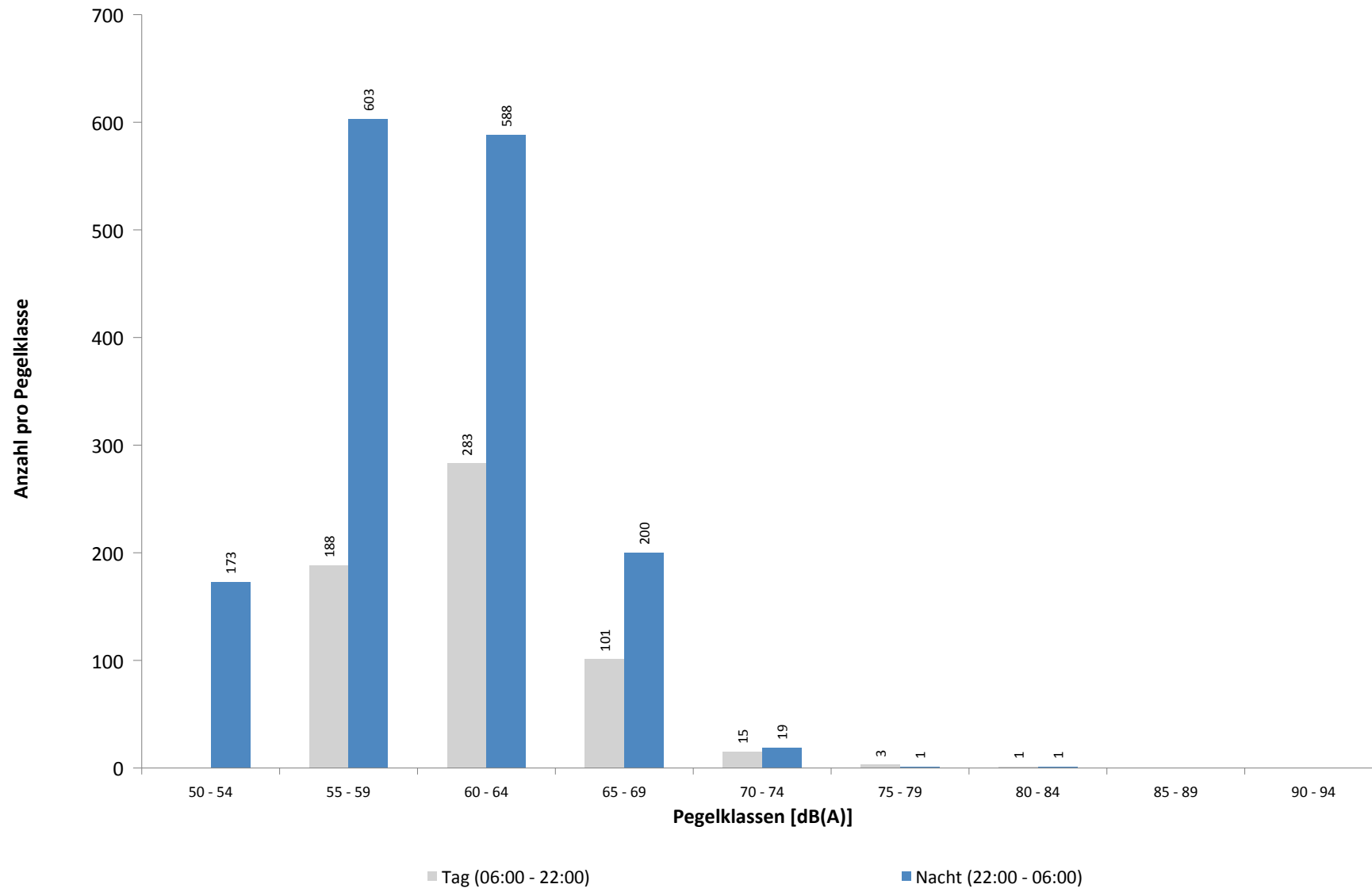
September 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

September 2022



September 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]
--------	------	--------------

Gesamtausfalldauer 452 Minuten

05.09.2022 01:45:01	05.09.2022 01:46:16	75
05.09.2022 01:46:16	05.09.2022 01:46:40	24
05.09.2022 03:10:52	05.09.2022 03:10:56	4
15.09.2022 03:11:31	15.09.2022 03:11:32	1
16.09.2022 10:51:00	16.09.2022 11:21:00	1800
16.09.2022 13:21:00	16.09.2022 13:51:00	1800
16.09.2022 16:21:00	16.09.2022 16:51:00	1800
17.09.2022 09:51:00	17.09.2022 10:21:00	1800
17.09.2022 12:21:00	17.09.2022 12:51:00	1800
17.09.2022 14:21:00	17.09.2022 14:51:00	1800
17.09.2022 16:21:00	17.09.2022 16:51:00	1800
17.09.2022 17:21:00	17.09.2022 17:51:00	1800
17.09.2022 21:21:00	17.09.2022 21:51:00	1800
18.09.2022 10:21:00	18.09.2022 11:21:00	3600
18.09.2022 11:51:00	18.09.2022 12:51:00	3600
18.09.2022 13:51:00	18.09.2022 14:51:00	3600

Ausfallgrund

[illegible]

Runway-Benutzung

September 2022

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.09.2022	134	75	59	0	0	100,0	0,0
02.09.2022	108	66	42	0	0	100,0	0,0
03.09.2022	63	32	31	0	0	100,0	0,0
04.09.2022	48	24	24	0	0	100,0	0,0
05.09.2022	47	35	10	1	1	95,7	4,3
06.09.2022	63	42	20	0	1	98,4	1,6
07.09.2022	59	32	9	11	7	69,5	30,5
08.09.2022	61	0	1	37	23	1,6	98,4
09.09.2022	66	0	0	38	28	0,0	100,0
10.09.2022	32	0	0	18	14	0,0	100,0
11.09.2022	36	0	0	9	27	0,0	100,0
12.09.2022	73	29	6	17	21	47,9	52,1
13.09.2022	85	0	2	52	31	2,4	97,6
14.09.2022	66	20	19	23	4	59,1	40,9
15.09.2022	55	0	0	37	18	0,0	100,0
16.09.2022	77	0	0	45	32	0,0	100,0
17.09.2022	77	0	0	37	40	0,0	100,0
18.09.2022	55	0	0	25	30	0,0	100,0
19.09.2022	52	0	0	29	23	0,0	100,0
20.09.2022	67	1	0	36	30	1,5	98,5
21.09.2022	77	0	0	48	29	0,0	100,0
22.09.2022	93	45	28	11	9	78,5	21,5
23.09.2022	101	48	34	8	11	81,2	18,8
24.09.2022	72	29	35	2	6	88,9	11,1
25.09.2022	54	1	0	21	32	1,9	98,1
26.09.2022	74	1	1	48	24	2,7	97,3
27.09.2022	82	0	0	49	33	0,0	100,0
28.09.2022	36	1	0	29	6	2,8	97,2
29.09.2022	115	0	2	62	51	1,7	98,3
30.09.2022	127	0	0	71	56	0,0	100,0
Tag	1564	278	297	447	542	36,8	63,2
Nacht	591	203	26	317	45	38,7	61,3
Gesamt	2155	481	323	764	587	37,3	62,7

Runway-Benutzung

September 2022

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.09.2022	159	70	89	0	0	100,0	0,0
02.09.2022	109	65	44	0	0	100,0	0,0
03.09.2022	70	41	29	0	0	100,0	0,0
04.09.2022	135	41	94	0	0	100,0	0,0
05.09.2022	202	92	110	0	0	100,0	0,0
06.09.2022	215	97	118	0	0	100,0	0,0
07.09.2022	221	60	96	32	33	70,6	29,4
08.09.2022	200	1	4	91	104	2,5	97,5
09.09.2022	165	0	0	103	62	0,0	100,0
10.09.2022	126	8	8	61	49	12,7	87,3
11.09.2022	176	1	0	64	111	0,6	99,4
12.09.2022	199	56	26	38	79	41,2	58,8
13.09.2022	205	2	8	90	105	4,9	95,1
14.09.2022	213	28	42	68	75	32,9	67,1
15.09.2022	203	0	0	92	111	0,0	100,0
16.09.2022	150	0	0	85	65	0,0	100,0
17.09.2022	92	0	0	54	38	0,0	100,0
18.09.2022	147	0	0	49	98	0,0	100,0
19.09.2022	192	0	0	99	93	0,0	100,0
20.09.2022	206	0	0	96	110	0,0	100,0
21.09.2022	209	0	0	94	115	0,0	100,0
22.09.2022	201	87	91	9	14	88,6	11,4
23.09.2022	156	76	51	18	11	81,4	18,6
24.09.2022	74	42	26	2	4	91,9	8,1
25.09.2022	151	2	1	49	99	2,0	98,0
26.09.2022	178	0	0	81	97	0,0	100,0
27.09.2022	200	0	0	94	106	0,0	100,0
28.09.2022	235	0	0	106	129	0,0	100,0
29.09.2022	220	0	1	103	116	0,5	99,5
30.09.2022	175	1	0	99	75	0,6	99,4
Tag	2103	300	318	739	746	29,4	70,6
Nacht	3081	470	520	938	1153	32,1	67,9
Gesamt	5184	770	838	1677	1899	31,0	69,0