

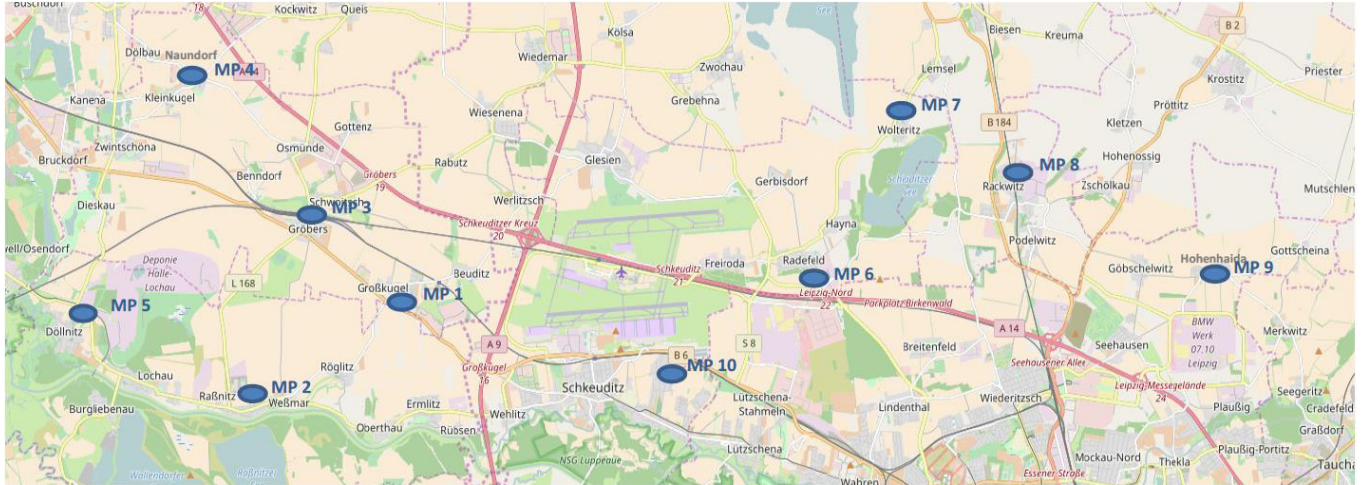
Fluglärmbericht Monat: September 2020

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 Verkehrsereignis zugeordnete Lärmereignisse werden auf der rechten Tabellenseite als „Fluggeräusch“ ausgewiesen.

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

Maximalpegel – Verteilung

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

Ausfallzeiten

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

verwendete Abkürzungen und Begriffen

In der Messstellenstatistik verwendet:

A = Arrival (Landung)

D = Departure (Start)

In der Ausfallzeitenstatistik verwendet:

Aktuator Kalibrierung Durchführung der Eigenkontrolle des Messmikrofons

MP01 Grosskugel

September 2020

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 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	49,9 dB	49,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	56,5 dB	55,9 dB
L_{DEN}	62,0 dB	61,5 dB

	N1/N2	
	September 2020	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	91,6 %
Nacht	100,0 %	97,8 %
Gesamt	100,0 %	95,6 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	54(57) dB(A)	5 s	20 s	ARR 08R, DRN1N 26R, DRN1S 26L, DRN1V 26R, DRN1W 26L, GOLAT1N 26R, GOLAT1S 26L, MAG5N 26R, MAG5S 26L, NEVKO1N 26R, NEVKO1S 26L, ODLUN5N 26R, ODLUN5S 26L, ORTAG4N 26R, ORTAG4S 26L, RUDAK1N 26R, RUDAK1P 26L, RUDAK1R 26R, RUDAK1W 26L, TORPU3X 26R, UMBAL4N 26R, UMBAL4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP01 Grosskugel

September 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	78,7	72,1	82,5	9
B744	78,2	57,6	81,7	34
IL76	77,6	72,6	81,8	11
AN22	77,2	76,5	77,5	3
AN26	76,6	76,6	76,6	1
AN12	76,1	75,8	76,4	2
A306	75,4	64,0	79,0	366
B734	74,3	62,5	78,1	215
A330	74,1	70,9	80,9	93
B762	73,3	70,6	76,1	45
B733	73,2	58,4	75,6	18
A332	73,0	70,9	74,7	6
T204	72,9	70,2	76,9	19
B77L	72,7	57,2	77,8	209
B772	72,7	72,7	72,7	1
B738	72,4	58,5	76,3	19
B763	72,1	65,2	75,1	40
B748	71,7	63,2	77,8	46
A321	71,1	69,1	74,0	47
B752	69,6	60,6	76,8	486
A320	69,6	61,5	73,0	55
E195	68,9	58,4	71,2	3
A319	68,0	58,8	72,2	45
AN74	67,3	67,3	67,3	1
LJ60	67,0	67,0	67,0	1
C27J	66,9	66,9	66,9	1
GLEX	65,7	61,2	67,4	4
PA1P	65,2	59,3	68,5	6
A20N	64,9	59,2	66,5	8
BE2J	64,7	60,7	66,9	6
FA2J	64,6	64,6	64,6	1
CNJ	64,5	57,3	70,7	40
CRJ9	64,5	61,0	66,9	21
GRJ	64,4	64,4	64,4	1
CN1T	64,2	61,6	66,4	4
EMJ	64,2	64,2	64,2	1
J328	64,2	64,2	64,2	1
CN2P	64,1	64,1	64,1	1
SWM	63,7	58,3	68,7	10
LJ31	63,4	61,8	64,5	2
EC55	63,0	63,0	63,0	1
MU2	63,0	62,0	63,8	2
CL60	62,8	62,8	62,8	1
CN1P	62,8	58,1	66,4	4
SR20	62,6	59,8	64,5	3
BE1P	62,1	62,1	62,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN22	74,2	74,1	74,3	2
A332	72,7	71,3	74,1	9
A343	71,4	62,8	74,9	12
R44	70,4	70,4	70,4	1
DH8D	68,0	68,0	68,0	1
IL76	68,0	61,3	74,1	6
A319	67,2	58,8	70,4	11
A321	67,1	58,4	73,1	34
B748	66,8	62,4	68,8	19
B744	66,5	60,0	71,0	17
A124	66,2	61,6	69,1	4
D328	65,8	65,8	65,8	1
GLEX	64,8	58,4	69,3	10
B77L	64,7	57,0	67,8	69
SR20	64,7	64,7	64,7	1
A306	64,7	59,8	80,9	175
B734	64,1	58,5	67,8	103
B763	63,7	58,7	66,9	17
PC12	63,6	62,1	65,2	3
TBM7	63,4	63,4	63,4	1
A330	63,3	60,0	65,9	43
BE1P	63,1	63,1	63,1	1
B733	62,8	60,9	64,3	7
B738	62,6	58,2	65,7	10
AT43	62,4	62,4	62,4	1
B762	62,3	60,0	65,0	22
SWM	62,1	54,8	66,0	3
T204	61,8	59,9	64,1	10
A320	61,7	57,6	65,7	23
EC45	61,6	61,6	61,6	1
B752	61,5	56,8	65,9	159
CRJ9	60,9	57,4	65,9	7
CN1P	60,9	57,9	62,4	5
PA1P	60,6	60,5	60,7	2
CN2T	60,6	60,6	60,6	1
EMJ	60,6	60,6	60,6	1
CNJ	60,5	58,2	63,6	15
A20N	60,2	57,3	63,7	5
AT72	59,7	59,1	60,2	2
MOSE	59,3	59,3	59,3	1
PA2T	59,3	59,3	59,3	1
SF34	58,9	58,9	58,9	1
PA2P	57,0	57,0	57,0	1

Typenpegel

MP01 Grosskugel

September 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
PC12	62,0	57,7	65,6	5
BE2T	61,9	59,5	63,5	4
DA40	61,4	61,4	61,4	1
SO2J	60,8	59,4	61,9	2
SO2P	60,7	60,7	60,7	1
SF34	60,7	57,6	62,4	5
AT43	60,6	57,7	63,7	5
DH8D	60,3	57,2	64,7	13
PA2T	60,0	60,0	60,0	1
CN2T	60,0	57,7	61,9	4
TBM7	60,0	58,9	60,7	3
R44	59,8	58,7	60,7	2
D328	59,7	58,3	60,8	2
AT72	59,5	59,0	60,0	2
PN68	59,4	59,4	59,4	1
AC2P	59,2	59,2	59,2	1
SO1J	58,7	58,7	58,7	1

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

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

MP01 Grosskugel

September 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	31	13	22	22	71,0	100,0	100,0		52,4	49,2
02.09.2020	2	27	3	28	100,0	100,0	100,0		60,6	50,9
03.09.2020	6	29	1	31	16,7	100,0	100,0		53,0	50,6
04.09.2020	11	31	14	34	100,0	100,0	100,0		64,7	51,5
05.09.2020	2	33	3	33	100,0	100,0	100,0		63,1	52,1
06.09.2020	2	30	0	30	0,0	100,0	100,0		52,9	51,5
07.09.2020	2	28	8	26	100,0	92,9	100,0		53,7	50,9
08.09.2020	3	35	5	36	100,0	100,0	100,0		53,3	50,0
09.09.2020	1	31	1	30	100,0	96,8	100,0		52,8	49,8
10.09.2020	6	35	16	34	100,0	97,1	100,0		64,9	52,1
11.09.2020	10	20	6	20	60,0	100,0	100,0		51,3	45,7
12.09.2020	0	34	0	35		100,0	100,0		52,7	50,4
13.09.2020	2	40	0	42	0,0	100,0	100,0		52,5	51,3
14.09.2020	6	5	13	3	100,0	60,0	100,0		65,4	38,8
15.09.2020	30	4	20	3	66,7	75,0	100,0		50,0	41,7
16.09.2020	0	31	2	28		90,3	100,0		52,1	48,8
17.09.2020	19	10	21	11	100,0	100,0	100,0		63,7	48,1
18.09.2020	36	0	30	0	83,3		100,0		50,7	41,7
19.09.2020	29	0	26	0	89,7		100,0		50,4	40,0
20.09.2020	40	0	36	0	90,0		100,0		49,5	43,1
21.09.2020	30	0	24	1	80,0		100,0		50,9	42,1
22.09.2020	0	36	0	30		83,3	100,0		60,5	50,4
23.09.2020	5	26	4	27	80,0	100,0	100,0		53,4	49,9
24.09.2020	2	34	7	36	100,0	100,0	100,0		65,2	51,3
25.09.2020	0	35	11	38		100,0	100,0		54,6	51,8
26.09.2020	3	34	0	32	0,0	94,1	100,0		54,9	52,7
27.09.2020	4	37	2	37	50,0	100,0	100,0		53,1	52,1
28.09.2020	5	25	3	24	60,0	96,0	100,0		52,5	48,9
29.09.2020	0	39	2	49		100,0	100,0		54,1	51,0
30.09.2020	1	34	6	40	100,0	100,0	100,0		64,9	51,0
Gesamt	288	736	286	760	99,3	100,0	100,0		59,4	49,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP01 Grosskugel

September 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.09.2020	40	60	53	60	100,0	100,0	100,0		58,8	58,6	1,32
02.09.2020	5	67	0	67	0,0	100,0	100,0		58,7	58,5	1,36
03.09.2020	5	69	0	69	0,0	100,0	100,0		58,4	58,3	1,30
04.09.2020	2	27	0	27	0,0	100,0	100,0		70,8	55,4	0,62
05.09.2020	1	4	2	4	100,0	100,0	100,0		50,1	47,6	0,08
06.09.2020	1	58	0	58	0,0	100,0	100,0		58,2	58,0	1,14
07.09.2020	2	70	0	69	0,0	98,6	100,0		58,9	58,7	1,45
08.09.2020	2	71	0	70	0,0	98,6	100,0		58,6	58,4	1,40
09.09.2020	5	69	1	68	20,0	98,6	100,0		58,0	57,7	1,32
10.09.2020	49	0	62	0	100,0		100,0		50,7	47,0	0,11
11.09.2020	6	30	2	28	33,3	93,3	100,0		56,0	55,4	0,63
12.09.2020	0	4	0	4		100,0	100,0		48,2	47,4	0,09
13.09.2020	0	58	0	58		100,0	100,0		57,5	57,3	1,09
14.09.2020	63	0	55	0	87,3		100,0		66,7	45,5	0,05
15.09.2020	0	69	0	69		100,0	100,0		57,7	57,3	1,24
16.09.2020	0	69	0	71		100,0	100,0		67,5	58,1	1,40
17.09.2020	53	0	64	0	100,0		100,0		52,0	48,5	0,17
18.09.2020	49	0	56	0	100,0		100,0		50,4	47,3	0,12
19.09.2020	13	0	13	0	100,0		100,0		46,9	40,7	0,03
20.09.2020	11	0	9	1	81,8		100,0		49,4	39,7	0,02
21.09.2020	43	49	57	49	100,0	100,0	100,0		57,6	57,3	1,08
22.09.2020	5	73	0	73	0,0	100,0	100,0		58,8	58,6	1,45
23.09.2020	3	70	0	69	0,0	98,6	100,0		59,2	59,1	1,52
24.09.2020	34	54	40	54	100,0	100,0	100,0		60,1	59,8	1,43
25.09.2020	2	29	1	29	50,0	100,0	100,0		55,9	55,8	0,67
26.09.2020	2	5	2	5	100,0	100,0	100,0		50,2	49,4	0,13
27.09.2020	3	56	0	56	0,0	100,0	100,0		58,6	58,4	1,18
28.09.2020	53	0	65	0	100,0		100,0		49,4	47,4	0,11
29.09.2020	1	72	0	72	0,0	100,0	100,0		59,6	59,4	1,57
30.09.2020	44	57	50	57	100,0	100,0	100,0		58,9	58,7	1,36
Gesamt	497	1190	532	1187	100,0	99,7	100,0		60,8	56,5	0,85

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

MP01 Grosskugel

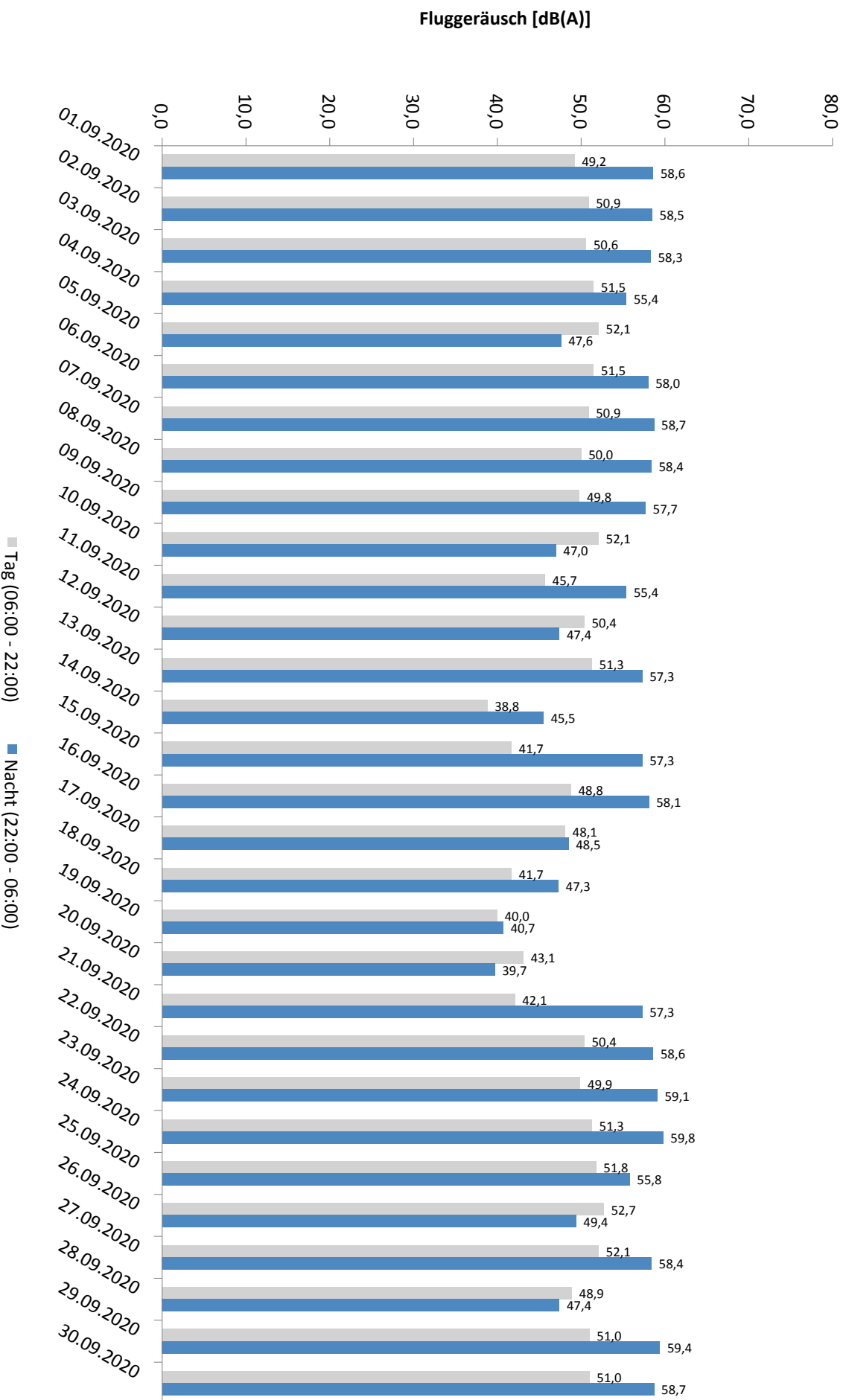
September 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	52,4	58,8	53,2	48,5	64,3
02.09.2020	60,6	58,7	61,5	54,3	65,2
03.09.2020	53,0	58,4	53,0	52,8	64,0
04.09.2020	64,7	70,8	65,9	51,6	76,2
05.09.2020	63,1	50,1	64,2	53,2	62,5
06.09.2020	52,9	58,2	51,8	55,2	63,9
07.09.2020	53,7	58,9	54,1	52,1	64,5
08.09.2020	53,3	58,6	53,8	51,1	64,1
09.09.2020	52,8	58,0	53,3	50,7	63,6
10.09.2020	64,9	50,7	66,0	53,9	64,0
11.09.2020	51,3	56,0	51,1	52,0	61,7
12.09.2020	52,7	48,2	53,2	50,7	55,9
13.09.2020	52,5	57,5	51,3	54,8	63,3
14.09.2020	65,4	66,7	66,6	51,6	72,5
15.09.2020	50,0	57,7	50,1	49,6	63,2
16.09.2020	52,1	67,5	52,2	51,6	72,8
17.09.2020	63,7	52,0	64,9	49,3	63,2
18.09.2020	50,7	50,4	50,7	50,8	56,8
19.09.2020	50,4	46,9	50,1	51,3	54,6
20.09.2020	49,5	49,4	49,5	49,8	55,9
21.09.2020	50,9	57,6	51,3	49,4	63,1
22.09.2020	60,5	58,8	61,4	55,2	65,3
23.09.2020	53,4	59,2	54,1	49,7	64,7
24.09.2020	65,2	60,1	66,4	53,4	67,6
25.09.2020	54,6	55,9	55,3	51,3	61,9
26.09.2020	54,9	50,2	55,7	50,3	57,7
27.09.2020	53,1	58,6	52,2	55,0	64,3
28.09.2020	52,5	49,4	52,8	51,5	56,6
29.09.2020	54,1	59,6	54,7	51,3	65,1
30.09.2020	64,9	58,9	66,1	51,3	66,7
Gesamt	59,4	60,8	60,5	52,2	66,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	49,2	58,6	50,3	41,2	63,9
02.09.2020	50,9	58,5	49,9	53,0	64,0
03.09.2020	50,6	58,3	50,1	51,8	63,7
04.09.2020	51,5	55,4	52,1	48,8	61,1
05.09.2020	52,1	47,6	52,2	52,0	55,5
06.09.2020	51,5	58,0	49,3	54,9	63,7
07.09.2020	50,9	58,7	50,9	50,6	64,2
08.09.2020	50,0	58,4	50,4	48,5	63,8
09.09.2020	49,8	57,7	50,5	46,3	63,1
10.09.2020	52,1	47,0	52,0	52,5	55,3
11.09.2020	45,7	55,4	44,7	47,9	60,8
12.09.2020	50,4	47,4	51,1	47,4	54,4
13.09.2020	51,3	57,3	49,8	54,0	62,9
14.09.2020	38,8	45,5	38,9	38,6	51,0
15.09.2020	41,7	57,3	41,0	43,1	62,6
16.09.2020	48,8	58,1	49,1	47,6	63,5
17.09.2020	48,1	48,5	49,1	42,0	54,5
18.09.2020	41,7	47,3	40,8	43,6	52,9
19.09.2020	40,0	40,7	39,5	41,3	47,1
20.09.2020	43,1	39,7	43,6	41,0	46,9
21.09.2020	42,1	57,3	42,4	41,1	62,6
22.09.2020	50,4	58,6	50,6	49,3	64,0
23.09.2020	49,9	59,1	50,5	47,4	64,4
24.09.2020	51,3	59,8	50,8	52,8	65,2
25.09.2020	51,8	55,8	52,4	49,3	61,4
26.09.2020	52,7	49,4	53,7	46,7	56,4
27.09.2020	52,1	58,4	50,7	54,7	64,0
28.09.2020	48,9	47,4	48,6	49,7	54,3
29.09.2020	51,0	59,4	51,4	49,4	64,8
30.09.2020	51,0	58,7	51,3	49,9	64,1
Gesamt	49,9	56,5	49,9	49,8	62,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP01 Grosskugel September 2020

Fluggeräusch: Tag 49,9 dB(A) Nacht 56,5 dB(A)

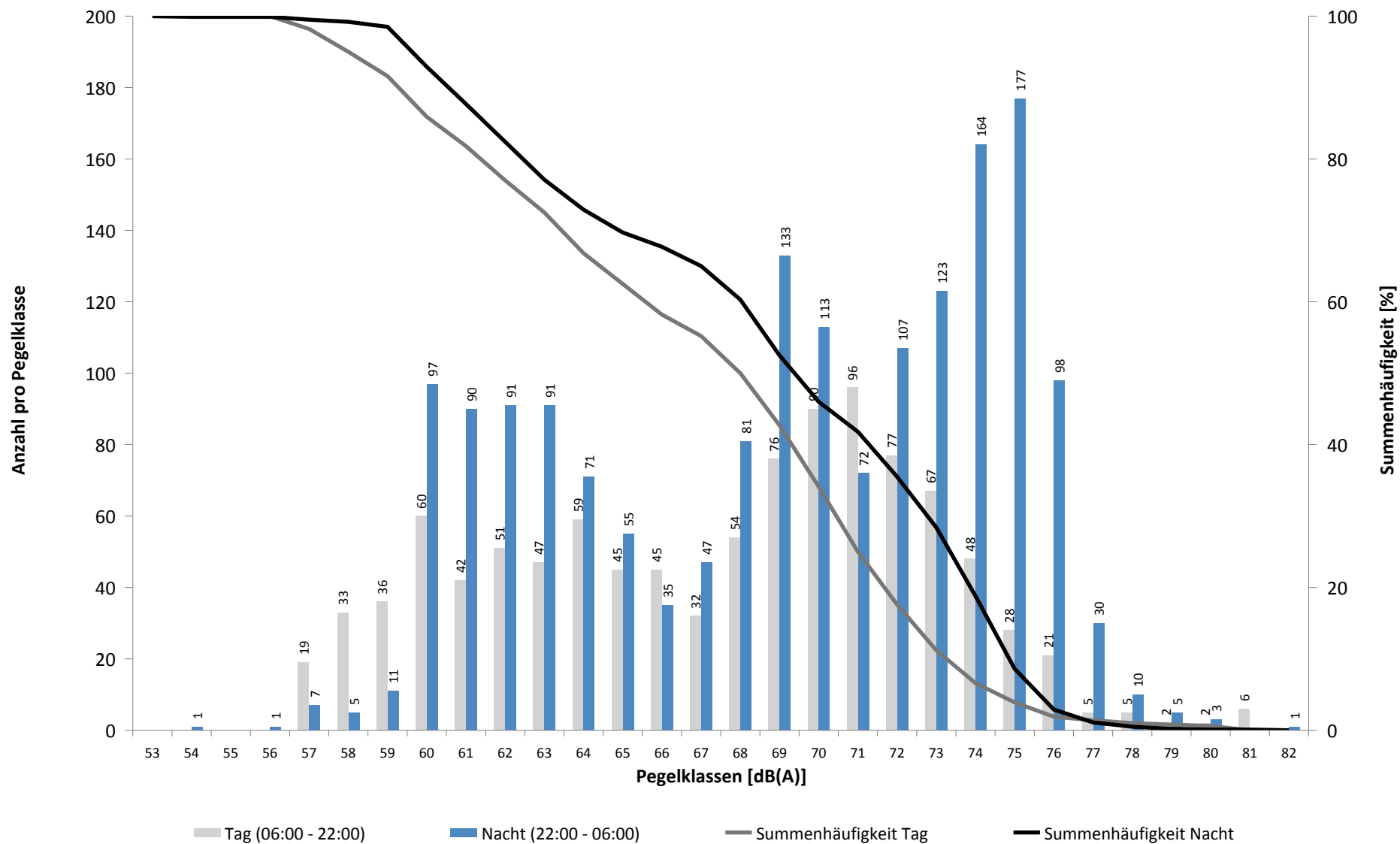


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 Grosskugel

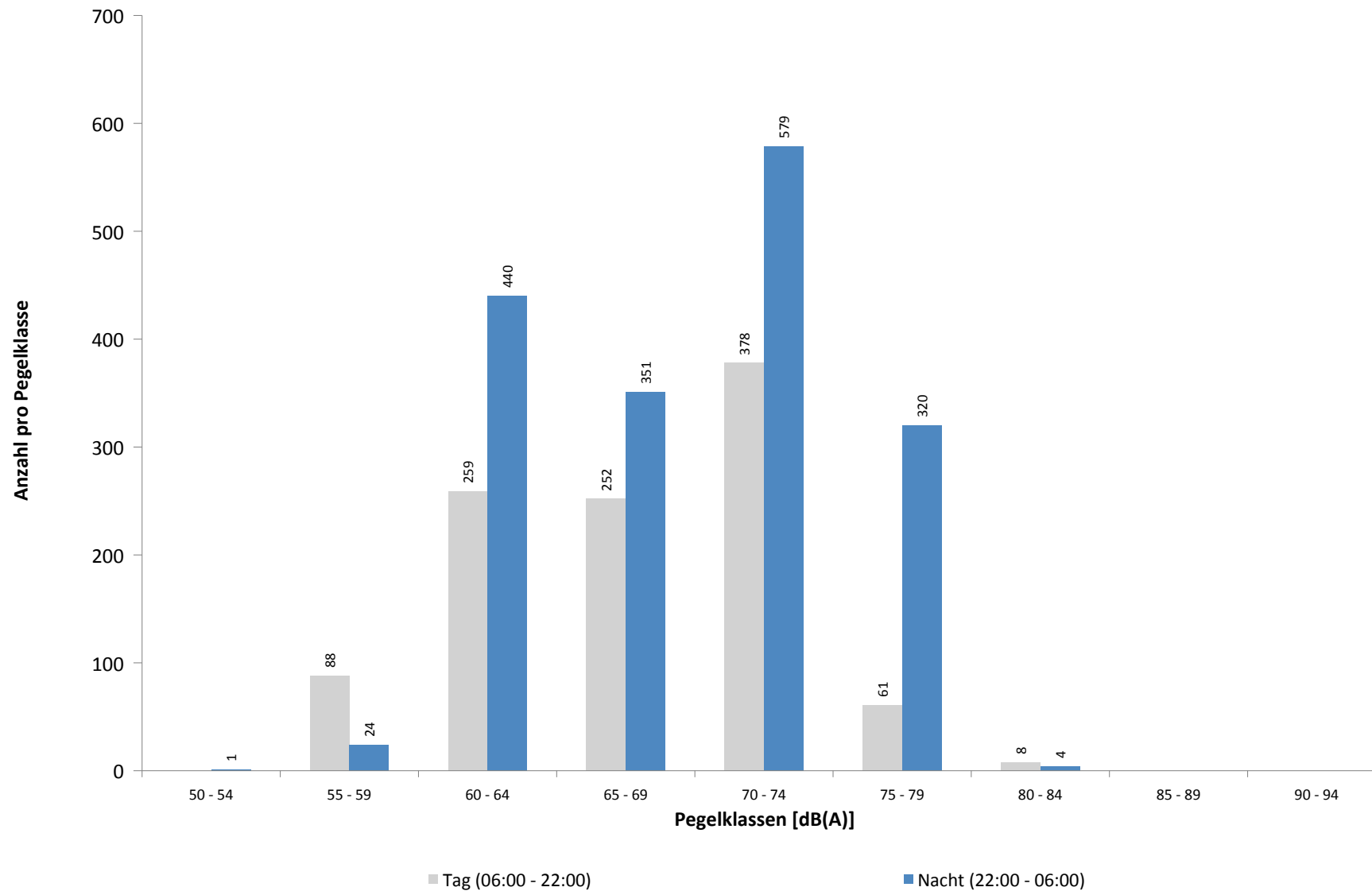
September 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 Grosskugel

September 2020



Ausfallzeiten
MP01 Grosskugel
September 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 2 Minuten			
05.09.2020 03:08:05	05.09.2020 03:08:06	1	Zeitumstellung
07.09.2020 11:19:59	07.09.2020 11:21:12	73	Stromausfall
07.09.2020 11:21:12	07.09.2020 11:21:13	1	Fehler Schallpegelmesser
07.09.2020 11:21:13	07.09.2020 11:21:30	17	Parameter Änderung
10.09.2020 03:08:22	10.09.2020 03:08:23	1	Zeitumstellung
10.09.2020 03:08:36	10.09.2020 03:08:37	1	Fehler Schallpegelmesser
18.09.2020 03:08:09	18.09.2020 03:08:10	1	Zeitumstellung
26.09.2020 03:07:45	26.09.2020 03:07:46	1	Zeitumstellung

MP02 Raßnitz

September 2020

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 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	45,9 dB	44,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,3 dB	50,3 dB
L_{DEN}	56,9 dB	55,9 dB

	N1/N2	
	September 2020	Letzte sechs Monate
Tag	89,8 %	90,6 %
Nacht	96,3 %	92,8 %
Gesamt	93,9 %	92,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	52(47) dB(A)	5 s	5 s	ARR 08R, DRN1N 26R, DRN1S 26L, DRN1W 26L, GOLAT1S 26L, MAG5S 26L, NEVKO1S 26L, ODLUN5S 26L, ORTAG4S 26L, RUDAK1P 26L, RUDAK1W 26L, UMBAL4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP02 Raßnitz
September 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	77,5	64,8	84,3	11
AN12	74,3	67,8	76,8	2
B744	74,3	66,7	77,2	34
A124	73,9	68,7	77,6	9
AN22	73,2	52,1	76,4	3
A332	69,1	67,5	71,7	4
B738	68,9	62,1	72,3	14
A306	68,6	57,4	72,3	363
A330	68,4	61,6	73,3	92
A321	68,0	61,5	76,0	45
B77L	67,2	57,8	74,5	207
B734	67,2	57,8	71,4	211
B762	67,2	64,0	69,6	45
B748	67,1	60,3	72,7	44
C27J	66,3	66,3	66,3	1
B763	66,0	58,2	69,4	41
B772	66,0	66,0	66,0	1
AN74	65,8	65,8	65,8	1
B733	65,7	61,4	68,4	15
PC12	65,6	58,8	69,6	3
A320	65,4	50,5	70,1	55
AN26	64,9	64,9	64,9	1
E195	64,3	64,0	64,5	2
SR20	63,9	62,8	64,8	2
A319	63,5	57,0	71,4	34
AT43	63,1	55,0	68,2	4
T204	63,1	57,5	67,2	18
SWM	62,8	52,2	67,6	6
A20N	62,5	56,1	69,4	8
B752	62,4	50,9	68,2	467
SF34	61,3	57,1	64,4	5
FA2J	60,0	60,0	60,0	1
BE2J	59,9	56,8	64,2	8
CNJ	59,8	55,0	67,2	33
EMJ	59,5	56,7	61,2	2
DH8D	59,3	55,8	64,5	10
GLEX	59,3	57,3	60,6	2
R44	59,1	59,1	59,1	1
CRJ9	58,7	56,2	60,7	21
LJ31	58,7	57,4	59,7	2
BE10	58,4	58,4	58,4	1
GRJ	58,3	58,3	58,3	1
SO2J	58,3	58,3	58,3	1
BE2T	58,2	56,7	60,6	4
CL60	58,1	55,0	59,9	2
LJ60	58,1	58,1	58,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,3	55,5	86,2	16
CN1P	72,5	72,5	72,5	1
A319	66,9	56,4	72,9	9
A332	66,4	62,6	67,8	9
A343	65,6	60,8	68,6	7
B748	64,6	60,0	70,6	14
R44	63,4	63,4	63,4	1
AN22	63,3	61,7	64,5	2
IL76	63,1	57,0	68,6	6
B744	61,9	55,0	64,2	15
BE2J	61,8	61,8	61,8	1
A124	61,7	60,4	62,9	3
A321	61,2	55,1	68,2	30
B77L	60,9	56,8	67,3	67
A330	60,9	52,0	68,8	43
B738	60,8	55,6	65,8	8
DR20	60,6	60,6	60,6	1
B733	60,5	58,4	62,1	5
B763	60,3	58,0	64,4	12
GLEX	59,5	55,9	61,0	6
A306	59,4	50,1	66,0	130
B734	59,2	50,7	62,9	86
B762	59,0	57,5	60,5	12
DH8D	58,8	56,5	61,1	3
PC12	58,7	58,5	58,8	2
TBM7	58,4	58,4	58,4	1
A20N	58,1	57,3	58,8	2
D328	58,0	58,0	58,0	1
CNJ	57,6	55,0	60,7	11
CRJ9	57,6	56,7	59,2	4
B752	56,9	50,9	68,0	160
T204	56,6	55,9	57,6	3
AT43	56,1	56,1	56,1	1
SO2J	55,8	55,8	55,8	1
SWM	55,6	53,5	57,0	2
AT72	54,6	52,9	56,3	4
D228	53,5	53,5	53,5	1

Typenpegel
MP02 Raßnitz
September 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
PA1P	58,0	58,0	58,0	1
MU2	57,9	57,9	57,9	1
CN1P	57,8	57,0	58,5	2
CN2T	57,6	51,3	60,7	3
TBM7	57,5	56,9	58,3	3
J328	57,5	57,5	57,5	1
D328	57,0	56,7	57,3	2
BE1P	57,0	57,0	57,0	1
PN68	56,9	56,9	56,9	1
EC55	56,1	56,1	56,1	1
CN2P	56,0	56,0	56,0	1
CN1T	55,7	53,9	57,0	2
PA2T	53,0	53,0	53,0	1
AT72	50,4	50,4	50,4	1

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

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

MP02 Raßnitz

September 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	31	13	20	21	64,5	100,0	100,0		53,8	49,1
02.09.2020	2	27	3	26	100,0	96,3	99,0	T	51,7	47,3
03.09.2020	6	29	1	27	16,7	93,1	100,0		60,7	48,5
04.09.2020	11	31	11	29	100,0	93,5	100,0		51,5	46,4
05.09.2020	2	33	2	33	100,0	100,0	100,0		51,8	49,1
06.09.2020	2	30	0	29	0,0	96,7	100,0		49,1	46,8
07.09.2020	2	28	6	24	100,0	85,7	100,0		54,9	50,3
08.09.2020	3	35	4	33	100,0	94,3	100,0		54,2	45,4
09.09.2020	1	31	2	26	100,0	83,9	100,0		54,4	44,9
10.09.2020	6	35	13	33	100,0	94,3	100,0		51,3	47,4
11.09.2020	10	20	4	15	40,0	75,0	100,0		49,7	40,9
12.09.2020	0	34	0	33		97,1	100,0		49,2	46,4
13.09.2020	2	40	0	37	0,0	92,5	100,0		47,7	47,3
14.09.2020	6	3	7	3	100,0	100,0	100,0		49,8	37,9
15.09.2020	30	4	9	3	30,0	75,0	100,0		49,6	37,3
16.09.2020	0	31	2	25		80,6	100,0		50,4	42,8
17.09.2020	19	8	19	8	100,0	100,0	100,0		53,5	43,9
18.09.2020	36	0	26	0	72,2		100,0		46,0	39,4
19.09.2020	29	0	21	0	72,4		100,0		47,1	38,3
20.09.2020	40	0	29	1	72,5		100,0		47,6	40,5
21.09.2020	30	0	19	1	63,3		100,0		51,3	36,1
22.09.2020	0	36	0	33		91,7	100,0		52,6	45,9
23.09.2020	5	26	4	26	80,0	100,0	100,0		50,1	44,1
24.09.2020	2	34	4	36	100,0	100,0	100,0		53,2	45,6
25.09.2020	0	35	7	32		91,4	100,0		54,2	46,8
26.09.2020	3	34	0	32	0,0	94,1	100,0		50,7	48,1
27.09.2020	4	37	2	36	50,0	97,3	100,0		48,8	48,0
28.09.2020	5	25	2	20	40,0	80,0	100,0		50,7	43,1
29.09.2020	0	39	1	34		87,2	100,0		52,2	46,0
30.09.2020	1	34	2	40	100,0	100,0	100,0		50,3	46,0
Gesamt	288	732	220	696	76,4	95,1	100,0		52,5	45,9

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)

MP02 Raßnitz

September 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.09.2020	40	60	40	60	100,0	100,0	100,0		53,7	53,7	1,19
02.09.2020	5	67	0	67	0,0	100,0	100,0		53,0	52,9	1,08
03.09.2020	5	69	0	67	0,0	97,1	100,0		52,9	52,4	1,08
04.09.2020	2	27	0	27	0,0	100,0	100,0		49,8	49,7	0,48
05.09.2020	1	3	2	4	100,0	100,0	100,0		45,0	44,9	0,07
06.09.2020	1	58	0	58	0,0	100,0	100,0		53,4	53,3	1,00
07.09.2020	2	70	0	70	0,0	100,0	100,0		53,2	53,1	1,09
08.09.2020	2	71	0	70	0,0	98,6	100,0		52,7	52,5	1,08
09.09.2020	5	69	1	63	20,0	91,3	100,0		55,1	52,0	1,02
10.09.2020	49	0	52	0	100,0		100,0		45,5	45,0	0,10
11.09.2020	6	30	2	30	33,3	100,0	100,0		50,9	50,8	0,51
12.09.2020	0	4	0	4		100,0	100,0		46,0	45,0	0,10
13.09.2020	0	58	0	58		100,0	100,0		51,9	51,8	0,80
14.09.2020	63	0	54	0	85,7		100,0		43,9	43,5	0,07
15.09.2020	0	68	0	67		98,5	100,0		52,0	51,8	0,97
16.09.2020	0	69	0	56		81,2	100,0		55,6	52,3	1,00
17.09.2020	53	0	61	0	100,0		100,0		47,1	45,6	0,16
18.09.2020	49	0	51	0	100,0		100,0		45,2	44,5	0,07
19.09.2020	13	0	13	0	100,0		100,0		41,3	39,0	0,04
20.09.2020	11	0	9	1	81,8		100,0		39,2	38,3	0,03
21.09.2020	43	49	44	49	100,0	100,0	100,0		52,0	51,9	0,86
22.09.2020	5	73	0	73	0,0	100,0	100,0		53,4	52,9	1,06
23.09.2020	3	70	0	69	0,0	98,6	100,0		53,0	52,9	1,10
24.09.2020	34	54	30	53	88,2	98,1	100,0		54,5	53,9	1,16
25.09.2020	2	29	1	29	50,0	100,0	100,0		52,0	51,8	0,68
26.09.2020	2	5	2	5	100,0	100,0	100,0		47,9	47,3	0,15
27.09.2020	3	56	0	56	0,0	100,0	100,0		53,7	53,6	0,99
28.09.2020	53	0	55	1	100,0		100,0		46,4	46,0	0,19
29.09.2020	1	72	0	70	0,0	97,2	100,0		54,3	54,2	1,26
30.09.2020	44	57	43	56	97,7	98,2	100,0		54,0	53,9	1,17
Gesamt	497	1188	460	1163	92,6	97,9	100,0		51,8	51,3	0,69

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

MP02 Raßnitz

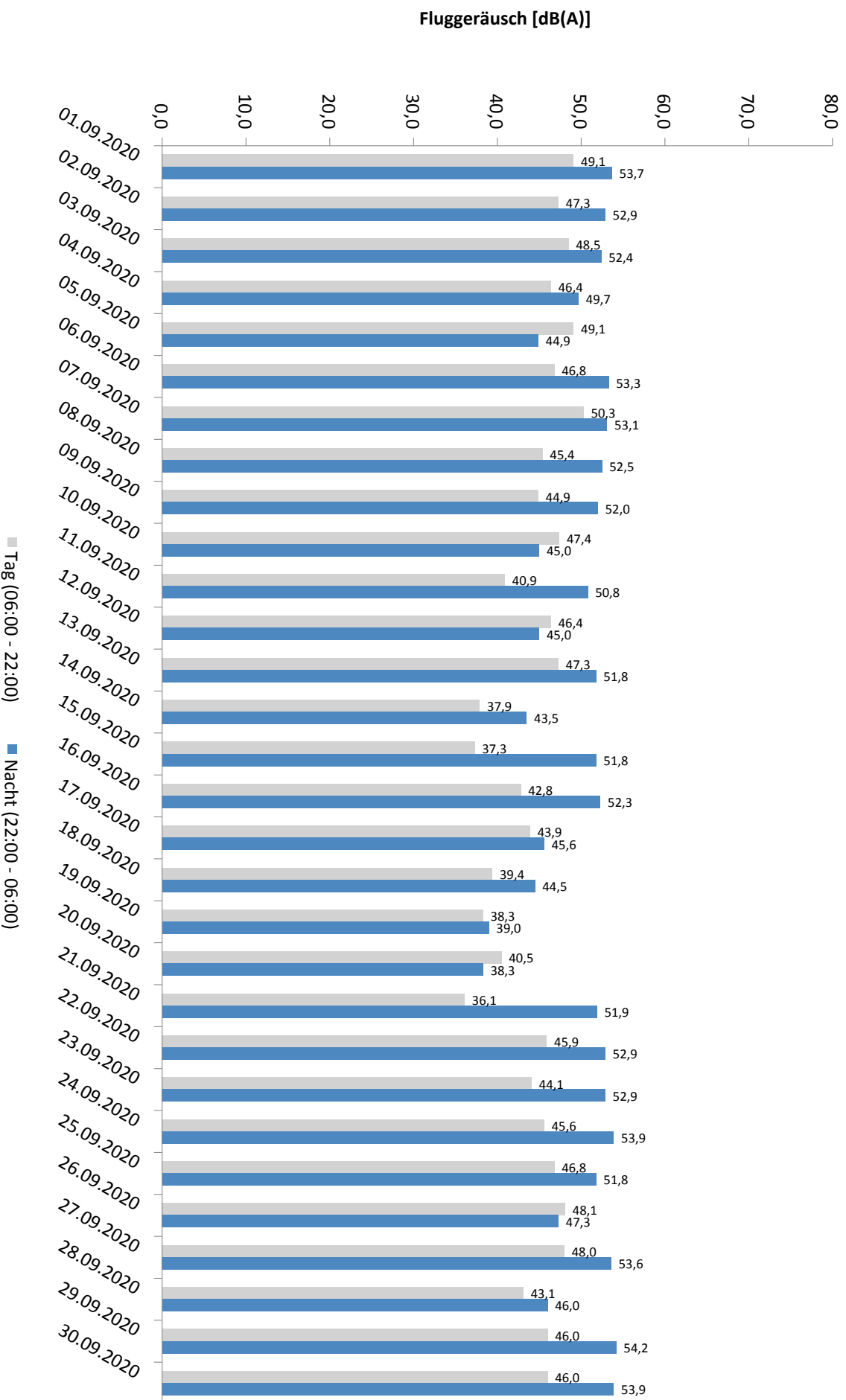
September 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	53,8	53,7	54,8	47,4	59,9
02.09.2020	51,7	53,0	52,1	50,3	59,1
03.09.2020	60,7	52,9	61,9	48,4	61,6
04.09.2020	51,5	49,8	52,5	44,9	56,3
05.09.2020	51,8	45,0	51,8	51,7	54,1
06.09.2020	49,1	53,4	48,5	50,6	59,1
07.09.2020	54,9	53,2	56,0	46,2	59,6
08.09.2020	54,2	52,7	55,3	46,4	59,1
09.09.2020	54,4	55,1	55,6	44,1	61,1
10.09.2020	51,3	45,5	51,9	48,6	53,7
11.09.2020	49,7	50,9	50,7	43,9	56,8
12.09.2020	49,2	46,0	49,6	47,6	53,2
13.09.2020	47,7	51,9	47,3	48,7	57,6
14.09.2020	49,8	43,9	51,0	36,4	51,7
15.09.2020	49,6	52,0	50,7	40,8	57,7
16.09.2020	50,4	55,6	50,1	51,2	61,3
17.09.2020	53,5	47,1	54,5	46,5	55,2
18.09.2020	46,0	45,2	46,6	43,7	51,6
19.09.2020	47,1	41,3	47,4	45,8	49,7
20.09.2020	47,6	39,2	48,0	46,3	49,1
21.09.2020	51,3	52,0	52,5	39,2	57,9
22.09.2020	52,6	53,4	52,3	53,3	59,7
23.09.2020	50,1	53,0	51,1	43,4	58,7
24.09.2020	53,2	54,5	54,2	47,7	60,4
25.09.2020	54,2	52,0	55,1	49,5	58,7
26.09.2020	50,7	47,9	51,1	49,0	54,9
27.09.2020	48,8	53,7	48,1	50,4	59,4
28.09.2020	50,7	46,4	51,5	46,2	53,8
29.09.2020	52,2	54,3	53,2	45,9	60,1
30.09.2020	50,3	54,0	51,2	44,8	59,6
Gesamt	52,5	51,8	53,3	47,9	58,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	49,1	53,7	50,2	37,8	59,2
02.09.2020	47,3	52,9	46,1	49,6	58,5
03.09.2020	48,5	52,4	48,9	46,8	58,1
04.09.2020	46,4	49,7	47,0	43,5	55,4
05.09.2020	49,1	44,9	48,1	51,2	53,1
06.09.2020	46,8	53,3	44,4	50,4	58,9
07.09.2020	50,3	53,1	51,2	45,6	58,9
08.09.2020	45,4	52,5	45,8	43,7	58,0
09.09.2020	44,9	52,0	45,6	41,7	57,5
10.09.2020	47,4	45,0	47,3	47,8	52,2
11.09.2020	40,9	50,8	40,1	42,6	56,2
12.09.2020	46,4	45,0	47,1	42,8	51,5
13.09.2020	47,3	51,8	46,8	48,5	57,5
14.09.2020	37,9	43,5	38,7	33,7	49,0
15.09.2020	37,3	51,8	36,6	39,0	57,1
16.09.2020	42,8	52,3	42,9	42,4	57,7
17.09.2020	43,9	45,6	44,7	40,1	51,5
18.09.2020	39,4	44,5	39,0	40,2	50,2
19.09.2020	38,3	39,0	38,1	38,9	45,3
20.09.2020	40,5	38,3	41,2	37,8	45,1
21.09.2020	36,1	51,9	35,7	37,1	57,1
22.09.2020	45,9	52,9	46,5	43,7	58,4
23.09.2020	44,1	52,9	44,7	42,1	58,3
24.09.2020	45,6	53,9	45,1	46,9	59,4
25.09.2020	46,8	51,8	47,4	44,2	57,4
26.09.2020	48,1	47,3	49,2	40,9	53,6
27.09.2020	48,0	53,6	46,9	50,2	59,3
28.09.2020	43,1	46,0	41,6	45,8	52,0
29.09.2020	46,0	54,2	46,3	45,1	59,7
30.09.2020	46,0	53,9	46,5	43,9	59,3
Gesamt	45,9	51,3	46,1	45,4	56,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MPO2 Raßnitz
 September 2020

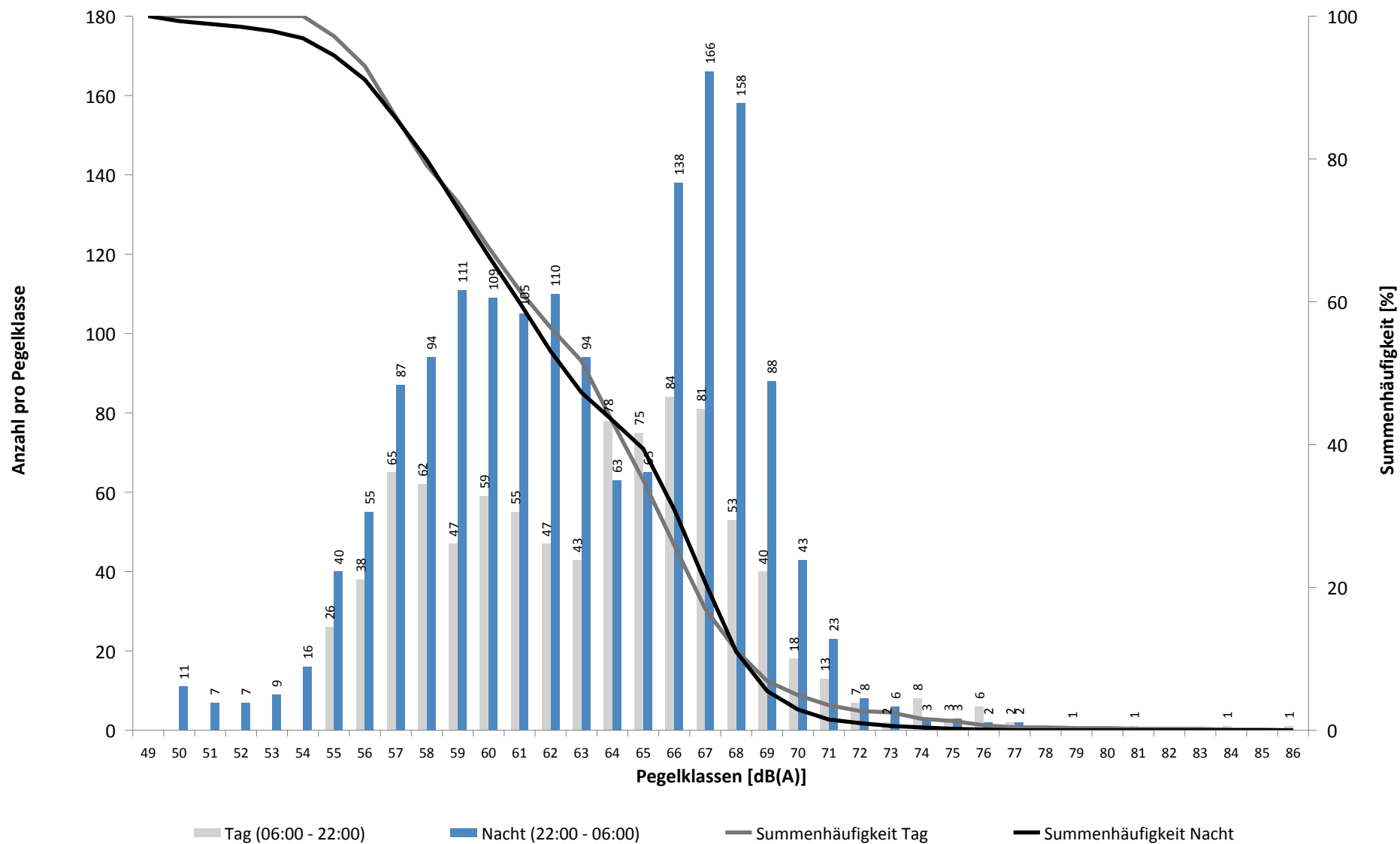
Fluggeräusch: Tag 45,9 dB(A) Nacht 51,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

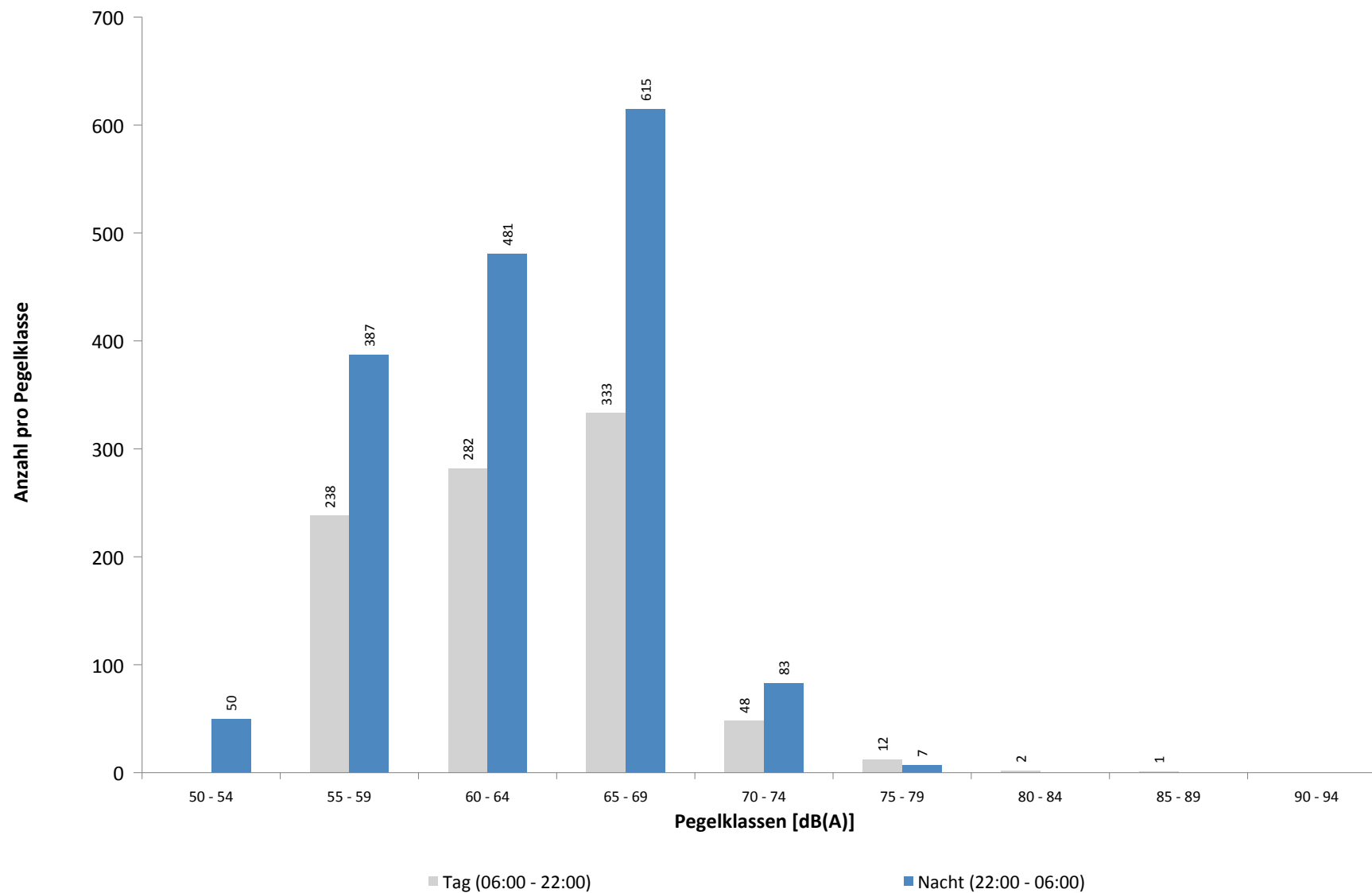
September 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

September 2020



Ausfallzeiten
MP02 Raßnitz
September 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 10 Minuten			
01.09.2020 13:00:02	01.09.2020 13:01:20	78	Stromausfall
01.09.2020 13:01:20	01.09.2020 13:01:37	17	Parameter Änderung
02.09.2020 14:33:48	02.09.2020 14:38:42	294	Stromausfall
02.09.2020 14:38:42	02.09.2020 14:38:59	17	Parameter Änderung
02.09.2020 18:00:03	02.09.2020 18:01:19	76	Stromausfall
02.09.2020 18:01:19	02.09.2020 18:01:36	17	Parameter Änderung
06.09.2020 03:07:35	06.09.2020 03:07:36	1	Zeitumstellung
06.09.2020 03:07:41	06.09.2020 03:07:42	1	Fehler Schallpegelmesser
07.09.2020 11:19:59	07.09.2020 11:21:09	70	Stromausfall
07.09.2020 11:21:09	07.09.2020 11:21:26	17	Parameter Änderung
09.09.2020 03:08:47	09.09.2020 03:08:48	1	Zeitumstellung
09.09.2020 03:09:07	09.09.2020 03:09:08	1	Fehler Schallpegelmesser
17.09.2020 00:00:00	17.09.2020 00:00:01	1	Zeitumstellung
21.09.2020 03:08:02	21.09.2020 03:08:03	1	Zeitumstellung
30.09.2020 03:08:26	30.09.2020 03:08:27	1	Zeitumstellung

MP03 Groebers
September 2020

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 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	42,1 dB	44,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,1 dB	50,3 dB
L_{DEN}	56,4 dB	55,9 dB

	N1/N2	
	September 2020	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	ARR 08L, DRN1N 26R, GOLAT1N 26R, MAG5N 26R, MAG5S 26L, NEVKO1N 26R, ODLUN5N 26R, ODLUN5S 26L, ORTAG4N 26R, ORTAG4S 26L, RUDAK1N 26R, RUDAK1P 26L, RUDAK1R 26R, RUDAK1W 26L, TORPU3X 26R, UMBAL4N 26R, UMBAL4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP03 Groebers
September 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
GLEX	74,6	74,6	74,6	1
B744	72,6	62,4	86,3	33
B748	69,7	60,0	82,0	30
A320	68,6	58,4	75,4	13
A124	68,2	62,6	71,7	9
AN22	67,3	65,4	69,1	3
T204	66,8	60,8	73,0	19
IL76	66,8	61,1	72,5	10
A319	65,6	61,3	69,4	7
B77L	65,4	59,7	71,8	136
CNJ	65,4	61,2	72,6	9
CRJ9	65,2	61,6	67,2	2
B752	64,9	55,2	83,9	161
A20N	64,4	61,1	68,1	5
AN12	64,1	64,0	64,1	2
AN26	63,9	63,9	63,9	1
A332	63,8	62,3	64,6	4
A306	63,8	60,0	69,5	356
B738	63,4	60,2	66,6	17
B734	63,4	59,2	69,6	185
A330	63,1	58,9	71,0	82
B762	62,7	60,3	69,0	43
B733	62,6	60,2	66,6	13
B763	61,9	59,0	64,7	28
A321	61,8	59,5	63,6	24
AN74	61,7	61,7	61,7	1
PA1P	61,7	61,7	61,7	1
B772	59,6	59,6	59,6	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B733	77,5	77,3	77,6	2
A306	76,4	60,1	79,8	72
B734	76,2	54,3	80,9	25
B77L	75,7	64,1	78,5	6
T204	75,0	72,2	76,5	7
B762	75,0	73,4	76,7	13
B763	75,0	74,4	76,1	5
B752	73,7	60,4	77,8	82
B748	72,9	61,2	77,4	3
CRJ9	71,5	71,5	71,5	1
AN22	70,5	66,2	72,6	2
Z43	69,4	69,4	69,4	1
A321	68,6	62,0	73,6	4
A320	68,6	63,7	70,8	2
SF34	66,4	66,4	66,4	1
CNJ	66,3	66,3	66,3	1
A319	66,2	61,3	69,1	3
EMJ	65,2	61,2	67,2	2
PA1P	65,1	65,1	65,1	1
SWM	64,2	64,2	64,2	1
DR20	63,8	62,2	64,9	2
GLEX	63,4	63,2	63,5	2
A343	63,1	61,7	63,7	6
B744	63,0	63,0	63,0	1
B738	62,7	62,7	62,7	1
A332	62,4	61,1	63,4	6

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

MP03 Groebers

September 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	0	8	2	10			100,0	100,0	51,2	39,7
02.09.2020	0	13	0	16			100,0	100,0	52,0	41,5
03.09.2020	0	15	0	14			93,3	100,0	51,6	41,8
04.09.2020	0	14	3	18			100,0	100,0	52,4	43,0
05.09.2020	0	12	0	15			100,0	100,0	50,4	42,3
06.09.2020	0	16	0	14			87,5	100,0	50,7	41,3
07.09.2020	0	11	2	12			100,0	100,0	51,7	40,5
08.09.2020	0	15	0	18			100,0	100,0	52,7	41,4
09.09.2020	0	18	0	10			55,6	100,0	53,1	39,9
10.09.2020	0	18	4	17			94,4	100,0	54,6	44,2
11.09.2020	0	9	0	5			55,6	100,0	50,8	34,5
12.09.2020	0	16	0	13			81,3	100,0	51,1	40,0
13.09.2020	0	20	0	15			75,0	100,0	47,4	39,1
14.09.2020	10	4	10	3	100,0	75,0	100,0	100,0	52,7	48,2
15.09.2020	0	3	4	0			0,0	100,0	54,1	35,1
16.09.2020	0	15	0	6			40,0	100,0	51,6	38,1
17.09.2020	5	7	9	10	100,0	100,0	100,0	100,0	53,9	49,7
18.09.2020	0	0	1	0				100,0	50,9	20,6
19.09.2020	1	0	2	0	100,0			100,0	47,9	37,0
20.09.2020	1	0	1	0	100,0			100,0	46,1	29,7
21.09.2020	0	0	1	0				100,0	50,9	32,7
22.09.2020	0	12	0	13			100,0	100,0	52,0	40,6
23.09.2020	0	16	3	9			56,3	100,0	51,3	40,6
24.09.2020	0	16	1	16			100,0	100,0	54,1	43,3
25.09.2020	0	15	4	24			100,0	100,0	52,4	43,5
26.09.2020	0	17	0	24			100,0	100,0	51,6	44,3
27.09.2020	0	21	0	20			95,2	100,0	49,3	42,3
28.09.2020	0	10	0	9			90,0	100,0	51,9	38,2
29.09.2020	0	20	1	15			75,0	100,0	52,2	41,0
30.09.2020	0	18	1	14			77,8	100,0	52,3	39,5
Gesamt	17	359	49	340	100,0	94,7	100,0	100,0	51,8	42,1

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)

MP03 Groebers

September 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.09.2020	21	27	21	42	100,0	100,0	100,0		56,1	55,1	0,60
02.09.2020	0	32	0	47		100,0	100,0		51,7	49,2	0,09
03.09.2020	0	32	0	48		100,0	100,0		51,3	48,3	0,11
04.09.2020	0	14	0	22		100,0	100,0		54,1	50,1	0,12
05.09.2020	0	3	1	3		100,0	100,0		45,9	43,6	0,05
06.09.2020	0	23	0	42		100,0	100,0		51,9	49,5	0,13
07.09.2020	0	33	0	47		100,0	100,0		51,7	49,1	0,12
08.09.2020	0	32	0	50		100,0	100,0		51,3	48,4	0,08
09.09.2020	0	32	0	46		100,0	100,0		52,5	48,7	0,21
10.09.2020	28	0	28	0	100,0		100,0		55,9	55,2	0,66
11.09.2020	0	13	0	21		100,0	100,0		49,8	46,6	0,09
12.09.2020	0	2	0	4		100,0	100,0		43,0	37,7	0,01
13.09.2020	0	23	0	36		100,0	100,0		50,4	47,2	0,05
14.09.2020	14	0	25	0	100,0		100,0		54,6	54,0	0,56
15.09.2020	0	31	0	37		100,0	100,0		51,3	47,4	0,07
16.09.2020	0	33	0	45		100,0	100,0		52,0	47,2	0,17
17.09.2020	23	0	25	0	100,0		100,0		55,6	54,9	0,56
18.09.2020	17	0	17	0	100,0		100,0		53,4	52,6	0,37
19.09.2020	0	0	1	0			100,0		51,1	26,7	0,00
20.09.2020	0	0	0	0			100,0		45,4		0,00
21.09.2020	26	21	27	27	100,0	100,0	100,0		55,9	55,2	0,68
22.09.2020	0	36	0	52		100,0	100,0		51,1	48,6	0,10
23.09.2020	0	34	0	54		100,0	100,0		51,3	49,3	0,14
24.09.2020	15	25	15	49	100,0	100,0	100,0		55,5	54,6	0,63
25.09.2020	0	16	1	28		100,0	100,0		49,3	47,5	0,13
26.09.2020	0	3	1	5		100,0	100,0		45,5	40,8	0,02
27.09.2020	0	27	0	47		100,0	100,0		51,5	50,0	0,13
28.09.2020	22	0	22	0	100,0		100,0		54,4	53,8	0,50
29.09.2020	0	32	0	57		100,0	100,0		52,3	50,6	0,16
30.09.2020	19	25	19	47	100,0	100,0	100,0		56,0	55,2	0,62
Gesamt	185	549	203	856	100,0	100,0	100,0		52,8	51,1	0,24

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 30 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Groebers

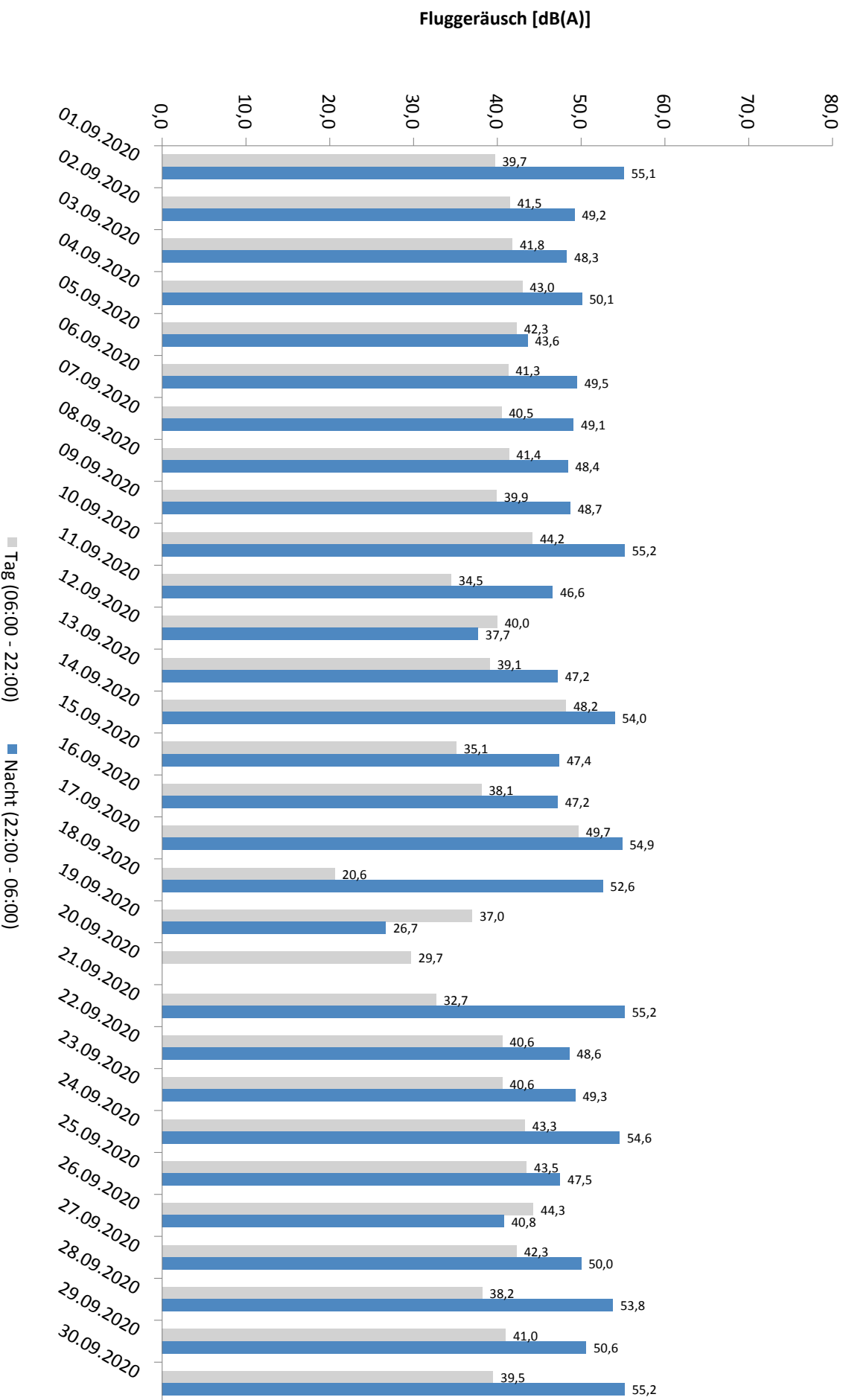
September 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	51,2	56,1	52,1	47,1	61,6
02.09.2020	52,0	51,7	52,3	51,0	58,1
03.09.2020	51,6	51,3	52,2	49,3	57,6
04.09.2020	52,4	54,1	53,2	48,0	60,0
05.09.2020	50,4	45,9	50,9	48,0	53,5
06.09.2020	50,7	51,9	50,7	50,5	58,1
07.09.2020	51,7	51,7	52,2	49,9	58,0
08.09.2020	52,7	51,3	53,5	47,9	57,8
09.09.2020	53,1	52,5	53,4	52,1	59,0
10.09.2020	54,6	55,9	55,5	49,1	61,8
11.09.2020	50,8	49,8	51,4	48,1	56,2
12.09.2020	51,1	43,0	51,9	47,5	52,4
13.09.2020	47,4	50,4	47,2	47,8	56,3
14.09.2020	52,7	54,6	53,6	47,7	60,5
15.09.2020	54,1	51,3	55,1	46,9	58,0
16.09.2020	51,6	52,0	52,2	48,8	58,1
17.09.2020	53,9	55,6	54,9	48,0	61,4
18.09.2020	50,9	53,4	51,6	47,5	59,2
19.09.2020	47,9	51,1	48,3	46,6	56,8
20.09.2020	46,1	45,4	46,0	46,5	52,0
21.09.2020	50,9	55,9	51,7	46,6	61,5
22.09.2020	52,0	51,1	52,1	51,7	57,7
23.09.2020	51,3	51,3	52,0	48,0	57,5
24.09.2020	54,1	55,5	55,0	49,9	61,5
25.09.2020	52,4	49,3	53,1	49,1	56,3
26.09.2020	51,6	45,5	51,8	50,9	54,1
27.09.2020	49,3	51,5	49,0	50,2	57,6
28.09.2020	51,9	54,4	52,2	50,7	60,2
29.09.2020	52,2	52,3	52,9	48,5	58,5
30.09.2020	52,3	56,0	53,1	48,6	61,7
Gesamt	51,8	52,8	52,5	49,0	58,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	39,7	55,1	40,9		60,4
	41,5	49,2	41,3	42,2	54,7
	41,8	48,3	42,2	40,3	53,7
	43,0	50,1	44,0	36,7	55,5
	42,3	43,6	41,8	43,3	49,8
	41,3	49,5	38,9	45,0	55,1
	40,5	49,1	41,1	38,0	54,5
	41,4	48,4	42,4	35,2	53,8
	39,9	48,7	40,9	32,6	54,1
	44,2	55,2	44,6	42,7	60,5
	34,5	46,6	32,8	37,4	51,9
	40,0	37,7	41,0	33,5	44,4
	39,1	47,2	38,1	41,3	52,7
	48,2	54,0	49,2	41,2	59,5
	35,1	47,4	36,3		52,7
	38,1	47,2	38,5	37,0	52,6
	49,7	54,9	50,9		60,3
	20,6	52,6	21,8		57,8
	37,0	26,7	37,7	33,3	37,5
	29,7		30,9		27,9
	32,7	55,2	33,9		60,4
	40,6	48,6	40,2	41,9	54,1
	40,6	49,3	41,8		54,6
	43,3	54,6	43,5	42,7	59,9
	43,5	47,5	44,1	41,4	53,1
	44,3	40,8	45,0	41,1	48,0
	42,3	50,0	39,5	46,1	55,5
	38,2	53,8	37,8	39,1	59,0
	41,0	50,6	41,7	37,8	55,9
	39,5	55,2	40,5	32,3	60,4
Gesamt	42,1	51,1	42,7	39,6	56,4

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP03 Groebers September 2020

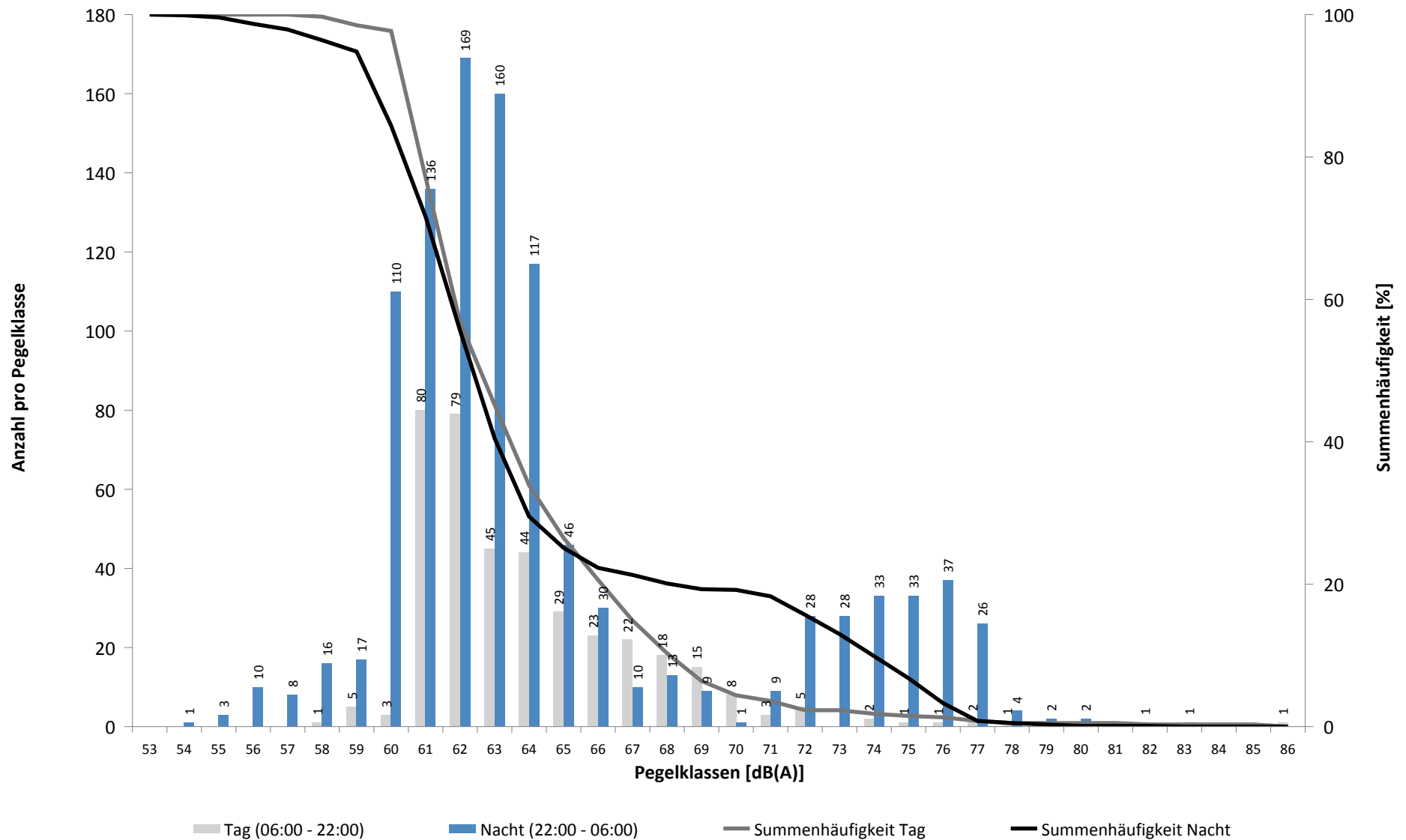
Fluggeräusch: Tag 42,1 dB(A) Nacht 51,1 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

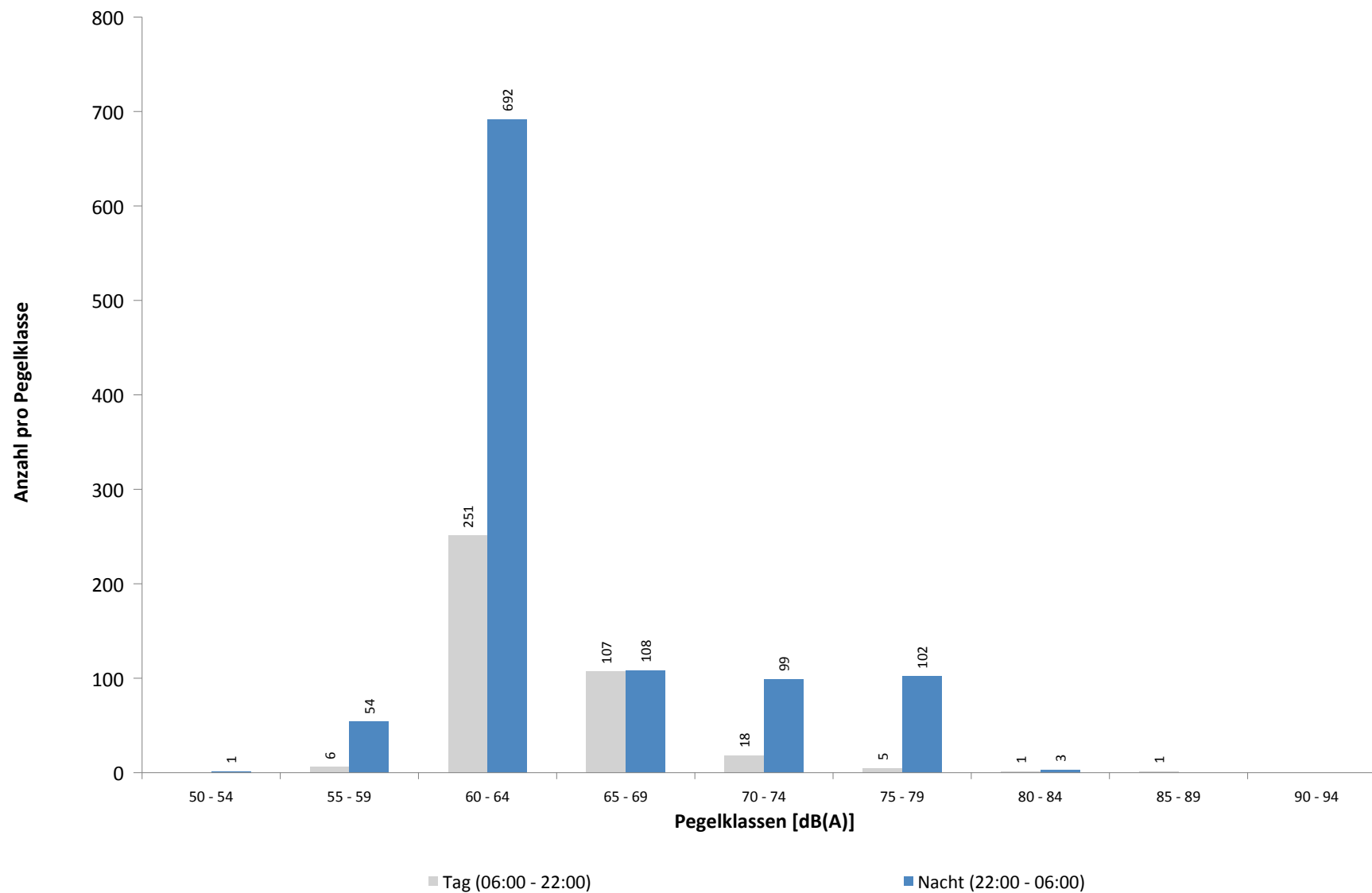
September 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

September 2020



Ausfallzeiten
MP03 Groebers
September 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 0 Minuten			
05.09.2020 03:09:43	05.09.2020 03:09:44	1	Zeitumstellung
15.09.2020 03:09:03	15.09.2020 03:09:04	1	Zeitumstellung
27.09.2020 03:09:03	27.09.2020 03:09:06	3	Zeitumstellung

MP04 Nauendorf

September 2020

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 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	43,1 dB	42,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	44,7 dB	44,6 dB
L_{DEN}	50,7 dB	50,6 dB

	N1/N2	
	September 2020	Letzte sechs Monate
Tag	89,3 %	86,1 %
Nacht	95,2 %	94,4 %
Gesamt	92,5 %	90,8 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	57(56) dB(A)	10 s	5 s	MAG5S 26L, ODLUN5S 26L, RUDAK1P 26L, RUDAK1W 26L, UMBAL4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP04 Nauendorf

September 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	77,8	71,6	80,1	15
A124	72,6	72,6	72,6	1
B748	72,4	65,1	74,5	25
B77L	71,2	64,0	79,1	130
A330	71,2	61,8	76,0	4
B763	70,9	62,5	73,1	4
A306	69,2	60,4	73,0	45
B762	68,5	63,6	71,1	17
B734	68,3	62,9	71,9	68
SR20	68,0	67,4	68,6	2
T204	67,9	64,2	70,9	17
AN74	66,4	66,4	66,4	1
B733	65,9	61,2	68,7	7
A332	65,8	65,8	65,8	1
CN2P	64,6	64,6	64,6	1
TBM7	63,6	63,6	63,6	1
B752	63,4	59,2	67,2	87
A320	63,1	60,7	65,2	5
A319	62,5	60,5	63,6	3
BE2T	62,0	62,0	62,0	1
CNJ	61,3	61,1	61,5	2
CN1P	61,3	61,3	61,3	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
PA1P	88,6	88,6	88,6	1
CNJ	72,6	72,6	72,6	1
B77L	71,2	71,2	71,2	1
B734	70,0	70,0	70,0	1
A321	69,0	61,9	74,9	7
A343	66,9	63,6	69,4	6
A332	64,5	64,5	64,5	1
B738	61,1	61,1	61,1	1

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

MP04 Nauendorf

September 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	0	7	0	6	85,7	100,0			49,9	42,1
02.09.2020	0	9	1	6	66,7	100,0			67,7	43,8
03.09.2020	0	10	0	9	90,0	100,0			49,5	43,6
04.09.2020	0	9	1	5	55,6	100,0			66,7	40,8
05.09.2020	0	6	0	6	100,0	100,0			46,6	40,8
06.09.2020	0	7	0	7	100,0	100,0			47,0	45,1
07.09.2020	0	4	0	3	75,0	100,0			48,8	39,6
08.09.2020	0	9	1	7	77,8	100,0			49,5	43,2
09.09.2020	0	10	0	7	70,0	100,0			48,4	41,6
10.09.2020	0	15	7	12	80,0	100,0			65,6	47,2
11.09.2020	0	4	0	3	75,0	100,0			47,8	38,2
12.09.2020	0	10	0	9	90,0	100,0			48,0	44,0
13.09.2020	0	9	0	7	77,8	100,0			46,1	40,8
14.09.2020	0	1	0	1	100,0	100,0			52,0	33,6
15.09.2020	0	2	0	0	0,0	100,0			48,1	
16.09.2020	0	10	0	7	70,0	100,0			49,2	42,7
17.09.2020	0	4	0	4	100,0	100,0			65,8	41,9
18.09.2020	0	0	0	0		100,0			49,3	
19.09.2020	0	0	0	0		100,0			47,0	
20.09.2020	0	0	0	0		100,0			46,2	
21.09.2020	0	0	1	0		100,0			50,0	30,8
22.09.2020	0	11	0	9	81,8	100,0			65,0	42,2
23.09.2020	0	12	3	11	91,7	100,0			65,2	49,5
24.09.2020	0	13	0	12	92,3	97,0	T W		50,7	46,1
25.09.2020	0	8	5	8	100,0	100,0			49,4	44,1
26.09.2020	0	13	0	13	100,0	100,0			50,4	47,2
27.09.2020	0	9	0	7	77,8	100,0			45,6	42,0
28.09.2020	0	7	0	5	71,4	100,0			48,5	43,4
29.09.2020	0	13	0	9	69,2	100,0			49,5	43,8
30.09.2020	0	13	0	9	69,2	100,0			66,6	43,6
Gesamt	0	225	19	182	80,9	100,0			60,1	43,1

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)

MP04 Nauendorf

September 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.09.2020	0	12	0	12	100,0	100,0			48,9	46,2	0,51
02.09.2020	0	15	0	16	100,0	100,0			48,8	47,6	0,65
03.09.2020	0	15	0	10	66,7	100,0			46,6	43,2	0,39
04.09.2020	0	6	0	6	100,0	100,0			49,9	45,7	0,25
05.09.2020	0	1	0	1	100,0	100,0			39,6	33,4	0,04
06.09.2020	0	15	0	15	100,0	100,0			49,6	48,2	0,64
07.09.2020	0	14	0	14	100,0	100,0			67,6	44,5	0,51
08.09.2020	0	15	0	13	86,7	100,0			46,3	43,4	0,47
09.09.2020	0	16	0	14	87,5	100,0			47,2	44,5	0,55
10.09.2020	0	0	0	0		100,0			44,9		0,00
11.09.2020	0	5	0	5	100,0	100,0			48,2	46,4	0,23
12.09.2020	0	0	0	0		100,0			38,1		0,00
13.09.2020	0	15	0	15	100,0	100,0			48,9	47,3	0,63
14.09.2020	0	0	0	0		100,0			42,1		0,00
15.09.2020	0	15	0	15	100,0	100,0			49,7	48,0	0,60
16.09.2020	0	17	0	16	94,1	100,0			48,1	46,1	0,66
17.09.2020	0	0	0	0		100,0			45,9		0,00
18.09.2020	0	0	0	0		100,0			43,7		0,00
19.09.2020	0	0	0	0		100,0			50,0		0,00
20.09.2020	0	0	0	0		100,0			67,2		0,00
21.09.2020	0	11	0	11	100,0	100,0			46,8	43,9	0,43
22.09.2020	0	16	0	15	93,8	100,0			47,7	45,8	0,60
23.09.2020	0	17	0	15	88,2	100,0			47,8	46,2	0,61
24.09.2020	0	12	0	9	75,0	100,0			69,6	43,1	0,36
25.09.2020	0	6	0	6	100,0	100,0			45,9	44,4	0,29
26.09.2020	0	1	0	1	100,0	100,0			42,8	39,8	0,06
27.09.2020	0	16	0	17	100,0	100,0			49,3	48,2	0,72
28.09.2020	0	0	0	1		100,0			42,8	28,9	0,03
29.09.2020	0	15	0	15	100,0	100,0			50,5	49,4	0,69
30.09.2020	0	14	0	14	100,0	100,0			50,2	48,8	0,66
Gesamt	0	269	0	256		95,2	100,0		58,6	44,7	0,35

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

MP04 Nauendorf

September 2020

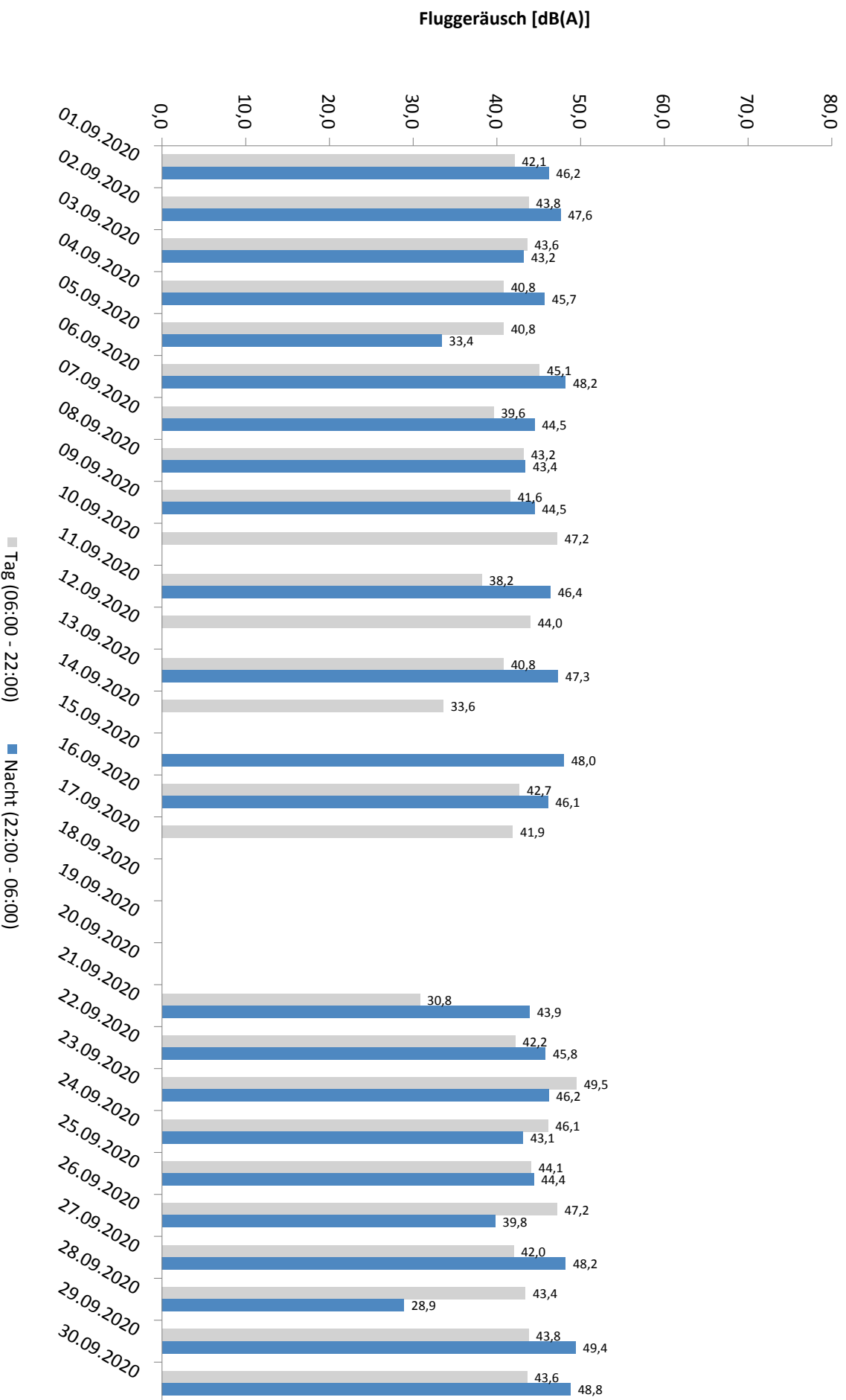
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	49,9	48,9	50,7	46,1	55,3
02.09.2020	67,7	48,8	62,8	72,5	70,2
03.09.2020	49,5	46,6	50,4	45,1	53,5
04.09.2020	66,7	49,9	48,8	72,6	70,0
05.09.2020	46,6	39,6	47,3	43,3	48,3
06.09.2020	47,0	49,6	46,7	47,8	55,6
07.09.2020	48,8	67,6	49,6	44,5	72,8
08.09.2020	49,5	46,3	50,4	44,3	53,3
09.09.2020	48,4	47,2	49,3	44,1	53,6
10.09.2020	65,6	44,9	66,8	51,1	64,1
11.09.2020	47,8	48,2	47,9	47,1	54,4
12.09.2020	48,0	38,1	48,8	43,8	48,6
13.09.2020	46,1	48,9	46,1	46,2	54,8
14.09.2020	52,0	42,1	53,1	43,7	52,3
15.09.2020	48,1	49,7	49,0	43,1	55,6
16.09.2020	49,2	48,1	49,7	47,1	54,6
17.09.2020	65,8	45,9	67,0	47,1	64,3
18.09.2020	49,3	43,7	49,8	46,9	51,8
19.09.2020	47,0	50,0	47,6	44,5	55,8
20.09.2020	46,2	67,2	46,5	45,2	72,4
21.09.2020	50,0	46,8	50,8	45,9	53,8
22.09.2020	65,0	47,7	51,6	70,9	68,3
23.09.2020	65,2	47,8	66,5	47,2	63,9
24.09.2020	50,7	69,6	50,7	50,6	75,0
25.09.2020	49,4	45,9	49,9	47,5	53,2
26.09.2020	50,4	42,8	51,1	47,7	52,0
27.09.2020	45,6	49,3	44,9	47,3	55,1
28.09.2020	48,5	42,8	49,4	43,4	50,7
29.09.2020	49,5	50,5	50,4	44,3	56,4
30.09.2020	66,6	50,2	67,8	47,6	65,3
Gesamt	60,1	58,6	59,1	62,2	65,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	42,1	46,2	43,3		51,8
	43,8	47,6	44,3	41,9	53,3
	43,6	43,2	44,9		49,3
	40,8	45,7	40,7	41,2	51,3
	40,8	33,4	42,0		41,8
	45,1	48,2	44,6	46,5	54,1
	39,6	44,5	40,9		50,0
	43,2	43,4	44,4		49,4
	41,6	44,5	42,9		50,2
	47,2		46,2	49,3	48,1
	38,2	46,4	30,5	43,6	52,0
	44,0		45,3		42,2
	40,8	47,3	38,5	44,3	53,0
	33,6		34,9		31,9
		48,0			53,2
	42,7	46,1	43,3	39,7	51,8
	41,9		43,2		40,2
	30,8	43,9	32,1		49,2
	42,2	45,8	41,9	42,8	51,6
	49,5	46,2	50,4	44,5	53,2
	46,1	43,1	43,7	49,5	51,1
	44,1	44,4	43,7	45,0	50,8
	47,2	39,8	48,2	40,0	48,5
	42,0	48,2	39,2	45,9	53,9
	43,4	28,9	44,6		42,3
	43,8	49,4	45,1		54,9
	43,6	48,8	43,2	44,6	54,4
Gesamt	43,1	44,7	43,4	41,9	50,7

* Verfügbarkeit < 50%

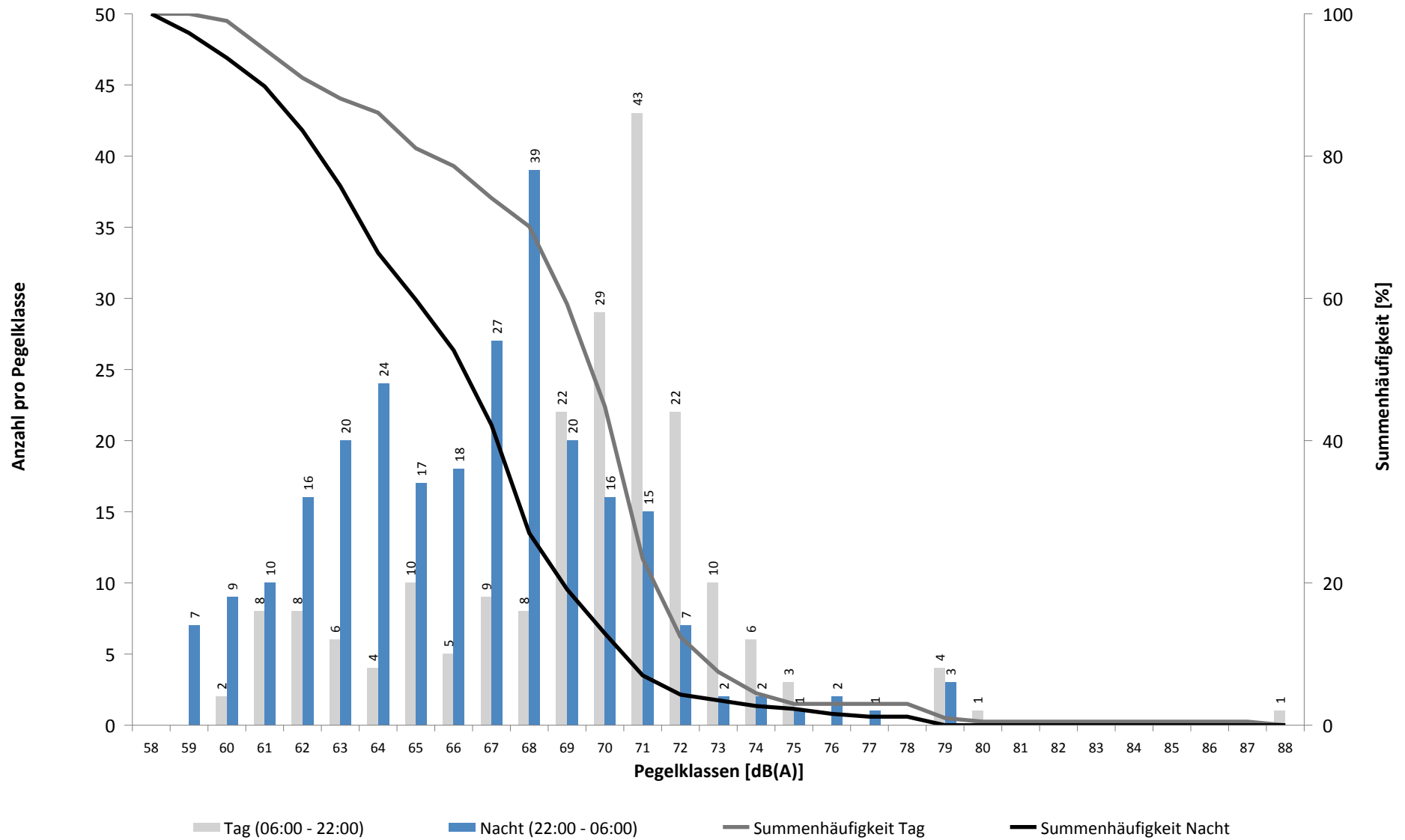
Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP04 Nauendorf
 September 2020

Fluggeräusch: Tag 43,1 dB(A) Nacht 44,7 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

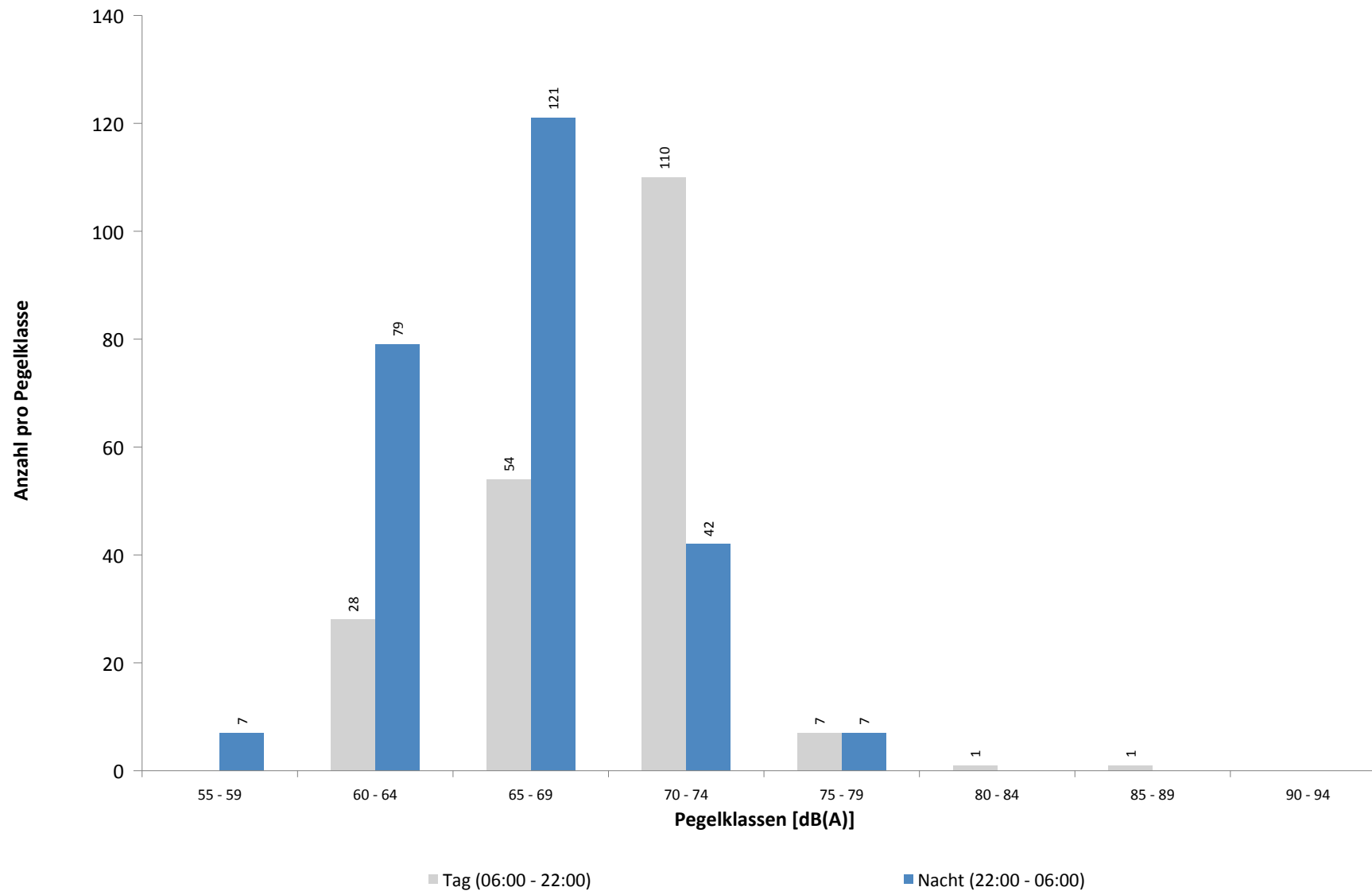
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
 MP04 Nauendorf
 September 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP04 Nauendorf

September 2020



Ausfallzeiten
MP04 Nauendorf
September 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 32 Minuten			
05.09.2020 03:10:33	05.09.2020 03:10:34	1	Zeitumstellung
07.09.2020 11:20:00	07.09.2020 11:21:07	67	Stromausfall
07.09.2020 11:21:07	07.09.2020 11:21:31	24	Parameter Änderung
17.09.2020 03:10:24	17.09.2020 03:10:27	3	Zeitumstellung
24.09.2020 11:21:00	24.09.2020 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
26.09.2020 03:10:12	26.09.2020 03:10:13	1	Zeitumstellung

MP05 Doellnitz
September 2020

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 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	46,1 dB	45,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	52,4 dB	51,9 dB
L_{DEN}	58,0 dB	57,4 dB

	N1/N2	
	September 2020	Letzte sechs Monate
Tag	73,8 %	79,8 %
Nacht	100,0 %	97,3 %
Gesamt	99,9 %	91,8 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP05 Doellnitz
September 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	79,7	60,8	88,1	10
A124	78,6	64,3	83,8	9
AN22	78,5	74,7	80,3	3
B744	76,3	57,4	81,3	27
AN12	75,3	67,3	78,0	2
DH8D	72,5	72,5	72,5	1
A330	71,1	46,9	79,8	93
B772	70,3	70,3	70,3	1
B748	69,0	53,3	78,1	14
A332	68,9	66,0	70,6	2
SWM	68,6	58,9	71,4	2
C27J	68,5	68,5	68,5	1
A306	68,1	50,0	72,5	351
A321	67,9	55,5	71,1	26
B77L	67,8	49,7	74,1	66
A319	67,7	61,0	73,3	22
B734	65,8	50,3	70,5	184
B762	65,7	52,5	68,9	39
B763	65,7	56,3	71,4	34
A320	65,7	56,3	71,4	28
B738	65,2	60,1	68,1	11
B733	63,2	54,7	67,8	15
B752	62,9	44,9	69,9	393
GLEX	62,8	62,8	62,8	1
E195	62,8	61,6	63,7	2
CNJ	62,3	58,2	67,4	5
BE2T	61,1	61,1	61,1	1
BE2J	61,0	61,0	61,0	1
PN68	60,7	60,7	60,7	1
CRJ9	60,5	57,5	65,0	13
DR20	59,9	58,8	60,8	2
D328	59,6	54,6	61,9	2
CN1T	59,5	59,0	60,0	2
CN1P	59,5	59,5	59,5	1
SF34	59,3	55,0	61,5	3
A20N	58,6	51,3	61,2	2
AT43	57,8	57,8	57,8	1
J328	57,7	57,7	57,7	1
PA2T	56,6	56,6	56,6	1
CN2T	53,3	53,3	53,3	1
T204	50,3	46,5	52,8	5

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN22	83,6	82,0	84,7	2
B748	74,5	70,9	76,5	17
B744	73,2	63,5	76,5	15
A124	73,2	71,8	74,3	5
A330	72,0	52,3	76,6	45
B77L	71,4	50,6	75,6	74
IL76	70,8	69,3	72,6	6
A319	70,4	61,0	75,3	8
A306	70,0	52,1	78,8	174
B763	69,0	51,5	73,4	16
B738	68,7	65,4	70,7	8
A320	68,5	62,3	72,7	24
SWM	68,3	59,4	72,2	3
A343	68,2	64,1	71,3	3
PA1P	67,9	67,9	67,9	1
B734	67,9	49,2	72,4	103
B733	67,4	55,0	69,9	7
A321	67,0	62,9	70,4	27
CRJ9	66,8	65,9	68,1	8
B762	66,4	47,9	71,5	24
A20N	65,9	63,2	69,4	5
A332	65,7	65,7	65,7	1
B752	65,5	45,9	75,3	203
AT43	64,9	64,9	64,9	1
AT72	64,9	63,0	66,9	4
DH8D	64,7	61,2	66,7	5
TBM7	64,6	64,6	64,6	1
PC12	64,5	63,4	65,3	3
D328	64,3	64,3	64,3	1
CNJ	63,8	59,4	67,0	16
T204	63,2	51,8	68,5	9
CN1T	62,7	62,7	62,7	1
D228	62,6	62,6	62,6	1
SR20	62,0	62,0	62,0	1
CN2T	61,7	61,7	61,7	1
PA2P	61,2	61,2	61,2	1
SF34	61,0	61,0	61,0	1
GLEX	60,8	60,8	60,8	1
BE2J	60,2	60,2	60,2	1

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

MP05 Doellnitz

September 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	31	6	22	12	71,0	100,0	100,0		50,9	49,4
02.09.2020	2	18	2	14	100,0	77,8	100,0		47,2	41,6
03.09.2020	6	19	2	13	33,3	68,4	100,0		54,8	45,3
04.09.2020	11	22	10	12	90,9	54,5	100,0		49,4	47,0
05.09.2020	2	27	1	11	50,0	40,7	100,0		51,6	50,5
06.09.2020	2	23	2	16	100,0	69,6	100,0		46,5	43,8
07.09.2020	2	24	4	15	100,0	62,5	100,0		55,6	46,9
08.09.2020	3	26	5	11	100,0	42,3	100,0		48,2	44,2
09.09.2020	1	21	0	12	0,0	57,1	100,0		47,8	44,3
10.09.2020	6	20	7	14	100,0	70,0	100,0		52,9	44,1
11.09.2020	10	16	6	6	60,0	37,5	100,0		51,2	43,8
12.09.2020	0	24	0	10		41,7	100,0		46,8	41,4
13.09.2020	2	31	0	24	0,0	77,4	100,0		48,0	46,5
14.09.2020	6	1	5	0	83,3	0,0	100,0		45,3	37,4
15.09.2020	30	2	21	2	70,0	100,0	100,0		48,7	45,5
16.09.2020	0	21	1	9		42,9	100,0		46,2	39,3
17.09.2020	19	3	19	3	100,0	100,0	100,0		53,1	50,7
18.09.2020	36	0	31	0	86,1		100,0		50,4	48,0
19.09.2020	29	0	27	0	93,1		100,0		48,7	47,0
20.09.2020	40	0	39	0	97,5		100,0		51,1	50,1
21.09.2020	30	0	27	1	90,0		100,0		51,7	49,8
22.09.2020	0	25	0	14		56,0	100,0		49,0	45,9
23.09.2020	5	14	3	5	60,0	35,7	100,0		51,7	37,1
24.09.2020	2	21	3	11	100,0	52,4	100,0		49,7	43,4
25.09.2020	0	27	1	19		70,4	100,0		47,0	42,1
26.09.2020	3	21	0	22	0,0	100,0	100,0		49,3	42,5
27.09.2020	4	28	2	26	50,0	92,9	100,0		48,1	46,9
28.09.2020	5	18	4	16	80,0	88,9	100,0		46,6	43,4
29.09.2020	0	26	0	22		84,6	100,0		50,4	43,2
30.09.2020	1	21	0	21	0,0	100,0	100,0		47,6	41,0
Gesamt	288	505	244	341	84,7	67,5	100,0		50,3	46,1

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)

MP05 Doellnitz

September 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.09.2020	40	48	53	53	100,0	100,0	100,0		55,9	55,6	1,70
02.09.2020	5	52	0	61	0,0	100,0	100,0		52,2	51,8	0,93
03.09.2020	5	54	2	59	40,0	100,0	100,0		51,5	50,5	0,81
04.09.2020	2	21	0	23	0,0	100,0	100,0		49,0	48,5	0,43
05.09.2020	1	2	1	3	100,0	100,0	100,0		47,4	47,2	0,10
06.09.2020	1	43	0	54	0,0	100,0	100,0		52,4	52,0	0,82
07.09.2020	2	56	1	61	50,0	100,0	100,0		52,7	52,3	0,91
08.09.2020	2	56	0	61	0,0	100,0	100,0		51,6	51,1	0,88
09.09.2020	5	53	2	54	40,0	100,0	100,0		51,7	51,2	0,88
10.09.2020	49	0	69	2	100,0		100,0		54,0	53,7	1,05
11.09.2020	6	25	3	26	50,0	100,0	100,0		52,6	52,4	0,50
12.09.2020	0	4	0	4		100,0	100,0		47,8	47,6	0,11
13.09.2020	0	43	0	49		100,0	100,0		52,0	51,6	0,71
14.09.2020	63	0	71	2	100,0		100,0		53,4	53,1	1,06
15.09.2020	0	53	0	59		100,0	100,0		51,6	51,2	0,89
16.09.2020	0	52	0	54		100,0	100,0		50,6	49,7	0,82
17.09.2020	53	0	71	1	100,0		100,0		53,7	53,4	1,06
18.09.2020	49	0	58	0	100,0		100,0		53,4	53,1	0,97
19.09.2020	13	0	13	0	100,0		100,0		48,1	47,6	0,26
20.09.2020	11	0	9	1	81,8		100,0		47,9	47,4	0,25
21.09.2020	43	38	61	39	100,0	100,0	100,0		54,9	54,6	1,50
22.09.2020	5	57	0	66	0,0	100,0	100,0		54,0	53,8	1,00
23.09.2020	3	53	0	62	0,0	100,0	100,0		52,3	52,0	0,95
24.09.2020	34	42	43	44	100,0	100,0	100,0		57,7	56,3	1,61
25.09.2020	2	23	0	27	0,0	100,0	100,0		50,7	50,4	0,53
26.09.2020	2	4	2	5	100,0	100,0	100,0		49,1	48,8	0,15
27.09.2020	3	40	0	54	0,0	100,0	100,0		52,0	51,7	0,73
28.09.2020	53	0	70	0	100,0		100,0		55,0	54,8	1,24
29.09.2020	1	57	0	67	0,0	100,0	100,0		53,3	53,0	1,12
30.09.2020	44	43	54	47	100,0	100,0	100,0		56,1	55,8	1,81
Gesamt	497	919	583	1038	100,0	100,0	100,0		52,9	52,4	0,86

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP05 Doellnitz

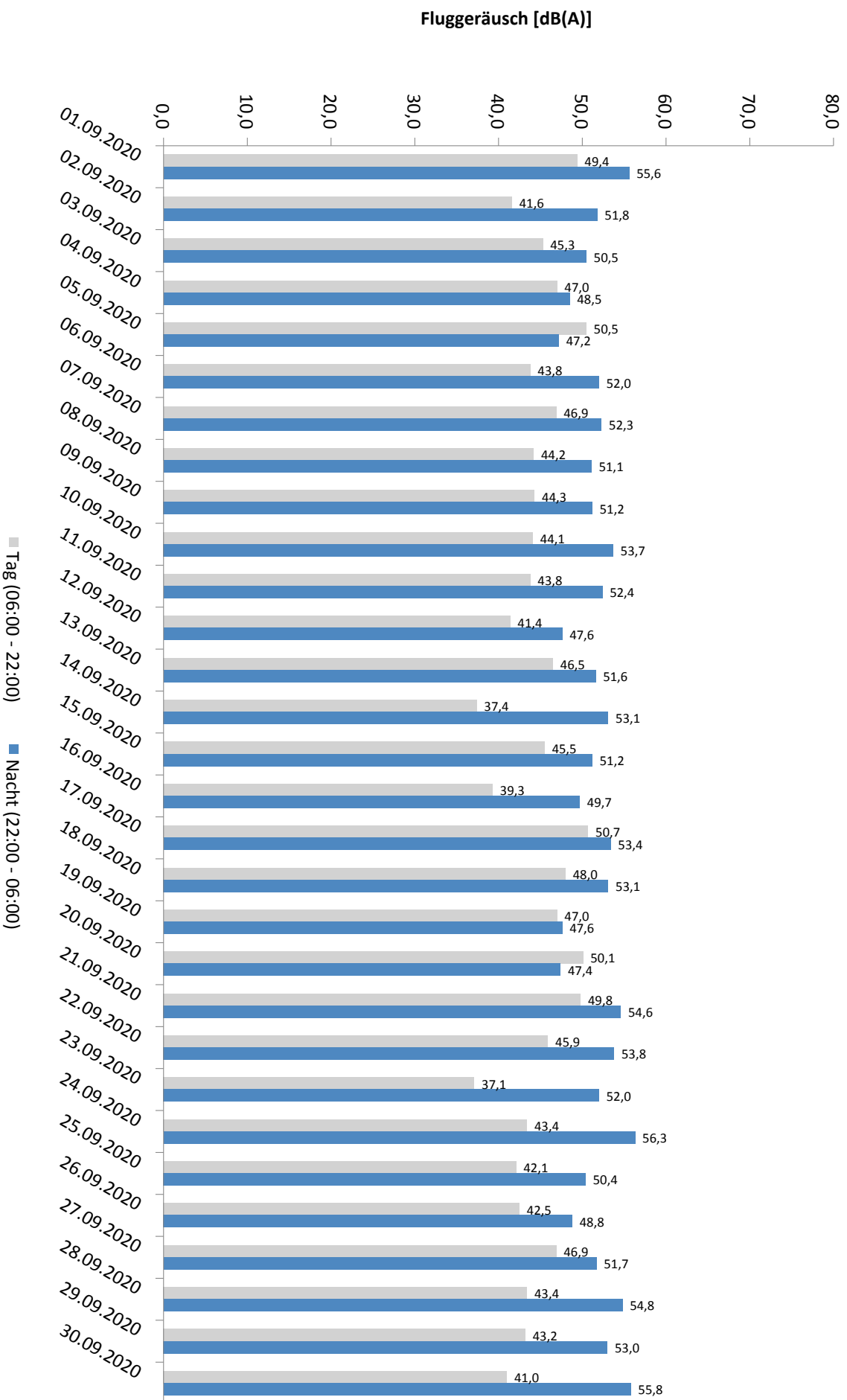
September 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	50,9	55,9	51,4	48,8	61,5
02.09.2020	47,2	52,2	47,0	47,5	57,8
03.09.2020	54,8	51,5	55,5	51,1	58,6
04.09.2020	49,4	49,0	48,6	51,4	55,7
05.09.2020	51,6	47,4	51,7	51,5	55,2
06.09.2020	46,5	52,4	44,9	49,2	58,0
07.09.2020	55,6	52,7	56,6	49,3	59,5
08.09.2020	48,2	51,6	48,6	47,0	57,3
09.09.2020	47,8	51,7	48,4	45,5	57,4
10.09.2020	52,9	54,0	53,3	51,4	60,0
11.09.2020	51,2	52,6	51,9	47,8	58,6
12.09.2020	46,8	47,8	47,5	43,8	53,9
13.09.2020	48,0	52,0	47,9	48,3	57,7
14.09.2020	45,3	53,4	45,4	44,9	58,8
15.09.2020	48,7	51,6	48,6	49,0	57,5
16.09.2020	46,2	50,6	46,3	45,9	56,3
17.09.2020	53,1	53,7	53,8	49,8	59,8
18.09.2020	50,4	53,4	50,1	50,9	59,3
19.09.2020	48,7	48,1	48,5	49,3	54,7
20.09.2020	51,1	47,9	51,6	49,3	55,1
21.09.2020	51,7	54,9	52,3	48,9	60,6
22.09.2020	49,0	54,0	49,9	44,5	59,6
23.09.2020	51,7	52,3	52,8	43,6	58,3
24.09.2020	49,7	57,7	50,4	47,0	63,1
25.09.2020	47,0	50,7	47,8	42,7	56,4
26.09.2020	49,3	49,1	49,8	47,5	55,4
27.09.2020	48,1	52,0	48,1	47,9	57,8
28.09.2020	46,6	55,0	46,7	46,4	60,4
29.09.2020	50,4	53,3	51,1	47,2	59,1
30.09.2020	47,6	56,1	48,1	45,9	61,5
Gesamt	50,3	52,9	50,8	48,4	58,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	49,4	55,6	49,9	47,3	61,1
02.09.2020	41,6	51,8	41,9	40,2	57,1
03.09.2020	45,3	50,5	42,0	49,5	56,3
04.09.2020	47,0	48,5	44,6	50,7	55,0
05.09.2020	50,5	47,2	50,4	50,6	54,6
06.09.2020	43,8	52,0	39,6	48,3	57,6
07.09.2020	46,9	52,3	46,8	46,9	57,9
08.09.2020	44,2	51,1	44,0	44,7	56,6
09.09.2020	44,3	51,2	44,8	42,2	56,7
10.09.2020	44,1	53,7	40,5	48,4	59,1
11.09.2020	43,8	52,4	43,0	45,6	57,9
12.09.2020	41,4	47,6	42,4	35,4	53,0
13.09.2020	46,5	51,6	46,2	47,1	57,2
14.09.2020	37,4	53,1	31,6	42,5	58,4
15.09.2020	45,5	51,2	45,0	46,7	56,8
16.09.2020	39,3	49,7	37,9	41,9	55,1
17.09.2020	50,7	53,4	51,3	48,0	59,2
18.09.2020	48,0	53,1	47,3	49,7	58,8
19.09.2020	47,0	47,6	46,4	48,3	54,0
20.09.2020	50,1	47,4	50,5	48,7	54,4
21.09.2020	49,8	54,6	50,4	47,5	60,2
22.09.2020	45,9	53,8	46,8	40,7	59,2
23.09.2020	37,1	52,0	37,1	37,1	57,3
24.09.2020	43,4	56,3	44,2	39,2	61,5
25.09.2020	42,1	50,4	43,1	36,7	55,8
26.09.2020	42,5	48,8	43,5	36,5	54,3
27.09.2020	46,9	51,7	46,7	47,5	57,4
28.09.2020	43,4	54,8	42,9	44,6	60,1
29.09.2020	43,2	53,0	42,0	45,4	58,4
30.09.2020	41,0	55,8	41,6	38,3	61,1
Gesamt	46,1	52,4	46,0	46,4	58,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP05 Doellnitz
 September 2020

Fluggeräusch: Tag 46,1 dB(A) Nacht 52,4 dB(A)

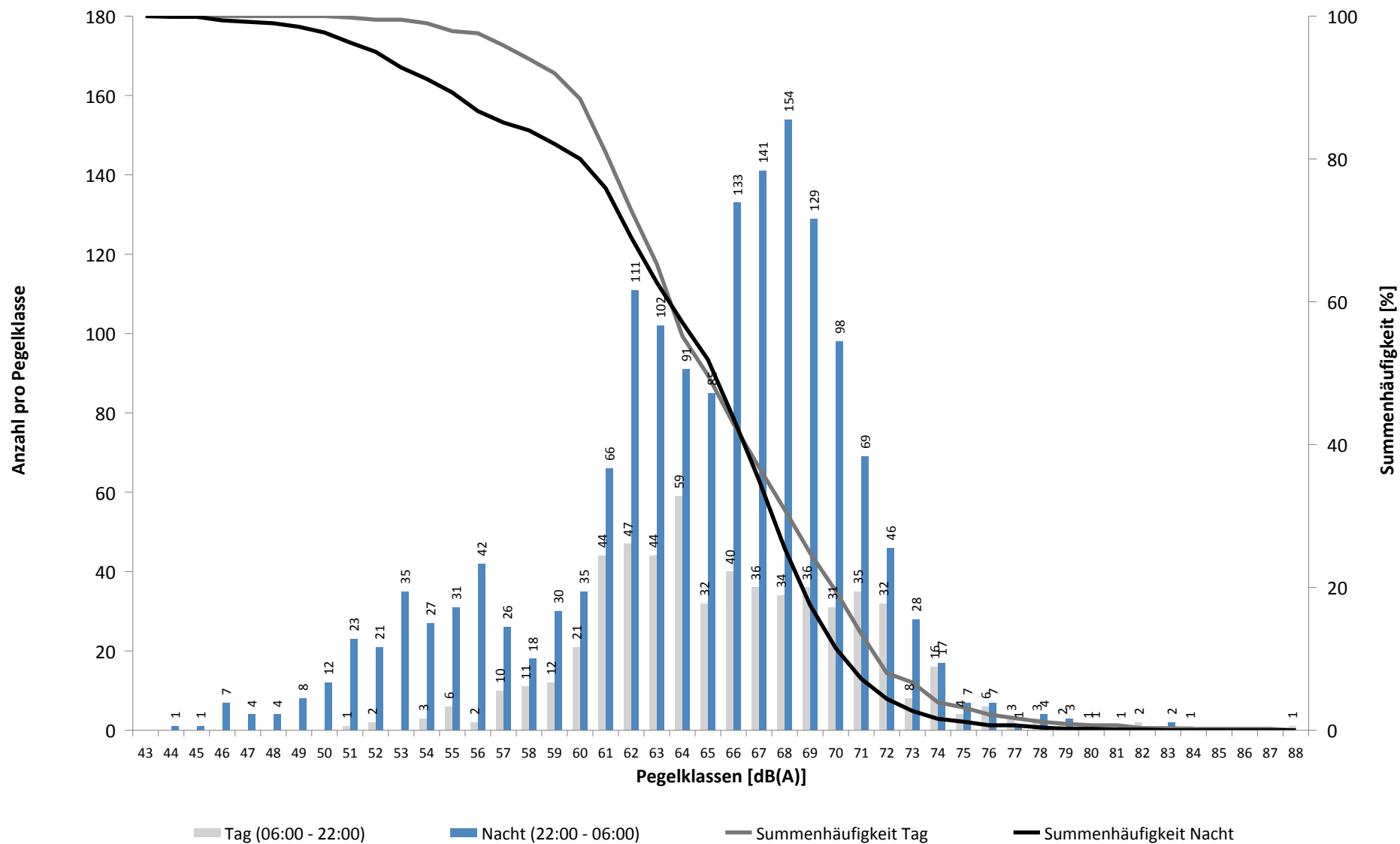


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

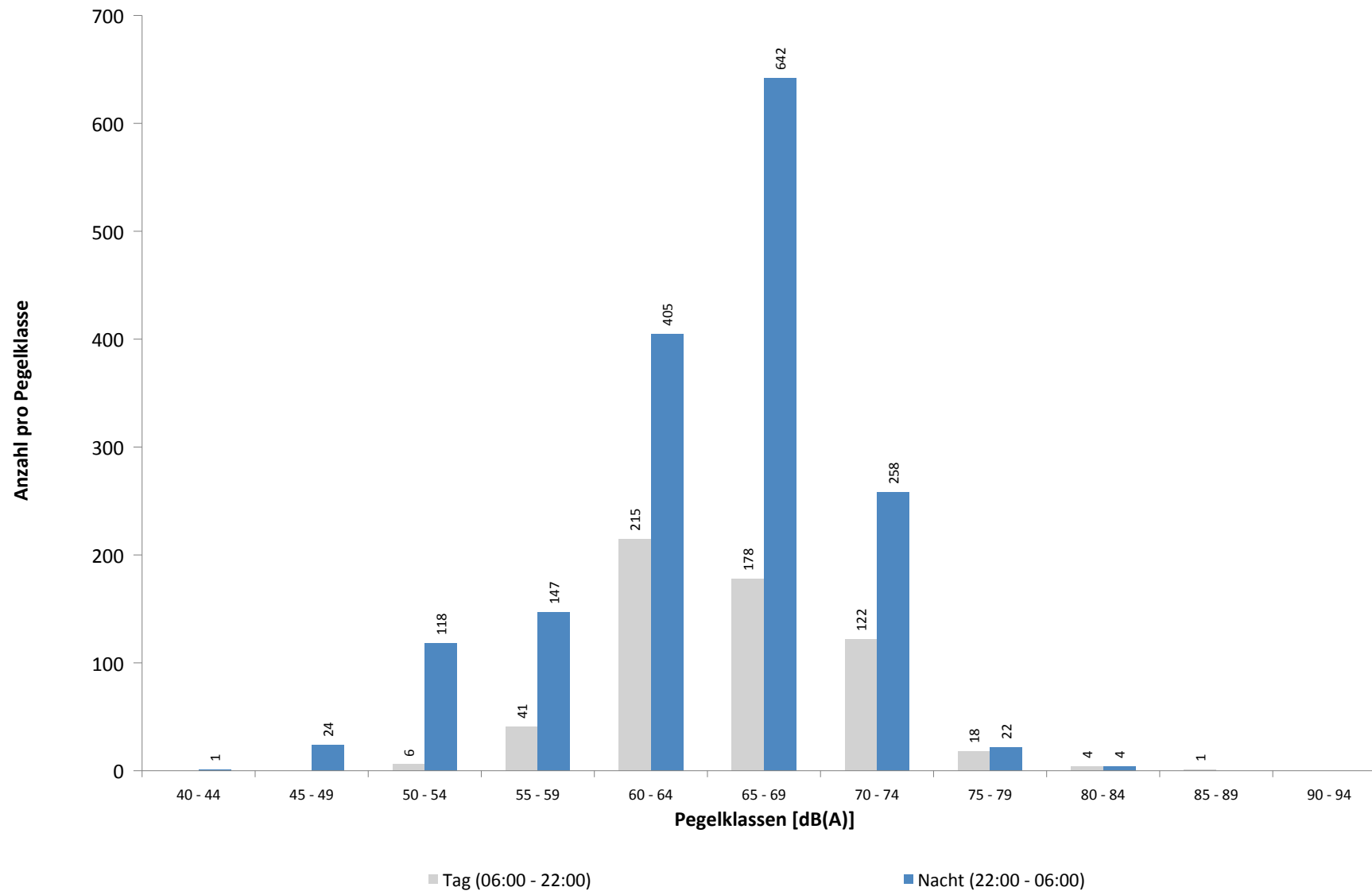
September 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

September 2020



Ausfallzeiten
MP05 Doellnitz
September 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 2 Minuten			
07.09.2020 11:20:00	07.09.2020 11:21:15	75	Stromausfall
07.09.2020 11:21:15	07.09.2020 11:21:32	17	Parameter Änderung
10.09.2020 03:11:26	10.09.2020 03:11:27	1	Zeitumstellung

MP06 Radefeld

September 2020

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 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	51,9 dB	51,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	56,6 dB	56,7 dB
L_{DEN}	62,2 dB	62,4 dB

	N1/N2	
	September 2020	Letzte sechs Monate
Tag	83,7 %	88,1 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	98,1 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	63 dB(A)	6 s	5 s	ARR 26L, DRN1E 08R, GOLAT1E 08R, GOLAT1L 08R, GOLAT1Q 08L, MAG3E 08R, NEVKO1E 08R, NEVKO1Q 08L, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1E 08R, UMBAL4E 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP06 Radefeld
September 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	83,8	70,0	85,8	10
AN22	82,6	68,9	85,5	2
IL76	82,2	75,3	86,4	6
A124	82,0	74,3	86,8	9
B748	78,2	71,3	81,8	21
A306	78,0	65,3	80,4	117
B77L	77,6	70,4	81,8	59
T204	77,1	75,0	78,0	6
A330	76,8	70,7	80,3	29
B734	76,3	69,1	79,8	91
B733	75,6	67,4	77,9	7
B738	75,2	68,1	77,6	6
B762	75,2	72,2	76,7	16
B763	75,2	70,4	78,4	13
A332	75,1	71,4	78,3	3
A321	73,9	67,3	75,8	15
SWM	72,1	71,4	73,2	3
C27J	72,1	72,1	72,1	1
A320	72,0	67,8	74,9	17
B752	71,2	66,0	74,4	166
SR20	71,1	68,3	73,8	3
CNJ	69,8	67,3	72,5	5
CN2T	69,6	69,6	69,6	1
AN12	69,1	69,1	69,1	1
SF34	68,6	68,6	68,6	1
A319	68,5	66,4	72,8	29
GRJ	68,2	64,7	70,1	2
A20N	67,5	66,4	68,4	2
DH8D	66,5	66,5	66,5	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN22	82,8	81,7	83,8	4
IL76	80,5	71,2	87,0	10
A124	78,8	74,2	80,8	9
AN12	78,3	78,0	78,6	2
B748	76,7	72,5	79,0	50
B744	76,7	72,7	79,7	32
AN26	75,8	75,8	75,8	1
B734	75,0	68,6	79,6	174
B763	74,9	67,8	78,1	31
B733	74,8	72,0	77,5	15
B77L	74,6	70,3	79,6	197
A306	74,1	60,0	82,2	198
T204	74,0	72,2	78,1	6
B762	73,4	71,3	75,5	17
B772	73,4	71,7	74,6	2
A330	73,3	69,2	78,3	74
SH2T	72,9	72,9	72,9	1
A332	72,9	70,4	76,0	13
A343	72,5	70,6	74,1	13
B738	71,6	69,0	74,9	25
E195	71,3	68,8	72,9	2
B752	71,2	66,5	76,0	302
A321	70,9	66,4	74,8	63
A320	70,5	66,6	74,2	55
D328	70,1	69,9	70,3	2
TBM7	69,8	69,8	69,8	1
AT43	69,4	66,7	70,9	4
DR20	69,4	69,4	69,4	1
BE2J	69,3	68,6	69,6	3
AN74	69,0	69,0	69,0	1
A319	68,9	66,1	71,2	21
A20N	68,9	66,0	72,1	10
PA1P	68,4	68,4	68,4	1
PC12	68,3	66,7	69,2	7
BE2T	68,2	66,5	69,0	3
SWM	68,1	67,1	68,6	3
BE10	68,1	68,1	68,1	1
C27J	68,0	67,2	68,7	2
SF34	67,7	66,0	71,0	6
DH8D	67,6	66,2	68,8	3
CN2P	67,4	67,4	67,4	1
CNJ	67,4	66,3	68,5	8
CRJ9	67,3	66,1	69,9	8
CN2T	67,2	67,2	67,2	1
AT72	67,2	66,6	67,8	3
BE1P	66,6	66,6	66,6	1

Typenpegel
MP06 Radefeld
September 2020

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

GLEX	66,2	66,1	66,3	3
------	------	------	------	---

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

MP06 Radefeld

September 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	4	18	2	21	50,0	100,0	100,0		54,5	51,0
02.09.2020	36	5	32	4	88,9	80,0	100,0		56,8	54,1
03.09.2020	28	0	25	0	89,3		100,0		55,8	50,4
04.09.2020	32	2	22	2	68,8	100,0	100,0		55,6	50,8
05.09.2020	26	0	22	1	84,6		100,0		52,4	50,0
06.09.2020	29	0	26	0	89,7		100,0		54,8	52,3
07.09.2020	37	1	27	0	73,0	0,0	100,0		55,3	51,4
08.09.2020	33	0	24	0	72,7		100,0		61,2	50,3
09.09.2020	31	0	25	0	80,6		100,0		55,3	49,1
10.09.2020	40	2	33	1	82,5	50,0	100,0		53,6	50,3
11.09.2020	30	9	25	9	83,3	100,0	100,0		56,5	53,0
12.09.2020	36	1	25	1	69,4	100,0	100,0		54,9	49,5
13.09.2020	33	0	31	0	93,9		100,0		53,8	51,3
14.09.2020	2	4	3	6	100,0	100,0	100,0		54,5	44,0
15.09.2020	9	37	8	28	88,9	75,7	100,0		57,3	53,8
16.09.2020	36	0	23	1	63,9		100,0		54,4	50,6
17.09.2020	1	23	0	20	0,0	87,0	100,0		55,2	53,0
18.09.2020	0	26	3	16		61,5	100,0		55,3	51,2
19.09.2020	0	31	0	25		80,6	100,0		55,8	53,7
20.09.2020	1	36	0	33	0,0	91,7	100,0		56,1	54,9
21.09.2020	1	26	4	21	100,0	80,8	100,0		57,2	54,0
22.09.2020	29	2	24	3	82,8	100,0	100,0		56,6	50,1
23.09.2020	30	2	26	2	86,7	100,0	100,0		56,3	50,8
24.09.2020	32	1	24	1	75,0	100,0	97,0	T W	56,6	50,6
25.09.2020	48	0	40	3	83,3		100,0		56,5	52,6
26.09.2020	31	0	32	0	100,0		100,0		56,1	53,5
27.09.2020	34	2	34	2	100,0	100,0	100,0		56,2	53,8
28.09.2020	19	1	16	1	84,2	100,0	100,0		55,4	49,0
29.09.2020	50	5	27	18	54,0	100,0	100,0		56,9	53,0
30.09.2020	42	1	22	9	52,4	100,0	100,0		55,9	50,7
Gesamt	760	235	605	228	79,6	97,0	100,0		56,1	51,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP06 Radefeld

September 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.09.2020	10	7	10	9	100,0	100,0	100,0		54,4	53,1	0,31
02.09.2020	45	0	49	0	100,0		100,0		57,5	56,0	0,68
03.09.2020	46	0	49	0	100,0		100,0		59,0	57,7	0,93
04.09.2020	45	0	47	0	100,0		100,0		57,0	55,8	0,73
05.09.2020	11	0	11	1	100,0		100,0		51,5	50,1	0,19
06.09.2020	9	0	10	0	100,0		100,0		52,7	49,0	0,15
07.09.2020	52	0	52	0	100,0		100,0		58,2	56,1	0,82
08.09.2020	53	0	56	0	100,0		100,0		57,3	55,9	0,73
09.09.2020	50	0	56	0	100,0		100,0		57,7	57,1	0,88
10.09.2020	0	51	0	67		100,0	100,0		61,3	60,6	1,49
11.09.2020	43	1	43	2	100,0	100,0	100,0		56,1	54,9	0,56
12.09.2020	16	0	15	0	93,8		100,0		51,8	50,8	0,22
13.09.2020	10	0	10	0	100,0		100,0		55,5	48,5	0,16
14.09.2020	0	50	0	66		100,0	100,0		60,6	59,9	1,39
15.09.2020	51	0	51	0	100,0		100,0		56,5	54,9	0,67
16.09.2020	57	0	56	0	98,2		100,0		56,7	56,0	0,83
17.09.2020	0	52	0	67		100,0	100,0		61,0	60,4	1,39
18.09.2020	0	19	0	28		100,0	100,0		58,6	57,8	0,66
19.09.2020	0	2	0	5		100,0	100,0		53,9	52,8	0,14
20.09.2020	0	43	0	58		100,0	100,0		60,6	60,0	1,20
21.09.2020	6	12	4	19	66,7	100,0	100,0		57,5	55,2	0,46
22.09.2020	47	0	52	0	100,0		100,0		57,9	55,6	0,80
23.09.2020	63	0	56	0	88,9		100,0		59,0	57,7	1,05
24.09.2020	20	10	24	9	100,0	90,0	100,0		55,9	54,2	0,54
25.09.2020	48	0	51	0	100,0		100,0		58,4	57,8	0,93
26.09.2020	11	1	11	4	100,0	100,0	100,0		56,0	55,2	0,37
27.09.2020	6	3	9	3	100,0	100,0	100,0		55,9	52,2	0,26
28.09.2020	2	49	0	64	0,0	100,0	100,0		60,9	60,2	1,32
29.09.2020	54	0	50	0	92,6		100,0		58,9	56,5	0,77
30.09.2020	12	10	13	12	100,0	100,0	100,0		56,8	54,9	0,47
Gesamt	767	310	785	414	100,0	100,0	100,0		57,9	56,6	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

MP06 Radefeld

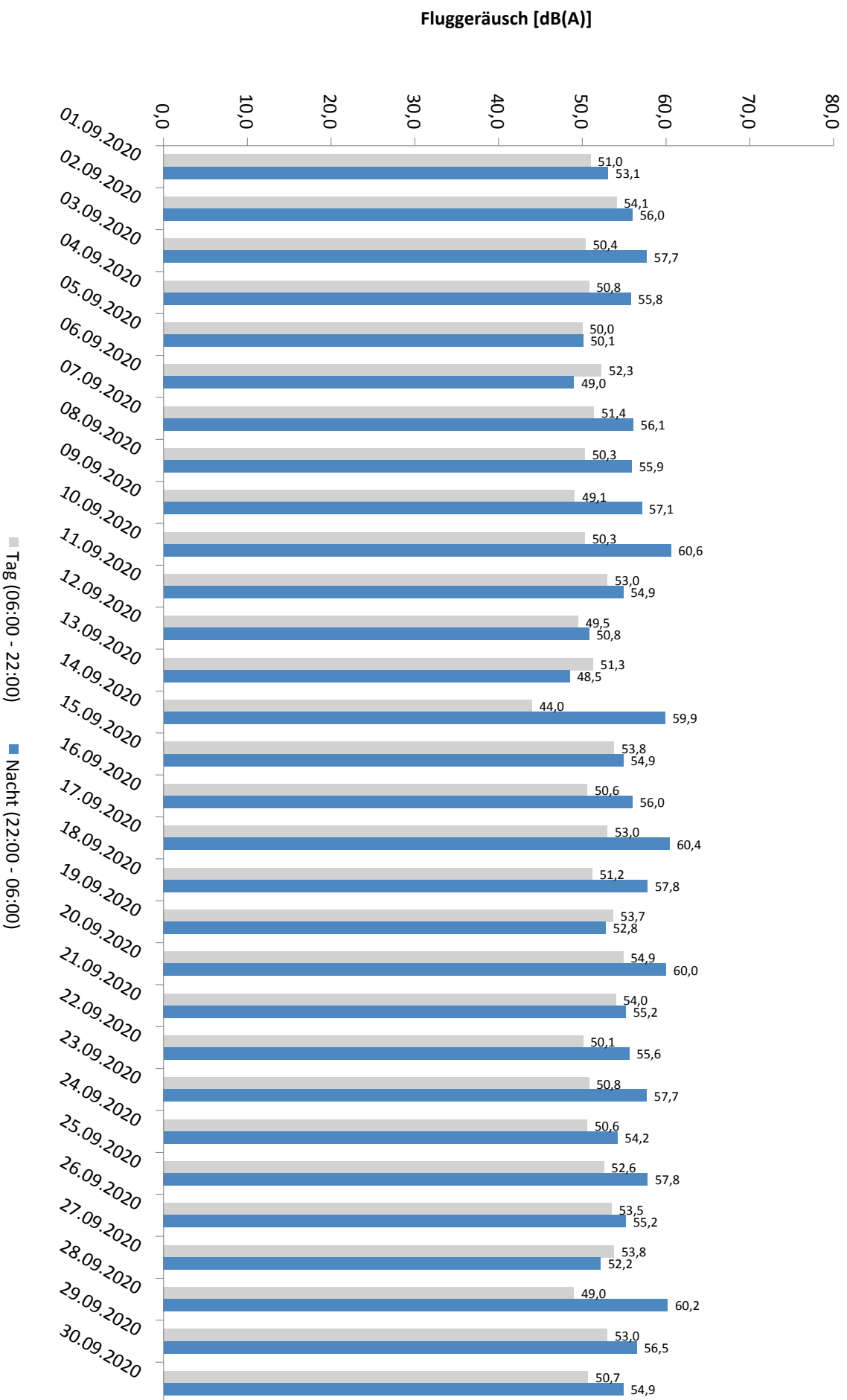
September 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	54,5	54,4	55,0	52,8	60,7
02.09.2020	56,8	57,5	57,3	55,2	63,6
03.09.2020	55,8	59,0	55,9	55,4	64,8
04.09.2020	55,6	57,0	56,4	52,3	63,0
05.09.2020	52,4	51,5	52,1	53,2	58,2
06.09.2020	54,8	52,7	54,5	55,4	59,8
07.09.2020	55,3	58,2	55,9	53,0	64,0
08.09.2020	61,2	57,3	62,3	53,0	64,4
09.09.2020	55,3	57,7	55,9	52,8	63,6
10.09.2020	53,6	61,3	54,4	50,1	66,7
11.09.2020	56,5	56,1	57,0	54,4	62,5
12.09.2020	54,9	51,8	55,5	52,5	58,9
13.09.2020	53,8	55,5	54,3	51,9	61,5
14.09.2020	54,5	60,6	54,9	53,0	66,1
15.09.2020	57,3	56,5	57,9	55,0	63,0
16.09.2020	54,4	56,7	54,8	52,7	62,5
17.09.2020	55,2	61,0	54,4	57,1	66,6
18.09.2020	55,3	58,6	55,8	53,8	64,3
19.09.2020	55,8	53,9	56,4	52,8	60,6
20.09.2020	56,1	60,6	54,7	58,6	66,4
21.09.2020	57,2	57,5	58,0	53,4	63,7
22.09.2020	56,6	57,9	57,1	54,1	63,9
23.09.2020	56,3	59,0	56,7	55,1	64,8
24.09.2020	56,6	55,9	57,0	54,9	62,4
25.09.2020	56,5	58,4	56,9	54,7	64,3
26.09.2020	56,1	56,0	56,0	56,5	62,4
27.09.2020	56,2	55,9	56,8	53,4	62,2
28.09.2020	55,4	60,9	56,4	49,9	66,4
29.09.2020	56,9	58,9	57,0	56,5	64,9
30.09.2020	55,9	56,8	56,4	53,9	62,9
Gesamt	56,1	57,9	56,5	54,3	63,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	51,0	53,1	51,2	50,5	59,0
02.09.2020	54,1	56,0	54,5	52,5	61,9
03.09.2020	50,4	57,7	49,5	52,2	63,2
04.09.2020	50,8	55,8	51,6	46,6	61,4
05.09.2020	50,0	50,1	49,6	50,8	56,5
06.09.2020	52,3	49,0	51,3	54,5	56,8
07.09.2020	51,4	56,1	51,7	50,5	61,8
08.09.2020	50,3	55,9	49,9	51,3	61,5
09.09.2020	49,1	57,1	48,9	49,8	62,6
10.09.2020	50,3	60,6	51,4	42,1	65,9
11.09.2020	53,0	54,9	53,2	52,5	60,9
12.09.2020	49,5	50,8	49,5	49,5	56,9
13.09.2020	51,3	48,5	52,1	47,5	55,4
14.09.2020	44,0	59,9	42,4	46,9	65,2
15.09.2020	53,8	54,9	54,4	51,4	60,9
16.09.2020	50,6	56,0	51,3	47,8	61,5
17.09.2020	53,0	60,4	51,7	55,6	66,0
18.09.2020	51,2	57,8	51,4	50,2	63,3
19.09.2020	53,7	52,8	54,8	46,3	59,1
20.09.2020	54,9	60,0	53,2	57,8	65,8
21.09.2020	54,0	55,2	55,1	47,2	61,2
22.09.2020	50,1	55,6	49,7	51,3	61,2
23.09.2020	50,8	57,7	51,1	49,6	63,2
24.09.2020	50,6	54,2	51,0	49,3	60,0
25.09.2020	52,6	57,8	52,9	51,5	63,4
26.09.2020	53,5	55,2	53,2	54,2	61,3
27.09.2020	53,8	52,2	54,7	48,3	58,7
28.09.2020	49,0	60,2	50,2		65,5
29.09.2020	53,0	56,5	53,6	50,2	62,2
30.09.2020	50,7	54,9	50,4	51,4	60,6
Gesamt	51,9	56,6	52,1	51,3	62,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP06 Radefeld
 September 2020

Fluggeräusch: Tag 51,9 dB(A) Nacht 56,6 dB(A)

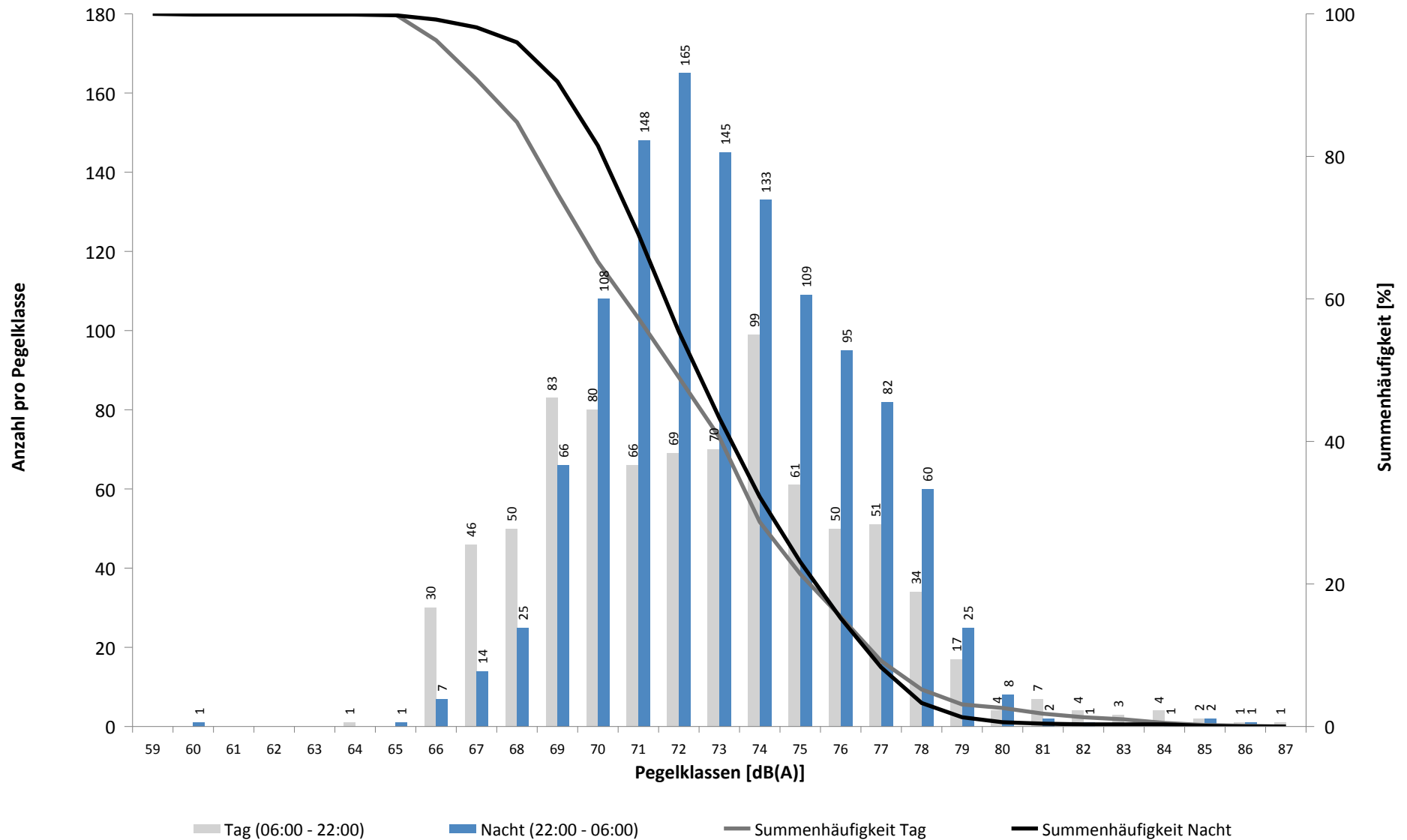


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP06 Radefeld

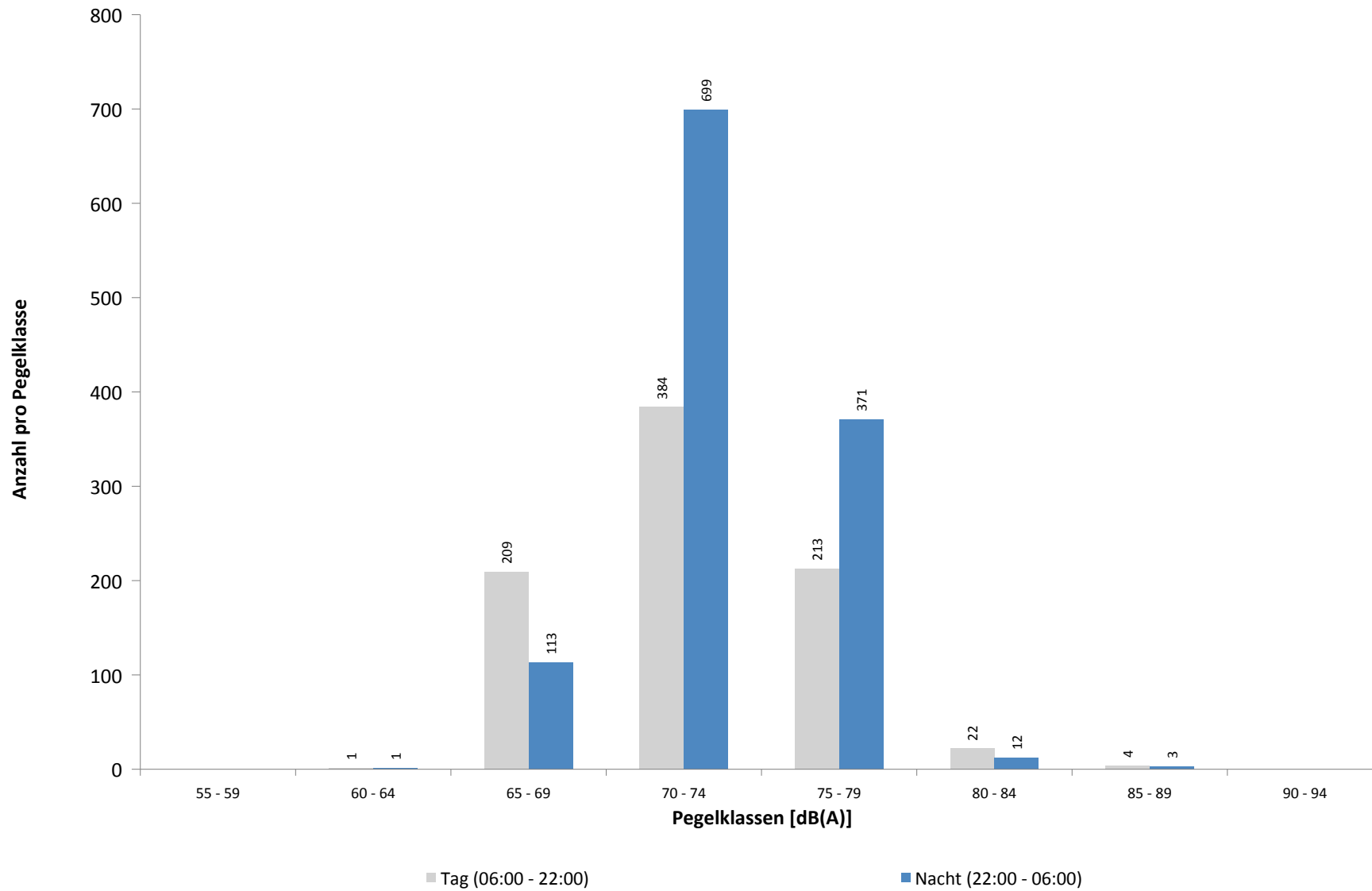
September 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP06 Radefeld

September 2020



Ausfallzeiten
MP06 Radefeld
September 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 32 Minuten			
07.09.2020 11:19:59	07.09.2020 11:21:27	88	Stromausfall
07.09.2020 11:21:27	07.09.2020 11:21:51	24	Parameter Änderung
10.09.2020 03:12:08	10.09.2020 03:12:09	1	Zeitumstellung
11.09.2020 03:12:04	11.09.2020 03:12:05	1	Zeitumstellung
20.09.2020 03:11:09	20.09.2020 03:11:10	1	Zeitumstellung
20.09.2020 03:11:11	20.09.2020 03:11:12	1	Fehler Schallpegelmesser
24.09.2020 11:21:00	24.09.2020 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
28.09.2020 03:10:14	28.09.2020 03:10:15	1	Zeitumstellung

MP07 Wolteritz

September 2020

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 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	41,1 dB	41,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	47,0 dB	47,4 dB
L_{DEN}	52,6 dB	53,1 dB

	N1/N2	
	September 2020	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	ARR 26R, DRN1Q 08L, GOLAT1M 08L, NAMUB4Z 08L, NEVKO1H 08L, ODLUN4E 08R, ODLUN4Q 08L, ORTAG4E 08R, ORTAG4Q 08L, RUDAK1Q 08L, UMBAL4E 08R, UMBAL4Q 08L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP07 Wolteritz
September 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	80,6	69,4	84,6	9
T204	71,6	70,7	72,5	5
SWM	71,3	55,9	73,1	3
AN22	70,9	64,7	73,4	2
B77L	70,6	51,9	76,4	39
A330	70,0	56,4	75,3	29
A124	69,9	59,0	78,4	8
A306	69,5	53,6	76,0	115
B733	69,2	58,3	72,4	5
AN12	68,8	68,2	69,4	2
B763	68,8	56,7	73,2	10
B734	68,2	51,1	74,0	87
SR20	67,9	66,2	69,1	2
SO2P	67,2	67,2	67,2	1
GLEX	67,0	67,0	67,0	1
B738	66,7	65,0	67,4	3
B762	66,3	55,4	71,8	14
DH8D	65,9	65,9	65,9	1
A320	64,8	50,9	69,2	12
B748	63,9	50,1	67,0	6
A319	63,4	56,3	68,3	14
B752	63,1	50,1	69,9	164
A321	61,8	56,1	65,6	3
SO2J	61,1	61,1	61,1	1
CNJ	60,8	54,0	64,9	5
CL60	60,4	60,4	60,4	1
SF34	58,9	54,5	61,0	2
PC12	58,2	57,5	58,4	4
IL76	57,5	51,2	60,9	6
CN2T	57,0	57,0	57,0	1
D328	56,7	56,7	56,7	1
AT72	55,9	55,9	55,9	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
GLEX	70,2	67,8	71,8	2
SWM	68,4	51,5	72,9	3
B744	63,7	59,2	67,1	3
E195	63,6	63,6	63,6	1
AN12	63,2	62,7	63,6	2
A332	63,1	63,1	63,1	1
BE2T	62,6	62,0	63,2	2
A321	62,6	56,9	65,2	9
B734	61,5	53,4	70,3	35
DH8D	61,5	59,3	62,9	2
A319	61,4	59,0	63,2	3
A20N	61,3	61,3	61,3	1
B77L	60,7	50,3	66,3	19
B762	60,5	56,9	64,8	17
CN2T	60,4	56,9	62,3	2
A124	60,3	57,3	62,0	2
CNJ	60,2	56,1	64,8	6
CRJ9	60,1	59,5	60,6	3
B763	59,8	52,5	64,0	7
A306	59,7	50,3	64,9	107
B733	59,5	56,1	61,5	3
A320	59,1	55,3	62,0	6
T204	58,9	53,9	61,2	10
B752	58,5	50,1	70,7	134
B738	58,4	55,0	61,5	8
B748	58,2	51,3	62,4	8
AN22	57,3	57,3	57,3	1
A330	57,1	52,7	60,4	6
A343	56,7	56,7	56,7	1
PC12	55,4	55,4	55,4	1
AT72	51,6	51,5	51,7	2

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

MP07 Wolteritz

September 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	0	7	0	13	100,0	100,0	100,0		49,3	42,0
02.09.2020	0	3	3	3	100,0	100,0	100,0		50,9	39,1
03.09.2020	0	0	3	0			100,0		50,2	32,2
04.09.2020	0	0	3	1			100,0		48,6	33,3
05.09.2020	0	0	0	0			100,0		47,2	
06.09.2020	0	0	1	0			100,0		47,4	26,6
07.09.2020	0	0	2	0			100,0		48,7	24,5
08.09.2020	0	0	2	0			100,0		49,2	28,1
09.09.2020	0	0	4	0			100,0		47,7	31,7
10.09.2020	0	2	9	2	100,0	100,0	100,0		52,6	35,5
11.09.2020	0	1	6	5	100,0	100,0	100,0		47,9	37,2
12.09.2020	0	0	2	1			100,0		49,1	28,8
13.09.2020	0	0	4	0			100,0		48,3	34,7
14.09.2020	8	12	4	12	50,0	100,0	100,0		49,3	41,9
15.09.2020	0	11	1	17		100,0	100,0		47,6	40,3
16.09.2020	0	0	2	1			100,0		50,3	32,0
17.09.2020	4	14	3	18	75,0	100,0	100,0		52,1	49,1
18.09.2020	0	8	3	10		100,0	100,0		49,1	37,6
19.09.2020	0	9	0	13		100,0	100,0		49,2	44,3
20.09.2020	0	19	0	22		100,0	100,0		51,8	49,6
21.09.2020	0	10	3	14		100,0	100,0		52,5	45,5
22.09.2020	0	1	2	1		100,0	100,0		47,4	29,9
23.09.2020	0	0	0	0			100,0		47,8	
24.09.2020	0	0	2	0			97,0	T W	48,6	25,7
25.09.2020	0	0	9	0			100,0		48,6	35,2
26.09.2020	0	0	4	0			100,0		49,1	31,8
27.09.2020	0	1	6	2		100,0	100,0		47,6	40,9
28.09.2020	0	0	2	0			100,0		50,9	27,1
29.09.2020	0	1	2	11		100,0	100,0		49,7	47,1
30.09.2020	0	0	3	0			100,0		46,6	32,8
Gesamt	12	99	85	146	100,0	100,0	100,0		49,5	41,1

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)

MP07 Wolteritz

September 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.09.2020	0	7	1	9	100,0		100,0		47,3	46,7	0,16
02.09.2020	22	0	22	0	100,0		100,0		41,9	40,3	0,05
03.09.2020	22	0	27	0	100,0		100,0		46,1	42,3	0,15
04.09.2020	24	0	24	0	100,0		100,0		41,3	39,6	0,04
05.09.2020	1	0	2	1	100,0		100,0		37,5	36,3	0,02
06.09.2020	0	0	1	0			100,0		42,7	19,7	0,00
07.09.2020	19	0	22	0	100,0		100,0		41,2	39,5	0,04
08.09.2020	20	0	20	0	100,0		100,0		41,4	39,5	0,02
09.09.2020	22	0	23	0	100,0		100,0		44,8	40,6	0,07
10.09.2020	0	30	1	65	100,0		100,0		54,1	54,0	0,86
11.09.2020	21	0	23	0	100,0		100,0		41,6	39,9	0,03
12.09.2020	0	0	0	0			100,0		34,6		0,00
13.09.2020	0	0	1	0			100,0		37,2	26,9	0,01
14.09.2020	0	31	0	69	100,0		100,0		53,3	53,2	0,79
15.09.2020	24	0	29	0	100,0		100,0		41,2	38,7	0,01
16.09.2020	21	0	22	0	100,0		100,0		42,4	39,5	0,08
17.09.2020	0	28	0	66	100,0		100,0		53,6	53,5	0,80
18.09.2020	0	13	0	28	100,0		100,0		50,6	50,4	0,37
19.09.2020	0	1	0	5	100,0		100,0		40,4	38,8	0,02
20.09.2020	0	18	0	58	100,0		100,0		52,1	51,8	0,49
21.09.2020	1	11	1	18	100,0	100,0	100,0		48,1	47,8	0,25
22.09.2020	23	0	24	0	100,0		100,0		40,9	39,2	0,02
23.09.2020	9	0	22	0	100,0		100,0		41,8	39,1	0,03
24.09.2020	4	7	5	9	100,0	100,0	100,0		49,0	43,6	0,10
25.09.2020	22	0	23	0	100,0		100,0		44,4	42,0	0,15
26.09.2020	0	0	0	3			100,0		37,5	32,1	0,02
27.09.2020	0	0	1	3			100,0		39,3	34,4	0,02
28.09.2020	0	31	0	65	100,0		100,0		53,8	53,6	0,80
29.09.2020	26	0	28	0	100,0		100,0		43,1	42,0	0,08
30.09.2020	0	8	0	12	100,0		100,0		47,4	47,1	0,18
Gesamt	281	185	322	411	100,0	100,0	100,0		47,7	47,0	0,19

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

MP07 Wolteritz

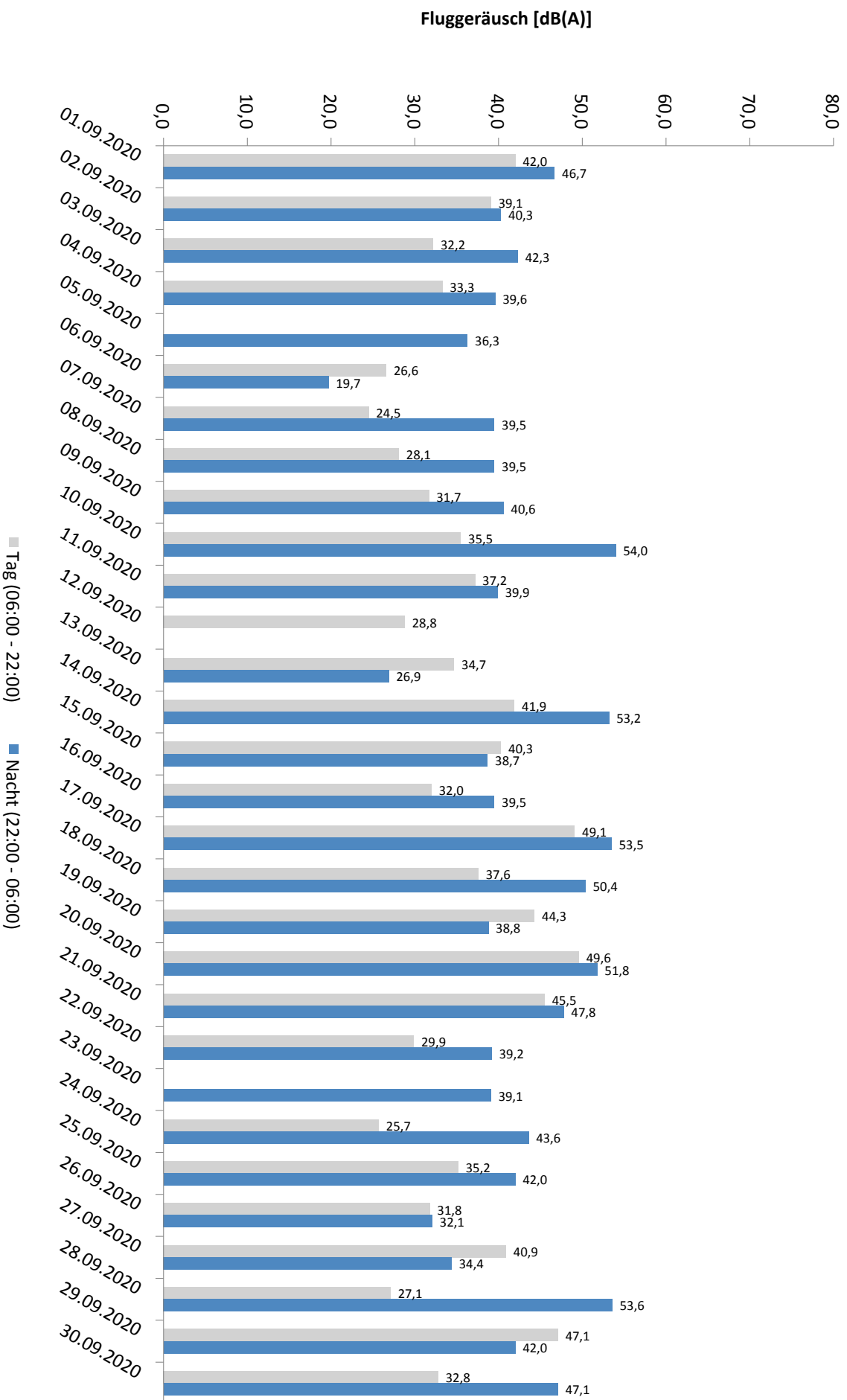
September 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	49,3	47,3	49,3	49,1	54,2
02.09.2020	50,9	41,9	51,8	46,1	51,7
03.09.2020	50,2	46,1	51,1	45,1	53,4
04.09.2020	48,6	41,3	49,3	45,6	50,3
05.09.2020	47,2	37,5	48,3	38,2	47,5
06.09.2020	47,4	42,7	48,0	44,9	50,4
07.09.2020	48,7	41,2	49,8	42,0	50,0
08.09.2020	49,2	41,4	50,1	44,4	50,5
09.09.2020	47,7	44,8	48,2	45,9	51,9
10.09.2020	52,6	54,1	53,8	43,0	59,9
11.09.2020	47,9	41,6	48,8	43,2	49,9
12.09.2020	49,1	34,6	49,8	45,6	48,9
13.09.2020	48,3	37,2	48,4	47,9	49,3
14.09.2020	49,3	53,3	50,1	45,3	58,9
15.09.2020	47,6	41,2	48,0	45,7	49,8
16.09.2020	50,3	42,4	50,5	49,7	52,1
17.09.2020	52,1	53,6	51,6	53,5	59,8
18.09.2020	49,1	50,6	49,9	45,2	56,5
19.09.2020	49,2	40,4	50,3	42,3	49,9
20.09.2020	51,8	52,1	51,2	53,2	58,6
21.09.2020	52,5	48,1	53,5	46,1	55,4
22.09.2020	47,4	40,9	48,1	43,5	49,3
23.09.2020	47,8	41,8	48,8	42,4	49,9
24.09.2020	48,6	49,0	48,7	48,2	55,4
25.09.2020	48,6	44,4	49,7	40,2	51,6
26.09.2020	49,1	37,5	49,7	46,6	49,5
27.09.2020	47,6	39,3	47,4	48,0	49,5
28.09.2020	50,9	53,8	51,2	49,5	59,6
29.09.2020	49,7	43,1	50,9	40,4	51,3
30.09.2020	46,6	47,4	47,3	43,4	53,4
Gesamt	49,5	47,7	50,1	47,0	54,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	42,0	46,7	37,6	46,7	52,7
	39,1	40,3	38,4	40,8	46,6
	32,2	42,3	32,3	32,2	47,7
	33,3	39,6	34,5		45,1
		36,3			41,5
	26,6	19,7	27,9		27,9
	24,5	39,5	23,6	26,3	44,8
	28,1	39,5	26,1	31,3	44,9
	31,7	40,6	32,9		46,0
	35,5	54,0	35,3	35,8	59,2
	37,2	39,9	38,4	26,4	45,6
	28,8		30,1		27,0
	34,7	26,9	35,8	27,8	35,8
	41,9	53,2	41,7	42,4	58,6
	40,3	38,7	39,3	42,5	45,8
	32,0	39,5	32,9	26,6	44,9
	49,1	53,5	46,2	53,0	59,4
	37,6	50,4	35,3	41,0	55,7
	44,3	38,8	45,5	27,6	46,4
	49,6	51,8	49,2	50,5	57,9
	45,5	47,8	45,8	44,4	53,7
	29,9	39,2	30,6	26,7	44,5
		39,1			44,3
	25,7	43,6	27,0		49,0
	35,2	42,0	36,3	22,8	47,4
	31,8	32,1	33,1		38,1
	40,9	34,4	42,2		42,4
	27,1	53,6	28,3		58,8
	47,1	42,0	48,3	29,6	49,4
	32,8	47,1	33,5	29,7	52,4
Gesamt	41,1	47,0	40,8	41,8	52,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP07 Wolteritz
 September 2020

Fluggeräusch: Tag 41,1 dB(A) Nacht 47,0 dB(A)

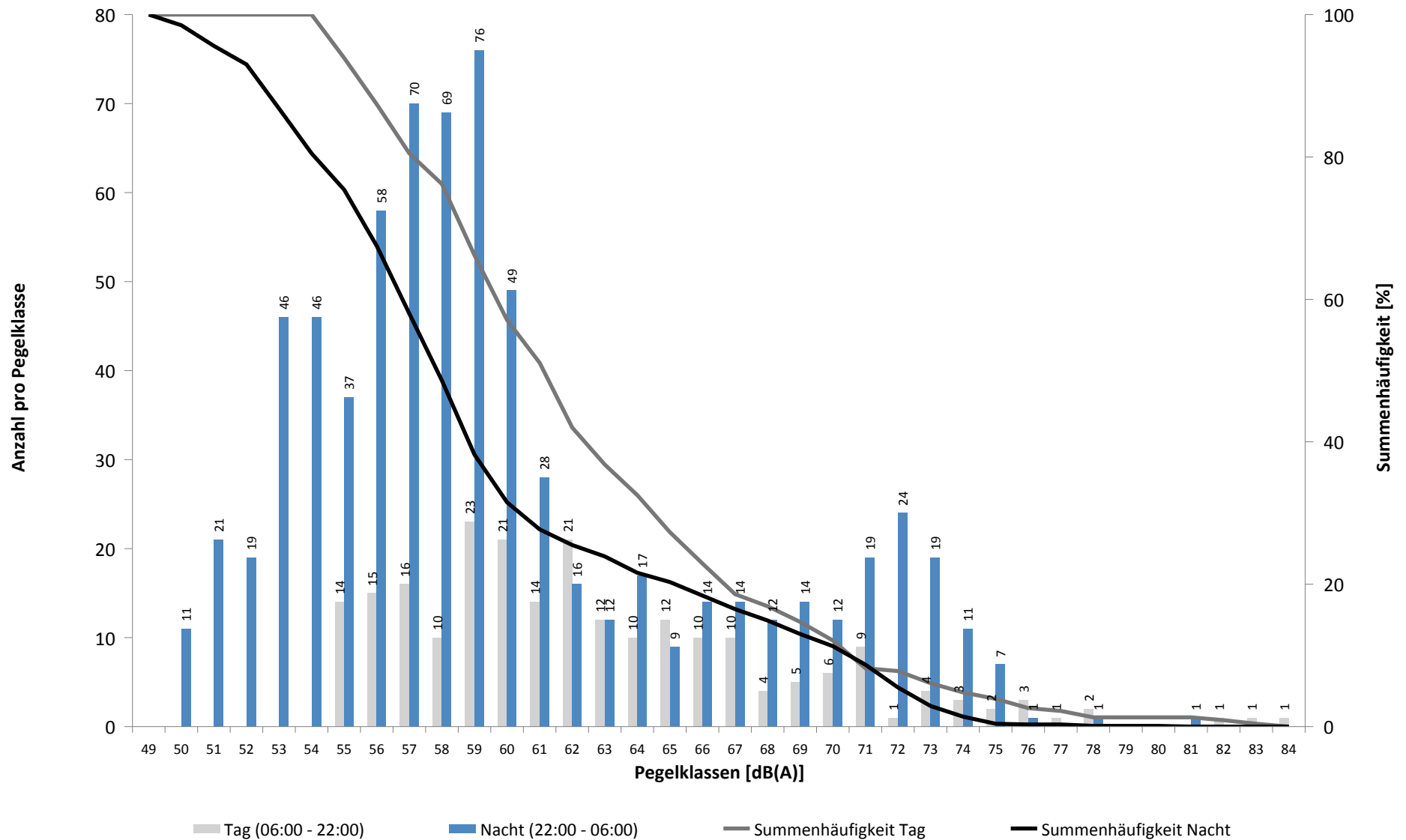


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

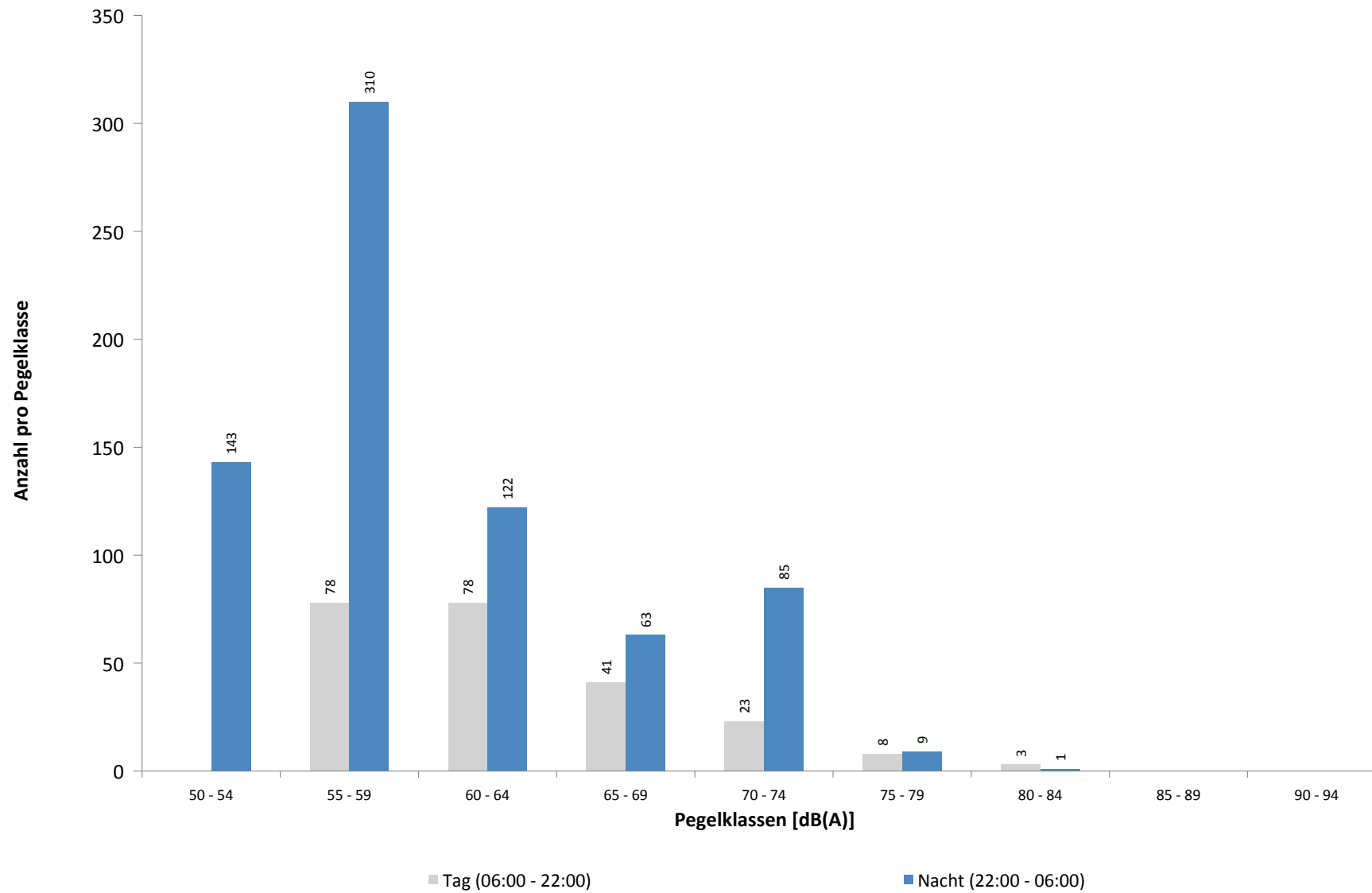
September 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

September 2020



Ausfallzeiten
MP07 Wolteritz
September 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 31 Minuten			
07.09.2020 11:20:00	07.09.2020 11:21:10	70	Stromausfall
07.09.2020 11:21:10	07.09.2020 11:21:26	16	Parameter Änderung
10.09.2020 03:12:54	10.09.2020 03:12:55	1	Zeitumstellung
15.09.2020 03:11:53	15.09.2020 03:11:54	1	Zeitumstellung
24.09.2020 11:21:00	24.09.2020 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
25.09.2020 03:12:21	25.09.2020 03:12:22	1	Zeitumstellung

MP08 Rackwitz

September 2020

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 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	40,0 dB	44,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,8 dB	51,7 dB
L_{DEN}	57,1 dB	57,2 dB

	N1/N2	
	September 2020	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	ARR 26R, DRN1Q 08L, GOLAT1M 08L, NEVKO1H 08L, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1Q 08L, UMBAL4E 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP08 Rackwitz
September 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN12	86,3	85,4	87,0	2
A124	77,5	63,2	86,0	8
B744	72,5	63,3	78,4	9
AN22	71,2	71,2	71,2	1
A321	69,2	62,0	75,1	5
B738	69,2	63,6	72,7	5
SWM	68,7	68,7	68,7	1
SO2P	65,8	65,8	65,8	1
A320	65,7	58,1	71,3	6
B77L	65,4	55,0	77,5	39
A330	65,4	61,3	69,2	27
A306	64,4	56,7	68,0	112
B748	63,9	60,4	67,6	11
B734	63,7	59,0	68,1	82
B762	63,4	61,0	66,1	14
B763	63,1	59,2	67,3	10
IL76	62,6	56,8	66,3	5
B733	62,5	59,5	64,6	5
T204	61,2	57,8	63,4	5
B752	58,8	54,3	66,0	130
SF34	57,3	57,3	57,3	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN12	79,4	79,0	79,7	2
B762	74,3	53,8	77,3	24
A306	74,2	52,4	82,0	195
A319	73,9	73,9	73,9	1
B763	73,1	54,0	77,1	12
CRJ9	72,8	72,8	72,8	1
T204	72,6	55,4	76,6	15
CNJ	72,0	72,0	72,0	1
B734	71,8	51,7	77,5	71
B752	71,7	51,3	76,5	197
B733	71,5	56,7	75,6	5
AN22	71,2	68,4	73,4	4
B738	70,8	63,0	73,1	5
GRJ	68,8	68,8	68,8	1
A320	68,6	63,3	71,8	3
SWM	64,9	64,5	65,3	2
D328	64,4	64,4	64,4	1
DH8D	64,0	64,0	64,0	1
MU2	63,6	63,6	63,6	1
A343	62,9	62,9	62,9	1
A124	62,8	62,3	63,3	2
B77L	62,3	53,8	76,5	49
B748	61,8	55,8	64,4	20
A330	61,1	52,9	73,6	41
IL76	60,7	56,5	63,4	3
A321	60,1	59,9	60,2	2
B744	59,2	55,4	62,2	13

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

MP08 Rackwitz

September 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	0	7	0	9	100,0		100,0		50,7	37,7
02.09.2020	0	3	4	2	66,7		100,0		50,1	37,9
03.09.2020	0	0	1	0			100,0		50,6	27,6
04.09.2020	0	0	0	0			100,0		51,0	
05.09.2020	0	0	2	0			100,0		51,6	26,9
06.09.2020	0	0	3	0			100,0		48,5	32,9
07.09.2020	0	0	2	0			100,0		52,6	33,6
08.09.2020	0	0	1	0			100,0		50,5	22,6
09.09.2020	0	0	0	0			100,0		50,1	
10.09.2020	0	2	6	0	0,0		100,0		56,4	38,3
11.09.2020	0	1	0	5	100,0		100,0		51,8	36,0
12.09.2020	0	0	0	1			100,0		48,5	30,3
13.09.2020	0	0	0	0			100,0		47,0	
14.09.2020	8	9	7	6	87,5	66,7	100,0		53,4	51,0
15.09.2020	0	11	1	8		72,7	100,0		55,1	37,1
16.09.2020	0	0	2	1			100,0		50,4	34,2
17.09.2020	4	12	4	10	100,0	83,3	100,0		53,0	49,5
18.09.2020	0	8	0	6		75,0	100,0		51,3	35,9
19.09.2020	0	9	0	6		66,7	100,0		50,4	37,0
20.09.2020	0	19	0	18		94,7	100,0		49,2	41,7
21.09.2020	0	10	0	10		100,0	100,0		50,7	39,1
22.09.2020	0	1	1	0		0,0	100,0		49,8	23,8
23.09.2020	0	0	1	1			100,0		50,6	28,7
24.09.2020	0	0	0	0			97,0	T W	50,4	
25.09.2020	0	0	4	0			100,0		51,3	33,2
26.09.2020	0	0	3	0			100,0		52,0	37,2
27.09.2020	0	1	3	2		100,0	100,0		47,3	36,0
28.09.2020	0	0	1	0			100,0		50,1	25,1
29.09.2020	0	1	1	2		100,0	100,0		50,4	35,0
30.09.2020	0	0	1	0			100,0		49,8	23,2
Gesamt	12	94	48	87	100,0	92,6	100,0		51,3	40,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP08 Rackwitz

September 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.09.2020	0	7	2	9	100,0		100,0		46,0	39,7	0,05
02.09.2020	22	0	49	0	100,0		100,0		55,5	54,9	0,78
03.09.2020	22	0	41	0	100,0		100,0		56,5	56,1	0,82
04.09.2020	24	0	40	0	100,0		100,0		55,4	55,0	0,82
05.09.2020	1	0	7	1	100,0		100,0		45,7	41,9	0,09
06.09.2020	0	0	8	0			100,0		44,3	32,7	0,00
07.09.2020	19	0	49	0	100,0		100,0		54,8	54,3	0,74
08.09.2020	20	0	34	0	100,0		100,0		54,7	54,0	0,67
09.09.2020	22	0	36	0	100,0		100,0		55,4	55,1	0,79
10.09.2020	0	30	1	66	100,0		100,0		52,2	50,4	0,74
11.09.2020	21	0	47	0	100,0		100,0		54,6	54,2	0,76
12.09.2020	0	0	10	0			100,0		42,2	32,6	0,00
13.09.2020	0	0	0	0			100,0		45,2		0,00
14.09.2020	0	31	0	61	100,0		100,0		51,1	48,7	0,60
15.09.2020	24	0	39	0	100,0		100,0		55,0	54,4	0,80
16.09.2020	21	0	41	0	100,0		100,0		55,0	54,5	0,83
17.09.2020	0	28	0	63	100,0		100,0		51,1	49,3	0,62
18.09.2020	0	13	0	25	100,0		100,0		49,8	45,8	0,24
19.09.2020	0	1	0	5	100,0		100,0		47,6	45,8	0,08
20.09.2020	0	18	0	58	100,0		100,0		50,8	49,1	0,50
21.09.2020	1	11	4	17	100,0	100,0	100,0		48,9	45,7	0,18
22.09.2020	23	0	34	0	100,0		100,0		54,7	54,1	0,80
23.09.2020	9	0	35	0	100,0		100,0		54,5	53,7	0,67
24.09.2020	4	7	16	8	100,0	100,0	100,0		51,5	46,3	0,18
25.09.2020	22	0	56	0	100,0		100,0		55,8	55,4	0,85
26.09.2020	0	0	9	4			100,0		47,5	40,7	0,09
27.09.2020	0	0	7	2			100,0		45,2	38,0	0,03
28.09.2020	0	31	0	61	100,0		100,0		50,8	49,5	0,59
29.09.2020	26	0	53	0	100,0		100,0		56,2	55,8	0,94
30.09.2020	0	8	7	12	100,0		100,0		47,9	41,4	0,08
Gesamt	281	185	625	392	100,0	100,0	100,0		52,8	51,8	0,48

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

MP08 Rackwitz

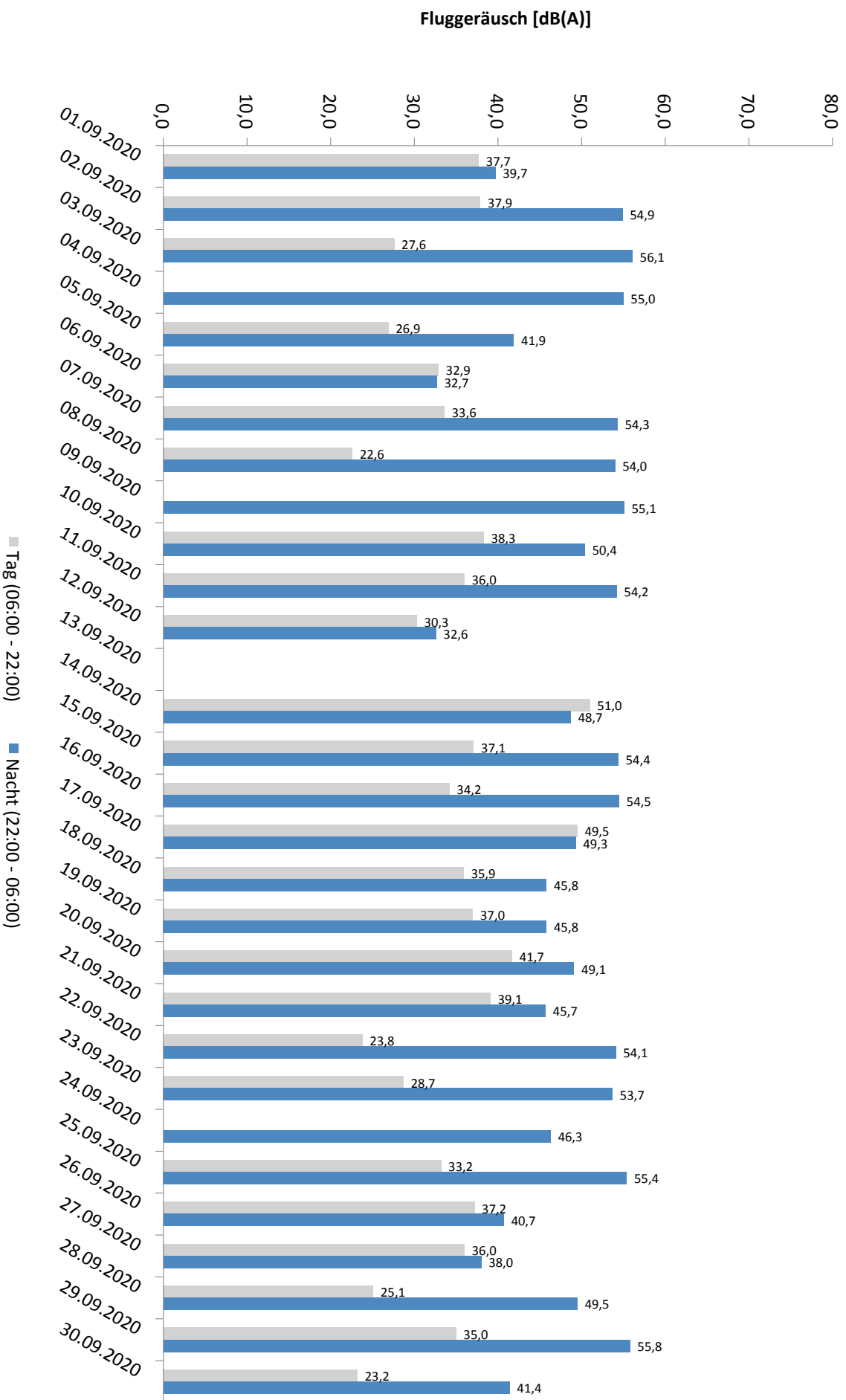
September 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	50,7	46,0	51,1	49,2	53,8
02.09.2020	50,1	55,5	50,4	49,1	61,0
03.09.2020	50,6	56,5	51,1	49,1	62,1
04.09.2020	51,0	55,4	51,5	48,9	61,0
05.09.2020	51,6	45,7	52,4	48,1	53,9
06.09.2020	48,5	44,3	48,8	47,7	52,0
07.09.2020	52,6	54,8	53,0	50,7	60,7
08.09.2020	50,5	54,7	50,9	48,8	60,4
09.09.2020	50,1	55,4	50,6	48,0	61,0
10.09.2020	56,4	52,2	57,5	48,5	59,4
11.09.2020	51,8	54,6	52,1	51,0	60,5
12.09.2020	48,5	42,2	48,7	47,7	50,9
13.09.2020	47,0	45,2	46,4	48,4	52,3
14.09.2020	53,4	51,1	54,1	50,0	57,9
15.09.2020	55,1	55,0	56,0	49,7	61,2
16.09.2020	50,4	55,0	49,5	52,4	60,7
17.09.2020	53,0	51,1	53,7	49,6	57,8
18.09.2020	51,3	49,8	51,7	49,6	56,4
19.09.2020	50,4	47,6	50,9	48,5	54,7
20.09.2020	49,2	50,8	48,8	50,2	56,9
21.09.2020	50,7	48,9	51,2	48,9	55,6
22.09.2020	49,8	54,7	50,3	48,1	60,3
23.09.2020	50,6	54,5	51,1	48,3	60,2
24.09.2020	50,4	51,5	50,8	48,9	57,6
25.09.2020	51,3	55,8	51,5	50,5	61,5
26.09.2020	52,0	47,5	52,4	50,1	55,2
27.09.2020	47,3	45,2	47,5	46,7	52,1
28.09.2020	50,1	50,8	50,6	48,1	57,0
29.09.2020	50,4	56,2	50,7	49,2	61,7
30.09.2020	49,8	47,9	50,1	49,0	54,7
Gesamt	51,3	52,8	51,8	49,3	58,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	37,7	39,7	37,1	38,9	45,8
	37,9	54,9	38,1	37,0	60,1
	27,6	56,1	28,8		61,3
		55,0			60,2
	26,9	41,9	28,2		47,2
	32,9	32,7	34,2		38,8
	33,6	54,3	34,4	29,7	59,5
	22,6	54,0	23,9		59,2
		55,1			60,3
	38,3	50,4	39,3	31,9	55,6
	36,0	54,2	37,3		59,4
	30,3	32,6	31,5		38,3
	51,0	48,7	52,3	35,1	55,3
	37,1	54,4	36,6	38,3	59,7
	34,2	54,5	35,5		59,8
	49,5	49,3	50,6	42,9	55,5
	35,9	45,8	36,3	34,5	51,1
	37,0	45,8	38,2		51,1
	41,7	49,1	40,7	43,7	54,6
	39,1	45,7	40,4		51,1
	23,8	54,1		29,9	59,4
	28,7	53,7	30,0		59,0
		46,3			51,6
	33,2	55,4	32,4	34,9	60,7
	37,2	40,7	38,3	28,3	46,4
	36,0	38,0	37,1	28,4	43,8
	25,1	49,5	26,3		54,8
	35,0	55,8	36,3		61,1
	23,2	41,4	24,4		46,7
Gesamt	40,0	51,8	41,0	34,1	57,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP08 Rackwitz
 September 2020

Fluggeräusch: Tag 40,0 dB(A) Nacht 51,8 dB(A)

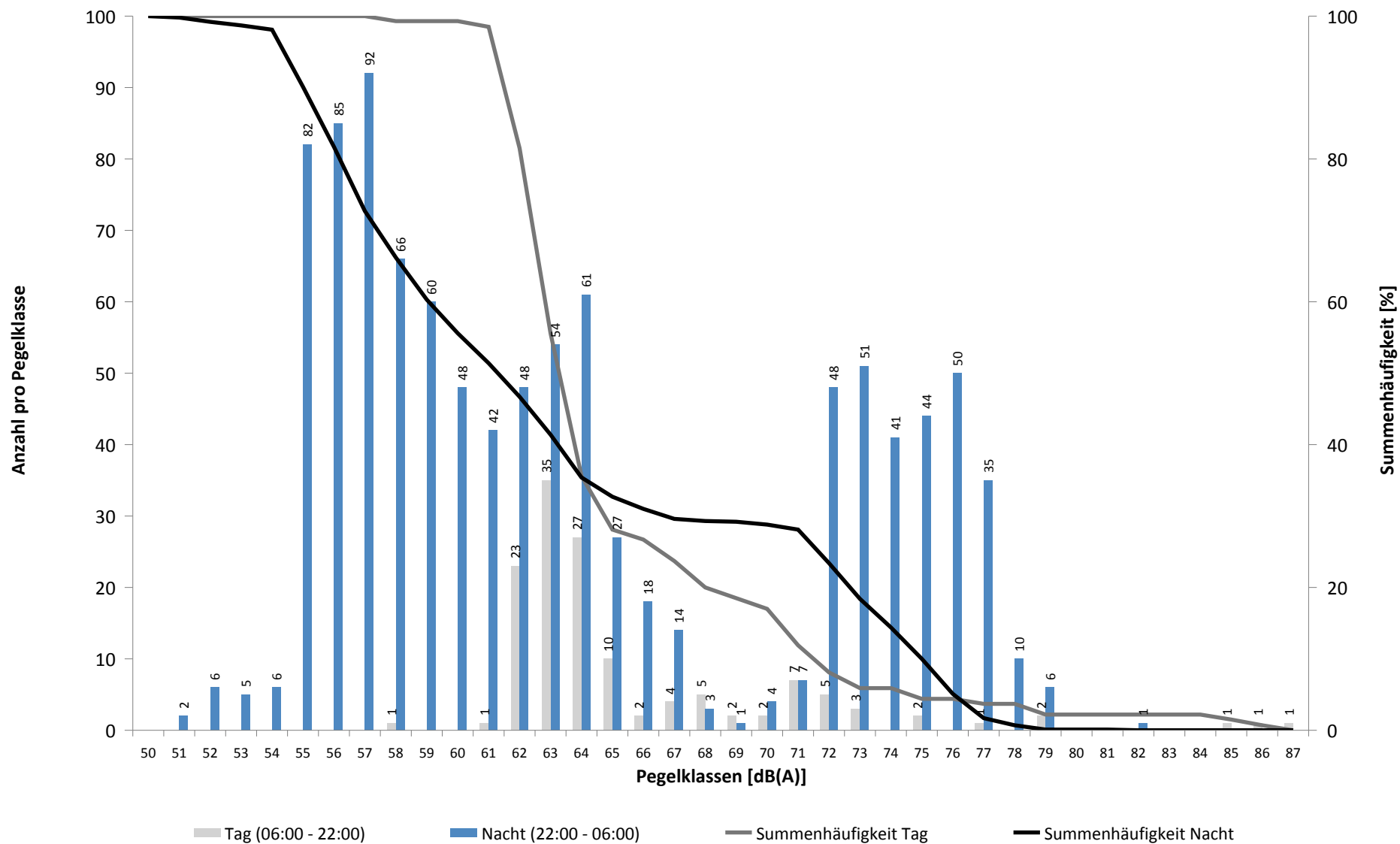


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

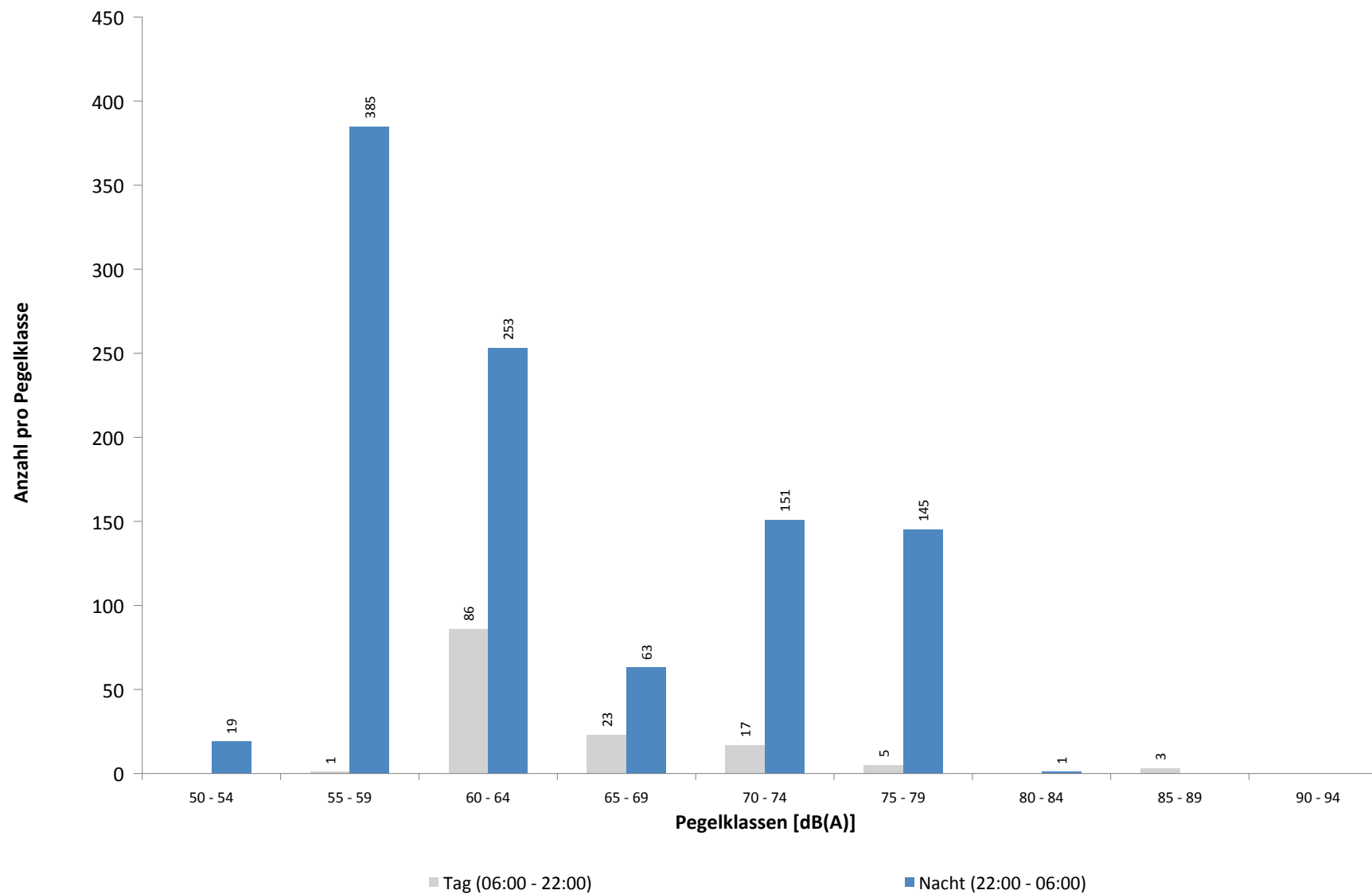
September 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

September 2020



Ausfallzeiten
MP08 Rackwitz
September 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 32 Minuten			
07.09.2020 11:19:57	07.09.2020 11:21:08	71	Stromausfall
07.09.2020 11:21:08	07.09.2020 11:21:24	16	Parameter Änderung
10.09.2020 03:13:24	10.09.2020 03:13:27	3	Zeitumstellung
23.09.2020 03:13:36	23.09.2020 03:13:37	1	Zeitumstellung
24.09.2020 11:21:00	24.09.2020 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
01.10.2020 00:00:00	01.10.2020 00:00:01	1	Zeitumstellung
01.10.2020 03:13:06	01.10.2020 03:13:09	3	Zeitumstellung

MP09 Hohenheida

September 2020

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 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	49,0 dB	48,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,7 dB	51,7 dB
L_{DEN}	57,6 dB	57,5 dB

	N1/N2	
	September 2020	Letzte sechs Monate
Tag	90,3 %	100,0 %
Nacht	95,0 %	100,0 %
Gesamt	92,8 %	100,0 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 92 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 92 %

Typenpegel
MP09 Hohenheida
September 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	77,6	71,0	83,7	9
AN22	77,1	63,0	80,0	2
A332	76,8	75,4	78,1	3
B744	73,8	55,4	76,8	2
B748	73,7	64,1	77,3	16
IL76	73,3	66,1	76,4	6
B77L	71,3	58,0	74,6	37
A330	70,5	64,3	72,4	9
A321	69,8	59,9	71,9	12
A319	69,8	58,8	75,7	10
A306	68,5	59,8	72,6	75
B763	68,2	61,3	71,8	4
B733	67,6	66,4	68,5	2
B734	67,5	58,9	71,1	53
B762	67,5	63,0	71,4	11
SWM	66,8	57,5	69,6	2
A320	65,8	57,3	71,8	11
B738	64,4	59,4	66,9	5
AN12	64,1	64,0	64,1	2
GLEX	63,0	61,6	64,1	2
B752	63,0	56,3	67,7	85
A20N	62,1	62,1	62,1	1
AN26	61,8	61,8	61,8	1
C27J	61,3	61,3	61,3	1
BE2T	57,7	57,7	57,7	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN22	83,9	77,2	86,6	4
IL76	78,6	70,1	85,4	8
B748	75,9	58,0	80,5	50
AN12	75,8	75,8	75,8	2
A124	75,5	71,2	78,4	8
B744	74,8	71,4	77,2	28
B772	73,4	70,3	75,2	2
A330	73,1	59,4	77,3	70
A306	72,4	56,0	79,8	194
B77L	72,0	60,6	76,6	181
A332	71,1	68,9	74,2	9
A343	71,1	57,5	75,6	15
C27J	71,0	69,7	72,0	2
B763	70,6	64,6	75,0	26
B738	70,6	60,3	77,5	21
AN26	70,2	70,2	70,2	1
B762	70,1	57,8	74,5	17
B733	69,8	66,3	73,2	16
A320	69,6	65,0	74,0	52
A319	69,5	58,3	72,6	25
A321	69,0	60,3	77,0	52
B734	69,0	56,5	77,5	151
SH2T	68,9	68,9	68,9	1
T204	68,0	65,9	70,7	6
D328	67,9	67,7	68,0	2
GRJ	67,2	67,2	67,2	1
CN1P	67,0	58,7	70,8	5
CRJ9	66,9	57,1	68,4	21
GLEX	66,6	60,9	69,4	13
E195	66,6	66,2	66,9	2
B752	66,4	60,8	74,1	266
DH8D	66,3	61,9	72,4	12
SR20	66,3	61,6	68,5	2
SWM	66,2	59,5	70,7	9
AT72	65,9	65,5	66,2	2
AT43	65,8	65,4	66,2	2
A20N	65,8	61,6	69,1	10
CN1T	65,8	65,8	65,8	1
FA2J	65,0	65,0	65,0	1
PC12	63,9	59,2	66,8	11
SF34	63,5	61,3	65,5	7
TBM7	63,4	63,4	63,4	1
CL60	63,3	63,3	63,3	1
CN2T	63,3	61,4	65,3	6
LJ31	63,1	61,2	65,2	3
CN2P	63,1	61,0	64,5	2

Typenpegel
 MP09 Hohenheida
 September 2020

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
CNJ	62,7	57,0	68,2	40
PA2T	62,5	61,7	63,2	2
BE2J	62,2	60,6	62,7	4
AC2P	62,1	62,1	62,1	1
MU2	62,1	62,1	62,1	1
SO1J	61,8	61,8	61,8	1
SO2J	61,6	61,6	61,6	1
BE10	61,5	61,5	61,5	1
DR20	61,4	61,4	61,4	1
LJ60	61,1	58,8	62,6	2
R44	60,5	60,5	60,5	1
BE2T	60,2	58,6	61,8	4
J328	59,4	59,4	59,4	1
PA1P	58,7	57,6	59,2	3

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

MP09 Hohenheida

September 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	4	8	4	8	100,0	100,0	100,0		45,9	44,2
02.09.2020	36	2	35	2	97,2	100,0	100,0		54,2	50,8
03.09.2020	28	0	33	0	100,0		100,0		50,7	49,0
04.09.2020	32	1	32	3	100,0	100,0	100,0		50,9	48,5
05.09.2020	26	0	24	1	92,3		100,0		49,6	48,9
06.09.2020	29	0	31	0	100,0		100,0		52,0	51,6
07.09.2020	37	1	35	0	94,6	0,0	100,0		52,5	51,6
08.09.2020	33	0	32	1	97,0		100,0		52,1	49,5
09.09.2020	31	0	30	0	96,8		100,0		49,5	46,5
10.09.2020	40	0	37	0	92,5		100,0		50,7	49,6
11.09.2020	30	7	33	7	100,0	100,0	100,0		51,4	50,2
12.09.2020	36	1	29	1	80,6	100,0	100,0		49,7	48,0
13.09.2020	33	0	34	0	100,0		100,0		50,5	50,0
14.09.2020	2	1	2	6	100,0	100,0	100,0		48,1	37,1
15.09.2020	9	18	9	19	100,0	100,0	100,0		49,4	47,9
16.09.2020	36	0	34	0	94,4		100,0		50,8	49,4
17.09.2020	1	7	1	8	100,0	100,0	100,0		47,1	45,4
18.09.2020	0	13	0	12		92,3	100,0		46,7	44,1
19.09.2020	0	18	0	17		94,4	100,0		48,4	44,1
20.09.2020	1	16	0	14	0,0	87,5	100,0		47,1	46,3
21.09.2020	1	11	1	9	100,0	81,8	100,0		50,3	48,8
22.09.2020	29	1	29	2	100,0	100,0	100,0		49,6	47,6
23.09.2020	30	2	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
24.09.2020	32	1	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
25.09.2020	48	0	36	3	75,0		69,0	T	53,2	51,6
26.09.2020	31	0	34	0	100,0		100,0		54,8	52,7
27.09.2020	34	1	37	1	100,0	100,0	100,0		51,8	51,1
28.09.2020	19	1	20	1	100,0	100,0	100,0		50,5	46,7
29.09.2020	50	4	37	4	74,0	100,0	100,0		50,4	48,9
30.09.2020	42	1	33	9	78,6	100,0	100,0		51,3	50,0
Gesamt	760	115	662	128	87,1	100,0	92,0		50,8	49,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP09 Hohenheida

September 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.09.2020	10	2	10	2	100,0	100,0	100,0		46,1	45,4	0,23
02.09.2020	45	0	50	0	100,0		100,0		54,0	53,7	1,10
03.09.2020	46	0	54	0	100,0		100,0		55,0	54,7	1,19
04.09.2020	45	0	46	0	100,0		100,0		53,1	52,8	0,96
05.09.2020	11	1	11	1	100,0	100,0	100,0		47,9	47,7	0,29
06.09.2020	9	0	10	0	100,0		100,0		47,6	47,0	0,24
07.09.2020	52	0	55	0	100,0		100,0		54,0	53,7	1,13
08.09.2020	53	0	57	0	100,0		100,0		53,4	53,1	1,10
09.09.2020	50	0	58	0	100,0		100,0		55,4	54,8	1,27
10.09.2020	0	39	0	38		97,4	100,0		51,8	51,3	0,79
11.09.2020	43	1	43	0	100,0	0,0	100,0		52,6	52,4	0,88
12.09.2020	16	0	16	0	100,0		100,0		49,2	49,0	0,36
13.09.2020	10	0	10	0	100,0		100,0		48,3	47,6	0,26
14.09.2020	0	37	0	37		100,0	100,0		49,7	49,0	0,56
15.09.2020	51	0	52	0	100,0		100,0		53,3	53,1	1,12
16.09.2020	57	0	58	0	100,0		100,0		54,8	54,5	1,30
17.09.2020	0	40	0	39		97,5	100,0		49,2	48,5	0,49
18.09.2020	0	16	0	14		87,5	100,0		46,3	44,7	0,22
19.09.2020	0	4	0	5		100,0	100,0		46,7	42,7	0,08
20.09.2020	0	40	0	41		100,0	100,0		51,8	51,4	0,73
21.09.2020	6	7	4	8	66,7	100,0	100,0		48,0	46,8	0,26
22.09.2020	47	0	41	0	87,2		59,0	T	55,2	55,1	
23.09.2020	63	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
24.09.2020	20	4	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*	
25.09.2020	48	0	60	0	100,0		100,0		55,5	55,3	1,29
26.09.2020	11	4	11	4	100,0	100,0	100,0		50,0	49,5	0,36
27.09.2020	6	3	9	3	100,0	100,0	100,0		49,4	48,6	0,33
28.09.2020	2	36	0	37	0,0	100,0	100,0		51,7	51,3	0,72
29.09.2020	54	0	54	0	100,0		100,0		54,3	54,0	1,19
30.09.2020	12	5	13	5	100,0	100,0	100,0		50,0	49,5	0,38
Gesamt	767	239	722	234	94,1	97,9	92,0		52,1	51,7	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: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP09 Hohenheida

September 2020

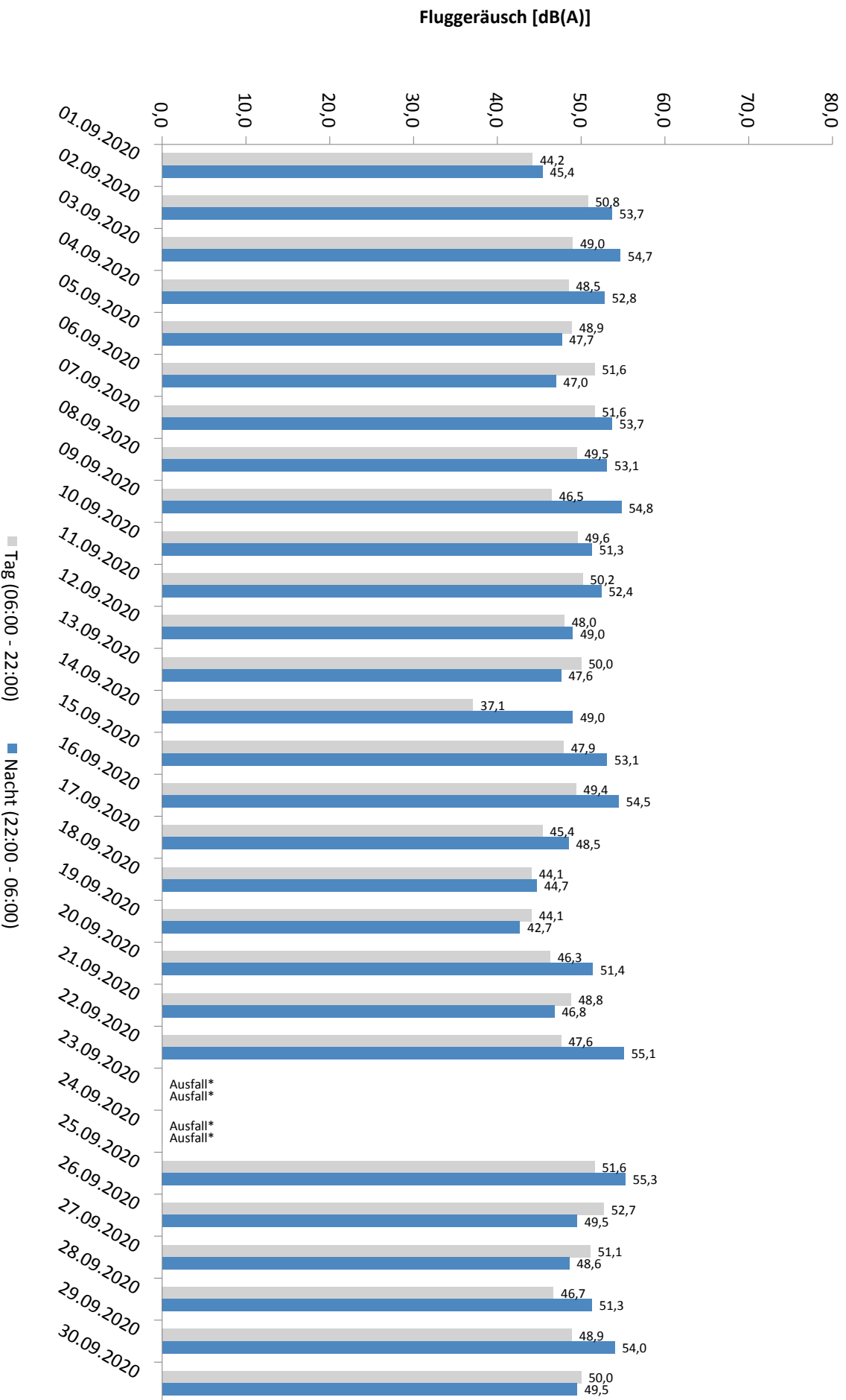
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	45,9	46,1	46,8	40,5	52,2
02.09.2020	54,2	54,0	55,2	48,1	60,2
03.09.2020	50,7	55,0	50,6	51,1	60,7
04.09.2020	50,9	53,1	51,7	46,8	58,9
05.09.2020	49,6	47,9	49,3	50,7	54,9
06.09.2020	52,0	47,6	50,6	54,6	56,0
07.09.2020	52,5	54,0	53,2	49,6	60,0
08.09.2020	52,1	53,4	52,3	51,4	59,5
09.09.2020	49,5	55,4	49,8	48,2	61,0
10.09.2020	50,7	51,8	51,8	42,3	57,7
11.09.2020	51,4	52,6	51,1	52,1	58,8
12.09.2020	49,7	49,2	49,8	49,2	55,7
13.09.2020	50,5	48,3	51,1	48,3	55,1
14.09.2020	48,1	49,7	49,0	43,2	55,6
15.09.2020	49,4	53,3	50,1	45,9	59,0
16.09.2020	50,8	54,8	51,2	49,1	60,5
17.09.2020	47,1	49,2	48,2	39,9	55,0
18.09.2020	46,7	46,3	46,8	46,3	52,8
19.09.2020	48,4	46,7	48,0	49,5	53,7
20.09.2020	47,1	51,8	44,7	50,7	57,7
21.09.2020	50,3	48,0	51,3	43,4	54,6
22.09.2020	49,6	55,2	49,9	48,9	59,4
23.09.2020	*	*	*	*	*
24.09.2020	*	*	*	*	*
25.09.2020	53,2	55,5	54,2	50,6	62,2
26.09.2020	54,8	50,0	55,1	53,6	57,9
27.09.2020	51,8	49,4	52,6	47,7	56,1
28.09.2020	50,5	51,7	51,7	40,8	57,6
29.09.2020	50,4	54,3	50,8	48,8	60,0
30.09.2020	51,3	50,0	51,4	50,9	56,7
Gesamt	50,8	52,1	51,2	49,3	58,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	44,2	45,4	45,3	37,0	51,3
02.09.2020	50,8	53,7	51,6	46,1	59,5
03.09.2020	49,0	54,7	48,6	49,9	60,3
04.09.2020	48,5	52,8	49,3	44,2	58,4
05.09.2020	48,9	47,7	48,4	50,2	54,6
06.09.2020	51,6	47,0	49,9	54,5	55,6
07.09.2020	51,6	53,7	52,2	49,1	59,6
08.09.2020	49,5	53,1	49,0	50,7	59,0
09.09.2020	46,5	54,8	46,2	47,4	60,3
10.09.2020	49,6	51,3	50,8	40,3	57,1
11.09.2020	50,2	52,4	49,6	51,5	58,5
12.09.2020	48,0	49,0	47,9	48,1	55,2
13.09.2020	50,0	47,6	50,6	47,5	54,4
14.09.2020	37,1	49,0	37,8	33,9	54,3
15.09.2020	47,9	53,1	48,8	43,3	58,6
16.09.2020	49,4	54,5	50,1	46,1	60,1
17.09.2020	45,4	48,5	46,6		54,2
18.09.2020	44,1	44,7	43,9	44,9	51,1
19.09.2020	44,1	42,7	45,2	37,2	49,1
20.09.2020	46,3	51,4	43,3	50,3	57,2
21.09.2020	48,8	46,8	49,9	40,0	53,3
22.09.2020	47,6	55,1	47,5	47,9	59,0
23.09.2020	*	*	*	*	*
24.09.2020	*	*	*	*	*
25.09.2020	51,6	55,3	52,5	49,4	61,9
26.09.2020	52,7	49,5	52,8	52,3	56,9
27.09.2020	51,1	48,6	52,0	46,3	55,4
28.09.2020	46,7	51,3	47,8	36,5	56,8
29.09.2020	48,9	54,0	49,1	48,1	59,6
30.09.2020	50,0	49,5	49,9	50,5	56,1
Gesamt	49,0	51,7	49,3	48,2	57,6

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP09 Hohenheida September 2020

Fluggeräusch: Tag 49,0 dB(A) Nacht 51,7 dB(A)

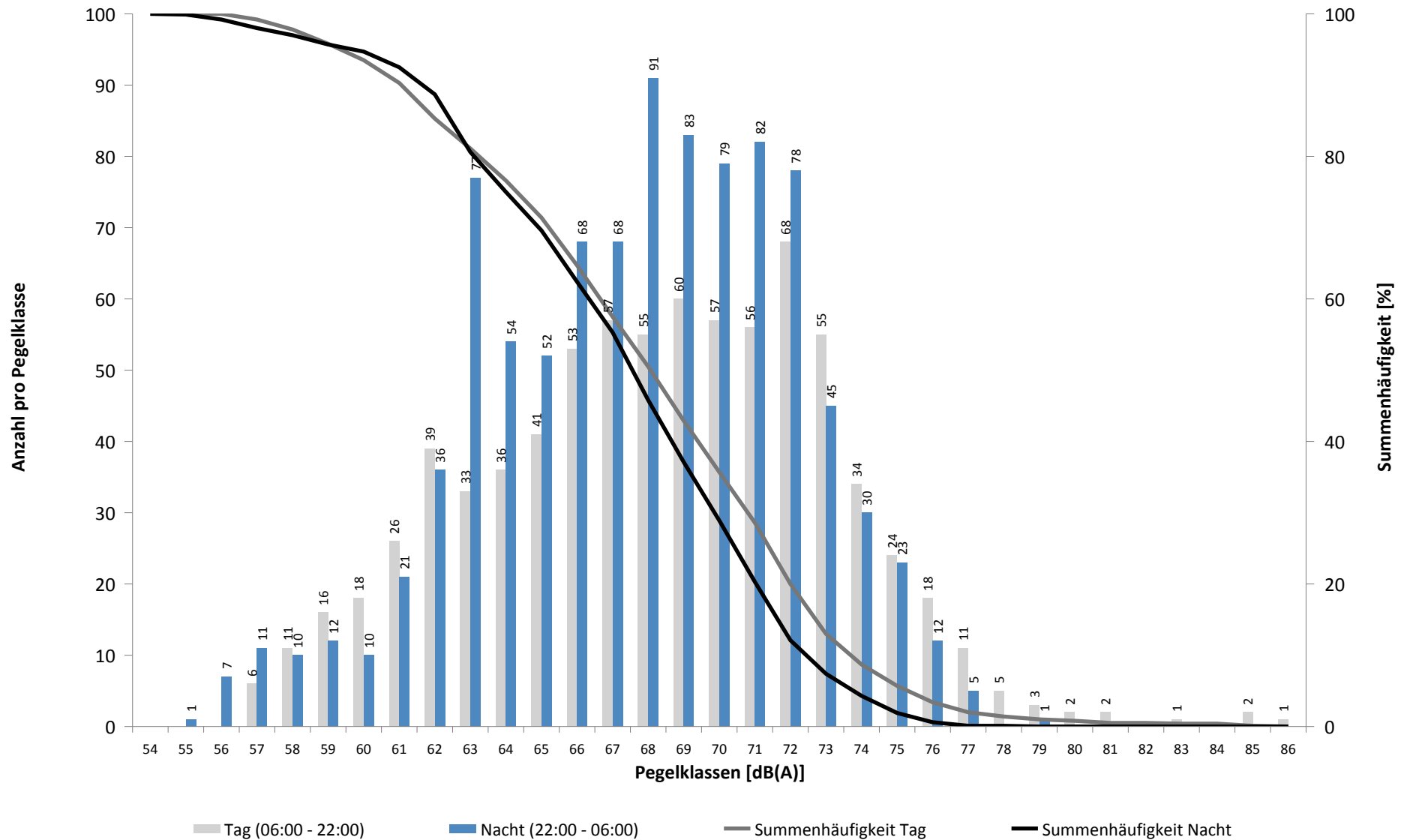


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP09 Hohenheida

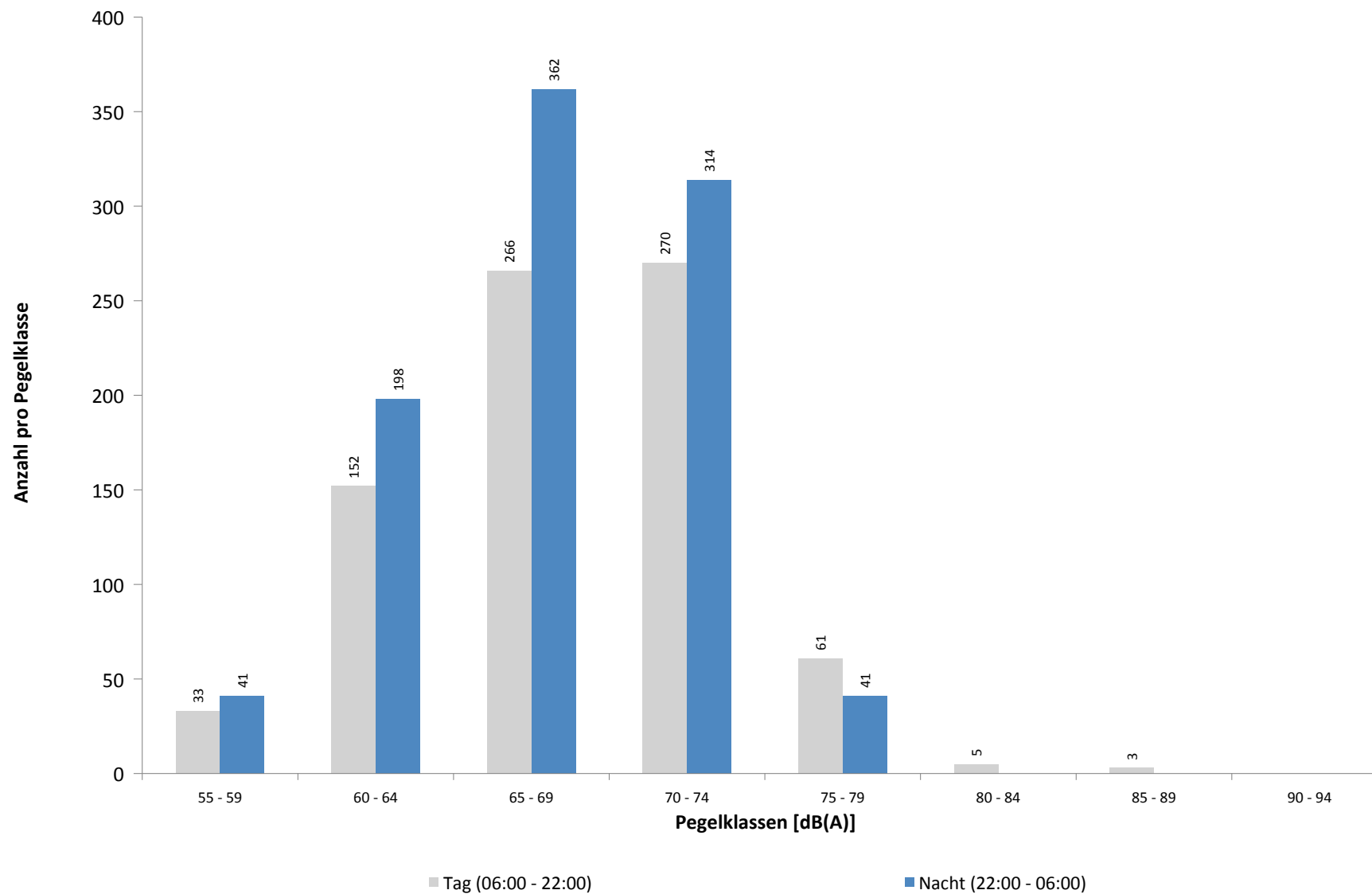
September 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP09 Hohenheida

September 2020



Ausfallzeiten
MP09 Hohenheida
September 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 3380 Minuten			
07.09.2020 11:19:59	07.09.2020 11:21:13	74	Stromausfall
07.09.2020 11:21:13	07.09.2020 11:21:31	18	Parameter Änderung
20.09.2020 03:15:00	20.09.2020 03:15:01	1	Zeitumstellung
22.09.2020 03:17:10	22.09.2020 03:17:11	1	Zeitumstellung
23.09.2020 02:43:50	24.09.2020 00:00:00	76570	Stromausfall
24.09.2020 00:00:00	25.09.2020 00:00:00	86400	Stromausfall
24.09.2020 11:21:00	24.09.2020 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
25.09.2020 00:00:00	25.09.2020 10:58:40	39520	Stromausfall
25.09.2020 10:58:40	25.09.2020 10:58:58	18	Parameter Änderung
25.09.2020 11:00:02	25.09.2020 11:01:19	77	Stromausfall
25.09.2020 11:01:19	25.09.2020 11:01:38	19	Parameter Änderung
28.09.2020 11:20:00	28.09.2020 11:21:09	69	Stromausfall
28.09.2020 11:21:09	28.09.2020 11:21:28	19	Parameter Änderung

MP10 Schkeuditz

September 2020

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 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	39,8 dB	37,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	47,3 dB	44,9 dB
L_{DEN}	52,7 dB	50,4 dB

	N1/N2	
	September 2020	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
	45(53) dB(A)	12 s	5 s	DRN1E 08R, GOLAT1E 08R, GOLAT1L 08R, GOLAT1Q 08L, NEVKO1E 08R, NEVKO1L 08R, NEVKO1Q 08L, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1E 08R, UMBAL4E 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP10 Schkeuditz
September 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SH2T	68,9	68,9	68,9	1
B744	67,7	53,3	75,5	31
EC45	67,4	66,1	68,4	2
IL76	67,0	46,8	73,8	14
B762	65,4	47,7	71,6	56
A306	64,9	44,3	74,3	438
T204	64,6	49,0	70,1	25
A330	64,6	45,8	72,8	111
B77L	64,4	49,7	73,3	203
B734	64,0	47,8	72,7	268
B733	63,9	56,7	68,5	17
A321	63,5	48,4	72,9	43
A124	63,2	55,6	67,0	9
B763	62,9	49,4	68,8	44
SO1J	62,8	62,8	62,8	1
SR20	62,8	48,2	69,3	5
B752	62,6	47,7	72,3	540
PA1P	62,4	49,9	68,4	5
CN2T	62,2	49,4	66,7	3
AN22	61,9	50,5	65,0	5
BE1P	61,5	61,5	61,5	1
A20N	60,7	51,8	68,0	8
J328	60,6	60,6	60,6	1
EC30	60,3	49,6	65,6	8
A319	60,1	48,4	67,0	22
A320	60,0	48,4	68,4	39
AN12	59,8	59,8	59,8	1
E195	59,4	51,0	62,1	2
PC12	59,3	51,7	66,5	7
AN74	59,1	59,1	59,1	1
B738	58,8	50,1	65,0	19
A332	58,7	53,2	60,8	6
B748	58,1	49,4	64,4	30
GRJ	58,0	58,0	58,0	1
CNJ	57,1	50,0	65,5	26
LJ60	56,9	55,7	57,8	2
CL60	56,6	55,7	57,4	2
CN2P	56,5	56,5	56,5	1
CRJ9	55,7	51,0	59,4	13
BE2J	55,3	49,9	58,1	4
SWM	55,2	52,9	56,3	3
AT72	55,1	48,4	59,6	6
LJ31	54,7	54,7	54,7	1
GLEX	54,2	49,0	56,3	6
MO20	53,9	51,6	55,4	2
SO2J	53,9	53,9	53,9	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	68,0	53,3	73,1	7
AN22	66,1	51,4	69,1	3
B763	65,2	51,1	75,5	14
EC30	63,8	48,0	68,4	3
B752	62,0	43,9	73,1	34
CN1T	61,6	61,6	61,6	1
A124	61,3	50,4	63,5	6
B734	61,1	45,7	69,1	29
A321	61,0	48,9	66,4	11
A330	60,8	50,5	65,9	12
B748	60,7	48,6	68,3	33
SR20	60,3	57,9	62,9	3
B77L	60,2	48,2	70,2	65
B744	60,0	52,0	65,9	8
A319	59,7	51,6	64,1	4
SF34	58,3	53,0	60,6	2
A306	58,2	46,2	64,0	34
B762	57,9	57,2	58,5	2
CNJ	57,8	49,4	66,8	17
SWM	57,6	55,4	59,1	2
A320	57,6	48,4	63,0	13
B733	57,4	54,2	59,6	3
PA1P	57,3	48,0	61,9	5
A343	56,9	48,7	59,7	7
AT72	56,5	56,5	56,5	1
B772	56,5	56,5	56,5	1
A332	55,6	49,7	59,2	6
GLEX	54,9	49,5	58,0	5
CRJ9	54,5	54,1	54,9	2
B738	54,5	48,3	59,2	8
CN1P	53,9	48,3	58,0	5
T204	53,6	45,7	56,2	2
FA2J	53,5	53,5	53,5	1
A20N	52,4	49,5	54,1	2
BE1P	51,9	51,0	52,7	2
SO2J	51,4	51,4	51,4	1
BE2T	51,2	51,2	51,2	1
J328	51,2	51,2	51,2	1
DH8D	51,1	50,5	51,6	2
MO20	50,4	50,4	50,4	1
MU2	49,6	48,5	50,5	2
D328	49,5	49,5	49,5	1
CN2T	48,2	48,2	48,2	1

Typenpegel

MP10 Schkeuditz

September 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
C27J	53,8	53,7	53,9	2
CN1P	53,6	53,6	53,6	1
PA1T	53,3	53,3	53,3	1
D328	53,1	53,1	53,1	1
BE2T	52,8	52,8	52,8	1
DH8D	52,7	51,1	53,8	4
FA2J	52,3	52,3	52,3	1
AT43	51,5	50,1	52,5	2
SF34	50,8	50,8	50,8	1

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

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

MP10 Schkeuditz

September 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	0	19	5	41	100,0	100,0			46,1	41,5
02.09.2020	0	5	19	23	100,0	100,0			48,5	41,7
03.09.2020	0	0	12	10			100,0		49,3	42,2
04.09.2020	0	2	14	18	100,0	100,0			44,4	34,5
05.09.2020	0	0	10	22			100,0		47,9	40,9
06.09.2020	0	0	7	23			100,0		46,0	41,1
07.09.2020	0	1	12	13	100,0	100,0			46,7	42,3
08.09.2020	0	0	12	24			100,0		47,4	42,2
09.09.2020	0	0	13	18			100,0		49,0	36,8
10.09.2020	0	2	8	21	100,0	100,0			45,8	37,5
11.09.2020	0	9	6	12	100,0	100,0			46,1	37,9
12.09.2020	0	1	9	25	100,0	100,0			45,9	39,7
13.09.2020	0	0	2	13			100,0		40,4	33,3
14.09.2020	0	5	2	8	100,0	100,0			44,5	34,5
15.09.2020	0	38	3	39	100,0	100,0			47,4	37,0
16.09.2020	0	0	10	15			100,0		48,2	42,6
17.09.2020	0	23	2	33	100,0	100,0			48,6	39,5
18.09.2020	0	26	4	30	100,0	100,0			46,2	41,3
19.09.2020	0	31	3	33	100,0	100,0			44,7	39,8
20.09.2020	0	40	0	41	100,0	100,0			45,7	39,9
21.09.2020	0	28	1	32	100,0	100,0			44,8	40,3
22.09.2020	0	2	5	17	100,0	100,0			47,5	40,5
23.09.2020	0	2	7	13	100,0	100,0			51,1	42,7
24.09.2020	0	1	6	14	100,0	97,0	T W		44,2	33,0
25.09.2020	0	0	22	26			100,0		55,0	37,8
26.09.2020	0	0	13	24			100,0		47,5	38,3
27.09.2020	0	2	1	9	100,0	100,0			40,8	25,4
28.09.2020	0	1	2	5	100,0	100,0			43,1	29,8
29.09.2020	0	6	13	27	100,0	100,0			44,5	40,1
30.09.2020	0	1	5	16	100,0	100,0			47,3	42,1
Gesamt	0	245	228	645	100,0	100,0			47,5	39,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP10 Schkeuditz

September 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.09.2020	0	9	1	67		100,0	100,0		52,8	52,0	1,06
02.09.2020	0	0	6	64			100,0		53,9	53,1	1,42
03.09.2020	0	0	4	64			100,0		44,9	43,0	0,18
04.09.2020	0	0	1	26			100,0		47,2	43,0	0,24
05.09.2020	0	1	3	5		100,0	100,0		42,5	37,5	0,05
06.09.2020	0	0	5	56			100,0		52,5	49,3	0,74
07.09.2020	0	0	7	64			100,0		51,1	50,2	1,11
08.09.2020	0	0	8	23			100,0		44,9	41,2	0,15
09.09.2020	0	0	13	55			100,0		49,8	47,2	0,66
10.09.2020	0	69	1	67		97,1	100,0		47,7	46,6	0,60
11.09.2020	0	1	7	17		100,0	100,0		47,6	43,4	0,14
12.09.2020	0	0	3	4			100,0		43,2	39,7	0,08
13.09.2020	0	0	2	49			100,0		50,0	46,4	0,31
14.09.2020	0	67	0	67		100,0	100,0		46,1	45,1	0,48
15.09.2020	0	0	11	64			100,0		52,6	50,9	0,98
16.09.2020	0	0	5	52			100,0		48,1	44,2	0,41
17.09.2020	0	68	2	65		95,6	100,0		49,1	47,7	0,71
18.09.2020	0	29	5	28		96,6	100,0		45,1	43,1	0,25
19.09.2020	0	5	1	5		100,0	100,0		40,9	33,7	0,03
20.09.2020	0	57	0	56		98,2	100,0		46,6	45,0	0,34
21.09.2020	0	18	3	67		100,0	100,0		51,0	49,5	0,92
22.09.2020	0	0	8	68			100,0		52,0	51,0	1,21
23.09.2020	0	0	5	63			100,0		41,0	39,4	0,05
24.09.2020	0	11	9	38		100,0	100,0		70,7	43,0	0,23
25.09.2020	0	0	4	24			100,0		40,0	36,3	0,01
26.09.2020	0	4	1	6		100,0	100,0		36,4	28,8	0,01
27.09.2020	0	3	0	48		100,0	100,0		43,7	42,7	0,24
28.09.2020	0	67	2	68		100,0	100,0		48,1	47,4	0,69
29.09.2020	0	0	14	67			100,0		53,5	52,2	1,21
30.09.2020	0	13	4	56		100,0	100,0		47,4	45,4	0,32
Gesamt	0	422	135	1403		100,0	100,0		56,7	47,3	0,49

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

MP10 Schkeuditz

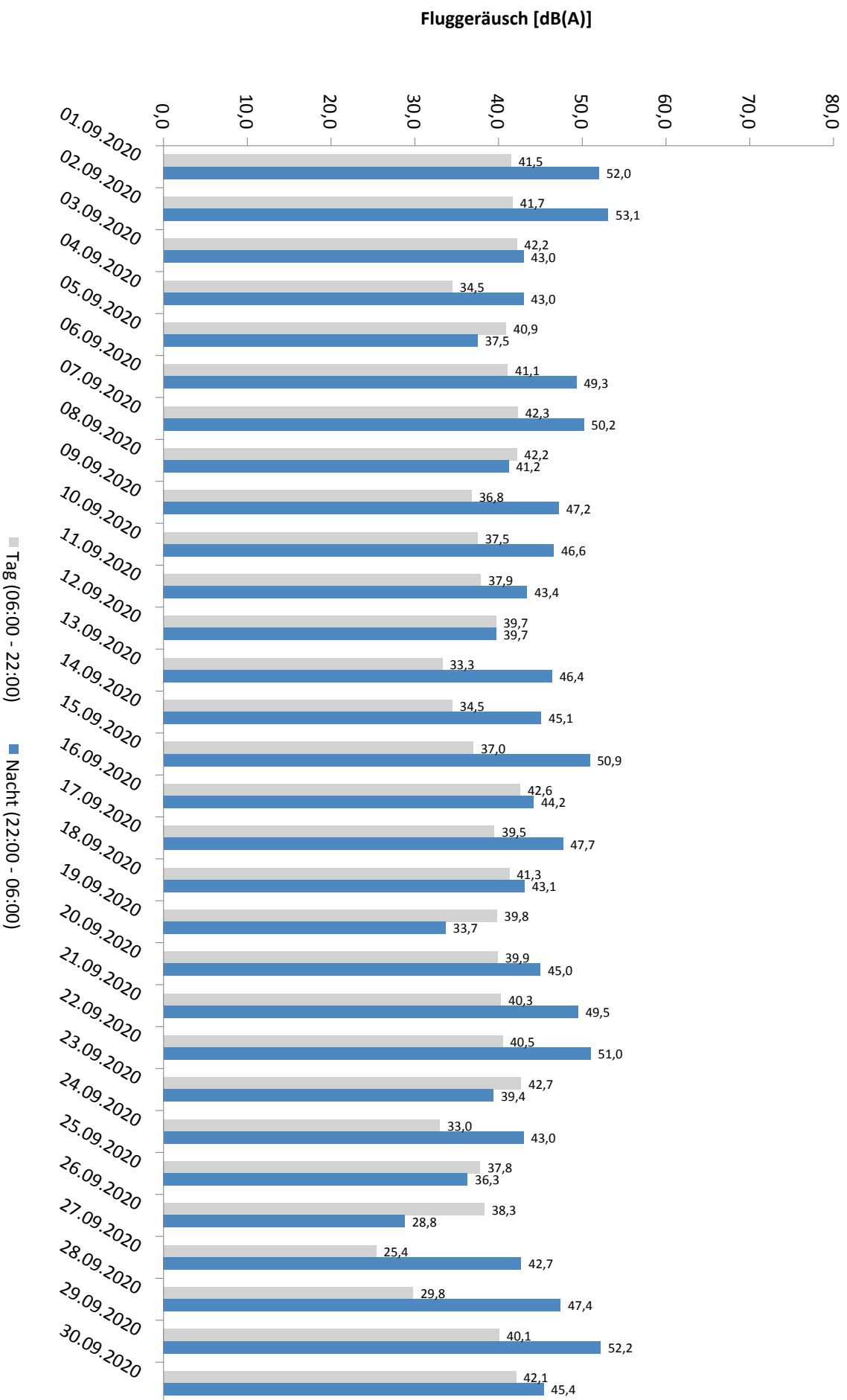
September 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	46,1	52,8	46,7	43,5	58,3
02.09.2020	48,5	53,9	49,1	46,1	59,5
03.09.2020	49,3	44,9	50,5	39,9	52,1
04.09.2020	44,4	47,2	45,0	42,0	53,0
05.09.2020	47,9	42,5	48,8	42,5	50,3
06.09.2020	46,0	52,5	46,2	45,5	58,0
07.09.2020	46,7	51,1	47,4	43,8	56,7
08.09.2020	47,4	44,9	48,0	45,1	51,8
09.09.2020	49,0	49,8	49,9	43,1	55,8
10.09.2020	45,8	47,7	46,1	44,3	53,7
11.09.2020	46,1	47,6	46,8	43,1	53,6
12.09.2020	45,9	43,2	44,7	48,2	50,8
13.09.2020	40,4	50,0	40,2	41,2	55,4
14.09.2020	44,5	46,1	45,4	39,3	52,0
15.09.2020	47,4	52,6	43,2	51,9	58,4
16.09.2020	48,2	48,1	48,6	46,7	54,4
17.09.2020	48,6	49,1	49,4	44,7	55,2
18.09.2020	46,2	45,1	47,1	42,0	51,5
19.09.2020	44,7	40,9	45,2	43,0	48,3
20.09.2020	45,7	46,6	45,7	45,7	52,8
21.09.2020	44,8	51,0	45,5	41,5	56,5
22.09.2020	47,5	52,0	48,6	40,6	57,6
23.09.2020	51,1	41,0	52,3	38,4	51,2
24.09.2020	44,2	70,7	45,0	40,9	76,0
25.09.2020	55,0	40,0	56,2	43,3	54,0
26.09.2020	47,5	36,4	48,0	45,2	48,1
27.09.2020	40,8	43,7	40,9	40,2	49,5
28.09.2020	43,1	48,1	43,8	39,7	53,7
29.09.2020	44,5	53,5	45,0	42,3	58,9
30.09.2020	47,3	47,4	48,3	41,0	53,5
Gesamt	47,5	56,7	48,2	44,3	62,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	41,5	52,0	41,8	40,6	57,4
02.09.2020	41,7	53,1	42,1	40,1	58,5
03.09.2020	42,2	43,0	43,4	31,7	49,0
04.09.2020	34,5	43,0	34,9	32,7	48,4
05.09.2020	40,9	37,5	41,9	34,6	44,5
06.09.2020	41,1	49,3	40,5	42,6	54,7
07.09.2020	42,3	50,2	43,3	36,4	55,6
08.09.2020	42,2	41,2	42,9	39,0	47,6
09.09.2020	36,8	47,2	36,4	37,7	52,6
10.09.2020	37,5	46,6	37,4	38,0	52,0
11.09.2020	37,9	43,4	38,5	35,5	48,9
12.09.2020	39,7	39,7	40,5	35,8	45,9
13.09.2020	33,3	46,4	31,6	36,2	51,8
14.09.2020	34,5	45,1	35,0	32,6	50,5
15.09.2020	37,0	50,9	36,5	38,1	56,2
16.09.2020	42,6	44,2	43,5	38,0	50,1
17.09.2020	39,5	47,7	38,8	41,0	53,2
18.09.2020	41,3	43,1	42,2	36,0	48,9
19.09.2020	39,8	33,7	40,4	37,1	42,1
20.09.2020	39,9	45,0	38,5	42,4	50,7
21.09.2020	40,3	49,5	40,8	38,6	54,9
22.09.2020	40,5	51,0	41,5	33,9	56,4
23.09.2020	42,7	39,4	43,9	23,9	46,2
24.09.2020	33,0	43,0	32,0	35,0	48,5
25.09.2020	37,8	36,3	38,5	34,2	42,8
26.09.2020	38,3	28,8	39,1	34,7	39,1
27.09.2020	25,4	42,7	23,9	28,2	47,9
28.09.2020	29,8	47,4	30,8	22,7	52,6
29.09.2020	40,1	52,2	41,2	31,5	57,5
30.09.2020	42,1	45,4	43,3	27,0	51,0
Gesamt	39,8	47,3	40,4	37,2	52,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP10 Schkeuditz
 September 2020

Fluggeräusch: Tag 39,8 dB(A) Nacht 47,3 dB(A)

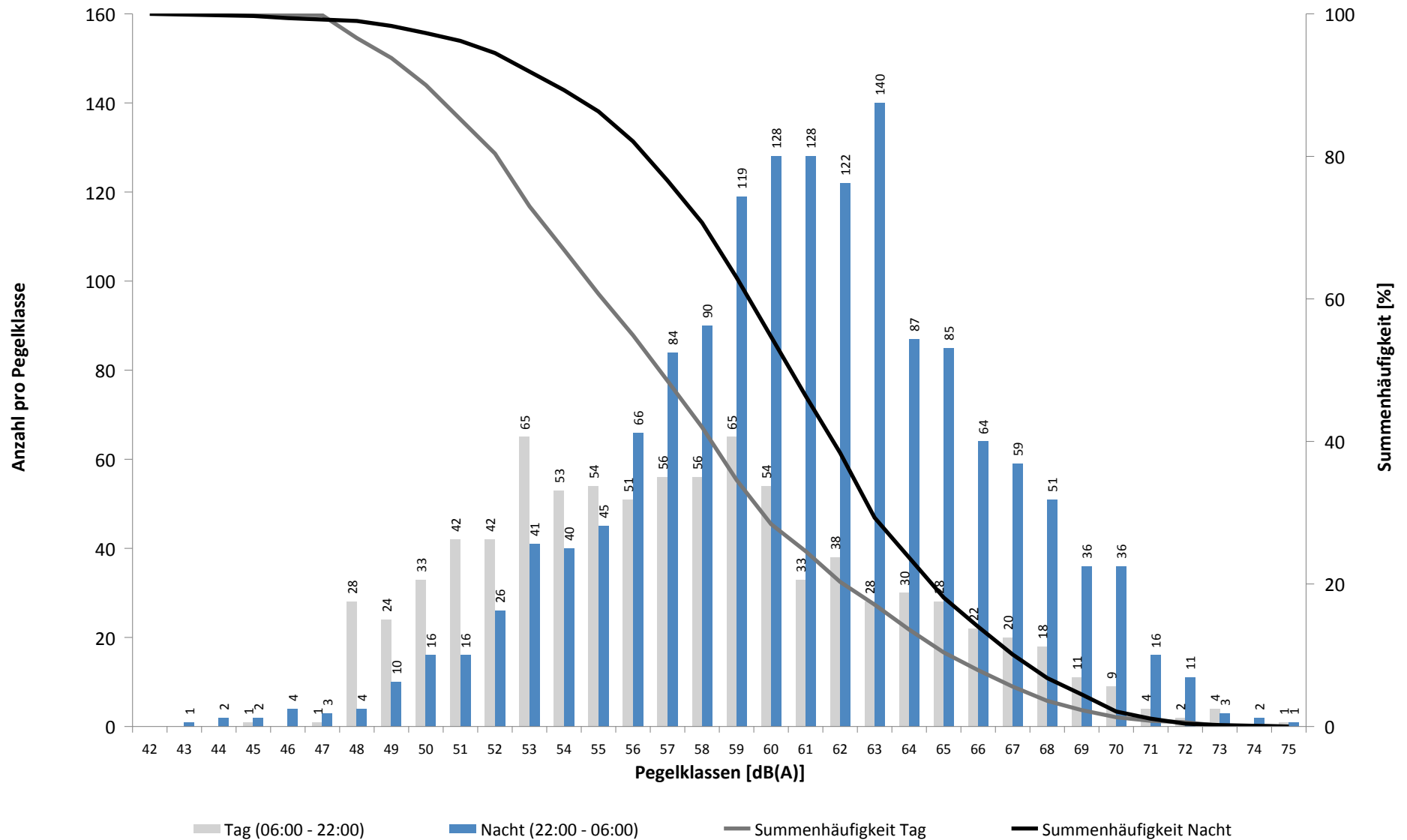


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

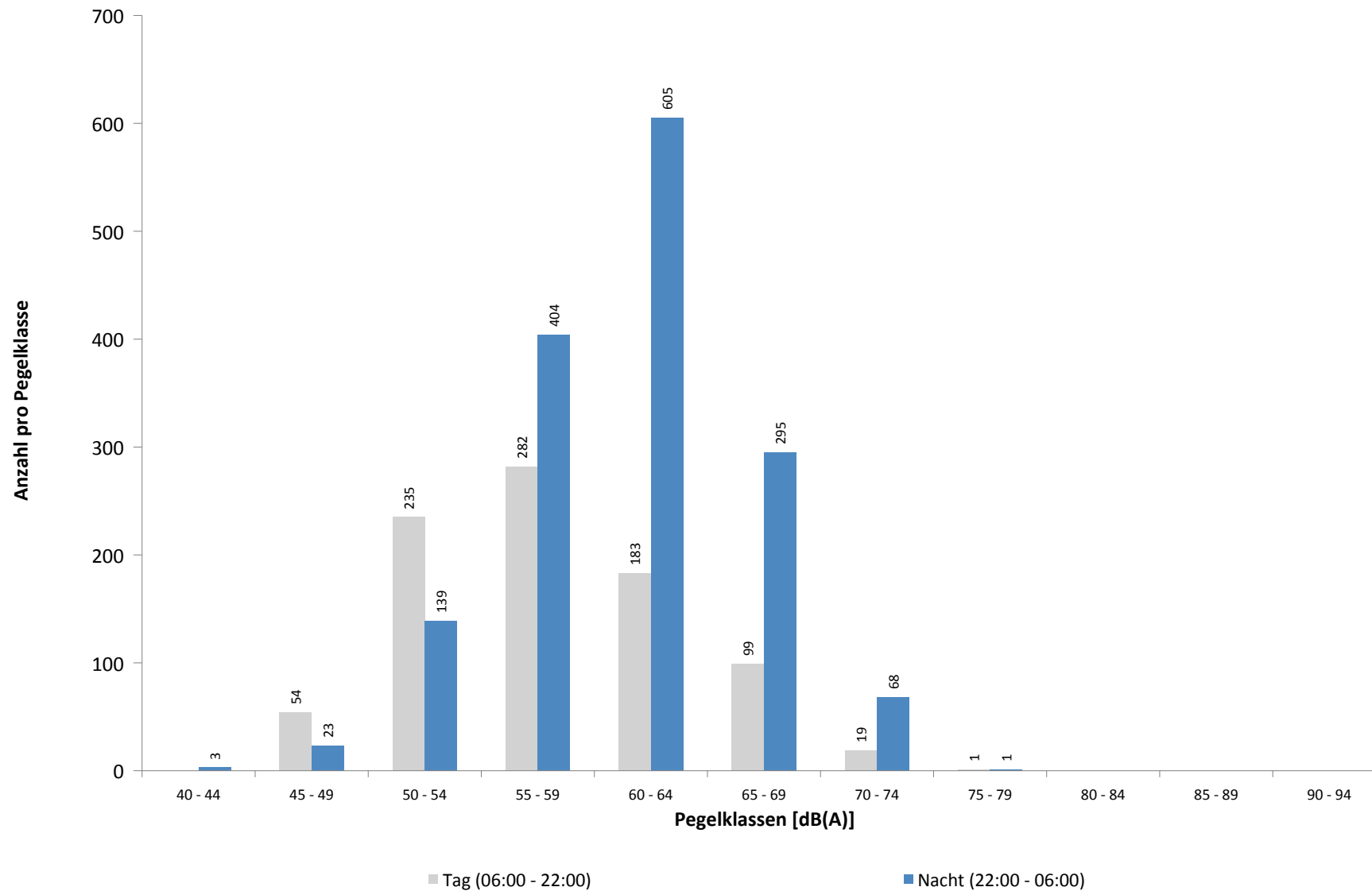
September 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

September 2020



Ausfallzeiten
MP10 Schkeuditz
September 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 32 Minuten			
03.09.2020 03:18:00	03.09.2020 03:18:01	1	Zeitumstellung
07.09.2020 11:19:57	07.09.2020 11:21:08	71	Stromausfall
07.09.2020 11:21:08	07.09.2020 11:21:25	17	Parameter Änderung
11.09.2020 03:15:24	11.09.2020 03:15:25	1	Zeitumstellung
16.09.2020 03:16:26	16.09.2020 03:16:27	1	Zeitumstellung
24.09.2020 03:14:53	24.09.2020 03:14:54	1	Zeitumstellung
24.09.2020 11:21:00	24.09.2020 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

Runway-Benutzung September 2020

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.09.2020	21	21	0	0	0	100,0	0,0
02.09.2020	22	0	0	22	0	0,0	100,0
03.09.2020	22	0	0	22	0	0,0	100,0
04.09.2020	24	0	0	24	0	0,0	100,0
05.09.2020	2	0	0	1	1	0,0	100,0
06.09.2020	0	0	0	0	0		
07.09.2020	19	0	0	19	0	0,0	100,0
08.09.2020	20	0	0	20	0	0,0	100,0
09.09.2020	22	0	0	22	0	0,0	100,0
10.09.2020	28	28	0	0	0	100,0	0,0
11.09.2020	21	0	0	21	0	0,0	100,0
12.09.2020	0	0	0	0	0		
13.09.2020	0	0	0	0	0		
14.09.2020	50	24	14	8	4	76,0	24,0
15.09.2020	25	0	0	24	1	0,0	100,0
16.09.2020	21	0	0	21	0	0,0	100,0
17.09.2020	41	28	6	4	3	82,9	17,1
18.09.2020	18	17	1	0	0	100,0	0,0
19.09.2020	1	1	0	0	0	100,0	0,0
20.09.2020	2	1	1	0	0	100,0	0,0
21.09.2020	27	26	0	1	0	96,3	3,7
22.09.2020	23	0	0	23	0	0,0	100,0
23.09.2020	9	0	0	9	0	0,0	100,0
24.09.2020	19	15	0	4	0	78,9	21,1
25.09.2020	22	0	0	22	0	0,0	100,0
26.09.2020	0	0	0	0	0		
27.09.2020	0	0	0	0	0		
28.09.2020	22	22	0	0	0	100,0	0,0
29.09.2020	26	0	0	26	0	0,0	100,0
30.09.2020	19	19	0	0	0	100,0	0,0
Tag	56	17	20	12	7	66,1	33,9
Nacht	470	185	2	281	2	39,8	60,2
Gesamt	526	202	22	293	9	42,6	57,4

Runway-Benutzung September 2020

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.09.2020	195	71	37	14	73	55,4	44,6
02.09.2020	192	7	7	81	97	7,3	92,7
03.09.2020	188	11	0	74	103	5,9	94,1
04.09.2020	164	13	2	77	72	9,1	90,9
05.09.2020	81	3	2	37	39	6,2	93,8
06.09.2020	131	3	0	38	90	2,3	97,7
07.09.2020	201	4	2	89	106	3,0	97,0
08.09.2020	205	5	0	86	114	2,4	97,6
09.09.2020	191	6	1	81	103	3,7	96,3
10.09.2020	221	55	71	40	55	57,0	43,0
11.09.2020	154	16	10	73	55	16,9	83,1
12.09.2020	96	0	1	52	43	1,0	99,0
13.09.2020	145	2	0	43	100	1,4	98,6
14.09.2020	143	69	70	2	2	97,2	2,8
15.09.2020	211	30	49	60	72	37,4	62,6
16.09.2020	201	0	0	93	108	0,0	100,0
17.09.2020	175	72	95	1	7	95,4	4,6
18.09.2020	145	85	60	0	0	100,0	0,0
19.09.2020	79	42	37	0	0	100,0	0,0
20.09.2020	155	51	103	1	0	99,4	0,6
21.09.2020	181	73	51	7	50	68,5	31,5
22.09.2020	196	5	2	76	113	3,6	96,4
23.09.2020	203	8	2	93	100	4,9	95,1
24.09.2020	196	36	12	52	96	24,5	75,5
25.09.2020	176	2	0	96	78	1,1	98,9
26.09.2020	90	5	4	42	39	10,0	90,0
27.09.2020	145	7	5	40	93	8,3	91,7
28.09.2020	173	58	69	21	25	73,4	26,6
29.09.2020	240	1	6	104	129	2,9	97,1
30.09.2020	219	45	14	54	106	26,9	73,1
Tag	2204	288	284	760	872	26,0	74,0
Nacht	2888	497	428	767	1196	32,0	68,0
Gesamt	5092	785	712	1527	2068	29,4	70,6