

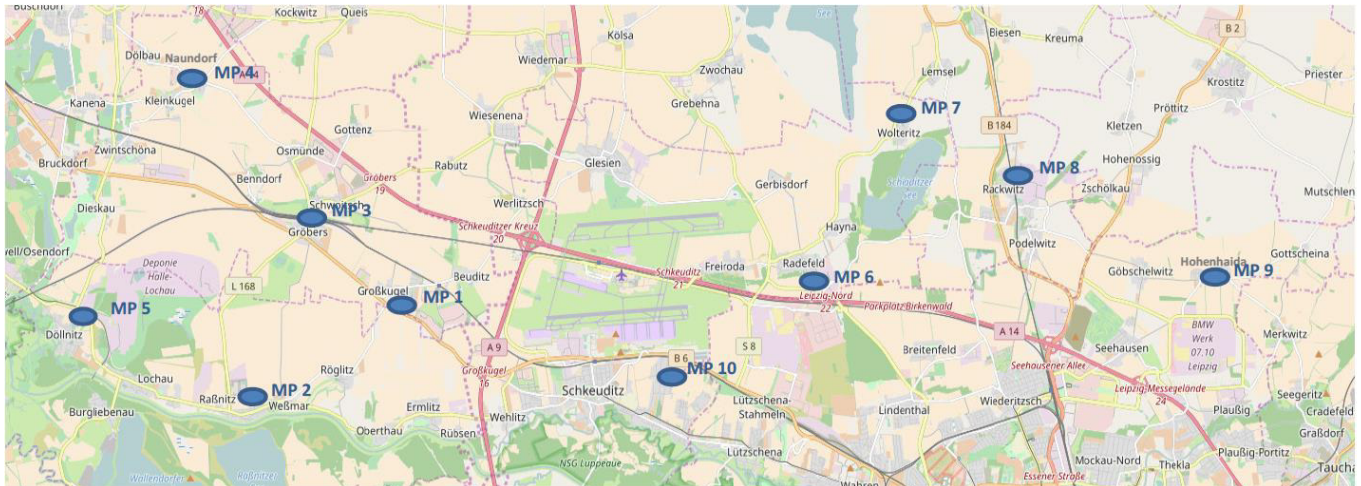
Fluglärmbericht Monat: Oktober 2020

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

Oktober 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	
	Oktober 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	50,6 dB	49,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	57,4 dB	56,0 dB
L_{DEN}	62,9 dB	61,6 dB

	N1/N2	
	Oktober 2020	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	93,8 %
Nacht	98,7 %	97,6 %
Gesamt	99,5 %	96,3 %

	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 %

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

MP01 Grosskugel

Oktober 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2020	33	9	25	10	75,8	100,0	100,0		53,2	48,7
02.10.2020	36	6	31	6	86,1	100,0	100,0		53,0	46,8
03.10.2020	21	4	17	4	81,0	100,0	100,0		51,0	46,6
04.10.2020	5	37	2	34	40,0	91,9	100,0		54,2	52,1
05.10.2020	6	22	3	23	50,0	100,0	100,0		52,7	48,7
06.10.2020	0	24	1	28		100,0	100,0		53,3	49,5
07.10.2020	3	32	8	31	100,0	96,9	100,0		60,2	50,4
08.10.2020	2	35	2	35	100,0	100,0	100,0		54,4	52,3
09.10.2020	1	27	0	27	0,0	100,0	100,0		52,2	48,9
10.10.2020	1	27	0	26	0,0	96,3	100,0		53,7	51,9
11.10.2020	4	38	1	38	25,0	100,0	100,0		54,0	52,9
12.10.2020	2	22	1	24	50,0	100,0	100,0		53,0	49,5
13.10.2020	14	17	15	16	100,0	94,1	100,0		64,8	49,3
14.10.2020	0	28	0	29		100,0	100,0		55,4	50,9
15.10.2020	4	26	4	23	100,0	88,5	92,0	T W	65,6	50,4
16.10.2020	34	1	36	2	100,0	100,0	100,0		52,5	43,9
17.10.2020	1	32	0	32	0,0	100,0	100,0		53,5	51,5
18.10.2020	4	36	0	37	0,0	100,0	100,0		53,6	52,2
19.10.2020	3	22	1	22	33,3	100,0	100,0		51,7	48,2
20.10.2020	21	14	16	16	76,2	100,0	100,0		65,3	49,0
21.10.2020	6	27	12	31	100,0	100,0	100,0		52,7	50,7
22.10.2020	2	27	6	33	100,0	100,0	100,0		53,9	52,0
23.10.2020	2	31	3	43	100,0	100,0	100,0		52,7	50,7
24.10.2020	2	28	1	29	50,0	100,0	100,0		76,3	51,7
25.10.2020	2	37	0	37	0,0	100,0	100,0		53,7	52,8
26.10.2020	2	22	3	19	100,0	86,4	100,0		66,2	48,6
27.10.2020	2	37	0	32	0,0	86,5	100,0		54,1	51,5
28.10.2020	2	29	0	30	0,0	100,0	99,0	T	80,0	52,2
29.10.2020	1	33	2	32	100,0	97,0	100,0		54,4	51,6
30.10.2020	2	30	17	31	100,0	100,0	100,0		53,3	50,3
31.10.2020	2	29	1	30	50,0	100,0	100,0		53,5	51,9
Gesamt	220	789	208	810	94,5	100,0	100,0		67,2	50,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP01 Grosskugel

Oktober 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)]	
01.10.2020	49	47	62	45	100,0	95,7	100,0		58,5	58,1	1,14
02.10.2020	51	0	69	0	100,0		100,0		52,2	50,2	0,36
03.10.2020	3	7	3	7	100,0	100,0	100,0		50,4	50,0	0,15
04.10.2020	8	19	8	19	100,0	100,0	100,0		54,5	53,9	0,43
05.10.2020	4	73	0	73	0,0	100,0	100,0		59,9	59,8	1,68
06.10.2020	8	74	0	73	0,0	98,6	100,0		59,1	59,0	1,50
07.10.2020	0	70	0	70		100,0	100,0		58,8	58,6	1,42
08.10.2020	4	73	0	72	0,0	98,6	100,0		58,6	58,3	1,39
09.10.2020	2	29	1	28	50,0	96,6	100,0		56,2	56,0	0,69
10.10.2020	0	6	0	6		100,0	100,0		51,1	50,3	0,15
11.10.2020	0	58	0	59		100,0	100,0		58,4	58,2	1,17
12.10.2020	5	70	0	69	0,0	98,6	100,0		59,1	58,9	1,43
13.10.2020	16	65	13	65	81,3	100,0	100,0		58,6	58,2	1,46
14.10.2020	5	74	1	75	20,0	100,0	100,0		58,5	58,2	1,53
15.10.2020	51	1	70	0	100,0	0,0	100,0		51,2	47,5	0,23
16.10.2020	45	24	65	23	100,0	95,8	100,0		56,2	55,8	0,78
17.10.2020	0	6	0	6		100,0	100,0		50,9	50,1	0,14
18.10.2020	1	62	0	62	0,0	100,0	100,0		59,2	59,1	1,34
19.10.2020	4	59	0	59	0,0	100,0	100,0		58,9	58,7	1,33
20.10.2020	4	75	0	75	0,0	100,0	100,0		59,4	59,3	1,63
21.10.2020	3	73	0	74	0,0	100,0	100,0		58,9	58,8	1,48
22.10.2020	7	71	1	71	14,3	100,0	100,0		58,7	58,5	1,43
23.10.2020	10	30	0	28	0,0	93,3	100,0		56,3	56,1	0,66
24.10.2020	1	10	0	10	0,0	100,0	100,0		50,9	50,4	0,23
25.10.2020	0	59	0	60		100,0	100,0		58,9	58,8	1,30
26.10.2020	7	75	0	75	0,0	100,0	100,0		68,9	59,1	1,56
27.10.2020	5	76	0	74	0,0	97,4	100,0		59,9	59,8	1,67
28.10.2020	5	76	0	76	0,0	100,0	100,0		59,7	59,5	1,62
29.10.2020	4	78	0	77	0,0	98,7	100,0		59,7	59,5	1,60
30.10.2020	4	30	0	29	0,0	96,7	100,0		55,4	55,2	0,62
31.10.2020	1	4	1	4	100,0	100,0	100,0		49,5	47,9	0,10
Gesamt	307	1474	294	1464	95,8	99,3	100,0		59,1	57,4	1,04

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 30 dB(A)

Typenpegel
MP01 Grosskugel
Oktober 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	81,2	75,5	84,4	13
B744	79,0	69,0	82,2	48
A332	77,3	76,6	77,9	2
AN22	77,0	77,0	77,0	1
IL76	76,5	71,4	81,0	15
A306	76,1	60,2	81,4	440
B734	74,7	61,9	78,6	281
A330	74,4	71,1	78,0	82
A333	74,1	74,1	74,1	1
T204	73,7	66,7	76,6	27
FA3J	73,6	73,6	73,6	1
B762	73,4	65,5	77,1	60
B733	73,1	59,7	77,2	55
B763	72,9	66,6	76,2	39
B748	72,9	69,3	76,5	47
B77L	72,9	59,4	78,5	241
B738	72,5	58,2	75,8	53
B772	71,4	71,4	71,4	1
A321	71,4	69,5	74,0	38
F100	71,1	71,1	71,1	1
A320	70,5	63,5	73,5	36
E195	69,9	69,9	69,9	1
B752	69,8	61,7	76,4	593
A400	68,9	68,9	68,9	1
GLEX	68,9	66,7	70,3	5
CL60	67,9	65,8	69,3	3
A20N	67,6	63,5	72,3	12
CNJ	67,0	60,0	75,1	41
AN74	67,0	65,6	68,0	2
A359	66,9	63,1	68,9	8
E190	66,7	66,7	66,7	1
LJ31	66,6	66,6	66,6	1
SR20	66,4	58,6	69,5	8
MO20	66,4	57,0	71,0	4
A319	66,2	62,4	71,4	17
FA2J	66,2	66,2	66,2	1
CN2P	66,1	62,0	68,3	4
SO1P	66,1	66,1	66,1	1
BE2J	65,4	61,5	68,8	10
PC12	65,3	59,7	67,4	4
B463	65,2	65,2	65,2	1
EMJ	65,1	64,8	65,3	2
PA1P	65,0	60,0	71,1	7
AT43	64,9	64,9	64,9	1
LJ60	64,7	62,6	66,2	4
PA2P	64,4	64,4	64,4	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B748	68,8	67,1	70,1	10
A319	68,6	61,0	70,8	12
B744	66,5	59,5	69,7	10
B77L	66,5	60,6	72,2	42
B763	66,0	62,8	68,9	8
IL76	65,7	65,0	66,1	3
B734	65,6	59,4	69,7	61
A306	65,6	60,3	71,0	95
A359	65,4	58,8	68,5	26
A124	65,4	63,7	66,9	3
B733	65,2	61,2	68,0	8
B762	64,8	61,0	68,3	12
A330	64,5	60,3	67,7	18
PA2P	64,5	64,5	64,5	1
A321	64,2	58,5	70,3	11
GLEX	64,1	57,5	69,7	6
B752	63,9	59,1	74,0	107
PA1P	63,8	58,9	68,6	5
B738	63,1	59,1	65,8	7
A343	63,1	63,1	63,1	1
CN2P	63,0	63,0	63,0	1
T204	63,0	61,2	64,9	5
D328	62,5	61,1	64,2	3
TBM7	62,0	59,5	63,3	3
SR20	61,7	58,0	65,2	7
PC12	61,6	61,2	62,1	3
A320	61,1	60,0	62,8	7
SF34	60,0	59,5	60,5	2
A20N	59,8	57,1	61,7	5
CNJ	59,8	57,2	62,9	12
EMJ	59,5	57,3	61,0	2
DA42	59,5	58,6	60,2	2
BE2J	59,2	57,1	60,6	2
DH8D	58,7	57,2	59,8	2

Typenpegel
MP01 Grosskugel
Oktober 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CN1T	64,1	61,8	66,0	3
SWM	63,5	61,8	65,1	3
AT72	62,3	62,0	62,6	2
CN2T	62,3	58,9	67,0	8
BE2T	61,6	60,1	63,1	3
SF34	61,4	58,2	65,3	12
DH8D	61,2	57,6	64,4	17
D328	61,1	59,3	62,1	3
SO2J	61,1	61,1	61,1	1
CN1P	60,9	60,3	61,5	2
TBM7	60,2	57,2	62,4	4
TB20	59,8	59,8	59,8	1

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

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 Grosskugel

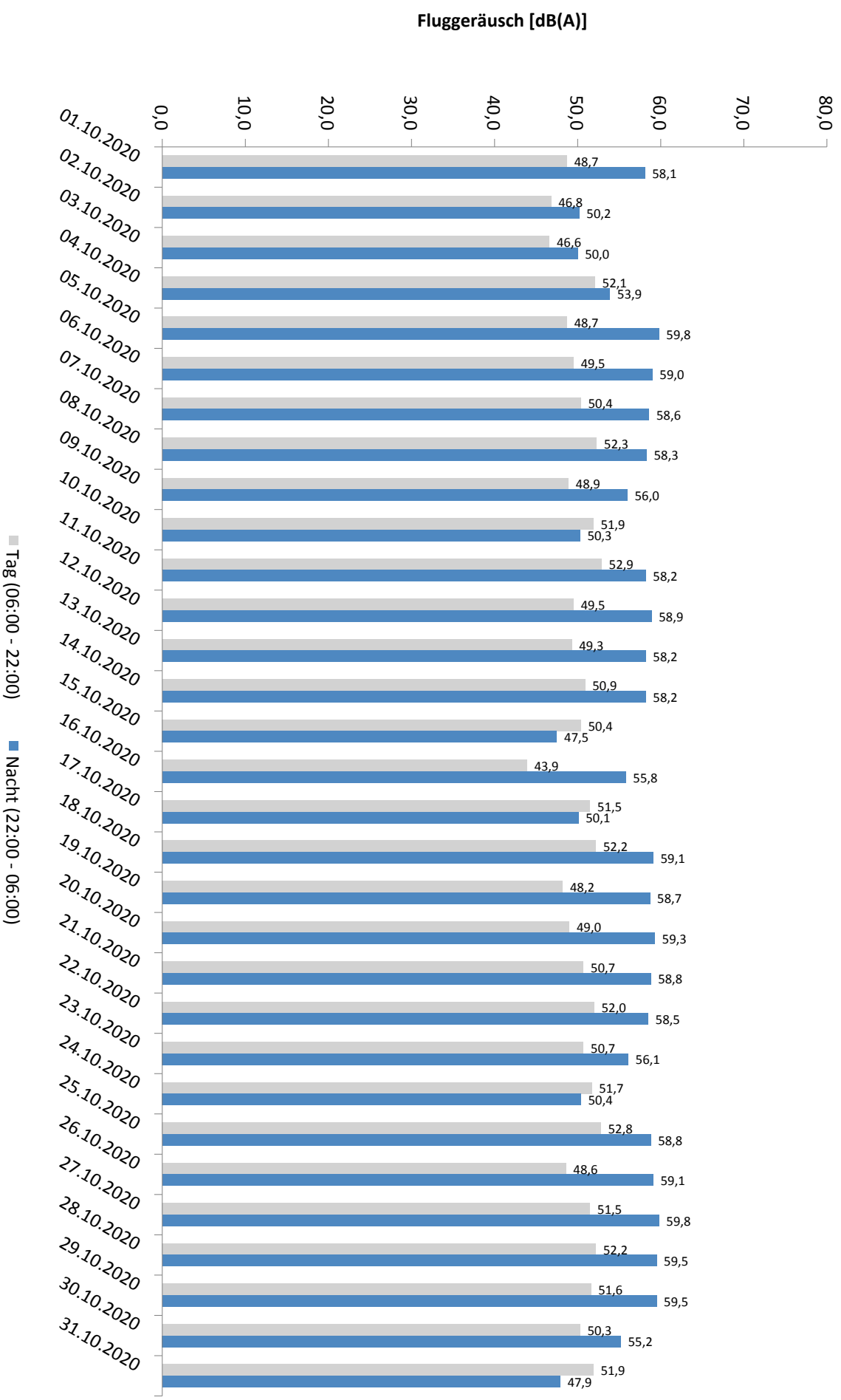
Oktober 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2020	53,2	58,5	54,0	48,8	64,0
02.10.2020	53,0	52,2	53,6	50,8	58,6
03.10.2020	51,0	50,4	50,1	53,0	57,2
04.10.2020	54,2	54,5	53,7	55,6	61,0
05.10.2020	52,7	59,9	52,9	52,2	65,4
06.10.2020	53,3	59,1	54,0	50,2	64,6
07.10.2020	60,2	58,8	61,3	51,0	65,1
08.10.2020	54,4	58,6	54,9	52,4	64,3
09.10.2020	52,2	56,2	53,0	48,8	61,8
10.10.2020	53,7	51,1	54,5	50,3	58,0
11.10.2020	54,0	58,4	52,9	56,1	64,1
12.10.2020	53,0	59,1	53,7	49,6	64,6
13.10.2020	64,8	58,6	66,0	50,1	66,5
14.10.2020	55,4	58,5	56,0	53,0	64,2
15.10.2020	65,6	51,2	66,9	52,9	64,6
16.10.2020	52,5	56,2	53,0	50,5	61,9
17.10.2020	53,5	50,9	54,3	49,4	57,7
18.10.2020	53,6	59,2	52,8	55,4	64,8
19.10.2020	51,7	58,9	52,0	50,6	64,3
20.10.2020	65,3	59,4	54,1	71,1	69,9
21.10.2020	52,7	58,9	53,4	49,8	64,4
22.10.2020	53,9	58,7	53,7	54,7	64,4
23.10.2020	52,7	56,3	53,1	50,8	62,0
24.10.2020	76,3	50,9	54,4	82,3	79,4
25.10.2020	53,7	58,9	51,9	56,8	64,7
26.10.2020	66,2	68,9	67,4	48,5	74,6
27.10.2020	54,1	59,9	54,9	50,0	65,4
28.10.2020	80,0	59,7	81,3	54,5	78,5
29.10.2020	54,4	59,7	54,5	54,1	65,3
30.10.2020	53,3	55,4	53,5	52,4	61,4
31.10.2020	53,5	49,5	54,0	51,4	57,0
Gesamt	67,2	59,1	67,0	67,8	69,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	48,7	58,1	49,8	39,4	63,5
	46,8	50,2	47,7	42,5	55,9
	46,6	50,0	40,5	51,7	56,2
	52,1	53,9	50,2	55,2	60,2
	48,7	59,8	47,5	51,0	65,2
	49,5	59,0	50,0	47,9	64,4
	50,4	58,6	50,9	48,8	64,0
	52,3	58,3	52,6	51,1	63,9
	48,9	56,0	49,9	42,8	61,4
	51,9	50,3	52,8	47,6	56,8
	52,9	58,2	51,3	55,8	63,9
	49,5	58,9	50,2	46,8	64,2
	49,3	58,2	50,4	40,9	63,5
	50,9	58,2	51,1	50,2	63,7
	50,4	47,5	50,2	51,1	55,1
	43,9	55,8	43,2	45,6	61,1
	51,5	50,1	52,4	46,8	56,6
	52,2	59,1	50,4	55,1	64,7
	48,2	58,7	48,4	47,6	64,0
	49,0	59,3	48,8	49,5	64,6
	50,7	58,8	51,3	48,1	64,2
	52,0	58,5	50,9	54,2	64,1
	50,7	56,1	51,0	49,7	61,7
	51,7	50,4	52,8	43,7	56,9
	52,8	58,8	50,0	56,7	64,5
	48,6	59,1	49,1	46,6	64,4
	51,5	59,8	52,2	48,0	65,2
	52,2	59,5	51,5	53,7	65,0
	51,6	59,5	50,7	53,4	65,0
	50,3	55,2	50,0	51,0	60,9
	51,9	47,9	53,0	43,2	55,0
Gesamt	50,6	57,4	50,6	50,9	62,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP01 Grosskugel Oktober 2020

Fluggeräusch: Tag 50,6 dB(A) Nacht 57,4 dB(A)

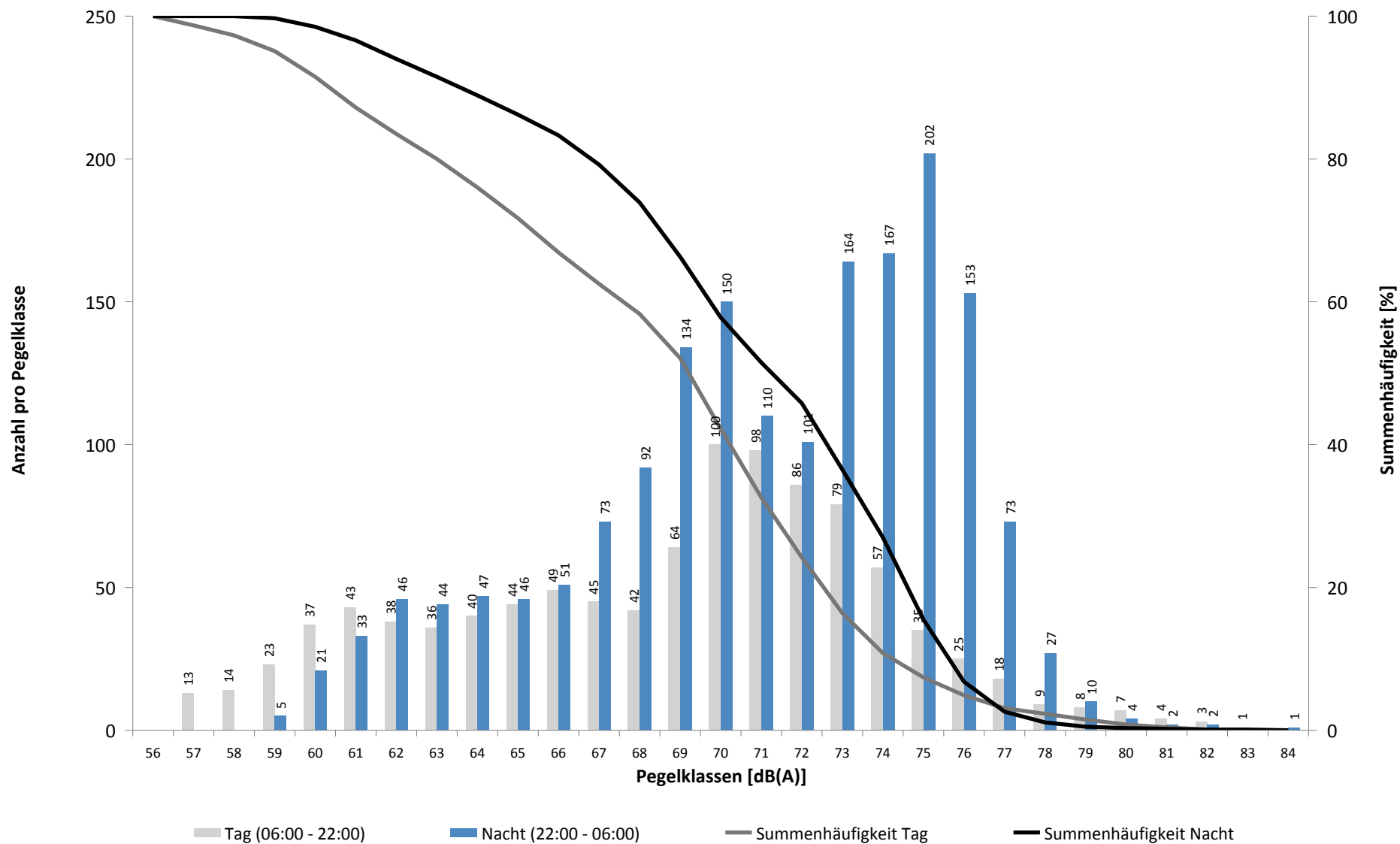


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 Grosskugel

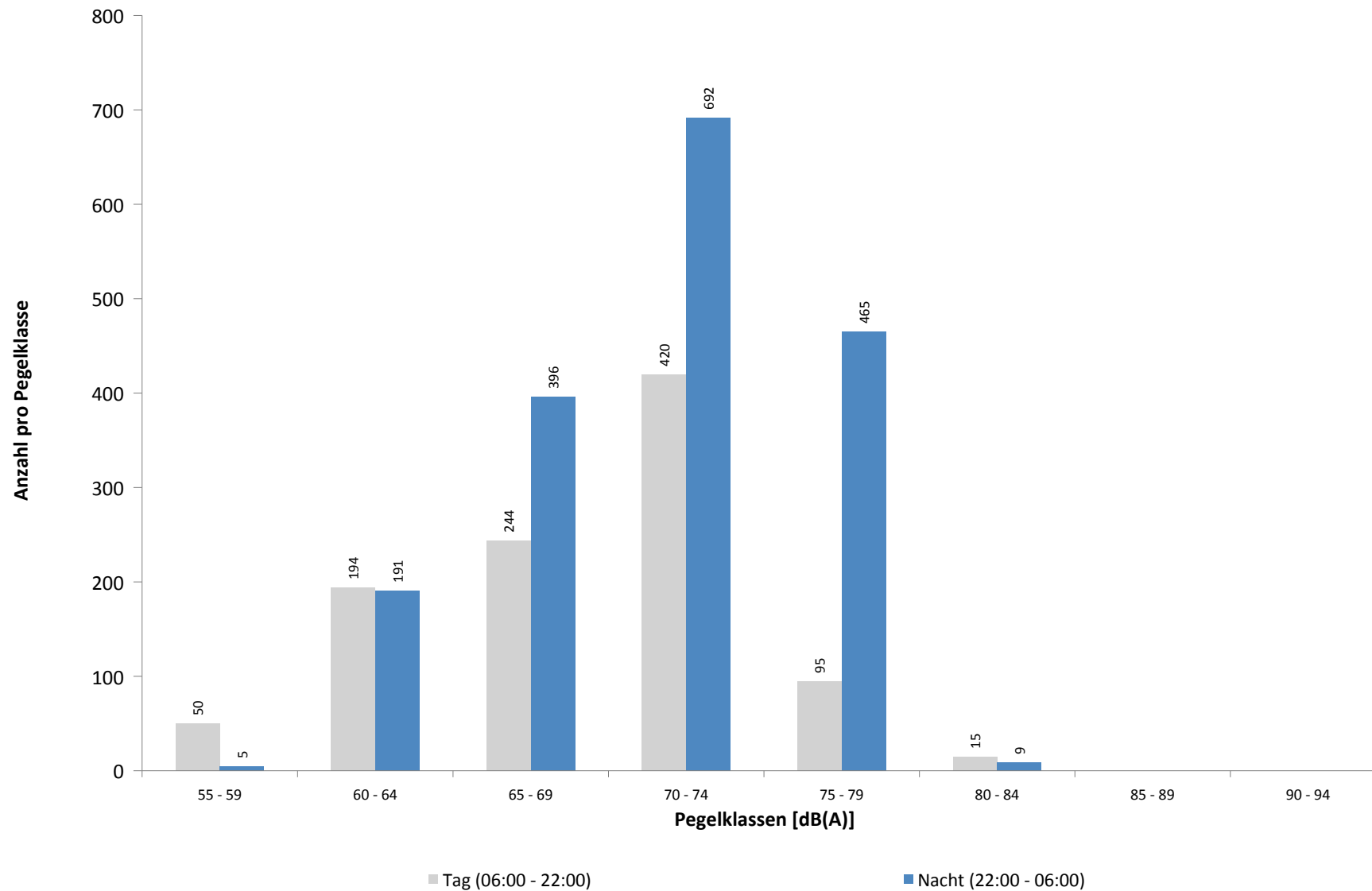
Oktober 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 Grosskugel

Oktober 2020



Ausfallzeiten
MP01 Grosskugel
Oktober 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 86 Minuten			
04.10.2020 03:07:16	04.10.2020 03:07:17	1	Zeitumstellung
15.10.2020 15:42:00	15.10.2020 15:43:00	60	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 15:47:00	15.10.2020 15:49:00	120	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 15:50:00	15.10.2020 16:11:00	1260	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:12:00	15.10.2020 16:13:00	60	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:14:00	15.10.2020 16:17:00	180	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:18:00	15.10.2020 16:21:00	180	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:22:00	15.10.2020 16:24:00	120	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:28:00	15.10.2020 16:29:00	60	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:30:00	15.10.2020 16:32:00	120	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:33:00	15.10.2020 16:35:00	120	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:54:00	15.10.2020 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:56:00	15.10.2020 17:01:00	300	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 17:02:00	15.10.2020 17:11:00	540	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 17:19:00	15.10.2020 17:42:00	1380	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 18:02:00	15.10.2020 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 18:06:00	15.10.2020 18:07:00	60	Windgeschwindigkeit
16.10.2020 03:07:39	16.10.2020 03:07:40	1	Zeitumstellung
25.10.2020 03:07:19	25.10.2020 03:07:20	1	Zeitumstellung
28.10.2020 09:44:10	28.10.2020 09:49:41	331	Stromausfall
28.10.2020 09:49:41	28.10.2020 09:49:58	17	Parameter Änderung
28.10.2020 09:57:22	28.10.2020 09:57:37	15	Stromausfall
28.10.2020 09:57:37	28.10.2020 09:57:53	16	Parameter Änderung
28.10.2020 10:00:20	28.10.2020 10:00:33	13	Fehler Schallpegelmesser
28.10.2020 10:01:36	28.10.2020 10:01:48	12	Fehler Schallpegelmesser
28.10.2020 10:08:11	28.10.2020 10:08:44	33	Stromausfall
28.10.2020 10:08:44	28.10.2020 10:09:01	17	Parameter Änderung

MP02 Raßnitz

Oktober 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	
	Oktober 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	46,3 dB	44,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	52,2 dB	50,5 dB
L_{DEN}	57,8 dB	56,1 dB

	N1/N2	
	Oktober 2020	Letzte sechs Monate
Tag	90,0 %	90,2 %
Nacht	92,5 %	93,0 %
Gesamt	91,6 %	92,1 %

	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 %

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

MP02 Raßnitz

Oktober 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2020	33	9	22	11	66,7	100,0	100,0		46,0	44,1
02.10.2020	36	6	31	7	86,1	100,0	100,0		51,3	43,4
03.10.2020	21	4	19	4	90,5	100,0	100,0		50,1	41,3
04.10.2020	5	37	2	32	40,0	86,5	100,0		55,7	47,7
05.10.2020	6	22	4	20	66,7	90,9	100,0		50,1	43,4
06.10.2020	0	24	1	20		83,3	100,0		55,5	43,8
07.10.2020	3	32	4	27	100,0	84,4	100,0		53,9	45,3
08.10.2020	2	35	1	30	50,0	85,7	100,0		54,3	47,5
09.10.2020	1	27	0	25	0,0	92,6	100,0		47,4	43,2
10.10.2020	1	27	0	28	0,0	100,0	100,0		50,3	48,2
11.10.2020	4	38	1	38	25,0	100,0	100,0		50,5	49,6
12.10.2020	2	22	2	19	100,0	86,4	100,0		50,7	45,2
13.10.2020	14	17	14	16	100,0	94,1	100,0		52,2	45,0
14.10.2020	0	17	0	15		88,2	100,0		60,8	47,7
15.10.2020	4	15	3	18	75,0	100,0	92,0	T W	55,9	45,8
16.10.2020	34	1	27	1	79,4	100,0	100,0		53,5	42,8
17.10.2020	1	32	0	30	0,0	93,8	100,0		48,9	47,8
18.10.2020	4	36	0	33	0,0	91,7	100,0		52,9	48,4
19.10.2020	3	22	0	23	0,0	100,0	100,0		54,7	44,0
20.10.2020	21	14	9	17	42,9	100,0	100,0		52,0	45,4
21.10.2020	6	27	11	25	100,0	92,6	100,0		52,2	45,7
22.10.2020	2	27	4	29	100,0	100,0	100,0		53,2	48,6
23.10.2020	2	31	1	26	50,0	83,9	100,0		47,7	44,7
24.10.2020	2	28	2	28	100,0	100,0	100,0		52,2	49,0
25.10.2020	2	37	0	35	0,0	94,6	100,0		48,6	47,5
26.10.2020	2	22	1	18	50,0	81,8	100,0		49,9	44,2
27.10.2020	2	37	1	28	50,0	75,7	100,0		56,0	46,4
28.10.2020	2	29	0	29	0,0	100,0	99,0	T	80,5	46,8
29.10.2020	1	32	0	26	0,0	81,3	100,0		54,5	45,5
30.10.2020	2	30	13	29	100,0	96,7	100,0		51,5	45,1
31.10.2020	2	29	0	27	0,0	93,1	100,0		48,1	46,5
Gesamt	220	766	173	714	78,6	93,2	100,0		65,8	46,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP02 Raßnitz

Oktober 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)]	
01.10.2020	49	47	49	44	100,0	93,6	100,0		53,6	53,4	1,04
02.10.2020	51	0	58	0	100,0		100,0		50,0	45,7	0,21
03.10.2020	3	7	3	7	100,0	100,0	100,0		45,4	45,2	0,14
04.10.2020	8	19	8	20	100,0	100,0	100,0		48,7	48,6	0,35
05.10.2020	4	73	0	71	0,0	97,3	100,0		54,7	54,2	1,39
06.10.2020	8	74	0	70	0,0	94,6	100,0		53,8	53,4	1,23
07.10.2020	0	70	0	71		100,0	100,0		53,5	53,3	1,22
08.10.2020	4	73	0	58	0,0	79,5	100,0		55,4	51,6	0,97
09.10.2020	2	29	0	29	0,0	100,0	100,0		50,8	50,7	0,58
10.10.2020	0	6	0	6		100,0	100,0		46,5	46,0	0,14
11.10.2020	0	58	0	59		100,0	100,0		53,5	53,4	1,08
12.10.2020	5	70	0	70	0,0	100,0	100,0		54,4	54,3	1,31
13.10.2020	16	65	6	60	37,5	92,3	100,0		56,5	55,1	1,49
14.10.2020	5	74	0	64	0,0	86,5	100,0		57,2	54,9	1,48
15.10.2020	51	1	51	0	100,0	0,0	100,0		52,6	45,8	0,27
16.10.2020	45	24	55	24	100,0	100,0	100,0		52,3	52,1	0,82
17.10.2020	0	6	0	6		100,0	100,0		47,6	47,4	0,16
18.10.2020	1	62	0	63	0,0	100,0	100,0		54,7	54,6	1,28
19.10.2020	4	59	0	57	0,0	96,6	100,0		53,4	53,2	1,03
20.10.2020	4	75	0	75	0,0	100,0	100,0		53,8	53,8	1,32
21.10.2020	3	73	0	74	0,0	100,0	100,0		53,3	53,0	1,15
22.10.2020	7	71	0	70	0,0	98,6	100,0		52,9	52,8	1,12
23.10.2020	10	30	0	29	0,0	96,7	100,0		52,0	51,8	0,62
24.10.2020	1	10	0	10	0,0	100,0	100,0		46,1	45,8	0,20
25.10.2020	0	59	0	61		100,0	100,0		52,9	52,9	1,00
26.10.2020	7	74	0	75	0,0	100,0	100,0		53,7	53,6	1,31
27.10.2020	5	76	0	72	0,0	94,7	100,0		54,0	53,2	1,27
28.10.2020	5	76	0	59	0,0	77,6	100,0		54,7	52,9	1,07
29.10.2020	4	78	0	77	0,0	98,7	100,0		53,6	53,3	1,32
30.10.2020	4	30	0	30	0,0	100,0	100,0		50,8	49,4	0,57
31.10.2020	1	4	1	4	100,0	100,0	100,0		44,3	43,6	0,09
Gesamt	307	1473	231	1415	75,2	96,1	100,0		53,1	52,2	0,88

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)

Typenpegel
MP02 Raßnitz
Oktober 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	76,2	61,5	81,1	13
B744	74,4	62,1	78,1	47
A332	73,7	73,7	73,7	1
A333	72,5	72,5	72,5	1
IL76	71,4	64,6	74,5	14
BE2T	69,7	69,7	69,7	1
A306	69,7	57,9	76,3	434
A330	69,5	65,5	75,1	82
B738	69,0	61,1	75,0	48
B734	68,4	56,4	73,1	273
A321	68,3	59,5	73,8	40
B762	68,2	61,3	71,4	58
B748	67,9	62,6	74,9	49
B763	67,6	56,9	71,1	39
B77L	67,5	60,8	75,1	233
SR20	67,0	57,8	74,2	10
A320	66,8	61,5	73,9	34
B733	66,4	54,2	70,8	55
PC12	65,6	56,4	69,9	3
B772	65,3	65,3	65,3	1
A319	65,1	65,1	65,1	1
T204	64,8	59,5	71,0	26
A400	64,6	64,6	64,6	1
SO1P	64,0	64,0	64,0	1
E195	63,6	63,6	63,6	1
F100	63,5	61,9	64,7	2
B752	63,2	50,9	70,0	541
GLEX	62,7	56,9	65,5	4
A359	62,3	60,5	63,8	6
CN2P	62,1	55,2	65,3	4
DH8D	62,1	55,4	69,3	13
E190	62,0	62,0	62,0	1
CNJ	61,4	55,3	67,1	22
B463	61,2	61,2	61,2	1
TB20	61,0	61,0	61,0	1
PA1P	61,0	56,1	62,7	4
CN1P	60,8	56,1	63,0	4
AT72	60,7	56,9	62,7	2
BE2J	60,6	55,9	64,9	6
FA2J	60,6	60,6	60,6	1
LJ60	60,3	56,8	62,2	2
CL60	60,2	59,7	60,7	2
A20N	60,1	56,0	66,7	11
MO20	60,0	57,6	61,5	2
CN1T	59,9	59,6	60,1	2
EMJ	59,7	57,1	61,3	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	69,0	59,6	73,0	3
B748	65,5	63,2	68,2	11
A319	63,6	57,4	68,1	12
B744	63,4	55,3	64,8	9
A330	63,3	56,5	68,2	14
B77L	63,1	56,2	71,4	41
A124	62,8	56,1	65,2	5
B734	62,7	50,6	70,0	46
B763	62,0	59,0	65,4	8
A359	61,1	55,6	67,1	17
A306	61,0	50,6	64,5	71
D328	60,3	57,1	61,7	3
CN1P	60,3	60,3	60,3	1
A343	60,2	60,2	60,2	1
SR20	60,0	56,3	62,8	3
PA2P	60,0	60,0	60,0	1
B762	59,9	52,1	62,2	9
A320	59,8	52,8	64,7	8
A321	59,5	55,6	63,3	10
B738	59,4	56,3	62,5	8
B752	58,9	50,4	69,5	89
AN74	58,5	57,4	59,2	3
A20N	58,3	55,5	59,6	4
TBM7	58,2	58,2	58,2	1
CNJ	58,1	55,1	59,5	4
BE2J	57,4	57,4	57,4	1
DH8D	57,4	56,8	57,9	2
GLEX	57,4	55,5	59,7	6
CN2P	57,0	57,0	57,0	1
PC12	56,3	56,3	56,3	1
B733	56,1	52,7	59,7	5
LJ60	56,1	56,1	56,1	1
SF34	55,0	55,0	55,0	1
CN2T	54,1	50,0	56,2	2
T204	53,4	52,6	54,1	2

Typenpegel
 MP02 Raßnitz
 Oktober 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SF34	59,1	55,6	63,8	14
TBM7	59,0	56,5	60,6	2
CN2T	57,9	56,0	59,4	5
PA2P	57,9	56,8	58,7	2
SWM	57,1	56,7	57,5	2
D328	57,1	54,8	58,8	3
AN74	56,8	56,8	56,8	1
SO2J	56,4	56,4	56,4	1
AT43	53,7	53,7	53,7	1

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

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Raßnitz

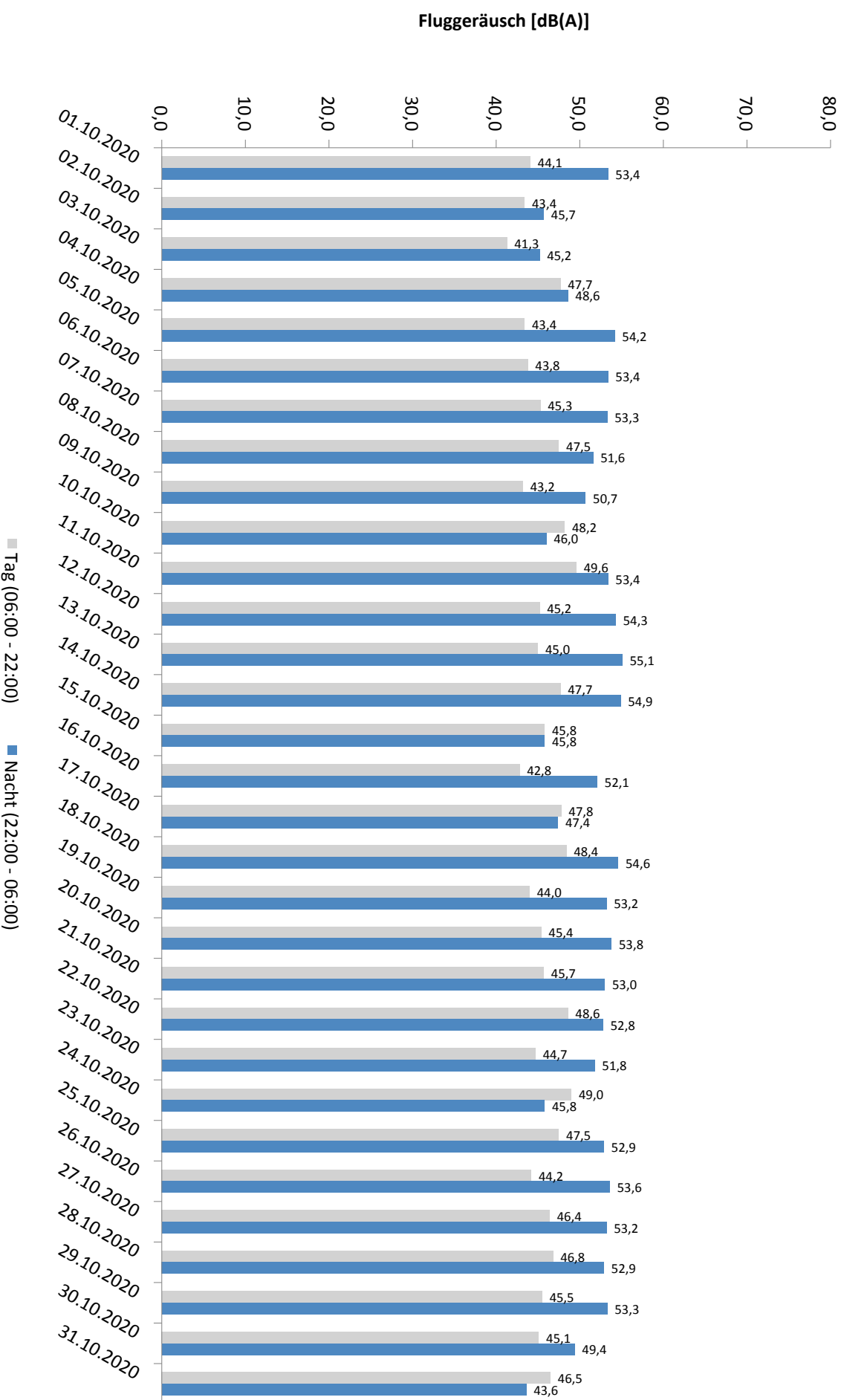
Oktober 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2020	46,0	53,6	46,9	39,9	59,0
02.10.2020	51,3	50,0	50,4	53,2	57,0
03.10.2020	50,1	45,4	48,0	53,3	54,2
04.10.2020	55,7	48,7	56,6	51,1	57,4
05.10.2020	50,1	54,7	50,7	47,9	60,3
06.10.2020	55,5	53,8	56,4	50,8	60,4
07.10.2020	53,9	53,5	54,9	47,4	59,7
08.10.2020	54,3	55,4	55,0	51,6	61,4
09.10.2020	47,4	50,8	48,4	40,9	56,5
10.10.2020	50,3	46,5	51,3	44,4	53,6
11.10.2020	50,5	53,5	49,7	52,4	59,5
12.10.2020	50,7	54,4	51,6	45,1	60,0
13.10.2020	52,2	56,5	53,2	44,8	62,0
14.10.2020	60,8	57,2	60,9	60,1	64,6
15.10.2020	55,9	52,6	56,6	52,9	59,9
16.10.2020	53,5	52,3	54,2	50,7	58,8
17.10.2020	48,9	47,6	49,6	45,5	54,1
18.10.2020	52,9	54,7	53,4	50,7	60,6
19.10.2020	54,7	53,4	55,8	43,6	59,7
20.10.2020	52,0	53,8	53,0	46,7	59,7
21.10.2020	52,2	53,3	53,3	44,6	59,2
22.10.2020	53,2	52,9	53,2	53,0	59,3
23.10.2020	47,7	52,0	48,3	45,0	57,6
24.10.2020	52,2	46,1	53,4	43,1	54,2
25.10.2020	48,6	52,9	47,2	51,3	58,8
26.10.2020	49,9	53,7	50,8	43,7	59,3
27.10.2020	56,0	54,0	57,2	46,5	60,5
28.10.2020	80,5	54,7	81,8	52,1	78,8
29.10.2020	54,5	53,6	55,5	47,9	59,9
30.10.2020	51,5	50,8	52,1	48,9	57,2
31.10.2020	48,1	44,3	49,0	43,9	51,5
Gesamt	65,8	53,1	67,1	50,6	65,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2020	44,1	53,4	45,2	37,0	58,7
02.10.2020	43,4	45,7	44,1	40,2	51,6
03.10.2020	41,3	45,2	38,7	44,9	51,2
04.10.2020	47,7	48,6	45,9	50,8	55,1
05.10.2020	43,4	54,2	42,8	45,0	59,6
06.10.2020	43,8	53,4	44,2	42,1	58,8
07.10.2020	45,3	53,3	45,6	44,0	58,7
08.10.2020	47,5	51,6	48,1	44,9	57,2
09.10.2020	43,2	50,7	44,2	37,5	56,1
10.10.2020	48,2	46,0	49,0	43,6	52,7
11.10.2020	49,6	53,4	48,1	52,2	59,3
12.10.2020	45,2	54,3	45,4	44,6	59,7
13.10.2020	45,0	55,1	46,0	38,6	60,5
14.10.2020	47,7	54,9	47,4	48,6	60,4
15.10.2020	45,8	45,8	44,8	47,7	52,6
16.10.2020	42,8	52,1	42,3	44,0	57,5
17.10.2020	47,8	47,4	48,5	44,7	53,7
18.10.2020	48,4	54,6	47,6	50,4	60,2
19.10.2020	44,0	53,2	44,3	42,9	58,6
20.10.2020	45,4	53,8	45,2	46,1	59,2
21.10.2020	45,7	53,0	46,2	43,3	58,5
22.10.2020	48,6	52,8	45,2	52,8	58,8
23.10.2020	44,7	51,8	45,0	43,7	57,3
24.10.2020	49,0	45,8	50,1	40,2	52,8
25.10.2020	47,5	52,9	44,9	51,2	58,6
26.10.2020	44,2	53,6	44,8	41,5	58,9
27.10.2020	46,4	53,2	47,1	42,6	58,6
28.10.2020	46,8	52,9	45,5	49,2	58,5
29.10.2020	45,5	53,3	44,7	47,2	58,8
30.10.2020	45,1	49,4	44,7	46,0	55,2
31.10.2020	46,5	43,6	47,6	37,4	50,4
Gesamt	46,3	52,2	46,1	46,7	57,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MPO2 Raßnitz
 Oktober 2020

Fluggeräusch: Tag 46,3 dB(A) Nacht 52,2 dB(A)

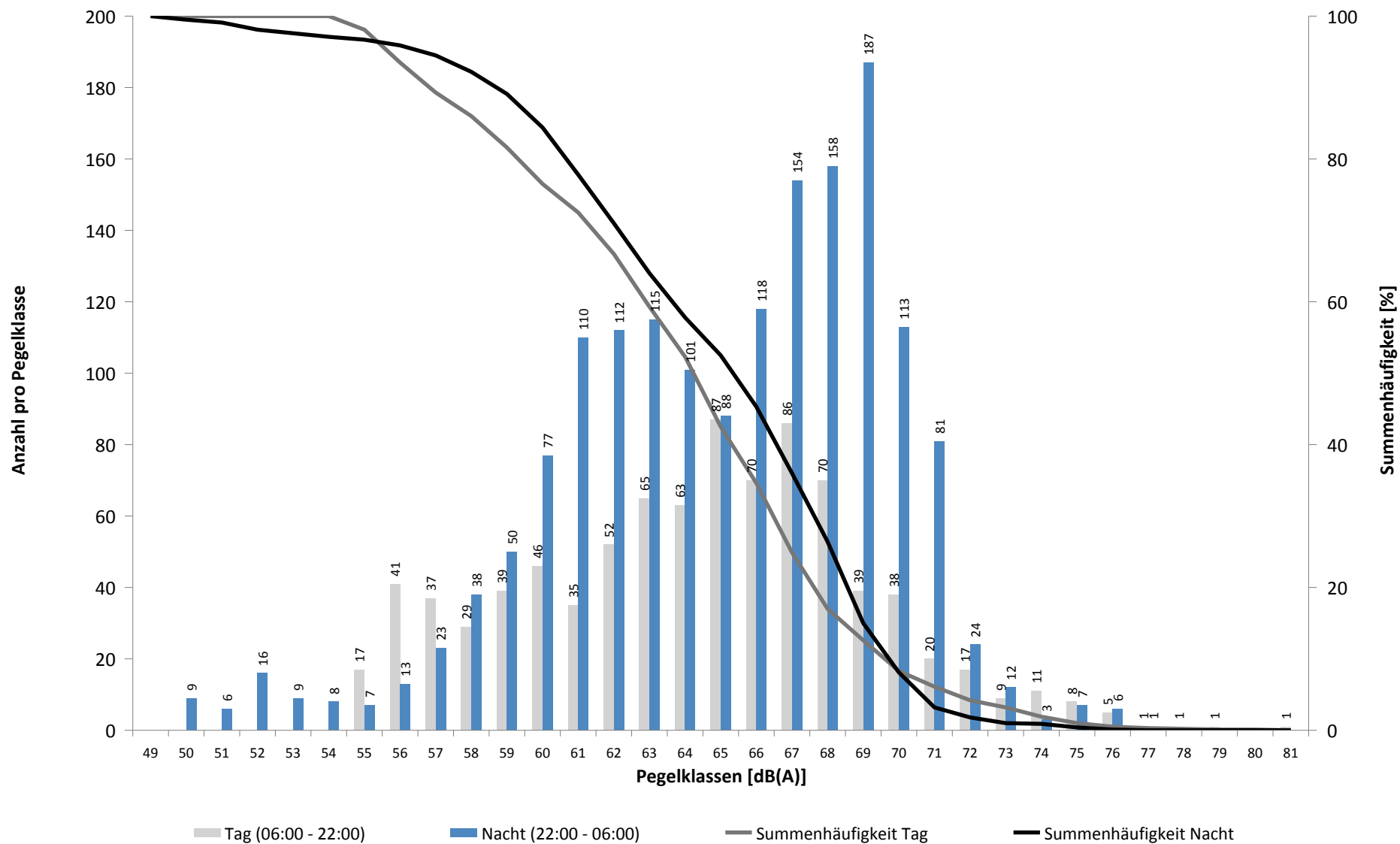


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

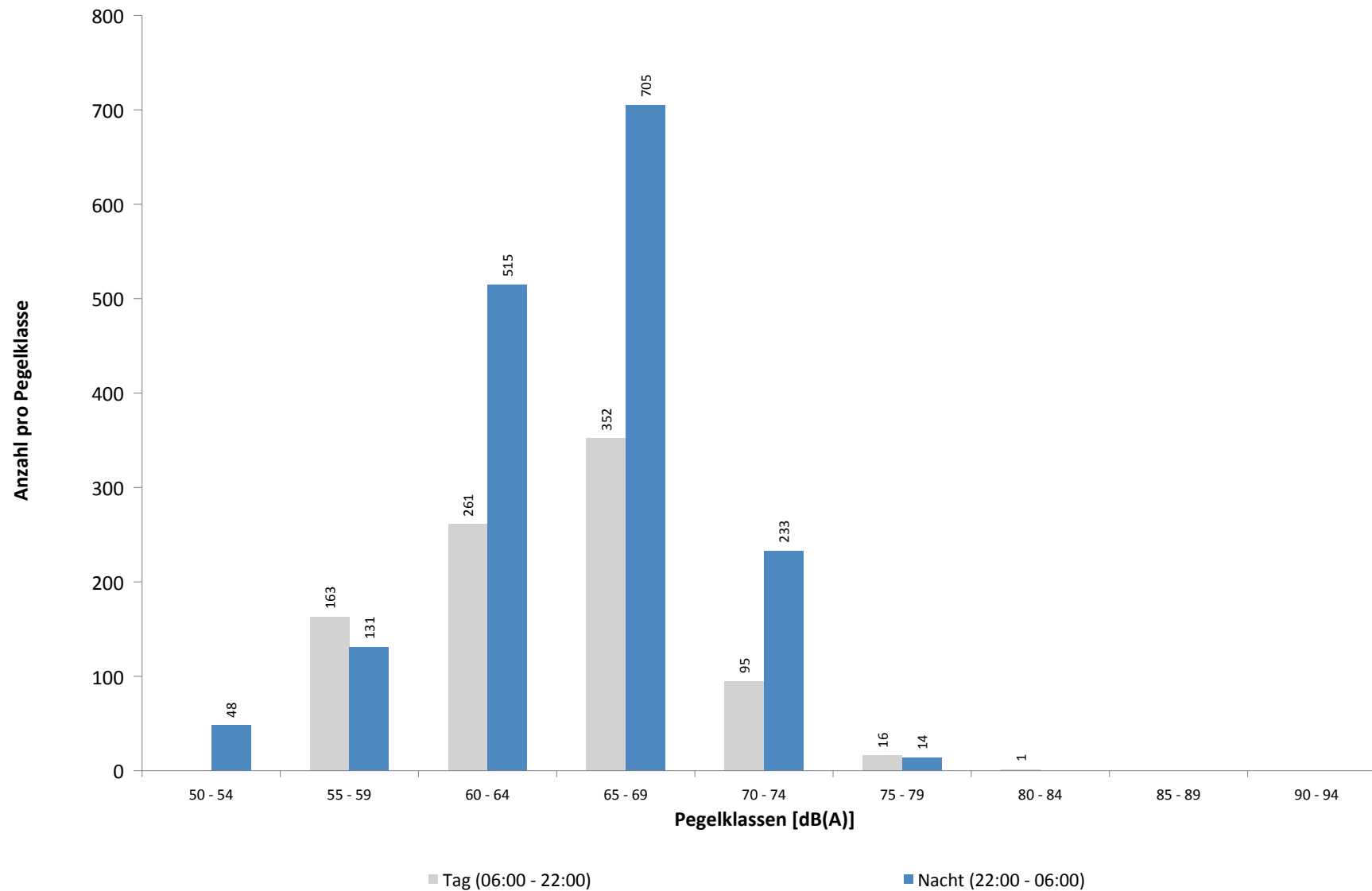
Oktober 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

Oktober 2020



Ausfallzeiten
MP02 Raßnitz
Oktober 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 89 Minuten			
05.10.2020 11:20:00	05.10.2020 11:21:17	77	Stromausfall
05.10.2020 11:21:17	05.10.2020 11:21:35	18	Parameter Änderung
09.10.2020 03:08:36	09.10.2020 03:08:37	1	Zeitumstellung
15.10.2020 15:42:00	15.10.2020 15:43:00	60	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 15:47:00	15.10.2020 15:49:00	120	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 15:50:00	15.10.2020 16:11:00	1260	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:12:00	15.10.2020 16:13:00	60	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:14:00	15.10.2020 16:17:00	180	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:18:00	15.10.2020 16:21:00	180	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:22:00	15.10.2020 16:24:00	120	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:28:00	15.10.2020 16:29:00	60	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:30:00	15.10.2020 16:32:00	120	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:33:00	15.10.2020 16:35:00	120	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:54:00	15.10.2020 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:56:00	15.10.2020 17:01:00	300	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 17:02:00	15.10.2020 17:11:00	540	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 17:19:00	15.10.2020 17:42:00	1380	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 18:02:00	15.10.2020 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 18:06:00	15.10.2020 18:07:00	60	Windgeschwindigkeit
16.10.2020 03:08:36	16.10.2020 03:08:37	1	Zeitumstellung
19.10.2020 03:07:38	19.10.2020 03:07:39	1	Zeitumstellung
28.10.2020 03:08:58	28.10.2020 03:08:59	1	Zeitumstellung
28.10.2020 11:06:52	28.10.2020 11:16:10	558	Stromausfall
28.10.2020 11:16:10	28.10.2020 11:16:26	16	Parameter Änderung

MP03 Groebers

Oktober 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	
	Oktober 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	43,6 dB	44,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	50,4 dB	50,4 dB
L_{DEN}	55,9 dB	55,9 dB

	N1/N2	
	Oktober 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 %

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

MP03 Groebers

Oktober 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2020	0	5	2	6	100,0	100,0	100,0		51,8	39,0
02.10.2020	0	3	2	6	100,0	100,0	100,0		52,4	38,2
03.10.2020	0	2	1	3	100,0	100,0	100,0		50,3	37,1
04.10.2020	0	16	0	24	100,0	100,0	100,0		56,5	43,1
05.10.2020	0	14	0	13	92,9	100,0	100,0		52,6	40,5
06.10.2020	0	11	0	19	100,0	100,0	100,0		56,1	43,2
07.10.2020	0	18	0	17	94,4	100,0	100,0		53,6	43,0
08.10.2020	0	16	2	23	100,0	100,0	100,0		55,3	44,6
09.10.2020	0	12	0	9	75,0	100,0	100,0		51,5	40,7
10.10.2020	0	13	0	16	100,0	100,0	100,0		60,0	43,8
11.10.2020	0	21	0	25	100,0	100,0	100,0		49,2	43,1
12.10.2020	0	12	0	10	83,3	100,0	100,0		51,4	39,6
13.10.2020	0	9	0	8	88,9	100,0	100,0		52,1	39,3
14.10.2020	0	23	0	27	100,0	100,0	100,0		55,9	49,3
15.10.2020	0	21	1	16	76,2	92,0	T W		54,8	50,5
16.10.2020	5	0	9	0	100,0	100,0	100,0		52,3	45,7
17.10.2020	0	14	0	19	100,0	100,0	100,0		49,8	41,6
18.10.2020	0	16	0	24	100,0	100,0	100,0		50,8	43,7
19.10.2020	0	8	0	9	100,0	100,0	100,0		50,6	38,4
20.10.2020	0	8	1	9	100,0	100,0	100,0		51,6	39,2
21.10.2020	0	15	0	15	100,0	100,0	100,0		51,0	40,4
22.10.2020	0	14	0	17	100,0	100,0	100,0		51,3	43,0
23.10.2020	0	17	1	15	88,2	100,0	100,0		50,3	41,4
24.10.2020	0	12	0	21	100,0	100,0	100,0		51,8	43,3
25.10.2020	0	16	0	24	100,0	100,0	100,0		49,0	43,2
26.10.2020	0	13	2	12	92,3	100,0	100,0		52,6	40,9
27.10.2020	0	22	0	22	100,0	100,0	100,0		54,7	43,9
28.10.2020	0	14	0	21	100,0	100,0	100,0		83,6	44,3
29.10.2020	0	18	0	23	100,0	100,0	100,0		55,4	46,7
30.10.2020	0	18	3	10	55,6	100,0	100,0		52,4	42,4
31.10.2020	0	14	0	17	100,0	100,0	100,0		48,8	42,5
Gesamt	5	415	24	480	100,0	100,0	100,0		68,8	43,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP03 Groebers

Oktober 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)]	
01.10.2020	19	19	21	31	100,0	100,0	100,0		55,4	54,5	0,58
02.10.2020	21	0	21	0	100,0		100,0		56,2	55,7	0,58
03.10.2020	0	3	1	6		100,0	100,0		44,1	40,8	0,01
04.10.2020	0	10	0	15		100,0	100,0		48,0	44,2	0,04
05.10.2020	0	33	0	58		100,0	100,0		53,0	50,4	0,34
06.10.2020	0	35	0	53		100,0	100,0		52,3	49,6	0,22
07.10.2020	0	32	0	55		100,0	100,0		51,8	49,4	0,21
08.10.2020	0	37	0	49		100,0	100,0		55,3	49,1	0,21
09.10.2020	0	15	0	27		100,0	100,0		49,4	47,5	0,11
10.10.2020	0	2	0	6		100,0	100,0		45,1	40,5	0,03
11.10.2020	0	25	0	52		100,0	100,0		51,7	50,0	0,16
12.10.2020	0	35	0	54		100,0	100,0		52,2	49,9	0,13
13.10.2020	0	27	3	56		100,0	100,0		52,8	49,9	0,34
14.10.2020	0	34	0	55		100,0	100,0		52,3	49,3	0,30
15.10.2020	24	0	25	0	100,0		100,0		55,8	55,0	0,58
16.10.2020	21	11	22	20	100,0	100,0	100,0		56,3	55,7	0,68
17.10.2020	0	2	0	6		100,0	100,0		44,2	40,7	0,03
18.10.2020	0	26	0	52		100,0	100,0		52,1	50,6	0,21
19.10.2020	1	32	0	47	0,0	100,0	100,0		51,6	49,5	0,18
20.10.2020	0	34	0	61		100,0	100,0		51,8	49,7	0,23
21.10.2020	0	32	0	52		100,0	100,0		51,7	49,1	0,23
22.10.2020	0	33	1	55		100,0	100,0		51,3	48,9	0,13
23.10.2020	0	15	0	26		100,0	100,0		49,1	47,1	0,11
24.10.2020	0	3	0	9		100,0	100,0		44,7	40,6	0,02
25.10.2020	0	23	0	52		100,0	100,0		51,4	49,8	0,17
26.10.2020	0	38	0	64		100,0	100,0		52,4	50,6	0,25
27.10.2020	0	35	0	62		100,0	100,0		54,6	52,5	0,34
28.10.2020	0	36	0	60		100,0	100,0		71,2	52,5	0,50
29.10.2020	0	36	1	61		100,0	100,0		52,7	50,5	0,25
30.10.2020	0	15	0	23		100,0	100,0		48,3	44,8	0,08
31.10.2020	0	2	0	3		100,0	100,0		44,1	36,1	0,01
Gesamt	86	680	95	1170	100,0	100,0	100,0		57,7	50,4	0,23

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 30 dB(A)

Typenpegel
MP03 Groebers
Oktober 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
FA3J	78,9	78,9	78,9	1
A124	73,3	62,3	80,6	14
B744	71,9	63,3	85,9	45
SR20	69,7	61,0	74,2	4
B748	69,7	60,6	82,8	42
IL76	69,5	60,2	79,3	14
T204	68,5	60,8	74,5	28
B77L	66,8	57,7	76,6	187
A333	66,2	66,2	66,2	1
A321	66,0	59,9	75,5	29
SF34	65,9	61,8	69,4	4
CNJ	65,7	58,4	70,5	8
SO2J	65,6	65,6	65,6	1
CN2P	65,4	65,4	65,4	1
PC12	65,3	65,3	65,3	1
A306	65,3	60,2	72,0	427
B738	65,2	60,2	76,4	41
A332	64,9	64,7	65,0	2
A319	64,7	64,7	64,7	1
B734	64,7	57,0	73,3	264
PA1P	64,3	63,7	64,7	3
BE2J	64,1	62,4	65,7	3
A330	64,0	60,3	70,4	82
A320	63,9	57,9	73,3	22
B762	63,8	60,4	67,6	57
GLEX	63,5	61,8	64,7	2
B763	63,3	60,7	66,9	33
B733	63,3	59,2	66,8	49
B752	63,3	56,3	73,7	275
CN1T	63,0	63,0	63,0	1
DH8D	62,9	62,9	62,9	1
LJ60	62,9	62,9	62,9	1
CN1P	62,4	62,4	62,4	1
BE2T	61,8	61,8	61,8	1
CN2T	61,6	61,6	61,6	1
A20N	61,1	61,1	61,1	1
A400	61,1	61,1	61,1	1
SWM	61,0	61,0	61,0	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	79,6	79,6	79,6	1
B734	77,0	60,0	79,4	19
A306	76,8	51,2	79,5	34
B762	76,1	74,1	78,0	3
B733	75,7	62,0	77,8	4
T204	75,7	72,5	77,2	4
A320	74,9	74,7	75,0	2
B752	74,3	52,1	78,6	31
A319	67,6	61,1	72,8	5
SO2J	67,2	67,2	67,2	1
PA1P	66,7	63,1	68,6	2
B748	64,9	62,4	66,5	2
A330	63,7	62,8	64,4	2
B763	63,0	63,0	63,0	1
SR20	62,8	61,5	63,8	2
DA42	62,3	62,3	62,3	1
B77L	62,1	61,5	62,5	3
LJ60	61,2	61,2	61,2	1
A359	61,0	61,0	61,0	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Groebers

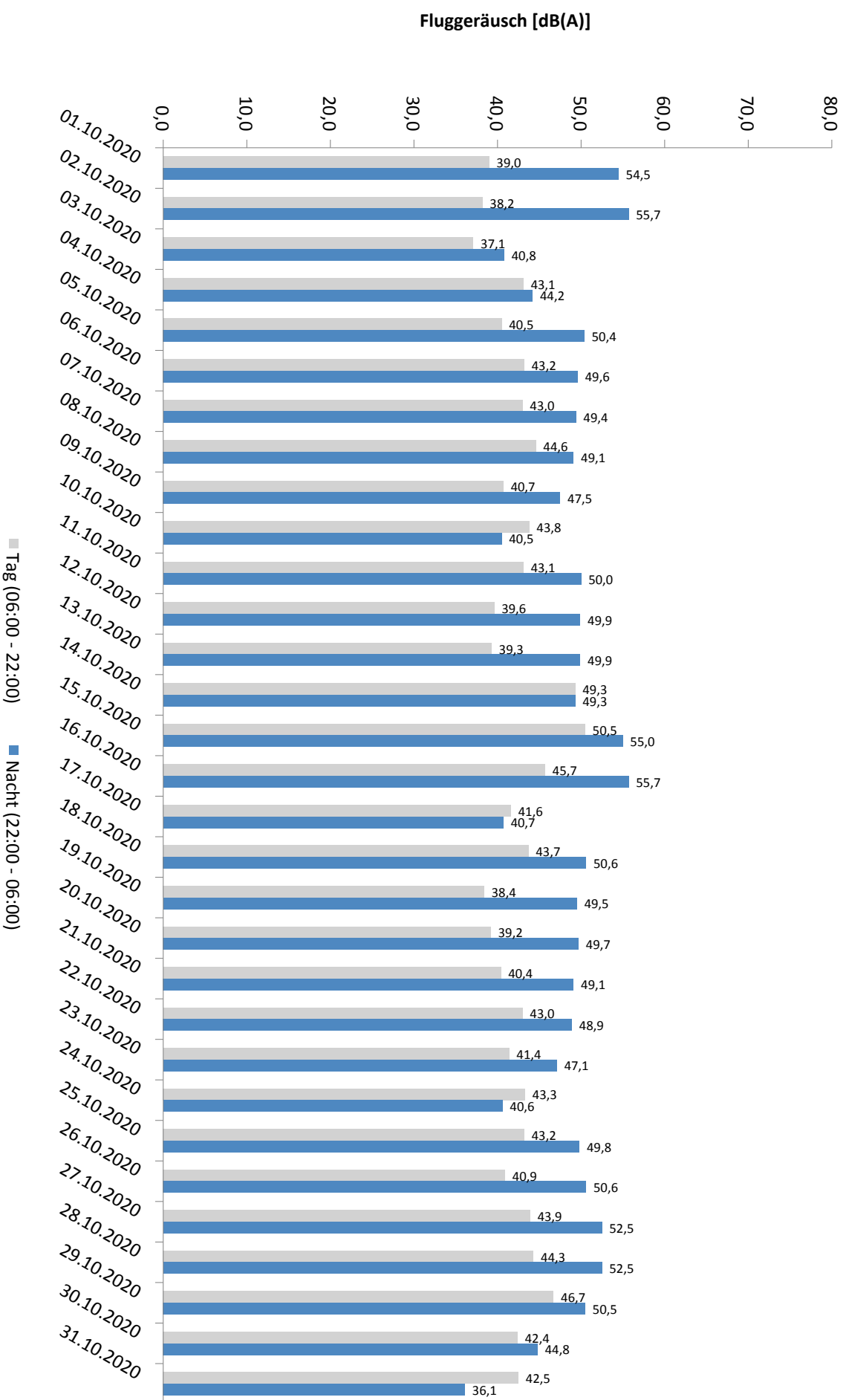
Oktober 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2020	51,8	55,4	52,6	48,1	61,0
02.10.2020	52,4	56,2	52,9	50,1	61,9
03.10.2020	50,3	44,1	47,4	54,2	54,0
04.10.2020	56,5	48,0	57,5	48,8	57,3
05.10.2020	52,6	53,0	53,3	49,5	59,1
06.10.2020	56,1	52,3	56,7	53,2	59,6
07.10.2020	53,6	51,8	54,3	49,7	58,4
08.10.2020	55,3	55,3	55,8	53,8	61,6
09.10.2020	51,5	49,4	52,2	47,9	56,1
10.10.2020	60,0	45,1	61,2	48,5	59,0
11.10.2020	49,2	51,7	48,9	50,1	57,7
12.10.2020	51,4	52,2	52,1	47,8	58,2
13.10.2020	52,1	52,8	52,7	49,0	58,9
14.10.2020	55,9	52,3	56,5	52,7	59,5
15.10.2020	54,8	55,8	55,8	49,5	61,9
16.10.2020	52,3	56,3	51,8	53,4	62,1
17.10.2020	49,8	44,2	50,5	46,8	52,3
18.10.2020	50,8	52,1	51,1	49,8	58,2
19.10.2020	50,6	51,6	50,7	50,2	57,8
20.10.2020	51,6	51,8	51,7	51,2	58,1
21.10.2020	51,0	51,7	51,7	47,7	57,8
22.10.2020	51,3	51,3	51,7	49,5	57,5
23.10.2020	50,3	49,1	50,9	47,8	55,6
24.10.2020	51,8	44,7	52,5	48,4	53,5
25.10.2020	49,0	51,4	48,9	49,3	57,3
26.10.2020	52,6	52,4	53,5	47,8	58,6
27.10.2020	54,7	54,6	55,7	48,1	60,7
28.10.2020	83,6	71,2	84,9	50,2	83,0
29.10.2020	55,4	52,7	56,1	52,3	59,6
30.10.2020	52,4	48,3	53,1	49,6	55,7
31.10.2020	48,8	44,1	49,4	46,2	51,8
Gesamt	68,8	57,7	70,1	50,3	68,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	39,0	54,5	40,2		59,7
	38,2	55,7	39,5		60,9
	37,1	40,8	29,0	42,6	47,0
	43,1	44,2	42,7	44,2	50,4
	40,5	50,4	40,2	41,5	55,8
	43,2	49,6	44,2	36,9	55,1
	43,0	49,4	43,4	41,4	54,9
	44,6	49,1	45,0	43,3	54,7
	40,7	47,5	41,9		52,9
	43,8	40,5	44,6	39,8	47,6
	43,1	50,0	41,7	45,8	55,5
	39,6	49,9	40,2	36,7	55,3
	39,3	49,9	40,6		55,2
	49,3	49,3	50,3	43,0	55,4
	50,5	55,0	51,7	39,3	60,8
	45,7	55,7	30,7	51,6	61,2
	41,6	40,7	42,3	37,9	47,1
	43,7	50,6	41,5	47,1	56,2
	38,4	49,5	39,0	35,6	54,8
	39,2	49,7	39,5	38,3	55,1
	40,4	49,1	41,2	36,7	54,4
	43,0	48,9	43,0	43,0	54,5
	41,4	47,1	41,6	40,8	52,6
	43,3	40,6	44,1	39,3	47,7
	43,2	49,8	40,6	46,9	55,4
	40,9	50,6	41,9	34,9	56,0
	43,9	52,5	44,9	35,9	57,8
	44,3	52,5	44,7	42,9	57,9
	46,7	50,5	45,2	49,4	56,4
	42,4	44,8	42,8	40,7	50,7
	42,5	36,1	43,7		44,0
Gesamt	43,6	50,4	43,8	43,0	55,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP03 Groebers Oktober 2020

Fluggeräusch: Tag 43,6 dB(A) Nacht 50,4 dB(A)

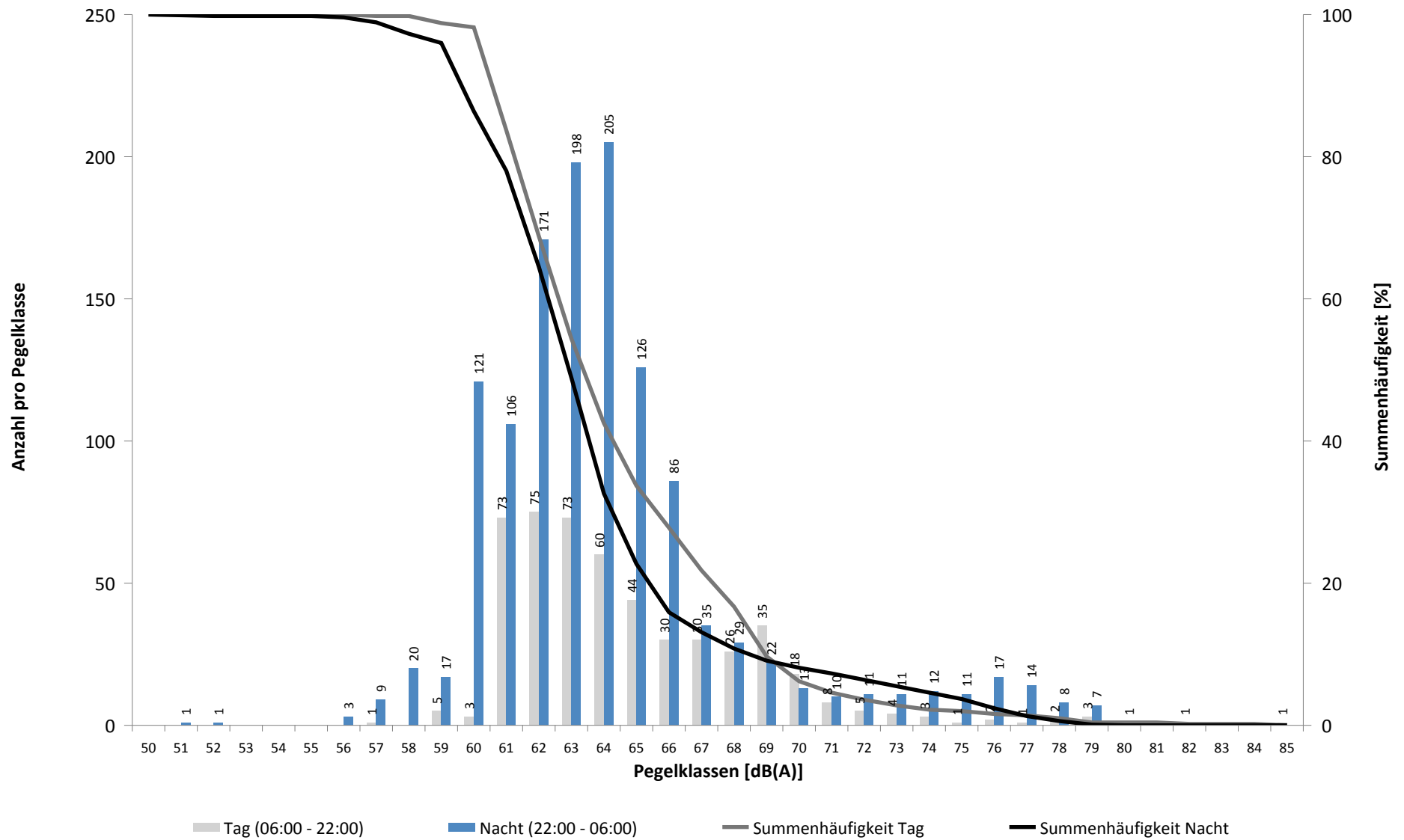


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

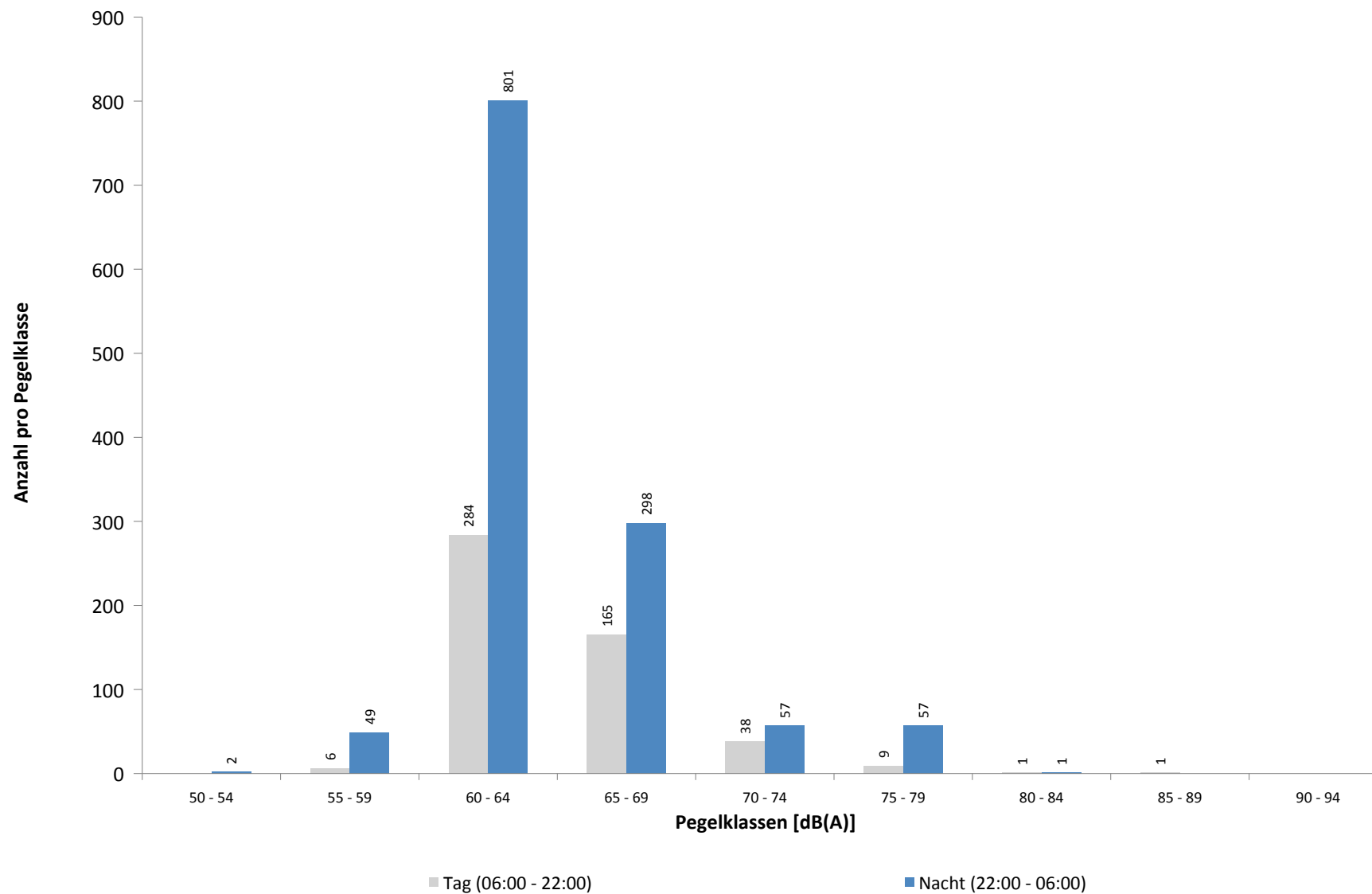
Oktober 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

Oktober 2020



Ausfallzeiten
MP03 Groebers
Oktober 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 79 Minuten			
02.10.2020 03:09:14	02.10.2020 03:09:15	1	Zeitumstellung
11.10.2020 03:09:05	11.10.2020 03:09:06	1	Zeitumstellung
15.10.2020 15:42:00	15.10.2020 15:43:00	60	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 15:47:00	15.10.2020 15:49:00	120	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 15:50:00	15.10.2020 16:11:00	1260	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:12:00	15.10.2020 16:13:00	60	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:14:00	15.10.2020 16:17:00	180	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:18:00	15.10.2020 16:21:00	180	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:22:00	15.10.2020 16:24:00	120	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:28:00	15.10.2020 16:29:00	60	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:30:00	15.10.2020 16:32:00	120	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:33:00	15.10.2020 16:35:00	120	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:54:00	15.10.2020 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:56:00	15.10.2020 17:01:00	300	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 17:02:00	15.10.2020 17:11:00	540	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 17:19:00	15.10.2020 17:42:00	1380	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 18:02:00	15.10.2020 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 18:06:00	15.10.2020 18:07:00	60	Windgeschwindigkeit
18.10.2020 03:08:44	18.10.2020 03:08:45	1	Zeitumstellung
26.10.2020 03:08:29	26.10.2020 03:08:30	1	Zeitumstellung
28.10.2020 10:27:30	28.10.2020 10:28:36	66	Fehler Schallpegelmesser
28.10.2020 10:28:36	28.10.2020 10:28:54	18	Parameter Änderung

MP04 Nauendorf

Oktober 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	
	Oktober 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	44,1 dB	42,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	45,5 dB	44,7 dB
L_{DEN}	51,7 dB	50,7 dB

	N1/N2	
	Oktober 2020	Letzte sechs Monate
Tag	95,0 %	86,8 %
Nacht	96,3 %	94,6 %
Gesamt	95,7 %	91,2 %

	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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

MP04 Nauendorf

Oktober 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2020	0	5	0	6	100,0	100,0			50,5	42,8
02.10.2020	0	3	1	3	100,0	100,0			51,0	39,6
03.10.2020	0	2	0	2	100,0	100,0			51,3	49,2
04.10.2020	0	8	0	7	87,5	87,0	T W		49,5	44,5
05.10.2020	0	11	0	6	54,5	100,0			50,4	41,2
06.10.2020	0	9	0	9	100,0	100,0			50,4	42,8
07.10.2020	0	14	1	12	85,7	100,0			60,5	45,9
08.10.2020	0	13	0	10	76,9	94,0	T W		51,0	45,5
09.10.2020	0	9	0	8	88,9	100,0			49,3	42,5
10.10.2020	0	8	0	6	75,0	100,0			52,8	42,0
11.10.2020	0	9	0	9	100,0	100,0			46,3	43,4
12.10.2020	0	4	0	5	100,0	100,0			48,6	40,6
13.10.2020	0	7	0	7	100,0	100,0			67,3	43,7
14.10.2020	0	6	0	7	100,0	94,0	T W		67,1	45,6
15.10.2020	0	8	0	8	100,0	100,0			66,1	45,4
16.10.2020	0	0	1	0		100,0			50,5	25,3
17.10.2020	0	8	0	8	100,0	100,0			49,2	44,9
18.10.2020	0	7	0	6	85,7	100,0			46,9	42,6
19.10.2020	0	5	0	4	80,0	100,0			55,4	39,5
20.10.2020	0	4	0	3	75,0	100,0			65,2	36,9
21.10.2020	0	11	1	10	90,9	100,0			49,9	42,8
22.10.2020	0	13	0	14	100,0	100,0			50,0	45,6
23.10.2020	0	12	0	9	75,0	100,0			48,5	43,7
24.10.2020	0	8	0	6	75,0	100,0			48,4	41,9
25.10.2020	0	11	0	11	100,0	100,0			52,2	46,0
26.10.2020	0	8	0	7	87,5	100,0			65,7	40,8
27.10.2020	0	15	0	10	66,7	97,0	T W		50,7	44,2
28.10.2020	0	12	0	13	100,0	100,0			78,7	46,2
29.10.2020	0	14	0	10	71,4	84,0	T W		50,7	46,4
30.10.2020	0	10	12	9	90,0	100,0			49,9	45,1
31.10.2020	0	8	0	8	100,0	100,0			48,3	46,3
Gesamt	0	262	16	233	88,9	99,0			65,1	44,1

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

Oktober 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)]	
01.10.2020	0	12	0	12		100,0	100,0		48,2	46,5	0,53
02.10.2020	0	0	0	0			100,0		46,2		0,00
03.10.2020	0	3	0	2		66,7	100,0		47,1	46,7	0,12
04.10.2020	0	3	0	3		100,0	100,0		44,9	39,4	0,12
05.10.2020	0	13	0	13		100,0	100,0		49,2	47,7	0,52
06.10.2020	0	16	0	15		93,8	100,0		49,7	48,8	0,64
07.10.2020	0	14	0	13		92,9	100,0		47,2	45,3	0,52
08.10.2020	0	18	0	15		83,3	100,0		49,4	44,7	0,59
09.10.2020	0	5	0	5		100,0	100,0		48,1	47,4	0,24
10.10.2020	0	1	0	1		100,0	100,0		39,8	36,4	0,05
11.10.2020	0	15	0	16		100,0	100,0		48,6	47,5	0,65
12.10.2020	0	11	0	9		81,8	100,0		47,8	44,7	0,39
13.10.2020	0	13	0	13		100,0	100,0		49,2	46,3	0,56
14.10.2020	0	13	1	13		100,0	100,0		49,4	47,4	0,60
15.10.2020	0	0	0	0			100,0		45,8		0,00
16.10.2020	0	3	0	3		100,0	100,0		44,4	38,6	0,11
17.10.2020	0	0	0	0			100,0		36,8		0,00
18.10.2020	0	15	0	15		100,0	100,0		49,3	48,4	0,65
19.10.2020	0	11	0	11		100,0	100,0		46,8	43,9	0,42
20.10.2020	0	16	0	15		93,8	100,0		49,2	46,5	0,64
21.10.2020	0	13	0	13		100,0	100,0		47,5	44,7	0,51
22.10.2020	0	13	0	13		100,0	100,0		46,5	44,7	0,49
23.10.2020	0	3	0	3		100,0	100,0		42,9	40,0	0,13
24.10.2020	0	2	0	2		100,0	100,0		46,8	45,1	0,12
25.10.2020	0	16	0	17		100,0	100,0		49,1	48,3	0,73
26.10.2020	0	14	0	14		100,0	100,0		47,4	45,5	0,55
27.10.2020	0	15	0	13		86,7	100,0		53,5	49,2	0,59
28.10.2020	0	16	0	17		100,0	100,0		49,6	46,5	0,67
29.10.2020	0	16	0	14		87,5	100,0		48,3	46,2	0,58
30.10.2020	0	6	0	4		66,7	100,0		44,5	42,7	0,20
31.10.2020	0	1	0	1		100,0	100,0		43,8	42,4	0,06
Gesamt	0	297	1	285		96,0	100,0		47,9	45,5	0,39

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)

Typenpegel

MP04 Nauendorf

Oktober 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	84,1	57,1	89,5	4
B744	78,1	73,8	80,8	20
B748	73,2	66,7	78,1	27
A330	73,0	67,2	75,6	8
B77L	71,3	65,3	75,9	156
B763	70,7	69,5	71,6	7
A321	69,5	63,3	72,0	2
A306	69,5	63,7	73,9	60
PA1P	69,3	69,2	69,3	2
B762	68,9	66,3	72,2	18
B734	68,7	59,4	71,9	46
T204	68,6	60,9	71,7	28
A400	68,1	68,1	68,1	1
A332	67,5	67,5	67,5	1
CN1T	66,3	66,3	66,3	1
GLEX	66,1	66,1	66,1	1
B733	65,9	62,0	68,0	12
B738	65,5	62,1	68,5	4
AN74	65,3	63,4	66,6	2
SR20	63,9	61,1	65,3	6
B752	63,5	58,6	69,6	108
CN1P	62,3	62,3	62,3	1
SF34	60,9	60,2	61,3	3

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	64,4	62,6	65,3	6
A359	63,1	60,5	65,1	8
B748	62,7	62,7	62,7	1
CNJ	62,7	62,7	62,7	1
B752	62,1	62,1	62,1	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP04 Nauendorf

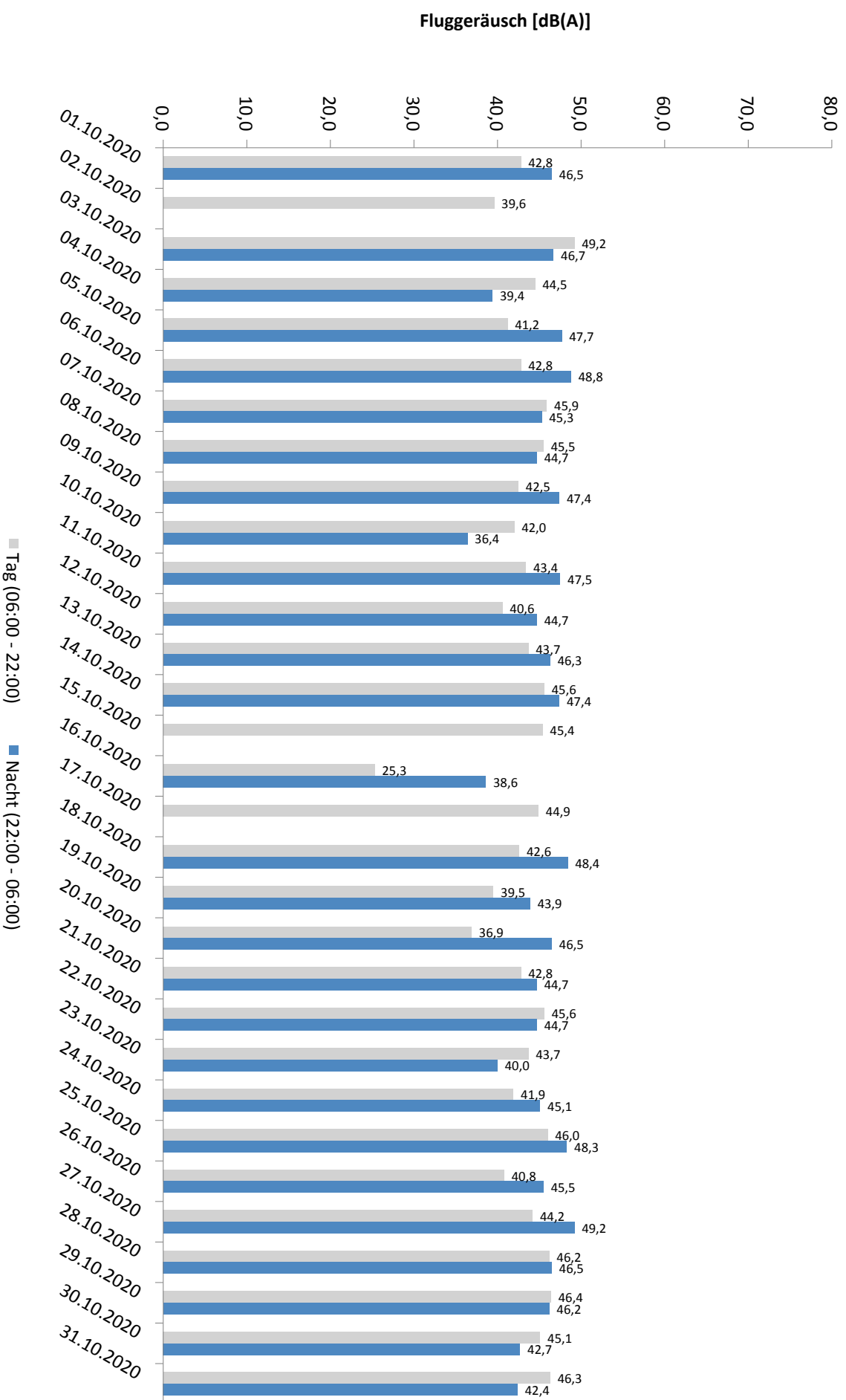
Oktober 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2020	50,5	48,2	51,4	46,0	54,9
02.10.2020	51,0	46,2	50,8	51,6	54,4
03.10.2020	51,3	47,1	46,8	56,0	56,0
04.10.2020	49,5	44,9	50,4	45,4	52,6
05.10.2020	50,4	49,2	51,2	46,2	55,7
06.10.2020	50,4	49,7	51,1	47,1	56,1
07.10.2020	60,5	47,2	61,6	48,9	59,8
08.10.2020	51,0	49,4	51,5	49,3	56,2
09.10.2020	49,3	48,1	49,9	46,4	54,6
10.10.2020	52,8	39,8	53,9	44,4	52,3
11.10.2020	46,3	48,6	45,4	48,2	54,7
12.10.2020	48,6	47,8	49,3	45,5	54,2
13.10.2020	67,3	49,2	68,5	48,4	65,9
14.10.2020	67,1	49,4	68,5	49,7	65,7
15.10.2020	66,1	45,8	67,3	48,9	64,6
16.10.2020	50,5	44,4	51,2	47,4	52,7
17.10.2020	49,2	36,8	50,2	42,7	48,9
18.10.2020	46,9	49,3	46,3	48,2	55,3
19.10.2020	55,4	46,8	56,5	44,8	56,0
20.10.2020	65,2	49,2	53,8	71,0	68,5
21.10.2020	49,9	47,5	50,8	45,8	54,3
22.10.2020	50,0	46,5	50,2	49,1	53,9
23.10.2020	48,5	42,9	49,0	46,6	51,1
24.10.2020	48,4	46,8	49,1	44,9	53,6
25.10.2020	52,2	49,1	52,9	48,1	56,1
26.10.2020	65,7	47,4	67,0	44,9	64,3
27.10.2020	50,7	53,5	51,5	47,5	59,4
28.10.2020	78,7	49,6	79,9	46,4	77,0
29.10.2020	50,7	48,3	51,0	49,9	55,6
30.10.2020	49,9	44,5	50,2	49,2	52,8
31.10.2020	48,3	43,8	49,1	44,3	51,3
Gesamt	65,1	47,9	66,2	56,8	64,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	42,8	46,5	44,0		52,1
	39,6		40,9		37,9
	49,2	46,7		55,2	55,2
	44,5	39,4	45,0	42,9	47,6
	41,2	47,7	40,6	42,7	53,3
	42,8	48,8	43,2	41,3	54,4
	45,9	45,3	45,8	45,9	51,8
	45,5	44,7	45,4	45,9	51,4
	42,5	47,4	43,5	35,8	52,9
	42,0	36,4	42,4	40,4	44,6
	43,4	47,5	40,9	47,1	53,4
	40,6	44,7	41,8		50,2
	43,7	46,3	44,9		52,0
	45,6	47,4	46,4	41,9	53,4
	45,4		46,2	41,0	44,4
	25,3	38,6	26,5		43,8
	44,9		46,2		43,1
	42,6	48,4	38,3	47,3	54,2
	39,5	43,9	39,8	38,3	49,5
	36,9	46,5	38,2		51,8
	42,8	44,7	43,5	40,0	50,6
	45,6	44,7	44,8	47,3	51,5
	43,7	40,0	43,8	43,6	47,6
	41,9	45,1	42,2	40,7	51,2
	46,0	48,3	45,8	46,8	54,3
	40,8	45,5	41,0	40,0	51,1
	44,2	49,2	45,5		54,8
	46,2	46,5	47,1	41,4	52,6
	46,4	46,2	45,2	48,4	53,2
	45,1	42,7	44,1	47,1	50,1
	46,3	42,4	47,6		49,3
Gesamt	44,1	45,5	43,9	44,7	51,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP04 Nauendorf
 Oktober 2020

Fluggeräusch: Tag 44,1 dB(A) Nacht 45,5 dB(A)

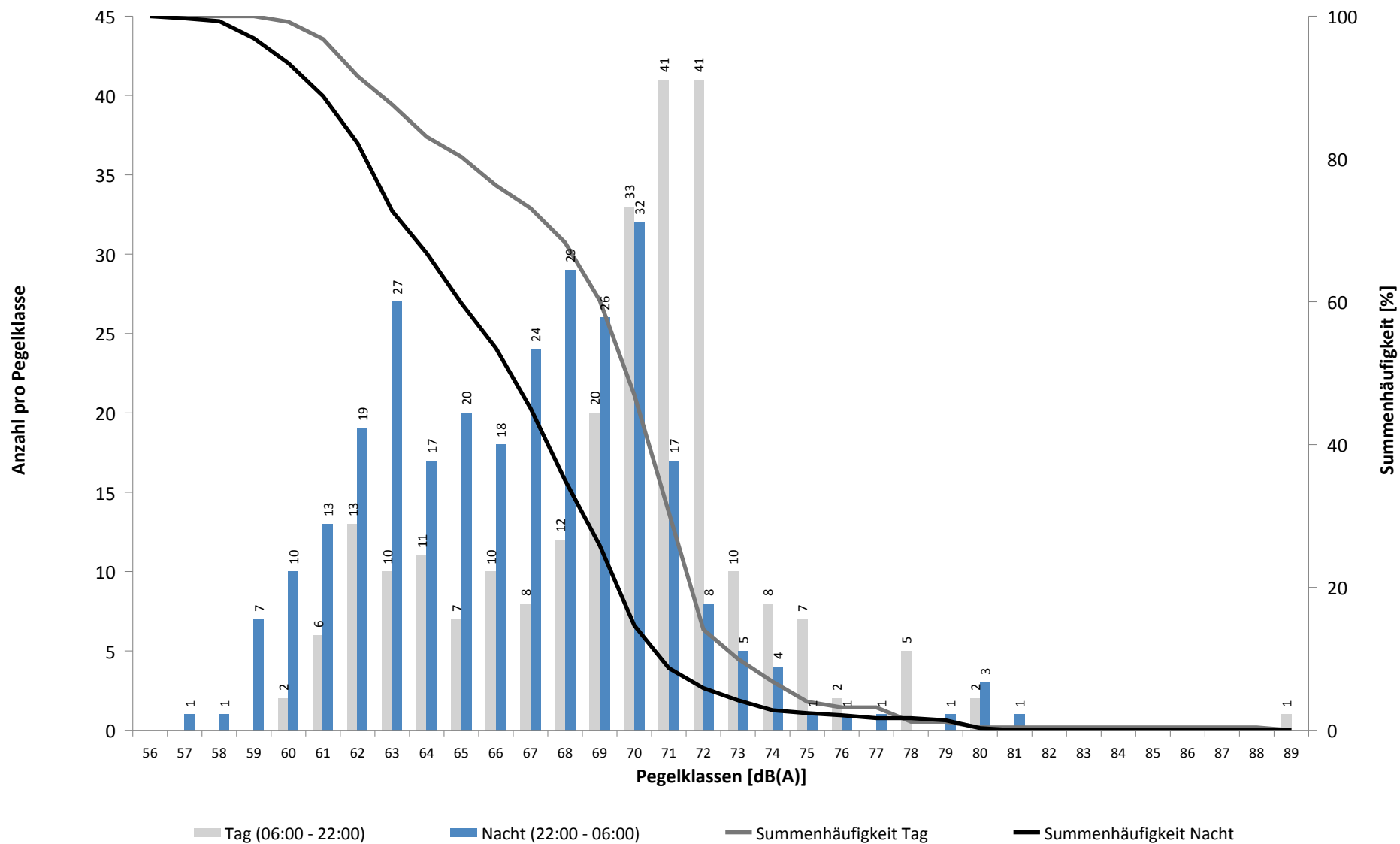


* Verfügbarkeit < 50%

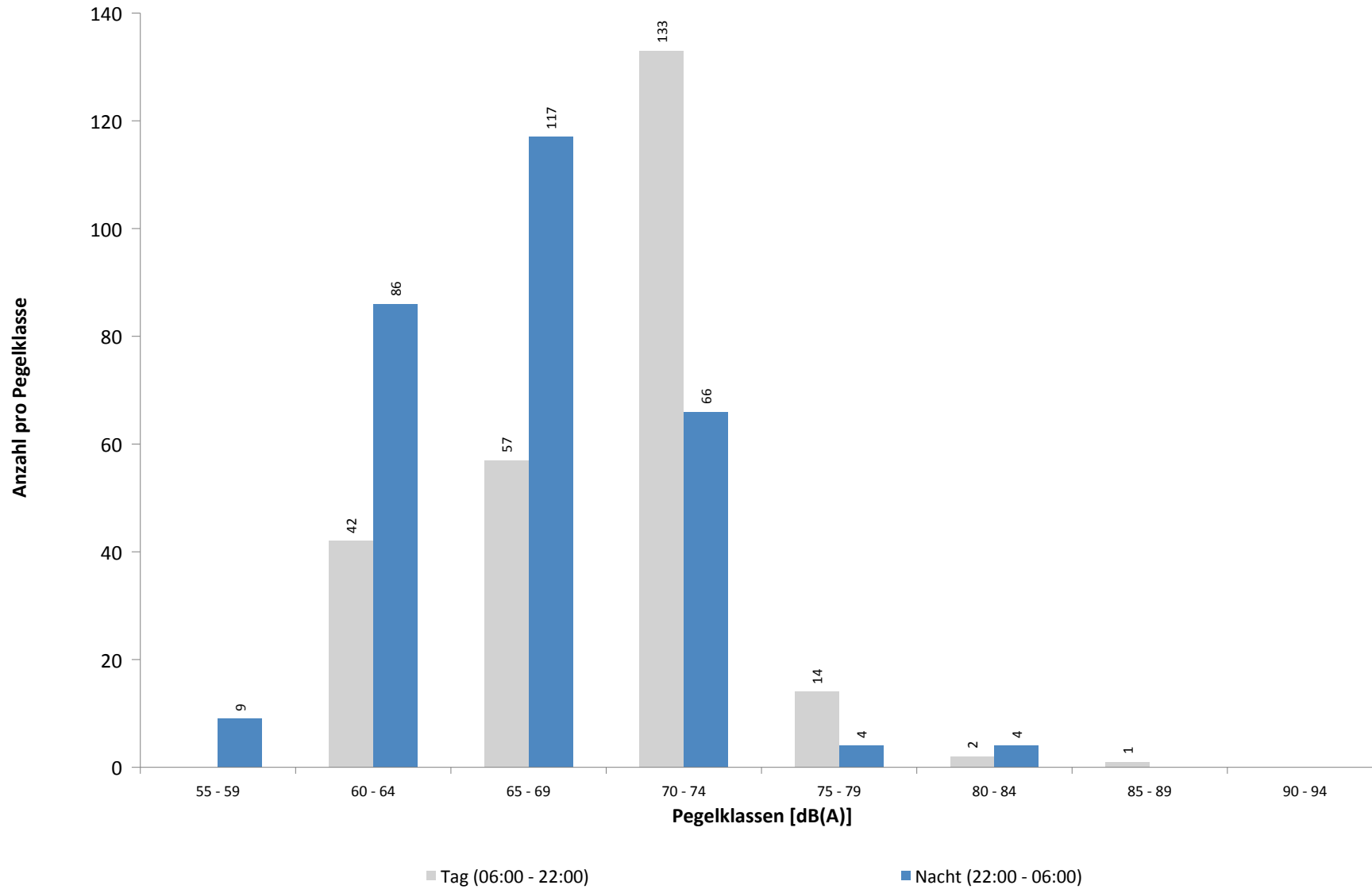
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP04 Nauendorf

Oktober 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
MP04 Nauendorf
Oktober 2020



Ausfallzeiten
MP04 Nauendorf
Oktober 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 422 Minuten			
04.10.2020 03:09:47	04.10.2020 03:09:48	1	Zeitumstellung
04.10.2020 12:21:00	04.10.2020 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.10.2020 13:21:00	04.10.2020 14:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.10.2020 11:19:59	05.10.2020 11:21:07	68	Stromausfall
05.10.2020 11:21:07	05.10.2020 11:21:31	24	Parameter Änderung
08.10.2020 16:21:00	08.10.2020 17:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
14.10.2020 10:21:00	14.10.2020 11:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
18.10.2020 03:09:28	18.10.2020 03:09:29	1	Zeitumstellung
24.10.2020 03:09:55	24.10.2020 03:09:56	1	Zeitumstellung
27.10.2020 13:51:00	27.10.2020 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
28.10.2020 12:23:40	28.10.2020 12:24:01	21	Fehler Schallpegelmesser
29.10.2020 10:21:00	29.10.2020 12:51:00	9000	Windgeschwindigkeit

MP05 Doellnitz

Oktober 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	
	Oktober 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	45,3 dB	45,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	52,2 dB	52,0 dB
L_{DEN}	57,7 dB	57,5 dB

	N1/N2	
	Oktober 2020	Letzte sechs Monate
Tag	64,2 %	76,5 %
Nacht	93,6 %	99,6 %
Gesamt	84,0 %	92,4 %

	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 %

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

MP05 Doellnitz

Oktober 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2020	33	4	28	4	84,8	100,0	100,0		54,3	49,4
02.10.2020	36	3	33	4	91,7	100,0	100,0		62,7	49,6
03.10.2020	21	2	13	2	61,9	100,0	100,0		56,0	47,3
04.10.2020	5	29	2	18	40,0	62,1	100,0		48,6	46,8
05.10.2020	6	11	5	6	83,3	54,5	100,0		46,4	42,2
06.10.2020	0	15	0	7		46,7	100,0		46,4	37,7
07.10.2020	3	18	0	8	0,0	44,4	100,0		47,2	38,2
08.10.2020	2	22	1	9	50,0	40,9	100,0		51,1	39,8
09.10.2020	1	18	0	7	0,0	38,9	100,0		44,8	37,7
10.10.2020	1	19	0	11	0,0	57,9	100,0		54,9	40,9
11.10.2020	4	29	0	19	0,0	65,5	100,0		49,6	48,6
12.10.2020	2	18	0	12	0,0	66,7	100,0		47,8	43,1
13.10.2020	14	10	15	8	100,0	80,0	100,0		50,6	48,4
14.10.2020	0	10	0	13		100,0	100,0		49,7	42,5
15.10.2020	4	7	3	10	75,0	100,0	92,0	T W	51,6	45,5
16.10.2020	34	1	33	0	97,1	0,0	100,0		52,0	49,9
17.10.2020	1	24	0	12	0,0	50,0	100,0		47,3	44,3
18.10.2020	4	29	0	17	0,0	58,6	100,0		46,9	45,0
19.10.2020	3	17	0	11	0,0	64,7	100,0		46,7	38,0
20.10.2020	21	10	14	11	66,7	100,0	100,0		49,9	48,3
21.10.2020	6	16	5	7	83,3	43,8	100,0		47,9	44,0
22.10.2020	2	14	2	12	100,0	85,7	100,0		47,8	43,4
23.10.2020	2	19	2	10	100,0	52,6	100,0		52,9	40,6
24.10.2020	2	20	1	12	50,0	60,0	100,0		46,9	44,6
25.10.2020	2	26	0	17	0,0	65,4	100,0		45,7	42,9
26.10.2020	2	14	1	9	50,0	64,3	100,0		47,3	43,8
27.10.2020	2	22	0	14	0,0	63,6	100,0		49,1	46,7
28.10.2020	2	17	0	8	0,0	47,1	100,0		61,7	40,1
29.10.2020	1	18	0	9	0,0	50,0	100,0		53,6	43,7
30.10.2020	2	20	2	4	100,0	20,0	100,0		44,8	35,7
31.10.2020	2	21	0	13	0,0	61,9	100,0		48,8	47,2
Gesamt	220	503	160	304	72,7	60,4	100,0		53,2	45,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP05 Doellnitz

Oktober 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)]	
01.10.2020	49	35	51	35	100,0	100,0	100,0		56,1	55,8	1,75
02.10.2020	51	0	50	0	98,0		100,0		55,3	55,0	1,25
03.10.2020	3	4	3	5	100,0	100,0	100,0		46,4	46,0	0,18
04.10.2020	8	16	8	17	100,0	100,0	100,0		50,1	49,5	0,45
05.10.2020	4	60	0	56	0,0	93,3	100,0		53,8	53,4	1,06
06.10.2020	8	58	0	58	0,0	100,0	100,0		52,1	51,6	1,00
07.10.2020	0	56	0	56		100,0	100,0		52,1	51,6	0,97
08.10.2020	4	55	0	48	0,0	87,3	100,0		51,4	50,6	0,87
09.10.2020	2	24	0	24	0,0	100,0	100,0		49,8	49,5	0,49
10.10.2020	0	5	0	5		100,0	100,0		48,7	48,5	0,15
11.10.2020	0	43	0	44		100,0	100,0		52,4	52,0	0,83
12.10.2020	5	59	0	60	0,0	100,0	100,0		53,4	53,0	1,16
13.10.2020	16	52	10	55	62,5	100,0	100,0		55,0	54,7	1,59
14.10.2020	5	61	0	59	0,0	96,7	100,0		54,2	53,8	1,39
15.10.2020	51	1	51	0	100,0	0,0	100,0		53,3	53,0	1,08
16.10.2020	45	21	50	20	100,0	95,2	100,0		55,8	55,5	1,56
17.10.2020	0	6	0	6		100,0	100,0		48,0	47,8	0,17
18.10.2020	1	47	0	48	0,0	100,0	100,0		54,1	53,8	1,01
19.10.2020	4	48	0	46	0,0	95,8	100,0		52,5	52,2	0,83
20.10.2020	4	59	0	57	0,0	96,6	100,0		52,8	52,4	1,02
21.10.2020	3	60	0	56	0,0	93,3	100,0		52,8	52,3	0,87
22.10.2020	7	58	0	57	0,0	98,3	100,0		52,3	51,9	0,95
23.10.2020	10	27	0	25	0,0	92,6	100,0		53,5	53,3	0,59
24.10.2020	1	8	0	9	0,0	100,0	100,0		49,4	41,9	0,14
25.10.2020	0	43	0	47		100,0	100,0		52,8	52,4	0,83
26.10.2020	7	60	0	64	0,0	100,0	100,0		52,5	52,1	1,02
27.10.2020	5	61	0	60	0,0	98,4	100,0		52,9	52,4	1,12
28.10.2020	5	60	0	55	0,0	91,7	100,0		52,7	52,1	1,04
29.10.2020	4	62	1	63	25,0	100,0	100,0		52,9	52,3	1,05
30.10.2020	4	24	0	24	0,0	100,0	100,0		49,7	49,2	0,54
31.10.2020	1	3	1	4	100,0	100,0	100,0		50,7	42,2	0,10
Gesamt	307	1176	225	1163	73,3	98,9	100,0		52,7	52,2	0,87

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)

Typenpegel
MP05 Doellnitz
Oktober 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN22	81,7	81,7	81,7	1
A124	77,3	61,2	81,6	10
B744	77,1	63,0	82,6	36
IL76	75,5	71,3	78,2	11
A333	72,6	72,6	72,6	1
A330	71,5	65,4	77,8	74
BE2J	71,1	71,1	71,1	1
B748	70,4	61,7	77,5	17
A332	69,9	69,9	69,9	1
A306	69,4	54,8	74,3	390
PA2P	69,2	69,2	69,2	1
A321	69,0	56,5	73,2	18
B77L	68,9	50,5	76,0	66
A359	68,3	60,9	71,6	6
DH8D	67,9	67,9	67,9	1
B763	67,8	57,2	73,0	27
B734	67,8	51,9	74,1	237
B762	67,1	60,2	70,8	44
SR20	67,0	61,9	71,2	4
SO1P	66,9	66,9	66,9	1
GLEX	66,5	66,5	66,5	1
A320	66,3	58,0	73,2	15
B738	65,9	60,2	68,6	12
F100	65,9	65,9	65,9	1
B733	65,9	56,8	70,9	39
MO20	65,1	63,9	66,0	2
A20N	64,9	64,3	65,5	2
CN2P	64,9	64,9	64,9	1
BE2T	64,5	64,5	64,5	1
CN1T	64,2	64,2	64,2	1
E190	63,9	63,9	63,9	1
B752	63,8	54,0	70,4	433
B772	63,8	63,8	63,8	1
PA1P	63,4	62,6	64,1	2
A319	63,3	63,3	63,3	1
E195	62,6	62,6	62,6	1
TB20	61,6	61,6	61,6	1
FA3J	61,4	61,4	61,4	1
CNJ	61,2	60,6	62,1	3
TBM7	60,0	60,0	60,0	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN74	87,0	87,0	87,0	1
B748	76,8	74,1	79,4	11
B744	74,5	59,4	78,5	9
A124	74,3	71,1	76,5	4
A330	72,8	67,7	76,5	17
B77L	72,6	66,6	79,4	38
A306	72,2	55,6	77,0	66
B763	71,8	65,9	74,7	7
IL76	71,0	70,6	71,5	3
A343	70,9	70,9	70,9	1
T204	70,9	70,9	70,9	1
SF34	70,7	62,5	73,4	2
B762	70,4	64,8	73,9	9
A320	69,8	67,6	71,6	6
B738	69,5	64,7	71,8	7
B734	69,1	56,3	73,6	44
B733	68,9	66,0	70,8	4
AT72	68,8	68,8	68,8	1
D328	68,8	67,7	69,9	3
GRJ	68,3	68,3	68,3	1
LJ60	68,0	68,0	68,0	1
B752	68,0	56,7	74,4	94
A321	67,8	63,3	71,6	12
CN2P	67,5	67,5	67,5	1
A359	66,4	62,8	69,0	6
GLEX	66,3	65,7	67,2	3
PA1P	65,8	65,8	65,8	1
B463	65,7	65,7	65,7	1
DH8D	65,5	64,4	66,1	4
A20N	65,4	64,3	66,8	4
SR20	65,1	62,5	68,0	4
CNJ	64,6	61,5	68,4	9
CN1T	64,2	64,2	64,2	1
CN2T	64,2	64,2	64,2	1
PC12	64,2	64,2	64,2	1
EMJ	63,1	63,1	63,1	1
TBM7	62,9	62,9	62,9	1
A319	62,0	61,0	62,7	4
TB09	61,6	61,6	61,6	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP05 Doellnitz

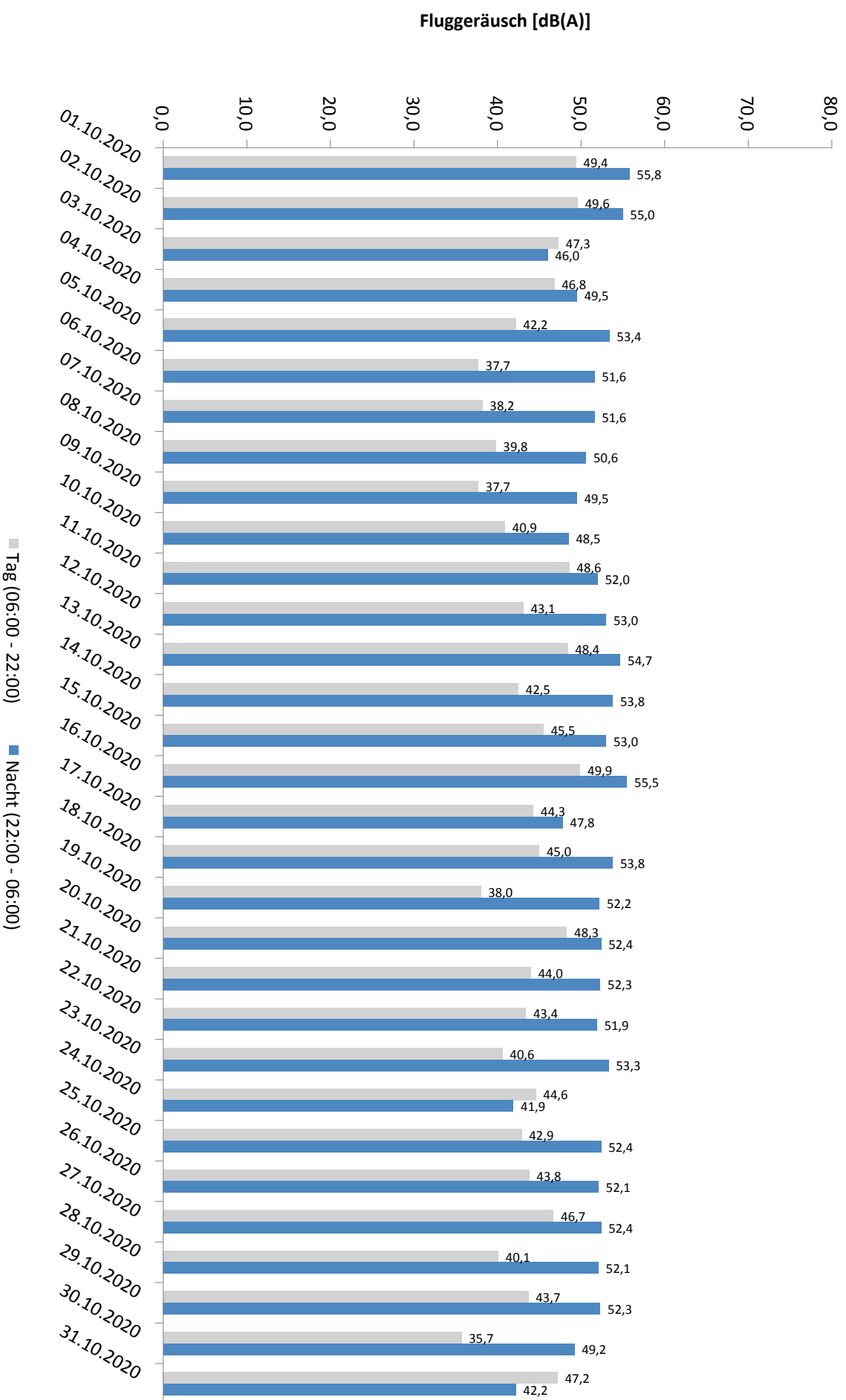
Oktober 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2020	54,3	56,1	54,8	52,5	62,0
02.10.2020	62,7	55,3	63,7	56,6	64,0
03.10.2020	56,0	46,4	57,0	49,9	56,5
04.10.2020	48,6	50,1	48,7	48,2	56,1
05.10.2020	46,4	53,8	46,9	44,4	59,2
06.10.2020	46,4	52,1	47,3	40,9	57,6
07.10.2020	47,2	52,1	48,0	42,9	57,7
08.10.2020	51,1	51,4	51,9	46,3	57,5
09.10.2020	44,8	49,8	45,4	42,4	55,4
10.10.2020	54,9	48,7	56,1	41,6	56,6
11.10.2020	49,6	52,4	49,7	49,5	58,2
12.10.2020	47,8	53,4	48,5	45,0	58,9
13.10.2020	50,6	55,0	50,5	50,7	60,7
14.10.2020	49,7	54,2	50,0	48,6	59,8
15.10.2020	51,6	53,3	51,8	51,1	59,6
16.10.2020	52,0	55,8	52,2	51,3	61,5
17.10.2020	47,3	48,0	48,3	41,1	54,0
18.10.2020	46,9	54,1	46,2	48,6	59,6
19.10.2020	46,7	52,5	47,4	43,0	58,0
20.10.2020	49,9	52,8	50,7	45,5	58,6
21.10.2020	47,9	52,8	48,8	43,1	58,3
22.10.2020	47,8	52,3	45,9	51,0	58,2
23.10.2020	52,9	53,5	54,1	41,5	59,4
24.10.2020	46,9	49,4	47,5	44,5	55,5
25.10.2020	45,7	52,8	43,4	49,1	58,3
26.10.2020	47,3	52,5	48,3	39,8	58,0
27.10.2020	49,1	52,9	49,9	45,1	58,6
28.10.2020	61,7	52,7	62,9	46,1	62,1
29.10.2020	53,6	52,9	54,6	45,5	59,1
30.10.2020	44,8	49,7	45,3	43,1	55,3
31.10.2020	48,8	50,7	49,2	47,3	56,7
Gesamt	53,2	52,7	54,1	48,3	59,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2020	49,4	55,8	50,1	46,2	61,2
02.10.2020	49,6	55,0	48,9	51,4	60,6
03.10.2020	47,3	46,0	48,5	32,1	52,2
04.10.2020	46,8	49,5	46,6	47,3	55,5
05.10.2020	42,2	53,4	42,6	40,3	58,7
06.10.2020	37,7	51,6	39,0		56,9
07.10.2020	38,2	51,6	39,4		56,9
08.10.2020	39,8	50,6	40,1	38,8	55,9
09.10.2020	37,7	49,5	38,7	30,9	54,8
10.10.2020	40,9	48,5	41,9	35,6	53,9
11.10.2020	48,6	52,0	48,6	48,7	57,8
12.10.2020	43,1	53,0	43,4	42,3	58,4
13.10.2020	48,4	54,7	48,7	47,3	60,2
14.10.2020	42,5	53,8	40,9	45,4	59,2
15.10.2020	45,5	53,0	41,9	49,4	58,8
16.10.2020	49,9	55,5	49,6	50,7	61,1
17.10.2020	44,3	47,8	45,3	37,6	53,4
18.10.2020	45,0	53,8	43,2	48,0	59,3
19.10.2020	38,0	52,2	38,3	36,8	57,5
20.10.2020	48,3	52,4	49,1	44,1	58,0
21.10.2020	44,0	52,3	44,9	38,3	57,7
22.10.2020	43,4	51,9	39,9	47,6	57,4
23.10.2020	40,6	53,3	41,4	37,3	58,6
24.10.2020	44,6	41,9	45,1	42,5	49,0
25.10.2020	42,9	52,4	33,6	48,6	57,9
26.10.2020	43,8	52,1	44,9	34,6	57,5
27.10.2020	46,7	52,4	47,4	43,3	57,9
28.10.2020	40,1	52,1	38,5	43,0	57,5
29.10.2020	43,7	52,3	43,8	43,6	57,7
30.10.2020	35,7	49,2	35,0	37,3	54,5
31.10.2020	47,2	42,2	48,4	36,8	49,6
Gesamt	45,3	52,2	45,4	45,0	57,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP05 Doellnitz Oktober 2020

Fluggeräusch: Tag 45,3 dB(A) Nacht 52,2 dB(A)

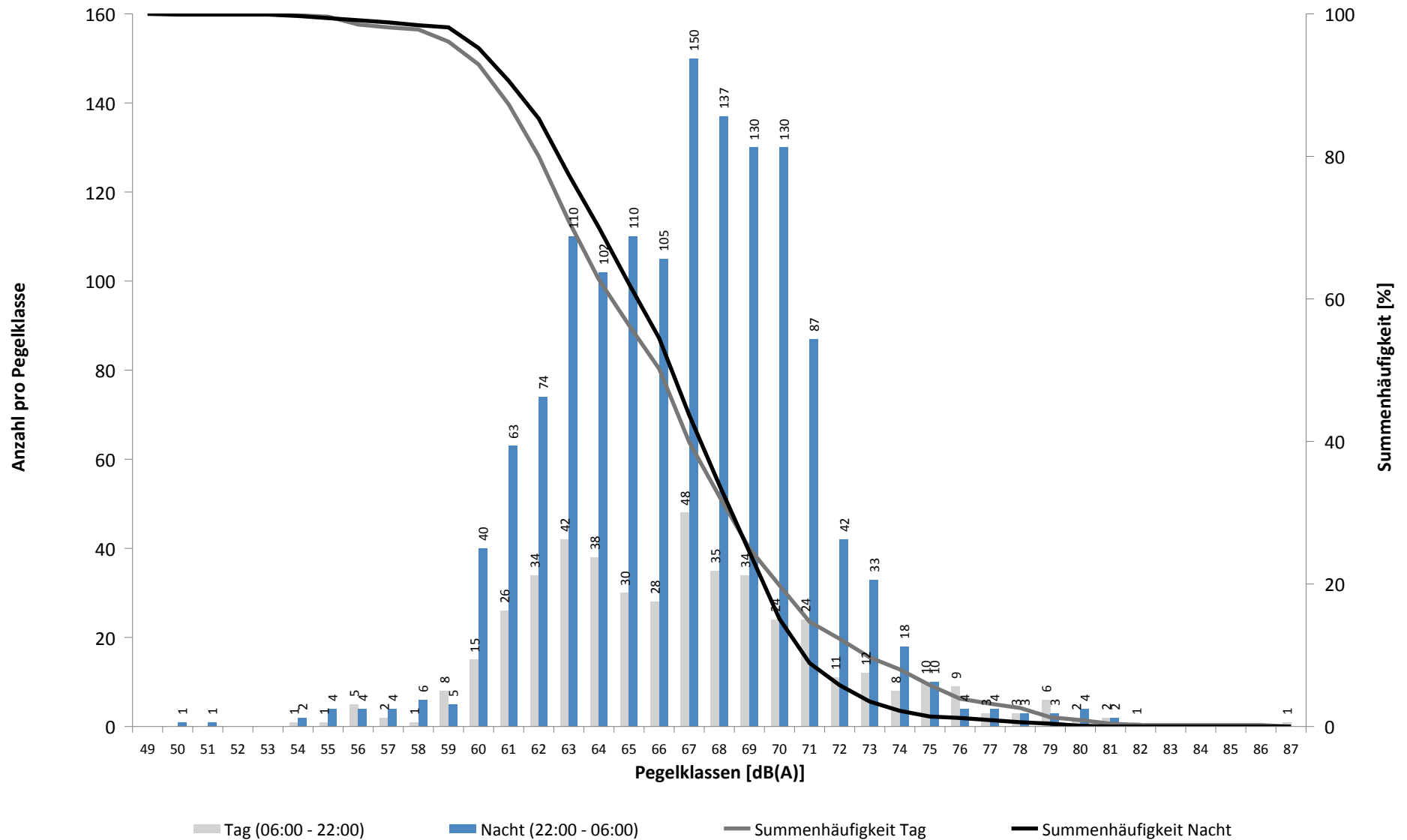


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

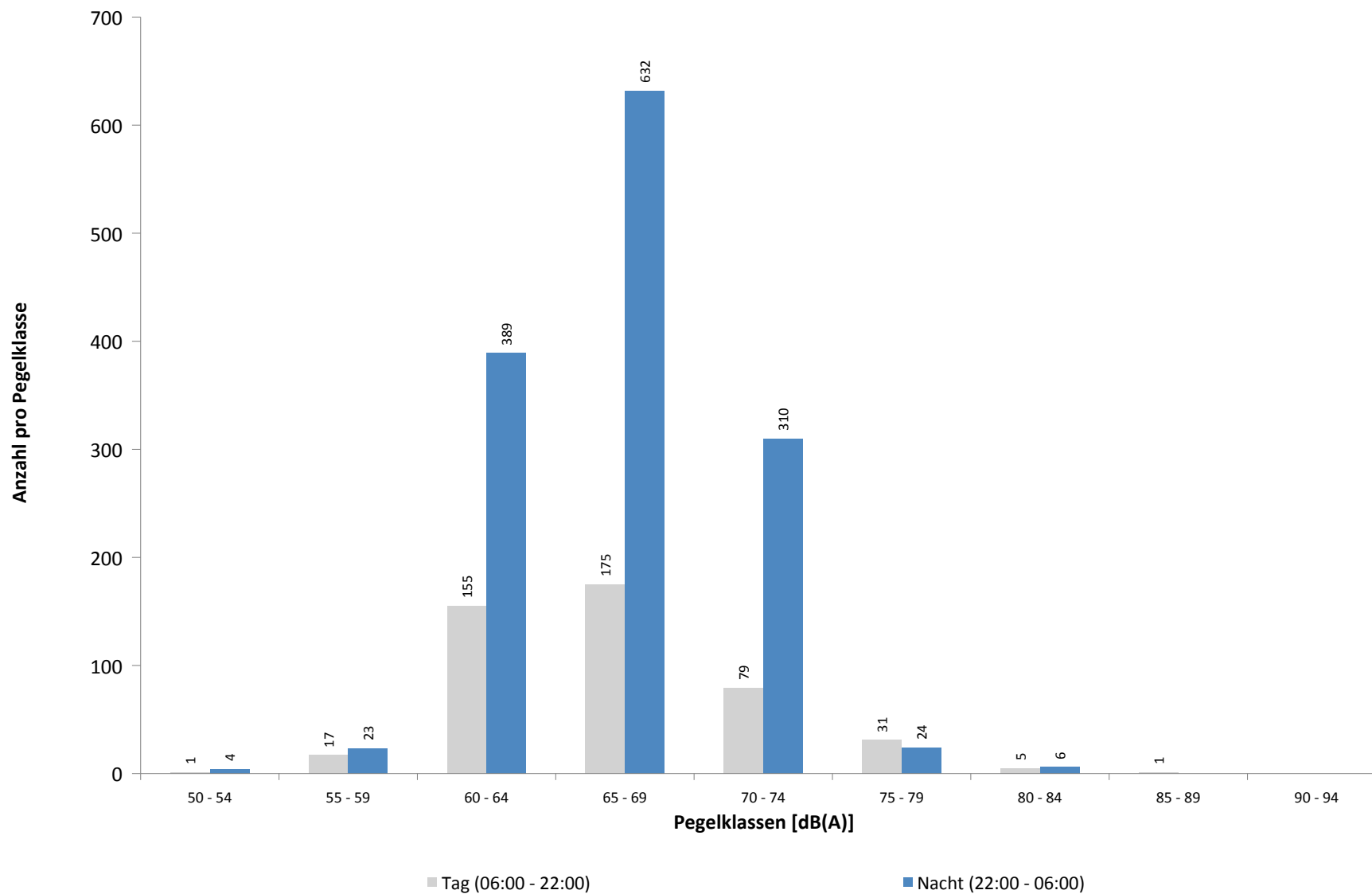
Oktober 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

Oktober 2020



Ausfallzeiten
MP05 Doelnitz
Oktober 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 83 Minuten			
03.10.2020 03:11:15	03.10.2020 03:11:16	1	Zeitumstellung
05.10.2020 11:19:59	05.10.2020 11:21:10	71	Stromausfall
05.10.2020 11:21:10	05.10.2020 11:21:27	17	Parameter Änderung
08.10.2020 03:10:46	08.10.2020 03:10:47	1	Zeitumstellung
15.10.2020 03:11:23	15.10.2020 03:11:24	1	Zeitumstellung
15.10.2020 15:42:00	15.10.2020 15:43:00	60	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 15:47:00	15.10.2020 15:49:00	120	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 15:50:00	15.10.2020 16:11:00	1260	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:12:00	15.10.2020 16:13:00	60	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:14:00	15.10.2020 16:17:00	180	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:18:00	15.10.2020 16:21:00	180	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:22:00	15.10.2020 16:24:00	120	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:28:00	15.10.2020 16:29:00	60	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:30:00	15.10.2020 16:32:00	120	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:33:00	15.10.2020 16:35:00	120	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:54:00	15.10.2020 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 16:56:00	15.10.2020 17:01:00	300	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 17:02:00	15.10.2020 17:11:00	540	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 17:19:00	15.10.2020 17:42:00	1380	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 18:02:00	15.10.2020 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
15.10.2020 18:06:00	15.10.2020 18:07:00	60	Windgeschwindigkeit
22.10.2020 03:10:43	22.10.2020 03:10:44	1	Zeitumstellung
27.10.2020 10:45:16	27.10.2020 10:47:27	131	Stromausfall
27.10.2020 10:47:27	27.10.2020 10:47:44	17	Parameter Änderung
28.10.2020 11:50:31	28.10.2020 11:50:43	12	Fehler Schallpegelmesser
28.10.2020 11:50:51	28.10.2020 11:51:02	11	Fehler Schallpegelmesser
28.10.2020 11:54:28	28.10.2020 11:54:41	13	Fehler Schallpegelmesser
01.11.2020 03:09:47	01.11.2020 03:09:48	1	Zeitumstellung

MP06 Radefeld

Oktober 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	
	Oktober 2020	Letzte sechs Monate
$L_{p,A,eq,Tag}$	52,6 dB	51,5 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	56,8 dB	56,6 dB
L_{DEN}	62,6 dB	62,2 dB

	N1/N2	
	Oktober 2020	Letzte sechs Monate
Tag	89,7 %	84,8 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	98,4 %

	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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

MP06 Radefeld

Oktober 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2020	2	25	1	18	50,0	72,0	100,0		58,1	55,3
02.10.2020	0	22	7	18		81,8	100,0		57,0	52,9
03.10.2020	8	21	7	21	87,5	100,0	100,0		56,3	54,7
04.10.2020	31	0	20	0	64,5		87,0	T W	55,6	50,7
05.10.2020	19	3	12	2	63,2	66,7	100,0		56,7	49,7
06.10.2020	22	1	18	7	81,8	100,0	100,0		57,6	50,8
07.10.2020	33	0	28	1	84,8		100,0		57,1	51,8
08.10.2020	27	0	24	0	88,9		94,0	T W	58,0	52,0
09.10.2020	29	2	24	2	82,8	100,0	100,0		55,8	52,2
10.10.2020	23	0	24	0	100,0		100,0		55,1	50,8
11.10.2020	36	0	32	0	88,9		100,0		55,5	52,9
12.10.2020	33	0	17	0	51,5		100,0		54,5	49,3
13.10.2020	14	14	13	10	92,9	71,4	100,0		58,3	56,8
14.10.2020	12	0	11	0	91,7		94,0	T W	54,9	48,5
15.10.2020	9	1	11	2	100,0	100,0	100,0		52,9	46,4
16.10.2020	2	32	1	23	50,0	71,9	100,0		54,9	52,8
17.10.2020	27	0	27	0	100,0		100,0		53,1	50,9
18.10.2020	38	0	36	0	94,7		100,0		56,4	54,1
19.10.2020	21	0	20	0	95,2		100,0		56,5	49,2
20.10.2020	14	15	14	19	100,0	100,0	100,0		59,1	54,2
21.10.2020	35	3	29	4	82,9	100,0	100,0		59,1	53,7
22.10.2020	39	0	32	1	82,1		100,0		58,0	52,1
23.10.2020	47	1	31	14	66,0	100,0	100,0		57,4	53,0
24.10.2020	29	0	28	0	96,6		100,0		56,2	52,0
25.10.2020	40	0	41	0	100,0		100,0		57,0	53,6
26.10.2020	20	0	19	0	95,0		100,0		56,2	49,5
27.10.2020	57	0	48	0	84,2		96,0	T W	88,9	52,9
28.10.2020	25	0	24	0	96,0		100,0		58,0	51,7
29.10.2020	31	0	24	0	77,4		84,0	T W	57,2	51,9
30.10.2020	51	0	50	0	98,0		100,0		58,6	54,8
31.10.2020	34	0	34	1	100,0		100,0		55,9	53,5
Gesamt	808	140	707	143	87,5	100,0	99,0		73,9	52,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP06 Radefeld

Oktober 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)]	
01.10.2020	7	12	7	17	100,0	100,0	100,0		57,7	56,0	0,51
02.10.2020	0	20	0	28		100,0	100,0		58,5	58,1	0,73
03.10.2020	8	0	8	0	100,0		100,0		51,7	49,4	0,16
04.10.2020	4	30	4	39	100,0	100,0	100,0		60,1	59,0	0,95
05.10.2020	50	0	54	0	100,0		100,0		59,1	58,0	1,13
06.10.2020	53	0	59	0	100,0		100,0		59,0	58,0	1,13
07.10.2020	49	0	49	0	100,0		100,0		58,3	57,3	0,89
08.10.2020	57	0	61	0	100,0		100,0		59,8	59,0	1,26
09.10.2020	45	0	49	0	100,0		100,0		57,7	56,9	0,83
10.10.2020	11	0	11	0	100,0		100,0		53,5	51,3	0,23
11.10.2020	7	0	7	0	100,0		100,0		53,0	48,4	0,12
12.10.2020	50	0	55	0	100,0		100,0		57,8	57,0	0,81
13.10.2020	41	8	47	9	100,0	100,0	100,0		57,9	57,3	0,89
14.10.2020	50	0	58	0	100,0		100,0		57,1	56,5	0,89
15.10.2020	0	56	0	74		100,0	100,0		59,7	59,4	1,36
16.10.2020	2	1	2	3	100,0	100,0	100,0		53,1	52,4	0,12
17.10.2020	12	0	12	0	100,0		100,0		53,3	51,5	0,22
18.10.2020	13	0	14	0	100,0		100,0		54,9	52,9	0,28
19.10.2020	50	10	55	13	100,0	100,0	100,0		60,1	58,7	1,32
20.10.2020	54	0	59	0	100,0		100,0		59,7	58,4	1,20
21.10.2020	52	0	55	0	100,0		100,0		59,8	58,6	1,20
22.10.2020	49	0	56	0	100,0		100,0		58,8	57,5	1,04
23.10.2020	36	0	46	0	100,0		100,0		57,8	57,0	0,79
24.10.2020	12	0	11	0	91,7		100,0		53,2	51,3	0,25
25.10.2020	10	2	10	2	100,0	100,0	100,0		54,4	50,4	0,22
26.10.2020	50	0	56	0	100,0		100,0		59,3	58,1	1,03
27.10.2020	50	0	53	0	100,0		100,0		59,1	57,6	1,08
28.10.2020	64	0	57	0	89,1		100,0		59,8	58,7	1,24
29.10.2020	52	0	56	0	100,0		100,0		59,2	57,9	1,04
30.10.2020	40	0	45	0	100,0		100,0		58,5	57,9	0,88
31.10.2020	11	0	11	0	100,0		100,0		54,5	53,0	0,28
Gesamt	989	139	1067	185	100,0	100,0	100,0		57,9	56,8	0,78

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)

Typenpegel
MP06 Radefeld
Oktober 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	88,8	88,8	88,8	1
IL76	87,3	72,6	94,6	6
B744	84,0	74,7	86,6	9
B748	78,6	74,1	83,1	17
B77L	78,5	70,7	80,9	37
A306	78,2	68,7	80,1	52
B734	76,9	67,4	80,6	44
A330	76,8	74,1	79,4	8
T204	76,6	73,8	79,0	4
A343	75,9	75,9	75,9	1
B733	75,8	70,7	78,3	7
A321	75,5	68,2	77,1	8
B763	75,4	71,4	77,9	6
B738	75,4	69,5	78,7	7
B762	74,7	73,5	76,8	4
BE2J	73,3	69,2	75,9	7
A320	72,8	70,6	74,8	10
A359	72,6	71,2	73,9	6
B752	72,0	66,5	79,3	68
AT72	69,6	68,9	70,6	3
A319	69,3	67,9	71,0	14
A20N	69,1	69,0	69,2	2
CNJ	68,4	66,1	70,6	3
PA1P	67,7	67,7	67,7	1
DH8D	67,4	67,4	67,4	1
LJ60	66,4	66,4	66,4	1
SF34	64,6	64,6	64,6	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	81,1	77,0	84,2	11
IL76	79,5	74,0	88,8	18
B763	78,3	72,9	83,9	32
B744	78,0	71,4	81,4	47
A400	77,6	77,6	77,6	1
B748	77,5	73,4	79,8	51
B734	76,6	66,0	81,1	231
B733	76,5	70,4	80,9	42
B77L	76,0	66,3	80,0	222
A306	75,9	65,6	81,4	291
A332	75,9	73,9	77,2	2
B762	75,2	71,5	77,9	28
BE2J	74,7	66,4	82,3	7
A330	74,7	66,0	82,6	68
T204	74,4	69,9	76,8	15
B752	72,8	64,3	78,5	417
A321	72,7	69,5	76,9	48
B738	72,7	69,2	77,3	49
A359	72,5	66,0	76,1	27
A320	72,2	69,2	74,0	37
PC12	71,5	67,7	75,6	7
E190	70,5	70,5	70,5	1
E170	70,4	67,0	73,2	20
A319	70,3	67,3	72,0	16
TBM7	70,2	68,3	71,5	6
DA42	70,0	70,0	70,0	1
AT72	69,9	66,9	72,8	6
B463	69,8	69,8	69,8	1
E195	69,8	67,4	71,3	2
F100	69,6	67,2	70,8	3
PA1P	69,6	69,6	69,6	1
D328	69,5	67,6	70,7	3
A20N	69,5	67,3	71,1	11
SO1P	69,3	69,3	69,3	1
EC30	69,1	69,1	69,1	1
CN1T	69,0	69,0	69,0	1
SO2J	68,8	68,8	68,8	1
CN2T	68,6	66,7	69,9	2
GLEX	68,4	66,2	70,8	4
SF34	68,1	66,3	69,7	14
SR20	68,1	67,5	68,6	3
CL60	68,0	67,2	68,6	2
CN1P	68,0	67,9	68,0	2
FA3J	67,7	67,7	67,7	1
AT43	67,3	67,3	67,3	1
DH8D	67,2	66,0	69,7	7

Typenpegel
 MP06 Radefeld
 Oktober 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	67,1	66,0	68,5	9
GRJ	66,4	66,4	66,4	1
AN74	66,3	66,3	66,3	1
EMJ	66,1	66,1	66,1	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP06 Radefeld

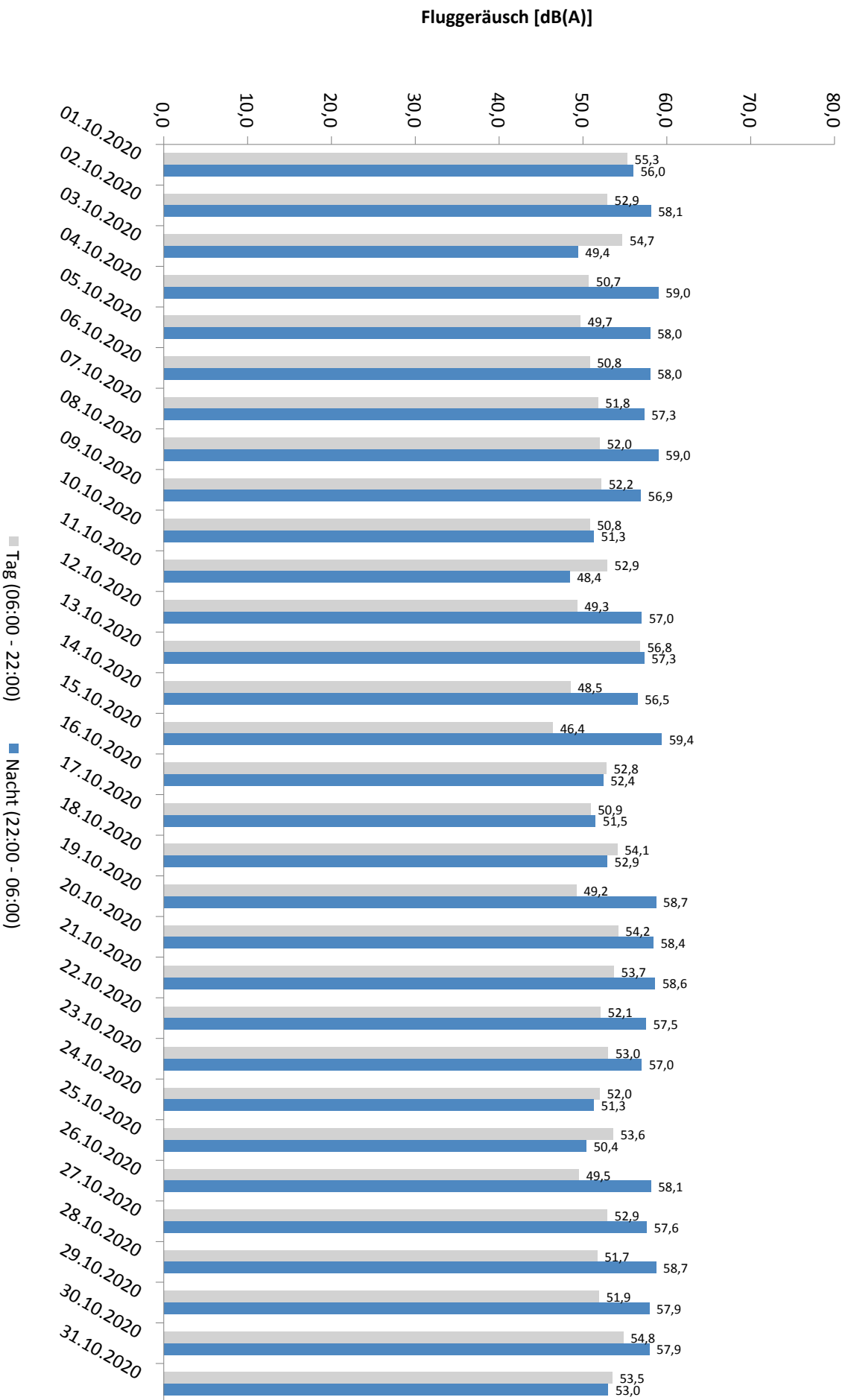
Oktober 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2020	58,1	57,7	56,4	61,1	64,6
02.10.2020	57,0	58,5	57,0	57,0	64,6
03.10.2020	56,3	51,7	56,7	54,8	59,5
04.10.2020	55,6	60,1	55,8	55,1	66,2
05.10.2020	56,7	59,1	57,5	53,3	64,9
06.10.2020	57,6	59,0	58,1	55,6	65,0
07.10.2020	57,1	58,3	57,6	55,6	64,4
08.10.2020	58,0	59,8	58,3	57,2	65,9
09.10.2020	55,8	57,7	55,5	56,7	63,7
10.10.2020	55,1	53,5	54,9	55,5	60,4
11.10.2020	55,5	53,0	55,8	54,5	60,0
12.10.2020	54,5	57,8	55,2	51,4	63,5
13.10.2020	58,3	57,9	59,2	52,5	64,1
14.10.2020	54,9	57,1	55,4	53,5	63,2
15.10.2020	52,9	59,7	53,6	49,4	65,2
16.10.2020	54,9	53,1	55,3	53,9	59,9
17.10.2020	53,1	53,3	52,3	54,7	59,8
18.10.2020	56,4	54,9	56,6	55,7	61,6
19.10.2020	56,5	60,1	56,7	56,1	65,8
20.10.2020	59,1	59,7	59,6	57,2	65,9
21.10.2020	59,1	59,8	59,4	57,8	65,9
22.10.2020	58,0	58,8	58,4	56,4	64,9
23.10.2020	57,4	57,8	57,8	55,6	64,0
24.10.2020	56,2	53,2	56,1	56,3	60,7
25.10.2020	57,0	54,4	57,0	56,8	61,5
26.10.2020	56,2	59,3	56,8	53,6	65,0
27.10.2020	88,9	59,1	90,2	57,2	87,1
28.10.2020	58,0	59,8	58,5	56,4	65,8
29.10.2020	57,2	59,2	57,7	55,9	65,6
30.10.2020	58,6	58,5	59,3	55,3	64,7
31.10.2020	55,9	54,5	54,9	58,1	61,5
Gesamt	73,9	57,9	75,2	56,0	72,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2020	55,3	56,0	50,0	60,3	62,9
02.10.2020	52,9	58,1	51,7	55,3	63,8
03.10.2020	54,7	49,4	55,4	51,9	57,4
04.10.2020	50,7	59,0	51,7	46,0	64,8
05.10.2020	49,7	58,0	50,8	42,9	63,4
06.10.2020	50,8	58,0	50,8	51,0	63,5
07.10.2020	51,8	57,3	51,9	51,5	62,9
08.10.2020	52,0	59,0	51,0	54,0	64,7
09.10.2020	52,2	56,9	51,0	54,6	62,7
10.10.2020	50,8	51,3	50,6	51,2	57,6
11.10.2020	52,9	48,4	53,7	49,3	55,9
12.10.2020	49,3	57,0	50,0	46,4	62,4
13.10.2020	56,8	57,3	57,8	50,2	63,3
14.10.2020	48,5	56,5	47,1	50,8	62,2
15.10.2020	46,4	59,4	46,9	44,3	64,7
16.10.2020	52,8	52,4	52,9	52,5	58,9
17.10.2020	50,9	51,5	49,9	52,9	58,0
18.10.2020	54,1	52,9	54,3	53,6	59,6
19.10.2020	49,2	58,7	50,1	44,9	64,1
20.10.2020	54,2	58,4	54,6	53,0	64,1
21.10.2020	53,7	58,6	53,6	54,1	64,2
22.10.2020	52,1	57,5	52,7	49,8	63,0
23.10.2020	53,0	57,0	52,8	53,4	62,7
24.10.2020	52,0	51,3	51,6	52,9	58,1
25.10.2020	53,6	50,4	53,6	53,6	57,7
26.10.2020	49,5	58,1	50,3	45,6	63,5
27.10.2020	52,9	57,6	52,9	53,2	63,4
28.10.2020	51,7	58,7	51,3	52,5	64,2
29.10.2020	51,9	57,9	52,1	51,1	63,9
30.10.2020	54,8	57,9	55,5	51,6	63,6
31.10.2020	53,5	53,0	51,5	56,8	59,9
Gesamt	52,6	56,8	52,6	52,8	62,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP06 Radefeld Oktober 2020

Fluggeräusch: Tag 52,6 dB(A) Nacht 56,8 dB(A)

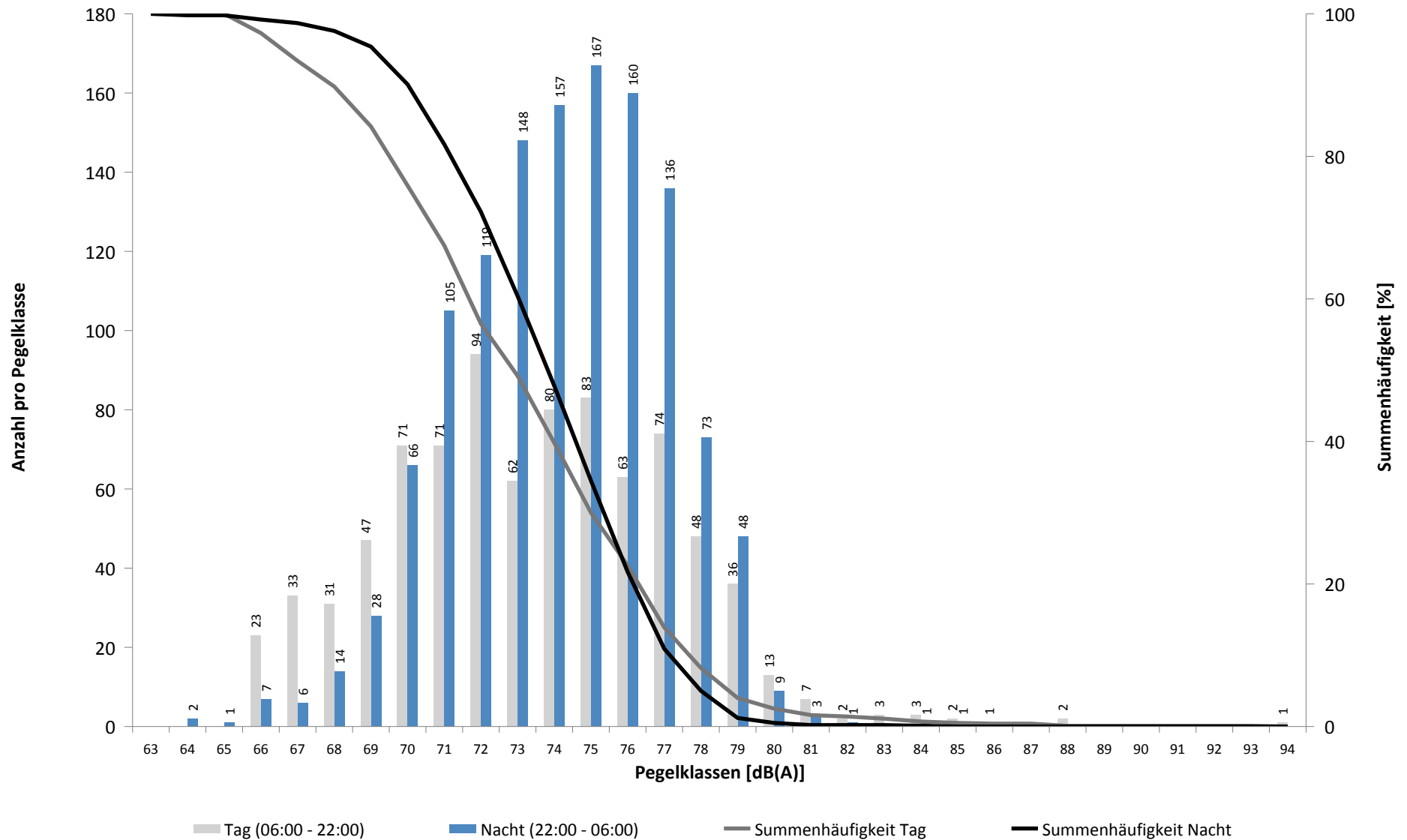


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP06 Radefeld

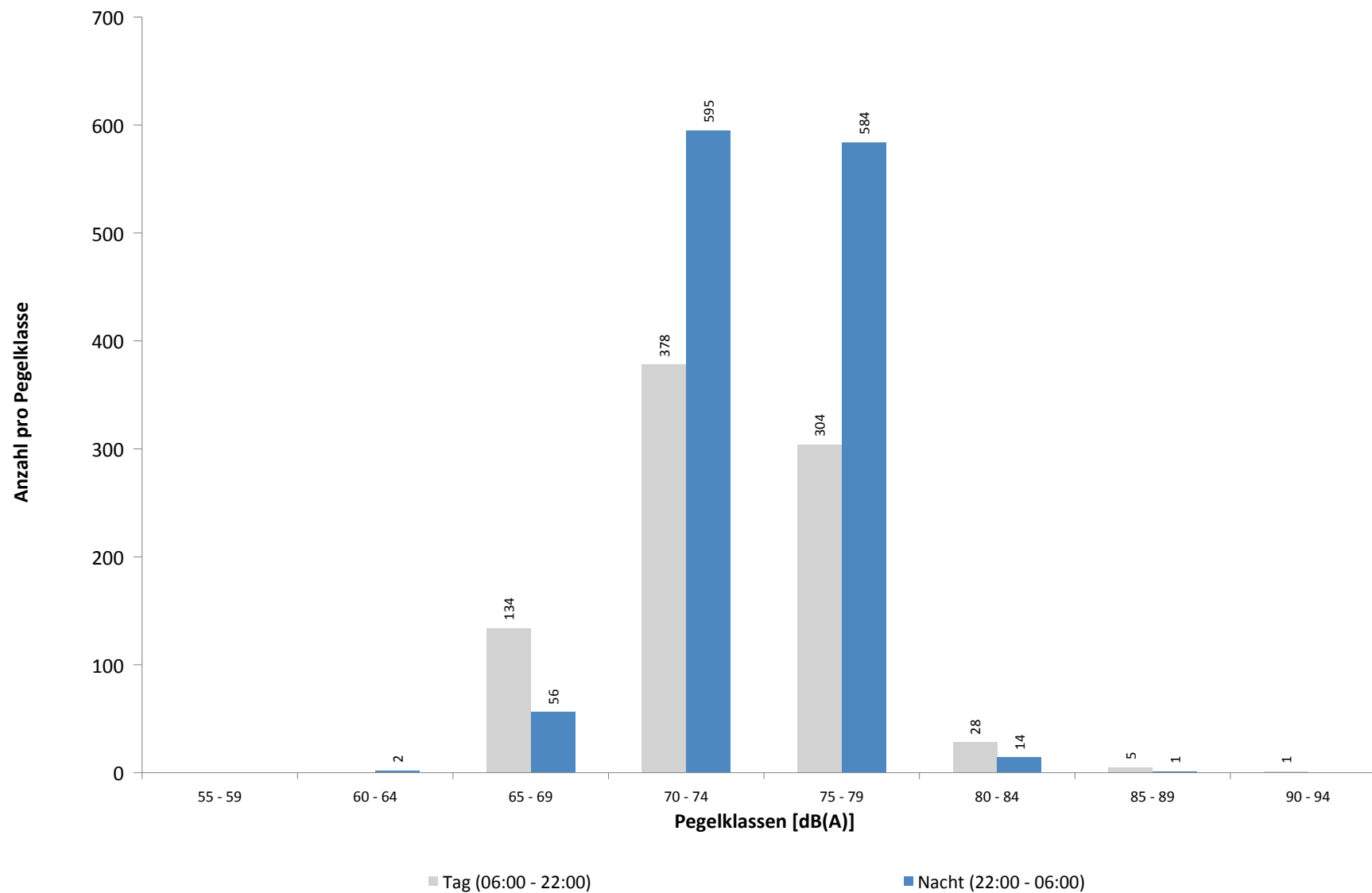
Oktober 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP06 Radefeld

Oktober 2020



Ausfallzeiten
MP06 Radefeld
Oktober 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 429 Minuten			
04.10.2020 03:11:17	04.10.2020 03:11:18	1	Zeitumstellung
04.10.2020 12:21:00	04.10.2020 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.10.2020 13:21:00	04.10.2020 14:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.10.2020 11:20:00	05.10.2020 11:21:23	83	Stromausfall
05.10.2020 11:21:23	05.10.2020 11:21:49	26	Parameter Änderung
08.10.2020 08:00:02	08.10.2020 08:01:31	89	Stromausfall
08.10.2020 08:01:31	08.10.2020 08:01:56	25	Parameter Änderung
08.10.2020 16:21:00	08.10.2020 17:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
10.10.2020 03:11:33	10.10.2020 03:11:34	1	Zeitumstellung
12.10.2020 11:20:00	12.10.2020 11:21:23	83	Stromausfall
12.10.2020 11:21:23	12.10.2020 11:21:48	25	Parameter Änderung
14.10.2020 10:21:00	14.10.2020 11:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
17.10.2020 03:12:01	17.10.2020 03:12:02	1	Zeitumstellung
22.10.2020 03:11:29	22.10.2020 03:11:30	1	Zeitumstellung
22.10.2020 03:11:34	22.10.2020 03:11:35	1	Fehler Schallpegelmesser
27.10.2020 09:47:00	27.10.2020 09:48:05	65	Fehler Schallpegelmesser
27.10.2020 09:48:05	27.10.2020 09:49:11	66	Parameter Änderung
27.10.2020 09:49:11	27.10.2020 09:50:10	59	Fehler Schallpegelmesser
27.10.2020 09:50:10	27.10.2020 09:50:43	33	Parameter Änderung
27.10.2020 13:51:00	27.10.2020 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.10.2020 03:11:41	29.10.2020 03:11:42	1	Zeitumstellung
29.10.2020 03:11:46	29.10.2020 03:11:47	1	Fehler Schallpegelmesser
29.10.2020 10:21:00	29.10.2020 12:51:00	9000	Windgeschwindigkeit

MP07 Wolteritz

Oktober 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	
	Oktober 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	39,8 dB	40,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	44,9 dB	47,3 dB
L_{DEN}	50,7 dB	52,8 dB

	N1/N2	
	Oktober 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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

MP07 Wolteritz

Oktober 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2020	0	8	0	12	100,0	100,0			51,5	46,9
02.10.2020	0	5	9	14	100,0	100,0			51,5	47,4
03.10.2020	0	5	1	11	100,0	100,0			49,7	47,1
04.10.2020	0	0	3	0			87,0	T W	47,2	26,9
05.10.2020	0	1	3	1	100,0	100,0			49,2	33,1
06.10.2020	0	0	3	0			100,0		48,1	27,8
07.10.2020	0	0	5	0			100,0		48,5	30,4
08.10.2020	0	0	7	0			94,0	T W	51,0	30,4
09.10.2020	0	0	4	0			100,0		47,9	27,4
10.10.2020	0	0	1	0			100,0		47,0	23,5
11.10.2020	0	0	2	0			100,0		46,6	23,6
12.10.2020	0	0	5	0			100,0		48,0	31,7
13.10.2020	0	5	2	9	100,0	100,0			57,4	47,1
14.10.2020	14	0	12	0	85,7		94,0	T W	51,8	36,3
15.10.2020	12	2	10	2	83,3	100,0	100,0		49,8	42,3
16.10.2020	0	5	0	15	100,0	100,0			50,5	41,6
17.10.2020	0	0	2	0			100,0		47,4	32,2
18.10.2020	0	0	2	0			100,0		45,9	30,1
19.10.2020	0	0	2	0			100,0		47,7	25,9
20.10.2020	0	1	7	10	100,0	100,0			50,2	40,5
21.10.2020	0	0	9	3			100,0		49,8	34,2
22.10.2020	0	0	3	0			100,0		49,8	27,5
23.10.2020	0	0	2	4			100,0		46,6	30,1
24.10.2020	0	0	5	0			100,0		48,3	38,5
25.10.2020	0	0	3	0			100,0		47,6	28,5
26.10.2020	0	0	1	0			100,0		49,4	23,0
27.10.2020	0	0	8	0			97,0	T W	83,1	38,2
28.10.2020	0	0	1	0			100,0		48,4	22,1
29.10.2020	0	0	4	0			84,0	T W	48,7	33,8
30.10.2020	0	0	7	0			100,0		48,0	35,8
31.10.2020	0	0	7	0			100,0		46,7	34,0
Gesamt	26	32	130	81	100,0	100,0	99,0		68,1	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)

MP07 Wolteritz

Oktober 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)]	
01.10.2020	0	10	2	17	100,0		100,0		49,5	49,3	0,27
02.10.2020	0	13	0	31	100,0		100,0		51,5	51,0	0,44
03.10.2020	0	0	0	0			100,0		32,4		0,00
04.10.2020	1	11	1	37	100,0	100,0	100,0		52,7	51,4	0,28
05.10.2020	20	0	27	0	100,0		100,0		44,5	41,5	0,12
06.10.2020	20	0	26	0	100,0		100,0		44,2	41,8	0,12
07.10.2020	30	0	34	0	100,0		100,0		44,5	43,2	0,14
08.10.2020	21	0	69	0	100,0		100,0		47,5	44,0	0,16
09.10.2020	24	0	28	0	100,0		100,0		43,7	42,2	0,12
10.10.2020	0	0	0	0			100,0		35,0		0,00
11.10.2020	3	0	3	0	100,0		100,0		38,4	32,8	0,02
12.10.2020	21	0	23	0	100,0		100,0		42,4	41,3	0,04
13.10.2020	20	7	19	9	95,0	100,0	100,0		49,0	47,6	0,30
14.10.2020	23	0	26	0	100,0		100,0		44,6	41,1	0,13
15.10.2020	0	34	0	70	100,0		100,0		52,9	52,7	0,86
16.10.2020	0	1	0	3	100,0		100,0		47,4	47,0	0,08
17.10.2020	0	0	0	0			100,0		30,3		0,00
18.10.2020	0	0	0	0			100,0		38,2		0,00
19.10.2020	22	2	28	12	100,0	100,0	100,0		46,9	45,9	0,19
20.10.2020	20	0	22	0	100,0		100,0		44,0	41,3	0,11
21.10.2020	21	0	30	0	100,0		100,0		45,5	43,0	0,15
22.10.2020	22	0	26	0	100,0		100,0		43,2	41,4	0,08
23.10.2020	23	0	24	0	100,0		100,0		43,2	41,7	0,09
24.10.2020	0	0	2	0			100,0		36,4	17,6	0,00
25.10.2020	0	0	0	0			100,0		39,1		0,00
26.10.2020	21	0	25	0	100,0		100,0		44,1	41,9	0,13
27.10.2020	22	0	40	0	100,0		100,0		47,4	43,4	0,21
28.10.2020	10	0	45	0	100,0		100,0		47,0	43,5	0,17
29.10.2020	20	0	26	0	100,0		100,0		46,0	42,3	0,12
30.10.2020	26	0	26	0	100,0		100,0		44,3	43,4	0,16
31.10.2020	0	0	2	0			100,0		37,6	21,3	0,00
Gesamt	390	78	554	179	100,0	100,0	100,0		46,4	44,9	0,14

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)

Typenpegel
MP07 Wolteritz
Oktober 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	80,3	59,3	84,0	9
IL76	72,4	52,0	77,7	4
B763	71,0	56,8	75,3	6
T204	70,8	52,7	73,0	3
A306	70,8	56,5	78,0	49
B77L	68,0	52,6	75,6	27
B734	67,5	52,9	74,3	41
A330	66,8	54,0	72,5	8
AT72	65,3	65,3	65,3	1
B752	65,1	51,0	72,1	65
A320	64,6	52,7	67,9	8
A124	64,0	64,0	64,0	1
A321	63,9	58,1	66,1	3
B733	63,9	56,7	69,3	6
A359	62,5	57,3	64,8	5
B748	62,2	53,0	67,4	6
B738	61,1	55,6	64,0	5
LJ60	61,0	61,0	61,0	1
A319	60,9	57,7	62,5	4
PA1P	59,6	59,6	59,6	1
B762	59,0	54,1	60,7	3
PC12	58,2	58,2	58,2	1
CNJ	56,6	56,6	56,6	1
SF34	54,6	54,6	54,6	1
CN2T	54,4	54,4	54,4	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A20N	69,1	69,1	69,1	1
E170	68,3	63,8	70,2	3
DA42	67,2	67,1	67,3	2
IL76	65,4	65,4	65,4	1
A320	64,6	59,7	68,5	8
A124	64,2	64,2	64,2	1
B744	64,1	50,5	72,2	12
A321	64,0	58,2	68,0	15
B763	62,9	56,6	67,7	9
BE2J	62,8	59,2	65,1	4
SO1P	62,7	62,7	62,7	1
A332	62,6	62,6	62,6	1
A359	62,4	59,3	65,2	8
CNJ	62,3	56,9	64,8	6
CN1P	62,3	62,3	62,3	1
GLEX	62,2	59,5	63,8	2
SR20	62,1	60,3	63,4	2
B733	61,8	51,0	70,6	25
T204	61,7	58,8	66,9	14
SF34	61,5	54,6	64,2	4
A306	61,4	50,1	67,0	156
B762	61,3	51,5	64,6	27
B748	61,0	50,5	66,7	10
PA1P	60,9	55,9	65,4	6
F100	60,7	60,7	60,7	1
B77L	60,5	50,2	67,2	38
PC12	60,4	57,4	62,1	2
EMJ	60,3	60,0	60,5	2
B734	60,2	50,1	66,2	85
B738	60,0	58,5	61,7	4
FA2J	59,5	59,5	59,5	1
FA3J	59,4	59,4	59,4	1
B752	59,3	50,0	65,1	198
A330	58,8	50,2	63,8	21
A319	58,7	56,2	60,2	5
AT72	58,4	58,4	58,4	1
DH8D	58,1	55,0	61,3	4
CN1T	57,8	57,8	57,8	1
SWM	57,1	57,1	57,1	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP07 Wolteritz

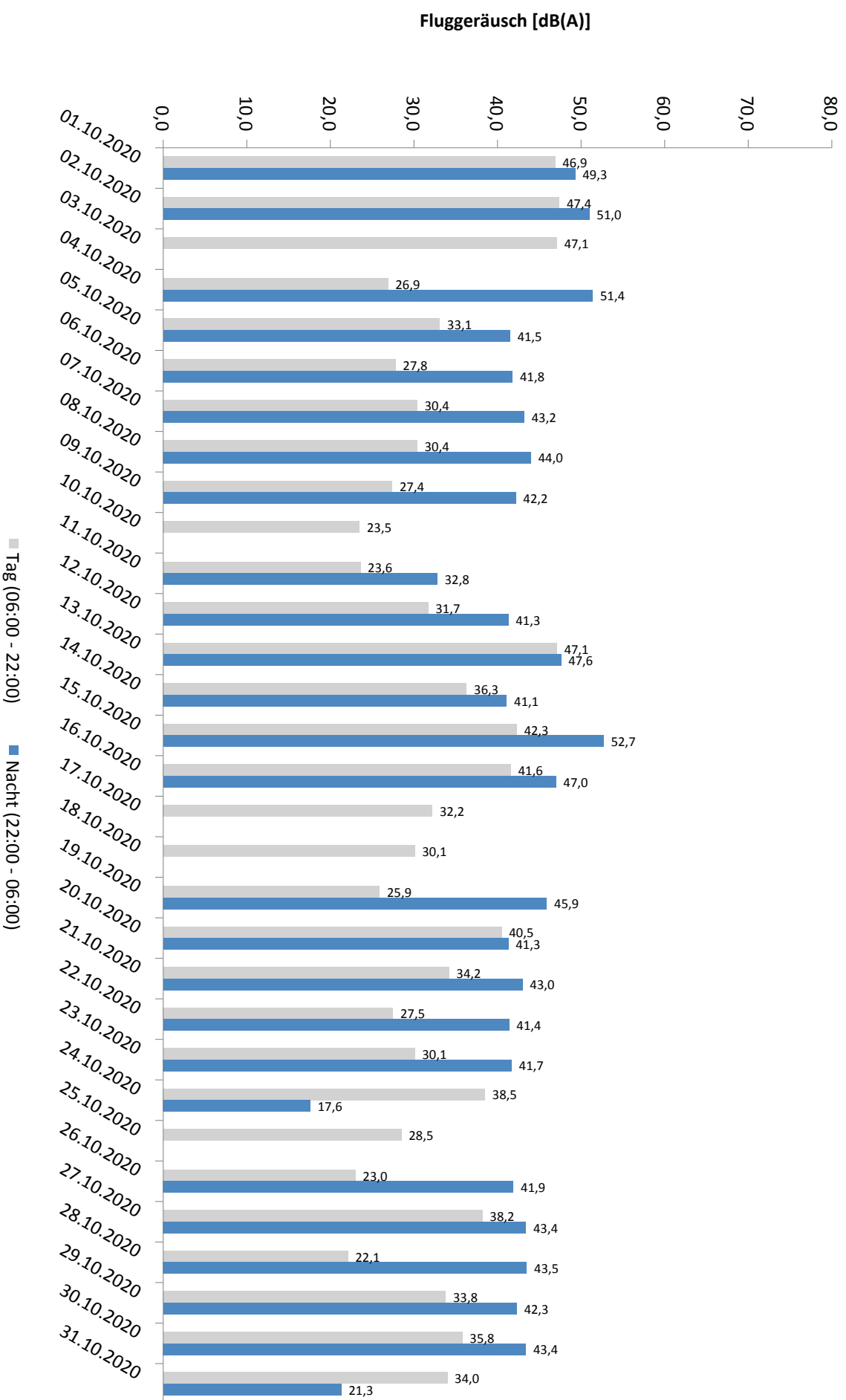
Oktober 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2020	51,5	49,5	50,6	53,3	56,7
02.10.2020	51,5	51,5	50,7	53,1	58,1
03.10.2020	49,7	32,4	50,7	42,2	48,7
04.10.2020	47,2	52,7	48,3	42,4	58,5
05.10.2020	49,2	44,5	50,1	44,6	52,0
06.10.2020	48,1	44,2	48,8	44,9	51,6
07.10.2020	48,5	44,5	49,5	41,6	51,6
08.10.2020	51,0	47,5	51,7	48,5	54,8
09.10.2020	47,9	43,7	48,3	46,3	51,3
10.10.2020	47,0	35,0	47,8	42,8	47,0
11.10.2020	46,6	38,4	47,5	41,9	47,7
12.10.2020	48,0	42,4	48,5	45,9	50,6
13.10.2020	57,4	49,0	58,5	47,8	58,1
14.10.2020	51,8	44,6	52,3	49,7	53,7
15.10.2020	49,8	52,9	49,5	50,5	58,8
16.10.2020	50,5	47,4	51,4	45,6	54,3
17.10.2020	47,4	30,3	48,3	41,9	46,6
18.10.2020	45,9	38,2	46,9	39,6	47,1
19.10.2020	47,7	46,9	48,8	38,8	53,1
20.10.2020	50,2	44,0	50,9	47,4	52,4
21.10.2020	49,8	45,5	50,2	48,4	53,1
22.10.2020	49,8	43,2	50,8	43,8	51,5
23.10.2020	46,6	43,2	47,3	43,5	50,4
24.10.2020	48,3	36,4	49,2	41,8	48,0
25.10.2020	47,6	39,1	48,7	38,4	48,3
26.10.2020	49,4	44,1	50,3	44,4	51,9
27.10.2020	83,1	47,4	84,4	44,5	81,3
28.10.2020	48,4	47,0	49,5	41,6	53,4
29.10.2020	48,7	46,0	50,1	38,1	52,9
30.10.2020	48,0	44,3	48,1	47,6	51,8
31.10.2020	46,7	37,6	47,5	43,2	47,6
Gesamt	68,1	46,4	69,4	46,5	66,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	46,9	49,3	38,9	52,4	55,8
	47,4	51,0	43,0	52,1	57,2
	47,1		48,4	23,6	45,4
	26,9	51,4	28,4		57,0
	33,1	41,5	34,4		46,9
	27,8	41,8	29,1		47,1
	30,4	43,2	31,1	27,4	48,5
	30,4	44,0	28,3	33,5	49,5
	27,4	42,2	27,9	25,1	47,5
	23,5		24,8		21,7
	23,6	32,8	24,8		38,2
	31,7	41,3	33,0		46,6
	47,1	47,6	47,2	46,6	53,8
	36,3	41,1	37,4	29,3	46,8
	42,3	52,7	43,4	35,0	58,1
	41,6	47,0	40,9	43,2	52,7
	32,2		33,5		30,5
	30,1		31,3		28,3
	25,9	45,9	27,2		51,1
	40,5	41,3	41,8		47,2
	34,2	43,0	35,5		48,4
	27,5	41,4	28,8		46,6
	30,1	41,7	30,9	25,6	47,0
	38,5	17,6	39,4	32,9	37,3
	28,5		29,7		26,7
	23,0	41,9	24,2		47,1
	38,2	43,4	39,5		49,0
	22,1	43,5		28,1	48,7
	33,8	42,3	35,3		48,1
	35,8	43,4	34,5	38,4	48,9
	34,0	21,3	34,1	33,5	34,7
Gesamt	39,8	44,9	39,1	41,3	50,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP07 Wolteritz
 Oktober 2020

Fluggeräusch: Tag 39,8 dB(A) Nacht 44,9 dB(A)

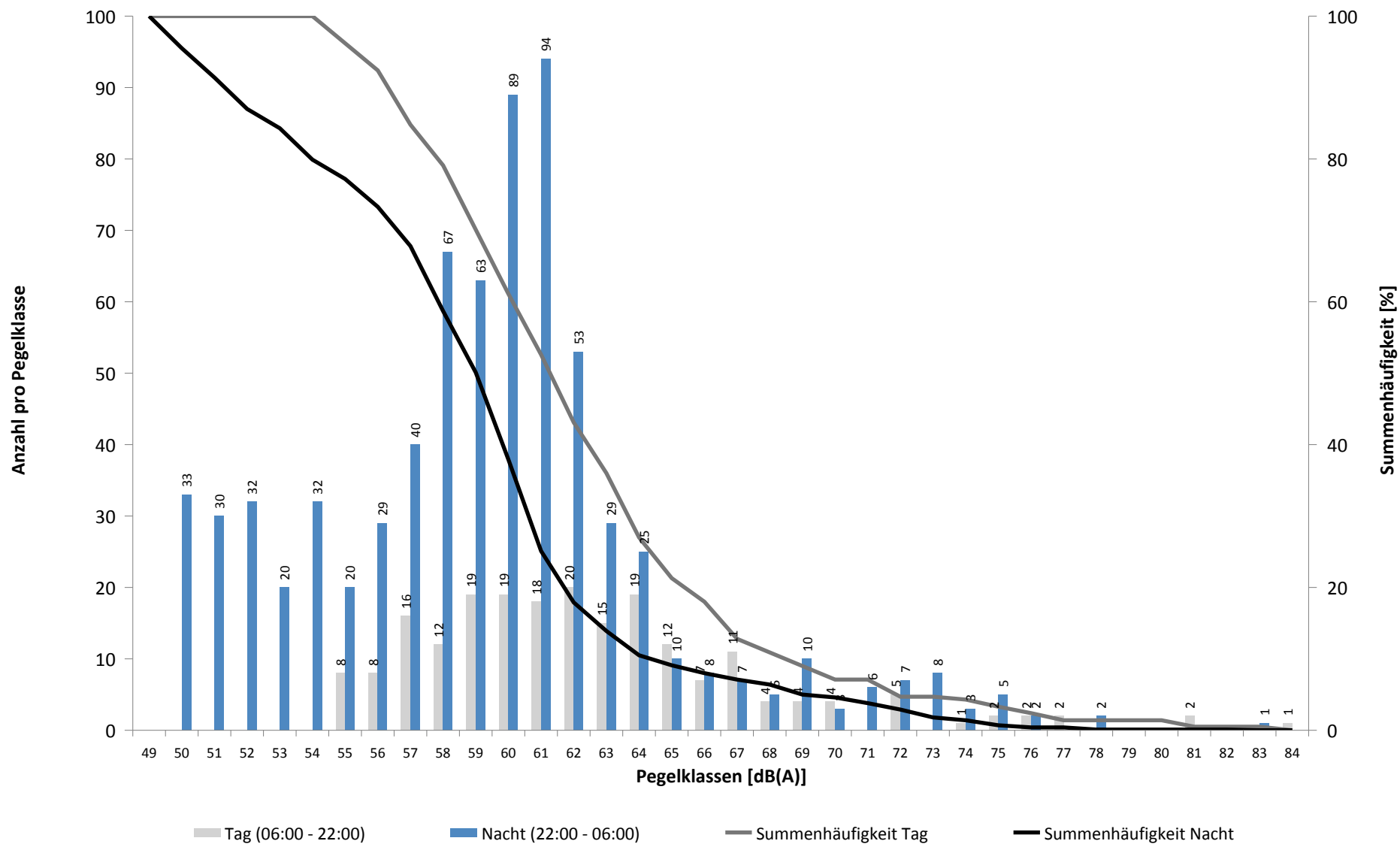


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

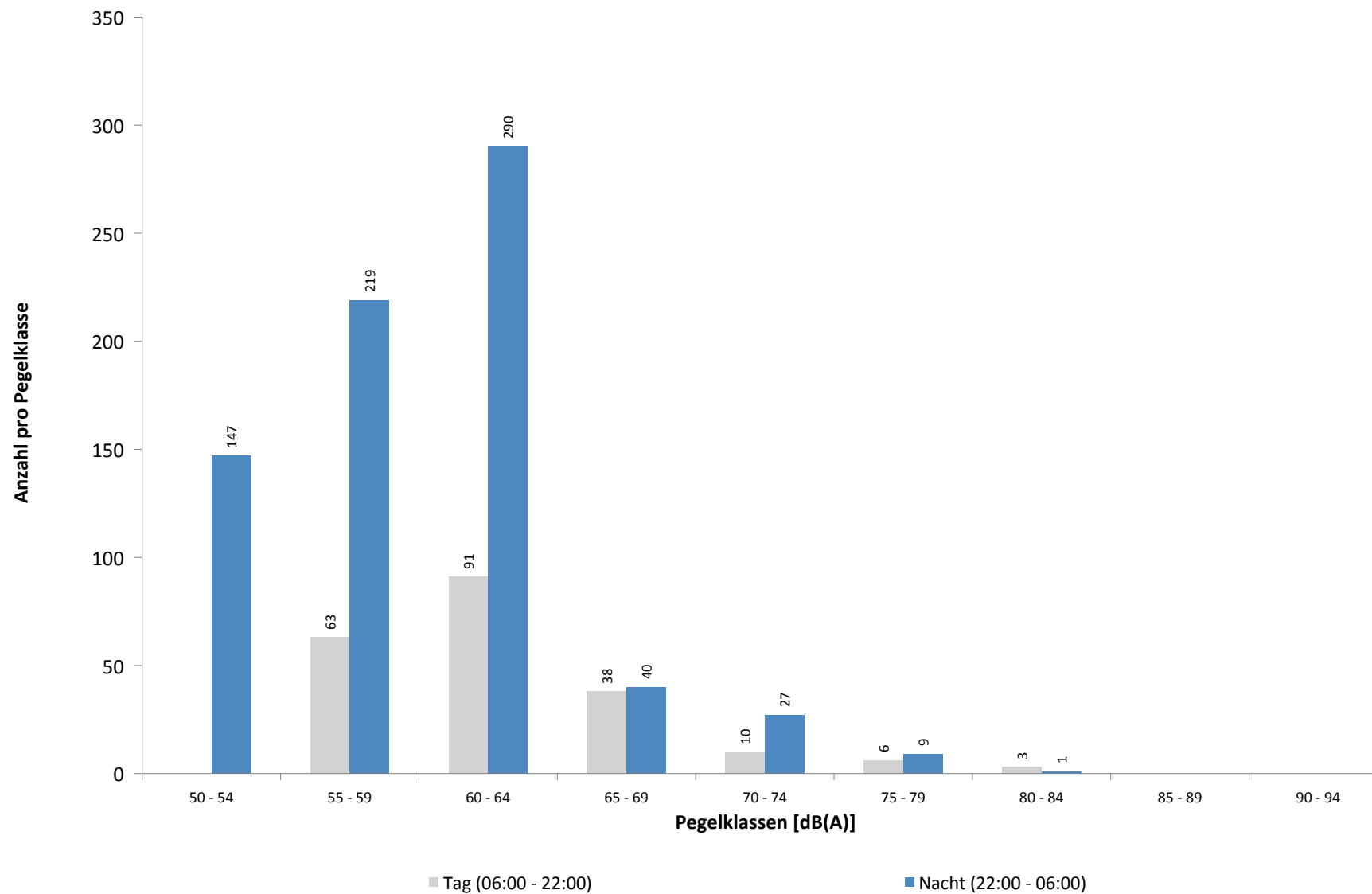
Oktober 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

Oktober 2020



Ausfallzeiten
MP07 Wolteritz
Oktober 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 422 Minuten			
04.10.2020 12:21:00	04.10.2020 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.10.2020 13:21:00	04.10.2020 14:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.10.2020 11:20:00	05.10.2020 11:21:06	66	Stromausfall
05.10.2020 11:21:06	05.10.2020 11:21:23	17	Parameter Änderung
06.10.2020 03:11:49	06.10.2020 03:11:52	3	Zeitumstellung
08.10.2020 16:21:00	08.10.2020 17:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
14.10.2020 10:21:00	14.10.2020 11:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
27.10.2020 10:28:11	27.10.2020 10:28:34	23	Fehler Schallpegelmesser
27.10.2020 10:29:54	27.10.2020 10:30:08	14	Fehler Schallpegelmesser
27.10.2020 13:51:00	27.10.2020 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.10.2020 10:21:00	29.10.2020 12:51:00	9000	Windgeschwindigkeit

MP08 Rackwitz

Oktober 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	
	Oktober 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	40,5 dB	43,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	53,6 dB	51,6 dB
L_{DEN}	59,0 dB	57,0 dB

	N1/N2	
	Oktober 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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

MP08 Rackwitz

Oktober 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2020	0	8	0	13	100,0		100,0		51,6	42,9
02.10.2020	0	5	2	11	100,0		100,0		51,9	39,1
03.10.2020	0	5	0	13	100,0		100,0		48,7	39,8
04.10.2020	0	0	2	0			87,0	T W	54,3	31,9
05.10.2020	0	1	0	2	100,0		100,0		50,4	30,5
06.10.2020	0	0	1	1			100,0		50,9	29,1
07.10.2020	0	0	2	0			100,0		51,3	34,3
08.10.2020	0	0	0	0			94,0	T W	51,1	
09.10.2020	0	0	0	1			100,0		50,9	21,6
10.10.2020	0	0	3	0			100,0		49,9	30,7
11.10.2020	0	0	5	0			100,0		48,7	32,6
12.10.2020	0	0	2	0			100,0		50,3	30,3
13.10.2020	0	5	1	7	100,0		100,0		51,2	42,5
14.10.2020	14	0	13	0	92,9		94,0	T W	54,9	50,7
15.10.2020	12	2	14	1	100,0	50,0	100,0		54,7	51,0
16.10.2020	0	5	0	15	100,0		100,0		51,7	40,2
17.10.2020	0	0	4	0			100,0		50,1	36,8
18.10.2020	0	0	1	0			100,0		49,5	26,4
19.10.2020	0	0	0	0			100,0		50,8	
20.10.2020	0	1	2	11	100,0		100,0		51,6	37,7
21.10.2020	0	0	1	2			100,0		51,9	31,7
22.10.2020	0	0	2	0			100,0		51,6	27,2
23.10.2020	0	0	1	11			100,0		51,0	38,3
24.10.2020	0	0	2	0			100,0		49,9	30,9
25.10.2020	0	0	2	0			100,0		48,5	26,7
26.10.2020	0	0	1	0			100,0		52,1	23,5
27.10.2020	0	0	4	0			97,0	T W	87,3	32,1
28.10.2020	0	0	2	0			100,0		53,0	34,2
29.10.2020	0	0	3	0			84,0	T W	52,2	35,9
30.10.2020	0	0	3	0			100,0		53,3	33,2
31.10.2020	0	0	2	0			100,0		48,5	33,0
Gesamt	26	32	75	88	100,0	100,0	99,0		72,3	40,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP08 Rackwitz

Oktober 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)]	
01.10.2020	0	10	3	17		100,0	100,0		48,5	44,3	0,17
02.10.2020	0	13	0	28		100,0	100,0		50,0	47,3	0,41
03.10.2020	0	0	5	0			100,0		43,6	31,8	0,01
04.10.2020	1	11	4	39	100,0	100,0	100,0		50,0	48,3	0,48
05.10.2020	20	0	50	0	100,0		100,0		56,0	55,2	0,79
06.10.2020	20	0	64	0	100,0		100,0		56,2	55,8	0,78
07.10.2020	30	0	61	0	100,0		100,0		57,1	56,8	1,13
08.10.2020	21	0	62	0	100,0		100,0		56,6	56,1	0,88
09.10.2020	24	0	51	0	100,0		100,0		56,8	56,2	0,98
10.10.2020	0	0	8	0			100,0		43,9	34,9	0,02
11.10.2020	3	0	9	0	100,0		100,0		47,4	45,6	0,11
12.10.2020	21	0	55	0	100,0		100,0		55,3	54,8	0,77
13.10.2020	20	7	52	9	100,0	100,0	100,0		55,5	55,1	0,89
14.10.2020	23	0	46	0	100,0		100,0		56,2	55,8	0,94
15.10.2020	0	33	0	67		100,0	100,0		49,8	47,6	0,55
16.10.2020	0	1	2	3		100,0	100,0		46,0	42,3	0,06
17.10.2020	0	0	6	0			100,0		47,4	32,8	0,00
18.10.2020	0	0	13	0			100,0		43,6	34,8	0,01
19.10.2020	22	2	51	11	100,0	100,0	100,0		55,4	54,7	0,95
20.10.2020	20	0	47	0	100,0		100,0		55,4	54,8	0,71
21.10.2020	21	0	45	0	100,0		100,0		56,5	56,1	0,81
22.10.2020	22	0	37	0	100,0		100,0		56,6	56,0	0,82
23.10.2020	23	0	44	0	100,0		100,0		56,1	55,9	0,84
24.10.2020	0	0	7	0			100,0		42,6	35,4	0,02
25.10.2020	0	0	2	2			100,0		45,2	30,3	0,01
26.10.2020	21	0	54	0	100,0		100,0		55,6	55,1	0,77
27.10.2020	22	0	65	0	100,0		100,0		56,5	56,0	0,92
28.10.2020	10	0	62	0	100,0		100,0		56,6	56,1	0,90
29.10.2020	20	0	56	0	100,0		100,0		56,5	55,8	0,77
30.10.2020	26	0	53	0	100,0		100,0		57,9	57,7	1,01
31.10.2020	0	0	9	0			100,0		42,5	34,3	0,01
Gesamt	390	77	1023	176	100,0	100,0	100,0		54,3	53,6	0,57

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Typenpegel
MP08 Rackwitz
Oktober 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	77,0	63,5	83,4	5
A124	72,4	72,4	72,4	1
B744	72,1	63,3	75,3	8
A306	66,0	59,4	69,8	50
A319	65,1	62,0	68,5	11
B77L	64,6	61,7	71,5	30
BE2J	64,6	64,6	64,6	1
SF34	64,6	64,6	64,6	1
B763	64,6	59,7	67,3	6
A359	64,0	63,0	65,5	4
A330	63,9	62,6	65,9	8
A321	63,9	62,8	65,6	6
B734	63,7	57,3	67,2	40
B738	63,6	63,0	64,8	4
B748	63,6	61,9	66,1	15
B733	63,2	58,2	65,8	6
T204	63,1	61,2	64,4	3
A343	62,5	62,5	62,5	1
A320	62,3	62,0	62,8	5
B762	62,3	60,0	63,3	4
B752	60,5	55,1	66,4	53
AT72	56,0	55,8	56,1	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	76,3	76,3	76,3	1
T204	74,2	55,3	77,2	16
A306	73,9	55,0	82,8	334
B748	73,9	57,9	83,6	23
IL76	73,8	55,4	81,4	6
B762	73,7	55,0	79,2	47
A320	72,8	63,1	74,5	3
B733	72,4	55,9	78,7	37
B752	72,2	55,0	78,2	268
PC12	72,1	72,1	72,1	1
B763	72,0	55,3	77,9	16
B734	71,3	55,0	79,4	144
DH8D	71,0	69,4	72,2	2
B738	70,5	62,4	75,3	4
FA2J	69,5	66,8	71,1	2
CNJ	69,3	64,8	70,8	3
FA3J	69,1	69,1	69,1	1
B744	68,7	57,5	79,7	16
A321	68,6	57,4	73,1	7
A330	68,3	55,2	78,2	58
CN1P	68,3	68,3	68,3	1
B77L	67,3	55,0	78,9	90
CN1T	66,8	66,8	66,8	1
SWM	65,9	65,9	65,9	1
BE2T	65,3	65,3	65,3	1
EC30	65,2	65,2	65,2	1
A359	64,2	64,2	64,2	1
A20N	63,7	63,7	63,7	1
CL60	62,6	62,6	62,6	1
LJ31	62,3	62,3	62,3	1
SF34	62,3	56,2	67,3	8
SR20	62,2	62,2	62,2	1
A124	62,1	62,1	62,1	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP08 Rackwitz

Oktober 2020

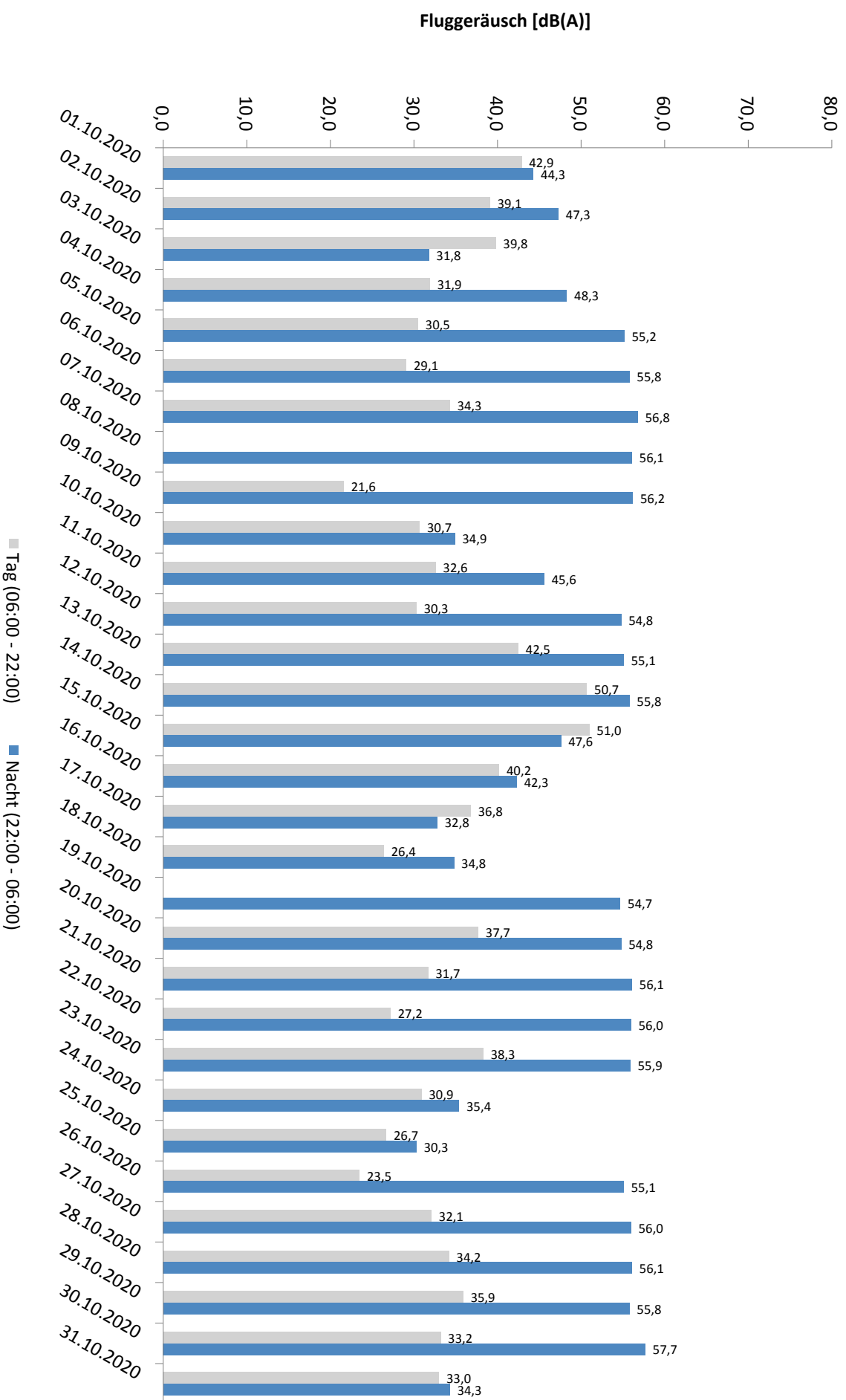
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2020	51,6	48,5	51,5	51,7	55,8
02.10.2020	51,9	50,0	52,2	51,1	56,8
03.10.2020	48,7	43,6	48,9	48,0	51,7
04.10.2020	54,3	50,0	55,3	49,7	57,6
05.10.2020	50,4	56,0	50,9	48,2	61,5
06.10.2020	50,9	56,2	51,2	49,7	61,8
07.10.2020	51,3	57,1	51,9	49,0	62,6
08.10.2020	51,1	56,6	51,6	49,1	62,3
09.10.2020	50,9	56,8	50,8	51,2	62,4
10.10.2020	49,9	43,9	50,5	47,1	52,2
11.10.2020	48,7	47,4	49,4	45,6	53,9
12.10.2020	50,3	55,3	50,9	47,7	60,9
13.10.2020	51,2	55,5	51,9	48,2	61,1
14.10.2020	54,9	56,2	55,8	50,4	62,3
15.10.2020	54,7	49,8	55,7	48,5	57,3
16.10.2020	51,7	46,0	52,1	50,4	54,3
17.10.2020	50,1	47,4	49,5	51,4	54,8
18.10.2020	49,5	43,6	49,4	49,6	52,3
19.10.2020	50,8	55,4	50,8	51,1	61,1
20.10.2020	51,6	55,4	52,3	48,5	61,0
21.10.2020	51,9	56,5	52,5	49,4	62,1
22.10.2020	51,6	56,6	51,9	50,6	62,2
23.10.2020	51,0	56,1	51,2	50,1	61,7
24.10.2020	49,9	42,6	50,4	48,1	51,8
25.10.2020	48,5	45,2	48,7	47,6	52,5
26.10.2020	52,1	55,6	52,5	50,5	61,3
27.10.2020	87,3	56,5	88,6	51,5	85,5
28.10.2020	53,0	56,6	53,7	49,8	62,3
29.10.2020	52,2	56,5	53,1	48,5	62,5
30.10.2020	53,3	57,9	53,8	51,8	63,5
31.10.2020	48,5	42,5	49,0	46,4	50,8
Gesamt	72,3	54,3	73,6	49,6	70,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	42,9	44,3	37,4	47,9	51,0
	39,1	47,3	39,3	38,5	52,7
	39,8	31,8	41,1		40,6
	31,9	48,3	30,3	34,3	53,9
	30,5	55,2	31,8		60,4
	29,1	55,8	25,3	33,5	61,1
	34,3	56,8	35,6		62,1
		56,1			61,5
	21,6	56,2		27,6	61,4
	30,7	34,9	31,9		40,5
	32,6	45,6	33,4	28,2	50,9
	30,3	54,8	31,6		60,1
	42,5	55,1	43,3	37,5	60,4
	50,7	55,8	51,7	45,0	61,5
	51,0	47,6	52,3		54,4
	40,2	42,3	39,8	41,3	48,4
	36,8	32,8	33,0	41,3	41,6
	26,4	34,8	27,6		40,1
		54,7			59,9
	37,7	54,8	38,7	30,2	60,0
	31,7	56,1	32,9		61,3
	27,2	56,0	28,5		61,2
	38,3	55,9	39,6		61,1
	30,9	35,4	32,2		41,3
	26,7	30,3	28,0		35,9
	23,5	55,1	24,7		60,3
	32,1	56,0	32,7	29,8	61,4
	34,2	56,1	35,5		61,3
	35,9	55,8	37,4		61,5
	33,2	57,7	34,4		62,9
	33,0	34,3	34,2		40,1
Gesamt	40,5	53,6	41,3	36,6	59,0

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP08 Rackwitz
 Oktober 2020

Fluggeräusch: Tag 40,5 dB(A) Nacht 53,6 dB(A)

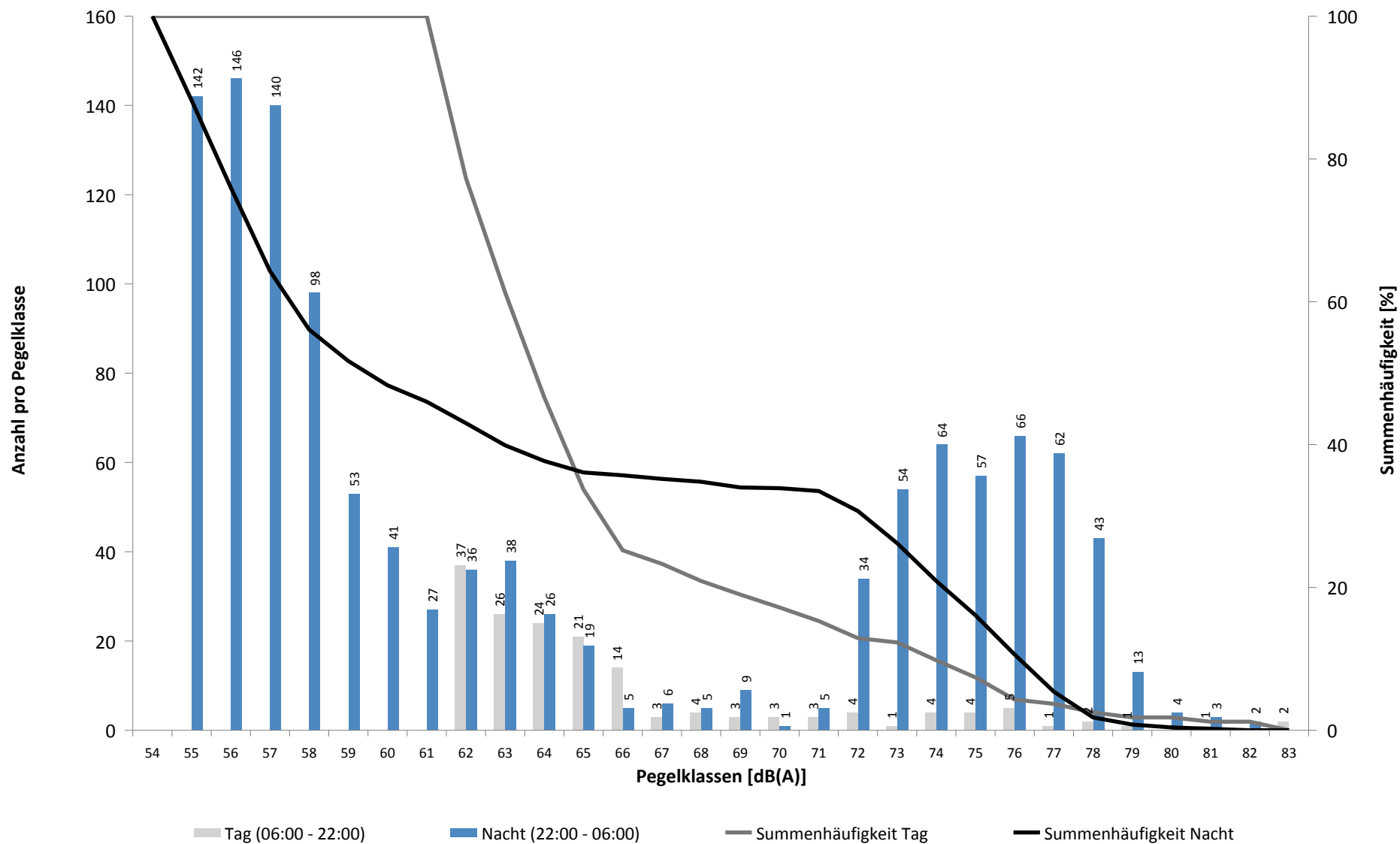


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

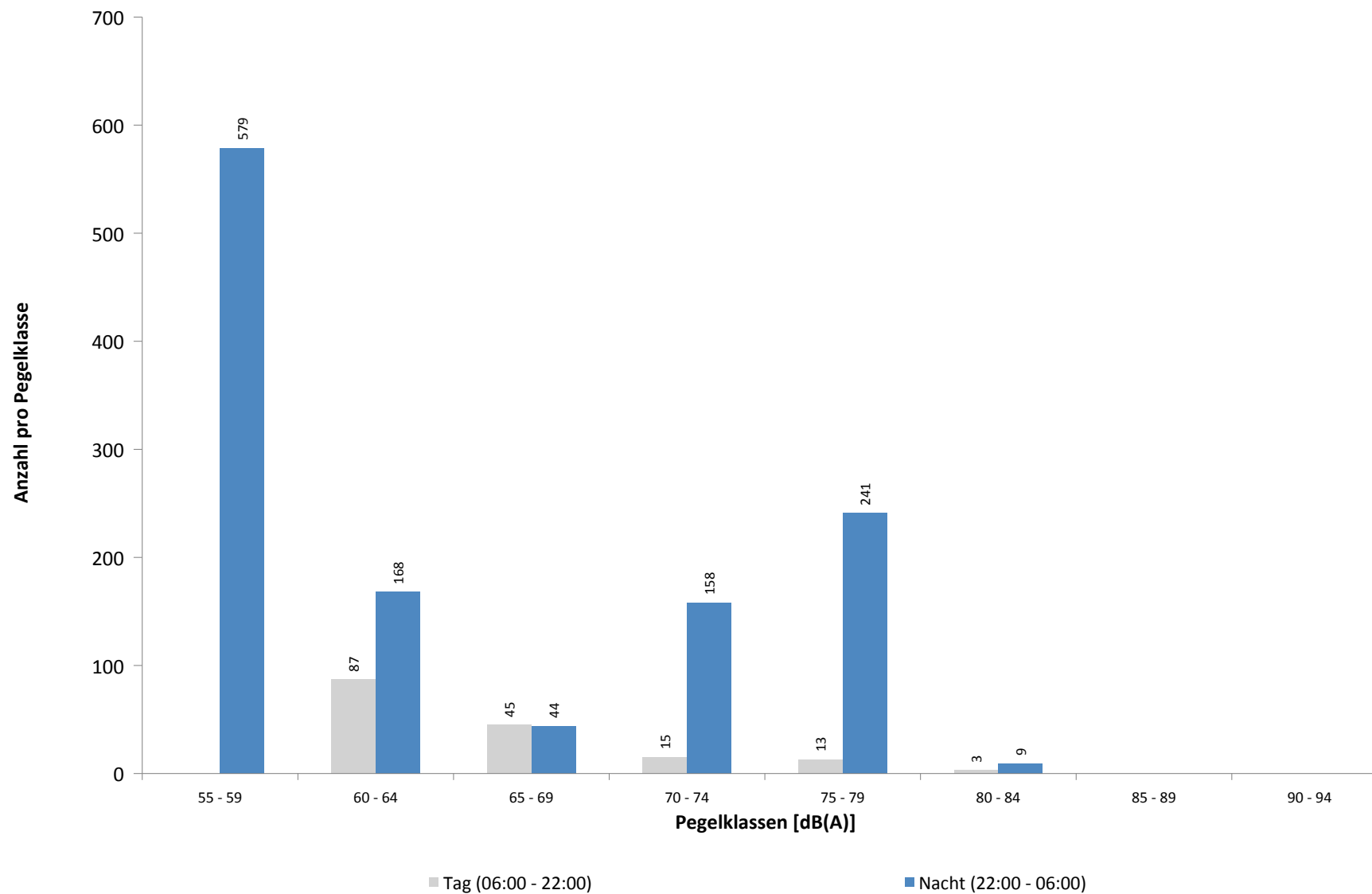
Oktober 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

Oktober 2020



Ausfallzeiten
MP08 Rackwitz
Oktober 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 422 Minuten			
04.10.2020 12:21:00	04.10.2020 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.10.2020 13:21:00	04.10.2020 14:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.10.2020 11:19:59	05.10.2020 11:21:09	70	Stromausfall
05.10.2020 11:21:09	05.10.2020 11:21:26	17	Parameter Änderung
08.10.2020 16:21:00	08.10.2020 17:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.10.2020 03:12:29	11.10.2020 03:12:30	1	Zeitumstellung
14.10.2020 10:21:00	14.10.2020 11:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
17.10.2020 03:13:23	17.10.2020 03:13:24	1	Zeitumstellung
24.10.2020 03:12:34	24.10.2020 03:12:37	3	Zeitumstellung
27.10.2020 10:59:52	27.10.2020 11:00:04	12	Fehler Schallpegelmesser
27.10.2020 13:51:00	27.10.2020 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.10.2020 03:13:21	29.10.2020 03:13:22	1	Zeitumstellung
29.10.2020 10:21:00	29.10.2020 12:51:00	9000	Windgeschwindigkeit

MP09 Hohenheida

Oktober 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	
	Oktober 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	49,1 dB	48,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	53,0 dB	51,6 dB
L_{DEN}	58,8 dB	57,5 dB

	N1/N2	
	Oktober 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
	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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

MP09 Hohenheida

Oktober 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2020	2	10	1	11	50,0	100,0	100,0		49,3	47,8
02.10.2020	0	13	0	10		76,9	100,0		47,9	44,6
03.10.2020	8	15	9	15	100,0	100,0	100,0		48,8	47,4
04.10.2020	31	0	25	0	80,6		87,0	T W	50,3	48,4
05.10.2020	19	1	19	3	100,0	100,0	100,0		50,7	47,0
06.10.2020	22	1	26	7	100,0	100,0	100,0		50,9	47,8
07.10.2020	33	0	43	1	100,0		100,0		51,8	49,3
08.10.2020	27	0	36	0	100,0		94,0	T W	52,4	49,6
09.10.2020	29	2	30	2	100,0	100,0	100,0		51,1	49,1
10.10.2020	23	0	30	0	100,0		100,0		52,8	49,5
11.10.2020	36	0	42	0	100,0		100,0		52,0	51,0
12.10.2020	33	0	28	0	84,8		100,0		50,1	47,9
13.10.2020	14	5	13	5	92,9	100,0	100,0		50,5	49,6
14.10.2020	12	0	22	0	100,0		94,0	T W	52,8	46,6
15.10.2020	9	0	12	1	100,0		100,0		46,6	44,4
16.10.2020	2	16	1	14	50,0	87,5	100,0		49,3	45,5
17.10.2020	27	0	28	0	100,0		100,0		49,3	48,4
18.10.2020	38	0	46	0	100,0		100,0		53,2	52,0
19.10.2020	21	0	24	0	100,0		100,0		50,7	47,6
20.10.2020	14	12	13	13	92,9	100,0	100,0		52,0	49,4
21.10.2020	35	3	34	4	97,1	100,0	100,0		52,5	49,8
22.10.2020	39	0	47	1	100,0		100,0		51,7	48,9
23.10.2020	47	1	40	2	85,1	100,0	100,0		52,3	50,4
24.10.2020	29	0	29	0	100,0		100,0		52,3	49,4
25.10.2020	40	0	42	0	100,0		100,0		51,9	51,2
26.10.2020	20	0	28	0	100,0		100,0		51,0	47,3
27.10.2020	57	0	42	0	73,7		97,0	T W	86,0	49,6
28.10.2020	25	0	28	0	100,0		100,0		52,0	48,9
29.10.2020	31	0	37	0	100,0		84,0	T W	52,3	48,8
30.10.2020	51	0	64	0	100,0		100,0		54,1	52,6
31.10.2020	34	0	35	1	100,0		100,0		53,2	50,5
Gesamt	808	79	874	90	100,0	100,0	99,0		71,1	49,1

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)

MP09 Hohenheida

Oktober 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)]	
01.10.2020	7	6	7	7	100,0	100,0	100,0		50,4	49,8	0,31
02.10.2020	0	16	0	16		100,0	100,0		48,8	48,5	0,37
03.10.2020	8	0	8	0	100,0		100,0		47,0	46,6	0,20
04.10.2020	4	28	4	28	100,0	100,0	100,0		52,2	51,8	0,72
05.10.2020	50	0	56	0	100,0		100,0		55,9	55,6	1,37
06.10.2020	53	0	61	0	100,0		100,0		55,3	55,1	1,36
07.10.2020	49	0	54	0	100,0		100,0		54,4	54,1	1,11
08.10.2020	57	0	75	0	100,0		100,0		56,1	55,4	1,51
09.10.2020	45	0	50	0	100,0		100,0		53,6	53,3	1,05
10.10.2020	11	0	12	0	100,0		100,0		48,8	48,3	0,28
11.10.2020	7	0	8	0	100,0		100,0		48,1	47,1	0,20
12.10.2020	50	0	56	0	100,0		100,0		55,4	55,2	1,29
13.10.2020	41	2	52	2	100,0	100,0	100,0		54,2	53,9	1,16
14.10.2020	50	0	58	0	100,0		100,0		53,6	53,3	1,22
15.10.2020	0	39	0	40		100,0	100,0		49,9	49,7	0,68
16.10.2020	2	1	2	1	100,0	100,0	100,0		41,4	39,7	0,07
17.10.2020	12	0	12	0	100,0		100,0		48,3	48,0	0,27
18.10.2020	13	0	14	0	100,0		100,0		51,2	50,8	0,40
19.10.2020	50	10	60	10	100,0	100,0	100,0		55,5	55,1	1,51
20.10.2020	54	0	61	0	100,0		100,0		55,3	54,8	1,35
21.10.2020	52	0	56	0	100,0		100,0		55,2	54,8	1,26
22.10.2020	49	0	57	0	100,0		100,0		54,6	54,3	1,21
23.10.2020	36	0	50	0	100,0		100,0		53,6	53,3	0,97
24.10.2020	12	0	12	0	100,0		100,0		48,6	48,0	0,28
25.10.2020	10	2	10	2	100,0	100,0	100,0		48,5	47,5	0,28
26.10.2020	50	0	60	0	100,0		100,0		55,6	55,3	1,32
27.10.2020	50	0	59	0	100,0		100,0		54,5	54,1	1,49
28.10.2020	64	0	63	0	98,4		100,0		55,7	55,2	1,65
29.10.2020	52	0	64	0	100,0		100,0		55,0	54,5	1,55
30.10.2020	40	0	54	0	100,0		100,0		54,4	54,2	1,32
31.10.2020	11	0	11	0	100,0		100,0		50,8	49,9	0,34
Gesamt	989	104	1146	106	100,0	100,0	100,0		53,4	53,0	0,91

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)

Typenpegel
MP09 Hohenheida
Oktober 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	86,1	86,1	86,1	1
IL76	76,6	67,9	81,8	6
B748	72,9	64,3	76,8	17
B77L	72,8	67,5	75,4	26
A343	70,6	70,6	70,6	1
A359	70,2	69,3	71,0	2
A330	70,1	66,4	72,9	5
A321	70,1	69,2	70,8	7
A306	69,3	59,9	72,8	28
B734	68,7	64,6	71,8	28
B733	68,3	66,4	69,4	5
B762	67,9	66,1	69,7	3
B738	67,4	66,7	68,1	6
LJ60	66,9	66,9	66,9	1
BE2J	66,9	62,7	71,3	6
B763	66,1	59,9	68,6	2
A320	66,1	61,2	68,1	5
B752	64,4	58,2	71,2	32
AT72	63,6	62,6	64,9	3
CN2P	61,8	61,5	62,1	2
B744	61,7	57,2	63,9	2
A20N	60,3	59,4	61,2	3
CNJ	60,1	57,1	62,8	3
A319	57,3	57,3	57,3	1
SF34	57,0	57,0	57,0	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	76,7	61,4	81,3	12
B748	76,1	58,0	80,6	58
B744	75,4	57,0	78,7	51
IL76	74,8	57,2	80,7	22
A333	74,6	74,6	74,6	1
A400	73,8	73,8	73,8	1
A330	73,3	56,8	81,6	73
A306	73,0	56,0	82,7	332
B77L	72,8	56,2	82,0	238
B733	71,4	58,0	76,6	43
A332	71,2	71,2	71,2	1
B763	70,8	57,9	77,8	34
B734	70,5	56,2	76,9	236
B762	70,2	56,2	75,8	36
A319	70,1	60,4	74,5	20
A320	70,1	57,4	76,8	43
T204	69,7	60,1	74,0	16
A359	69,7	61,3	73,8	27
E190	69,3	69,3	69,3	1
B738	69,2	57,1	73,3	49
A20N	69,2	60,3	78,0	15
A321	69,1	58,5	75,1	51
E195	68,7	68,7	68,7	1
D328	68,7	65,6	71,2	3
E170	67,9	57,1	74,6	10
AT43	67,8	67,8	67,8	1
AT72	67,7	59,7	69,1	7
B752	67,7	56,2	76,5	436
AN74	67,6	67,6	67,6	1
GLEX	66,8	57,4	68,9	11
GRJ	66,7	66,7	66,7	1
SWM	66,2	65,6	66,7	2
MO20	66,0	60,5	68,4	2
TBM7	65,9	64,6	67,4	6
LJ31	65,2	65,2	65,2	1
DH8D	65,1	58,3	68,7	18
SF34	65,1	57,3	70,5	22
B463	64,9	64,9	64,9	1
SO1P	64,9	60,9	66,9	2
CNJ	64,8	57,1	72,2	60
SO2J	64,7	60,4	66,8	2
PC12	64,6	60,6	67,1	7
F100	64,6	64,0	65,1	2
FA2J	64,5	64,4	64,6	2
BE2J	64,5	57,8	70,3	6
CN2T	64,3	57,8	70,1	12

Typenpegel
 MP09 Hohenheida
 Oktober 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
FA3J	64,3	64,3	64,3	1
CL60	64,2	64,1	64,3	2
CN1T	64,1	62,8	65,1	2
SR20	62,3	57,3	66,0	15
PA1P	62,1	57,8	64,5	7
BE2T	61,9	61,0	62,6	2
LJ60	61,3	60,4	62,3	4
SO1J	60,9	60,9	60,9	1
EMJ	60,7	59,5	61,7	2
CN2P	60,4	59,4	61,2	2
CN1P	59,8	57,7	61,9	4
DA40	59,2	59,2	59,2	1
DA42	58,9	58,9	58,9	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP09 Hohenheida

Oktober 2020

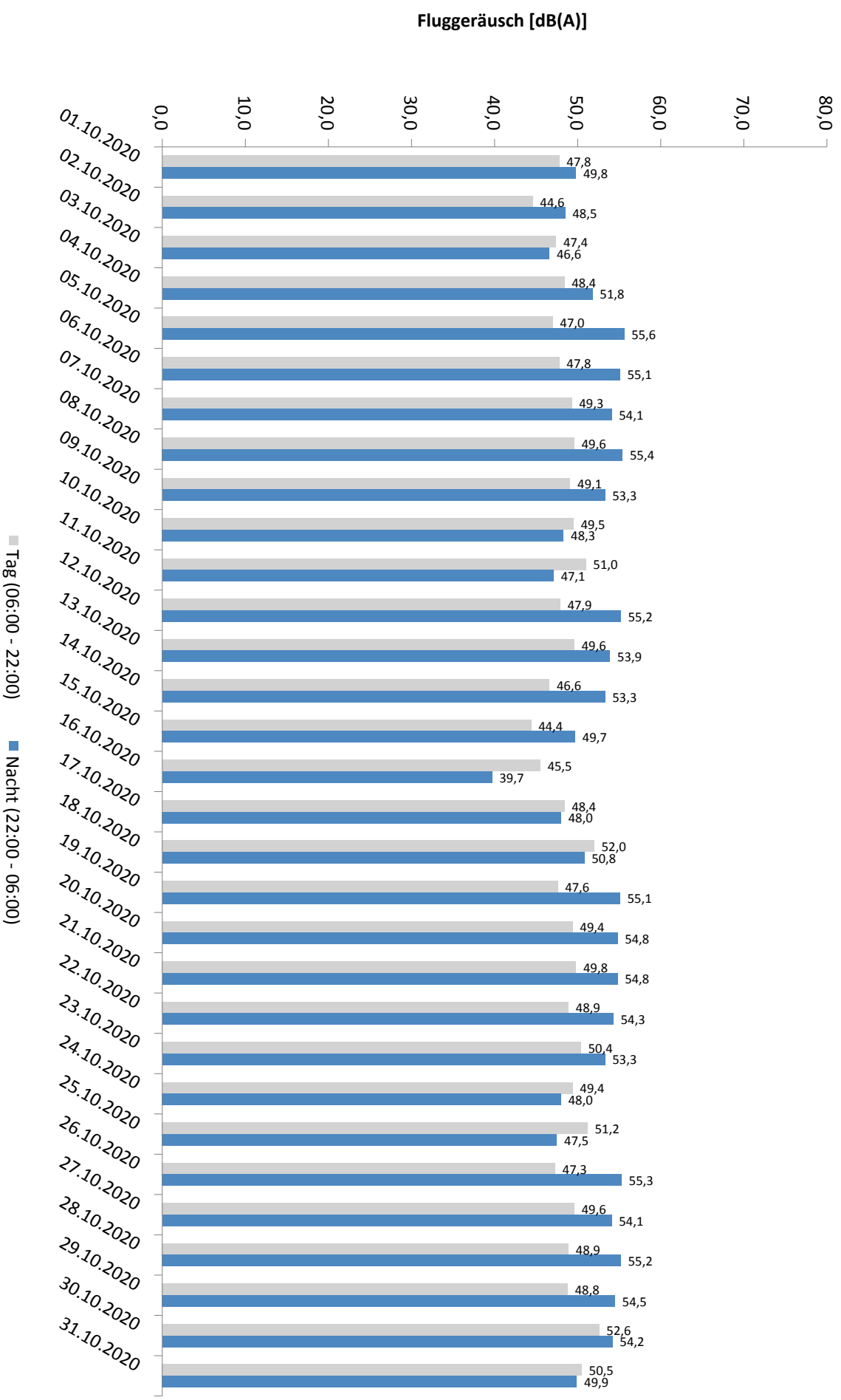
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2020	49,3	50,4	47,2	52,6	56,9
02.10.2020	47,9	48,8	47,7	48,2	55,0
03.10.2020	48,8	47,0	48,0	50,6	54,1
04.10.2020	50,3	52,2	51,2	46,5	58,4
05.10.2020	50,7	55,9	51,6	46,2	61,4
06.10.2020	50,9	55,3	51,3	49,2	61,0
07.10.2020	51,8	54,4	52,1	50,9	60,3
08.10.2020	52,4	56,1	52,3	52,8	62,0
09.10.2020	51,1	53,6	50,7	52,2	59,6
10.10.2020	52,8	48,8	53,2	51,2	56,3
11.10.2020	52,0	48,1	52,6	49,3	55,4
12.10.2020	50,1	55,4	50,8	46,6	60,9
13.10.2020	50,5	54,2	51,6	42,1	59,8
14.10.2020	52,8	53,6	53,5	50,1	59,8
15.10.2020	46,6	49,9	47,2	43,7	55,6
16.10.2020	49,3	41,4	50,0	46,0	50,7
17.10.2020	49,3	48,3	48,9	50,4	55,1
18.10.2020	53,2	51,2	53,4	52,5	58,1
19.10.2020	50,7	55,5	51,4	47,2	61,1
20.10.2020	52,0	55,3	52,3	51,1	61,0
21.10.2020	52,5	55,2	52,8	51,3	61,0
22.10.2020	51,7	54,6	52,3	49,1	60,4
23.10.2020	52,3	53,6	52,5	51,7	59,7
24.10.2020	52,3	48,6	51,7	53,7	56,5
25.10.2020	51,9	48,5	51,4	53,0	56,1
26.10.2020	51,0	55,6	52,0	44,1	61,1
27.10.2020	86,0	54,5	87,3	51,0	84,2
28.10.2020	52,0	55,7	52,2	51,5	61,4
29.10.2020	52,3	55,0	53,2	49,4	61,2
30.10.2020	54,1	54,4	54,9	49,7	60,5
31.10.2020	53,2	50,8	52,7	54,4	58,0
Gesamt	71,1	53,4	72,3	50,5	69,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2020	47,8	49,8	43,8	52,3	56,2
02.10.2020	44,6	48,5	43,7	46,6	54,3
03.10.2020	47,4	46,6	46,8	48,6	53,3
04.10.2020	48,4	51,8	49,2	45,0	57,8
05.10.2020	47,0	55,6	47,9	42,4	61,0
06.10.2020	47,8	55,1	47,9	47,4	60,5
07.10.2020	49,3	54,1	49,1	49,7	59,8
08.10.2020	49,6	55,4	49,0	51,0	61,2
09.10.2020	49,1	53,3	47,9	51,5	59,2
10.10.2020	49,5	48,3	49,3	49,9	55,1
11.10.2020	51,0	47,1	51,6	48,6	54,5
12.10.2020	47,9	55,2	48,5	44,9	60,6
13.10.2020	49,6	53,9	50,7	38,8	59,4
14.10.2020	46,6	53,3	46,0	47,9	59,0
15.10.2020	44,4	49,7	45,0	41,9	55,2
16.10.2020	45,5	39,7	45,6	45,1	48,2
17.10.2020	48,4	48,0	47,8	49,9	54,7
18.10.2020	52,0	50,8	52,0	52,1	57,5
19.10.2020	47,6	55,1	48,2	45,2	60,6
20.10.2020	49,4	54,8	49,3	49,9	60,4
21.10.2020	49,8	54,8	49,8	49,8	60,4
22.10.2020	48,9	54,3	49,5	46,1	59,9
23.10.2020	50,4	53,3	50,2	51,0	59,2
24.10.2020	49,4	48,0	49,2	49,8	55,0
25.10.2020	51,2	47,5	50,6	52,6	55,3
26.10.2020	47,3	55,3	48,4	38,1	60,6
27.10.2020	49,6	54,1	49,6	49,8	59,9
28.10.2020	48,9	55,2	48,5	50,1	60,8
29.10.2020	48,8	54,5	49,4	46,9	60,5
30.10.2020	52,6	54,2	53,5	47,5	60,1
31.10.2020	50,5	49,9	48,4	53,9	56,9
Gesamt	49,1	53,0	49,1	49,2	58,8

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP09 Hohenheida Oktober 2020

Fluggeräusch: Tag 49,1 dB(A) Nacht 53,0 dB(A)

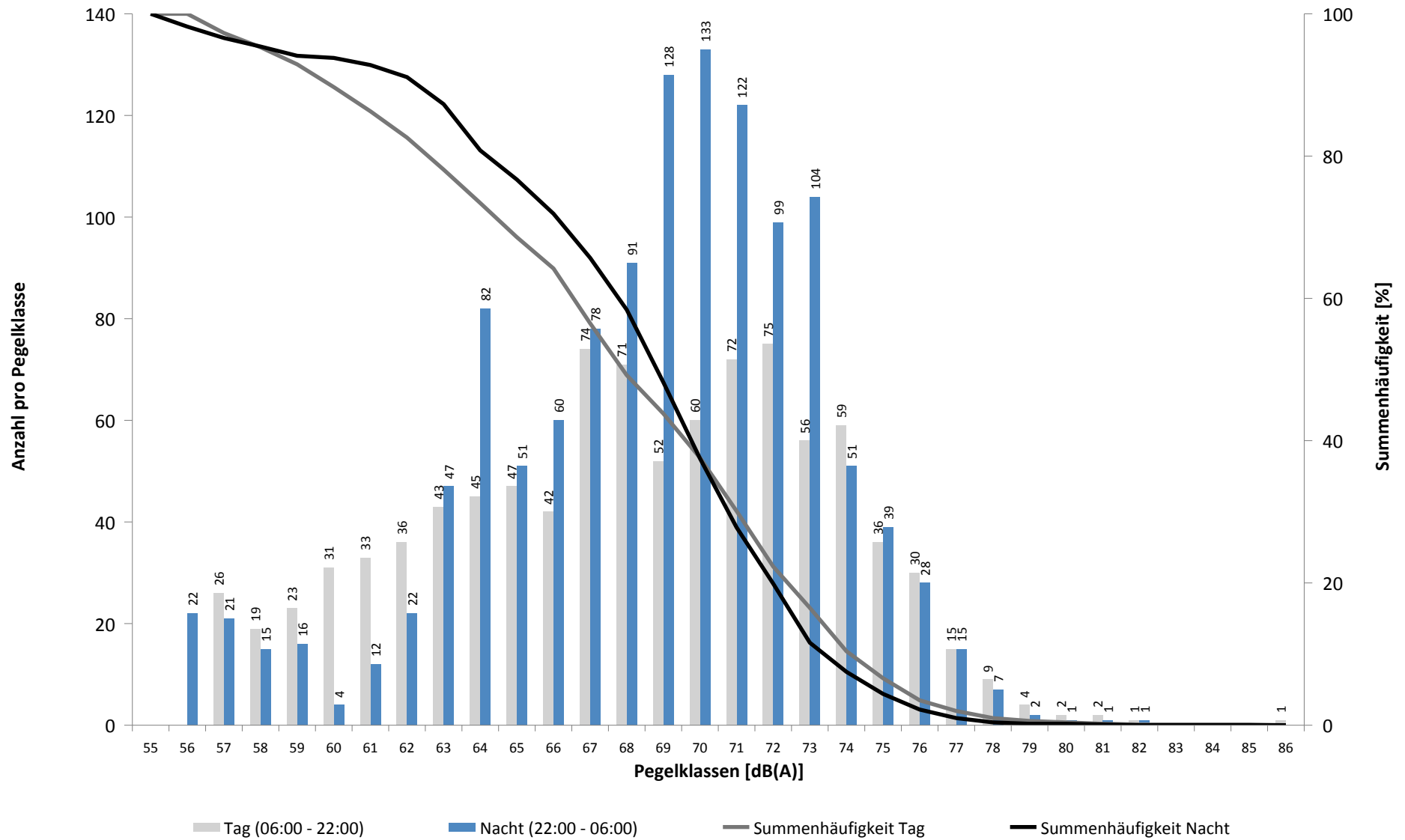


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP09 Hohenheida

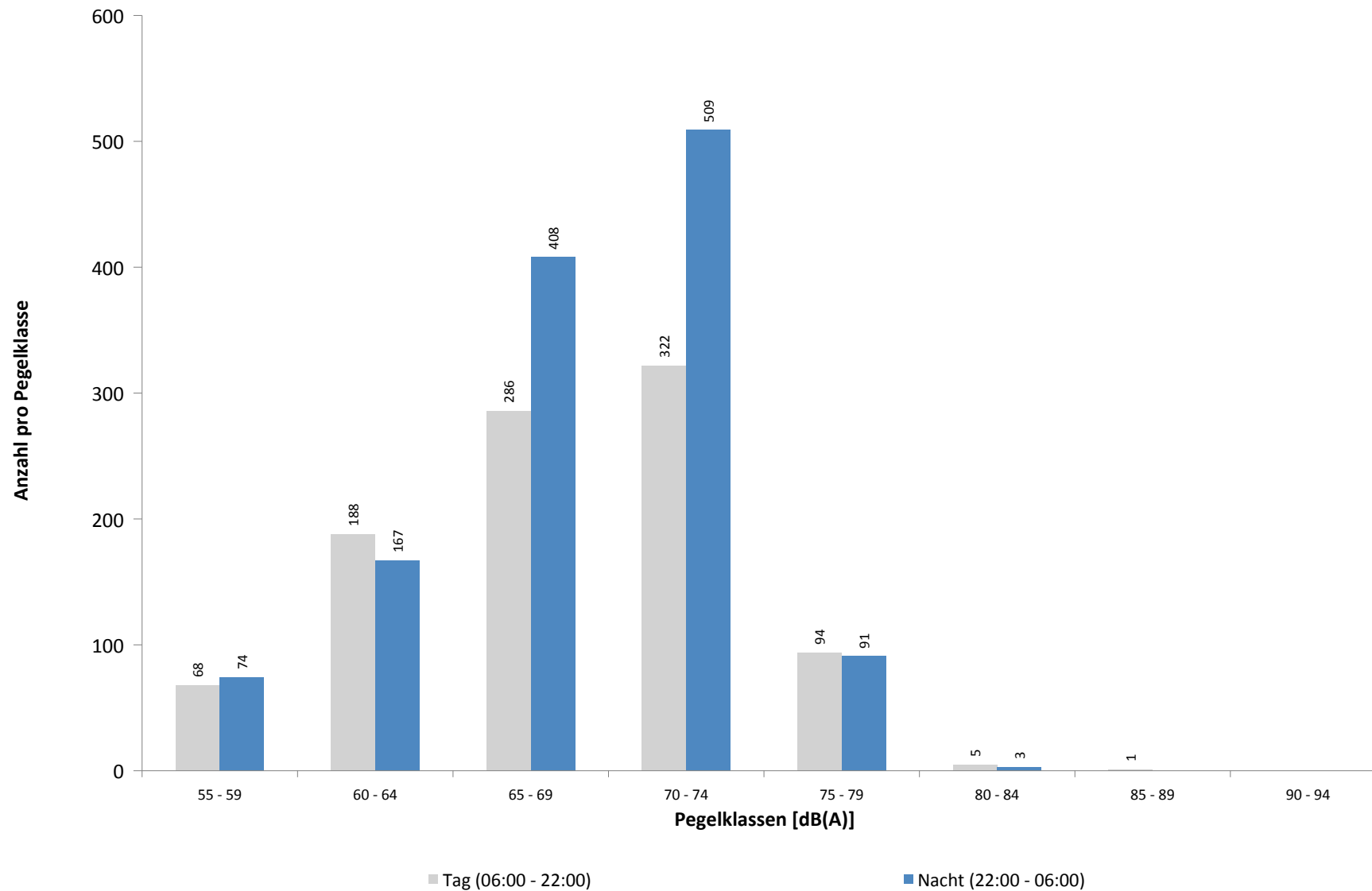
Oktober 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP09 Hohenheida

Oktober 2020



Ausfallzeiten
MP09 Hohenheida
Oktober 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 423 Minuten			
04.10.2020 12:21:00	04.10.2020 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.10.2020 13:21:00	04.10.2020 14:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.10.2020 03:14:57	05.10.2020 03:14:58	1	Zeitumstellung
08.10.2020 16:21:00	08.10.2020 17:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
14.10.2020 10:21:00	14.10.2020 11:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
26.10.2020 10:19:59	26.10.2020 10:21:11	72	Stromausfall
26.10.2020 10:21:11	26.10.2020 10:21:30	19	Parameter Änderung
27.10.2020 11:21:42	27.10.2020 11:22:01	19	Fehler Schallpegelmesser
27.10.2020 11:22:12	27.10.2020 11:22:32	20	Fehler Schallpegelmesser
27.10.2020 11:27:32	27.10.2020 11:28:29	57	Fehler Schallpegelmesser
27.10.2020 11:31:44	27.10.2020 11:31:57	13	Fehler Schallpegelmesser
27.10.2020 13:51:00	27.10.2020 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
28.10.2020 03:14:31	28.10.2020 03:14:32	1	Zeitumstellung
29.10.2020 10:21:00	29.10.2020 12:51:00	9000	Windgeschwindigkeit

MP10 Schkeuditz

Oktober 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	
	Oktober 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	38,2 dB	37,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	44,7 dB	45,5 dB
L_{DEN}	50,3 dB	51,0 dB

	N1/N2	
	Oktober 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: 99 %
 Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

MP10 Schkeuditz

Oktober 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2020	0	27	3	30	100,0	100,0			49,4	41,6
02.10.2020	0	23	11	35	100,0	100,0			48,1	43,2
03.10.2020	0	22	2	22	100,0	100,0			44,1	37,3
04.10.2020	0	0	6	6			87,0	T W	43,6	33,8
05.10.2020	0	3	5	7	100,0	100,0			50,7	28,7
06.10.2020	0	1	5	6	100,0	100,0			49,8	29,3
07.10.2020	0	0	12	14			100,0		76,7	33,1
08.10.2020	0	0	8	21			94,0	T W	45,7	35,6
09.10.2020	0	2	5	11	100,0	100,0			43,4	38,8
10.10.2020	0	0	8	21			100,0		44,0	35,9
11.10.2020	0	0	7	21			100,0		42,4	34,1
12.10.2020	0	0	12	16			100,0		49,4	39,3
13.10.2020	0	14	11	23	100,0	100,0			47,1	40,6
14.10.2020	0	0	11	14			94,0	T W	50,8	43,4
15.10.2020	0	1	14	17	100,0	100,0			48,3	41,6
16.10.2020	0	34	11	38	100,0	100,0			50,9	42,9
17.10.2020	0	0	15	19			100,0		44,4	38,9
18.10.2020	0	0	17	30			100,0		44,1	38,5
19.10.2020	0	0	2	7			100,0		43,8	31,1
20.10.2020	0	16	8	25	100,0	100,0			47,3	36,2
21.10.2020	0	3	18	17	100,0	100,0			48,4	33,3
22.10.2020	0	0	8	18			100,0		50,9	33,0
23.10.2020	0	1	10	25	100,0	100,0			41,9	31,8
24.10.2020	0	0	16	19			100,0		44,9	38,2
25.10.2020	0	0	4	14			100,0		40,4	34,2
26.10.2020	0	0	8	12			100,0		45,7	33,9
27.10.2020	0	0	10	16			97,0	T W	81,1	31,4
28.10.2020	0	0	3	18			100,0		47,6	31,0
29.10.2020	0	0	10	22			84,0	T W	47,7	39,8
30.10.2020	0	0	27	29			100,0		46,2	39,1
31.10.2020	0	0	8	18			100,0		48,2	37,9
Gesamt	0	147	295	591	100,0	100,0	99,0		67,5	38,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP10 Schkeuditz

Oktober 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)]	
01.10.2020	0	16	12	60	100,0		100,0		52,9	51,1	1,01
02.10.2020	0	29	1	28	96,6		100,0		44,7	42,3	0,26
03.10.2020	0	0	0	6			100,0		36,1	30,1	0,01
04.10.2020	0	39	0	53	100,0		100,0		44,1	42,7	0,27
05.10.2020	0	0	1	61			100,0		40,1	38,0	0,01
06.10.2020	0	0	2	53			100,0		41,9	39,6	0,02
07.10.2020	0	0	4	68			100,0		45,6	43,2	0,15
08.10.2020	0	0	6	43			100,0		48,3	45,7	0,34
09.10.2020	0	0	0	27			100,0		43,2	40,0	0,12
10.10.2020	0	0	4	6			100,0		41,7	39,2	0,08
11.10.2020	0	0	5	59			100,0		49,9	48,5	0,83
12.10.2020	0	0	23	64			100,0		52,1	49,9	0,95
13.10.2020	0	9	9	73	100,0		100,0		52,6	50,9	1,17
14.10.2020	0	0	8	73			100,0		52,3	50,3	1,13
15.10.2020	0	72	1	73	100,0		100,0		50,3	48,5	0,93
16.10.2020	0	2	3	25	100,0		100,0		48,2	44,8	0,36
17.10.2020	0	0	6	6			100,0		44,1	41,4	0,11
18.10.2020	0	0	2	60			100,0		45,9	43,4	0,22
19.10.2020	0	12	0	17	100,0		100,0		49,6	37,3	0,07
20.10.2020	0	0	1	40			100,0		42,2	38,4	0,08
21.10.2020	0	0	1	68			100,0		43,5	41,8	0,11
22.10.2020	0	0	3	62			100,0		45,7	43,4	0,28
23.10.2020	0	0	6	29			100,0		46,9	43,6	0,34
24.10.2020	0	0	1	8			100,0		36,1	29,1	0,00
25.10.2020	0	2	0	57	100,0		100,0		40,2	37,5	0,04
26.10.2020	0	0	4	65			100,0		41,7	40,1	0,01
27.10.2020	0	0	2	63			100,0		42,4	40,3	0,12
28.10.2020	0	0	6	35			100,0		44,4	38,5	0,02
29.10.2020	0	0	5	68			100,0		45,3	43,0	0,21
30.10.2020	0	0	0	27			100,0		43,7	39,1	0,09
31.10.2020	0	0	1	1			100,0		44,5	27,1	0,01
Gesamt	0	181	117	1378			100,0	100,0	47,2	44,7	0,30

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Typenpegel
MP10 Schkeuditz
Oktober 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A332	69,0	69,0	69,0	1
F100	67,1	67,1	67,1	1
EC30	66,6	66,6	66,6	1
GLEX	64,3	52,7	69,0	4
B744	64,0	50,2	72,6	42
B763	63,4	50,1	71,4	35
B77L	63,1	47,8	71,8	193
A330	62,7	47,1	69,4	74
IL76	62,7	48,9	72,0	20
B762	62,7	48,5	69,7	57
A321	62,6	50,6	69,2	37
A306	62,6	47,7	71,5	414
A124	62,5	53,2	68,5	5
PA1P	62,5	49,9	70,5	8
T204	62,5	51,8	69,5	22
B734	62,3	48,5	70,9	274
E195	62,3	62,3	62,3	1
FA3J	60,9	60,9	60,9	1
B733	60,6	49,6	71,6	45
BE2J	60,5	52,8	62,5	7
LJ60	60,3	55,4	62,6	2
B752	60,3	45,7	69,7	544
B738	60,1	48,8	69,2	31
EMJ	59,3	52,6	62,0	3
A343	59,2	59,2	59,2	1
A359	59,1	52,1	63,4	7
B748	58,6	47,3	69,1	39
GRJ	58,5	58,0	59,0	2
CNJ	58,3	48,8	64,6	23
A320	58,3	49,1	64,6	28
D328	57,2	53,2	59,3	2
EC45	56,9	56,9	56,9	1
SR20	56,7	49,9	61,0	4
CN1P	56,2	56,2	56,2	1
PC12	56,2	53,6	58,4	3
E170	55,8	54,6	56,8	2
SO1P	55,8	55,8	55,8	1
A319	55,6	49,1	60,8	10
A400	55,5	55,5	55,5	1
FA2J	55,3	55,3	55,3	1
TBM7	55,3	55,3	55,3	1
DH8D	55,1	55,1	55,1	1
MO20	54,2	54,2	54,2	1
A20N	53,9	49,7	57,3	6
CN2T	52,6	51,1	53,7	2
CN2P	52,5	52,5	52,5	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	65,5	51,3	72,8	13
EC30	65,1	65,1	65,1	1
B748	64,2	48,6	72,5	34
A330	64,1	48,3	72,8	8
A332	64,0	58,0	66,4	2
B763	61,5	48,5	66,3	12
B734	61,3	50,8	73,0	29
B77L	60,5	48,1	73,0	72
A124	60,5	48,1	62,9	4
GLEX	60,3	60,3	60,3	1
A306	59,9	48,7	68,2	35
B744	59,7	49,3	66,6	24
B762	58,3	55,9	60,2	3
B752	58,0	48,0	65,1	48
A320	57,5	49,4	65,3	12
LJ60	56,3	49,6	59,3	3
T204	56,2	50,4	58,6	2
CN2T	55,9	48,9	60,1	4
A321	55,4	48,0	61,8	7
A319	55,2	48,8	58,0	8
A359	55,2	48,4	61,0	21
SF34	55,0	51,3	56,6	5
CNJ	54,4	49,4	59,1	12
BE2J	54,4	49,6	56,6	2
D328	54,3	50,5	57,5	3
B738	54,1	48,6	59,0	12
SR20	53,4	50,2	58,1	9
TB09	53,3	53,3	53,3	1
PC12	53,3	48,3	56,7	3
AT72	52,5	50,5	53,8	2
DH8D	52,3	52,3	52,3	1
CN1P	52,1	52,1	52,1	1
PA1P	52,0	48,5	54,8	6
A20N	51,9	49,3	55,1	4
F100	51,4	51,4	51,4	1
B733	50,5	48,0	52,9	3
SO2J	50,0	50,0	50,0	1
A343	49,7	49,7	49,7	1
TBM7	49,3	49,3	49,3	1
MO20	48,2	48,2	48,2	1

Typenpegel

MP10 Schkeuditz

Oktober 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
LJ31	52,4	52,4	52,4	1
AT72	52,1	51,7	52,6	3
AN74	52,0	52,0	52,0	1
SF34	49,5	48,4	50,4	2
A333	48,7	48,7	48,7	1
CL60	48,0	48,0	48,0	1

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

Äquivalente Dauerschallpegel

MP10 Schkeuditz

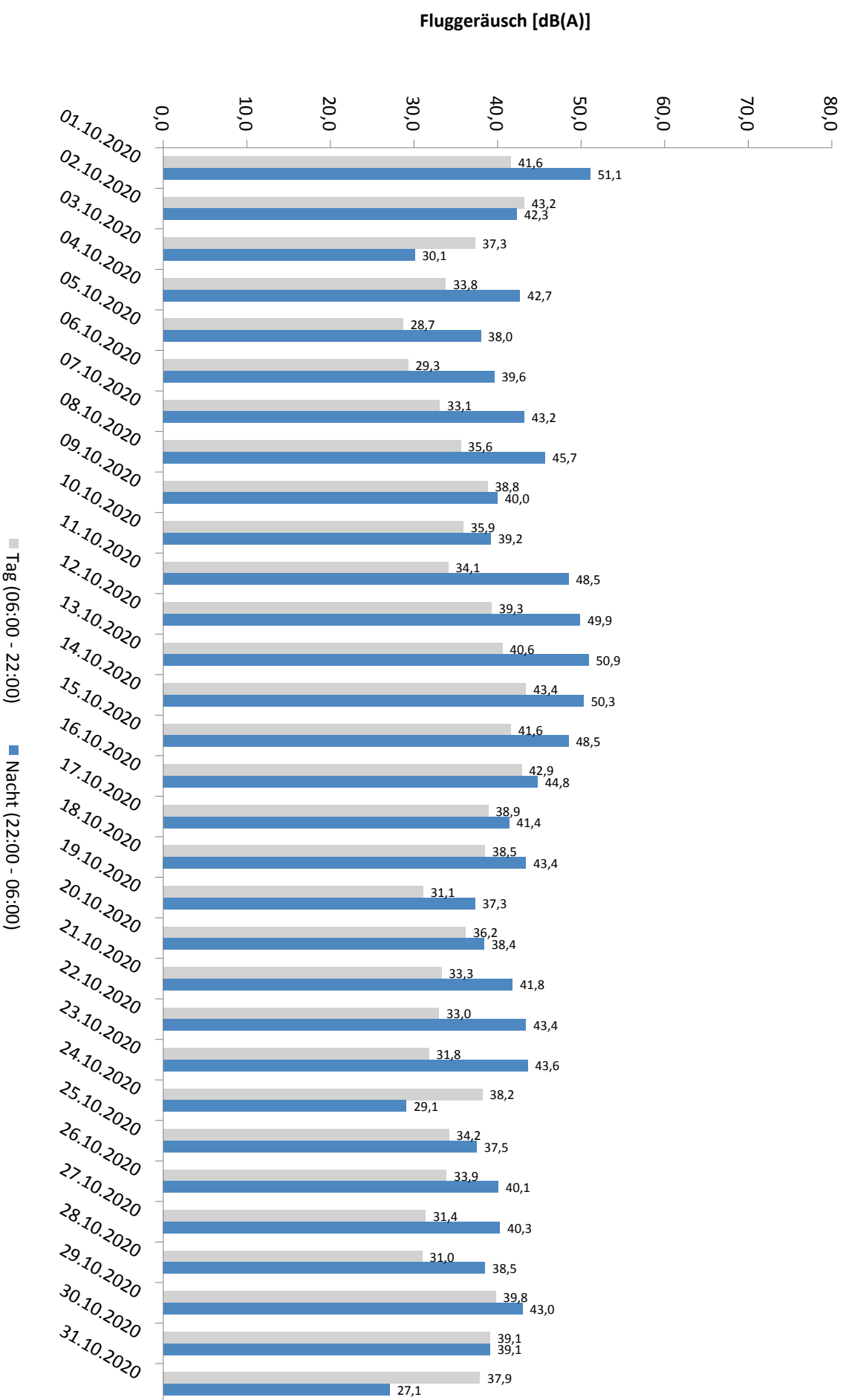
Oktober 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2020	49,4	52,9	50,3	44,4	58,5
02.10.2020	48,1	44,7	48,7	45,6	51,9
03.10.2020	44,1	36,1	44,6	42,5	45,7
04.10.2020	43,6	44,1	44,8	37,9	50,4
05.10.2020	50,7	40,1	51,9	41,0	50,7
06.10.2020	49,8	41,9	50,9	41,3	50,8
07.10.2020	76,7	45,6	77,9	45,1	74,9
08.10.2020	45,7	48,3	45,6	45,9	54,4
09.10.2020	43,4	43,2	44,0	40,7	49,5
10.10.2020	44,0	41,7	44,5	41,7	48,6
11.10.2020	42,4	49,9	42,6	41,8	55,3
12.10.2020	49,4	52,1	50,5	40,8	57,8
13.10.2020	47,1	52,6	47,0	47,6	58,2
14.10.2020	50,8	52,3	51,3	49,1	58,4
15.10.2020	48,3	50,3	48,9	46,1	56,2
16.10.2020	50,9	48,2	51,7	46,1	55,0
17.10.2020	44,4	44,1	43,8	45,9	50,7
18.10.2020	44,1	45,9	43,8	44,9	52,0
19.10.2020	43,8	49,6	44,7	38,2	55,1
20.10.2020	47,3	42,2	48,3	41,4	49,9
21.10.2020	48,4	43,5	49,4	40,4	50,9
22.10.2020	50,9	45,7	52,1	40,5	53,2
23.10.2020	41,9	46,9	42,1	41,1	52,5
24.10.2020	44,9	36,1	45,9	39,1	45,7
25.10.2020	40,4	40,2	41,0	38,3	46,5
26.10.2020	45,7	41,7	44,5	48,1	49,9
27.10.2020	81,1	42,4	82,4	41,7	79,3
28.10.2020	47,6	44,4	48,5	41,6	51,3
29.10.2020	47,7	45,3	48,7	43,6	52,3
30.10.2020	46,2	43,7	46,8	43,5	50,5
31.10.2020	48,2	44,5	43,1	53,1	53,3
Gesamt	67,5	47,2	68,8	44,8	66,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2020	41,6	51,1	41,6	41,8	56,4
02.10.2020	43,2	42,3	44,1	38,0	48,6
03.10.2020	37,3	30,1	38,6		38,5
04.10.2020	33,8	42,7	35,3		48,4
05.10.2020	28,7	38,0	29,5	25,1	43,4
06.10.2020	29,3	39,6	30,4	21,2	44,9
07.10.2020	33,1	43,2	32,9	33,6	48,6
08.10.2020	35,6	45,7	35,9	34,3	51,2
09.10.2020	38,8	40,0	40,0	27,9	45,9
10.10.2020	35,9	39,2	37,0	27,2	44,8
11.10.2020	34,1	48,5	31,4	37,9	53,8
12.10.2020	39,3	49,9	40,3	32,8	55,2
13.10.2020	40,6	50,9	41,1	39,0	56,2
14.10.2020	43,4	50,3	42,9	44,7	56,0
15.10.2020	41,6	48,5	41,3	42,3	54,0
16.10.2020	42,9	44,8	43,2	42,0	50,7
17.10.2020	38,9	41,4	38,9	39,0	47,3
18.10.2020	38,5	43,4	37,0	41,3	49,1
19.10.2020	31,1	37,3	31,7	28,1	42,8
20.10.2020	36,2	38,4	37,1	31,5	44,2
21.10.2020	33,3	41,8	34,1	29,2	47,1
22.10.2020	33,0	43,4	33,4	31,3	48,8
23.10.2020	31,8	43,6	31,1	33,4	48,9
24.10.2020	38,2	29,1	39,4	24,5	38,6
25.10.2020	34,2	37,5	34,0	34,5	43,4
26.10.2020	33,9	40,1	34,3	32,4	45,6
27.10.2020	31,4	40,3	32,4	25,3	45,7
28.10.2020	31,0	38,5	29,4	33,8	44,0
29.10.2020	39,8	43,0	39,8	39,8	49,2
30.10.2020	39,1	39,1	39,5	37,7	45,4
31.10.2020	37,9	27,1	38,4	35,8	38,5
Gesamt	38,2	44,7	38,5	37,2	50,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP10 Schkeuditz Oktober 2020

Fluggeräusch: Tag 38,2 dB(A) Nacht 44,7 dB(A)

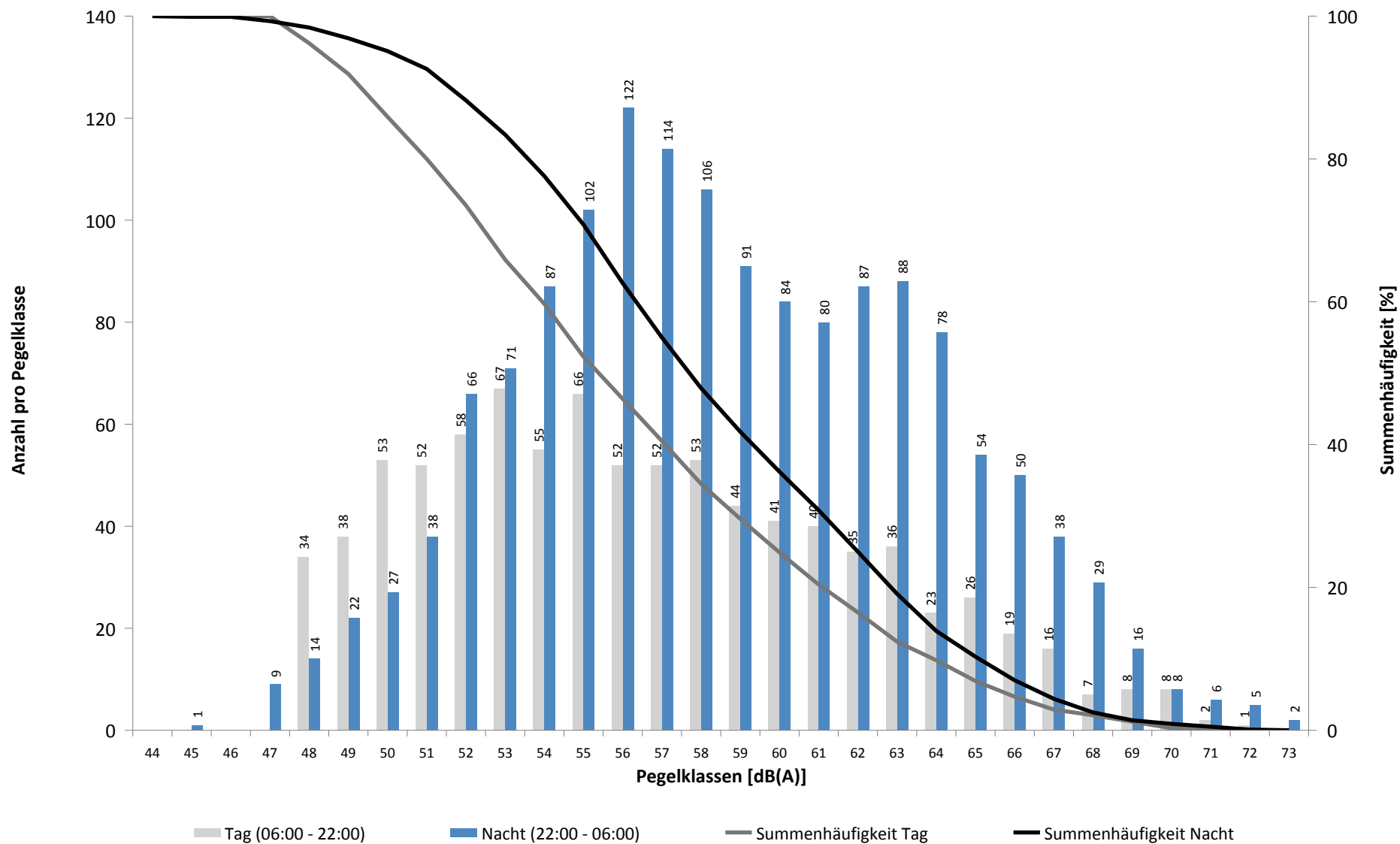


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

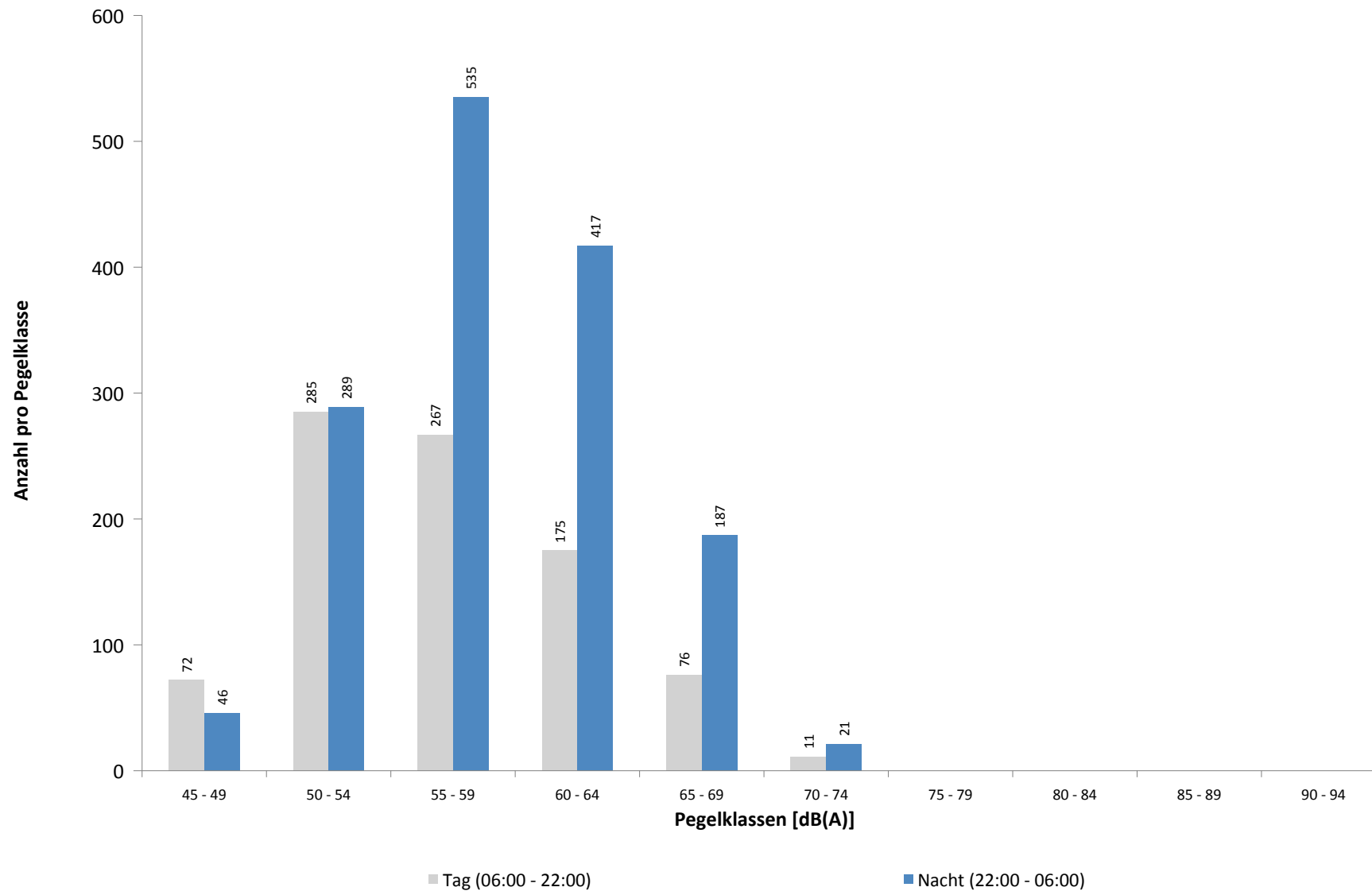
Oktober 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

Oktober 2020



Ausfallzeiten
MP10 Schkeuditz
Oktober 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 422 Minuten			
04.10.2020 12:21:00	04.10.2020 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.10.2020 13:21:00	04.10.2020 14:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.10.2020 03:15:34	05.10.2020 03:15:35	1	Zeitumstellung
05.10.2020 11:20:01	05.10.2020 11:21:12	71	Stromausfall
05.10.2020 11:21:12	05.10.2020 11:21:28	16	Parameter Änderung
08.10.2020 16:21:00	08.10.2020 17:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
10.10.2020 03:14:52	10.10.2020 03:14:53	1	Zeitumstellung
14.10.2020 10:21:00	14.10.2020 11:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
27.10.2020 03:14:13	27.10.2020 03:14:14	1	Zeitumstellung
27.10.2020 13:51:00	27.10.2020 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.10.2020 10:21:00	29.10.2020 12:51:00	9000	Windgeschwindigkeit

Runway-Benutzung

Oktober 2020

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.10.2020	19	19	0	0	0	100,0	0,0
02.10.2020	21	21	0	0	0	100,0	0,0
03.10.2020	0	0	0	0	0		
04.10.2020	1	0	0	1	0	0,0	100,0
05.10.2020	20	0	0	20	0	0,0	100,0
06.10.2020	20	0	0	20	0	0,0	100,0
07.10.2020	30	0	0	30	0	0,0	100,0
08.10.2020	21	0	0	21	0	0,0	100,0
09.10.2020	24	0	0	24	0	0,0	100,0
10.10.2020	0	0	0	0	0		
11.10.2020	3	0	0	3	0	0,0	100,0
12.10.2020	21	0	0	21	0	0,0	100,0
13.10.2020	20	0	0	20	0	0,0	100,0
14.10.2020	49	0	0	37	12	0,0	100,0
15.10.2020	50	24	2	12	12	52,0	48,0
16.10.2020	26	26	0	0	0	100,0	0,0
17.10.2020	0	0	0	0	0		
18.10.2020	0	0	0	0	0		
19.10.2020	23	1	0	22	0	4,3	95,7
20.10.2020	20	0	0	20	0	0,0	100,0
21.10.2020	21	0	0	21	0	0,0	100,0
22.10.2020	22	0	0	22	0	0,0	100,0
23.10.2020	23	0	0	23	0	0,0	100,0
24.10.2020	0	0	0	0	0		
25.10.2020	0	0	0	0	0		
26.10.2020	22	0	0	21	1	0,0	100,0
27.10.2020	22	0	0	22	0	0,0	100,0
28.10.2020	10	0	0	10	0	0,0	100,0
29.10.2020	21	0	0	20	1	0,0	100,0
30.10.2020	26	0	0	26	0	0,0	100,0
31.10.2020	0	0	0	0	0		
Tag	57	5	1	26	25	10,5	89,5
Nacht	478	86	1	390	1	18,2	81,8
Gesamt	535	91	2	416	26	17,4	82,6

Runway-Benutzung

Oktober 2020

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.10.2020	197	82	49	9	57	66,5	33,5
02.10.2020	156	87	63	0	6	96,2	3,8
03.10.2020	74	24	23	16	11	63,5	36,5
04.10.2020	147	13	39	35	60	35,4	64,6
05.10.2020	180	10	3	69	98	7,2	92,8
06.10.2020	186	8	1	75	102	4,8	95,2
07.10.2020	194	3	0	82	109	1,5	98,5
08.10.2020	202	6	0	84	112	3,0	97,0
09.10.2020	137	3	2	74	58	3,6	96,4
10.10.2020	68	1	0	34	33	1,5	98,5
11.10.2020	148	4	0	43	101	2,7	97,3
12.10.2020	195	7	0	83	105	3,6	96,4
13.10.2020	194	30	23	55	86	27,3	72,7
14.10.2020	158	5	0	62	91	3,2	96,8
15.10.2020	153	55	73	9	16	83,7	16,3
16.10.2020	147	79	39	4	25	80,3	19,7
17.10.2020	79	1	0	39	39	1,3	98,7
18.10.2020	155	5	0	51	99	3,2	96,8
19.10.2020	174	7	12	71	84	10,9	89,1
20.10.2020	212	25	23	68	96	22,6	77,4
21.10.2020	216	9	3	87	117	5,6	94,4
22.10.2020	210	9	0	88	113	4,3	95,7
23.10.2020	175	12	1	83	79	7,4	92,6
24.10.2020	83	3	0	41	39	3,6	96,4
25.10.2020	153	2	2	50	99	2,6	97,4
26.10.2020	175	9	0	70	96	5,1	94,9
27.10.2020	252	7	0	107	138	2,8	97,2
28.10.2020	201	7	0	89	105	3,5	96,5
29.10.2020	204	5	0	83	116	2,5	97,5
30.10.2020	172	6	0	91	75	3,5	96,5
31.10.2020	83	3	0	45	35	3,6	96,4
Tag	2122	220	172	808	922	18,5	81,5
Nacht	2958	307	184	989	1478	16,6	83,4
Gesamt	5080	527	356	1797	2400	17,4	82,6