

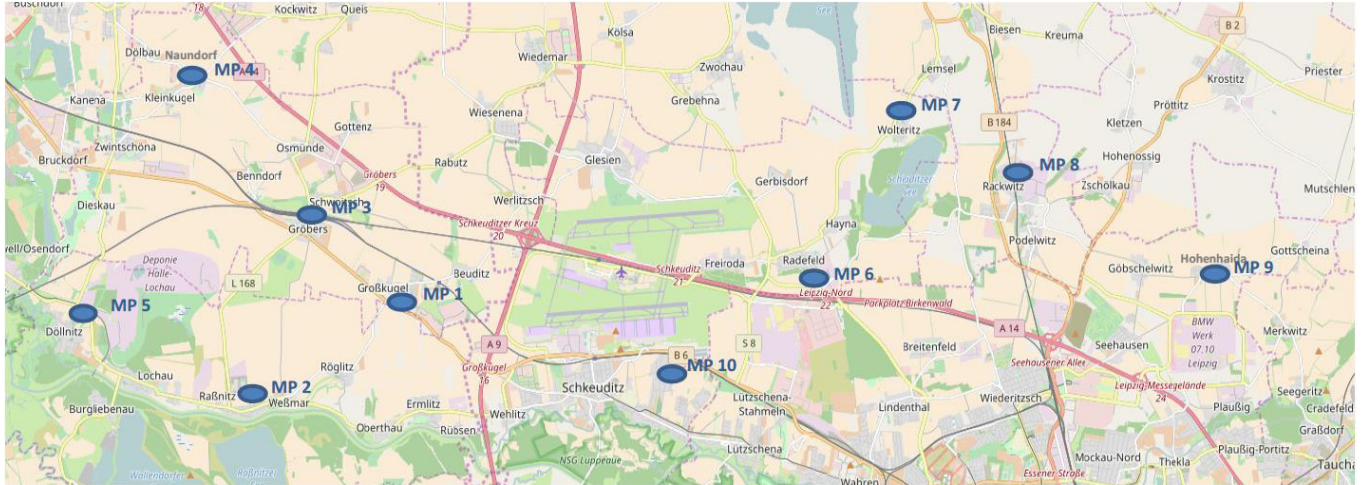
Fluglärmbericht Monat: Juli 2021

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

MP 1 Grosskugel

Juli 2021

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juli 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	50,6 dB	51,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	56,2 dB	56,8 dB
L_{DEN}	61,8 dB	62,4 dB

	N1/N2	
	Juli 2021	Letzte sechs Monate
Tag	85,5 %	94,8 %
Nacht	92,0 %	97,9 %
Gesamt	89,4 %	96,7 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 1 Grosskugel
Juli 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A225	81,5	81,5	81,5	1
A124	78,2	75,9	80,0	9
IL76	77,8	69,6	82,6	15
B744	77,2	73,0	80,5	40
MD82	76,8	70,2	78,7	5
A306	74,7	64,0	79,5	467
AN26	73,7	71,3	75,2	2
A330	73,0	66,5	78,5	122
B734	72,8	62,4	77,0	361
B733	72,1	68,1	74,9	43
B762	72,0	64,3	73,7	49
B77L	71,9	57,7	77,5	270
B748	71,8	67,7	75,6	44
B738	71,7	63,6	75,5	43
A332	70,9	70,9	70,9	1
B763	70,9	66,3	74,0	37
B739	70,2	70,2	70,2	1
A321	69,9	63,6	71,5	96
A319	69,6	66,1	73,3	18
T204	69,2	62,5	73,4	30
SR20	69,2	57,0	72,1	2
A320	69,2	64,3	72,1	68
E190	68,9	65,8	71,5	12
B752	68,7	57,8	72,9	616
E195	68,6	66,7	70,0	19
PC24	65,9	65,9	65,9	1
B789	65,8	65,8	65,8	1
BE2J	65,4	63,5	66,8	4
LJ31	65,4	65,0	65,8	2
A20N	65,3	63,5	66,1	3
CRJ9	65,2	64,2	67,2	6
LJ60	65,0	64,5	65,4	2
CL60	64,6	64,6	64,6	1
CNJ	64,5	58,9	69,8	38
BE2T	63,8	59,6	65,9	2
FA2J	63,3	61,3	64,9	3
EMJ	63,1	63,1	63,1	1
ATP	62,4	62,4	62,4	1
PA1P	62,4	58,5	65,1	4
PC12	61,5	58,5	64,8	4
SWM	61,0	57,3	63,0	2
BE10	61,0	61,0	61,0	1
EC45	60,8	60,8	60,8	1
CN2T	60,2	59,1	61,0	2
SF34	60,0	57,8	61,1	8
TBM7	59,1	57,0	60,1	5

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	69,0	69,0	69,0	1
B748	66,8	63,7	68,7	13
B744	65,7	62,7	69,3	10
B752	65,1	58,0	78,3	66
AN26	64,5	64,5	64,5	1
B74F	64,5	64,5	64,5	1
B734	64,3	58,5	73,1	76
IL76	63,8	61,6	65,2	2
B77L	63,4	60,5	65,2	57
CN1T	63,1	63,1	63,1	1
A321	63,1	57,0	71,5	16
B733	63,0	60,8	64,0	9
PC12	62,9	62,1	63,3	3
A306	62,9	58,8	67,1	105
MD82	62,8	62,8	62,8	1
A330	62,7	60,4	65,7	26
B738	62,7	61,6	64,4	4
B762	62,6	60,0	65,0	11
E195	61,7	59,5	62,7	3
B763	61,3	57,6	63,5	9
T204	61,0	59,3	62,3	8
A320	60,5	57,1	62,2	11
A319	60,4	59,2	61,9	4
CNJ	60,1	57,0	63,1	8
E190	59,4	58,9	59,8	2
A20N	59,2	59,2	59,2	1
EMJ	58,3	58,3	58,3	1
SWM	58,1	58,1	58,1	1
PA1P	58,0	58,0	58,0	1
BE2T	57,5	57,5	57,5	1
SO2J	57,5	57,5	57,5	1
GLEX	57,1	57,1	57,1	1

Typenpegel
MP 1 Grosskugel
Juli 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SO2P	59,0	59,0	59,0	1
E145	58,8	58,8	58,8	1
SO1P	58,7	58,7	58,7	1
CN1P	58,5	58,5	58,5	1
SO2J	58,3	57,1	59,1	3
BCS3	58,0	58,0	58,0	1

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

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

MP 1 Grosskugel

Juli 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2021	0	38	0	22		57,9	100,0		56,6	48,6
02.07.2021	0	36	0	28		77,8	98,0	T	89,9	50,7
03.07.2021	13	38	3	36	23,1	94,7	100,0		56,3	52,1
04.07.2021	6	45	2	45	33,3	100,0	100,0		55,6	52,6
05.07.2021	0	30	0	26		86,7	100,0		63,9	50,3
06.07.2021	0	42	0	36		85,7	100,0		55,7	51,1
07.07.2021	13	30	8	27	61,5	90,0	100,0		60,0	51,8
08.07.2021	26	2	14	2	53,8	100,0	100,0		54,2	41,4
09.07.2021	0	47	0	22		46,8	100,0		57,6	50,1
10.07.2021	8	38	6	35	75,0	92,1	100,0		53,7	51,3
11.07.2021	25	39	19	38	76,0	97,4	100,0		54,3	51,8
12.07.2021	25	1	21	1	84,0	100,0	100,0		50,8	39,4
13.07.2021	32	0	23	0	71,9		100,0		51,1	40,0
14.07.2021	0	44	0	40		90,9	100,0		54,0	51,5
15.07.2021	10	39	10	37	100,0	94,9	100,0		54,2	50,7
16.07.2021	0	42	0	34		81,0	100,0		53,2	48,8
17.07.2021	0	46	0	44		95,7	100,0		54,3	50,9
18.07.2021	0	51	0	50		98,0	100,0		54,4	52,0
19.07.2021	0	26	0	25		96,2	100,0		53,8	49,7
20.07.2021	0	44	0	38		86,4	100,0		55,3	51,8
21.07.2021	1	37	2	29	100,0	78,4	100,0		54,5	49,8
22.07.2021	0	38	0	30		78,9	100,0		54,8	50,0
23.07.2021	17	34	17	33	100,0	97,1	100,0		53,3	50,3
24.07.2021	24	28	19	39	79,2	100,0	100,0		54,0	50,9
25.07.2021	6	47	5	46	83,3	97,9	100,0		54,3	51,7
26.07.2021	0	34	0	33		97,1	100,0		53,8	50,8
27.07.2021	0	47	0	43		91,5	100,0		55,2	51,6
28.07.2021	0	40	0	26		65,0	100,0		59,9	49,5
29.07.2021	0	48	1	35		72,9	100,0		65,1	50,5
30.07.2021	1	44	1	44	100,0	100,0	100,0		63,5	50,6
31.07.2021	0	53	1	46		86,8	100,0		63,4	52,6
Gesamt	207	1128	152	990	73,4	87,8	100,0		75,0	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)

MP 1 Grosskugel

Juli 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.07.2021	0	80	0	75		93,8	100,0		57,1	56,5	1,11
02.07.2021	1	36	1	32	100,0	88,9	100,0		66,8	55,7	0,69
03.07.2021	20	0	12	0	60,0		100,0		51,7	40,8	0,02
04.07.2021	0	64	0	64		100,0	100,0		58,3	57,4	1,15
05.07.2021	0	76	0	73		96,1	100,0		58,9	58,3	1,38
06.07.2021	0	76	0	75		98,7	100,0		59,2	58,8	1,48
07.07.2021	85	0	61	0	71,8		100,0		52,2	46,8	0,09
08.07.2021	0	78	1	78		100,0	100,0		59,3	58,8	1,54
09.07.2021	0	37	0	30		81,1	100,0		57,0	54,9	0,63
10.07.2021	19	0	18	0	94,7		100,0		72,1	41,7	0,04
11.07.2021	11	16	11	16	100,0	100,0	100,0		54,0	52,2	0,34
12.07.2021	84	0	64	0	76,2		100,0		51,1	47,3	0,10
13.07.2021	15	75	11	70	73,3	93,3	100,0		62,0	54,8	0,94
14.07.2021	0	76	0	76		100,0	100,0		58,8	58,6	1,51
15.07.2021	0	77	0	75		97,4	100,0		58,3	57,9	1,40
16.07.2021	0	32	0	31		96,9	100,0		55,2	54,3	0,59
17.07.2021	1	12	0	12	0,0	100,0	100,0		51,8	49,3	0,23
18.07.2021	0	66	0	69		100,0	100,0		57,8	57,3	1,12
19.07.2021	0	81	0	76		93,8	100,0		59,0	58,5	1,46
20.07.2021	0	77	0	73		94,8	100,0		58,7	58,2	1,32
21.07.2021	0	80	0	71		88,8	100,0		58,6	57,8	1,31
22.07.2021	73	46	45	46	61,6	100,0	100,0		57,1	56,5	0,91
23.07.2021	78	25	64	25	82,1	100,0	100,0		56,2	55,1	0,65
24.07.2021	18	0	13	0	72,2		100,0		48,5	38,9	0,02
25.07.2021	0	63	0	66		100,0	100,0		57,7	57,1	1,13
26.07.2021	0	79	0	77		97,5	100,0		58,4	58,1	1,41
27.07.2021	1	79	2	78	100,0	98,7	100,0		58,6	58,3	1,47
28.07.2021	0	80	0	76		95,0	100,0		58,5	58,1	1,40
29.07.2021	0	76	0	73		96,1	100,0		58,4	58,0	1,34
30.07.2021	0	34	0	32		94,1	100,0		55,0	54,7	0,62
31.07.2021	0	12	0	12		100,0	100,0		51,1	50,4	0,20
Gesamt	406	1533	303	1481	74,6	96,6	100,0		60,8	56,2	0,89

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 30 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 1 Grosskugel

Juli 2021

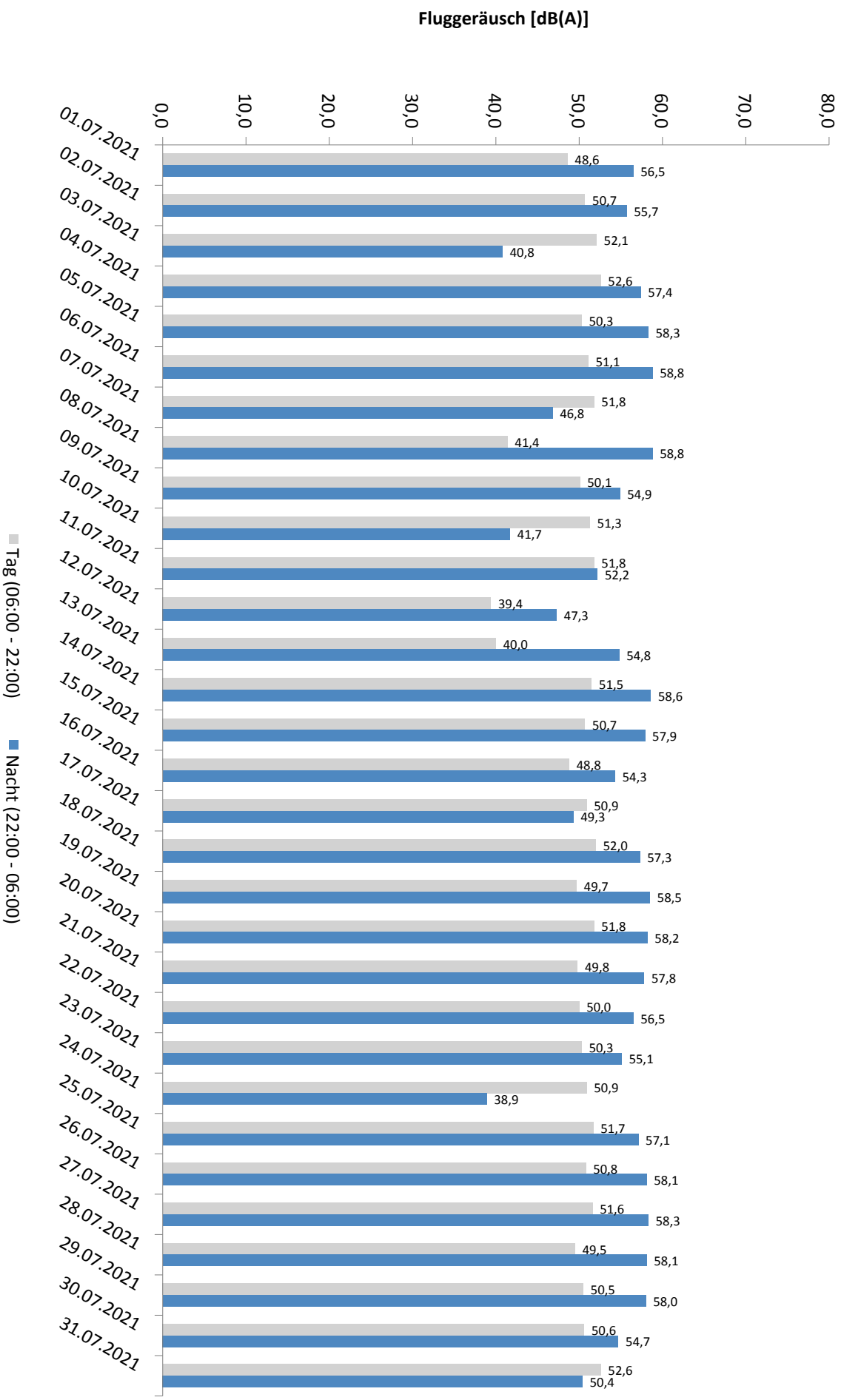
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2021	56,6	57,1	57,2	54,2	63,2
02.07.2021	89,9	66,8	91,2	56,5	88,3
03.07.2021	56,3	51,7	56,6	55,2	59,5
04.07.2021	55,6	58,3	55,2	56,5	64,3
05.07.2021	63,9	58,9	65,1	52,5	66,4
06.07.2021	55,7	59,2	55,8	55,3	65,0
07.07.2021	60,0	52,2	61,0	53,1	61,1
08.07.2021	54,2	59,3	54,5	53,1	64,9
09.07.2021	57,6	57,0	58,0	56,4	63,5
10.07.2021	53,7	72,1	54,2	51,7	77,3
11.07.2021	54,3	54,0	52,2	57,6	60,9
12.07.2021	50,8	51,1	51,3	48,6	57,3
13.07.2021	51,1	62,0	51,0	51,3	67,4
14.07.2021	54,0	58,8	54,7	50,6	64,4
15.07.2021	54,2	58,3	54,9	50,7	63,9
16.07.2021	53,2	55,2	53,5	52,3	61,2
17.07.2021	54,3	51,8	54,8	52,5	58,8
18.07.2021	54,4	57,8	53,5	56,4	63,7
19.07.2021	53,8	59,0	54,6	50,0	64,5
20.07.2021	55,3	58,7	55,6	54,2	64,4
21.07.2021	54,5	58,6	55,3	50,5	64,2
22.07.2021	54,8	57,1	55,5	52,1	63,0
23.07.2021	53,3	56,2	54,1	49,4	61,9
24.07.2021	54,0	48,5	54,7	50,4	56,4
25.07.2021	54,3	57,7	53,6	55,8	63,6
26.07.2021	53,8	58,4	53,8	53,7	64,1
27.07.2021	55,2	58,6	55,6	53,5	64,3
28.07.2021	59,9	58,5	61,0	50,2	64,8
29.07.2021	65,1	58,4	66,3	51,7	66,5
30.07.2021	63,5	55,0	64,7	52,2	64,2
31.07.2021	63,4	51,1	64,6	50,4	62,9
Gesamt	75,0	60,8	76,3	53,5	74,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2021	48,6	56,5	49,1	46,8	61,9
02.07.2021	50,7	55,7	49,9	52,6	61,4
03.07.2021	52,1	40,8	53,3	35,4	51,8
04.07.2021	52,6	57,4	51,1	55,3	63,2
05.07.2021	50,3	58,3	50,9	48,0	63,7
06.07.2021	51,1	58,8	50,5	52,5	64,3
07.07.2021	51,8	46,8	53,0	41,5	54,3
08.07.2021	41,4	58,8	38,2	45,4	64,0
09.07.2021	50,1	54,9	49,4	51,6	60,6
10.07.2021	51,3	41,7	52,4	42,7	51,6
11.07.2021	51,8	52,2	48,0	56,1	59,0
12.07.2021	39,4	47,3	39,3	39,7	52,8
13.07.2021	40,0	54,8	40,8	35,4	60,0
14.07.2021	51,5	58,6	52,4	46,5	64,0
15.07.2021	50,7	57,9	51,6	45,8	63,4
16.07.2021	48,8	54,3	49,3	46,8	59,8
17.07.2021	50,9	49,3	51,1	49,9	56,0
18.07.2021	52,0	57,3	49,5	55,6	63,0
19.07.2021	49,7	58,5	50,5	45,5	63,8
20.07.2021	51,8	58,2	51,9	51,7	63,8
21.07.2021	49,8	57,8	50,6	45,1	63,2
22.07.2021	50,0	56,5	50,5	47,8	62,0
23.07.2021	50,3	55,1	51,4	41,1	60,6
24.07.2021	50,9	38,9	52,1	39,9	50,5
25.07.2021	51,7	57,1	49,7	54,9	62,9
26.07.2021	50,8	58,1	50,2	52,1	63,6
27.07.2021	51,6	58,3	51,4	52,2	63,8
28.07.2021	49,5	58,1	50,0	47,0	63,5
29.07.2021	50,5	58,0	50,6	50,1	63,5
30.07.2021	50,6	54,7	50,3	51,2	60,4
31.07.2021	52,6	50,4	53,5	47,2	57,1
Gesamt	50,6	56,2	50,7	50,3	61,8

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 1 Grosskugel
 Juli 2021

Fluggeräusch: Tag 50,6 dB(A) Nacht 56,2 dB(A)

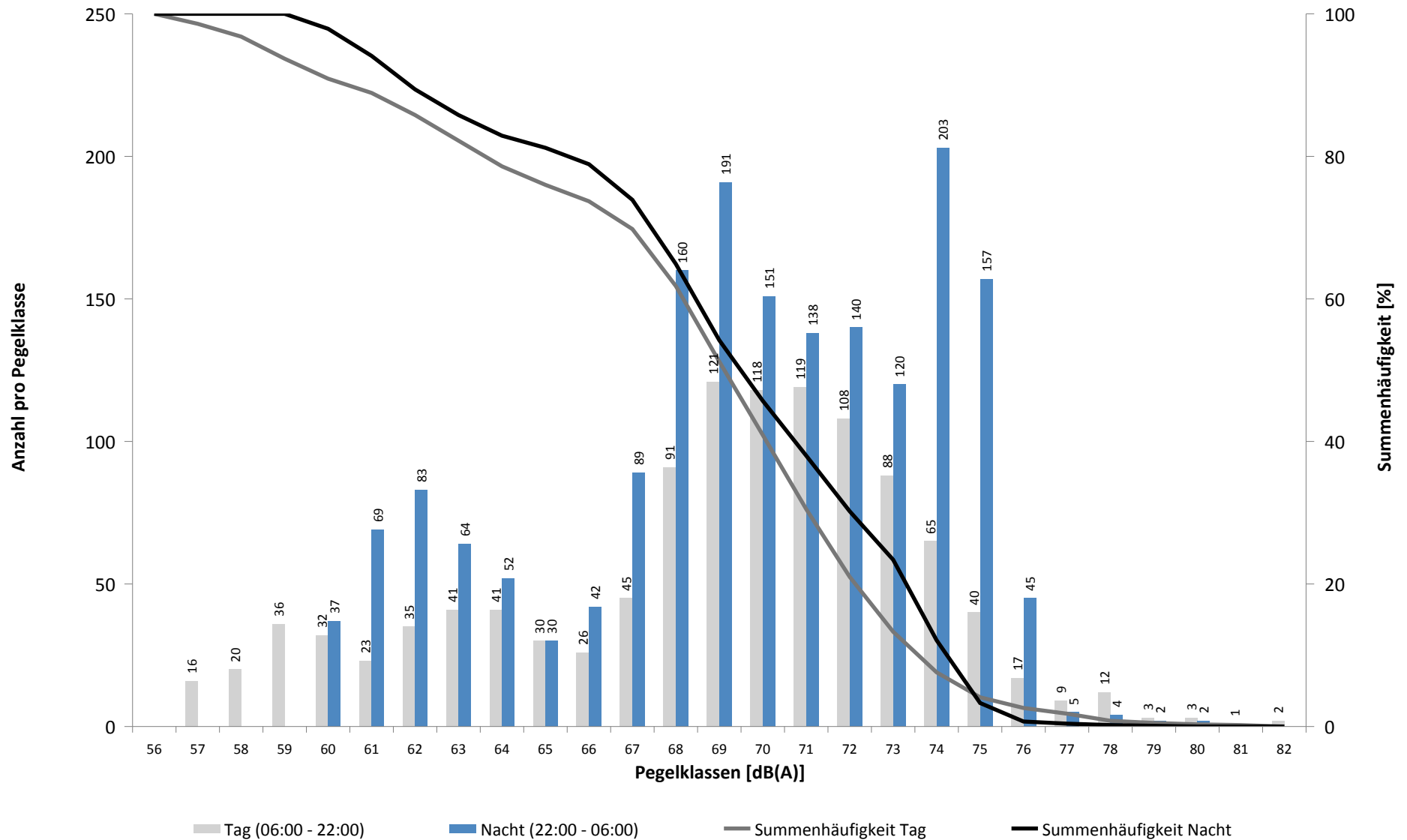


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

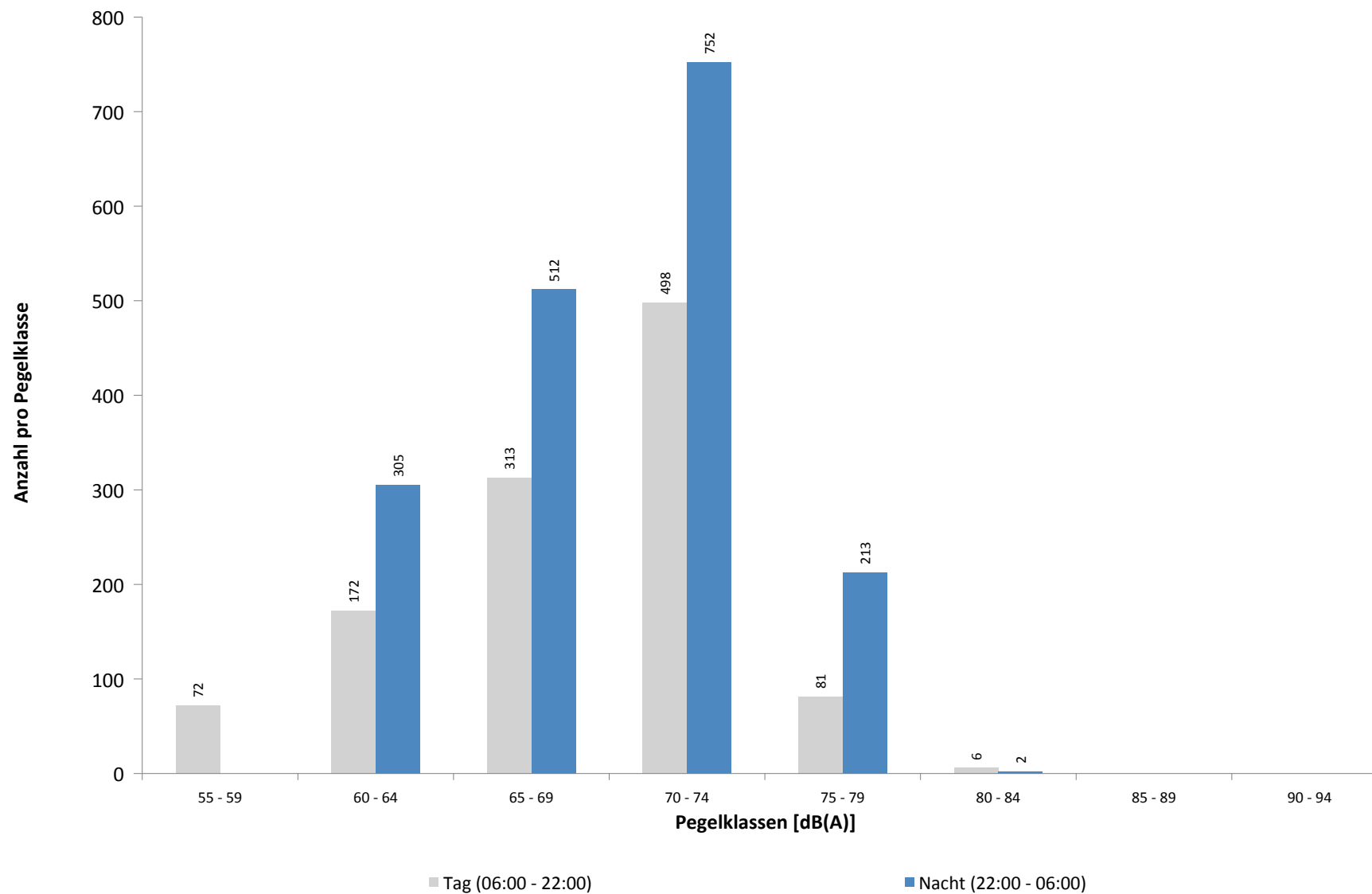
Juli 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

Juli 2021



Ausfallzeiten
MP 1 Grosskugel
Juli 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 17 Minuten			
02.07.2021 11:22:40	02.07.2021 11:28:27	347	Stromausfall
02.07.2021 11:28:27	02.07.2021 11:28:44	17	Parameter Änderung
02.07.2021 11:42:53	02.07.2021 11:43:08	15	Fehler Schallpegelmesser
02.07.2021 11:49:58	02.07.2021 11:52:44	166	Stromausfall
02.07.2021 11:52:44	02.07.2021 11:53:01	17	Parameter Änderung
02.07.2021 11:54:23	02.07.2021 11:59:08	285	Stromausfall
02.07.2021 11:59:08	02.07.2021 11:59:25	17	Parameter Änderung
04.07.2021 03:06:27	04.07.2021 03:06:28	1	Zeitumstellung
04.07.2021 03:06:55	04.07.2021 03:06:56	1	Fehler Schallpegelmesser
05.07.2021 01:45:01	05.07.2021 01:46:13	72	Stromausfall
05.07.2021 01:46:13	05.07.2021 01:46:30	17	Parameter Änderung
05.07.2021 09:58:36	05.07.2021 09:59:45	69	Stromausfall
05.07.2021 09:59:45	05.07.2021 10:00:01	16	Parameter Änderung
07.07.2021 03:06:26	07.07.2021 03:06:27	1	Zeitumstellung
09.07.2021 03:06:38	09.07.2021 03:06:39	1	Zeitumstellung
16.07.2021 03:06:42	16.07.2021 03:06:43	1	Zeitumstellung
25.07.2021 03:06:10	25.07.2021 03:06:11	1	Zeitumstellung

MP 2 Raßnitz

Juli 2021

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juli 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	46,5 dB	46,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,1 dB	51,7 dB
L_{DEN}	56,8 dB	57,4 dB

	N1/N2	
	Juli 2021	Letzte sechs Monate
Tag	89,3 %	97,3 %
Nacht	96,6 %	98,6 %
Gesamt	93,6 %	98,1 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 2 Raßnitz
Juli 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	77,7	68,1	86,4	15
A225	77,1	77,1	77,1	1
A124	75,9	61,4	80,7	9
B744	72,4	67,7	75,6	40
MD82	72,0	71,4	73,3	4
AN26	71,6	69,2	73,2	2
A332	69,2	69,2	69,2	1
A306	68,5	50,0	75,7	471
A330	67,7	52,9	73,5	119
B748	67,6	56,8	75,3	48
B734	67,0	53,0	77,2	357
A321	66,7	59,1	74,5	100
B762	66,3	59,5	69,6	50
B738	66,2	55,8	70,4	42
B77L	66,0	57,1	73,1	271
A320	65,7	58,0	78,1	71
TB20	65,6	65,6	65,6	1
B733	65,5	60,2	68,0	43
B763	64,9	60,3	67,1	39
SR20	64,8	62,1	66,5	2
B739	64,7	64,7	64,7	1
A319	64,6	55,8	66,6	20
E190	64,5	61,9	66,4	11
BE10	63,7	63,7	63,7	1
SWM	63,4	55,3	67,6	3
T204	63,2	55,2	69,0	31
E195	62,8	60,8	64,3	17
HS25	62,4	62,4	62,4	1
SO1J	62,2	62,2	62,2	1
CRJ9	62,2	61,1	64,7	7
B752	62,0	51,2	70,2	605
PC12	61,9	56,7	68,5	8
SF34	61,0	52,9	70,3	20
A20N	60,5	60,5	60,5	1
CL60	60,3	57,9	61,9	2
PA2P	60,0	60,0	60,0	1
EC45	59,9	59,9	59,9	1
BE2T	59,5	55,7	61,7	7
BCS3	59,5	59,5	59,5	1
CNJ	59,4	51,4	67,5	46
TBM7	59,2	56,4	60,6	3
LJ31	59,0	57,4	60,2	2
PC24	58,9	58,7	59,1	2
B789	58,8	58,8	58,8	1
MO20	58,6	58,6	58,6	1
BE2J	58,4	56,4	61,3	5

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN26	66,9	66,9	66,9	1
B748	63,5	61,4	65,6	15
A330	63,3	57,5	72,5	26
B744	63,1	60,0	67,1	13
IL76	62,1	57,7	66,0	5
B74F	61,3	61,3	61,3	1
CN1T	61,2	61,2	61,2	1
B77L	60,8	55,6	70,6	66
MD82	60,4	58,9	61,5	2
A124	60,1	60,1	60,1	1
BE2T	59,7	59,7	59,7	1
CNJ	59,6	55,6	63,1	4
B734	59,5	52,8	66,0	82
B738	59,3	56,6	63,5	6
B733	59,3	57,5	61,2	9
A306	59,0	51,1	63,3	111
A319	58,9	56,2	63,4	6
A321	58,8	55,7	66,8	20
B762	58,8	50,0	61,8	12
PC12	58,3	57,4	59,4	4
T204	58,2	56,3	59,4	8
A320	58,0	55,5	61,5	13
E195	57,7	55,6	59,4	8
B763	57,7	55,8	59,2	7
SWM	57,4	57,4	57,4	1
E190	57,3	57,3	57,3	1
SO2J	57,3	57,3	57,3	1
B752	56,8	50,8	64,7	130
TBM7	56,1	56,1	56,1	1
GLEX	55,6	55,6	55,6	1
SF34	53,2	53,0	53,4	2
B463	51,0	51,0	51,0	1

Typenpegel
MP 2 Raßnitz
Juli 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
FA2J	58,2	57,4	58,7	3
EMJ	57,9	57,9	57,9	1
E145	57,8	57,8	57,8	1
LJ60	57,4	51,0	59,8	4
GRJ	57,3	57,0	57,5	2
PA1P	56,7	55,3	58,0	4
CN1T	56,2	56,2	56,2	1
SO2J	55,7	55,7	55,7	1
CN2T	55,1	50,7	58,5	7
ATP	54,2	50,7	55,5	8

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

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

MP 2 Raßnitz

Juli 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2021	0	38	0	29		76,3	100,0		87,1	45,0
02.07.2021	0	36	0	35		97,2	100,0		51,9	50,5
03.07.2021	13	38	8	37	61,5	97,4	100,0		48,1	47,1
04.07.2021	6	45	5	45	83,3	100,0	100,0		49,0	47,5
05.07.2021	0	30	0	29		96,7	100,0		51,9	45,6
06.07.2021	0	42	0	36		85,7	100,0		54,2	45,8
07.07.2021	13	30	12	30	92,3	100,0	100,0		50,5	47,7
08.07.2021	26	2	23	2	88,5	100,0	100,0		54,4	40,0
09.07.2021	0	47	0	36		76,6	100,0		56,0	46,5
10.07.2021	8	38	7	36	87,5	94,7	100,0		49,8	47,1
11.07.2021	25	39	23	39	92,0	100,0	100,0		49,0	47,5
12.07.2021	25	1	24	1	96,0	100,0	100,0		49,8	38,4
13.07.2021	32	0	31	0	96,9		100,0		51,8	40,0
14.07.2021	0	44	0	40		90,9	100,0		52,3	47,0
15.07.2021	10	39	11	35	100,0	89,7	100,0		51,5	46,0
16.07.2021	0	42	0	34		81,0	100,0		54,5	47,4
17.07.2021	0	46	0	44		95,7	100,0		52,2	47,5
18.07.2021	0	51	0	50		98,0	100,0		50,6	48,2
19.07.2021	0	26	0	26		100,0	100,0		51,8	45,8
20.07.2021	0	44	0	43		97,7	100,0		50,9	47,3
21.07.2021	1	37	0	36	0,0	97,3	100,0		50,4	45,5
22.07.2021	0	38	0	34		89,5	100,0		51,2	45,2
23.07.2021	17	34	15	33	88,2	97,1	100,0		48,9	45,7
24.07.2021	24	28	20	36	83,3	100,0	100,0		48,0	46,4
25.07.2021	6	47	4	44	66,7	93,6	100,0		48,1	46,4
26.07.2021	0	34	0	27		79,4	100,0		52,7	47,8
27.07.2021	0	47	0	42		89,4	100,0		52,4	46,3
28.07.2021	0	40	0	32		80,0	100,0		52,6	45,7
29.07.2021	0	48	0	23		47,9	100,0		64,4	43,4
30.07.2021	1	44	1	43	100,0	97,7	100,0		52,5	46,6
31.07.2021	0	53	0	31		58,5	100,0		61,0	47,4
Gesamt	207	1128	184	1008	88,9	89,4	100,0		72,3	46,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 2 Raßnitz

Juli 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.07.2021	0	80	0	80		100,0	100,0		51,5	51,2	1,05
02.07.2021	1	36	1	35	100,0	97,2	100,0		50,9	50,6	0,65
03.07.2021	20	0	20	0	100,0		100,0		41,2	40,3	0,05
04.07.2021	0	67	0	63		94,0	100,0		52,3	52,0	0,97
05.07.2021	0	77	0	75		97,4	100,0		52,5	52,4	1,11
06.07.2021	0	77	0	75		97,4	100,0		53,7	53,5	1,29
07.07.2021	85	0	89	0	100,0		100,0		47,2	46,7	0,18
08.07.2021	0	79	1	77		97,5	100,0		53,8	53,6	1,42
09.07.2021	0	38	0	36		94,7	100,0		52,2	51,3	0,72
10.07.2021	19	0	20	0	100,0		100,0		42,6	41,2	0,06
11.07.2021	11	16	12	15	100,0	93,8	100,0		48,1	47,5	0,32
12.07.2021	84	0	81	0	96,4		100,0		47,3	46,6	0,14
13.07.2021	15	75	6	66	40,0	88,0	100,0		51,1	48,0	0,53
14.07.2021	0	76	0	76		100,0	100,0		53,4	53,3	1,22
15.07.2021	0	77	0	76		98,7	100,0		53,4	52,8	1,18
16.07.2021	0	32	0	31		96,9	100,0		52,6	49,9	0,61
17.07.2021	1	12	0	12	0,0	100,0	100,0		49,9	46,6	0,26
18.07.2021	0	69	0	67		97,1	100,0		54,2	52,4	1,04
19.07.2021	0	81	0	80		98,8	100,0		53,9	53,4	1,32
20.07.2021	0	77	0	76		98,7	100,0		53,9	53,2	1,24
21.07.2021	0	80	0	77		96,3	100,0		53,6	53,1	1,17
22.07.2021	73	46	62	44	84,9	95,7	100,0		52,6	51,6	0,78
23.07.2021	78	25	68	26	87,2	100,0	100,0		51,8	51,0	0,69
24.07.2021	18	0	14	0	77,8		100,0		48,8	39,1	0,06
25.07.2021	0	66	0	65		98,5	100,0		52,9	51,8	0,88
26.07.2021	0	79	0	78		98,7	100,0		52,9	51,8	0,98
27.07.2021	1	79	2	79	100,0	100,0	100,0		53,1	52,6	1,10
28.07.2021	0	80	0	80		100,0	100,0		52,7	52,3	1,21
29.07.2021	0	76	0	74		97,4	100,0		53,2	52,7	1,08
30.07.2021	0	34	0	34		100,0	100,0		50,2	49,7	0,56
31.07.2021	0	12	0	12		100,0	100,0		49,0	47,9	0,20
Gesamt	406	1546	376	1509	92,6	97,6	100,0		52,0	51,1	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: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 2 Raßnitz

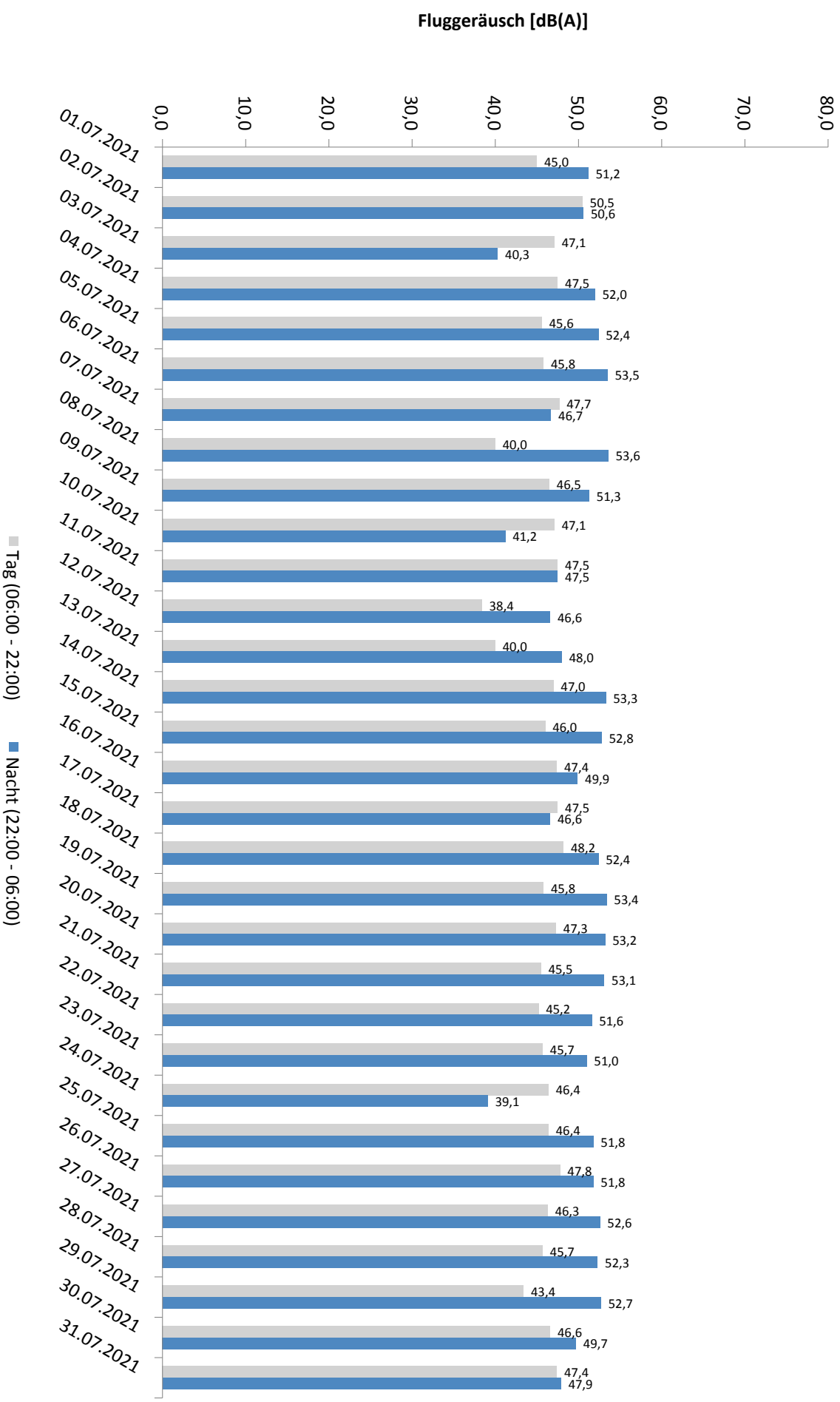
Juli 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2021	87,1	51,5	88,4	50,5	85,3
02.07.2021	51,9	50,9	52,5	49,4	57,3
03.07.2021	48,1	41,2	49,2	41,3	49,6
04.07.2021	49,0	52,3	48,4	50,5	58,2
05.07.2021	51,9	52,5	53,0	44,0	58,5
06.07.2021	54,2	53,7	54,5	53,0	60,1
07.07.2021	50,5	47,2	51,5	43,4	54,1
08.07.2021	54,4	53,8	55,5	45,7	60,0
09.07.2021	56,0	52,2	57,0	50,3	59,3
10.07.2021	49,8	42,6	50,8	43,1	51,2
11.07.2021	49,0	48,1	46,7	52,5	55,2
12.07.2021	49,8	47,3	50,6	45,1	54,1
13.07.2021	51,8	51,1	52,6	47,3	57,4
14.07.2021	52,3	53,4	53,4	45,2	59,3
15.07.2021	51,5	53,4	52,1	48,8	59,3
16.07.2021	54,5	52,6	54,7	53,9	59,4
17.07.2021	52,2	49,9	52,7	50,5	56,8
18.07.2021	50,6	54,2	49,8	52,3	60,1
19.07.2021	51,8	53,9	52,6	47,2	59,7
20.07.2021	50,9	53,9	51,2	50,0	59,7
21.07.2021	50,4	53,6	51,5	41,7	59,2
22.07.2021	51,2	52,6	51,4	50,7	58,7
23.07.2021	48,9	51,8	49,2	47,9	57,6
24.07.2021	48,0	48,8	48,5	45,9	54,9
25.07.2021	48,1	52,9	46,3	51,1	58,7
26.07.2021	52,7	52,9	52,9	51,7	59,2
27.07.2021	52,4	53,1	53,2	48,2	59,1
28.07.2021	52,6	52,7	52,9	51,2	59,0
29.07.2021	64,4	53,2	62,8	67,2	66,4
30.07.2021	52,5	50,2	53,3	48,4	56,9
31.07.2021	61,0	49,0	61,7	57,0	61,1
Gesamt	72,3	52,0	73,5	54,3	70,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2021	45,0	51,2	45,8	40,7	56,7
02.07.2021	50,5	50,6	51,2	47,4	56,8
03.07.2021	47,1	40,3	48,2	38,7	48,6
04.07.2021	47,5	52,0	46,4	49,7	57,8
05.07.2021	45,6	52,4	46,4	41,6	57,9
06.07.2021	45,8	53,5	45,0	47,6	59,0
07.07.2021	47,7	46,7	48,6	42,2	53,0
08.07.2021	40,0	53,6	38,6	42,6	58,9
09.07.2021	46,5	51,3	46,0	47,6	57,0
10.07.2021	47,1	41,2	48,1	41,4	49,2
11.07.2021	47,5	47,5	43,9	51,8	54,4
12.07.2021	38,4	46,6	39,0	36,3	52,0
13.07.2021	40,0	48,0	40,6	37,3	53,4
14.07.2021	47,0	53,3	48,0	40,4	58,8
15.07.2021	46,0	52,8	46,8	41,4	58,2
16.07.2021	47,4	49,9	48,3	41,6	55,6
17.07.2021	47,5	46,6	47,8	46,4	53,1
18.07.2021	48,2	52,4	46,6	50,9	58,3
19.07.2021	45,8	53,4	46,8	39,6	58,8
20.07.2021	47,3	53,2	47,1	48,0	58,7
21.07.2021	45,5	53,1	46,5	39,1	58,5
22.07.2021	45,2	51,6	45,9	42,4	57,1
23.07.2021	45,7	51,0	46,7	39,6	56,6
24.07.2021	46,4	39,1	47,4	39,5	47,7
25.07.2021	46,4	51,8	44,1	49,9	57,5
26.07.2021	47,8	51,8	45,6	51,1	57,7
27.07.2021	46,3	52,6	46,0	46,9	58,2
28.07.2021	45,7	52,3	46,6	40,6	57,8
29.07.2021	43,4	52,7	44,0	40,8	58,1
30.07.2021	46,6	49,7	46,7	46,4	55,5
31.07.2021	47,4	47,9	48,5	38,5	53,9
Gesamt	46,5	51,1	46,7	45,8	56,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 2 Raßnitz
 Juli 2021

Fluggeräusch: Tag 46,5 dB(A) Nacht 51,1 dB(A)

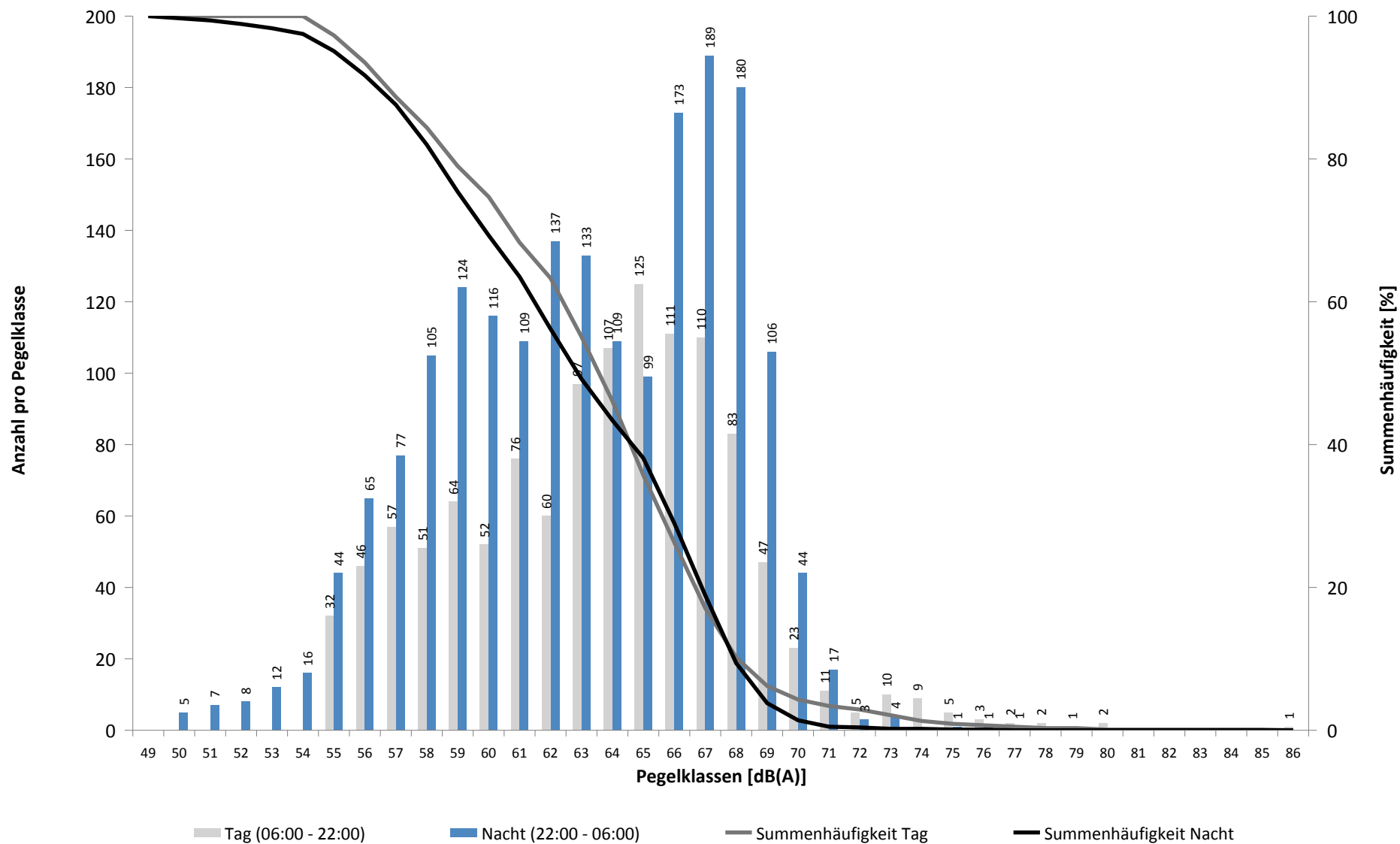


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

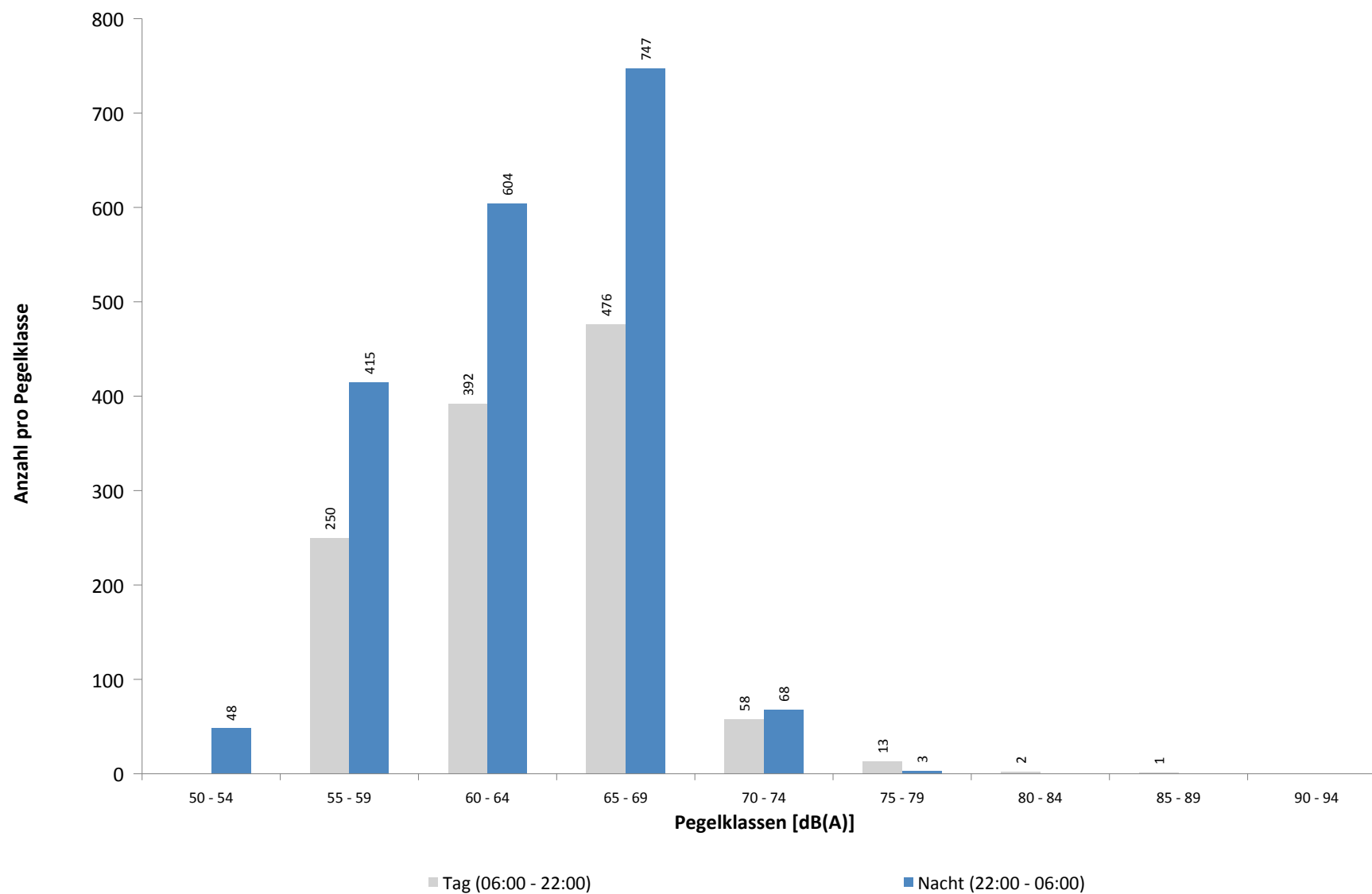
Juli 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

Juli 2021



Ausfallzeiten

MP 2 Raßnitz

Juli 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 4 Minuten			
01.07.2021 13:35:11	01.07.2021 13:35:31	20	Fehler Schallpegelmesser
02.07.2021 08:00:02	02.07.2021 08:01:17	75	Stromausfall
02.07.2021 08:01:17	02.07.2021 08:01:36	19	Parameter Änderung
05.07.2021 01:45:00	05.07.2021 01:46:14	74	Stromausfall
05.07.2021 01:46:14	05.07.2021 01:46:33	19	Parameter Änderung
05.07.2021 15:07:50	05.07.2021 15:07:51	1	Zeitumstellung
07.07.2021 03:07:18	07.07.2021 03:07:19	1	Zeitumstellung
09.07.2021 03:07:21	09.07.2021 03:07:22	1	Zeitumstellung
22.07.2021 03:07:16	22.07.2021 03:07:17	1	Zeitumstellung
24.07.2021 00:00:00	24.07.2021 00:00:01	1	Zeitumstellung

MP 3 Groebers

Juli 2021

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juli 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	42,2 dB	44,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	46,7 dB	49,3 dB
L_{DEN}	52,3 dB	54,9 dB

	N1/N2	
	Juli 2021	Letzte sechs Monate
Tag	94,4 %	100,0 %
Nacht	88,2 %	100,0 %
Gesamt	90,4 %	100,0 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 3 Groebers
Juli 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	73,4	64,3	80,6	8
A225	72,0	72,0	72,0	1
MD82	70,1	65,8	72,3	5
EC30	67,8	67,8	67,8	1
AN26	67,5	64,3	69,3	2
B748	67,1	61,1	71,1	32
B744	67,0	61,3	72,4	36
T204	66,7	60,4	73,5	31
CNJ	66,6	66,6	66,6	1
PC12	66,0	66,0	66,0	1
B77L	65,4	60,1	72,5	160
IL76	64,2	61,4	66,7	11
A332	64,2	64,2	64,2	1
A306	64,1	60,5	71,6	403
A319	64,1	61,8	65,6	4
B738	64,0	61,4	68,9	28
B734	63,7	60,0	74,1	256
B762	63,6	60,6	69,2	40
A321	63,5	60,1	71,8	46
B733	62,8	60,1	67,9	31
A330	62,7	60,0	67,5	100
B752	62,4	60,0	71,1	128
BE2J	62,2	61,0	63,2	2
E195	62,2	61,1	63,1	2
BE2T	62,0	62,0	62,0	1
A320	62,0	60,0	65,2	14
B763	61,4	60,2	63,4	22
B739	61,3	61,3	61,3	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A321	77,1	77,1	77,1	1
B733	75,6	75,6	75,6	1
A319	73,0	73,0	73,0	1
A320	67,8	67,8	67,8	1
CNJ	66,8	66,8	66,8	1
B734	65,1	61,8	67,2	6
A330	61,5	61,5	61,5	1
B752	61,3	60,7	61,8	3

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

MP 3 Groebers

Juli 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2021	0	18	0	19	100,0	100,0			53,6	43,0
02.07.2021	0	18	0	16	88,9	100,0			88,7	42,1
03.07.2021	0	18	0	17	94,4	100,0			50,8	46,4
04.07.2021	0	29	0	18	62,1	100,0			48,1	39,3
05.07.2021	0	13	0	17	100,0	100,0			53,1	42,6
06.07.2021	0	18	0	18	100,0	100,0			52,5	42,3
07.07.2021	0	11	0	19	100,0	100,0			52,6	42,9
08.07.2021	0	1	1	0	0,0	100,0			52,1	32,7
09.07.2021	0	24	0	16	66,7	100,0			55,3	43,3
10.07.2021	0	19	0	19	100,0	100,0			51,1	42,1
11.07.2021	0	22	2	15	68,2	100,0			91,0	40,8
12.07.2021	0	1	1	1	100,0	100,0			51,4	34,5
13.07.2021	0	0	1	0		100,0			90,3	24,5
14.07.2021	0	18	0	16	88,9	100,0			52,5	40,1
15.07.2021	0	16	0	13	81,3	100,0			87,4	42,5
16.07.2021	0	21	0	16	76,2	100,0			51,9	40,4
17.07.2021	0	21	0	14	66,7	100,0			51,2	42,5
18.07.2021	0	27	0	22	81,5	100,0			49,6	40,8
19.07.2021	0	10	0	18	100,0	100,0			52,0	42,2
20.07.2021	0	25	0	27	100,0	100,0			54,2	44,3
21.07.2021	0	17	0	15	88,2	100,0			52,0	41,6
22.07.2021	0	17	0	16	94,1	100,0			50,9	40,9
23.07.2021	0	13	0	13	100,0	100,0			50,6	40,0
24.07.2021	0	13	2	15	100,0	100,0			49,4	42,2
25.07.2021	0	25	0	16	64,0	100,0			49,2	42,7
26.07.2021	0	18	0	8	44,4	100,0			51,4	37,4
27.07.2021	0	18	0	20	100,0	100,0			51,7	42,3
28.07.2021	0	19	0	19	100,0	100,0			51,8	42,2
29.07.2021	0	23	1	23	100,0	100,0			55,6	44,0
30.07.2021	0	21	0	17	81,0	100,0			51,2	41,8
31.07.2021	0	22	1	34	100,0	100,0			58,3	46,9
Gesamt	0	536	9	497	92,7	100,0			80,7	42,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 3 Groebers

Juli 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.07.2021	0	54	0	19		35,2	100,0		49,7	42,3	0,04
02.07.2021	0	27	0	21		77,8	100,0		50,9	45,9	0,06
03.07.2021	0	0	0	0			100,0		44,7		0,00
04.07.2021	0	39	0	42		100,0	100,0		51,1	48,2	0,11
05.07.2021	0	50	0	44		88,0	100,0		51,3	48,2	0,10
06.07.2021	0	46	0	52		100,0	100,0		52,4	49,9	0,21
07.07.2021	0	0	0	0			100,0		47,4		0,00
08.07.2021	0	50	1	46		92,0	100,0		52,5	48,8	0,19
09.07.2021	0	25	0	26		100,0	100,0		51,4	46,9	0,09
10.07.2021	0	0	1	0			100,0		47,2	39,5	0,02
11.07.2021	0	9	0	9		100,0	100,0		47,6	40,0	0,01
12.07.2021	0	0	0	0			100,0		47,3		0,00
13.07.2021	0	52	2	8		15,4	100,0		75,5	38,1	0,00
14.07.2021	0	53	0	48		90,6	100,0		51,9	49,0	0,12
15.07.2021	0	50	0	41		82,0	100,0		51,9	48,2	0,10
16.07.2021	0	22	0	24		100,0	100,0		50,4	46,8	0,13
17.07.2021	0	10	0	8		80,0	100,0		46,5	39,0	0,02
18.07.2021	0	38	0	39		100,0	100,0		52,0	48,6	0,14
19.07.2021	0	54	0	54		100,0	100,0		52,2	50,0	0,19
20.07.2021	0	50	0	45		90,0	100,0		52,7	49,2	0,12
21.07.2021	0	52	0	44		84,6	100,0		51,7	48,7	0,13
22.07.2021	0	23	0	28		100,0	100,0		50,4	46,6	0,09
23.07.2021	0	18	1	19		100,0	100,0		49,4	44,5	0,06
24.07.2021	0	0	0	0			100,0		42,2		0,00
25.07.2021	0	34	0	40		100,0	100,0		50,5	47,6	0,08
26.07.2021	0	54	0	44		81,5	100,0		51,4	47,9	0,10
27.07.2021	0	48	1	49		100,0	100,0		52,2	49,2	0,16
28.07.2021	0	52	0	48		92,3	100,0		51,6	48,4	0,17
29.07.2021	0	50	0	44		88,0	100,0		52,1	49,2	0,11
30.07.2021	0	24	0	25		100,0	100,0		49,5	45,4	0,07
31.07.2021	0	10	0	4		40,0	100,0		47,2	40,2	0,02
Gesamt	0	994	6	871		87,6	100,0		61,0	46,7	0,09

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 30 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 3 Groebers

Juli 2021

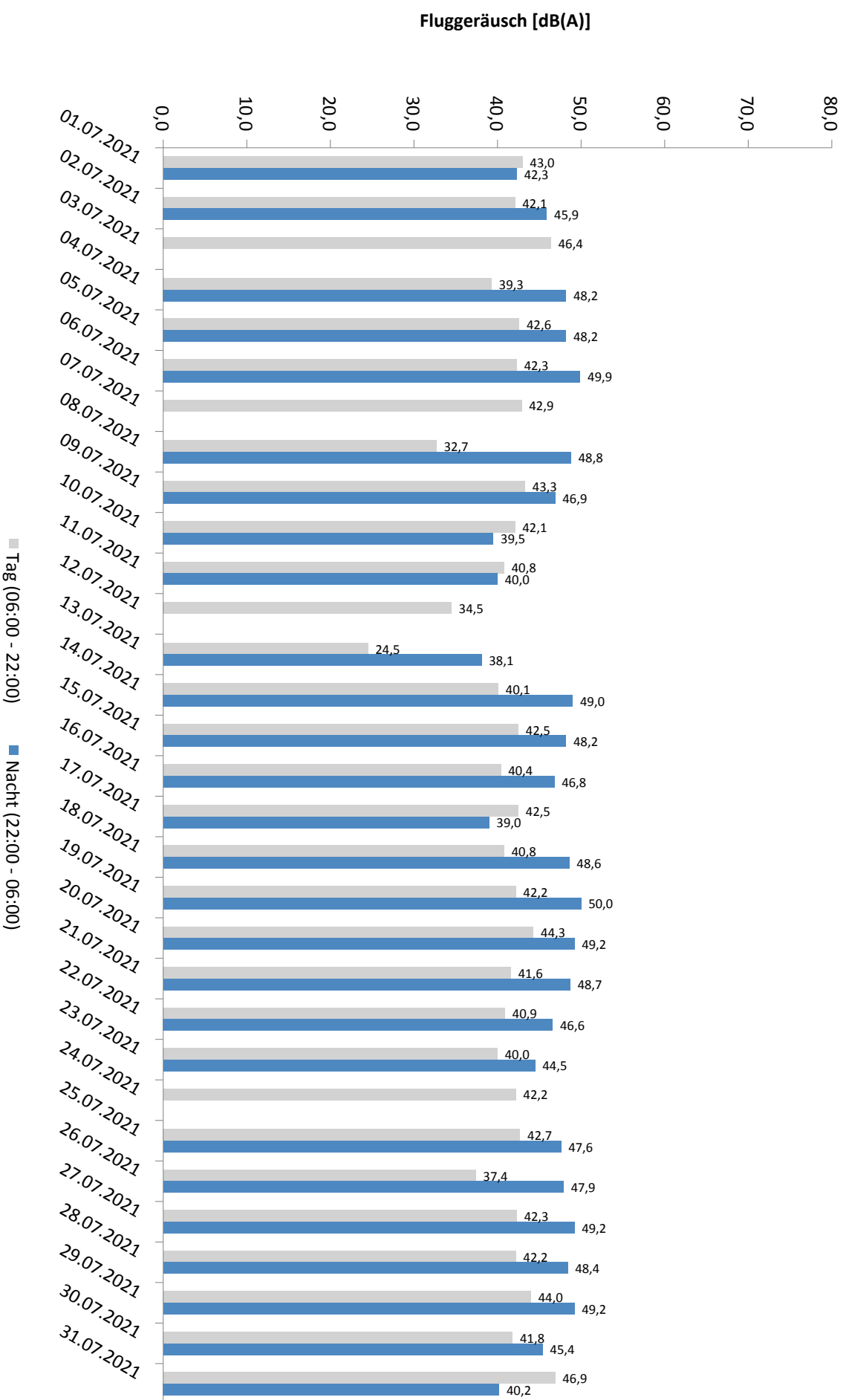
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2021	53,6	49,7	54,4	49,9	57,0
02.07.2021	88,7	50,9	89,9	50,7	86,9
03.07.2021	50,8	44,7	51,6	46,9	52,9
04.07.2021	48,1	51,1	47,3	49,8	57,0
05.07.2021	53,1	51,3	53,9	48,4	57,8
06.07.2021	52,5	52,4	53,1	50,0	58,7
07.07.2021	52,6	47,4	53,4	48,8	55,2
08.07.2021	52,1	52,5	52,8	48,8	58,6
09.07.2021	55,3	51,4	55,9	52,7	58,8
10.07.2021	51,1	47,2	51,0	51,3	54,9
11.07.2021	91,0	47,6	48,0	97,1	94,3
12.07.2021	51,4	47,3	52,1	48,4	54,7
13.07.2021	90,3	75,5	51,9	96,4	93,8
14.07.2021	52,5	51,9	52,9	51,0	58,3
15.07.2021	87,4	51,9	52,0	93,4	90,7
16.07.2021	51,9	50,4	52,0	51,4	57,1
17.07.2021	51,2	46,5	51,1	51,6	54,6
18.07.2021	49,6	52,0	49,0	50,8	58,0
19.07.2021	52,0	52,2	52,7	48,5	58,3
20.07.2021	54,2	52,7	55,0	49,9	59,2
21.07.2021	52,0	51,7	52,8	47,7	57,9
22.07.2021	50,9	50,4	51,4	48,9	56,7
23.07.2021	50,6	49,4	51,2	48,1	55,9
24.07.2021	49,4	42,2	49,6	48,8	51,5
25.07.2021	49,2	50,5	49,0	49,8	56,7
26.07.2021	51,4	51,4	52,0	48,7	57,6
27.07.2021	51,7	52,2	52,1	50,1	58,4
28.07.2021	51,8	51,6	52,2	50,0	57,9
29.07.2021	55,6	52,1	56,5	50,4	59,1
30.07.2021	51,2	49,5	51,7	49,5	56,2
31.07.2021	58,3	47,2	59,1	53,9	58,5
Gesamt	80,7	61,0	75,0	85,7	83,4

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

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 3 Groebers Juli 2021

Fluggeräusch: Tag 42,2 dB(A) Nacht 46,7 dB(A)

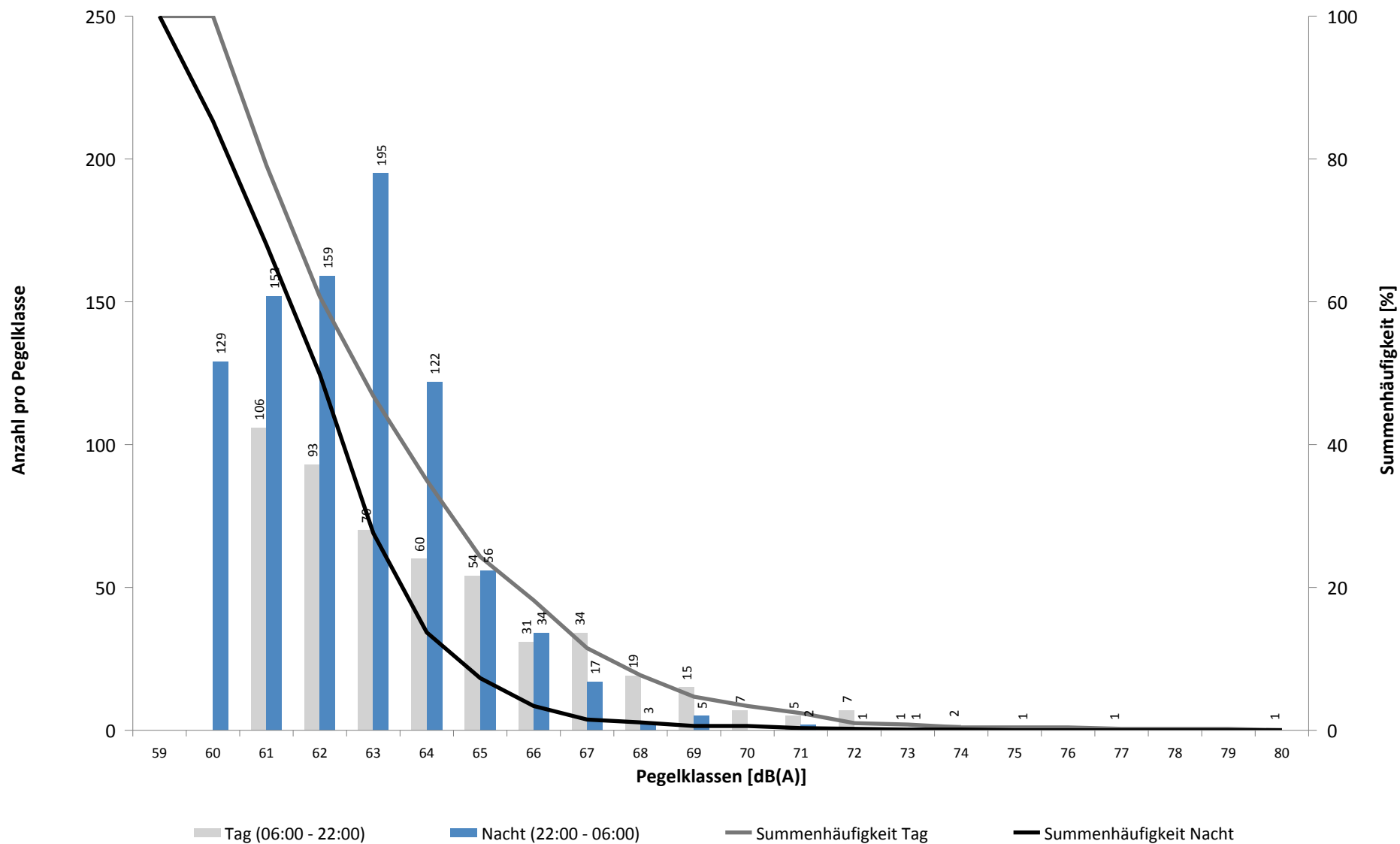


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

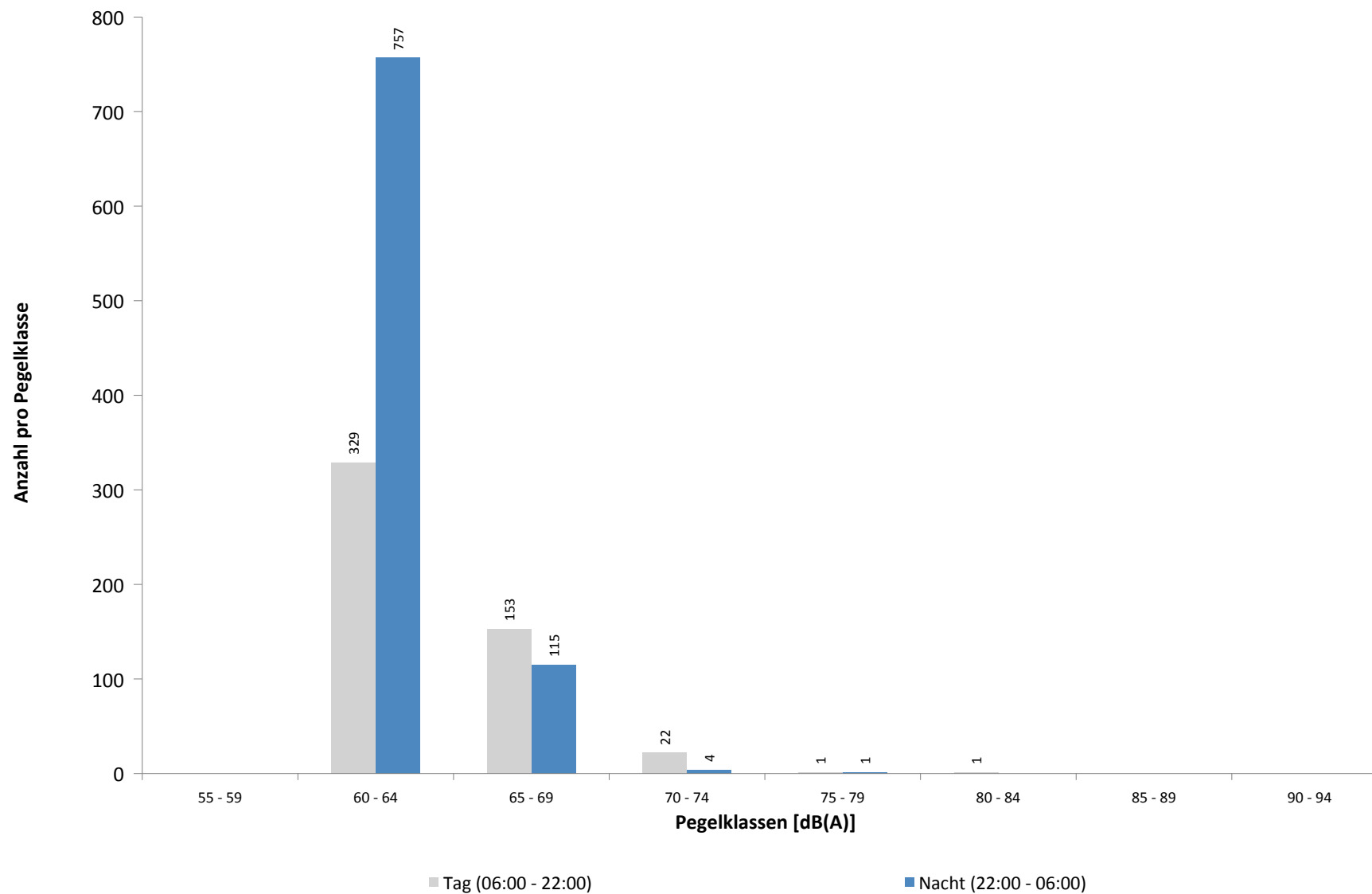
Juli 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

Juli 2021



Ausfallzeiten
MP 3 Groebers
Juli 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 1 Minuten			
05.07.2021 01:45:00	05.07.2021 01:46:08	68	Stromausfall
05.07.2021 01:46:08	05.07.2021 01:46:25	17	Parameter Änderung
25.07.2021 03:07:14	25.07.2021 03:07:15	1	Zeitumstellung

MP 4 Nauendorf

Juli 2021

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juli 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	44,3 dB	44,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	44,1 dB	45,2 dB
L_{DEN}	50,6 dB	51,5 dB

	N1/N2	
	Juli 2021	Letzte sechs Monate
Tag	80,1 %	83,5 %
Nacht	90,9 %	90,0 %
Gesamt	85,3 %	86,7 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 4 Nauendorf
Juli 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	77,9	73,1	80,1	2
B744	77,3	74,8	79,0	23
B748	73,0	66,4	76,0	28
A330	72,3	61,5	76,5	22
AN26	72,2	72,2	72,2	1
B77L	70,3	60,2	73,6	170
A306	68,9	59,5	74,1	94
B763	68,3	66,1	70,1	3
B762	68,2	61,5	69,6	11
T204	68,2	60,3	70,8	32
B734	68,1	59,0	72,7	106
A321	68,1	68,1	68,1	1
B733	64,8	61,9	68,4	9
A320	63,8	63,0	64,5	2
B752	63,4	59,1	70,8	112
CNJ	61,0	61,0	61,0	1
HS25	60,7	60,7	60,7	1
ATP	59,4	59,2	59,5	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	63,7	63,7	63,7	1

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

MP 4 Nauendorf

Juli 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2021	0	14	0	9	64,3	99,0		T	90,7	44,9
02.07.2021	0	16	0	12	75,0	100,0			50,1	45,3
03.07.2021	0	11	0	10	90,9	100,0			51,5	46,9
04.07.2021	0	15	0	13	86,7	100,0			46,8	43,5
05.07.2021	0	10	0	9	90,0	100,0			52,5	44,2
06.07.2021	0	17	0	13	76,5	97,0		W	64,9	46,6
07.07.2021	0	11	0	10	90,9	100,0			65,6	45,4
08.07.2021	0	1	0	1	100,0	100,0			50,4	25,4
09.07.2021	0	17	0	11	64,7	97,0		W	51,8	45,9
10.07.2021	0	13	0	11	84,6	100,0			65,7	45,2
11.07.2021	0	15	0	10	66,7	100,0			47,5	42,6
12.07.2021	0	1	0	0	0,0	100,0			59,0	
13.07.2021	0	0	0	0		100,0			49,2	
14.07.2021	0	17	0	15	88,2	100,0			50,4	45,3
15.07.2021	0	13	0	10	76,9	100,0			51,1	46,0
16.07.2021	0	12	0	10	83,3	100,0			48,2	42,8
17.07.2021	0	14	0	10	71,4	100,0			65,7	43,6
18.07.2021	0	14	0	10	71,4	100,0			45,8	42,6
19.07.2021	0	9	0	7	77,8	100,0			49,4	42,8
20.07.2021	0	16	0	12	75,0	100,0			50,4	47,2
21.07.2021	0	11	0	12	100,0	100,0			49,9	44,9
22.07.2021	0	13	0	11	84,6	100,0			64,1	44,7
23.07.2021	0	9	0	7	77,8	100,0			48,0	42,8
24.07.2021	0	8	0	12	100,0	100,0			64,5	44,5
25.07.2021	0	14	0	12	85,7	100,0			46,1	43,8
26.07.2021	0	9	0	6	66,7	100,0			47,9	39,5
27.07.2021	0	15	0	13	86,7	100,0			51,4	46,4
28.07.2021	0	16	0	13	81,3	100,0			67,8	45,0
29.07.2021	0	17	0	9	52,9	88,0		W	52,4	44,5
30.07.2021	0	12	0	11	91,7	100,0			64,7	44,7
31.07.2021	0	16	1	11	68,8	72,0		W	50,6	44,8
Gesamt	0	376	1	300	79,8	98,0			75,9	44,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 4 Nauendorf

Juli 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.07.2021	0	16	0	13	81,3	100,0			46,4	44,3	0,51
02.07.2021	0	10	0	9	90,0	100,0			46,8	45,0	0,41
03.07.2021	0	0	0	0		100,0			68,1		0,00
04.07.2021	0	19	0	17	89,5	100,0			48,0	46,8	0,69
05.07.2021	0	14	0	13	92,9	100,0			46,8	44,2	0,49
06.07.2021	0	15	0	15	100,0	100,0			48,1	45,9	0,60
07.07.2021	0	0	0	0		100,0			42,9		0,00
08.07.2021	0	16	0	14	87,5	100,0			48,9	45,9	0,59
09.07.2021	0	8	0	7	87,5	100,0			45,8	42,6	0,28
10.07.2021	0	0	0	0		100,0			40,9		0,00
11.07.2021	0	2	0	2	100,0	100,0			44,0	40,6	0,10
12.07.2021	0	0	0	0		100,0			43,0		0,00
13.07.2021	0	16	0	9	56,3	100,0			48,9	40,7	0,31
14.07.2021	0	17	0	16	94,1	100,0			47,6	45,6	0,62
15.07.2021	0	17	0	17	100,0	100,0			49,0	46,7	0,69
16.07.2021	0	8	0	7	87,5	100,0			48,8	42,8	0,30
17.07.2021	0	5	0	5	100,0	100,0			49,6	43,9	0,21
18.07.2021	0	19	0	17	89,5	100,0			50,9	47,1	0,69
19.07.2021	0	18	0	16	88,9	100,0			49,0	45,1	0,60
20.07.2021	0	15	0	15	100,0	100,0			48,5	45,6	0,57
21.07.2021	0	16	0	14	87,5	100,0			48,0	44,8	0,53
22.07.2021	0	9	0	9	100,0	100,0			47,2	43,5	0,36
23.07.2021	0	6	0	6	100,0	100,0			49,0	44,1	0,30
24.07.2021	0	0	0	0		100,0			45,3		0,00
25.07.2021	0	19	0	18	94,7	100,0			48,6	47,6	0,76
26.07.2021	0	21	0	18	85,7	100,0			47,7	46,2	0,71
27.07.2021	0	18	0	17	94,4	100,0			47,0	44,8	0,61
28.07.2021	0	22	0	22	100,0	100,0			47,6	46,2	0,84
29.07.2021	0	16	0	14	87,5	100,0			46,3	43,6	0,49
30.07.2021	0	5	0	5	100,0	100,0			43,5	40,8	0,22
31.07.2021	0	4	0	4	100,0	100,0			43,9	42,4	0,17
Gesamt	0	351	0	319	90,9	100,0			54,2	44,1	0,41

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 15 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 4 Nauendorf

Juli 2021

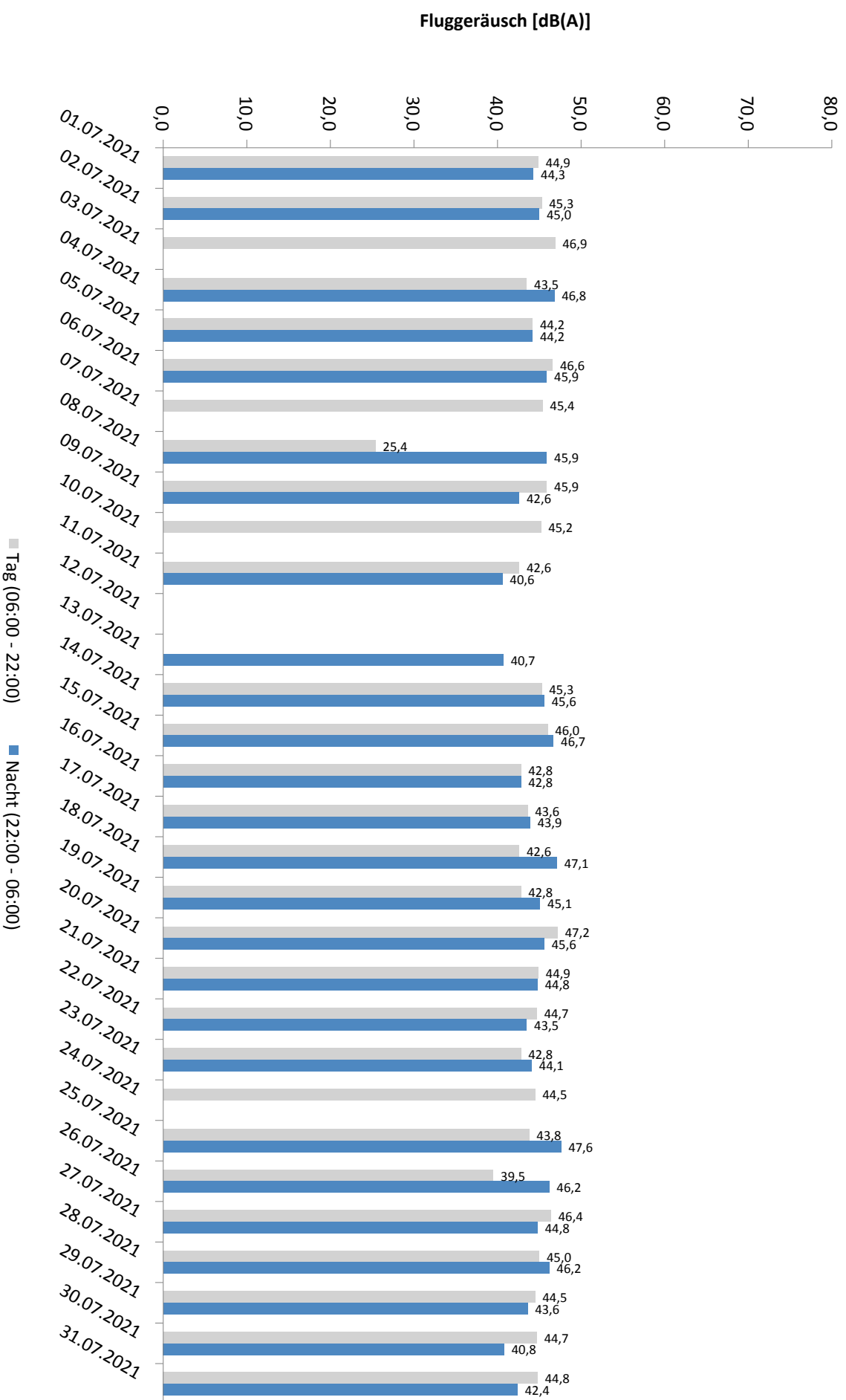
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2021	90,7	46,4	92,0	46,3	89,0
02.07.2021	50,1	46,8	50,0	50,4	54,3
03.07.2021	51,5	68,1	52,0	49,6	73,3
04.07.2021	46,8	48,0	46,0	48,7	54,3
05.07.2021	52,5	46,8	53,4	46,1	54,7
06.07.2021	64,9	48,1	66,2	49,5	63,6
07.07.2021	65,6	42,9	66,8	45,4	64,0
08.07.2021	50,4	48,9	50,7	49,6	55,7
09.07.2021	51,8	45,8	51,9	51,5	54,5
10.07.2021	65,7	40,9	67,0	45,2	64,0
11.07.2021	47,5	44,0	44,5	51,5	52,4
12.07.2021	59,0	43,0	60,2	44,0	57,8
13.07.2021	49,2	48,9	49,6	47,6	55,3
14.07.2021	50,4	47,6	51,1	46,6	54,5
15.07.2021	51,1	49,0	50,4	52,8	56,2
16.07.2021	48,2	48,8	48,1	48,6	55,1
17.07.2021	65,7	49,6	48,6	71,7	69,1
18.07.2021	45,8	50,9	44,0	48,8	56,6
19.07.2021	49,4	49,0	50,0	46,6	55,3
20.07.2021	50,4	48,5	50,4	50,1	55,4
21.07.2021	49,9	48,0	50,6	46,9	54,7
22.07.2021	64,1	47,2	65,3	50,3	62,8
23.07.2021	48,0	49,0	48,7	45,4	55,1
24.07.2021	64,5	45,3	65,7	44,2	63,0
25.07.2021	46,1	48,6	45,5	47,5	54,6
26.07.2021	47,9	47,7	48,1	47,4	54,1
27.07.2021	51,4	47,0	51,8	49,5	54,6
28.07.2021	67,8	47,6	69,1	47,2	66,3
29.07.2021	52,4	46,3	53,5	47,0	54,6
30.07.2021	64,7	43,5	65,9	49,4	63,1
31.07.2021	50,6	43,9	51,8	46,8	52,8
Gesamt	75,9	54,2	77,2	57,3	74,3

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

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 4 Nauendorf
 Juli 2021

Fluggeräusch: Tag 44,3 dB(A) Nacht 44,1 dB(A)

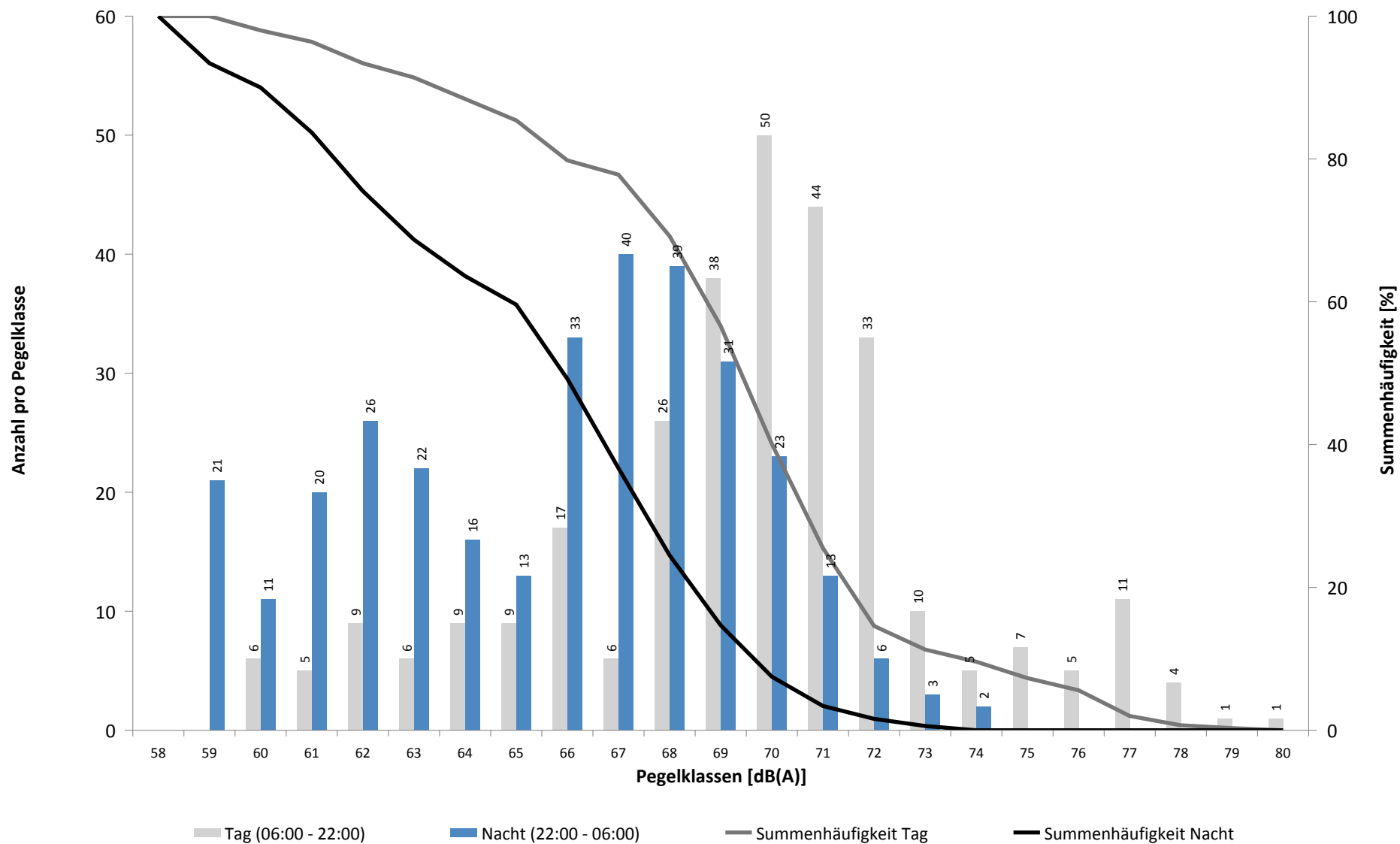


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Nauendorf

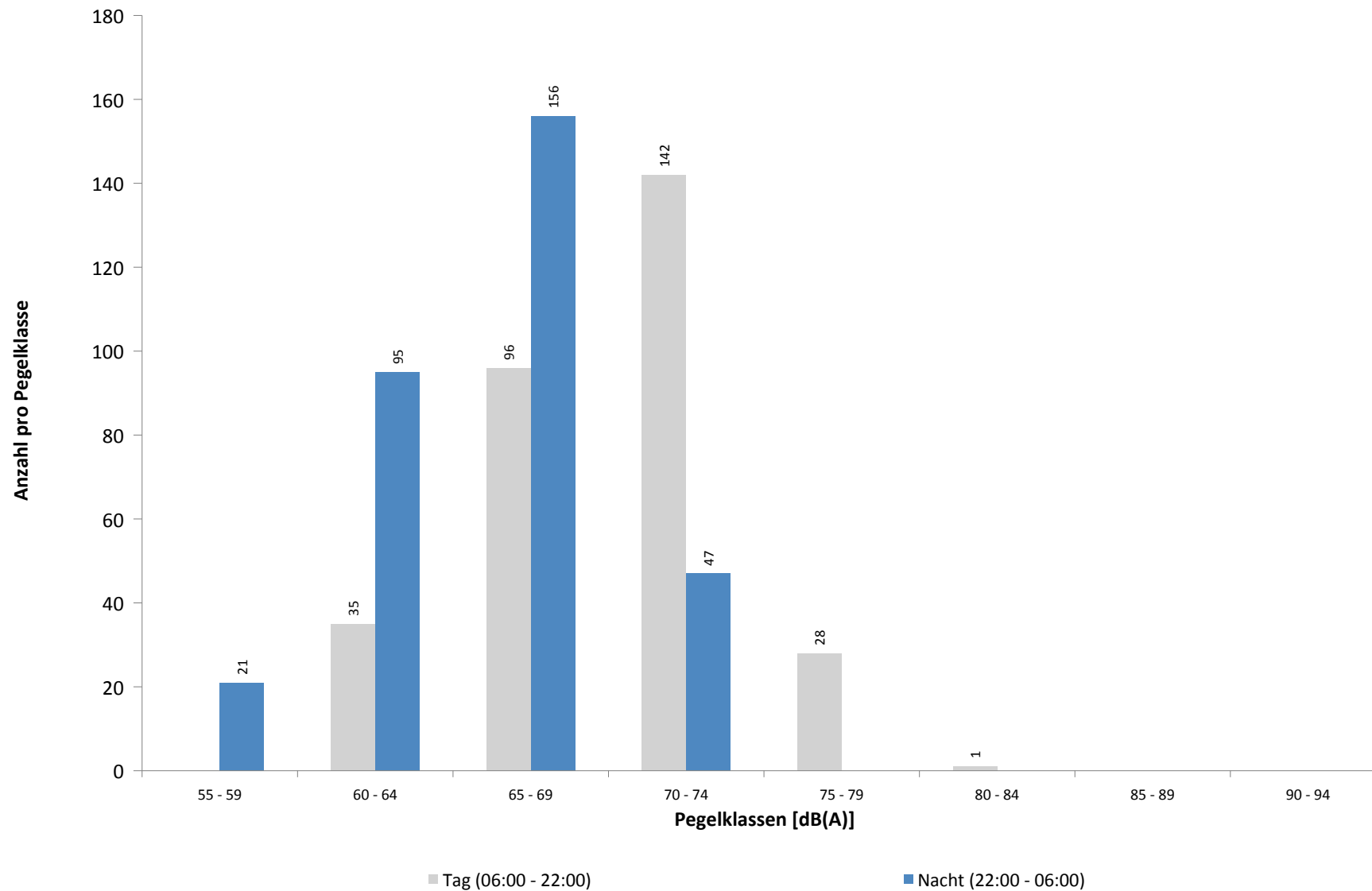
Juli 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Nauendorf

Juli 2021



Ausfallzeiten
MP 4 Nauendorf
Juli 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 468 Minuten			
01.07.2021 11:49:58	01.07.2021 12:02:27	749	Stromausfall
01.07.2021 12:02:27	01.07.2021 12:03:00	33	Parameter Änderung
02.07.2021 08:00:02	02.07.2021 08:01:18	76	Stromausfall
02.07.2021 08:01:18	02.07.2021 08:01:49	31	Parameter Änderung
03.07.2021 03:08:27	03.07.2021 03:08:28	1	Zeitumstellung
05.07.2021 01:45:00	05.07.2021 01:46:10	70	Stromausfall
05.07.2021 01:46:10	05.07.2021 01:46:35	25	Parameter Änderung
05.07.2021 03:08:19	05.07.2021 03:08:22	3	Zeitumstellung
06.07.2021 14:51:00	06.07.2021 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
09.07.2021 17:21:00	09.07.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.07.2021 03:08:18	22.07.2021 03:08:19	1	Zeitumstellung
28.07.2021 03:08:31	28.07.2021 03:08:32	1	Zeitumstellung
29.07.2021 11:51:00	29.07.2021 12:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
29.07.2021 13:21:00	29.07.2021 14:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
31.07.2021 09:21:00	31.07.2021 11:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
31.07.2021 11:51:00	31.07.2021 13:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
31.07.2021 15:20:00	31.07.2021 16:21:00	3660	Windgeschwindigkeit

MP 5 Doellnitz

Juli 2021

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juli 2021	Letzte sechs Monate
$L_{p,A,eq,Tag}$	46,1 dB	45,9 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	52,5 dB	51,9 dB
L_{DEN}	58,0 dB	57,4 dB

	N1/N2	
	Juli 2021	Letzte sechs Monate
Tag	62,9 %	81,5 %
Nacht	92,5 %	95,5 %
Gesamt	81,2 %	91,0 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 5 Doellnitz
Juli 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A225	81,9	81,9	81,9	1
IL76	80,7	73,3	88,0	15
A124	80,0	63,8	83,6	5
B744	76,3	61,7	82,7	18
SR20	72,5	72,5	72,5	1
B748	72,4	60,3	77,1	15
A332	71,4	71,4	71,4	1
A330	70,6	61,9	77,8	96
A306	69,1	60,2	75,5	362
B77L	68,7	60,0	73,5	59
A321	68,5	62,7	72,1	70
B734	67,5	60,3	70,9	265
B762	66,5	61,9	69,2	37
A320	66,4	60,7	68,8	35
MD82	65,9	62,5	69,1	5
B733	65,8	61,7	68,7	31
CL60	65,5	65,5	65,5	1
B738	65,0	62,1	68,0	6
BE2T	64,3	62,2	65,6	4
PA2P	64,0	64,0	64,0	1
B752	63,9	60,0	71,5	385
E190	63,8	60,6	65,8	13
B763	63,6	60,1	66,8	31
CNJ	63,5	60,0	69,5	9
A319	63,5	61,6	66,6	11
CRJ9	63,3	61,3	65,0	9
PA1P	63,2	63,2	63,2	1
BE2J	63,0	63,0	63,0	1
E195	62,5	62,5	62,5	1
PC24	62,4	62,4	62,4	1
LJ60	62,4	60,7	63,6	2
BE10	61,9	61,9	61,9	1
SWM	61,8	61,8	61,8	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B748	76,0	73,1	77,9	15
B744	75,1	71,9	77,1	13
A124	74,3	74,3	74,3	1
B74F	73,8	73,8	73,8	1
IL76	73,6	69,1	76,8	5
A319	72,6	67,0	78,6	8
B77L	72,3	66,3	75,4	66
A306	72,3	65,0	77,8	114
A330	72,1	66,4	75,5	27
MD82	72,0	67,5	74,2	2
AN26	70,7	70,7	70,7	1
B763	70,4	64,5	74,2	10
B762	69,9	65,2	73,7	12
GLEX	69,2	69,2	69,2	1
B734	68,7	64,7	74,6	87
A321	68,7	65,6	71,9	25
B733	68,7	66,5	70,3	10
A320	68,4	63,1	71,8	15
B738	68,3	65,9	70,2	6
T204	67,9	66,3	69,9	8
B752	67,5	61,0	72,2	151
CRJ9	67,1	67,1	67,1	1
A20N	67,0	67,0	67,0	1
E195	66,1	63,5	68,0	8
B463	65,9	65,9	65,9	1
E190	65,2	63,3	66,0	3
PC12	64,7	64,0	65,9	4
SR20	63,6	63,6	63,6	1
CNJ	63,6	60,5	66,8	11
TBM7	63,4	63,4	63,4	1
EMJ	62,4	62,4	62,4	1
SF34	61,9	60,2	63,0	3
CN1T	61,8	61,8	61,8	1
SWM	61,2	61,2	61,2	1

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

MP 5 Doellnitz

Juli 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2021	0	24	0	9			37,5	100,0	84,2	38,5
02.07.2021	0	20	0	12			60,0	100,0	48,8	45,1
03.07.2021	15	27	13	19	86,7	70,4		100,0	50,9	48,2
04.07.2021	6	30	6	21	100,0	70,0		100,0	54,0	48,2
05.07.2021	0	20	0	14			70,0	100,0	52,2	44,0
06.07.2021	0	25	0	9			36,0	100,0	52,6	39,3
07.07.2021	15	19	13	9	86,7	47,4		100,0	54,0	49,3
08.07.2021	28	1	25	0	89,3	0,0		100,0	56,0	49,2
09.07.2021	0	30	0	18			60,0	100,0	53,9	49,1
10.07.2021	8	25	8	16	100,0	64,0		100,0	53,3	47,6
11.07.2021	25	24	24	19	96,0	79,2		100,0	50,9	48,9
12.07.2021	25	0	25	0	100,0			100,0	50,2	47,0
13.07.2021	33	0	32	0	97,0			100,0	51,9	48,6
14.07.2021	0	27	0	12			44,4	100,0	49,2	47,0
15.07.2021	11	26	9	11	81,8	42,3		100,0	51,1	45,6
16.07.2021	0	30	0	15			50,0	100,0	49,1	46,8
17.07.2021	0	32	0	17			53,1	100,0	49,8	44,4
18.07.2021	0	37	0	27			73,0	100,0	48,0	45,9
19.07.2021	0	17	0	9			52,9	100,0	47,6	42,2
20.07.2021	0	28	0	13			46,4	100,0	60,6	41,8
21.07.2021	2	26	1	12	50,0	46,2		100,0	51,6	41,8
22.07.2021	0	25	0	13			52,0	100,0	53,8	40,6
23.07.2021	19	25	16	13	84,2	52,0		100,0	50,1	46,8
24.07.2021	41	20	26	14	63,4	70,0		100,0	50,8	47,3
25.07.2021	7	33	6	23	85,7	69,7		100,0	47,2	45,9
26.07.2021	0	25	0	13			52,0	100,0	49,1	47,6
27.07.2021	0	32	0	13			40,6	100,0	45,0	40,3
28.07.2021	0	24	0	12			50,0	100,0	45,2	41,0
29.07.2021	0	31	1	12			38,7	100,0	48,0	39,9
30.07.2021	1	32	1	18	100,0	56,3		100,0	46,2	42,9
31.07.2021	0	37	0	22			59,5	100,0	48,7	44,4
Gesamt	236	752	206	415	87,3	55,2		100,0	69,4	46,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 5 Doellnitz

Juli 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.07.2021	0	64	0	51		79,7	100,0		53,6	53,1	0,95
02.07.2021	1	26	1	23	100,0	88,5	100,0		54,7	50,7	0,55
03.07.2021	20	0	20	0	100,0		100,0		51,1	50,2	0,48
04.07.2021	0	48	0	45		93,8	100,0		52,8	51,6	0,83
05.07.2021	0	63	0	58		92,1	100,0		53,5	52,1	1,00
06.07.2021	0	62	0	57		91,9	100,0		54,1	52,8	1,08
07.07.2021	88	0	89	0	100,0		100,0		56,9	55,7	1,91
08.07.2021	0	63	1	57		90,5	100,0		55,3	54,0	1,28
09.07.2021	0	30	0	27		90,0	100,0		52,1	50,7	0,59
10.07.2021	20	0	20	0	100,0		100,0		56,2	50,3	0,47
11.07.2021	12	14	12	14	100,0	100,0	100,0		52,0	51,2	0,62
12.07.2021	85	0	82	0	96,5		100,0		56,4	56,0	1,87
13.07.2021	15	59	10	36	66,7	61,0	100,0		55,7	50,2	0,77
14.07.2021	0	59	1	56		94,9	100,0		55,7	53,5	1,14
15.07.2021	0	60	0	48		80,0	100,0		58,0	52,3	0,91
16.07.2021	0	24	0	21		87,5	100,0		53,9	49,4	0,48
17.07.2021	1	7	1	6	100,0	85,7	100,0		54,3	46,6	0,20
18.07.2021	0	50	0	46		92,0	100,0		52,6	51,7	0,83
19.07.2021	0	63	0	59		93,7	100,0		52,9	52,5	1,10
20.07.2021	0	62	0	59		95,2	100,0		53,2	52,7	1,10
21.07.2021	0	64	0	63		98,4	100,0		53,1	52,7	1,12
22.07.2021	73	37	73	36	100,0	97,3	100,0		56,5	56,2	2,25
23.07.2021	78	19	80	19	100,0	100,0	100,0		56,7	56,5	2,17
24.07.2021	19	0	18	0	94,7		100,0		49,9	49,5	0,45
25.07.2021	0	47	0	47		100,0	100,0		51,6	51,1	0,79
26.07.2021	0	58	0	52		89,7	100,0		51,4	50,7	0,80
27.07.2021	1	61	1	58	100,0	95,1	100,0		52,9	52,3	1,03
28.07.2021	0	58	0	50		86,2	100,0		51,8	51,2	0,87
29.07.2021	0	60	0	58		96,7	100,0		52,8	52,3	0,99
30.07.2021	0	29	0	26		89,7	100,0		50,4	49,8	0,51
31.07.2021	0	8	0	7		87,5	100,0		50,9	50,6	0,18
Gesamt	413	1195	409	1079	99,0	90,3	100,0		54,2	52,5	0,95

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 5 Doellnitz

Juli 2021

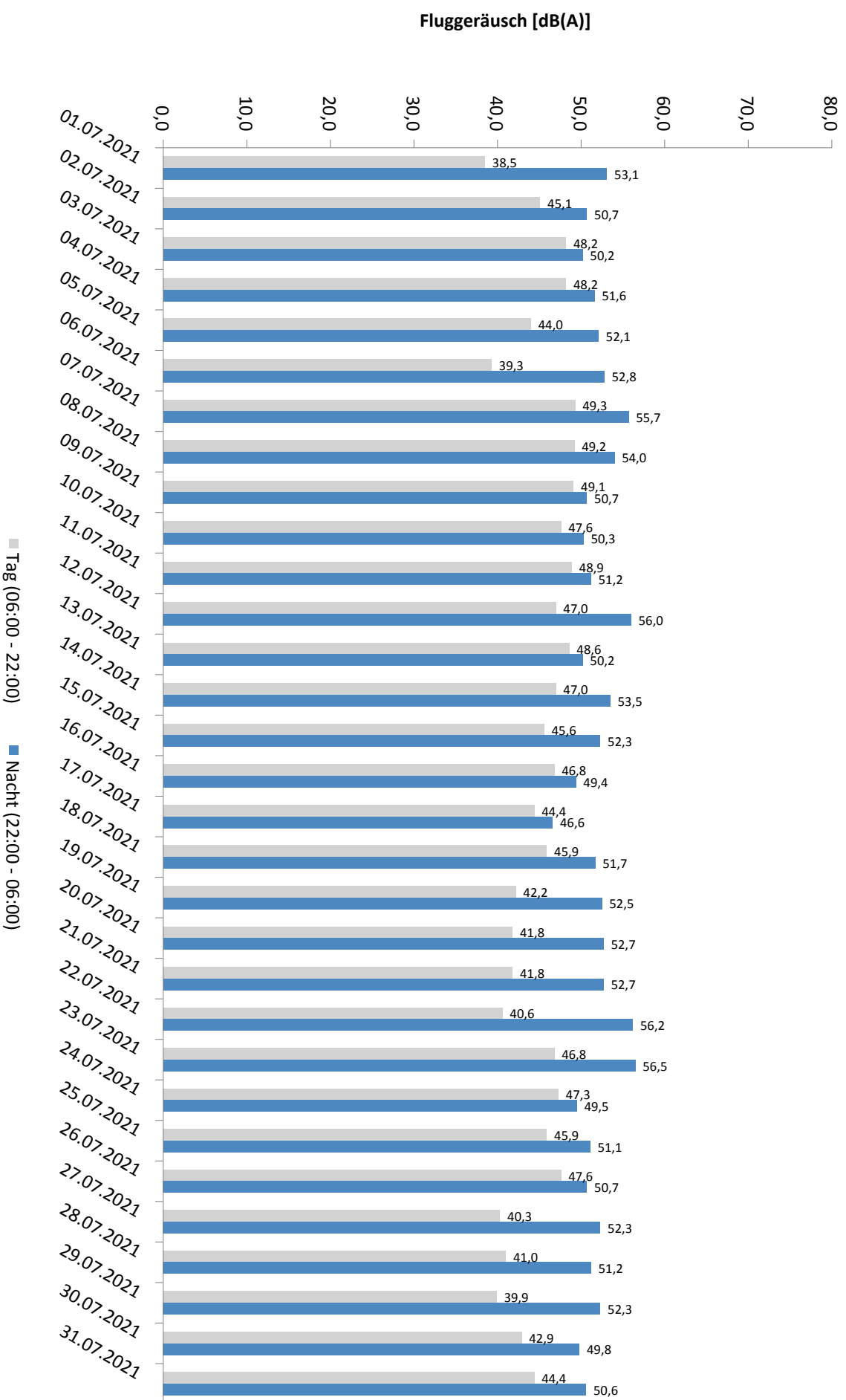
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2021	84,2	53,6	85,5	54,6	82,5
02.07.2021	48,8	54,7	49,2	47,6	60,2
03.07.2021	50,9	51,1	50,5	52,0	57,5
04.07.2021	54,0	52,8	54,3	52,8	59,4
05.07.2021	52,2	53,5	51,9	52,9	59,7
06.07.2021	52,6	54,1	51,8	54,4	60,4
07.07.2021	54,0	56,9	53,3	55,6	62,9
08.07.2021	56,0	55,3	55,4	57,3	62,0
09.07.2021	53,9	52,1	53,7	54,4	59,1
10.07.2021	53,3	56,2	52,6	54,9	62,2
11.07.2021	50,9	52,0	50,9	51,2	58,2
12.07.2021	50,2	56,4	50,9	47,1	61,9
13.07.2021	51,9	55,7	52,3	50,5	61,4
14.07.2021	49,2	55,7	50,1	43,4	61,1
15.07.2021	51,1	58,0	51,0	51,1	63,5
16.07.2021	49,1	53,9	50,0	44,1	59,5
17.07.2021	49,8	54,3	50,3	47,7	60,0
18.07.2021	48,0	52,6	47,2	49,7	58,4
19.07.2021	47,6	52,9	48,5	42,4	58,4
20.07.2021	60,6	53,2	61,8	45,6	61,7
21.07.2021	51,6	53,1	52,7	42,4	58,9
22.07.2021	53,8	56,5	54,4	51,5	62,3
23.07.2021	50,1	56,7	50,1	49,8	62,2
24.07.2021	50,8	49,9	51,0	50,0	56,5
25.07.2021	47,2	51,6	45,4	50,3	57,4
26.07.2021	49,1	51,4	50,0	44,0	57,2
27.07.2021	45,0	52,9	45,0	44,9	58,3
28.07.2021	45,2	51,8	46,2	39,9	57,2
29.07.2021	48,0	52,8	48,3	47,3	58,4
30.07.2021	46,2	50,4	46,5	45,4	56,1
31.07.2021	48,7	50,9	49,6	44,4	56,7
Gesamt	69,4	54,2	70,6	51,1	68,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2021	38,5	53,1	39,5	32,3	58,3
02.07.2021	45,1	50,7	46,3	33,9	56,2
03.07.2021	48,2	50,2	47,2	50,1	56,3
04.07.2021	48,2	51,6	47,2	50,4	57,5
05.07.2021	44,0	52,1	44,8	39,6	57,5
06.07.2021	39,3	52,8	40,1	35,6	58,1
07.07.2021	49,3	55,7	48,3	51,5	61,3
08.07.2021	49,2	54,0	48,4	51,0	59,7
09.07.2021	49,1	50,7	50,3	35,0	56,5
10.07.2021	47,6	50,3	46,5	49,8	56,3
11.07.2021	48,9	51,2	48,8	49,1	57,2
12.07.2021	47,0	56,0	47,6	44,8	61,4
13.07.2021	48,6	50,2	48,8	47,8	56,2
14.07.2021	47,0	53,5	48,3		58,9
15.07.2021	45,6	52,3	45,0	47,0	57,8
16.07.2021	46,8	49,4	48,0	34,1	55,1
17.07.2021	44,4	46,6	45,5	36,0	52,4
18.07.2021	45,9	51,7	44,7	48,2	57,3
19.07.2021	42,2	52,5	43,5		57,8
20.07.2021	41,8	52,7	42,3	40,0	58,1
21.07.2021	41,8	52,7	42,9	31,5	58,0
22.07.2021	40,6	56,2	41,5	34,3	61,5
23.07.2021	46,8	56,5	46,5	47,6	61,9
24.07.2021	47,3	49,5	46,3	49,4	55,6
25.07.2021	45,9	51,1	43,6	49,3	56,9
26.07.2021	47,6	50,7	48,7	39,7	56,4
27.07.2021	40,3	52,3	41,0	36,9	57,6
28.07.2021	41,0	51,2	42,1	32,3	56,5
29.07.2021	39,9	52,3	40,7	36,2	57,6
30.07.2021	42,9	49,8	43,0	42,4	55,3
31.07.2021	44,4	50,6	45,4	37,1	56,1
Gesamt	46,1	52,5	46,1	45,8	58,0

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 5 Doellnitz
 Juli 2021

Fluggeräusch: Tag 46,1 dB(A) Nacht 52,5 dB(A)

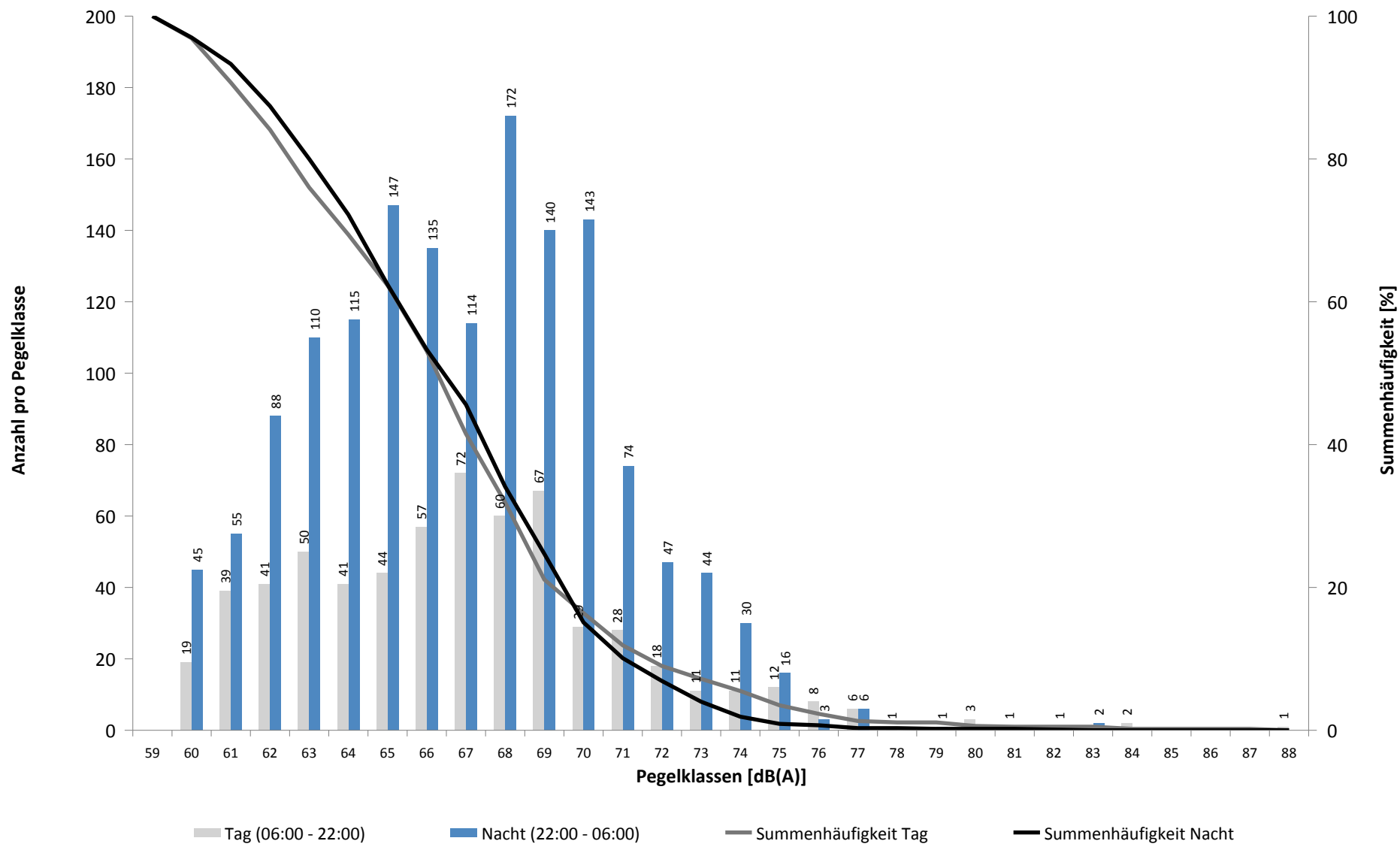


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

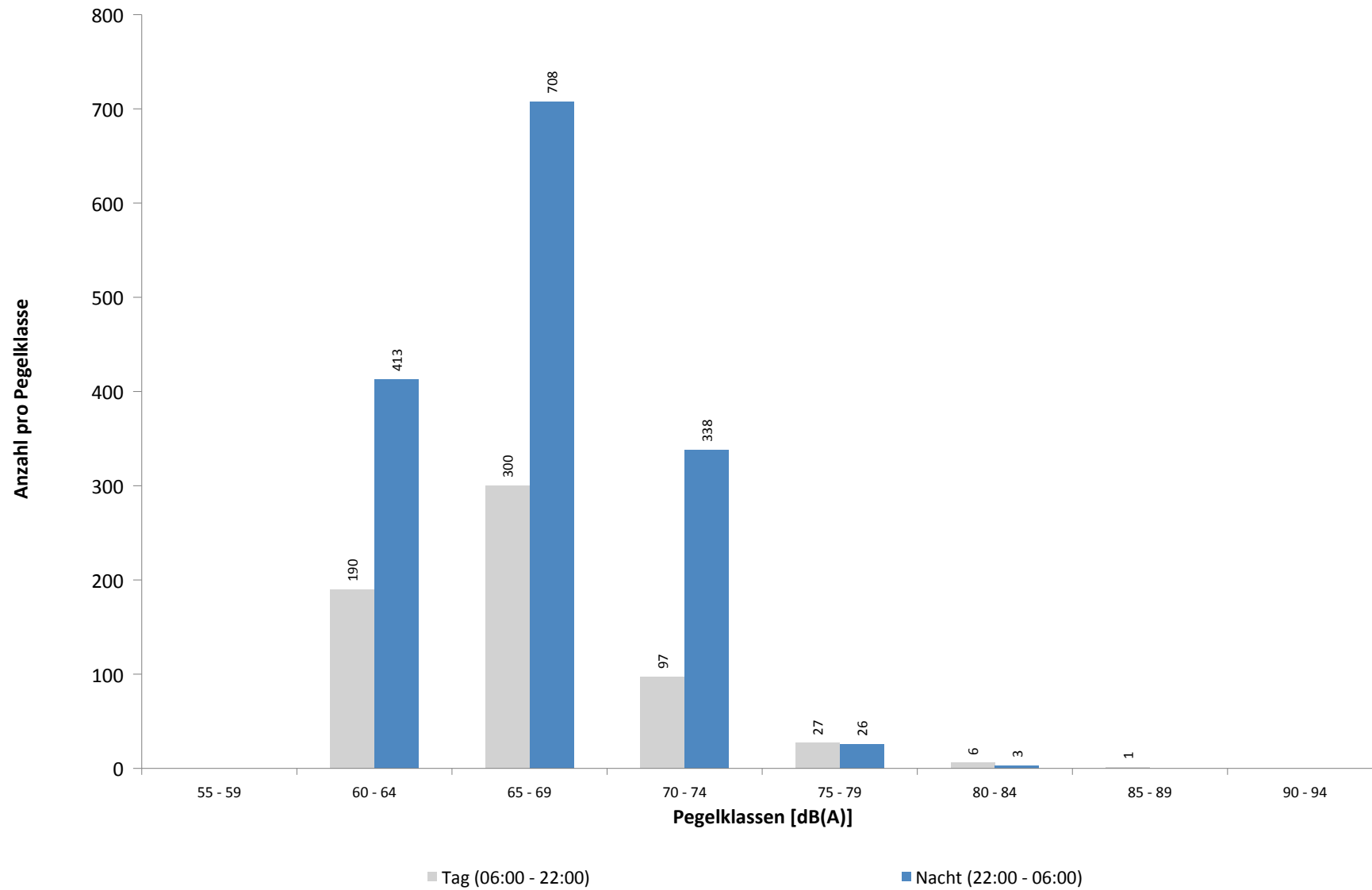
Juli 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

Juli 2021



Ausfallzeiten
MP 5 Doelnitz
Juli 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 5 Minuten			
02.07.2021 02:09:02	02.07.2021 02:09:03	1	Parameter Änderung
02.07.2021 08:00:03	02.07.2021 08:01:27	84	Stromausfall
02.07.2021 08:01:27	02.07.2021 08:01:44	17	Parameter Änderung
03.07.2021 02:09:01	03.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
03.07.2021 03:08:59	03.07.2021 03:09:00	1	Zeitumstellung
04.07.2021 02:09:01	04.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
05.07.2021 01:45:00	05.07.2021 01:46:11	71	Stromausfall
05.07.2021 01:46:11	05.07.2021 01:46:28	17	Parameter Änderung
05.07.2021 02:09:01	05.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
05.07.2021 03:08:49	05.07.2021 03:08:50	1	Zeitumstellung
06.07.2021 02:09:01	06.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
06.07.2021 03:08:28	06.07.2021 03:08:31	3	Zeitumstellung
07.07.2021 02:09:01	07.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
08.07.2021 02:09:01	08.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
08.07.2021 03:08:59	08.07.2021 03:09:04	5	Zeitumstellung
09.07.2021 02:09:01	09.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
10.07.2021 02:09:01	10.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
10.07.2021 03:09:41	10.07.2021 03:09:44	3	Zeitumstellung
11.07.2021 02:09:01	11.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
12.07.2021 02:09:01	12.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
12.07.2021 03:08:12	12.07.2021 03:08:15	3	Zeitumstellung
13.07.2021 02:09:01	13.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
14.07.2021 02:09:01	14.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
14.07.2021 03:08:47	14.07.2021 03:08:51	4	Zeitumstellung
15.07.2021 02:09:01	15.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
16.07.2021 02:09:01	16.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
16.07.2021 03:09:08	16.07.2021 03:09:11	3	Zeitumstellung
18.07.2021 02:09:01	18.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
18.07.2021 03:08:10	18.07.2021 03:08:14	4	Zeitumstellung
19.07.2021 02:09:01	19.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
20.07.2021 02:09:02	20.07.2021 02:09:03	1	Parameter Änderung
20.07.2021 03:08:46	20.07.2021 03:08:50	4	Zeitumstellung
21.07.2021 02:09:01	21.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
22.07.2021 02:09:01	22.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
22.07.2021 03:08:49	22.07.2021 03:08:53	4	Zeitumstellung
23.07.2021 02:09:02	23.07.2021 02:09:03	1	Parameter Änderung
24.07.2021 02:09:02	24.07.2021 02:09:03	1	Parameter Änderung
24.07.2021 03:08:33	24.07.2021 03:08:36	3	Zeitumstellung
25.07.2021 02:09:01	25.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
26.07.2021 02:09:01	26.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
26.07.2021 03:08:40	26.07.2021 03:08:43	3	Zeitumstellung
27.07.2021 02:09:01	27.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
28.07.2021 02:09:01	28.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
28.07.2021 03:09:00	28.07.2021 03:09:04	4	Zeitumstellung
29.07.2021 02:09:01	29.07.2021 02:09:03	2	Parameter Änderung
30.07.2021 02:09:01	30.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
30.07.2021 03:09:11	30.07.2021 03:09:15	4	Zeitumstellung
31.07.2021 02:09:01	31.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
01.08.2021 02:09:01	01.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
01.08.2021 03:09:18	01.08.2021 03:09:21	3	Zeitumstellung

MP 6 Radefeld

Juli 2021

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juli 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	52,3 dB	53,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	57,4 dB	57,3 dB
L_{DEN}	63,0 dB	63,1 dB

	N1/N2	
	Juli 2021	Letzte sechs Monate
Tag	91,5 %	99,8 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	98,2 %	100,0 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 6 Radefeld
Juli 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	88,1	86,3	90,0	4
B74F	87,1	87,1	87,1	1
IL76	84,0	76,0	90,5	6
B744	82,7	75,0	88,2	6
MD82	81,7	81,3	82,1	2
B748	79,3	75,3	82,6	22
T204	78,2	77,3	79,3	4
A306	78,1	73,0	80,3	71
B77L	77,2	71,2	80,5	52
A330	77,2	73,3	79,5	18
B738	75,9	68,7	77,4	10
B762	75,5	74,9	76,2	8
B733	75,5	72,3	76,7	9
B734	75,5	66,9	79,1	66
A321	74,3	66,3	76,3	17
B763	74,1	72,0	75,6	6
GLEX	73,7	73,7	73,7	1
E195	73,0	71,8	73,9	6
E190	72,5	72,5	72,5	2
B752	71,8	66,2	76,5	121
A319	71,7	69,3	72,9	3
A320	71,7	66,9	73,0	11
SR20	69,8	69,8	69,8	1
CNJ	69,8	68,0	70,5	5
CRJ9	69,5	69,5	69,5	1
LJ60	68,8	68,8	68,8	1
ATP	68,7	68,7	68,7	1
A20N	68,3	68,3	68,3	1
EMJ	68,1	68,0	68,1	2
B463	66,8	66,8	66,8	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A225	81,0	81,0	81,0	1
IL76	80,8	69,7	88,4	17
B744	77,2	73,4	81,8	34
MD82	77,1	70,9	82,2	6
B748	76,7	72,3	80,2	56
A124	76,2	74,1	78,3	8
B734	74,6	69,9	79,2	378
B77L	74,2	70,4	78,5	263
AN26	74,2	74,2	74,2	1
B733	74,0	71,5	77,8	44
A306	73,6	68,9	78,6	454
B762	73,4	70,3	76,8	52
B763	73,3	68,9	83,0	37
A330	73,0	69,8	77,8	116
A332	73,0	73,0	73,0	1
T204	72,2	69,7	74,4	30
B752	71,2	66,1	83,5	616
A321	71,1	67,9	79,5	97
B739	70,9	70,9	70,9	1
E195	70,9	68,6	74,9	18
B738	70,9	67,2	73,2	52
A319	70,4	67,7	73,5	21
E190	70,4	69,1	71,7	13
B789	69,9	69,9	69,9	1
A320	69,9	66,7	72,5	79
ATP	69,6	66,9	73,2	9
PC12	69,4	68,2	71,0	9
SR20	69,2	69,2	69,2	1
TBM7	69,1	68,4	69,9	4
A20N	68,3	66,8	69,6	3
PA1P	68,1	68,1	68,1	1
CNJ	68,1	66,5	71,1	9
BE2J	68,0	66,1	70,1	3
BE10	67,4	67,4	67,4	1
CRJ9	66,9	66,1	67,8	4
SF34	66,8	66,1	68,0	9
E145	66,0	66,0	66,0	1

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

MP 6 Radefeld

Juli 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2021	38	0	33	0	86,8		100,0		56,8	53,0
02.07.2021	38	0	39	0	100,0		100,0		55,6	52,7
03.07.2021	28	5	26	3	92,9	60,0	100,0		53,9	51,6
04.07.2021	38	4	36	3	94,7	75,0	100,0		55,5	53,7
05.07.2021	29	0	27	0	93,1		100,0		55,6	50,7
06.07.2021	35	3	31	2	88,6	66,7	97,0	W	56,2	50,9
07.07.2021	20	13	19	8	95,0	61,5	100,0		56,4	52,8
08.07.2021	4	29	5	28	100,0	96,6	100,0		56,5	54,1
09.07.2021	48	0	33	0	68,8		97,0	W	56,0	51,5
10.07.2021	30	2	30	2	100,0	100,0	100,0		55,2	52,9
11.07.2021	25	13	23	10	92,0	76,9	100,0		59,1	51,8
12.07.2021	1	22	1	18	100,0	81,8	100,0		57,3	51,0
13.07.2021	0	36	0	29		80,6	100,0		56,3	53,6
14.07.2021	33	0	35	0	100,0		100,0		56,0	51,7
15.07.2021	28	7	27	3	96,4	42,9	100,0		56,0	52,0
16.07.2021	38	0	34	0	89,5		100,0		54,9	50,9
17.07.2021	48	0	41	0	85,4		100,0		53,6	50,7
18.07.2021	48	0	46	0	95,8		100,0		54,0	52,2
19.07.2021	30	0	29	0	96,7		100,0		54,0	50,4
20.07.2021	32	1	30	1	93,8	100,0	100,0		61,2	51,1
21.07.2021	32	2	29	2	90,6	100,0	100,0		55,6	53,4
22.07.2021	40	1	34	1	85,0	100,0	100,0		54,7	51,0
23.07.2021	32	14	30	13	93,8	92,9	100,0		54,3	52,1
24.07.2021	25	23	24	36	96,0	100,0	100,0		55,8	54,0
25.07.2021	44	7	43	7	97,7	100,0	100,0		55,3	53,7
26.07.2021	30	1	30	2	100,0	100,0	100,0		56,7	53,5
27.07.2021	40	0	37	1	92,5		100,0		55,6	51,3
28.07.2021	41	0	39	0	95,1		100,0		56,0	51,8
29.07.2021	41	1	36	1	87,8	100,0	88,0	W	56,8	53,0
30.07.2021	43	1	42	1	97,7	100,0	100,0		55,7	51,8
31.07.2021	52	0	34	0	65,4		72,0	W	55,8	53,3
Gesamt	1011	185	923	171	91,3	92,4	99,0		56,2	52,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 6 Radefeld

Juli 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.07.2021	80	0	79	0	98,8		100,0		59,9	59,2	1,41
02.07.2021	76	1	76	1	100,0	100,0	100,0		58,7	58,0	1,08
03.07.2021	0	9	0	11		100,0	100,0		57,2	56,3	0,27
04.07.2021	16	1	15	1	93,8	100,0	100,0		53,8	50,7	0,24
05.07.2021	80	0	78	0	97,5		100,0		58,4	57,2	1,03
06.07.2021	80	0	81	0	100,0		100,0		59,2	58,3	1,23
07.07.2021	0	67	1	80		100,0	100,0		61,4	60,9	1,71
08.07.2021	81	0	80	0	98,8		100,0		57,7	57,0	0,99
09.07.2021	78	0	76	0	97,4		100,0		59,7	59,1	1,31
10.07.2021	0	9	0	10		100,0	100,0		53,9	52,0	0,22
11.07.2021	5	38	5	55	100,0	100,0	100,0		61,0	60,5	1,30
12.07.2021	0	64	0	79		100,0	100,0		61,1	60,5	1,59
13.07.2021	71	0	70	0	98,6		100,0		58,4	56,9	0,98
14.07.2021	82	0	81	0	98,8		100,0		58,9	57,9	1,14
15.07.2021	76	0	76	0	100,0		100,0		58,3	57,3	1,06
16.07.2021	76	0	76	0	100,0		100,0		59,1	58,4	1,12
17.07.2021	15	0	15	0	100,0		100,0		52,0	50,4	0,21
18.07.2021	15	1	14	1	93,3	100,0	100,0		52,6	50,6	0,22
19.07.2021	82	0	80	0	97,6		100,0		57,7	57,0	0,95
20.07.2021	83	0	83	0	100,0		100,0		58,1	57,3	0,96
21.07.2021	83	0	82	0	98,8		100,0		58,0	57,1	0,96
22.07.2021	6	21	6	30	100,0	100,0	100,0		58,3	57,4	0,73
23.07.2021	1	6	1	6	100,0	100,0	100,0		52,9	50,7	0,16
24.07.2021	1	9	1	12	100,0	100,0	100,0		56,6	55,4	0,30
25.07.2021	15	1	15	1	100,0	100,0	100,0		54,6	51,0	0,25
26.07.2021	82	0	82	0	100,0		100,0		59,5	58,3	1,30
27.07.2021	80	0	81	0	100,0		100,0		58,4	57,3	1,08
28.07.2021	83	0	83	0	100,0		100,0		60,1	59,3	1,50
29.07.2021	80	0	80	0	100,0		100,0		59,1	58,1	1,16
30.07.2021	80	0	78	0	97,5		100,0		58,8	57,8	1,08
31.07.2021	18	0	18	0	100,0		100,0		53,1	51,4	0,26
Gesamt	1525	227	1513	287	99,2	100,0	100,0		58,3	57,4	0,90

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 32 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 6 Radefeld

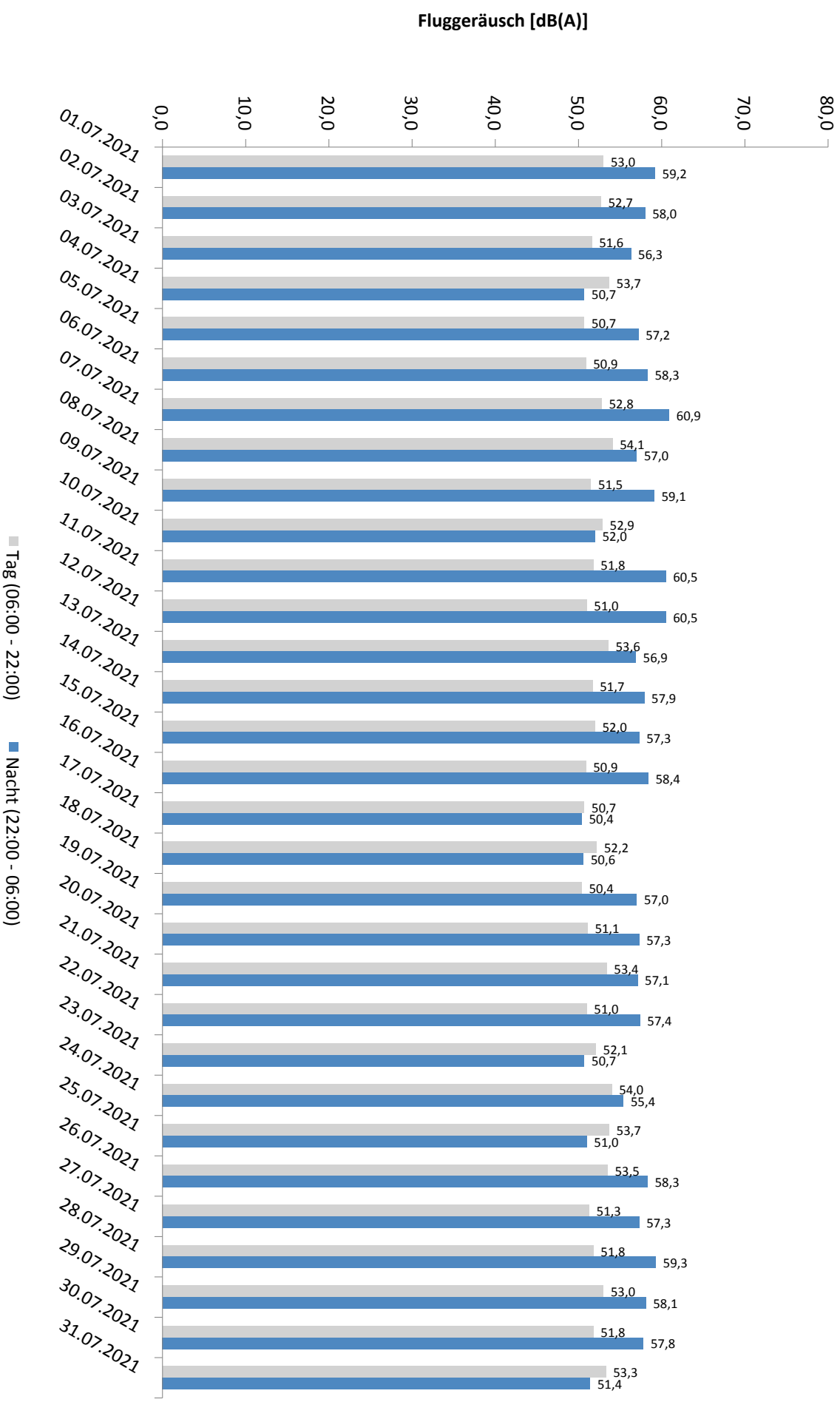
Juli 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2021	56,8	59,9	56,6	57,5	65,8	53,0	59,2	51,8	55,3	64,9
02.07.2021	55,6	58,7	55,1	56,8	64,6	52,7	58,0	51,2	55,3	63,7
03.07.2021	53,9	57,2	54,3	52,6	62,9	51,6	56,3	52,2	49,0	61,9
04.07.2021	55,5	53,8	55,6	55,0	60,6	53,7	50,7	54,1	52,3	57,8
05.07.2021	55,6	58,4	56,5	50,0	64,2	50,7	57,2	51,8	42,2	62,7
06.07.2021	56,2	59,2	56,7	54,2	65,0	50,9	58,3	51,4	49,2	63,9
07.07.2021	56,4	61,4	55,6	58,3	67,1	52,8	60,9	49,3	57,0	66,4
08.07.2021	56,5	57,7	57,2	52,9	63,7	54,1	57,0	54,8	50,9	62,8
09.07.2021	56,0	59,7	55,9	56,4	65,6	51,5	59,1	49,9	54,2	64,7
10.07.2021	55,2	53,9	55,9	51,8	60,4	52,9	52,0	53,8	47,0	58,3
11.07.2021	59,1	61,0	54,3	63,8	67,5	51,8	60,5	51,6	52,3	65,9
12.07.2021	57,3	61,1	58,1	53,3	66,8	51,0	60,5	51,4	49,3	65,9
13.07.2021	56,3	58,4	56,8	54,2	64,3	53,6	56,9	54,4	49,6	62,6
14.07.2021	56,0	58,9	56,4	54,4	64,7	51,7	57,9	51,9	50,9	63,4
15.07.2021	56,0	58,3	56,0	55,8	64,3	52,0	57,3	51,4	53,5	62,9
16.07.2021	54,9	59,1	54,6	55,5	64,8	50,9	58,4	50,2	52,5	63,9
17.07.2021	53,6	52,0	53,5	54,1	58,9	50,7	50,4	50,3	51,9	57,0
18.07.2021	54,0	52,6	54,0	53,9	59,3	52,2	50,6	52,3	52,1	57,5
19.07.2021	54,0	57,7	54,2	53,1	63,4	50,4	57,0	51,0	48,0	62,4
20.07.2021	61,2	58,1	62,3	50,7	64,9	51,1	57,3	51,9	46,6	62,7
21.07.2021	55,6	58,0	54,6	57,5	64,1	53,4	57,1	50,9	57,0	63,1
22.07.2021	54,7	58,3	55,2	53,1	64,1	51,0	57,4	51,1	50,8	62,9
23.07.2021	54,3	52,9	53,7	55,6	59,8	52,1	50,7	50,8	54,5	57,7
24.07.2021	55,8	56,6	56,3	53,7	62,7	54,0	55,4	54,8	48,9	61,3
25.07.2021	55,3	54,6	55,0	55,9	61,2	53,7	51,0	53,7	53,7	58,2
26.07.2021	56,7	59,5	57,3	54,2	65,2	53,5	58,3	54,3	49,4	63,9
27.07.2021	55,6	58,4	56,0	54,1	64,2	51,3	57,3	51,6	50,0	62,8
28.07.2021	56,0	60,1	56,1	55,8	65,8	51,8	59,3	51,3	52,9	64,8
29.07.2021	56,8	59,1	57,0	56,3	65,3	53,0	58,1	52,4	54,4	64,1
30.07.2021	55,7	58,8	55,7	55,6	64,6	51,8	57,8	51,1	53,6	63,4
31.07.2021	55,8	53,1	56,2	55,1	60,8	53,3	51,4	53,6	52,6	58,9
Gesamt	56,2	58,3	56,3	55,8	64,3	52,3	57,4	52,3	52,5	63,0

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
MP 6 Radefeld
Juli 2021

Fluggeräusch: Tag 52,3 dB(A) Nacht 57,4 dB(A)

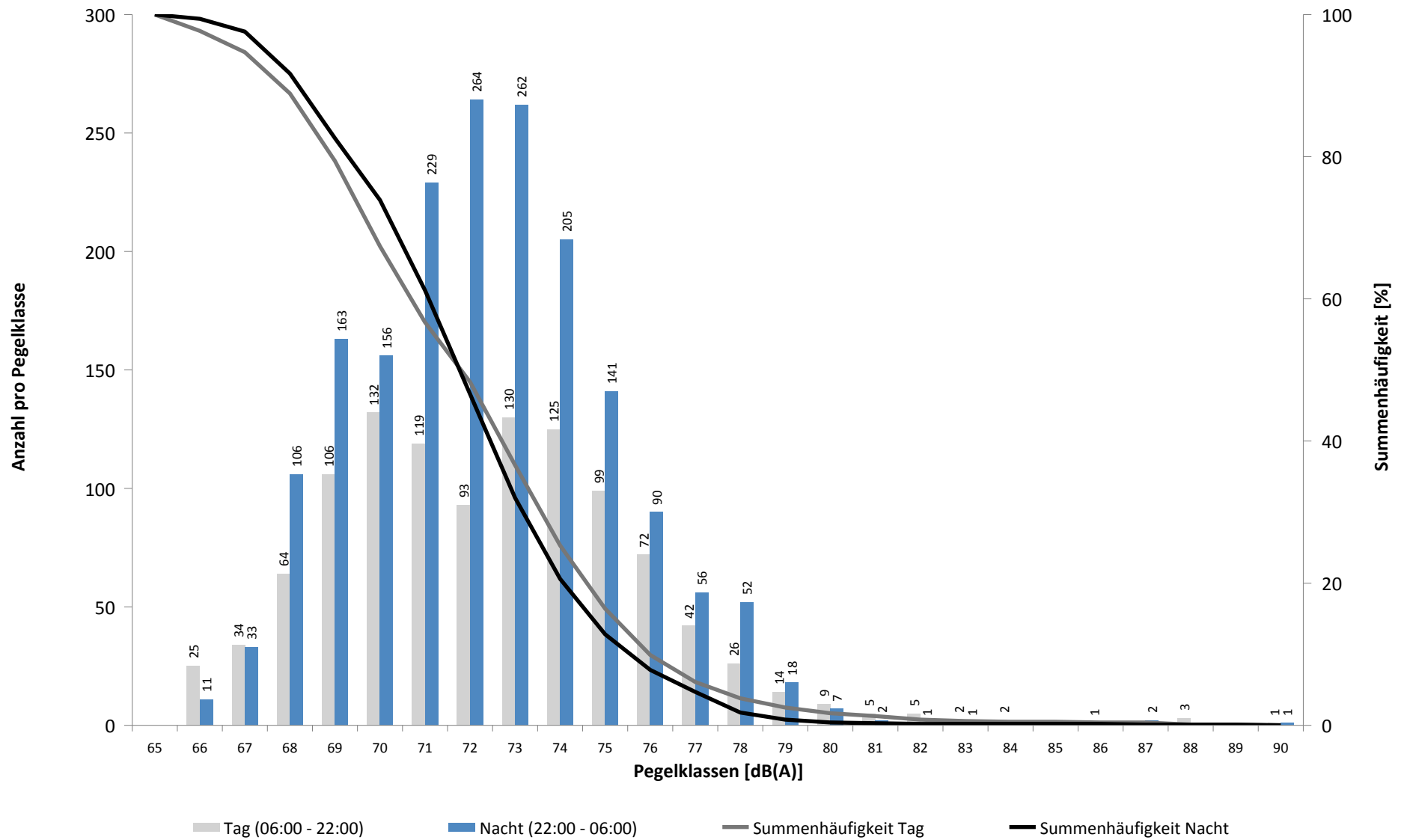


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

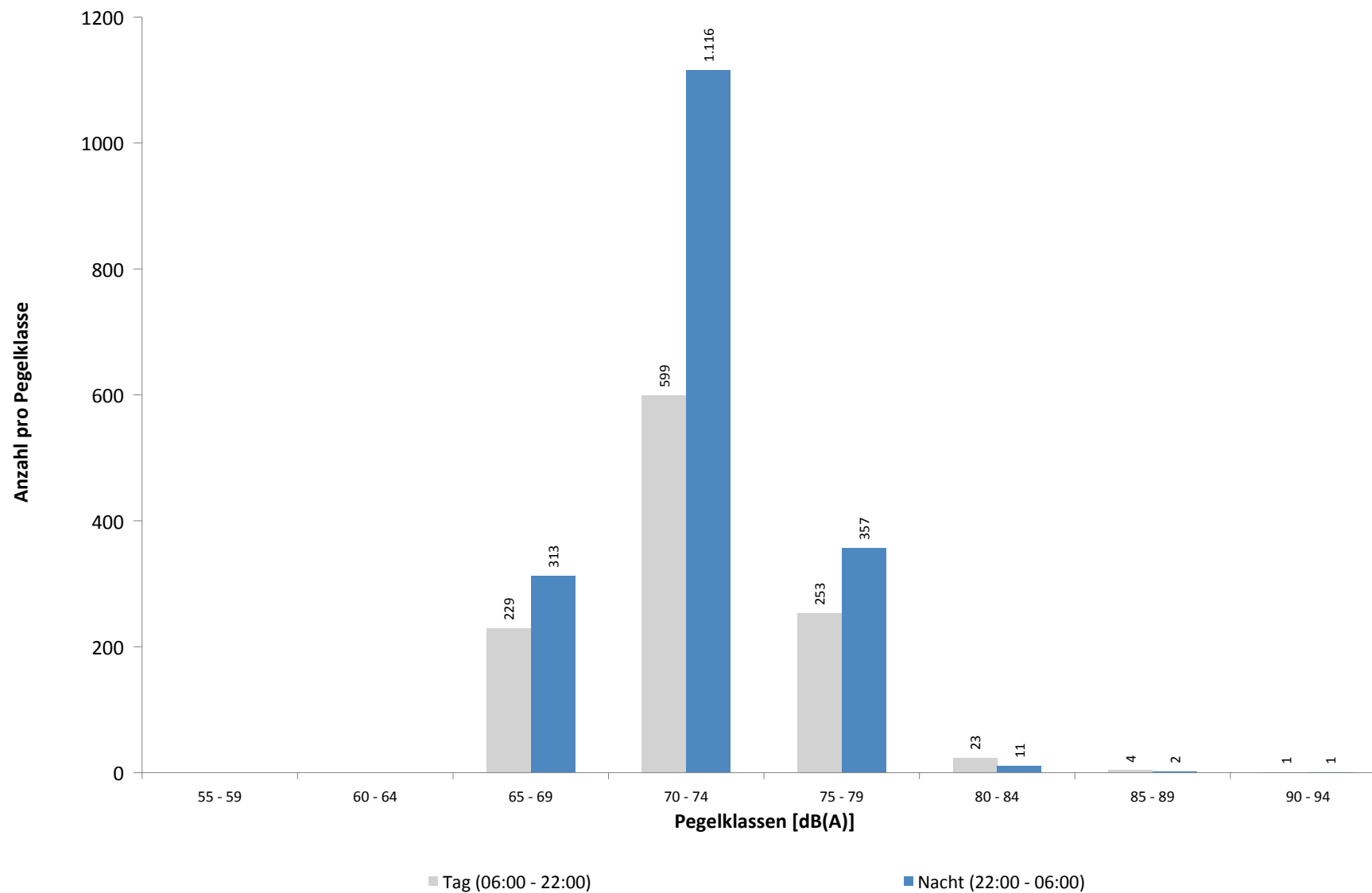
Juli 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

Juli 2021



Ausfallzeiten
MP 6 Radefeld
Juli 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 452 Minuten			
05.07.2021 01:45:00	05.07.2021 01:46:09	69	Stromausfall
05.07.2021 01:46:09	05.07.2021 01:46:25	16	Parameter Änderung
06.07.2021 14:51:00	06.07.2021 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.07.2021 03:09:27	07.07.2021 03:09:28	1	Zeitumstellung
09.07.2021 17:21:00	09.07.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
26.07.2021 00:00:00	26.07.2021 00:00:01	1	Zeitumstellung
29.07.2021 11:51:00	29.07.2021 12:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
29.07.2021 13:21:00	29.07.2021 14:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
31.07.2021 09:21:00	31.07.2021 11:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
31.07.2021 11:51:00	31.07.2021 13:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
31.07.2021 15:20:00	31.07.2021 16:21:00	3660	Windgeschwindigkeit
01.08.2021 03:09:49	01.08.2021 03:09:50	1	Zeitumstellung

MP 7 Wolteritz

Juli 2021

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juli 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	38,6 dB	40,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	45,1 dB	46,2 dB
L_{DEN}	50,7 dB	51,8 dB

	N1/N2	
	Juli 2021	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 7 Wolteritz
Juli 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	77,8	62,6	80,7	6
B748	75,6	52,9	79,5	7
T204	71,8	71,0	72,5	4
A306	71,7	56,4	76,2	59
B734	69,8	51,8	74,7	44
B77L	69,7	51,7	75,9	30
A330	69,6	52,6	77,2	15
B763	68,2	63,2	70,8	6
E195	66,9	65,5	68,1	3
B733	66,7	54,0	71,4	8
E190	66,2	65,0	67,1	2
B752	64,8	51,5	70,4	74
SR20	63,8	63,8	63,8	1
A319	62,7	53,8	65,4	2
CNJ	61,9	58,2	64,1	4
EMJ	61,4	61,4	61,4	1
A124	61,0	56,7	64,5	3
A320	60,9	52,7	64,2	3
B738	60,9	56,4	63,1	2
MD82	60,4	60,3	60,4	2
B762	59,2	58,2	60,3	3
CRJ9	59,0	59,0	59,0	1
BE2T	58,6	58,6	58,6	1
PA1P	57,7	57,7	57,7	1
A321	56,7	52,6	61,0	5
CN2T	56,0	56,0	56,0	1
PC12	55,5	55,5	55,5	1
IL76	53,7	50,8	56,0	4

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
ATP	73,2	73,2	73,2	1
B77L	72,2	50,4	84,4	19
A306	69,0	50,0	80,8	17
TB20	66,8	66,8	66,8	1
E195	66,5	57,5	69,2	2
PC12	66,4	66,4	66,4	1
B744	65,4	50,3	70,0	3
MD82	64,1	63,2	64,9	2
A320	62,9	55,8	66,7	3
CNJ	62,8	55,1	69,9	10
CN2T	62,5	54,5	67,6	4
B734	62,2	50,4	72,2	28
PA1P	61,3	59,4	62,6	2
B752	61,0	50,1	66,8	16
A321	61,0	55,6	64,9	4
T204	60,5	60,5	60,5	1
E190	60,5	59,6	61,2	2
A124	60,2	58,9	61,2	2
BE2T	60,0	60,0	60,0	1
CN1P	59,1	59,1	59,1	1
MO20	58,5	58,5	58,5	1
B738	58,2	55,8	60,6	4
SF34	58,1	55,1	59,8	2
A330	57,9	50,3	63,7	7
B748	57,5	50,0	62,7	4
B733	56,9	56,9	56,9	1
IL76	55,8	55,5	56,1	2
SR20	55,8	55,6	56,0	2
A319	55,6	55,6	55,6	1
TBM7	55,1	55,1	55,1	1

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

MP 7 Wolteritz

Juli 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2021	0	0	6	0			100,0		53,7	41,6
02.07.2021	0	0	11	0			100,0		51,1	33,4
03.07.2021	0	2	8	1	50,0		100,0		53,9	35,8
04.07.2021	0	1	2	2	100,0		100,0		47,9	30,3
05.07.2021	0	0	1	0			100,0		49,7	16,9
06.07.2021	0	2	2	1	50,0		97,0	W	49,4	31,7
07.07.2021	0	10	2	8	80,0		100,0		51,0	43,6
08.07.2021	0	17	0	14	82,4		100,0		50,7	45,5
09.07.2021	0	0	2	0			97,0	W	50,3	24,0
10.07.2021	0	1	5	0	0,0		100,0		49,7	27,7
11.07.2021	0	7	1	6	85,7		100,0		57,3	41,6
12.07.2021	0	11	0	10	90,9		100,0		52,0	44,0
13.07.2021	0	19	0	12	63,2		100,0		58,7	45,1
14.07.2021	0	0	4	0			100,0		50,5	34,9
15.07.2021	0	3	4	1	33,3		100,0		51,5	39,0
16.07.2021	0	0	5	0			100,0		48,2	28,0
17.07.2021	0	0	3	0			100,0		48,0	25,9
18.07.2021	0	0	2	0			100,0		48,1	24,1
19.07.2021	0	0	1	0			100,0		49,2	26,1
20.07.2021	0	1	3	0	0,0		100,0		51,5	29,8
21.07.2021	0	0	3	1			100,0		52,2	28,1
22.07.2021	0	1	2	0	0,0		100,0		50,7	28,2
23.07.2021	0	9	4	9	100,0		100,0		50,9	44,2
24.07.2021	0	7	4	11	100,0		100,0		49,7	38,8
25.07.2021	0	3	2	3	100,0		100,0		46,7	40,7
26.07.2021	0	1	1	1	100,0		100,0		49,3	21,4
27.07.2021	0	0	2	0			100,0		46,7	26,9
28.07.2021	0	0	2	0			100,0		47,4	25,2
29.07.2021	0	0	7	0			88,0	W	50,5	34,3
30.07.2021	0	0	4	0			100,0		48,6	27,9
31.07.2021	0	0	3	0			72,0	W	60,3	31,8
Gesamt	0	95	96	80			84,2	99,0	52,2	38,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 7 Wolteritz

Juli 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.07.2021	0	0	0	0			100,0		43,2		0,00
02.07.2021	0	0	0	1			100,0		41,8	25,4	0,00
03.07.2021	0	10	0	9		90,0	100,0		48,7	47,4	0,17
04.07.2021	0	1	2	0		0,0	100,0		44,8	32,9	0,02
05.07.2021	0	0	1	0			100,0		42,9	14,8	0,00
06.07.2021	0	0	3	0			100,0		43,8	26,8	0,00
07.07.2021	0	64	0	52		81,3	100,0		54,9	54,4	0,96
08.07.2021	0	0	4	0			100,0		42,5	23,3	0,00
09.07.2021	0	0	2	0			100,0		42,6	25,4	0,00
10.07.2021	0	9	0	8		88,9	100,0		51,4	47,7	0,18
11.07.2021	0	44	0	41		93,2	100,0		52,6	51,6	0,51
12.07.2021	0	65	0	56		86,2	100,0		54,1	53,4	0,84
13.07.2021	0	0	5	0			100,0		52,2	41,9	0,06
14.07.2021	0	0	4	0			100,0		43,1	25,7	0,00
15.07.2021	0	0	2	0			100,0		41,8	26,9	0,00
16.07.2021	0	0	3	0			100,0		46,6	24,1	0,00
17.07.2021	0	0	0	0			100,0		42,2		0,00
18.07.2021	0	1	1	0		0,0	100,0		42,2	16,7	0,00
19.07.2021	0	0	0	0			100,0		40,1		0,00
20.07.2021	0	0	1	0			100,0		39,9	24,4	0,00
21.07.2021	0	0	0	0			100,0		43,0		0,00
22.07.2021	0	28	1	30		100,0	100,0		52,5	52,1	0,51
23.07.2021	0	6	1	6		100,0	100,0		48,8	45,8	0,14
24.07.2021	0	11	0	9		81,8	100,0		47,6	44,3	0,14
25.07.2021	0	0	1	0			100,0		42,7	20,2	0,00
26.07.2021	0	0	3	0			100,0		46,6	25,1	0,00
27.07.2021	0	0	3	0			100,0		46,5	25,0	0,00
28.07.2021	0	0	9	0			100,0		44,3	29,1	0,00
29.07.2021	0	0	3	0			100,0		41,4	27,2	0,01
30.07.2021	0	0	0	0			100,0		43,3		0,00
31.07.2021	0	0	0	0			100,0		40,6		0,00
Gesamt	0	239	49	212		88,7	100,0		47,9	45,1	0,11

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 7 Wolteritz

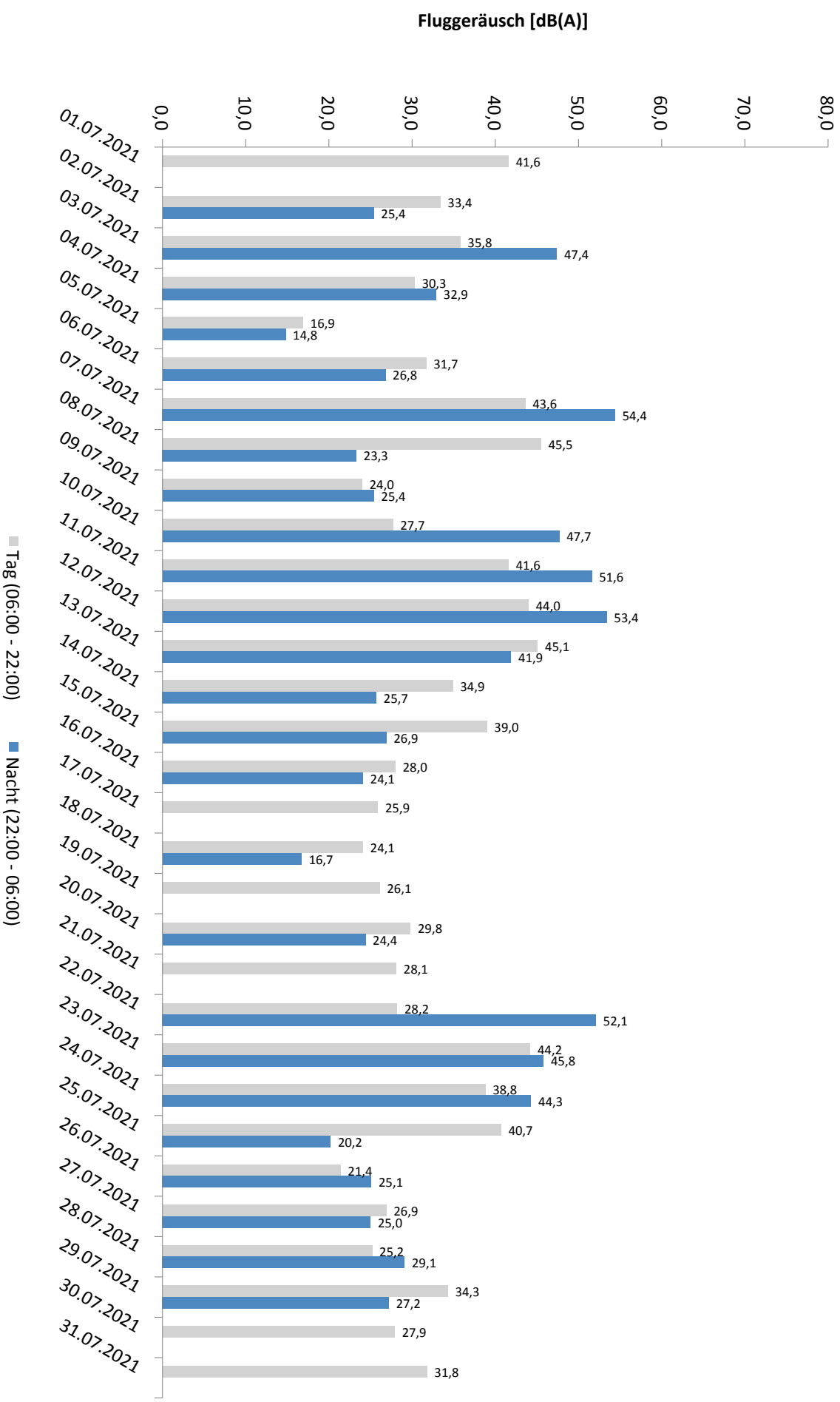
Juli 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2021	53,7	43,2	51,9	56,6	55,9
02.07.2021	51,1	41,8	51,7	48,9	52,2
03.07.2021	53,9	48,7	54,7	49,1	56,4
04.07.2021	47,9	44,8	46,9	50,0	52,5
05.07.2021	49,7	42,9	50,3	47,5	51,7
06.07.2021	49,4	43,8	49,9	47,9	52,1
07.07.2021	51,0	54,9	50,3	52,4	60,7
08.07.2021	50,7	42,5	50,8	50,4	52,5
09.07.2021	50,3	42,6	50,2	50,6	52,4
10.07.2021	49,7	51,4	49,9	48,8	57,4
11.07.2021	57,3	52,6	47,8	62,9	62,2
12.07.2021	52,0	54,1	52,6	49,8	60,0
13.07.2021	58,7	52,2	59,8	50,9	60,4
14.07.2021	50,5	43,1	51,3	47,0	52,1
15.07.2021	51,5	41,8	52,3	47,3	52,1
16.07.2021	48,2	46,6	48,4	47,4	53,4
17.07.2021	48,0	42,2	48,6	45,6	50,4
18.07.2021	48,1	42,2	48,4	47,1	50,7
19.07.2021	49,2	40,1	49,6	47,7	50,4
20.07.2021	51,5	39,9	52,3	46,8	51,6
21.07.2021	52,2	43,0	52,4	51,3	53,5
22.07.2021	50,7	52,5	50,8	50,5	58,6
23.07.2021	50,9	48,8	50,3	52,4	56,0
24.07.2021	49,7	47,6	49,7	49,7	54,6
25.07.2021	46,7	42,7	45,8	48,6	50,7
26.07.2021	49,3	46,6	48,5	51,1	54,1
27.07.2021	46,7	46,5	46,9	46,3	52,9
28.07.2021	47,4	44,3	48,0	44,5	51,3
29.07.2021	50,5	41,4	51,5	46,1	51,4
30.07.2021	48,6	43,3	47,8	50,5	52,0
31.07.2021	60,3	40,6	48,8	64,6	62,9
Gesamt	52,2	47,9	51,4	53,9	56,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	41,6		24,9	47,6	44,8
	33,4	25,4	33,1	34,1	35,5
	35,8	47,4	36,1	34,6	52,8
	30,3	32,9	29,9	31,3	38,9
	16,9	14,8	18,2		21,3
	31,7	26,8	30,6	33,9	35,5
	43,6	54,4	27,5	49,6	59,8
	45,5	23,3	45,5	45,5	45,7
	24,0	25,4	25,3		31,3
	27,7	47,7	29,0		52,9
	41,6	51,6	42,8	24,7	56,9
	44,0	53,4	44,9	38,5	58,7
	45,1	41,9	45,8	41,5	48,9
	34,9	25,7	36,2		35,2
	39,0	26,9	39,6	36,9	39,4
	28,0	24,1	28,1	27,7	31,7
	25,9		27,2		24,2
	24,1	16,7	20,0	28,7	27,7
	26,1		27,4		24,4
	29,8	24,4	31,0		31,9
	28,1		28,5	26,6	27,7
	28,2	52,1	29,5		57,4
	44,2	45,8	30,7	50,1	52,6
	38,8	44,3	39,0	38,1	49,9
	40,7	20,2	28,9	46,5	43,9
	21,4	25,1	22,7		30,6
	26,9	25,0	28,2		31,4
	25,2	29,1	19,7	30,2	35,2
	34,3	27,2	35,4	29,2	36,0
	27,9		26,7	30,4	29,1
	31,8		33,6		29,5
Gesamt	38,6	45,1	37,4	40,9	50,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 7 Wolteritz Juli 2021

Fluggeräusch: Tag 38,6 dB(A) Nacht 45,1 dB(A)

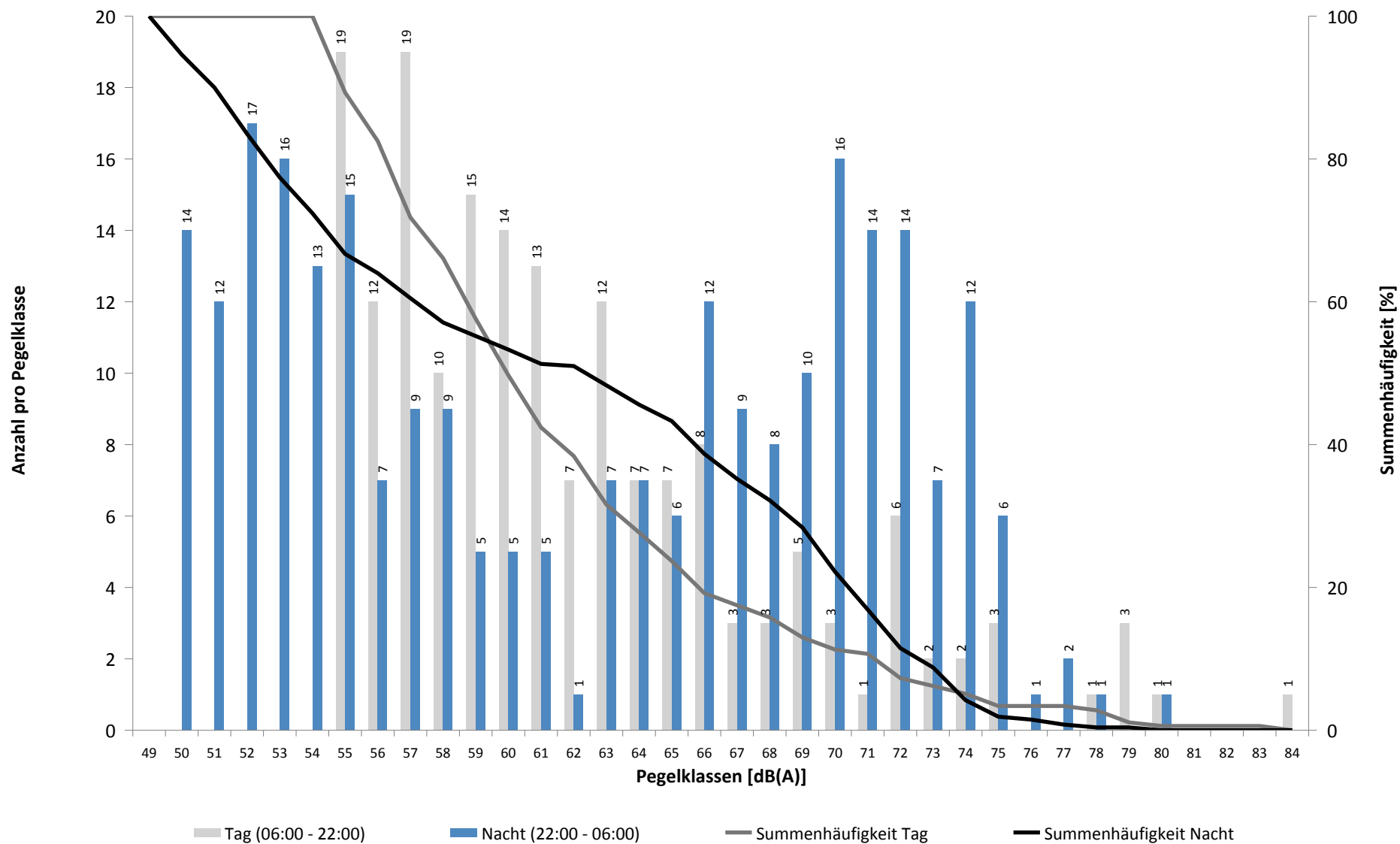


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

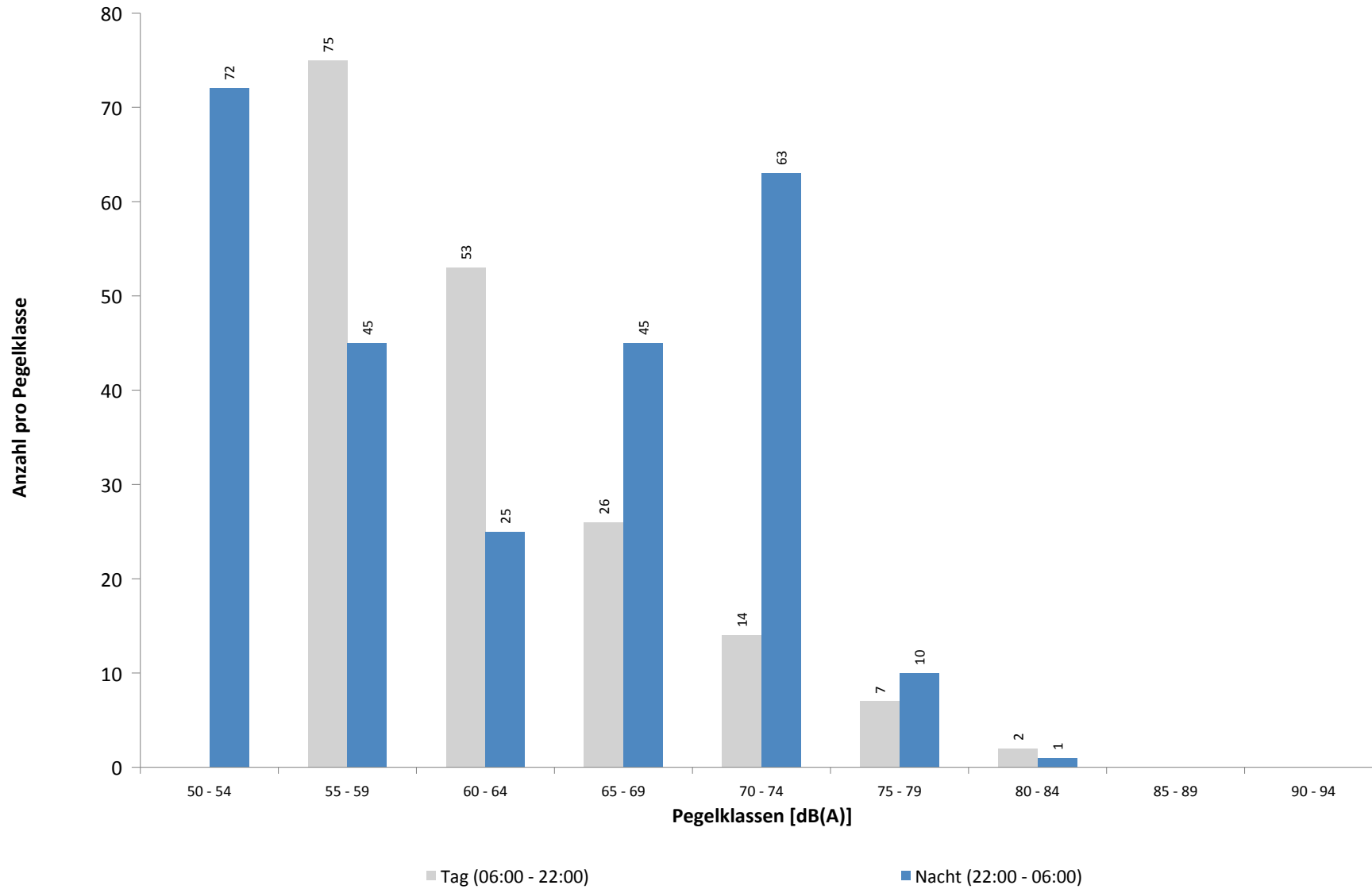
Juli 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

Juli 2021



Ausfallzeiten
MP 7 Wolteritz
Juli 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 452 Minuten			
05.07.2021 01:45:00	05.07.2021 01:46:04	64	Stromausfall
05.07.2021 01:46:04	05.07.2021 01:46:20	16	Parameter Änderung
05.07.2021 03:09:43	05.07.2021 03:09:46	3	Zeitumstellung
06.07.2021 14:51:00	06.07.2021 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
09.07.2021 17:21:00	09.07.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.07.2021 03:09:36	19.07.2021 03:09:37	1	Zeitumstellung
27.07.2021 03:09:37	27.07.2021 03:09:38	1	Zeitumstellung
29.07.2021 11:51:00	29.07.2021 12:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
29.07.2021 13:21:00	29.07.2021 14:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
31.07.2021 09:21:00	31.07.2021 11:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
31.07.2021 11:51:00	31.07.2021 13:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
31.07.2021 15:20:00	31.07.2021 16:21:00	3660	Windgeschwindigkeit

MP 8 Rackwitz

Juli 2021

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juli 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	34,0 dB	41,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,2 dB	51,4 dB
L_{DEN}	47,6 dB	56,8 dB

	N1/N2	
	Juli 2021	Letzte sechs Monate
Tag	73,3 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 8 Rackwitz
Juli 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	70,8	66,5	76,1	6
MD82	68,7	67,9	69,4	2
A124	68,1	64,1	70,6	4
B74F	67,9	67,9	67,9	1
EMJ	66,8	64,5	68,3	2
B748	66,1	58,6	72,9	13
A330	65,9	61,0	69,0	16
A306	65,3	58,5	68,7	68
B763	64,3	61,0	66,6	6
A321	63,9	61,4	68,9	14
B734	63,3	59,8	67,0	49
B733	63,3	58,9	64,9	9
B738	63,2	62,3	63,8	4
B77L	63,1	56,9	65,4	37
B762	63,0	62,3	64,3	7
E195	62,2	62,2	62,2	1
B752	60,8	55,0	74,4	87
IL76	60,6	56,0	62,6	4
A320	58,4	55,5	59,7	4
T204	58,0	58,0	58,0	1
A319	57,6	57,6	57,6	1
LJ60	56,3	56,3	56,3	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CNJ	64,4	64,4	64,4	1
IL76	64,1	62,8	66,0	3
PC12	63,3	63,3	63,3	1
SF34	62,9	56,5	66,9	3
A225	62,7	62,7	62,7	1
B733	61,5	55,0	65,5	3
A321	61,2	56,4	65,2	8
B748	61,2	55,5	66,5	13
B734	60,3	55,0	70,5	51
CN2T	60,3	56,3	62,3	2
B77L	60,1	55,0	70,1	73
B744	59,8	55,9	65,7	14
A330	59,1	55,0	70,9	57
B752	58,6	55,0	65,9	87
A306	58,1	55,0	69,4	229
T204	57,4	55,3	59,1	4
B762	57,1	55,0	60,0	23
B763	56,7	55,0	59,6	10
BE2J	55,8	55,8	55,8	1
A320	55,3	55,3	55,3	1

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

MP 8 Rackwitz

Juli 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2021	0	0	2	0			100,0		51,9	28,0
02.07.2021	0	0	2	0			100,0		50,5	27,3
03.07.2021	0	3	2	0		0,0	100,0		49,6	26,4
04.07.2021	0	3	1	1		33,3	100,0		47,3	35,9
05.07.2021	0	0	3	0			100,0		55,0	31,9
06.07.2021	0	3	4	0		0,0	97,0	W	51,1	34,3
07.07.2021	0	10	0	4		40,0	100,0		52,2	39,2
08.07.2021	0	25	0	14		56,0	100,0		52,3	40,0
09.07.2021	0	0	0	0			97,0	W	53,3	
10.07.2021	0	2	3	2		100,0	100,0		50,1	34,8
11.07.2021	0	8	1	5		62,5	100,0		53,2	37,1
12.07.2021	0	15	0	8		53,3	100,0		50,6	36,9
13.07.2021	0	29	0	16		55,2	100,0		51,9	39,5
14.07.2021	0	0	1	0			100,0		50,9	21,9
15.07.2021	0	5	2	1		20,0	100,0		54,2	31,5
16.07.2021	0	0	0	0			100,0		50,1	
17.07.2021	0	0	3	0			100,0		50,6	34,9
18.07.2021	0	0	0	0			100,0		48,4	
19.07.2021	0	0	1	0			100,0		51,3	24,9
20.07.2021	0	1	1	1		100,0	100,0		55,6	32,4
21.07.2021	0	2	3	2		100,0	100,0		58,1	35,0
22.07.2021	0	1	0	1		100,0	100,0		49,6	25,6
23.07.2021	0	13	1	4		30,8	100,0		50,7	35,5
24.07.2021	0	16	1	7		43,8	100,0		49,5	38,3
25.07.2021	0	6	1	3		50,0	100,0		46,5	35,8
26.07.2021	0	2	0	1		50,0	100,0		51,0	29,0
27.07.2021	0	0	0	0			100,0		50,0	
28.07.2021	0	0	1	0			100,0		50,3	23,1
29.07.2021	0	1	1	1		100,0	88,0	W	51,1	30,0
30.07.2021	0	1	2	0		0,0	100,0		50,8	30,0
31.07.2021	0	0	0	0			72,0	W	50,3	
Gesamt	0	146	36	71		48,6	99,0		51,9	34,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 8 Rackwitz

Juli 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.07.2021	0	0	28	0			100,0		46,2	36,9	0,03
02.07.2021	0	1	30	1	100,0		100,0		46,9	39,7	0,05
03.07.2021	0	11	0	11	100,0		100,0		46,0	40,9	0,09
04.07.2021	0	1	7	1	100,0		100,0		44,9	36,1	0,02
05.07.2021	0	0	29	0			100,0		48,9	40,8	0,07
06.07.2021	0	0	33	0			100,0		48,4	37,4	0,01
07.07.2021	0	78	0	68	87,2		100,0		52,5	50,2	0,73
08.07.2021	0	0	36	0			100,0		47,4	38,3	0,02
09.07.2021	0	0	36	0			100,0		47,5	39,0	0,03
10.07.2021	0	10	0	10	100,0		100,0		51,3	40,5	0,09
11.07.2021	0	52	3	53	100,0		100,0		50,2	48,8	0,51
12.07.2021	0	78	0	73	93,6		100,0		51,5	49,9	0,66
13.07.2021	0	0	35	0			100,0		53,8	40,4	0,08
14.07.2021	0	0	30	0			100,0		47,6	38,5	0,02
15.07.2021	0	0	27	0			100,0		46,8	38,1	0,02
16.07.2021	0	0	15	0			100,0		49,2	35,3	0,02
17.07.2021	0	0	4	0			100,0		43,8	27,7	0,00
18.07.2021	0	1	3	1	100,0		100,0		47,3	34,6	0,02
19.07.2021	0	0	40	0			100,0		49,9	41,1	0,06
20.07.2021	0	0	36	0			100,0		48,2	39,6	0,04
21.07.2021	0	0	18	0			100,0		46,3	35,9	0,02
22.07.2021	0	30	2	29	96,7		100,0		50,1	46,2	0,26
23.07.2021	0	7	0	6	85,7		100,0		47,1	38,9	0,06
24.07.2021	0	12	0	12	100,0		100,0		46,9	43,0	0,14
25.07.2021	0	1	3	1	100,0		100,0		45,0	31,7	0,01
26.07.2021	0	0	23	0			100,0		47,0	36,6	0,03
27.07.2021	0	0	18	0			100,0		48,6	36,5	0,01
28.07.2021	0	0	29	0			100,0		47,1	37,7	0,03
29.07.2021	0	0	34	0			100,0		47,5	39,7	0,03
30.07.2021	0	0	25	0			100,0		46,7	35,9	0,01
31.07.2021	0	0	5	0			100,0		43,2	29,6	0,00
Gesamt	0	282	549	266		94,3	100,0		48,5	42,2	0,10

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 8 Rackwitz

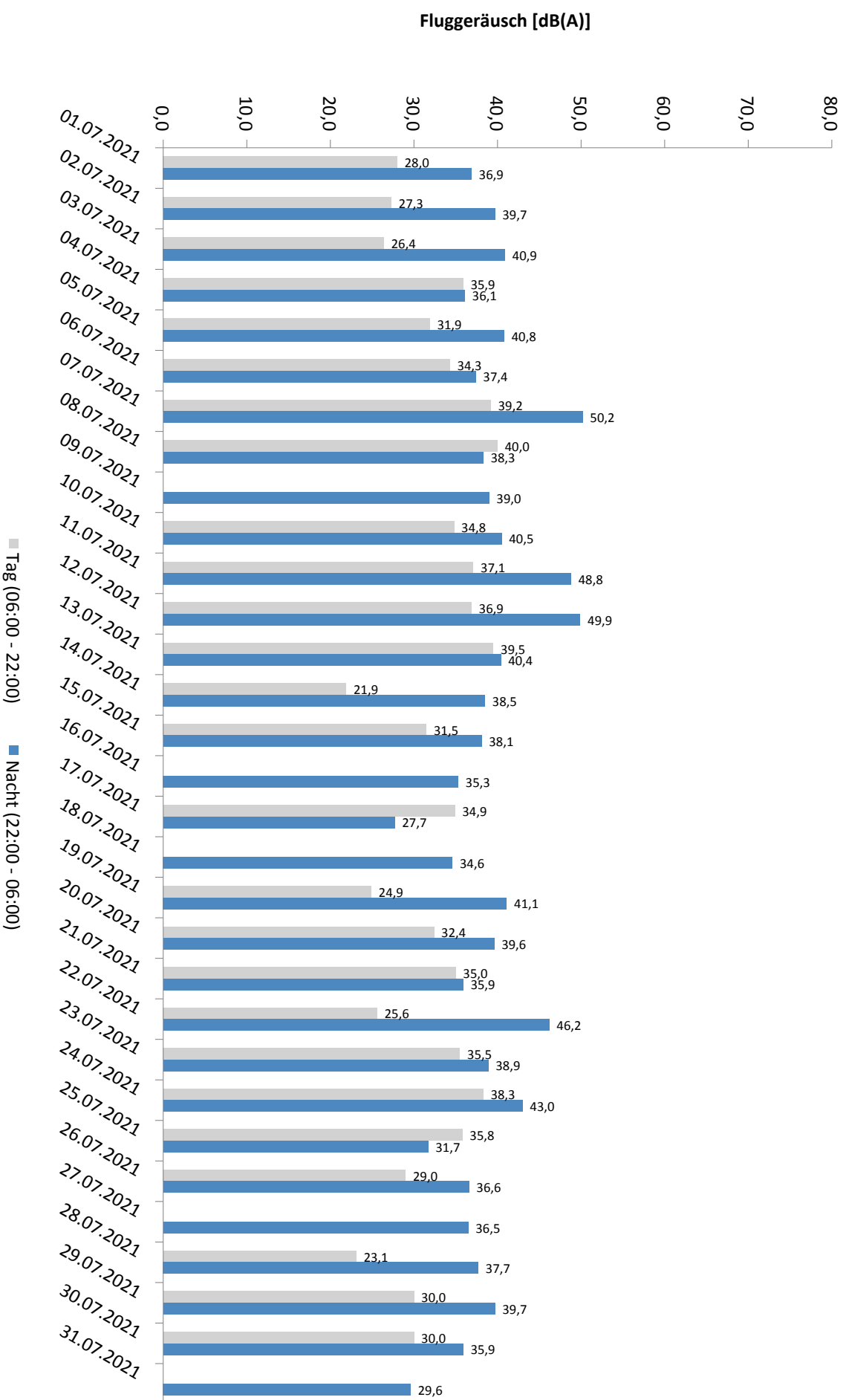
Juli 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2021	51,9	46,2	51,8	52,2	54,8
02.07.2021	50,5	46,9	51,1	47,7	54,1
03.07.2021	49,6	46,0	49,9	48,6	53,4
04.07.2021	47,3	44,9	46,6	49,0	52,2
05.07.2021	55,0	48,9	56,0	49,1	57,0
06.07.2021	51,1	48,4	51,8	47,9	55,3
07.07.2021	52,2	52,5	52,0	52,6	58,8
08.07.2021	52,3	47,4	52,9	50,1	55,2
09.07.2021	53,3	47,5	53,7	52,0	55,9
10.07.2021	50,1	51,3	50,5	48,6	57,3
11.07.2021	53,2	50,2	48,7	57,9	58,5
12.07.2021	50,6	51,5	51,0	48,9	57,6
13.07.2021	51,9	53,8	52,1	51,0	59,8
14.07.2021	50,9	47,6	51,0	50,2	54,9
15.07.2021	54,2	46,8	55,0	49,6	55,6
16.07.2021	50,1	49,2	50,5	48,4	55,7
17.07.2021	50,6	43,8	49,7	52,6	53,5
18.07.2021	48,4	47,3	48,1	49,2	54,1
19.07.2021	51,3	49,9	51,9	49,2	56,5
20.07.2021	55,6	48,2	56,7	48,5	56,9
21.07.2021	58,1	46,3	59,1	50,3	57,8
22.07.2021	49,6	50,1	49,8	49,0	56,4
23.07.2021	50,7	47,1	50,5	51,4	54,8
24.07.2021	49,5	46,9	49,5	49,4	54,0
25.07.2021	46,5	45,0	46,4	47,0	51,9
26.07.2021	51,0	47,0	51,7	47,8	54,3
27.07.2021	50,0	48,6	50,4	48,5	55,2
28.07.2021	50,3	47,1	50,5	49,8	54,4
29.07.2021	51,1	47,5	51,8	48,5	55,0
30.07.2021	50,8	46,7	50,7	50,9	54,4
31.07.2021	50,3	43,2	50,7	49,4	52,7
Gesamt	51,9	48,5	52,3	50,5	55,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	28,0	36,9	27,4	29,2	42,3
	27,3	39,7	28,5		44,9
	26,4	40,9	27,7		46,2
	35,9	36,1	37,1		42,0
	31,9	40,8	33,2		46,1
	34,3	37,4	35,6		43,1
	39,2	50,2		45,2	55,7
	40,0	38,3	40,8	36,3	44,9
		39,0			44,3
	34,8	40,5	35,5	31,4	46,0
	37,1	48,8	38,4		54,1
	36,9	49,9	36,9	37,1	55,2
	39,5	40,4	40,7		46,2
	21,9	38,5	23,1		43,7
	31,5	38,1	30,6	33,3	43,6
		35,3			40,5
	34,9	27,7	36,2		36,1
		34,6			39,8
	24,9	41,1	26,1		46,4
	32,4	39,6	33,6		45,0
	35,0	35,9	31,4	39,3	42,6
	25,6	46,2	26,9		51,4
	35,5	38,9	27,4	41,0	45,2
	38,3	43,0	39,5		48,5
	35,8	31,7	35,4	36,8	39,6
	29,0	36,6	30,2		42,0
		36,5			41,8
	23,1	37,7	24,4		43,0
	30,0	39,7	30,3	29,3	45,4
	30,0	35,9	29,3	31,6	41,5
		29,6			35,7
Gesamt	34,0	42,2	34,1	33,8	47,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 8 Rackwitz
 Juli 2021

Fluggeräusch: Tag 34,0 dB(A) Nacht 42,2 dB(A)

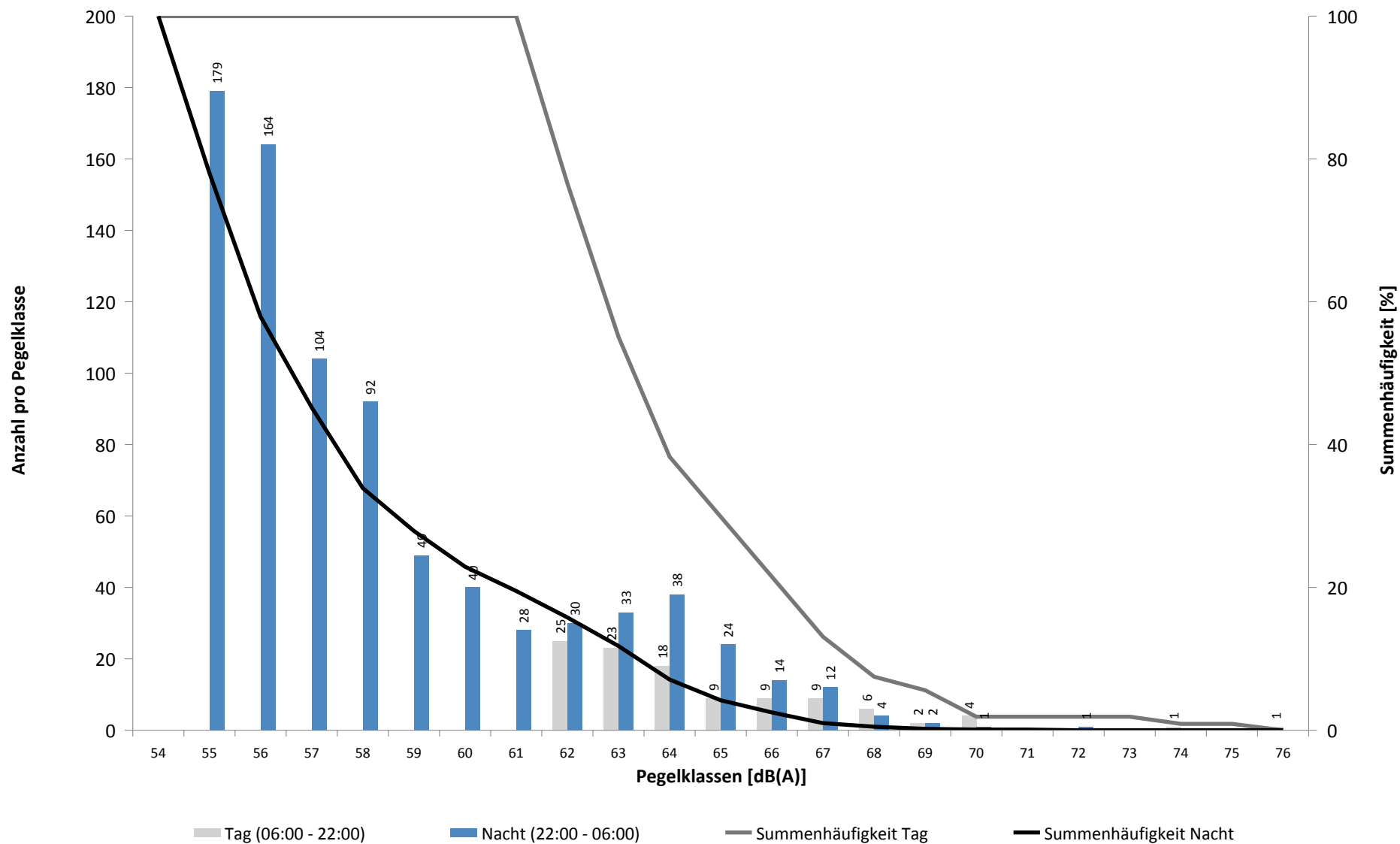


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

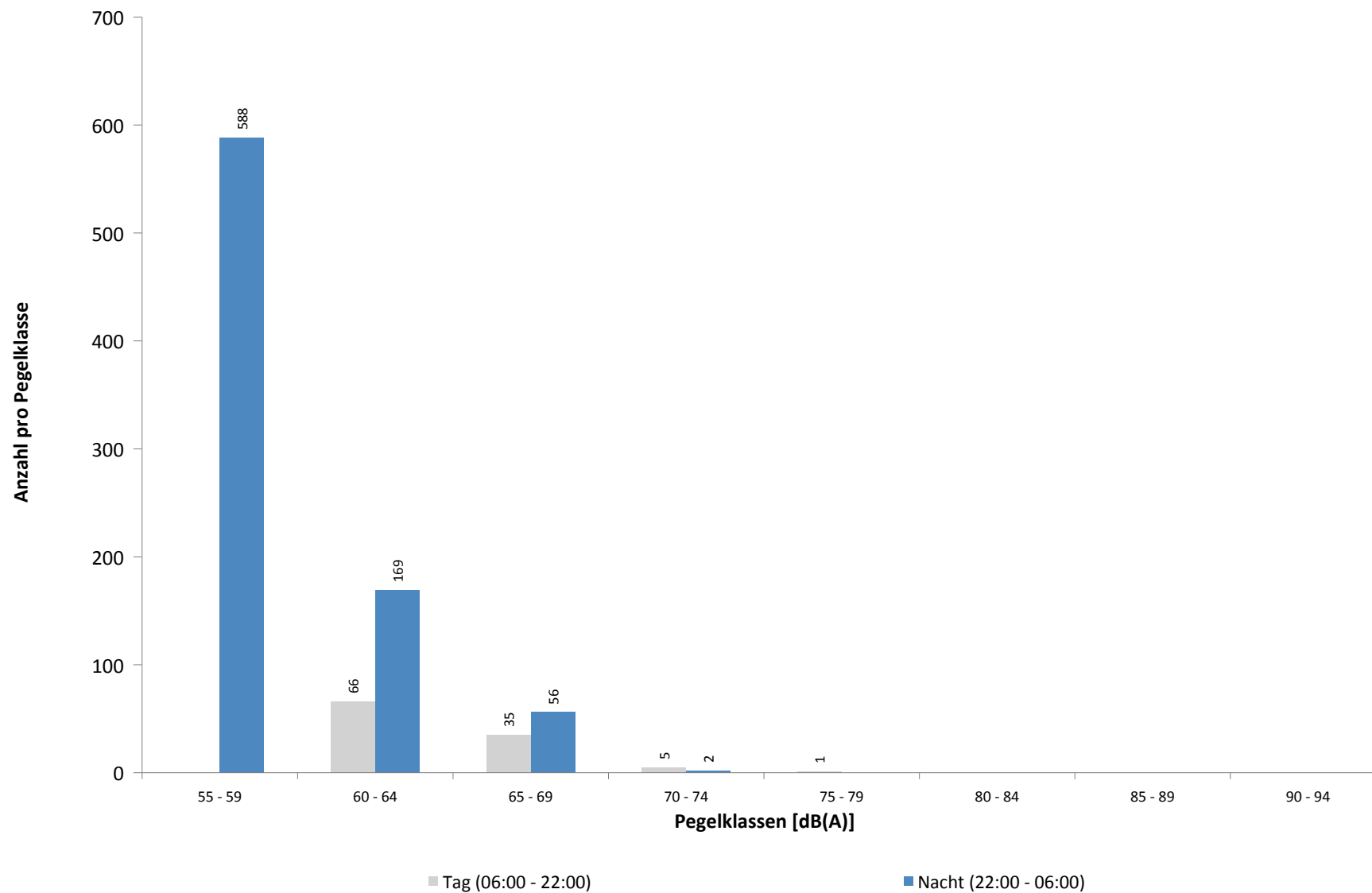
Juli 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

Juli 2021



Ausfallzeiten
MP 8 Rackwitz
Juli 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 452 Minuten			
05.07.2021 01:45:00	05.07.2021 01:46:09	69	Stromausfall
05.07.2021 01:46:09	05.07.2021 01:46:26	17	Parameter Änderung
06.07.2021 14:51:00	06.07.2021 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
09.07.2021 17:21:00	09.07.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.07.2021 11:51:00	29.07.2021 12:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
29.07.2021 13:21:00	29.07.2021 14:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
31.07.2021 09:21:00	31.07.2021 11:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
31.07.2021 11:51:00	31.07.2021 13:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
31.07.2021 15:20:00	31.07.2021 16:21:00	3660	Windgeschwindigkeit

MP 9 Hohenheida

Juli 2021

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juli 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	49,5 dB	50,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	54,0 dB	53,7 dB
L_{DEN}	59,7 dB	59,5 dB

	N1/N2	
	Juli 2021	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	99,8 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 9 Hohenheida
Juli 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	85,0	83,9	87,0	4
B74F	81,1	81,1	81,1	1
IL76	79,7	73,0	85,9	6
B748	76,3	72,0	81,3	17
MD82	75,1	73,5	76,2	2
B77L	72,0	66,2	75,7	33
A330	70,1	63,6	73,5	9
A306	69,6	65,6	72,4	32
B734	68,1	65,9	69,7	22
A321	67,8	58,8	69,9	14
B762	67,4	66,8	67,9	7
B738	67,3	65,6	68,8	9
B733	67,2	64,7	68,4	6
A320	66,0	64,8	66,9	9
A319	65,7	65,1	66,3	2
E195	65,2	63,9	66,6	3
B752	64,4	56,8	72,9	69
EMJ	62,1	62,1	62,1	1
B463	61,8	61,8	61,8	1
A20N	60,9	60,9	60,9	1
E145	60,3	60,3	60,3	1
CNJ	59,9	58,9	61,2	3
SWM	59,1	59,1	59,1	1
ATP	58,0	58,0	58,0	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	78,3	64,4	86,4	16
B748	76,0	69,2	81,0	54
A124	75,6	71,3	79,6	7
A332	75,6	75,6	75,6	1
B744	75,5	69,6	78,3	32
A225	75,1	75,1	75,1	1
A306	72,6	63,5	79,4	448
B77L	72,6	65,2	83,1	260
A330	72,3	61,5	76,6	116
MD82	72,0	65,5	77,3	6
B739	71,1	71,1	71,1	1
B789	70,8	70,8	70,8	1
B738	70,5	64,9	75,0	48
B762	70,2	64,9	74,0	52
AN26	69,8	69,8	69,8	1
B734	69,4	59,7	74,8	375
B733	69,0	63,7	72,5	44
ATP	68,7	66,8	71,6	9
A320	68,6	62,9	73,5	76
T204	68,6	65,3	72,5	31
A321	68,5	64,6	74,6	94
A20N	68,0	65,2	69,1	3
B763	67,9	64,1	73,3	37
B752	67,5	59,5	84,9	615
A319	67,5	64,8	70,0	21
CRJ9	67,2	65,9	68,4	8
E190	66,9	64,3	70,4	12
SR20	66,6	66,6	66,6	1
E195	66,6	63,8	69,1	18
E145	66,2	65,6	66,7	2
CL60	65,3	64,5	65,9	2
PC12	65,0	63,5	66,5	9
BCS3	64,3	64,3	64,3	1
TBM7	64,0	62,0	65,3	3
SO2J	63,7	60,3	65,9	3
BE10	63,6	63,6	63,6	1
CN2T	63,5	61,3	66,2	9
CNJ	63,4	57,1	68,2	55
SF34	63,3	57,8	66,1	19
LJ31	62,9	62,3	63,4	2
CN1T	62,7	62,7	62,7	1
GRJ	62,6	60,2	64,1	2
SWM	62,6	61,4	63,2	4
FA2J	62,2	60,3	63,8	3
BE2T	61,7	60,3	64,2	5
PA1P	61,6	57,2	64,6	8

Typenpegel
 MP 9 Hohenheida
 Juli 2021

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
LJ60	61,6	61,6	61,6	1
PA2P	61,6	61,6	61,6	1
EMJ	61,4	60,3	62,5	3
BE2J	61,1	58,7	62,1	5
CN1P	60,1	60,1	60,1	1
PC24	60,0	59,1	60,9	3
HS25	59,5	59,5	59,5	1
R22	59,3	59,3	59,3	1
TB20	58,3	58,3	58,3	1

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

MP 9 Hohenheida

Juli 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2021	38	0	39	0	100,0		100,0		54,5	50,4
02.07.2021	38	0	38	0	100,0		100,0		61,4	50,5
03.07.2021	28	2	30	2	100,0	100,0	100,0		51,2	49,0
04.07.2021	38	3	37	3	97,4	100,0	100,0		54,4	51,2
05.07.2021	29	0	28	0	96,6		100,0		57,3	48,4
06.07.2021	35	1	34	1	97,1	100,0	97,0	W	54,7	49,1
07.07.2021	20	1	23	1	100,0	100,0	100,0		49,5	46,0
08.07.2021	4	18	5	17	100,0	94,4	100,0		56,5	47,6
09.07.2021	48	0	44	0	91,7		97,0	W	52,8	49,2
10.07.2021	30	2	31	2	100,0	100,0	100,0		55,0	50,9
11.07.2021	25	2	24	3	96,0	100,0	100,0		51,0	48,4
12.07.2021	1	8	1	7	100,0	87,5	100,0		47,7	42,6
13.07.2021	0	21	0	19		90,5	100,0		54,9	46,3
14.07.2021	33	0	36	0	100,0		100,0		51,2	49,1
15.07.2021	28	3	33	3	100,0	100,0	100,0		54,6	50,1
16.07.2021	38	0	37	0	97,4		100,0		56,7	47,9
17.07.2021	48	0	48	0	100,0		100,0		52,9	48,1
18.07.2021	48	0	48	0	100,0		100,0		55,7	51,4
19.07.2021	30	0	30	0	100,0		100,0		55,2	49,1
20.07.2021	32	1	36	1	100,0	100,0	100,0		51,4	49,8
21.07.2021	32	2	34	2	100,0	100,0	100,0		57,1	50,8
22.07.2021	40	1	41	1	100,0	100,0	100,0		54,4	49,9
23.07.2021	32	8	30	7	93,8	87,5	100,0		54,6	49,4
24.07.2021	25	11	27	29	100,0	100,0	100,0		51,0	50,0
25.07.2021	44	4	46	4	100,0	100,0	100,0		53,5	50,7
26.07.2021	30	2	32	2	100,0	100,0	100,0		52,0	50,5
27.07.2021	40	0	40	1	100,0		100,0		51,8	49,4
28.07.2021	41	0	43	0	100,0		100,0		51,8	50,1
29.07.2021	41	1	37	1	90,2	100,0	88,0	W	58,7	50,8
30.07.2021	43	1	41	1	95,3	100,0	100,0		56,5	49,3
31.07.2021	52	0	32	0	61,5		72,0	W	55,5	50,8
Gesamt	1011	92	1005	107	99,4	100,0	99,0		55,0	49,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 9 Hohenheida

Juli 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.07.2021	80	0	79	0	98,8		100,0		55,2	55,1	1,67
02.07.2021	76	1	76	1	100,0	100,0	100,0		55,7	55,5	1,66
03.07.2021	0	4	0	4		100,0	100,0		52,0	51,9	0,14
04.07.2021	16	1	16	1	100,0	100,0	100,0		49,2	48,7	0,38
05.07.2021	80	0	80	0	100,0		100,0		55,5	55,4	1,71
06.07.2021	80	0	82	0	100,0		100,0		56,3	55,5	1,68
07.07.2021	0	41	0	41		100,0	100,0		51,4	50,9	0,75
08.07.2021	81	0	81	0	100,0		100,0		55,5	55,3	1,73
09.07.2021	78	0	77	0	98,7		100,0		56,4	56,3	1,79
10.07.2021	0	3	0	2		66,7	100,0		43,8	42,6	0,06
11.07.2021	5	36	5	36	100,0	100,0	100,0		53,7	53,4	0,84
12.07.2021	0	43	0	42		97,7	100,0		51,3	50,9	0,74
13.07.2021	71	0	69	0	97,2		100,0		56,2	54,7	1,42
14.07.2021	82	0	83	0	100,0		100,0		56,4	56,3	1,85
15.07.2021	76	0	77	0	100,0		100,0		56,2	56,1	1,80
16.07.2021	76	0	76	0	100,0		100,0		56,5	56,3	1,85
17.07.2021	15	0	15	0	100,0		100,0		53,5	48,6	0,36
18.07.2021	15	1	14	1	93,3	100,0	100,0		50,5	50,2	0,41
19.07.2021	82	0	80	0	97,6		100,0		55,8	55,7	1,72
20.07.2021	83	0	83	0	100,0		100,0		55,8	55,6	1,79
21.07.2021	83	0	83	0	100,0		100,0		55,5	55,3	1,74
22.07.2021	6	11	6	11	100,0	100,0	100,0		49,8	49,4	0,37
23.07.2021	1	2	1	2	100,0	100,0	100,0		41,5	39,7	0,05
24.07.2021	1	5	1	5	100,0	100,0	100,0		51,3	50,9	0,20
25.07.2021	15	1	15	1	100,0	100,0	100,0		50,4	50,0	0,42
26.07.2021	82	0	82	0	100,0		100,0		55,9	55,6	1,79
27.07.2021	80	0	81	0	100,0		100,0		55,8	55,5	1,75
28.07.2021	83	0	84	0	100,0		100,0		56,2	56,1	1,79
29.07.2021	80	0	80	0	100,0		100,0		55,7	55,2	1,62
30.07.2021	80	0	79	0	98,8		100,0		55,7	55,4	1,64
31.07.2021	18	0	18	0	100,0		100,0		50,1	49,8	0,42
Gesamt	1525	149	1523	147	99,9	98,7	100,0		54,4	54,0	1,17

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 9 Hohenheida

Juli 2021

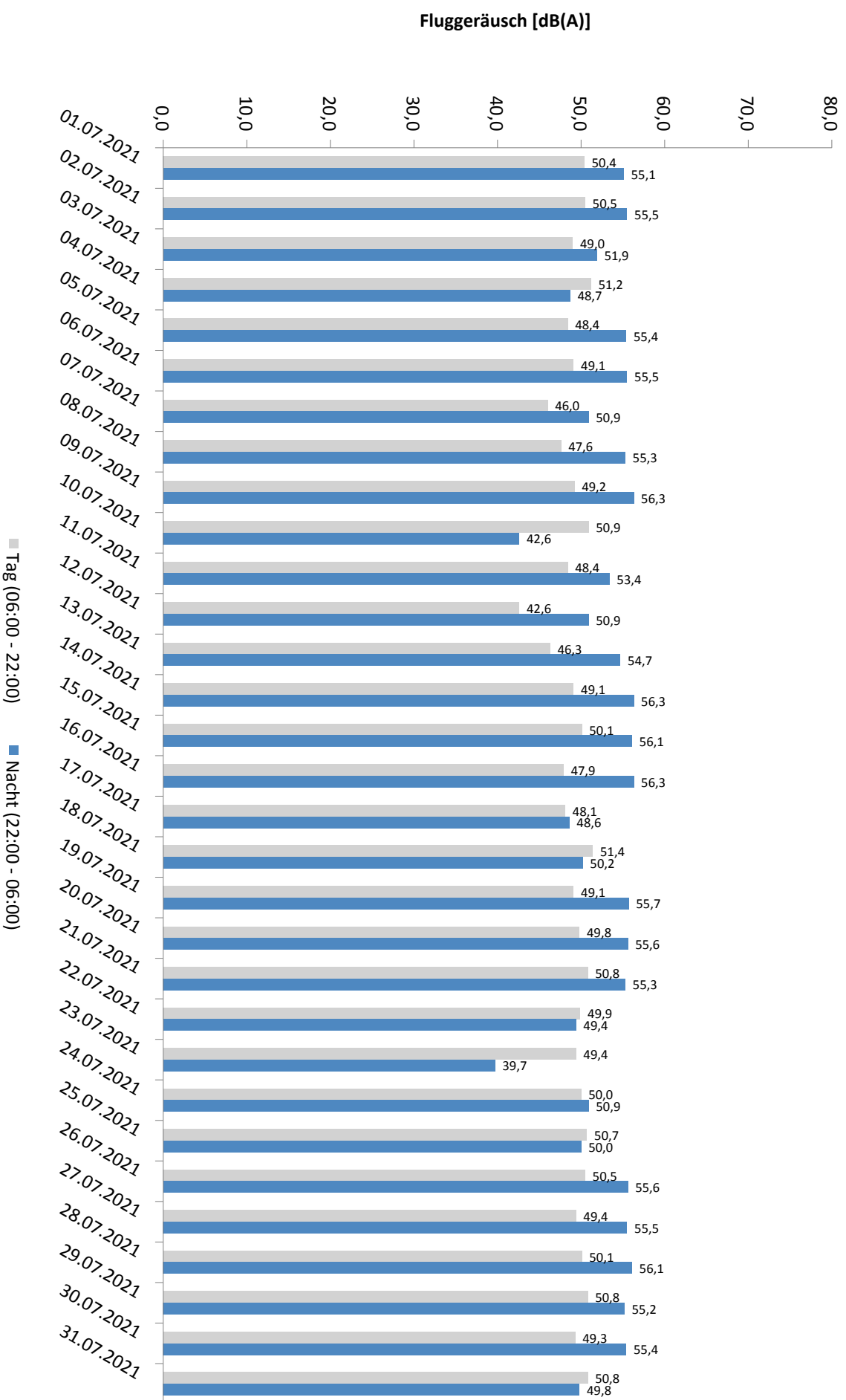
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2021	54,5	55,2	55,0	52,3	61,3
02.07.2021	61,4	55,7	62,4	54,4	63,5
03.07.2021	51,2	52,0	52,2	44,6	58,0
04.07.2021	54,4	49,2	54,8	52,7	57,2
05.07.2021	57,3	55,5	57,9	54,5	62,2
06.07.2021	54,7	56,3	55,5	50,5	62,2
07.07.2021	49,5	51,4	50,3	45,7	57,3
08.07.2021	56,5	55,5	57,5	50,0	61,8
09.07.2021	52,8	56,4	52,1	54,4	62,4
10.07.2021	55,0	43,8	55,8	51,2	55,3
11.07.2021	51,0	53,7	50,8	51,5	59,6
12.07.2021	47,7	51,3	47,8	47,1	57,1
13.07.2021	54,9	56,2	55,7	50,6	62,1
14.07.2021	51,2	56,4	51,4	50,7	62,0
15.07.2021	54,6	56,2	55,2	52,3	62,2
16.07.2021	56,7	56,5	56,2	58,0	63,1
17.07.2021	52,9	53,5	50,9	56,1	60,1
18.07.2021	55,7	50,5	56,4	52,6	58,4
19.07.2021	55,2	55,8	56,2	47,9	61,8
20.07.2021	51,4	55,8	52,1	47,9	61,4
21.07.2021	57,1	55,5	57,3	56,5	62,2
22.07.2021	54,4	49,8	54,1	55,2	57,9
23.07.2021	54,6	41,5	55,5	49,3	54,3
24.07.2021	51,0	51,3	51,9	45,8	57,4
25.07.2021	53,5	50,4	53,5	53,5	57,8
26.07.2021	52,0	55,9	52,7	49,0	61,5
27.07.2021	51,8	55,8	51,3	53,0	61,6
28.07.2021	51,8	56,2	51,7	52,3	61,9
29.07.2021	58,7	55,7	59,9	52,7	62,8
30.07.2021	56,5	55,7	56,6	56,1	62,2
31.07.2021	55,5	50,1	55,1	56,3	59,2
Gesamt	55,0	54,4	55,5	53,0	60,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2021	50,4	55,1	49,9	51,7	60,8
02.07.2021	50,5	55,5	49,5	52,7	61,3
03.07.2021	49,0	51,9	50,0	43,1	57,6
04.07.2021	51,2	48,7	51,8	49,1	55,6
05.07.2021	48,4	55,4	49,5	40,5	60,8
06.07.2021	49,1	55,5	49,6	47,4	61,0
07.07.2021	46,0	50,9	47,3	30,4	56,4
08.07.2021	47,6	55,3	48,4	44,0	60,7
09.07.2021	49,2	56,3	48,1	51,4	61,9
10.07.2021	50,9	42,6	52,0	39,7	51,6
11.07.2021	48,4	53,4	47,8	50,0	59,1
12.07.2021	42,6	50,9	42,7	42,1	56,3
13.07.2021	46,3	54,7	47,3	40,5	60,1
14.07.2021	49,1	56,3	48,7	50,0	61,7
15.07.2021	50,1	56,1	50,1	50,2	61,6
16.07.2021	47,9	56,3	46,3	50,8	61,8
17.07.2021	48,1	48,6	47,2	50,0	55,0
18.07.2021	51,4	50,2	51,3	52,0	57,0
19.07.2021	49,1	55,7	49,8	46,3	61,1
20.07.2021	49,8	55,6	50,7	44,8	61,1
21.07.2021	50,8	55,3	48,7	54,2	61,2
22.07.2021	49,9	49,4	50,2	48,8	55,8
23.07.2021	49,4	39,7	49,9	47,3	50,3
24.07.2021	50,0	50,9	51,0	42,3	56,9
25.07.2021	50,7	50,0	51,1	49,4	56,5
26.07.2021	50,5	55,6	51,3	46,3	61,2
27.07.2021	49,4	55,5	49,4	49,4	61,0
28.07.2021	50,1	56,1	49,5	51,5	61,6
29.07.2021	50,8	55,2	50,6	51,1	61,2
30.07.2021	49,3	55,4	48,5	51,0	61,0
31.07.2021	50,8	49,8	50,6	51,1	57,2
Gesamt	49,5	54,0	49,6	49,2	59,7

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 9 Hohenheida
 Juli 2021

Fluggeräusch: Tag 49,5 dB(A) Nacht 54,0 dB(A)

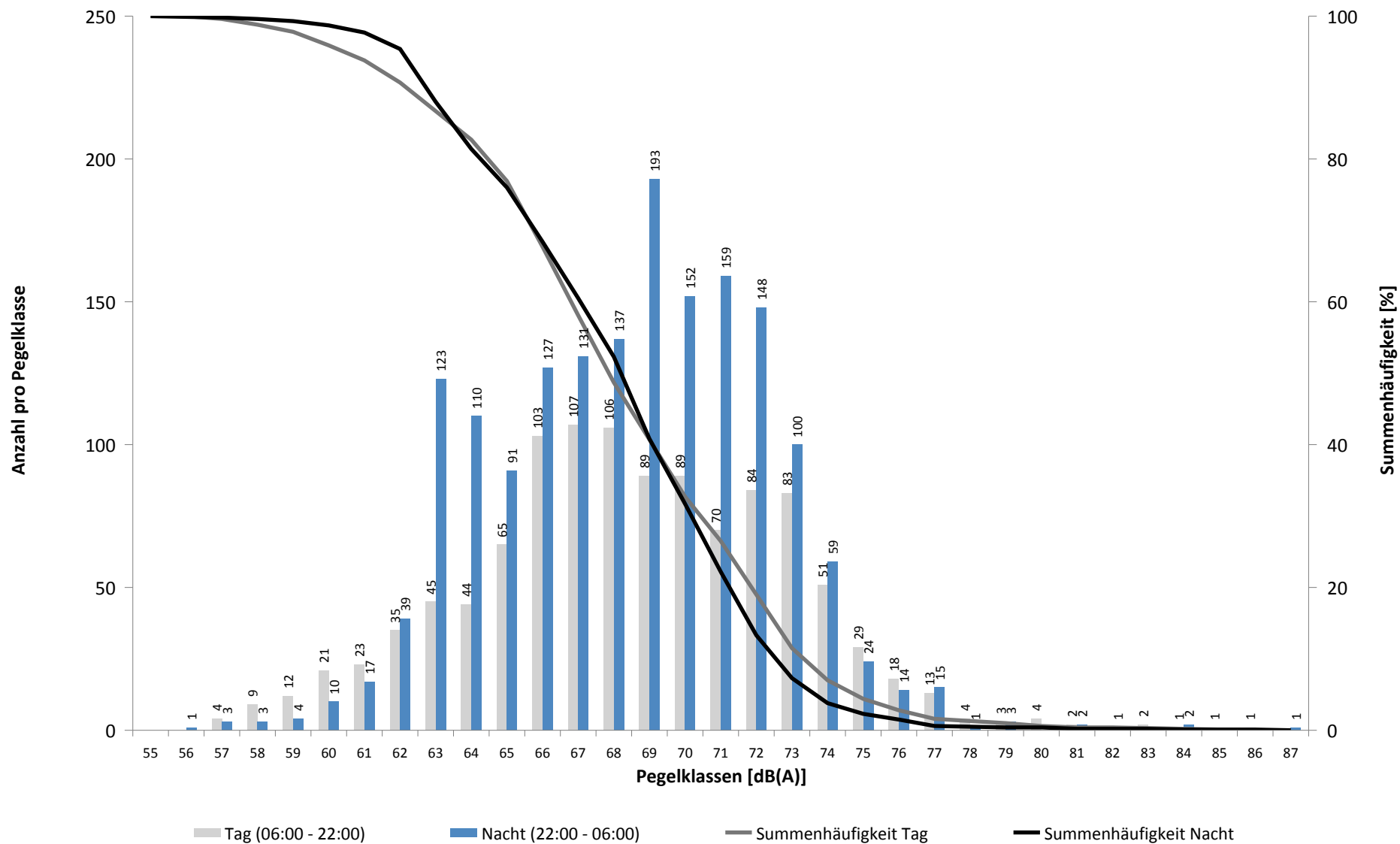


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

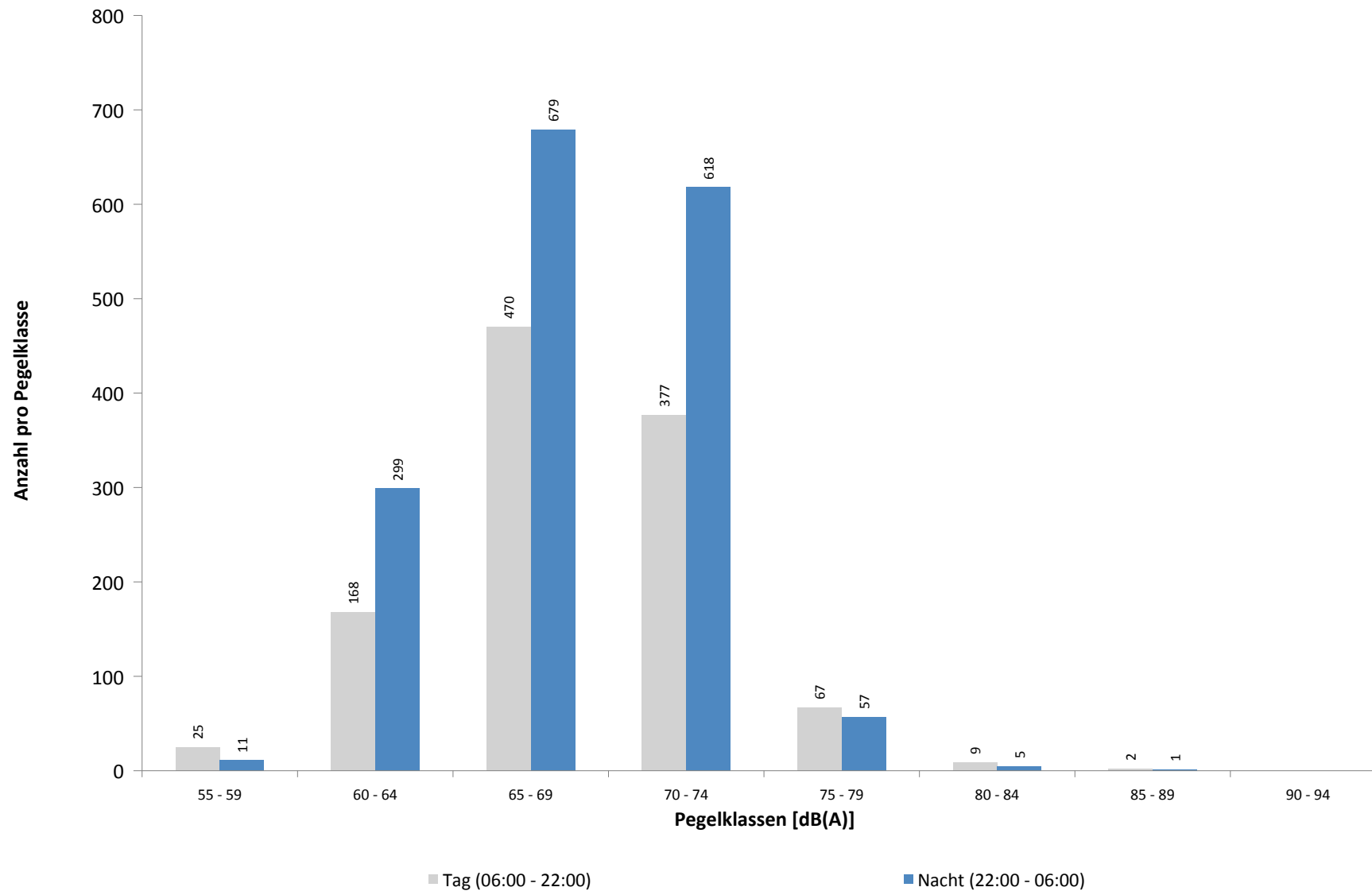
Juli 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

Juli 2021



Ausfallzeiten
MP 9 Hohenheida
Juli 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 454 Minuten			
01.07.2021 17:00:02	01.07.2021 17:01:10	68	Stromausfall
01.07.2021 17:01:10	01.07.2021 17:01:27	17	Parameter Änderung
05.07.2021 01:45:00	05.07.2021 01:46:07	67	Stromausfall
05.07.2021 01:46:07	05.07.2021 01:46:24	17	Parameter Änderung
06.07.2021 14:51:00	06.07.2021 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
09.07.2021 17:21:00	09.07.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.07.2021 03:11:12	14.07.2021 03:11:13	1	Zeitumstellung
22.07.2021 03:11:06	22.07.2021 03:11:07	1	Zeitumstellung
29.07.2021 03:10:46	29.07.2021 03:10:47	1	Zeitumstellung
29.07.2021 11:51:00	29.07.2021 12:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
29.07.2021 13:21:00	29.07.2021 14:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
31.07.2021 09:21:00	31.07.2021 11:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
31.07.2021 11:51:00	31.07.2021 13:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
31.07.2021 15:20:00	31.07.2021 16:21:00	3660	Windgeschwindigkeit

MP 10 Schkeuditz

Juli 2021

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juli 2021	Letzte sechs Monate
$L_{p,A,eq,Tag}$	38,4 dB	38,3 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	46,4 dB	45,5 dB
L_{DEN}	51,8 dB	51,0 dB

	N1/N2	
	Juli 2021	Letzte sechs Monate
Tag	33,1 %	69,6 %
Nacht	74,5 %	53,1 %
Gesamt	57,6 %	58,8 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 10 Schkeuditz
Juli 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	71,2	57,2	76,6	5
EC45	68,4	56,3	71,3	2
B74F	68,2	68,2	68,2	1
IL76	66,2	53,7	72,6	18
CRJ9	65,4	62,0	67,3	2
A330	65,0	54,1	74,5	92
B744	64,9	57,1	69,9	16
A321	64,7	53,1	72,1	69
LJ60	64,5	58,5	67,4	3
CNJ	64,4	55,8	67,6	4
B77L	64,3	53,4	72,5	154
A306	64,3	53,1	74,5	382
B734	64,1	53,0	75,2	212
T204	63,8	54,7	70,7	24
A225	63,4	63,4	63,4	1
A320	63,1	54,3	72,6	36
B763	63,0	55,1	67,7	35
B733	62,7	53,3	70,6	29
MD82	62,6	58,3	66,0	3
B762	62,5	53,0	71,5	51
PA1P	62,5	62,5	62,5	1
PC24	61,8	60,5	62,8	2
SF34	61,8	58,3	63,7	2
B752	61,7	53,0	70,6	466
B748	61,5	53,2	67,6	20
E195	61,3	57,6	65,3	8
B738	61,3	57,1	65,5	14
A319	60,1	57,2	63,7	8
CN1P	60,1	57,7	61,6	2
SR20	59,7	59,7	59,7	1
E190	59,2	57,7	60,9	3
TBM7	58,8	58,8	58,8	1
ATP	58,7	57,2	59,3	3
PC12	58,1	58,1	58,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	72,2	57,1	76,4	3
CN1P	71,1	59,2	74,0	2
EC30	67,9	59,3	73,1	4
IL76	67,1	59,5	72,8	9
FA2J	66,0	66,0	66,0	1
SH1T	65,5	65,5	65,5	1
EC45	65,2	54,7	68,0	2
B748	64,3	54,4	71,4	27
SO1P	64,2	64,2	64,2	1
A320	63,8	57,7	71,7	11
SO2P	62,8	62,8	62,8	1
MD82	62,4	58,0	64,6	3
CNJ	62,3	62,3	62,3	1
SO2J	62,3	62,3	62,3	1
T204	61,9	54,0	67,5	6
UL1	61,9	61,9	61,9	1
A330	61,8	53,2	70,1	40
A306	60,9	53,0	70,6	118
B744	60,7	53,8	66,1	9
SR20	60,6	60,6	60,6	1
B77L	60,6	53,1	68,2	62
B752	60,4	53,0	74,5	101
B734	60,3	53,1	69,1	63
PA1P	60,0	58,8	61,0	2
A124	59,0	55,0	60,8	5
A321	58,9	53,0	63,6	8
B763	58,8	53,4	62,2	9
A332	58,4	58,4	58,4	1
B733	58,2	55,9	60,3	4
DV20	58,1	58,1	58,1	1
HS25	57,9	57,9	57,9	1
B762	57,2	53,1	60,0	9
SO1J	57,1	57,1	57,1	1
SWM	53,6	53,6	53,6	1

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

MP 10 Schkeuditz

Juli 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2021	12	38	3	10	25,0	26,3	98,0	T	47,4	35,6
02.07.2021	14	36	5	10	35,7	27,8	100,0		52,3	35,9
03.07.2021	10	39	0	18	0,0	46,2	100,0		48,5	43,3
04.07.2021	10	47	1	6	10,0	12,8	100,0		47,1	39,9
05.07.2021	13	30	1	1	7,7	3,3	100,0		48,0	31,4
06.07.2021	13	43	0	1	0,0	2,3	97,0	W	46,8	17,7
07.07.2021	7	30	1	5	14,3	16,7	100,0		47,2	29,6
08.07.2021	0	14	2	30		100,0	100,0		46,3	38,5
09.07.2021	21	47	11	32	52,4	68,1	97,0	W	50,2	44,1
10.07.2021	11	39	1	11	9,1	28,2	100,0		45,0	36,9
11.07.2021	9	40	1	11	11,1	27,5	100,0		60,0	32,0
12.07.2021	0	6	1	13		100,0	100,0		46,3	34,5
13.07.2021	0	14	0	24		100,0	100,0		72,9	37,5
14.07.2021	10	44	1	2	10,0	4,5	100,0		45,6	25,0
15.07.2021	8	41	2	14	25,0	34,1	100,0		44,6	38,5
16.07.2021	15	42	3	10	20,0	23,8	100,0		44,8	35,2
17.07.2021	17	46	9	25	52,9	54,3	100,0		47,6	41,1
18.07.2021	15	51	7	17	46,7	33,3	100,0		46,0	41,3
19.07.2021	11	26	7	6	63,6	23,1	100,0		47,2	34,3
20.07.2021	10	44	12	12	100,0	27,3	100,0		46,8	42,1
21.07.2021	13	39	6	13	46,2	33,3	100,0		49,1	41,5
22.07.2021	13	38	3	10	23,1	26,3	100,0		43,9	38,8
23.07.2021	14	40	2	12	14,3	30,0	100,0		44,7	34,3
24.07.2021	8	37	3	34	37,5	91,9	100,0		47,0	38,4
25.07.2021	16	50	5	6	31,3	12,0	100,0		67,3	34,9
26.07.2021	12	36	2	9	16,7	25,0	100,0		66,3	37,7
27.07.2021	11	47	6	15	54,5	31,9	100,0		47,6	38,2
28.07.2021	11	40	1	6	9,1	15,0	100,0		47,0	35,8
29.07.2021	13	49	4	5	30,8	10,2	88,0	W	48,8	32,2
30.07.2021	16	45	6	10	37,5	22,2	100,0		45,9	38,9
31.07.2021	16	53	11	15	68,8	28,3	72,0	W	50,7	40,0
Gesamt	349	1191	117	393	33,5	33,0	98,0		60,2	38,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 10 Schkeuditz

Juli 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.07.2021	35	80	4	66	11,4	82,5	100,0		47,3	45,0	0,24
02.07.2021	31	37	18	32	58,1	86,5	100,0		52,8	49,9	0,71
03.07.2021	0	4	2	8		100,0	100,0		46,4	39,3	0,07
04.07.2021	4	64	3	63	75,0	98,4	100,0		47,1	44,2	0,36
05.07.2021	30	76	1	41	3,3	53,9	100,0		43,4	38,4	0,11
06.07.2021	31	76	4	31	12,9	40,8	100,0		45,6	39,7	0,13
07.07.2021	0	37	7	73		100,0	100,0		50,2	49,3	0,73
08.07.2021	31	78	36	76	100,0	97,4	100,0		51,9	50,8	1,21
09.07.2021	32	37	11	37	34,4	100,0	100,0		47,4	44,1	0,43
10.07.2021	0	3	1	9		100,0	100,0		40,9	34,3	0,03
11.07.2021	2	47	5	59	100,0	100,0	100,0		48,3	46,1	0,48
12.07.2021	0	38	1	67		100,0	100,0		49,0	47,1	0,53
13.07.2021	28	75	28	14	100,0	18,7	100,0		72,3	40,4	0,09
14.07.2021	30	76	24	54	80,0	71,1	100,0		49,7	47,8	0,61
15.07.2021	29	77	24	29	82,8	37,7	100,0		55,2	50,4	0,59
16.07.2021	34	32	52	26	100,0	81,3	100,0		50,6	47,0	0,46
17.07.2021	3	12	9	10	100,0	83,3	100,0		48,1	43,8	0,19
18.07.2021	2	66	13	57	100,0	86,4	100,0		51,9	49,6	0,79
19.07.2021	33	81	5	64	15,2	79,0	100,0		47,6	44,8	0,41
20.07.2021	33	77	26	27	78,8	35,1	100,0		55,6	51,1	0,54
21.07.2021	31	80	9	63	29,0	78,8	100,0		46,6	42,2	0,21
22.07.2021	0	57	1	43		75,4	100,0		45,2	42,6	0,15
23.07.2021	0	27	2	25		92,6	100,0		45,0	40,7	0,12
24.07.2021	0	5	2	7		100,0	100,0		41,2	38,3	0,09
25.07.2021	2	64	4	45	100,0	70,3	100,0		48,4	47,1	0,53
26.07.2021	32	79	8	58	25,0	73,4	100,0		47,1	44,6	0,52
27.07.2021	30	79	19	62	63,3	78,5	100,0		50,5	47,8	0,63
28.07.2021	30	80	7	48	23,3	60,0	100,0		43,7	40,0	0,09
29.07.2021	28	76	27	45	96,4	59,2	100,0		52,9	48,8	0,79
30.07.2021	30	34	31	30	100,0	88,2	100,0		47,7	45,3	0,42
31.07.2021	7	12	9	9	100,0	75,0	100,0		46,0	43,0	0,16
Gesamt	578	1666	393	1278	68,0	76,7	100,0		58,0	46,4	0,40

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

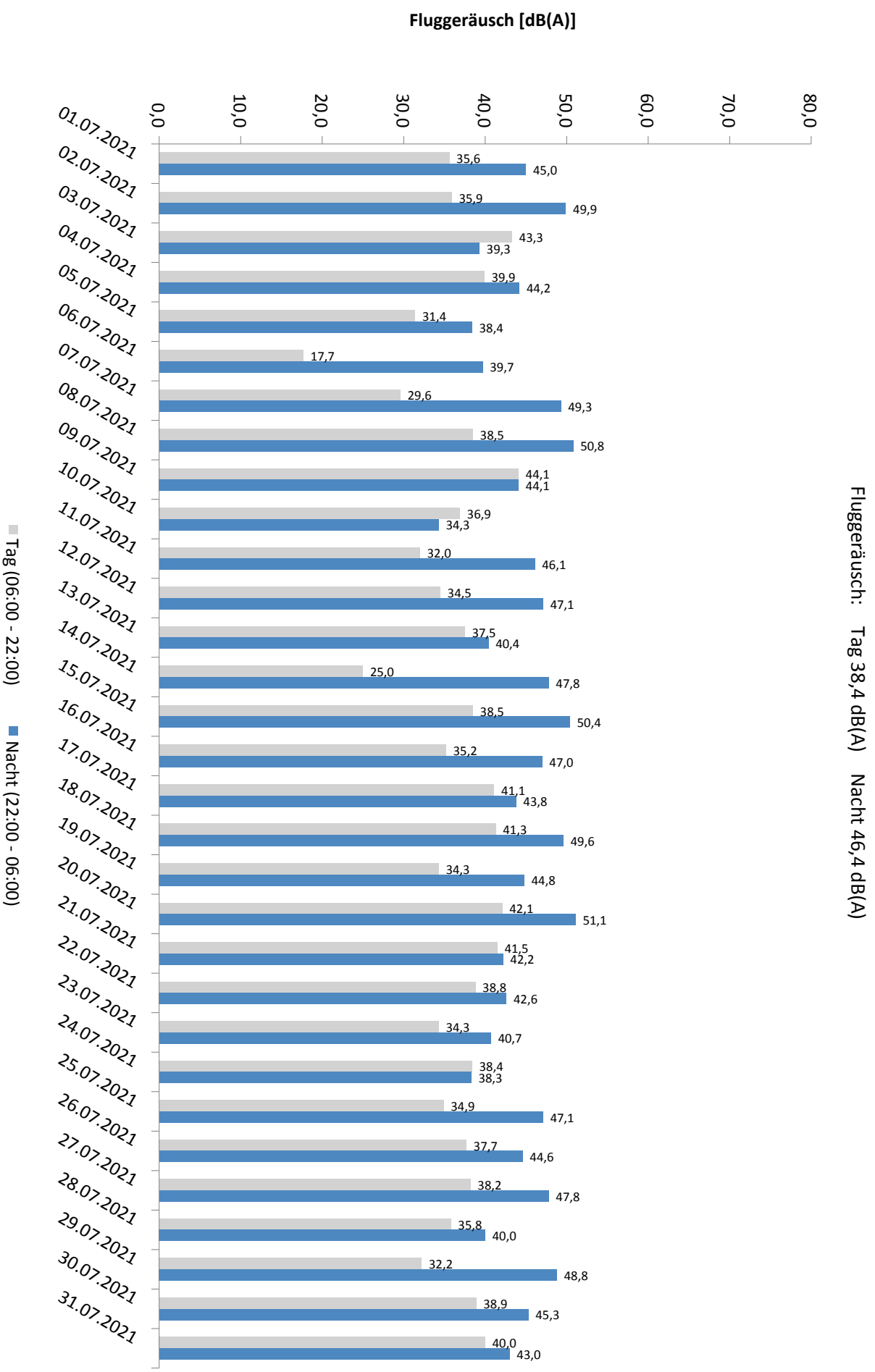
MP 10 Schkeuditz

Juli 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2021	47,4	47,3	47,8	45,7	53,6	35,6	45,0	36,8	25,1	50,3
02.07.2021	52,3	52,8	49,7	56,1	59,5	35,9	49,9	36,0	35,8	55,2
03.07.2021	48,5	46,4	48,8	47,4	53,2	43,3	39,3	44,4	33,1	46,4
04.07.2021	47,1	47,1	46,1	49,2	53,7	39,9	44,2	41,1	26,4	49,7
05.07.2021	48,0	43,4	48,8	43,1	50,9	31,4	38,4	32,5	23,0	43,8
06.07.2021	46,8	45,6	47,6	43,5	52,2	17,7	39,7		23,6	45,1
07.07.2021	47,2	50,2	47,7	45,2	56,0	29,6	49,3	26,7	33,6	54,5
08.07.2021	46,3	51,9	46,5	45,3	57,5	38,5	50,8	39,0	36,9	56,1
09.07.2021	50,2	47,4	50,7	48,5	54,5	44,1	44,1	44,7	42,2	50,4
10.07.2021	45,0	40,9	45,1	44,9	48,7	36,9	34,3	38,1		40,9
11.07.2021	60,0	48,3	43,1	65,9	63,6	32,0	46,1	32,1	31,7	51,4
12.07.2021	46,3	49,0	46,1	46,9	55,0	34,5	47,1	34,8	33,5	52,4
13.07.2021	72,9	72,3	47,3	78,9	79,9	37,5	40,4	38,4	31,6	46,1
14.07.2021	45,6	49,7	46,2	43,1	55,3	25,0	47,8	19,3	30,1	53,0
15.07.2021	44,6	55,2	45,1	42,6	60,6	38,5	50,4	39,0	36,8	55,7
16.07.2021	44,8	50,6	44,4	45,8	56,2	35,2	47,0	33,2	38,4	52,4
17.07.2021	47,6	48,1	47,4	48,0	54,4	41,1	43,8	41,5	39,5	49,6
18.07.2021	46,0	51,9	44,2	49,1	57,6	41,3	49,6	35,3	46,4	55,2
19.07.2021	47,2	47,6	48,1	41,9	53,7	34,3	44,8	35,5		50,1
20.07.2021	46,8	55,6	47,0	46,2	61,0	42,1	51,1	43,2	33,0	56,4
21.07.2021	49,1	46,6	49,9	44,1	53,3	41,5	42,2	42,6	30,7	48,2
22.07.2021	43,9	45,2	43,9	44,0	51,3	38,8	42,6	39,9	31,6	48,2
23.07.2021	44,7	45,0	44,9	44,1	51,3	34,3	40,7	34,2	34,6	46,2
24.07.2021	47,0	41,2	47,7	43,2	49,3	38,4	38,3	39,4	32,6	44,4
25.07.2021	67,3	48,4	41,9	73,3	70,6	34,9	47,1	35,9	29,3	52,4
26.07.2021	66,3	47,1	67,6	41,4	64,8	37,7	44,6	38,9		50,0
27.07.2021	47,6	50,5	45,7	50,7	56,6	38,2	47,8	38,6	36,4	53,2
28.07.2021	47,0	43,7	47,8	42,9	50,7	35,8	40,0	36,9	24,7	45,5
29.07.2021	48,8	52,9	49,9	43,3	58,8	32,2	48,8	32,2	32,3	54,4
30.07.2021	45,9	47,7	44,9	47,8	53,9	38,9	45,3	40,0	31,0	50,8
31.07.2021	50,7	46,0	48,0	53,4	55,2	40,0	43,0	41,6	32,4	49,5
Gesamt	60,2	58,0	53,8	65,3	66,1	38,4	46,4	39,0	35,9	51,8

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 10 Schkeuditz
 Juli 2021

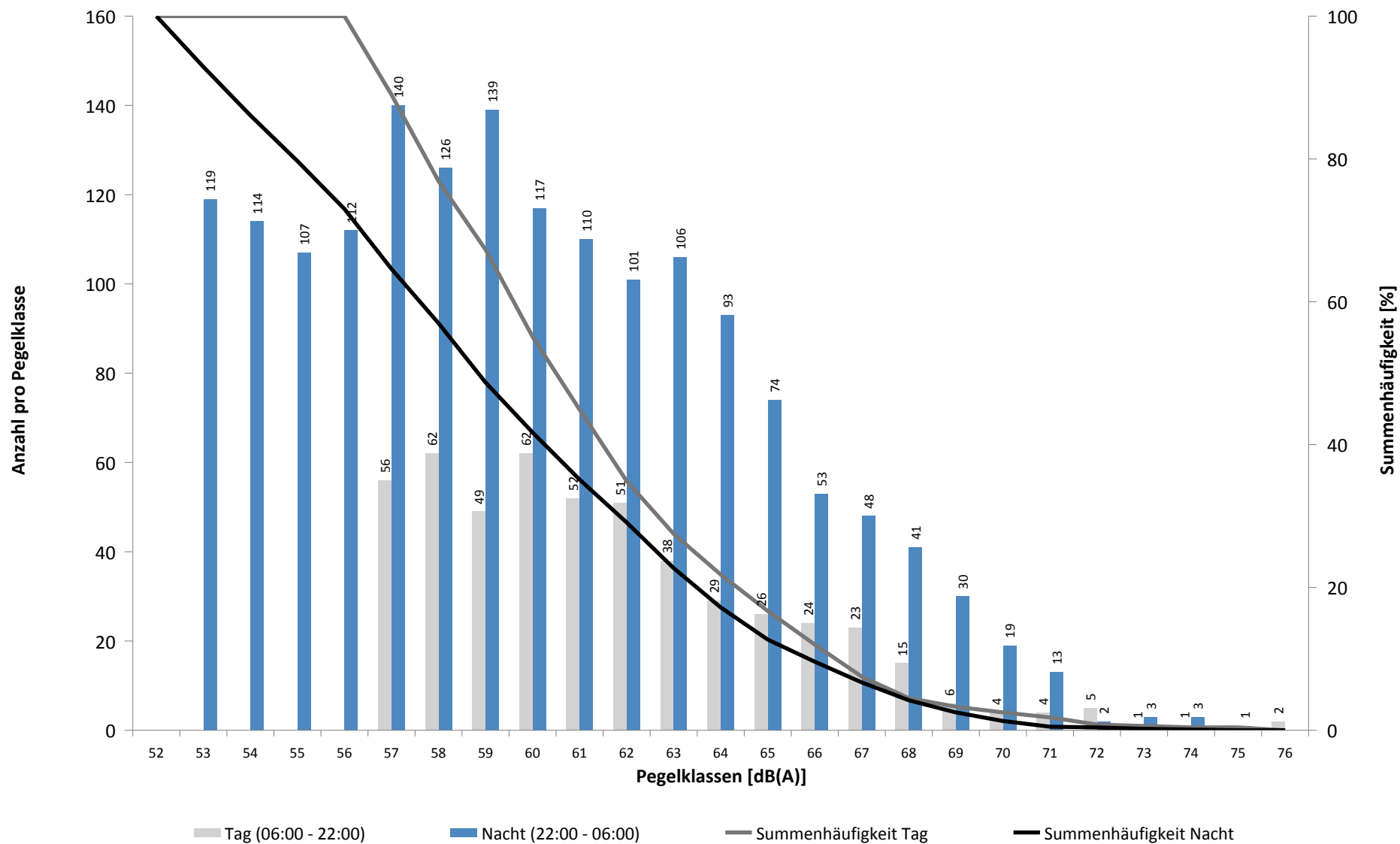


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

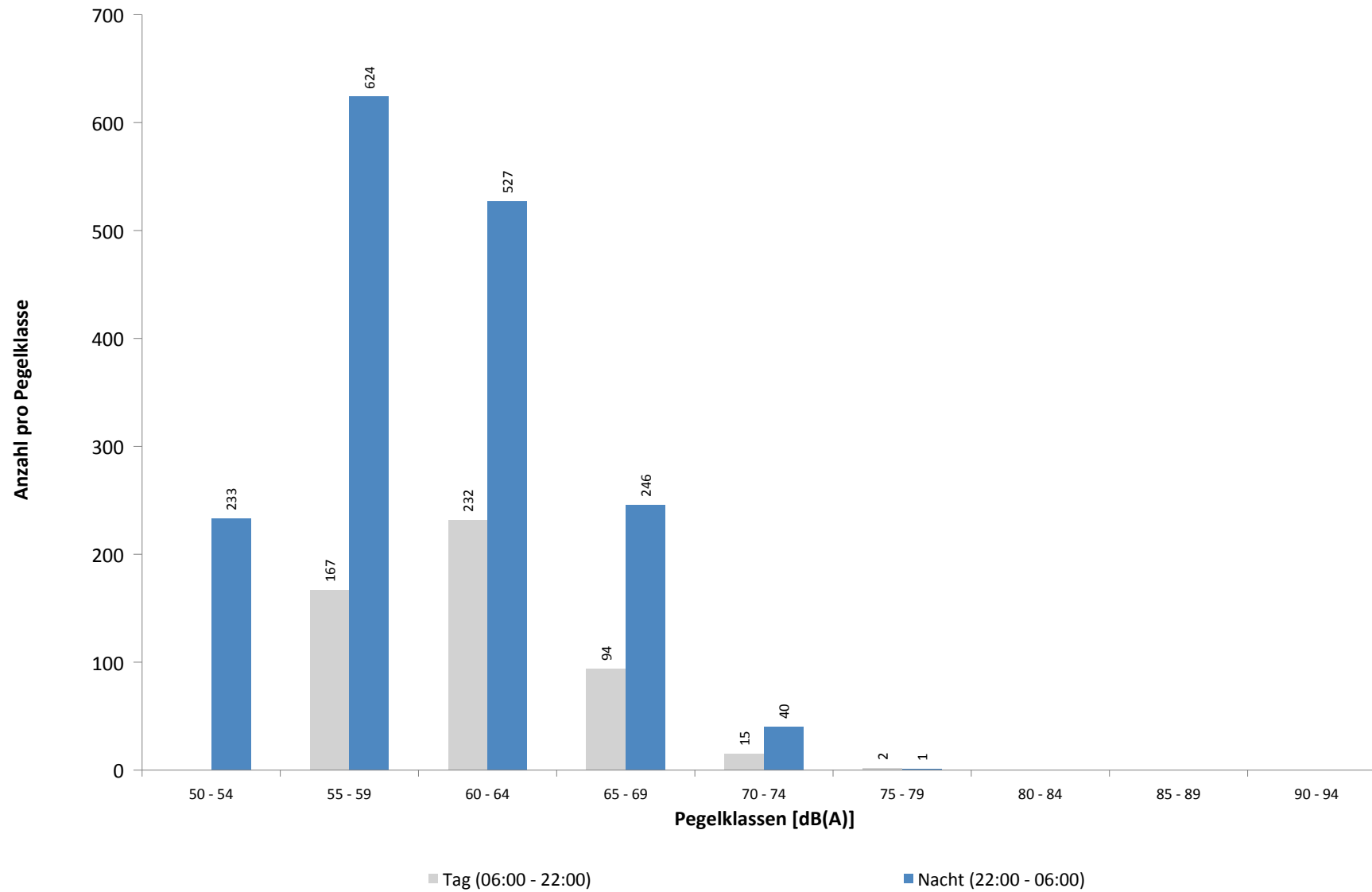
Juli 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

Juli 2021



Ausfallzeiten
MP 10 Schkeuditz
Juli 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 468 Minuten			
01.07.2021 11:09:00	01.07.2021 11:22:20	800	Stromausfall
01.07.2021 11:22:20	01.07.2021 11:22:54	34	Parameter Änderung
01.07.2021 11:26:48	01.07.2021 11:26:52	4	Zeitumstellung
01.07.2021 13:00:02	01.07.2021 13:01:12	70	Stromausfall
01.07.2021 13:01:12	01.07.2021 13:01:36	24	Parameter Änderung
03.07.2021 00:00:00	03.07.2021 00:00:01	1	Zeitumstellung
05.07.2021 01:45:00	05.07.2021 01:46:04	64	Stromausfall
05.07.2021 01:46:04	05.07.2021 01:46:28	24	Parameter Änderung
05.07.2021 03:10:59	05.07.2021 03:11:03	4	Zeitumstellung
06.07.2021 14:51:00	06.07.2021 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
09.07.2021 17:21:00	09.07.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.07.2021 03:11:54	16.07.2021 03:11:55	1	Zeitumstellung
25.07.2021 03:10:50	25.07.2021 03:10:51	1	Zeitumstellung
25.07.2021 03:10:52	25.07.2021 03:10:53	1	Fehler Schallpegelmesser
29.07.2021 11:51:00	29.07.2021 12:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
29.07.2021 13:21:00	29.07.2021 14:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
31.07.2021 09:21:00	31.07.2021 11:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
31.07.2021 11:51:00	31.07.2021 13:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
31.07.2021 15:20:00	31.07.2021 16:21:00	3660	Windgeschwindigkeit

Runway-Benutzung

Juli 2021

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.07.2021	0	0	0	0	0		
02.07.2021	0	0	0	0	0		
03.07.2021	0	0	0	0	0		
04.07.2021	0	0	0	0	0		
05.07.2021	0	0	0	0	0		
06.07.2021	0	0	0	0	0		
07.07.2021	0	0	0	0	0		
08.07.2021	0	0	0	0	0		
09.07.2021	0	0	0	0	0		
10.07.2021	0	0	0	0	0		
11.07.2021	0	0	0	0	0		
12.07.2021	0	0	0	0	0		
13.07.2021	0	0	0	0	0		
14.07.2021	0	0	0	0	0		
15.07.2021	0	0	0	0	0		
16.07.2021	0	0	0	0	0		
17.07.2021	0	0	0	0	0		
18.07.2021	0	0	0	0	0		
19.07.2021	0	0	0	0	0		
20.07.2021	0	0	0	0	0		
21.07.2021	0	0	0	0	0		
22.07.2021	0	0	0	0	0		
23.07.2021	0	0	0	0	0		
24.07.2021	0	0	0	0	0		
25.07.2021	0	0	0	0	0		
26.07.2021	0	0	0	0	0		
27.07.2021	0	0	0	0	0		
28.07.2021	0	0	0	0	0		
29.07.2021	0	0	0	0	0		
30.07.2021	0	0	0	0	0		
31.07.2021	0	0	0	0	0		
Tag	0	0	0	0	0		
Nacht	0	0	0	0	0		
Gesamt	0	0	0	0	0		

Runway-Benutzung

Juli 2021

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.07.2021	236	0	0	118	118	0,0	100,0
02.07.2021	212	1	1	127	83	0,9	99,1
03.07.2021	128	35	19	34	40	42,2	57,8
04.07.2021	180	6	5	55	114	6,1	93,9
05.07.2021	221	0	0	112	109	0,0	100,0
06.07.2021	242	0	3	119	120	1,2	98,8
07.07.2021	257	103	96	26	32	77,4	22,6
08.07.2021	231	28	36	86	81	27,7	72,3
09.07.2021	213	0	0	128	85	0,0	100,0
10.07.2021	113	28	12	33	40	35,4	64,6
11.07.2021	191	37	68	31	55	55,0	45,0
12.07.2021	215	110	102	1	2	98,6	1,4
13.07.2021	234	48	39	72	75	37,2	62,8
14.07.2021	241	0	0	120	121	0,0	100,0
15.07.2021	248	11	7	110	120	7,3	92,7
16.07.2021	199	0	0	122	77	0,0	100,0
17.07.2021	123	1	0	64	58	0,8	99,2
18.07.2021	187	0	1	65	121	0,5	99,5
19.07.2021	221	0	0	114	107	0,0	100,0
20.07.2021	252	0	1	124	127	0,4	99,6
21.07.2021	246	2	2	121	121	1,6	98,4
22.07.2021	242	73	31	50	88	43,0	57,0
23.07.2021	215	97	23	35	60	55,8	44,2
24.07.2021	172	60	52	30	30	65,1	34,9
25.07.2021	188	7	8	60	113	8,0	92,0
26.07.2021	232	0	2	116	114	0,9	99,1
27.07.2021	253	1	0	123	129	0,4	99,6
28.07.2021	249	0	0	128	121	0,0	100,0
29.07.2021	248	0	2	122	124	0,8	99,2
30.07.2021	209	1	1	126	81	1,0	99,0
31.07.2021	139	0	0	72	67	0,0	100,0
Tag	2744	236	221	1105	1182	16,7	83,3
Nacht	3793	413	290	1539	1551	18,5	81,5
Gesamt	6537	649	511	2644	2733	17,7	82,3