

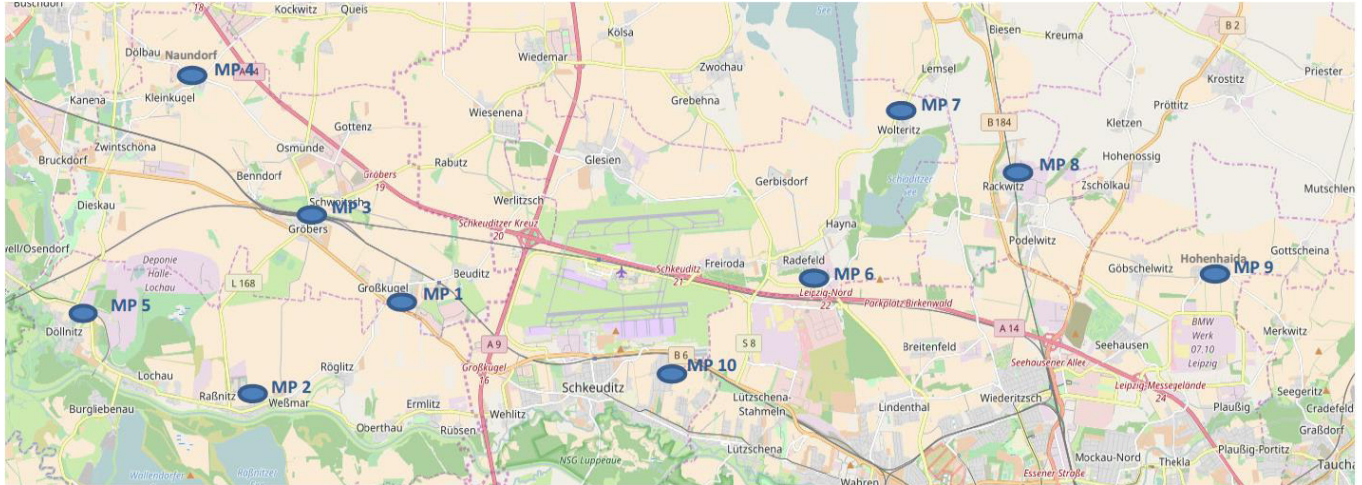
Fluglärmbericht Monat: August 2021

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

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

Maximalpegel – Verteilung

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

Ausfallzeiten

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

verwendete Abkürzungen und Begriffen

In der Messstellenstatistik verwendet:

A = Arrival (Landung)

D = Departure (Start)

In der Ausfallzeitenstatistik verwendet:

Aktuator Kalibrierung Durchführung der Eigenkontrolle des Messmikrofons

MP 1 Grosskugel

August 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	
	August 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	51,7 dB	50,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	56,7 dB	56,7 dB
L_{DEN}	62,3 dB	62,2 dB

	N1/N2	
	August 2021	Letzte sechs Monate
Tag	99,7 %	90,9 %
Nacht	96,7 %	96,4 %
Gesamt	98,0 %	94,3 %

	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
August 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	78,2	71,8	81,6	16
IL76	78,1	73,7	82,6	19
MD82	77,7	74,9	79,4	11
B744	77,0	72,9	82,2	42
A306	74,7	63,3	77,5	527
AN12	74,6	73,2	75,7	2
A330	73,4	65,9	78,8	134
B733	73,0	69,6	77,2	47
B734	72,8	62,3	77,3	407
T204	72,1	66,4	76,4	30
B739	72,1	69,3	74,0	9
B762	72,1	68,4	74,7	61
B77L	72,0	66,1	76,9	315
B738	71,9	67,6	75,8	68
B748	71,7	65,8	75,4	67
B763	71,2	68,5	74,6	40
A332	71,2	69,4	72,2	3
B773	70,6	70,6	70,6	1
A321	70,2	65,7	73,5	130
A319	70,1	63,3	79,7	54
A320	69,3	65,0	72,5	106
E195	69,0	66,8	71,1	28
B752	68,7	59,4	74,4	703
E190	68,7	63,6	70,0	9
J328	68,7	68,6	68,7	2
A21N	67,4	66,2	68,3	2
B789	66,7	65,2	68,1	23
ERJ	66,1	66,1	66,1	1
B38M	65,6	64,6	66,2	3
EMJ	65,5	64,7	66,4	3
GLEX	65,5	63,5	66,9	2
ATP	65,3	63,4	67,5	3
CRJ9	65,2	62,4	68,7	18
CL60	65,1	61,6	68,3	3
A20N	65,1	59,8	66,9	11
AN74	65,0	65,0	65,0	1
CNJ	64,3	57,4	68,5	66
TB20	63,5	63,5	63,5	1
PA2P	63,5	58,9	66,5	3
LJ60	63,4	61,2	65,5	5
LJ31	63,3	60,9	65,2	4
GRJ	62,9	62,9	62,9	1
SF34	62,8	59,8	65,4	3
BE2J	62,7	57,6	64,8	9
AT72	62,6	62,6	62,6	1
SR20	62,5	60,2	64,0	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	76,1	76,1	76,1	1
A124	71,4	65,6	73,8	2
B734	69,1	60,3	77,7	87
PA2P	68,1	68,1	68,1	1
B748	67,2	62,8	69,6	5
B744	65,8	58,0	68,5	8
B77L	64,2	60,0	67,5	34
A306	64,1	60,0	75,2	51
E195	64,1	64,1	64,1	1
A319	62,7	60,5	64,6	4
B738	62,6	60,2	64,0	5
A330	62,5	60,6	64,8	13
B733	62,4	61,5	63,4	5
ATP	62,4	62,4	62,4	1
T204	62,4	61,7	63,1	4
A321	62,3	59,2	65,5	4
B739	62,0	62,0	62,0	1
CRJ9	61,6	58,9	64,4	3
AA5B	61,5	61,5	61,5	1
B752	61,2	57,6	64,4	29
LJ31	61,1	61,1	61,1	1
B762	60,9	60,0	62,0	5
CNJ	60,9	57,5	64,1	5
B763	60,9	60,4	61,3	2
A320	60,4	58,0	62,4	11
BE2T	58,5	57,1	60,1	15
A20N	58,2	58,2	58,2	1

Typenpegel
MP 1 Grosskugel
August 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
BE2T	62,3	62,3	62,3	1
PA2T	61,5	61,5	61,5	1
SO2J	61,3	60,9	61,6	4
TBM7	60,8	59,0	62,0	3
CN1P	60,7	57,2	63,1	4
SWM	60,2	60,2	60,2	1
PA1P	60,1	57,0	62,5	5
PC12	59,6	57,6	61,5	9
D328	59,5	58,2	61,3	4
CN2T	59,3	57,5	60,1	3
CRJ2	59,0	59,0	59,0	1
PA1T	58,6	57,3	59,6	2

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

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

MP 1 Grosskugel

August 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2021	0	55	0	55		100,0	100,0		64,1	53,3
02.08.2021	0	38	0	37		97,4	100,0		52,7	49,7
03.08.2021	0	53	0	52		98,1	100,0		54,3	52,7
04.08.2021	6	43	6	42	100,0	97,7	100,0		59,4	51,2
05.08.2021	26	19	23	16	88,5	84,2	100,0		52,3	49,0
06.08.2021	11	33	10	31	90,9	93,9	100,0		64,6	50,7
07.08.2021	0	49	0	50		100,0	100,0		64,0	54,1
08.08.2021	0	53	0	51		96,2	100,0		54,7	53,6
09.08.2021	0	41	0	41		100,0	100,0		53,6	51,0
10.08.2021	0	48	0	46		95,8	100,0		55,0	51,9
11.08.2021	0	48	0	47		97,9	100,0		52,6	51,4
12.08.2021	5	45	5	44	100,0	97,8	100,0		67,4	52,0
13.08.2021	0	45	2	45		100,0	100,0		52,3	50,6
14.08.2021	1	50	2	48	100,0	96,0	100,0		54,0	52,8
15.08.2021	0	48	0	49		100,0	100,0		62,9	51,2
16.08.2021	0	37	1	31		83,8	100,0		53,9	49,7
17.08.2021	0	45	14	38		84,4	100,0		55,3	52,6
18.08.2021	0	45	1	43		95,6	100,0		53,2	51,0
19.08.2021	0	46	0	43		93,5	100,0		53,6	51,1
20.08.2021	0	49	0	47		95,9	100,0		53,4	51,6
21.08.2021	0	52	29	50		96,2	100,0		54,1	53,3
22.08.2021	8	37	7	37	87,5	100,0	100,0		52,8	50,6
23.08.2021	8	27	9	23	100,0	85,2	100,0		53,0	47,0
24.08.2021	22	29	22	28	100,0	96,6	100,0		52,8	50,2
25.08.2021	0	44	0	54		100,0	100,0		53,3	51,7
26.08.2021	0	50	0	46		92,0	100,0		53,6	51,2
27.08.2021	0	48	0	46		95,8	100,0		54,2	52,0
28.08.2021	1	53	1	50	100,0	94,3	100,0		55,3	53,0
29.08.2021	0	54	0	44		81,5	100,0		54,3	52,4
30.08.2021	12	27	9	25	75,0	92,6	100,0		52,6	49,3
31.08.2021	0	53	17	42		79,2	100,0		65,1	53,4
Gesamt	100	1364	158	1301	100,0	95,4	100,0		59,1	51,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 1 Grosskugel

August 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.08.2021	0	67	1	70		100,0	100,0		57,6	57,5	0,92
02.08.2021	0	78	1	76		97,4	100,0		58,4	58,2	1,12
03.08.2021	0	73	1	74		100,0	100,0		58,4	58,2	1,13
04.08.2021	23	58	20	58	87,0	100,0	100,0		57,3	56,9	0,87
05.08.2021	5	23	2	22	40,0	95,7	100,0		53,5	53,1	0,32
06.08.2021	0	37	0	36		97,3	100,0		55,8	55,6	0,60
07.08.2021	0	11	0	12		100,0	100,0		49,4	48,8	0,16
08.08.2021	0	65	0	68		100,0	100,0		57,7	57,5	0,92
09.08.2021	0	74	1	75		100,0	100,0		57,9	57,8	1,08
10.08.2021	0	73	0	73		100,0	100,0		57,9	57,7	1,00
11.08.2021	0	74	0	74		100,0	100,0		58,0	57,7	1,07
12.08.2021	68	60	41	60	60,3	100,0	100,0		57,0	56,7	0,86
13.08.2021	0	38	0	36		94,7	100,0		55,8	55,4	0,55
14.08.2021	5	12	3	12	60,0	100,0	100,0		49,7	48,7	0,14
15.08.2021	0	64	0	65		100,0	100,0		56,8	56,5	0,78
16.08.2021	0	80	0	79		98,8	100,0		57,7	57,4	1,02
17.08.2021	0	81	0	78		96,3	100,0		58,4	58,3	1,12
18.08.2021	0	75	0	73		97,3	100,0		57,6	57,3	0,95
19.08.2021	0	71	0	73		100,0	100,0		57,9	57,8	1,03
20.08.2021	0	39	0	37		94,9	100,0		55,5	55,1	0,54
21.08.2021	13	2	12	2	92,3	100,0	100,0		47,0	45,4	0,04
22.08.2021	0	76	0	79		100,0	100,0		59,2	58,7	1,17
23.08.2021	0	80	0	78		97,5	100,0		59,0	58,6	1,26
24.08.2021	85	0	59	0	69,4		100,0		51,1	47,0	0,01
25.08.2021	0	77	0	77		100,0	100,0		58,2	58,0	1,14
26.08.2021	0	75	0	75		100,0	100,0		58,3	58,1	1,15
27.08.2021	0	37	0	35		94,6	100,0		56,2	55,8	0,59
28.08.2021	1	11	1	11	100,0	100,0	100,0		51,5	50,3	0,17
29.08.2021	0	64	0	65		100,0	99,0	T W	58,6	58,2	1,02
30.08.2021	0	84	0	82		97,6	100,0		57,8	57,5	1,15
31.08.2021	0	79	0	78		98,7	100,0		58,5	58,2	1,11
Gesamt	200	1738	142	1733	71,0	99,7	100,0		57,0	56,7	0,81

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 32 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 1 Grosskugel

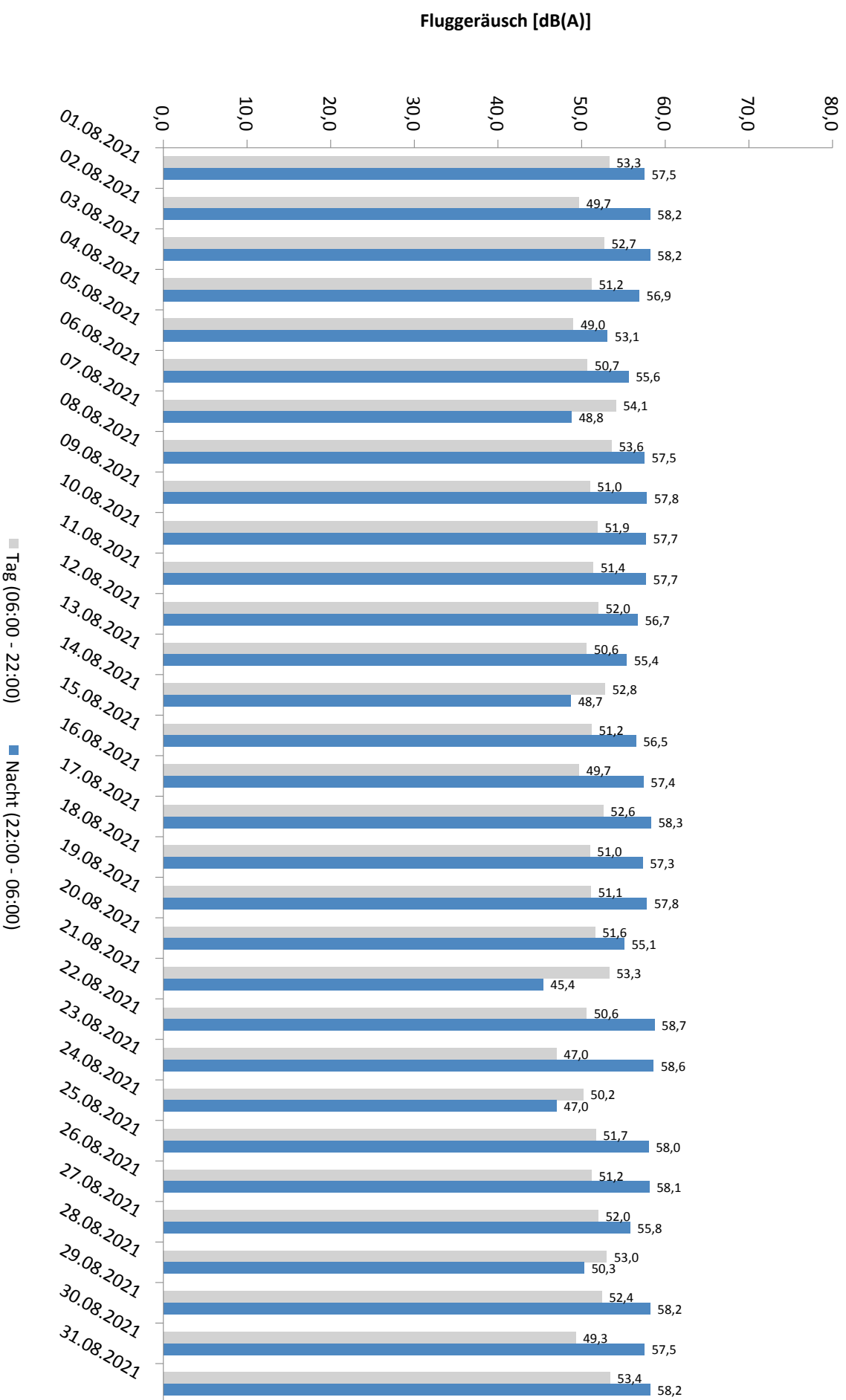
August 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2021	64,1	57,6	52,9	69,9	68,6
02.08.2021	52,7	58,4	53,1	51,2	63,9
03.08.2021	54,3	58,4	54,3	54,2	64,1
04.08.2021	59,4	57,3	60,4	53,8	63,9
05.08.2021	52,3	53,5	52,2	52,6	59,7
06.08.2021	64,6	55,8	65,8	52,3	65,1
07.08.2021	64,0	49,4	56,1	69,5	67,1
08.08.2021	54,7	57,7	53,9	56,5	63,6
09.08.2021	53,6	57,9	53,7	53,2	63,6
10.08.2021	55,0	57,9	55,5	52,8	63,7
11.08.2021	52,6	58,0	53,3	49,5	63,5
12.08.2021	67,4	57,0	68,7	49,9	67,3
13.08.2021	52,3	55,8	52,4	52,1	61,6
14.08.2021	54,0	49,7	54,8	49,5	57,1
15.08.2021	62,9	56,8	51,1	68,7	67,4
16.08.2021	53,9	57,7	54,3	52,5	63,4
17.08.2021	55,3	58,4	55,7	53,4	64,2
18.08.2021	53,2	57,6	53,9	50,1	63,2
19.08.2021	53,6	57,9	54,2	51,1	63,5
20.08.2021	53,4	55,5	53,5	53,2	61,4
21.08.2021	54,1	47,0	55,0	49,2	55,7
22.08.2021	52,8	59,2	50,1	56,5	64,8
23.08.2021	53,0	59,0	53,8	49,0	64,5
24.08.2021	52,8	51,1	52,9	52,3	57,9
25.08.2021	53,3	58,2	54,0	50,1	63,7
26.08.2021	53,6	58,3	53,7	53,4	63,9
27.08.2021	54,2	56,2	54,1	54,5	62,2
28.08.2021	55,3	51,5	55,1	55,7	59,2
29.08.2021	54,3	58,6	53,2	56,4	64,4
30.08.2021	52,6	57,8	53,0	50,9	63,4
31.08.2021	65,1	58,5	66,2	55,3	66,7
Gesamt	59,1	57,0	58,7	60,1	64,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	53,3	57,5	51,9	55,8	63,3
	49,7	58,2	49,8	49,4	63,6
	52,7	58,2	52,5	53,5	63,8
	51,2	56,9	52,2	45,1	62,4
	49,0	53,1	48,4	50,3	58,9
	50,7	55,6	50,6	50,9	61,3
	54,1	48,8	55,0	49,0	56,6
	53,6	57,5	52,5	55,9	63,4
	51,0	57,8	50,7	51,7	63,3
	51,9	57,7	52,0	51,8	63,3
	51,4	57,7	52,2	47,2	63,2
	52,0	56,7	52,8	47,5	62,2
	50,6	55,4	50,7	50,5	61,1
	52,8	48,7	53,8	45,7	55,8
	51,2	56,5	49,4	54,3	62,3
	49,7	57,4	49,2	51,0	62,9
	52,6	58,3	52,7	52,0	63,8
	51,0	57,3	51,7	48,0	62,8
	51,1	57,8	51,6	49,4	63,2
	51,6	55,1	51,4	52,1	60,9
	53,3	45,4	54,4	46,0	54,4
	50,6	58,7	47,7	54,5	64,2
	47,0	58,6	47,6	44,0	63,9
	50,2	47,0	50,2	50,0	54,4
	51,7	58,0	52,4	48,4	63,4
	51,2	58,1	50,7	52,3	63,6
	52,0	55,8	51,5	53,2	61,6
	53,0	50,3	53,6	50,4	57,2
	52,4	58,2	50,1	55,9	63,9
	49,3	57,5	49,6	48,1	62,9
	53,4	58,2	53,0	54,4	63,9
	51,7	56,7	51,7	51,7	62,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 1 Grosskugel August 2021

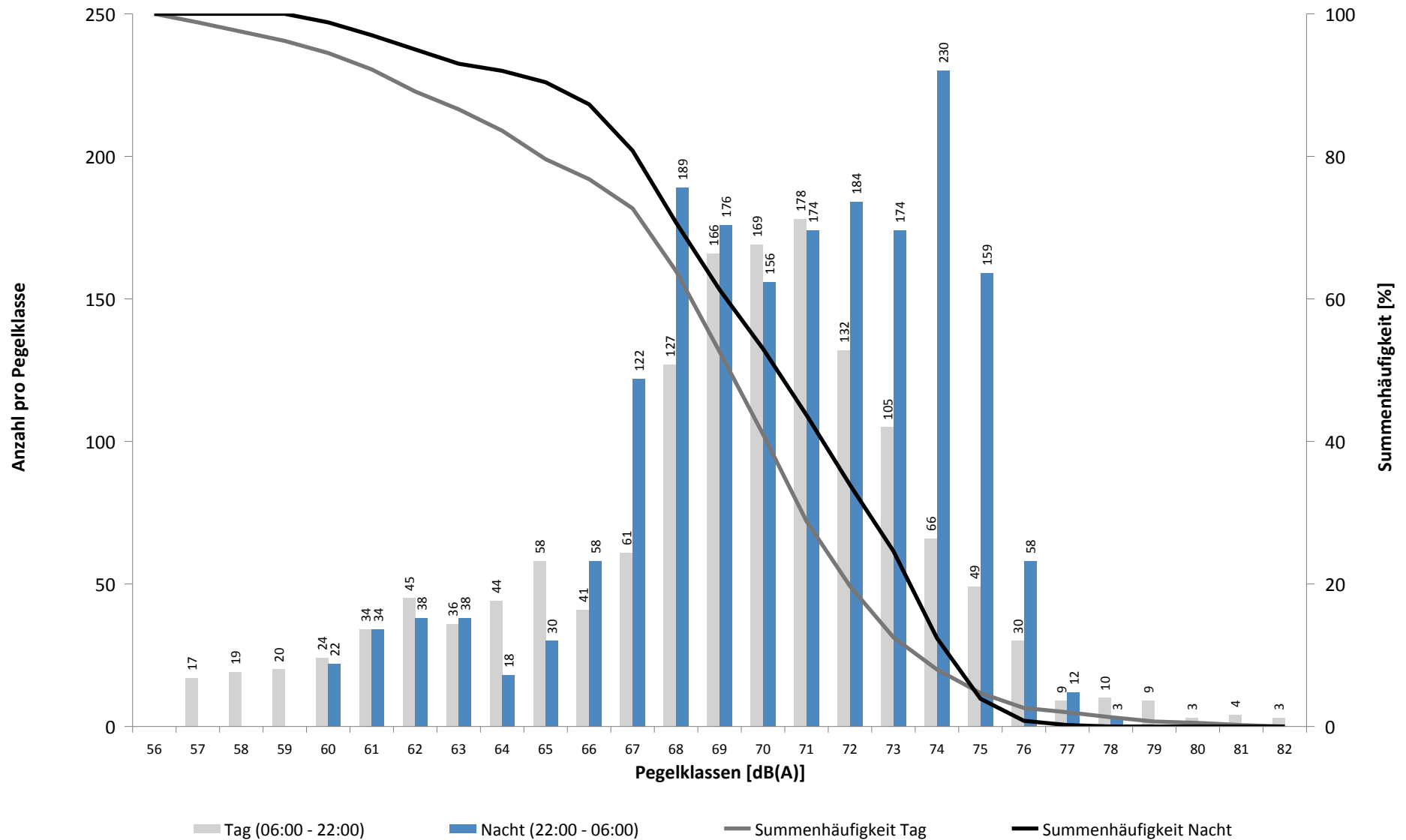
Fluggeräusch: Tag 51,7 dB(A) Nacht 56,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

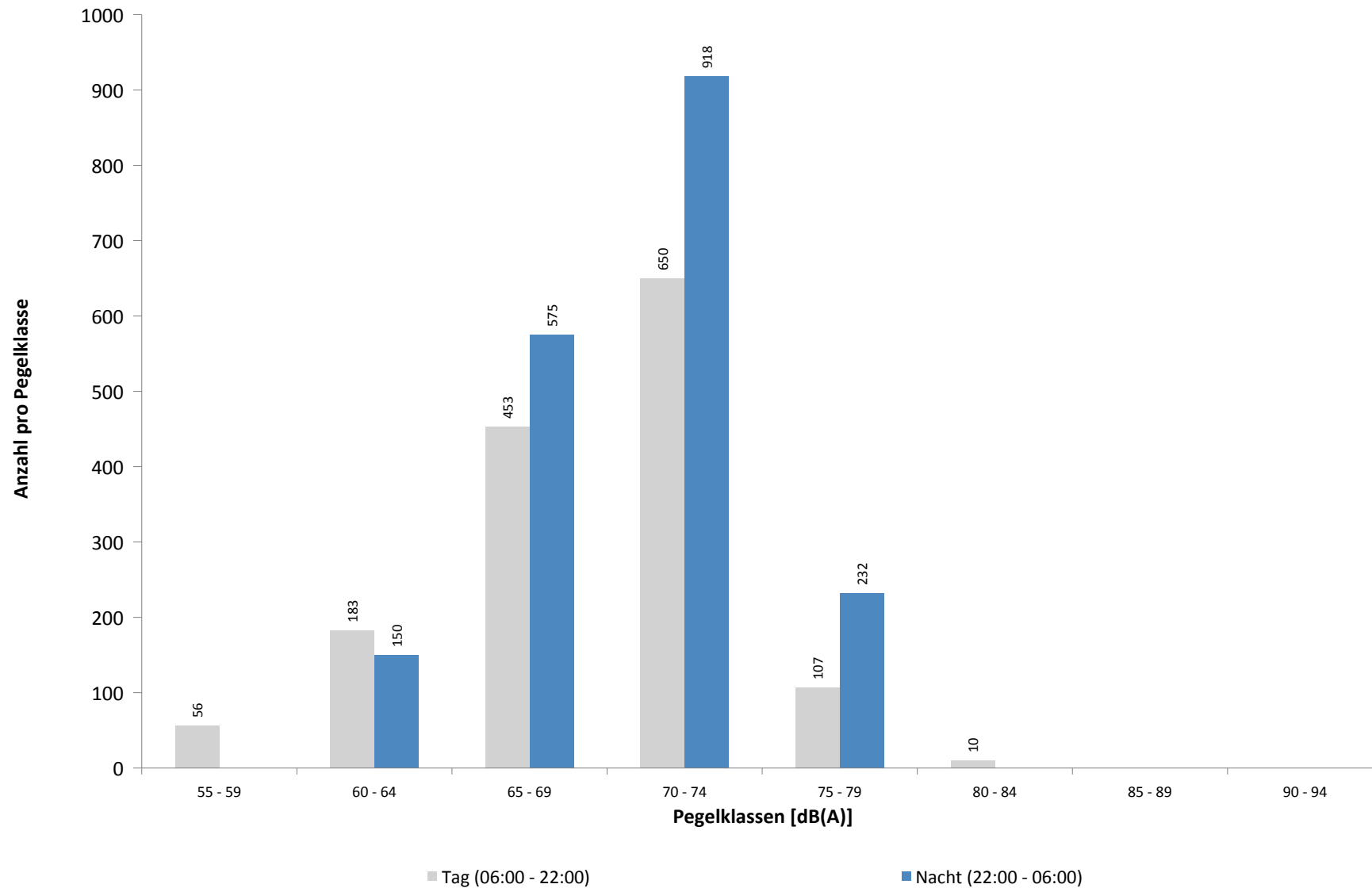
August 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

August 2021



Ausfallzeiten
MP 1 Grosskugel
August 2021

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

Gesamtausfalldauer 5 Minuten

02.08.2021 01:45:00	02.08.2021 01:46:16	76
02.08.2021 01:46:16	02.08.2021 01:46:33	17
03.08.2021 03:06:23	03.08.2021 03:06:24	1
05.08.2021 03:06:10	05.08.2021 03:06:11	1
12.08.2021 03:06:07	12.08.2021 03:06:08	1
22.08.2021 03:06:01	22.08.2021 03:06:02	1
28.08.2021 03:06:24	28.08.2021 03:06:25	1
29.08.2021 23:24:00	29.08.2021 23:26:00	120
30.08.2021 01:45:00	30.08.2021 01:46:15	75
30.08.2021 01:46:15	30.08.2021 01:46:32	17

Ausfallgrund

Stromausfall
Parameter Änderung
Zeitumstellung
Zeitumstellung
Zeitumstellung
Zeitumstellung
Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit
Stromausfall
Parameter Änderung

MP 2 Raßnitz

August 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	
	August 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	47,8 dB	46,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	52,1 dB	51,6 dB
L_{DEN}	57,8 dB	57,3 dB

	N1/N2	
	August 2021	Letzte sechs Monate
Tag	88,5 %	95,2 %
Nacht	96,3 %	98,8 %
Gesamt	92,9 %	97,5 %

	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
August 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	79,0	62,3	86,8	18
A124	74,0	64,4	77,8	13
B744	73,6	65,2	77,5	41
MD82	73,1	68,5	77,9	11
AN12	71,3	70,1	72,3	2
A306	68,9	55,9	77,1	516
A330	68,8	55,3	75,2	129
B734	67,6	58,1	73,5	389
B748	67,5	60,9	73,5	65
B773	67,2	67,2	67,2	1
A321	67,1	58,9	69,9	123
B77L	66,8	58,9	76,4	312
B762	66,7	62,4	69,3	58
B738	66,6	60,6	73,0	60
B739	65,9	62,5	66,9	10
B733	65,6	61,2	71,7	43
A319	65,6	61,0	72,5	49
B763	65,3	52,1	70,5	41
A320	65,1	56,0	69,8	100
E195	64,6	60,4	68,8	24
T204	63,8	57,2	70,2	28
SR20	63,3	56,3	65,8	2
E190	63,1	60,9	65,4	9
B752	62,7	55,2	75,3	660
A21N	62,7	60,9	63,9	2
B789	62,3	57,1	66,2	22
J328	62,1	58,8	64,0	2
PA2P	62,0	62,0	62,0	1
A332	61,8	59,4	63,4	2
ERJ	61,7	59,2	63,3	2
LJ31	61,7	61,1	62,2	2
AN74	61,4	61,4	61,4	1
CNJ	60,7	55,2	69,3	53
CRJ9	60,5	56,9	62,5	14
EMJ	60,5	59,4	61,3	2
SF34	60,4	58,1	62,8	6
B38M	60,0	58,6	60,8	3
PC12	60,0	55,7	65,8	10
CL60	59,6	59,6	59,6	1
TBM7	59,5	56,6	60,9	3
A20N	59,4	55,4	63,0	11
BE2J	59,0	55,7	63,3	10
GLEX	58,9	56,6	60,4	2
GRJ	58,9	58,9	58,9	1
BE2T	58,8	58,8	58,8	1
PA2T	58,8	58,8	58,8	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	73,3	73,3	73,3	1
A124	67,0	57,0	69,8	2
BE2T	65,4	56,9	68,1	2
B748	63,8	58,2	67,0	4
B744	62,7	56,2	64,9	7
A330	62,0	50,0	69,3	15
B77L	61,0	57,5	66,3	32
A20N	60,4	60,4	60,4	1
A306	60,2	52,4	67,7	55
B734	60,1	52,9	64,9	46
B762	59,5	56,2	61,7	5
B733	59,5	55,0	63,2	5
A320	59,4	55,8	62,4	10
ATP	59,3	59,3	59,3	1
B739	58,9	58,9	58,9	1
E195	58,7	58,7	58,7	1
B738	58,7	56,7	60,0	4
A319	58,4	57,1	59,3	4
B763	58,2	57,0	59,0	3
A321	58,0	55,3	60,9	12
T204	57,8	56,3	58,9	5
CRJ9	57,5	57,0	58,2	3
B789	57,2	55,1	59,6	3
CNJ	57,0	51,4	59,5	5
B752	56,9	51,2	61,5	75
EMJ	55,0	55,0	55,0	1
SR20	55,0	55,0	55,0	1

Typenpegel
MP 2 Raßnitz
August 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
PA1P	58,6	57,7	59,1	4
AT72	58,4	56,9	59,8	4
CN1P	57,9	57,9	57,9	1
D328	57,6	53,6	59,6	2
SO2J	57,5	57,5	57,5	1
LJ60	56,8	55,9	57,6	2
ATP	56,3	54,0	58,5	9
PA1T	56,0	56,0	56,0	1

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

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

MP 2 Raßnitz

August 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2021	0	55	0	53		96,4	100,0		49,9	48,9
02.08.2021	0	38	0	32		84,2	100,0		51,1	45,7
03.08.2021	0	53	0	51		96,2	100,0		51,9	49,6
04.08.2021	6	43	5	39	83,3	90,7	100,0		51,1	47,9
05.08.2021	26	19	24	19	92,3	100,0	100,0		50,1	45,4
06.08.2021	11	33	10	27	90,9	81,8	100,0		50,9	45,2
07.08.2021	0	49	0	47		95,9	100,0		51,1	49,1
08.08.2021	0	53	0	46		86,8	100,0		57,5	51,1
09.08.2021	0	41	0	37		90,2	100,0		51,1	46,8
10.08.2021	0	48	0	44		91,7	100,0		52,8	48,3
11.08.2021	0	48	0	44		91,7	100,0		50,9	48,1
12.08.2021	5	45	5	42	100,0	93,3	100,0		52,3	48,0
13.08.2021	0	45	1	45		100,0	100,0		48,7	46,0
14.08.2021	1	50	1	47	100,0	94,0	100,0		51,5	49,0
15.08.2021	0	48	0	48		100,0	100,0		51,0	50,3
16.08.2021	0	37	1	16		43,2	100,0		62,4	41,0
17.08.2021	0	45	1	14		31,1	100,0		62,7	48,2
18.08.2021	0	45	0	31		68,9	100,0		55,7	46,4
19.08.2021	0	46	0	41		89,1	100,0		53,5	47,3
20.08.2021	0	49	0	47		95,9	100,0		48,9	47,2
21.08.2021	0	52	0	47		90,4	100,0		48,9	48,3
22.08.2021	8	37	5	35	62,5	94,6	100,0		49,2	45,0
23.08.2021	8	27	8	16	100,0	59,3	100,0		57,6	43,1
24.08.2021	22	29	21	25	95,5	86,2	100,0		52,7	46,0
25.08.2021	0	44	0	48		100,0	100,0		49,9	47,2
26.08.2021	0	50	0	43		86,0	100,0		53,6	47,2
27.08.2021	0	48	0	46		95,8	100,0		50,3	47,2
28.08.2021	1	53	1	51	100,0	96,2	100,0		51,5	50,5
29.08.2021	0	54	0	49		90,7	100,0		51,8	48,9
30.08.2021	12	27	10	26	83,3	96,3	100,0		50,3	46,4
31.08.2021	0	53	5	41		77,4	100,0		54,5	48,1
Gesamt	100	1364	98	1197	98,0	87,8	100,0		54,5	47,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 2 Raßnitz

August 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.08.2021	0	70	1	69		98,6	100,0		53,2	52,7	1,05
02.08.2021	0	78	1	76		97,4	100,0		53,3	53,2	1,18
03.08.2021	0	74	1	74		100,0	100,0		53,8	53,6	1,24
04.08.2021	23	58	22	58	95,7	100,0	100,0		52,6	52,4	1,02
05.08.2021	5	23	5	22	100,0	95,7	100,0		49,2	48,2	0,33
06.08.2021	0	37	0	37		100,0	100,0		51,7	50,8	0,66
07.08.2021	0	11	0	12		100,0	100,0		48,3	44,1	0,19
08.08.2021	0	67	0	67		100,0	100,0		52,5	52,2	0,99
09.08.2021	0	75	1	74		98,7	100,0		52,9	52,6	1,10
10.08.2021	0	74	0	73		98,6	100,0		53,0	52,7	1,11
11.08.2021	0	75	0	74		98,7	100,0		53,0	52,8	1,11
12.08.2021	68	61	68	59	100,0	96,7	100,0		52,5	52,2	0,94
13.08.2021	0	38	1	37		97,4	100,0		51,7	51,2	0,65
14.08.2021	5	12	5	12	100,0	100,0	100,0		46,1	44,6	0,19
15.08.2021	0	67	0	66		98,5	100,0		52,0	51,6	0,85
16.08.2021	0	80	0	54		67,5	100,0		58,2	54,1	1,21
17.08.2021	0	81	0	77		95,1	100,0		55,6	53,9	1,36
18.08.2021	0	76	0	68		89,5	100,0		54,6	52,4	1,09
19.08.2021	0	74	0	74		100,0	100,0		52,9	52,8	1,11
20.08.2021	0	39	0	39		100,0	100,0		50,9	50,8	0,65
21.08.2021	13	2	15	2	100,0	100,0	100,0		44,3	43,4	0,07
22.08.2021	0	79	0	79		100,0	100,0		55,0	54,2	1,40
23.08.2021	0	80	1	64		80,0	100,0		54,7	53,2	1,27
24.08.2021	85	0	84	0	98,8		100,0		47,8	47,4	0,29
25.08.2021	0	77	0	77		100,0	100,0		52,9	52,7	1,31
26.08.2021	0	75	0	74		98,7	100,0		53,7	53,6	1,40
27.08.2021	0	37	0	36		97,3	100,0		51,6	51,5	0,73
28.08.2021	1	11	1	11	100,0	100,0	100,0		46,3	45,8	0,22
29.08.2021	0	68	0	65		95,6	99,0	T W	53,9	53,6	1,13
30.08.2021	0	84	0	76		90,5	100,0		55,5	53,8	1,48
31.08.2021	0	79	0	77		97,5	100,0		53,4	53,2	1,26
Gesamt	200	1762	206	1683	100,0	95,5	100,0		53,0	52,1	0,92

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

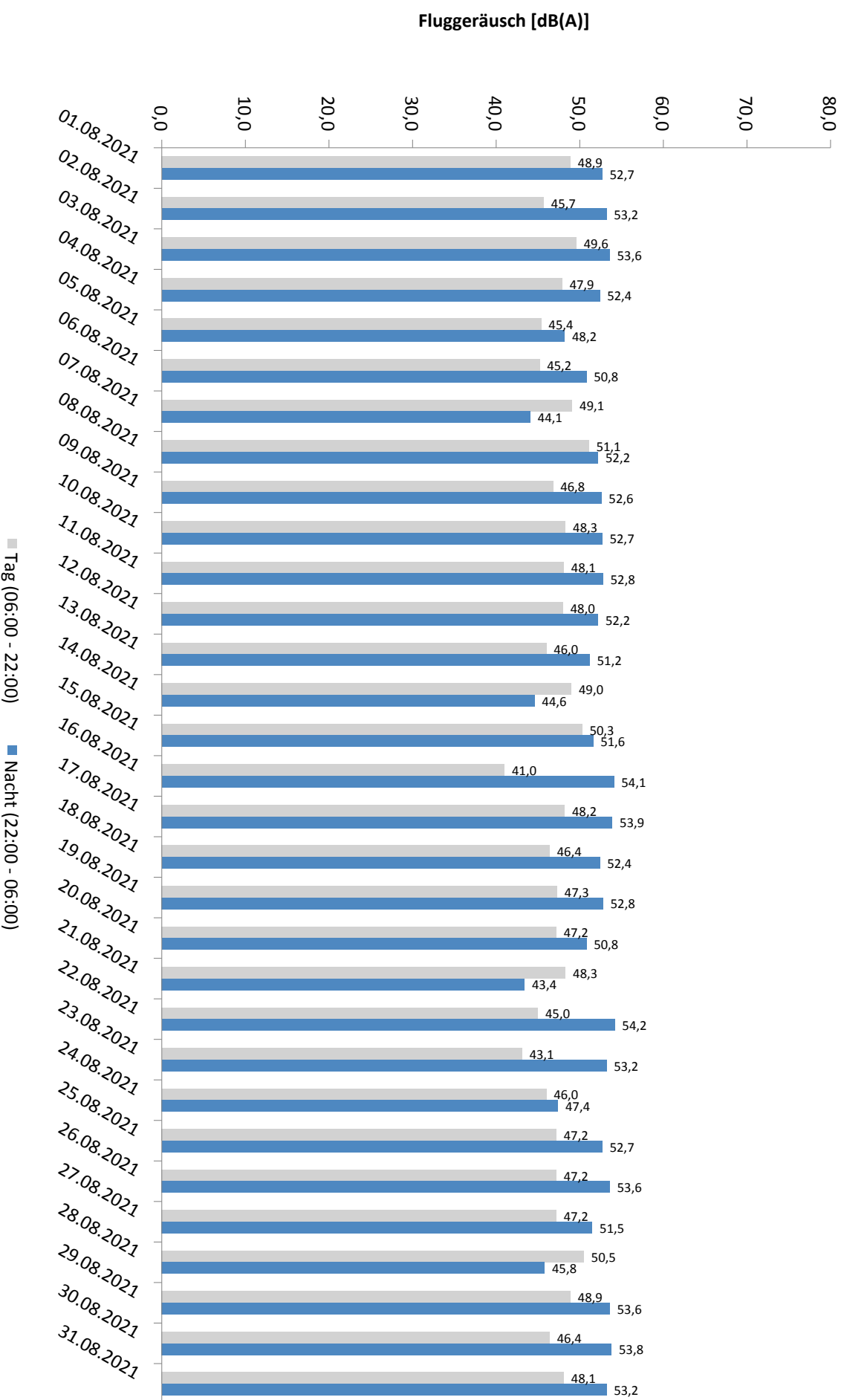
August 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2021	49,9	53,2	49,0	51,8	59,1
02.08.2021	51,1	53,3	52,0	46,6	59,1
03.08.2021	51,9	53,8	52,4	49,8	59,8
04.08.2021	51,1	52,6	51,4	50,1	58,7
05.08.2021	50,1	49,2	50,8	47,2	55,6
06.08.2021	50,9	51,7	51,5	47,9	57,7
07.08.2021	51,1	48,3	51,4	49,8	55,4
08.08.2021	57,5	52,5	57,9	56,0	60,5
09.08.2021	51,1	52,9	51,6	49,2	58,8
10.08.2021	52,8	53,0	52,3	54,1	59,4
11.08.2021	50,9	53,0	51,9	44,5	58,8
12.08.2021	52,3	52,5	53,3	45,7	58,5
13.08.2021	48,7	51,7	49,0	47,4	57,5
14.08.2021	51,5	46,1	52,6	44,2	53,8
15.08.2021	51,0	52,0	51,0	51,1	58,2
16.08.2021	62,4	58,2	63,5	50,4	65,3
17.08.2021	62,7	55,6	63,4	59,3	64,4
18.08.2021	55,7	54,6	56,8	48,6	61,0
19.08.2021	53,5	52,9	54,6	45,6	59,1
20.08.2021	48,9	50,9	49,1	48,0	56,9
21.08.2021	48,9	44,3	49,9	42,2	51,7
22.08.2021	49,2	55,0	46,6	52,9	60,7
23.08.2021	57,6	54,7	58,8	44,0	61,4
24.08.2021	52,7	47,8	53,6	47,7	55,4
25.08.2021	49,9	52,9	50,6	46,3	58,6
26.08.2021	53,6	53,7	54,1	51,6	60,0
27.08.2021	50,3	51,6	49,8	51,5	57,8
28.08.2021	51,5	46,3	52,1	49,1	54,2
29.08.2021	51,8	53,9	51,5	52,6	59,9
30.08.2021	50,3	55,5	50,1	50,8	61,2
31.08.2021	54,5	53,4	55,2	51,0	59,8
Gesamt	54,5	53,0	55,2	51,0	59,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2021	48,9	52,7	47,6	51,3	58,6
02.08.2021	45,7	53,2	46,1	44,0	58,6
03.08.2021	49,6	53,6	49,8	48,8	59,3
04.08.2021	47,9	52,4	48,9	40,4	57,9
05.08.2021	45,4	48,2	45,1	46,1	54,2
06.08.2021	45,2	50,8	45,0	46,0	56,4
07.08.2021	49,1	44,1	49,9	44,9	51,8
08.08.2021	51,1	52,2	51,3	50,4	58,3
09.08.2021	46,8	52,6	47,1	45,9	58,1
10.08.2021	48,3	52,7	48,3	48,4	58,4
11.08.2021	48,1	52,8	49,0	42,4	58,3
12.08.2021	48,0	52,2	48,8	43,7	57,8
13.08.2021	46,0	51,2	45,9	46,0	56,8
14.08.2021	49,0	44,6	50,0	41,2	51,9
15.08.2021	50,3	51,6	50,4	49,8	57,7
16.08.2021	41,0	54,1	40,1	42,9	59,4
17.08.2021	48,2	53,9	48,6	46,6	59,4
18.08.2021	46,4	52,4	47,0	43,6	57,9
19.08.2021	47,3	52,8	47,9	44,7	58,3
20.08.2021	47,2	50,8	47,1	47,5	56,6
21.08.2021	48,3	43,4	49,3	40,7	50,9
22.08.2021	45,0	54,2	43,4	47,9	59,6
23.08.2021	43,1	53,2	43,4	41,9	58,6
24.08.2021	46,0	47,4	46,1	45,9	53,5
25.08.2021	47,2	52,7	48,0	43,4	58,2
26.08.2021	47,2	53,6	47,3	46,7	59,1
27.08.2021	47,2	51,5	46,9	47,9	57,2
28.08.2021	50,5	45,8	50,9	48,7	53,6
29.08.2021	48,9	53,6	46,5	52,5	59,5
30.08.2021	46,4	53,8	47,0	44,1	59,2
31.08.2021	48,1	53,2	47,2	49,9	58,9
Gesamt	47,8	52,1	48,0	47,1	57,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 2 Raßnitz August 2021

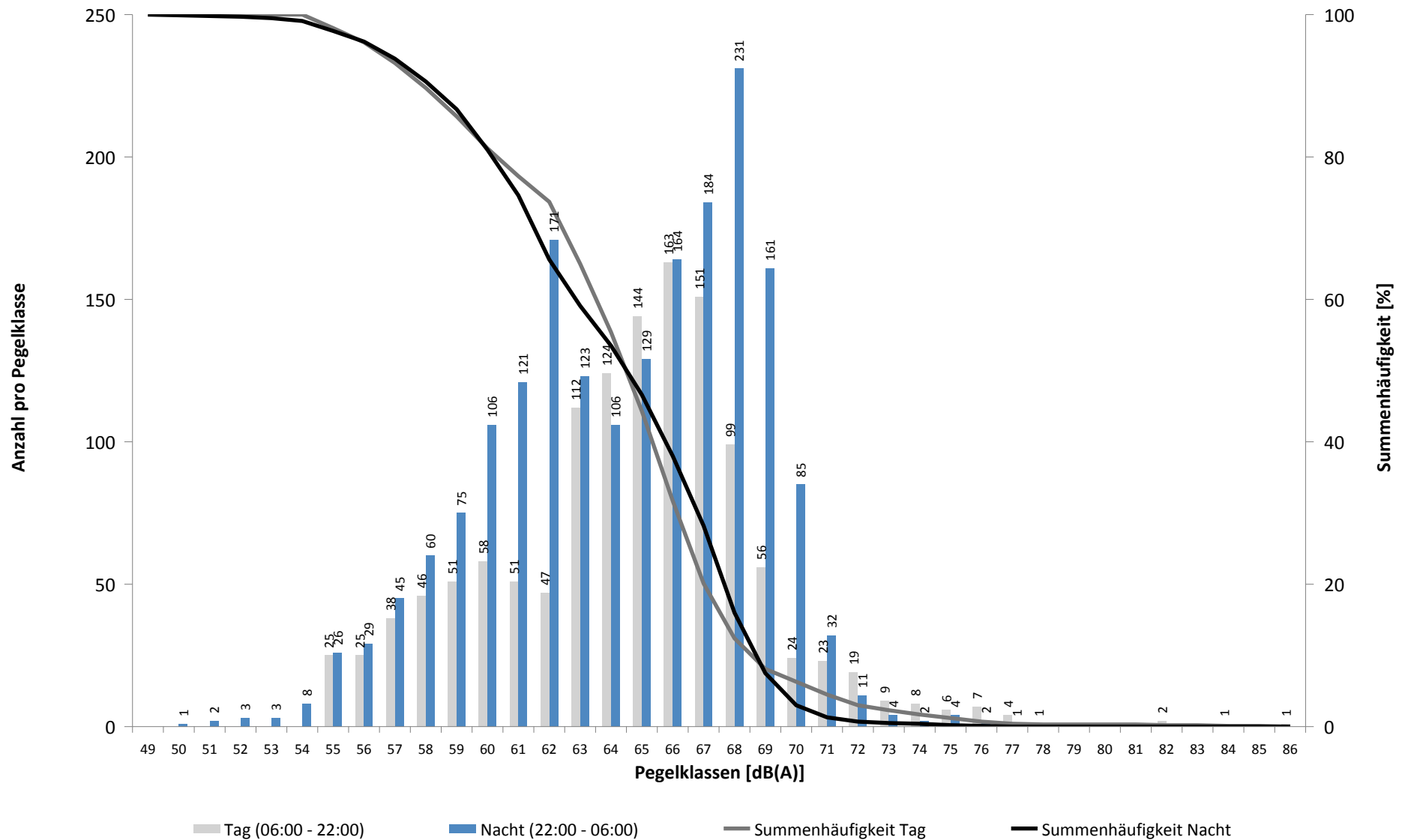
Fluggeräusch: Tag 47,8 dB(A) Nacht 52,1 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

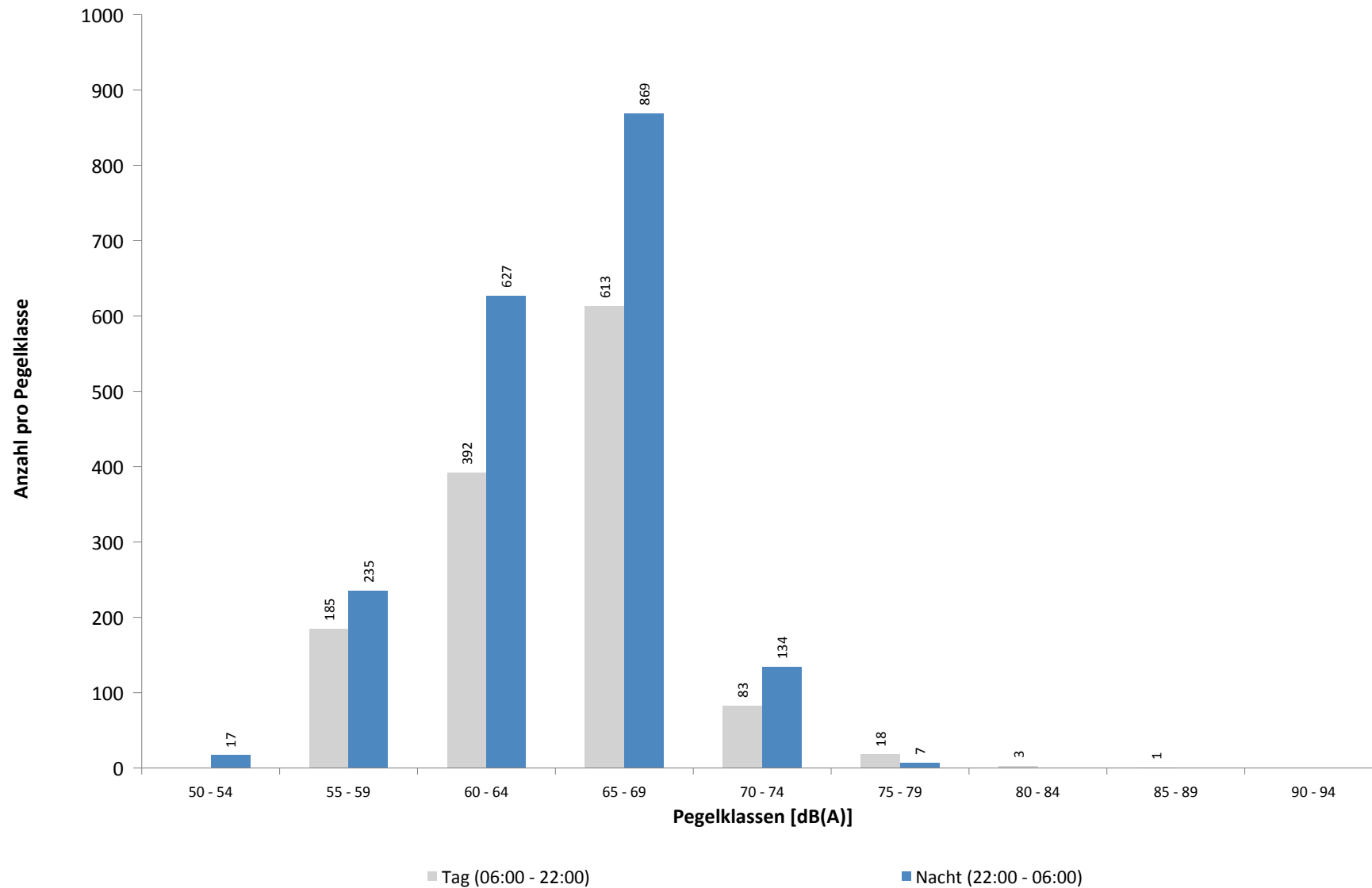
August 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

August 2021



Ausfallzeiten

MP 2 Raßnitz

August 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 5 Minuten			
02.08.2021 01:45:00	02.08.2021 01:46:20	80	Stromausfall
02.08.2021 01:46:20	02.08.2021 01:46:39	19	Parameter Änderung
03.08.2021 03:07:05	03.08.2021 03:07:06	1	Zeitumstellung
22.08.2021 03:06:30	22.08.2021 03:06:31	1	Zeitumstellung
29.08.2021 23:24:00	29.08.2021 23:26:00	120	Windgeschwindigkeit
30.08.2021 01:45:00	30.08.2021 01:46:22	82	Stromausfall
30.08.2021 01:46:22	30.08.2021 01:46:41	19	Parameter Änderung
01.09.2021 03:07:29	01.09.2021 03:07:30	1	Zeitumstellung

MP 3 Groebers

August 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	
	August 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	42,9 dB	43,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	47,7 dB	48,8 dB
L_{DEN}	53,3 dB	54,3 dB

	N1/N2	
	August 2021	Letzte sechs Monate
Tag	99,5 %	100,0 %
Nacht	91,4 %	100,0 %
Gesamt	94,3 %	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
August 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	69,7	62,9	77,8	17
MD82	69,6	67,5	71,1	8
SR20	69,4	69,4	69,4	1
IL76	68,7	61,5	77,8	16
T204	67,8	62,2	74,0	29
PA2P	67,6	67,6	67,6	1
B744	67,3	63,3	71,0	37
B748	66,8	60,2	71,3	50
BE2T	66,8	66,8	66,8	1
B733	66,3	60,1	74,4	43
B739	66,2	62,1	70,3	6
CRJ9	66,2	66,2	66,2	1
B77L	66,0	60,5	75,4	190
LJ31	65,0	65,0	65,0	1
A320	64,8	60,2	73,6	23
CNJ	64,8	63,5	66,6	4
A306	64,3	60,1	69,3	462
A332	64,2	61,2	66,2	3
B738	64,2	61,3	67,7	41
AN12	64,1	63,7	64,5	2
A319	63,8	61,4	67,8	11
E195	63,7	61,6	68,1	9
B762	63,7	60,1	68,2	52
B734	63,5	60,0	73,2	295
A330	63,4	60,0	70,2	111
A321	63,1	60,0	74,2	59
B752	62,5	60,0	71,3	136
B763	61,8	60,1	64,5	26
B773	61,6	61,6	61,6	1
E190	61,6	61,6	61,6	1
LJ60	61,5	61,5	61,5	1
BE2J	61,5	61,0	61,9	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	69,8	62,3	77,3	15
BE2T	66,7	63,2	70,4	12
A306	62,3	60,4	64,4	3

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

MP 3 Groebers

August 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2021	0	30	0	27	90,0	100,0			51,3	43,8
02.08.2021	0	17	0	19	100,0	100,0			51,4	40,6
03.08.2021	0	27	0	25	92,6	100,0			86,1	42,0
04.08.2021	0	17	0	15	88,2	100,0			55,7	40,7
05.08.2021	0	4	0	10	100,0	100,0			50,0	39,5
06.08.2021	0	19	0	12	63,2	100,0			51,1	41,4
07.08.2021	0	19	0	27	100,0	100,0			51,5	45,0
08.08.2021	0	25	0	32	100,0	100,0			53,5	44,4
09.08.2021	0	21	0	21	100,0	100,0			70,2	42,9
10.08.2021	0	19	0	18	94,7	100,0			66,7	42,5
11.08.2021	0	20	0	18	90,0	100,0			50,3	41,5
12.08.2021	0	21	0	17	81,0	100,0			52,8	42,3
13.08.2021	0	19	0	13	68,4	100,0			50,3	39,7
14.08.2021	0	19	0	19	100,0	100,0			49,3	43,0
15.08.2021	0	28	0	14	50,0	100,0			48,5	39,5
16.08.2021	0	19	1	24	100,0	100,0			57,1	44,5
17.08.2021	0	20	11	28	100,0	100,0			56,8	48,3
18.08.2021	0	21	0	22	100,0	100,0			52,5	43,7
19.08.2021	0	22	0	18	81,8	100,0			51,9	43,3
20.08.2021	0	21	0	19	90,5	100,0			50,7	42,4
21.08.2021	0	23	2	18	78,3	100,0			49,1	42,4
22.08.2021	0	17	0	16	94,1	100,0			49,2	40,8
23.08.2021	0	11	0	5	45,5	100,0			52,5	34,7
24.08.2021	0	15	0	13	86,7	100,0			54,2	39,9
25.08.2021	0	20	0	22	100,0	100,0			53,8	41,4
26.08.2021	0	24	0	21	87,5	100,0			52,5	42,8
27.08.2021	0	20	0	28	100,0	100,0			53,3	43,8
28.08.2021	0	22	0	22	100,0	100,0			49,9	42,5
29.08.2021	0	34	0	20	58,8	100,0			50,9	42,6
30.08.2021	0	12	0	11	91,7	100,0			51,8	39,6
31.08.2021	0	22	11	26	100,0	100,0			54,3	47,3
Gesamt	0	628	25	600	95,5	100,0			71,4	42,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 3 Groebers

August 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.08.2021	0	38	0	47	100,0		100,0		51,7	49,1	0,13
02.08.2021	0	53	1	48	90,6		100,0		51,9	49,2	0,18
03.08.2021	0	49	1	46	93,9		100,0		51,6	48,8	0,14
04.08.2021	0	36	0	30	83,3		100,0		51,3	47,7	0,10
05.08.2021	0	20	0	12	60,0		100,0		47,5	42,3	0,02
06.08.2021	0	25	0	24	96,0		100,0		48,9	45,7	0,08
07.08.2021	0	10	0	9	90,0		100,0		45,3	39,9	0,02
08.08.2021	0	37	0	46	100,0		100,0		51,5	49,1	0,13
09.08.2021	0	50	0	40	80,0		100,0		51,2	48,2	0,09
10.08.2021	0	49	0	41	83,7		100,0		51,6	48,6	0,11
11.08.2021	0	49	0	39	79,6		100,0		51,7	48,5	0,12
12.08.2021	0	37	0	31	83,8		100,0		50,6	47,0	0,07
13.08.2021	0	25	0	24	96,0		100,0		51,2	49,0	0,10
14.08.2021	0	10	0	6	60,0		100,0		45,1	36,7	0,01
15.08.2021	0	37	0	35	94,6		100,0		50,7	47,5	0,08
16.08.2021	0	54	0	42	77,8		100,0		52,8	48,8	0,21
17.08.2021	0	53	0	55	100,0		100,0		52,2	49,4	0,18
18.08.2021	0	49	0	36	73,5		100,0		51,7	47,3	0,14
19.08.2021	0	47	0	38	80,9		100,0		51,2	47,7	0,11
20.08.2021	0	28	0	21	75,0		100,0		49,5	45,9	0,06
21.08.2021	0	1	0	1	100,0		100,0		43,9	37,7	0,00
22.08.2021	0	46	0	50	100,0		100,0		53,4	49,9	0,18
23.08.2021	0	55	0	52	94,5		100,0		52,7	49,9	0,26
24.08.2021	0	0	2	0			100,0		48,4	31,4	0,00
25.08.2021	0	53	0	45	84,9		100,0		51,6	48,2	0,20
26.08.2021	0	53	0	46	86,8		100,0		51,6	48,2	0,19
27.08.2021	0	25	0	24	96,0		100,0		50,3	47,1	0,11
28.08.2021	0	10	0	9	90,0		100,0		46,8	41,0	0,02
29.08.2021	0	36	0	49	100,0		99,0	T W	52,4	49,8	0,14
30.08.2021	0	55	1	50	90,9		100,0		52,1	48,9	0,25
31.08.2021	0	53	0	44	83,0		100,0		52,5	49,3	0,13
Gesamt	0	1143	5	1040		91,0	100,0		51,0	47,7	0,12

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

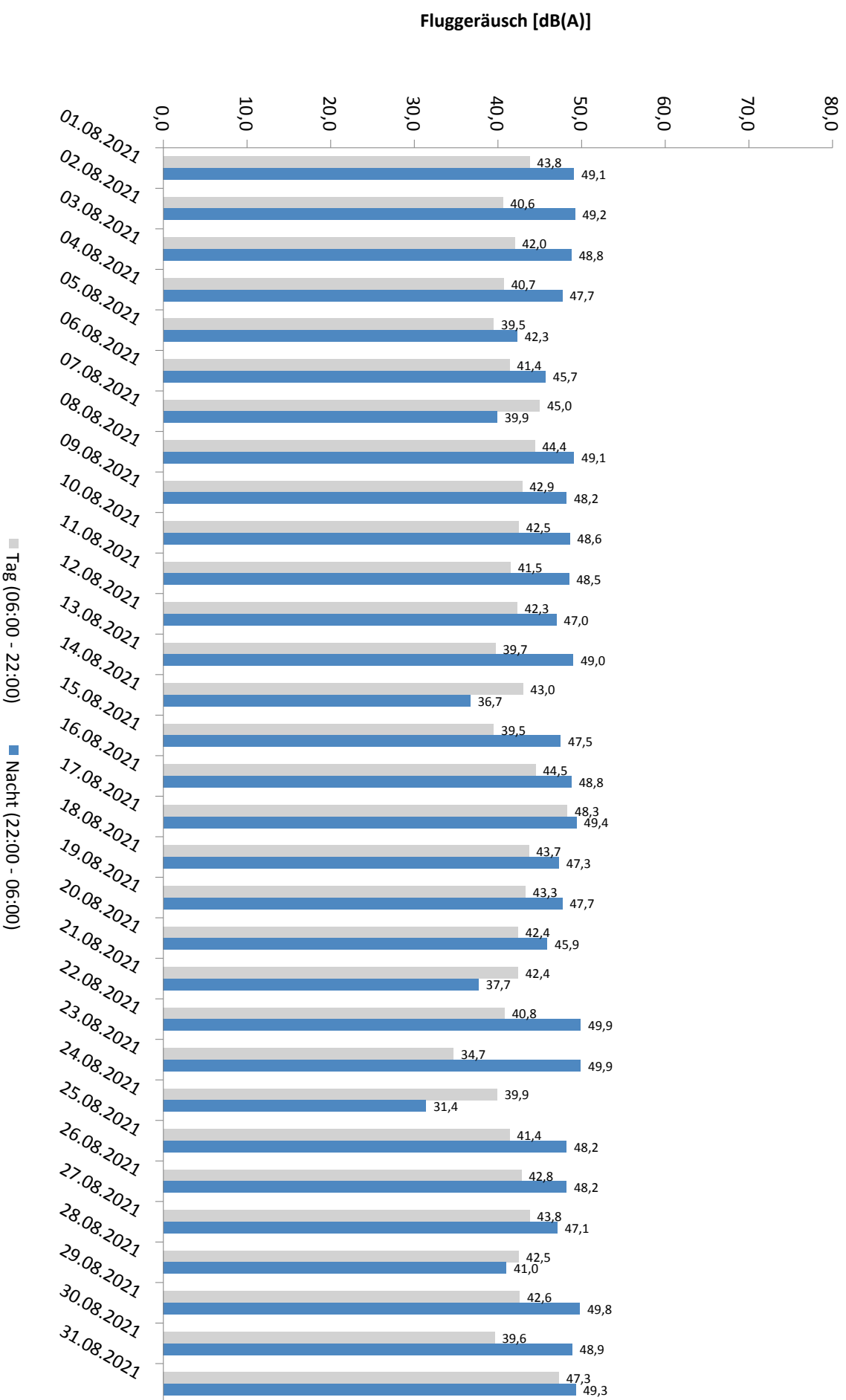
August 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2021	51,3	51,7	50,6	53,1	58,1
02.08.2021	51,4	51,9	51,8	49,9	58,1
03.08.2021	86,1	51,6	87,4	49,7	84,4
04.08.2021	55,7	51,3	51,1	60,4	60,4
05.08.2021	50,0	47,5	50,3	48,6	54,5
06.08.2021	51,1	48,9	51,3	50,7	55,9
07.08.2021	51,5	45,3	50,6	53,4	54,5
08.08.2021	53,5	51,5	53,4	53,9	58,5
09.08.2021	70,2	51,2	52,3	76,1	73,4
10.08.2021	66,7	51,6	68,0	50,1	65,6
11.08.2021	50,3	51,7	50,9	47,8	57,7
12.08.2021	52,8	50,6	53,6	48,9	57,3
13.08.2021	50,3	51,2	50,5	49,5	57,3
14.08.2021	49,3	45,1	49,9	46,7	52,6
15.08.2021	48,5	50,7	47,5	50,7	56,8
16.08.2021	57,1	52,8	58,0	51,9	60,2
17.08.2021	56,8	52,2	57,5	53,5	59,8
18.08.2021	52,5	51,7	53,3	48,9	58,1
19.08.2021	51,9	51,2	52,6	48,7	57,6
20.08.2021	50,7	49,5	51,1	49,3	56,1
21.08.2021	49,1	43,9	49,6	47,2	51,9
22.08.2021	49,2	53,4	46,9	52,7	59,3
23.08.2021	52,5	52,7	53,3	48,8	58,9
24.08.2021	54,2	48,4	55,1	49,0	56,4
25.08.2021	53,8	51,6	54,7	48,6	58,3
26.08.2021	52,5	51,6	52,8	51,1	58,1
27.08.2021	53,3	50,3	53,8	51,2	57,4
28.08.2021	49,9	46,8	50,2	48,6	54,0
29.08.2021	50,9	52,4	50,5	51,9	58,5
30.08.2021	51,8	52,1	52,4	49,5	58,3
31.08.2021	54,3	52,5	54,9	52,3	59,2
Gesamt	71,4	51,0	72,6	61,7	70,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	43,8	49,1	43,1	45,6	54,8
	40,6	49,2	40,5	40,9	54,6
	42,0	48,8	42,9	35,9	54,3
	40,7	47,7	41,8	29,8	53,1
	39,5	42,3	39,1	40,4	48,2
	41,4	45,7	40,7	43,1	51,5
	45,0	39,9	45,9	39,7	47,6
	44,4	49,1	42,7	47,3	54,9
	42,9	48,2	41,9	45,0	53,9
	42,5	48,6	42,3	42,9	54,1
	41,5	48,5	42,7		53,9
	42,3	47,0	43,5	33,0	52,5
	39,7	49,0	39,1	41,2	54,4
	43,0	36,7	44,0	36,3	44,8
	39,5	47,5	36,0	43,8	53,0
	44,5	48,8	45,2	41,6	54,5
	48,3	49,4	48,1	48,8	55,6
	43,7	47,3	44,8	34,7	52,9
	43,3	47,7	44,2	38,9	53,3
	42,4	45,9	42,2	42,7	51,7
	42,4	37,7	43,5	34,3	45,1
	40,8	49,9	35,2	45,9	55,4
	34,7	49,9	35,3	32,5	55,2
	39,9	31,4	40,9	34,4	40,8
	41,4	48,2	42,5	32,9	53,6
	42,8	48,2	42,8	42,7	53,7
	43,8	47,1	44,2	42,3	52,8
	42,5	41,0	43,4	37,5	47,5
	42,6	49,8	39,4	46,7	55,4
	39,6	48,9	39,9	38,9	54,3
	47,3	49,3	46,6	48,8	55,4
	42,9	47,7	43,0	42,7	53,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 3 Groebers August 2021

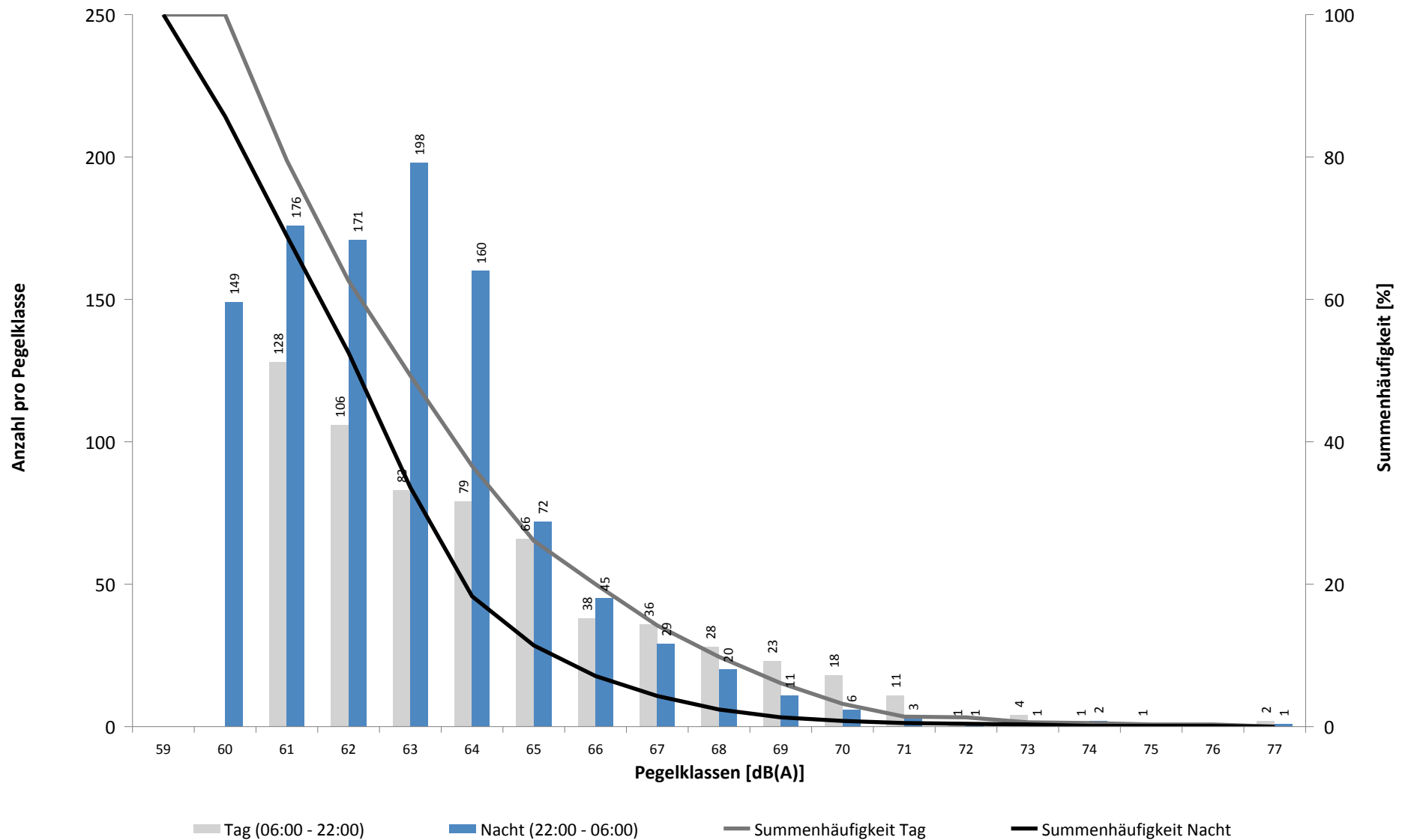
Fluggeräusch: Tag 42,9 dB(A) Nacht 47,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

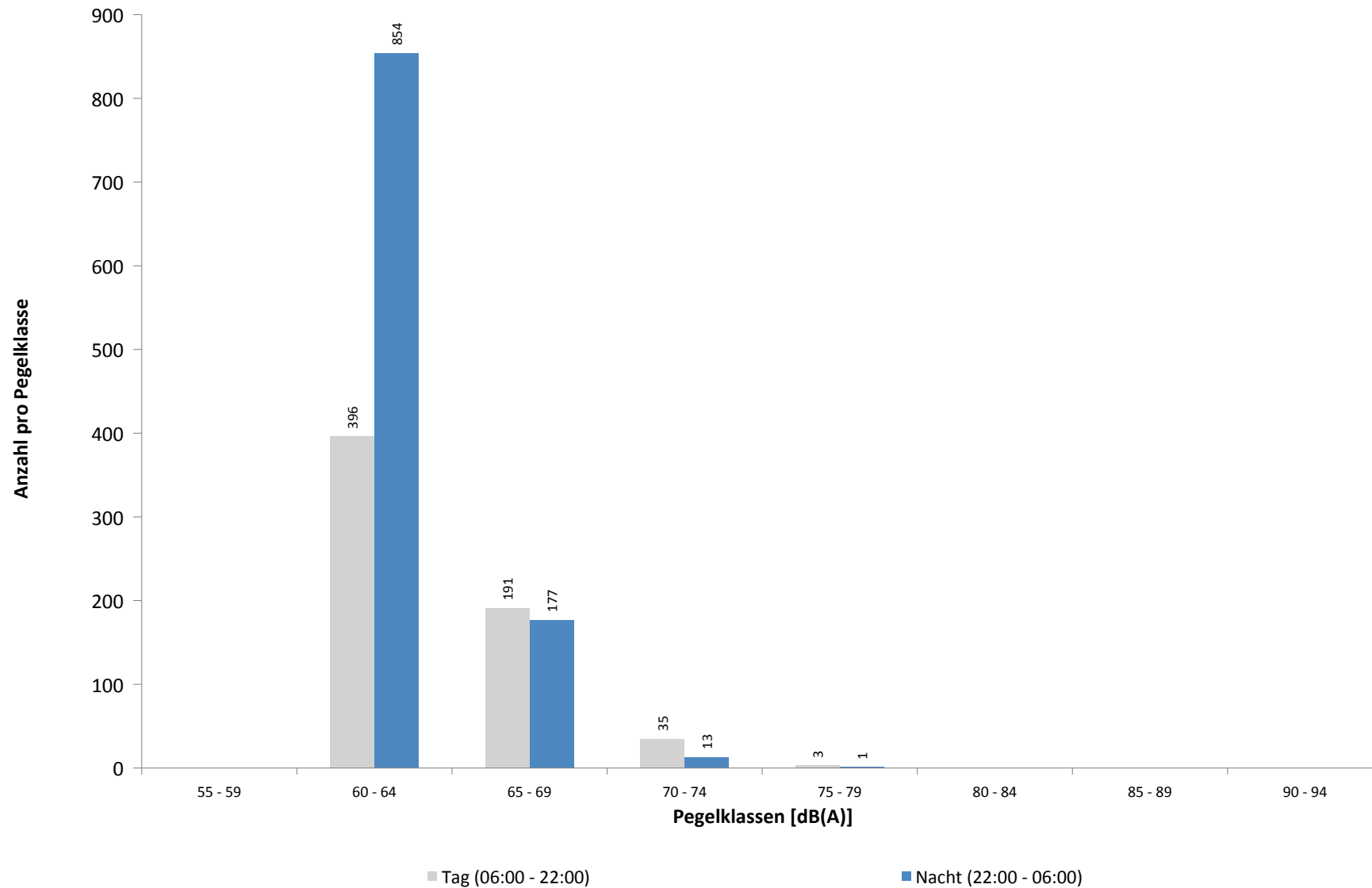
August 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

August 2021



Ausfallzeiten
MP 3 Groebers
August 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 5 Minuten			
02.08.2021 01:45:00	02.08.2021 01:46:06	66	Stromausfall
02.08.2021 01:46:06	02.08.2021 01:46:23	17	Parameter Änderung
02.08.2021 03:07:55	02.08.2021 03:08:00	5	Zeitumstellung
24.08.2021 03:07:42	24.08.2021 03:07:43	1	Zeitumstellung
24.08.2021 03:08:30	24.08.2021 03:08:31	1	Fehler Schallpegelmesser
29.08.2021 23:24:00	29.08.2021 23:26:00	120	Windgeschwindigkeit
30.08.2021 01:45:00	30.08.2021 01:46:07	67	Stromausfall
30.08.2021 01:46:07	30.08.2021 01:46:24	17	Parameter Änderung
30.08.2021 03:07:09	30.08.2021 03:07:14	5	Zeitumstellung

MP 4 Nauendorf

August 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	
	August 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	44,5 dB	44,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	45,0 dB	45,2 dB
L_{DEN}	51,5 dB	51,4 dB

	N1/N2	
	August 2021	Letzte sechs Monate
Tag	75,5 %	82,3 %
Nacht	93,6 %	90,8 %
Gesamt	83,8 %	86,4 %

	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: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 4 Nauendorf
August 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	77,4	62,6	80,8	21
A124	73,5	65,6	77,1	4
B748	73,4	68,4	76,3	36
A330	72,0	63,5	74,9	20
B77L	70,4	60,2	74,6	199
A306	69,1	60,4	72,9	101
T204	68,4	60,3	71,6	30
B734	68,3	62,2	71,9	73
B762	68,3	66,4	69,3	13
B763	67,8	60,6	72,3	9
B733	66,4	61,7	70,0	28
B738	65,1	65,1	65,1	1
A320	63,6	62,2	65,1	3
B752	62,8	59,0	66,9	108
CNJ	60,3	60,2	60,4	2
IL76	60,2	60,2	60,2	1
ATP	60,1	59,6	60,7	3

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

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

MP 4 Nauendorf

August 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2021	0	16	0	15	93,8	100,0			66,1	44,9
02.08.2021	0	11	0	7	63,6	100,0			47,4	40,0
03.08.2021	0	17	0	12	70,6	100,0			49,8	47,7
04.08.2021	0	14	0	10	71,4	100,0			60,5	45,0
05.08.2021	0	8	0	7	87,5	100,0			48,6	42,9
06.08.2021	0	7	0	5	71,4	100,0			67,9	42,2
07.08.2021	0	16	0	13	81,3	100,0			47,9	44,9
08.08.2021	0	16	0	15	93,8	100,0			64,9	45,0
09.08.2021	0	11	0	8	72,7	100,0			48,5	43,2
10.08.2021	0	17	0	13	76,5	100,0			49,6	46,7
11.08.2021	0	17	0	13	76,5	100,0			49,5	44,8
12.08.2021	0	15	0	13	86,7	100,0			65,5	45,3
13.08.2021	0	13	0	9	69,2	100,0			68,4	42,7
14.08.2021	0	12	0	10	83,3	100,0			47,7	43,3
15.08.2021	0	15	0	13	86,7	100,0			45,4	42,9
16.08.2021	0	13	0	5	38,5	59,0		W	49,2	40,2
17.08.2021	0	18	0	7	38,9	56,0		W	49,8	44,8
18.08.2021	0	13	0	9	69,2	94,0		W	49,1	44,5
19.08.2021	0	19	0	10	52,6	100,0			50,5	44,0
20.08.2021	0	14	0	11	78,6	100,0			47,7	44,1
21.08.2021	0	12	0	11	91,7	100,0			47,8	44,3
22.08.2021	0	13	0	10	76,9	100,0			46,3	42,4
23.08.2021	0	7	0	6	85,7	100,0			50,5	42,8
24.08.2021	0	8	0	5	62,5	100,0			51,4	45,0
25.08.2021	0	12	0	15	100,0	100,0			64,9	44,5
26.08.2021	0	18	0	11	61,1	100,0			49,6	45,3
27.08.2021	0	14	0	11	78,6	100,0			49,5	44,8
28.08.2021	0	12	0	10	83,3	100,0			50,1	44,7
29.08.2021	0	19	0	15	78,9	100,0			47,9	45,5
30.08.2021	0	10	0	7	70,0	100,0			50,0	41,6
31.08.2021	0	14	0	12	85,7	100,0			65,2	47,8
Gesamt	0	421	0	318		75,5	97,0		60,4	44,5

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 4 Nauendorf

August 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.08.2021	0	23	0	21	91,3		100,0		50,0	48,8	0,89
02.08.2021	0	16	0	14	87,5		100,0		46,7	44,0	0,52
03.08.2021	0	16	0	16	100,0		100,0		48,1	46,6	0,66
04.08.2021	0	15	0	15	100,0		100,0		47,8	45,7	0,59
05.08.2021	0	3	0	3	100,0		100,0		42,8	38,8	0,12
06.08.2021	0	5	0	4	80,0		100,0		44,9	43,5	0,20
07.08.2021	0	4	0	5	100,0		100,0		44,4	41,6	0,22
08.08.2021	0	21	0	20	95,2		100,0		48,9	47,8	0,82
09.08.2021	0	17	0	16	94,1		100,0		46,6	44,5	0,56
10.08.2021	0	18	0	16	88,9		100,0		47,1	45,1	0,58
11.08.2021	0	13	0	12	92,3		100,0		48,3	45,3	0,45
12.08.2021	0	12	0	11	91,7		100,0		46,8	44,3	0,43
13.08.2021	0	6	0	6	100,0		100,0		45,3	40,6	0,23
14.08.2021	0	1	0	1	100,0		100,0		43,2	40,4	0,06
15.08.2021	0	18	0	17	94,4		100,0		47,9	46,7	0,68
16.08.2021	0	15	0	12	80,0		100,0		47,5	43,4	0,45
17.08.2021	0	13	0	11	84,6		100,0		46,3	43,7	0,42
18.08.2021	0	13	0	10	76,9		100,0		46,4	42,6	0,37
19.08.2021	0	12	0	10	83,3		100,0		45,4	43,3	0,39
20.08.2021	0	4	0	4	100,0		100,0		45,0	42,1	0,19
21.08.2021	0	1	0	1	100,0		100,0		44,3	42,8	0,06
22.08.2021	0	20	0	18	90,0		100,0		50,8	48,4	0,79
23.08.2021	0	15	0	15	100,0		100,0		49,1	46,7	0,65
24.08.2021	0	0	0	0			100,0		46,0		0,00
25.08.2021	0	12	0	12	100,0		100,0		46,1	43,6	0,47
26.08.2021	0	11	0	11	100,0		100,0		46,8	44,3	0,46
27.08.2021	0	6	0	6	100,0		100,0		47,5	44,3	0,28
28.08.2021	0	3	0	3	100,0		100,0		45,3	44,1	0,17
29.08.2021	0	16	0	16	100,0		100,0		50,3	48,8	0,72
30.08.2021	0	15	0	15	100,0		100,0		48,8	47,0	0,62
31.08.2021	0	13	0	13	100,0		100,0		48,7	46,1	0,53
Gesamt	0	357	0	334		93,6	100,0		47,3	45,0	0,44

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 15 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

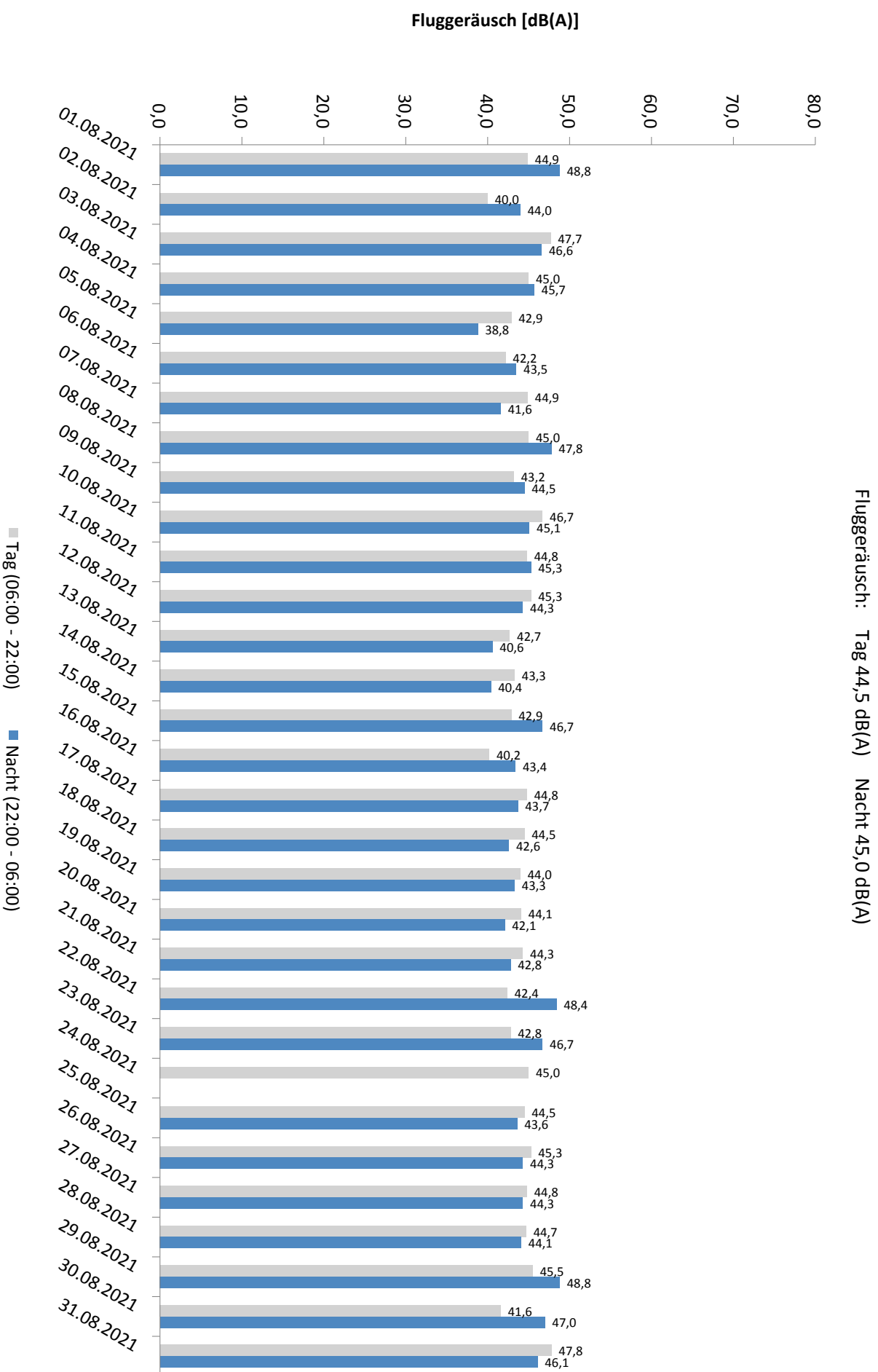
MP 4 Nauendorf

August 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2021	66,1	50,0	48,5	72,0	69,5
02.08.2021	47,4	46,7	47,8	45,7	53,1
03.08.2021	49,8	48,1	49,4	50,9	55,1
04.08.2021	60,5	47,8	61,7	46,6	59,8
05.08.2021	48,6	42,8	49,2	46,6	51,1
06.08.2021	67,9	44,9	66,0	71,1	69,5
07.08.2021	47,9	44,4	47,9	47,8	51,9
08.08.2021	64,9	48,9	66,1	51,0	63,7
09.08.2021	48,5	46,6	47,8	50,0	53,7
10.08.2021	49,6	47,1	49,4	50,2	54,3
11.08.2021	49,5	48,3	50,0	47,8	54,9
12.08.2021	65,5	46,8	66,7	45,1	64,0
13.08.2021	68,4	45,3	69,6	45,9	66,8
14.08.2021	47,7	43,2	48,5	43,5	50,7
15.08.2021	45,4	47,9	44,8	46,6	53,9
16.08.2021	49,2	47,5	*	48,3	*
17.08.2021	49,8	46,3	*	49,6	*
18.08.2021	49,1	46,4	49,8	46,2	53,4
19.08.2021	50,5	45,4	51,4	45,4	53,1
20.08.2021	47,7	45,0	47,8	47,7	52,2
21.08.2021	47,8	44,3	48,6	43,4	51,4
22.08.2021	46,3	50,8	43,0	50,5	56,7
23.08.2021	50,5	49,1	51,3	46,3	55,6
24.08.2021	51,4	46,0	51,5	51,3	54,4
25.08.2021	64,9	46,1	66,2	45,5	63,5
26.08.2021	49,6	46,8	50,0	47,7	53,8
27.08.2021	49,5	47,5	49,1	50,5	54,6
28.08.2021	50,1	45,3	51,0	45,0	52,9
29.08.2021	47,9	50,3	46,8	50,2	56,4
30.08.2021	50,0	48,8	50,4	48,4	55,4
31.08.2021	65,2	48,7	66,4	52,8	64,1
Gesamt	60,4	47,3	60,6	60,0	61,1

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

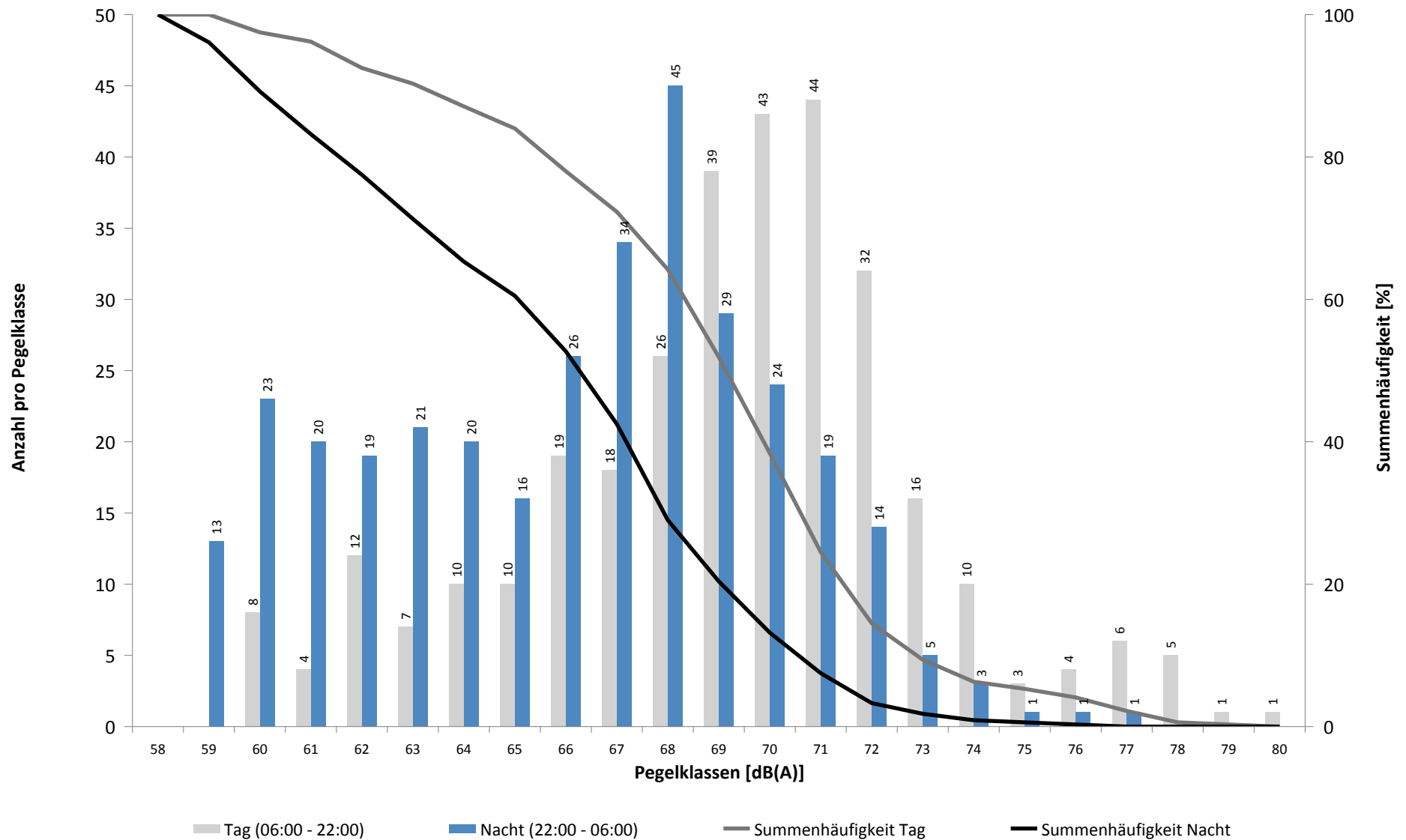
Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 4 Nauendorf
 August 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Nauendorf

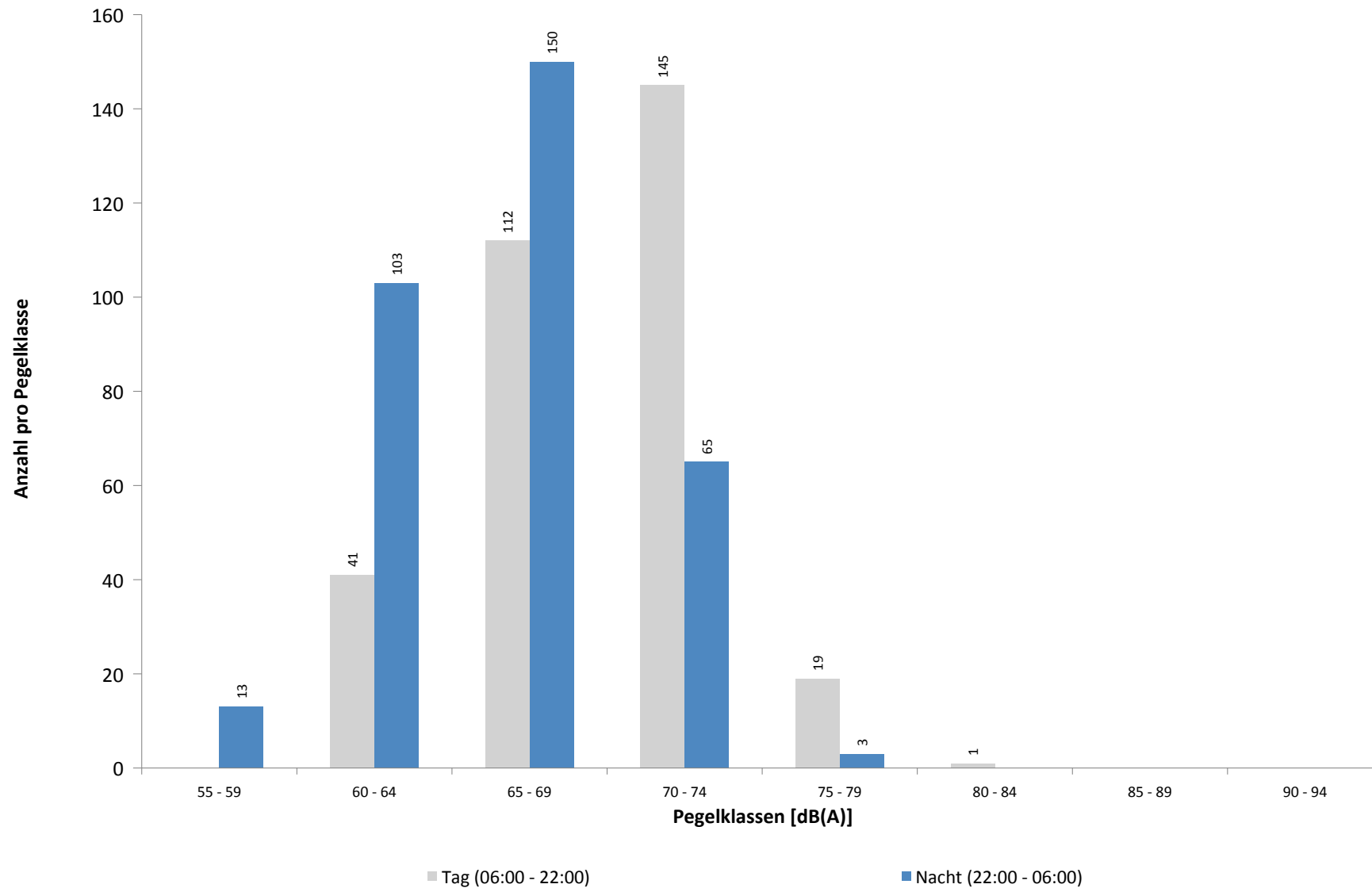
August 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Nauendorf

August 2021



Ausfallzeiten
MP 4 Nauendorf
August 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 873 Minuten			
02.08.2021 01:45:00	02.08.2021 01:46:09	69	Stromausfall
02.08.2021 01:46:09	02.08.2021 01:46:33	24	Parameter Änderung
04.08.2021 03:08:27	04.08.2021 03:08:28	1	Zeitumstellung
12.08.2021 03:07:44	12.08.2021 03:07:45	1	Zeitumstellung
16.08.2021 10:21:00	16.08.2021 16:51:00	23400	Windgeschwindigkeit
17.08.2021 09:21:00	17.08.2021 15:51:00	23400	Windgeschwindigkeit
17.08.2021 17:21:00	17.08.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
18.08.2021 13:21:00	18.08.2021 14:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
19.08.2021 03:09:04	19.08.2021 03:09:05	1	Zeitumstellung
19.08.2021 03:09:16	19.08.2021 03:09:17	1	Fehler Schallpegelmesser
28.08.2021 03:08:07	28.08.2021 03:08:08	1	Zeitumstellung
30.08.2021 01:45:00	30.08.2021 01:46:08	68	Stromausfall
30.08.2021 01:46:08	30.08.2021 01:46:33	25	Parameter Änderung

MP 5 Doellnitz

August 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	
	August 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	47,4 dB	46,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,9 dB	52,0 dB
L_{DEN}	57,5 dB	57,6 dB

	N1/N2	
	August 2021	Letzte sechs Monate
Tag	57,4 %	74,9 %
Nacht	93,5 %	94,7 %
Gesamt	79,2 %	88,0 %

	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
August 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	84,6	62,2	91,1	17
A124	78,2	66,2	82,0	11
B744	75,0	61,3	81,3	29
B748	72,4	60,8	77,3	17
AN12	71,9	62,1	74,7	2
A330	70,8	61,9	77,9	111
A306	68,7	60,1	73,8	413
B77L	68,7	60,0	75,5	67
A321	67,8	61,3	72,6	90
B734	67,4	60,0	72,4	327
MD82	66,5	60,5	71,0	9
B762	66,3	62,1	69,6	47
A319	66,1	61,3	70,1	15
A320	65,6	60,2	68,5	48
B733	65,5	61,3	67,6	19
ERJ	65,4	65,4	65,4	1
B738	65,3	62,9	68,2	18
E195	64,7	62,5	69,4	7
LJ31	64,6	64,6	64,6	1
CNJ	64,2	60,6	68,8	7
E190	63,9	60,2	65,7	7
BE2J	63,6	62,2	64,6	2
B763	63,5	60,2	67,1	28
B752	63,4	60,0	68,6	456
B789	63,1	60,0	65,8	19
CRJ9	63,0	60,2	65,8	19
AT72	62,8	62,8	62,8	1
J328	62,3	62,3	62,3	1
SR20	61,7	61,7	61,7	1
R44	60,6	60,6	60,6	1
PA2P	60,1	60,1	60,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	86,7	86,7	86,7	1
B744	75,1	71,4	78,9	8
B748	74,9	71,8	77,1	5
B77L	72,5	67,3	76,6	29
A330	72,2	68,5	75,4	15
A306	71,9	67,8	75,7	53
A124	71,5	71,5	71,5	1
A320	70,0	64,2	73,6	10
B762	69,8	66,4	71,0	5
B738	69,4	68,4	70,0	5
ATP	68,8	68,8	68,8	1
B734	68,5	65,0	71,4	41
B733	68,4	66,1	70,3	5
A319	68,3	67,1	69,1	5
CRJ9	67,8	67,6	68,2	3
A321	67,8	65,7	70,3	12
B752	66,9	61,4	71,3	76
B739	66,9	66,9	66,9	1
T204	66,9	65,3	67,9	5
B789	66,5	63,8	68,2	3
B763	66,3	64,1	67,2	3
E195	65,5	65,5	65,5	1
BE2T	65,2	60,2	69,2	15
CNJ	64,7	62,2	67,6	7
A20N	63,7	63,7	63,7	1
EMJ	63,3	63,3	63,3	1
CN2T	62,1	62,1	62,1	1
LJ31	62,1	62,1	62,1	1

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

MP 5 Doellnitz

August 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2021	0	39	0	24		61,5	100,0		47,1	45,2
02.08.2021	0	27	0	16		59,3	100,0		48,3	43,2
03.08.2021	0	36	0	19		52,8	100,0		49,5	47,6
04.08.2021	6	29	4	14	66,7	48,3	100,0		53,0	49,9
05.08.2021	27	11	25	6	92,6	54,5	100,0		49,6	47,1
06.08.2021	11	26	10	14	90,9	53,8	100,0		53,8	53,0
07.08.2021	0	33	0	21		63,6	100,0		48,3	45,4
08.08.2021	0	37	0	22		59,5	100,0		52,2	51,7
09.08.2021	0	30	0	18		60,0	100,0		48,0	45,6
10.08.2021	0	31	0	15		48,4	100,0		53,5	52,5
11.08.2021	0	31	0	14		45,2	100,0		46,8	44,5
12.08.2021	5	30	5	16	100,0	53,3	100,0		53,4	51,3
13.08.2021	1	32	0	16	0,0	50,0	100,0		49,4	48,2
14.08.2021	1	38	1	18	100,0	47,4	100,0		48,0	46,4
15.08.2021	0	33	0	21		63,6	100,0		48,1	47,0
16.08.2021	0	24	2	12		50,0	100,0		49,7	46,1
17.08.2021	0	27	13	11		40,7	100,0		54,4	43,0
18.08.2021	0	32	0	15		46,9	100,0		47,2	44,3
19.08.2021	0	27	0	10		37,0	100,0		44,8	39,5
20.08.2021	0	35	0	17		48,6	100,0		46,7	43,5
21.08.2021	0	40	0	21		52,5	100,0		48,5	45,9
22.08.2021	8	24	6	9	75,0	37,5	100,0		52,7	42,4
23.08.2021	12	20	11	7	91,7	35,0	100,0		49,9	45,9
24.08.2021	24	21	25	14	100,0	66,7	100,0		51,4	48,8
25.08.2021	0	32	0	18		56,3	100,0		47,4	42,2
26.08.2021	0	32	0	15		46,9	100,0		48,0	41,0
27.08.2021	0	34	0	18		52,9	100,0		48,9	41,5
28.08.2021	1	41	1	24	100,0	58,5	100,0		49,0	47,2
29.08.2021	0	35	0	19		54,3	100,0		46,8	44,6
30.08.2021	13	17	11	9	84,6	52,9	100,0		50,7	47,5
31.08.2021	0	39	0	17		43,6	100,0		48,3	45,0
Gesamt	109	943	114	490	100,0	52,0	100,0		50,2	47,4

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 5 Doellnitz

August 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.08.2021	0	47	0	41		87,2	100,0		51,5	50,7	0,65
02.08.2021	0	62	1	55		88,7	100,0		53,2	52,7	1,01
03.08.2021	0	58	0	56		96,6	100,0		53,1	52,5	1,03
04.08.2021	23	43	23	43	100,0	100,0	100,0		54,0	53,7	1,31
05.08.2021	5	20	5	19	100,0	95,0	100,0		49,9	49,5	0,45
06.08.2021	0	32	0	30		93,8	100,0		51,4	51,0	0,66
07.08.2021	0	7	0	6		85,7	100,0		43,2	40,7	0,09
08.08.2021	0	46	0	45		97,8	100,0		51,3	50,8	0,67
09.08.2021	0	58	0	56		96,6	100,0		52,2	51,7	0,94
10.08.2021	1	56	0	52	0,0	92,9	100,0		51,9	51,3	0,83
11.08.2021	0	62	0	58		93,5	100,0		52,6	52,1	0,99
12.08.2021	68	49	68	46	100,0	93,9	100,0		56,1	55,8	2,20
13.08.2021	0	32	0	26		81,3	100,0		51,5	50,6	0,54
14.08.2021	5	11	5	8	100,0	72,7	100,0		47,2	46,1	0,26
15.08.2021	0	49	0	45		91,8	100,0		50,8	49,9	0,64
16.08.2021	0	65	0	59		90,8	100,0		52,2	51,4	1,03
17.08.2021	0	68	0	64		94,1	100,0		53,8	53,3	1,14
18.08.2021	0	63	0	52		82,5	100,0		51,9	51,1	0,86
19.08.2021	0	62	0	56		90,3	100,0		52,3	51,8	0,94
20.08.2021	0	35	0	31		88,6	100,0		51,9	51,4	0,65
21.08.2021	14	1	15	1	100,0	100,0	100,0		49,6	49,2	0,39
22.08.2021	0	59	0	55		93,2	100,0		54,7	52,8	1,04
23.08.2021	0	65	0	64		98,5	100,0		54,0	53,7	1,32
24.08.2021	85	0	81	0	95,3		100,0		55,6	55,2	1,63
25.08.2021	0	65	0	59		90,8	100,0		51,9	51,2	1,02
26.08.2021	0	64	0	63		98,4	100,0		53,1	52,7	1,19
27.08.2021	0	31	0	27		87,1	100,0		51,4	51,0	0,64
28.08.2021	1	8	1	8	100,0	100,0	100,0		46,1	45,5	0,18
29.08.2021	0	52	0	48		92,3	99,0	T W	53,7	53,1	0,96
30.08.2021	0	69	1	65		94,2	100,0		53,4	53,0	1,27
31.08.2021	0	66	0	64		97,0	100,0		53,1	52,6	1,15
Gesamt	202	1405	200	1302	99,0	92,7	100,0		52,5	51,9	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: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 5 Doellnitz

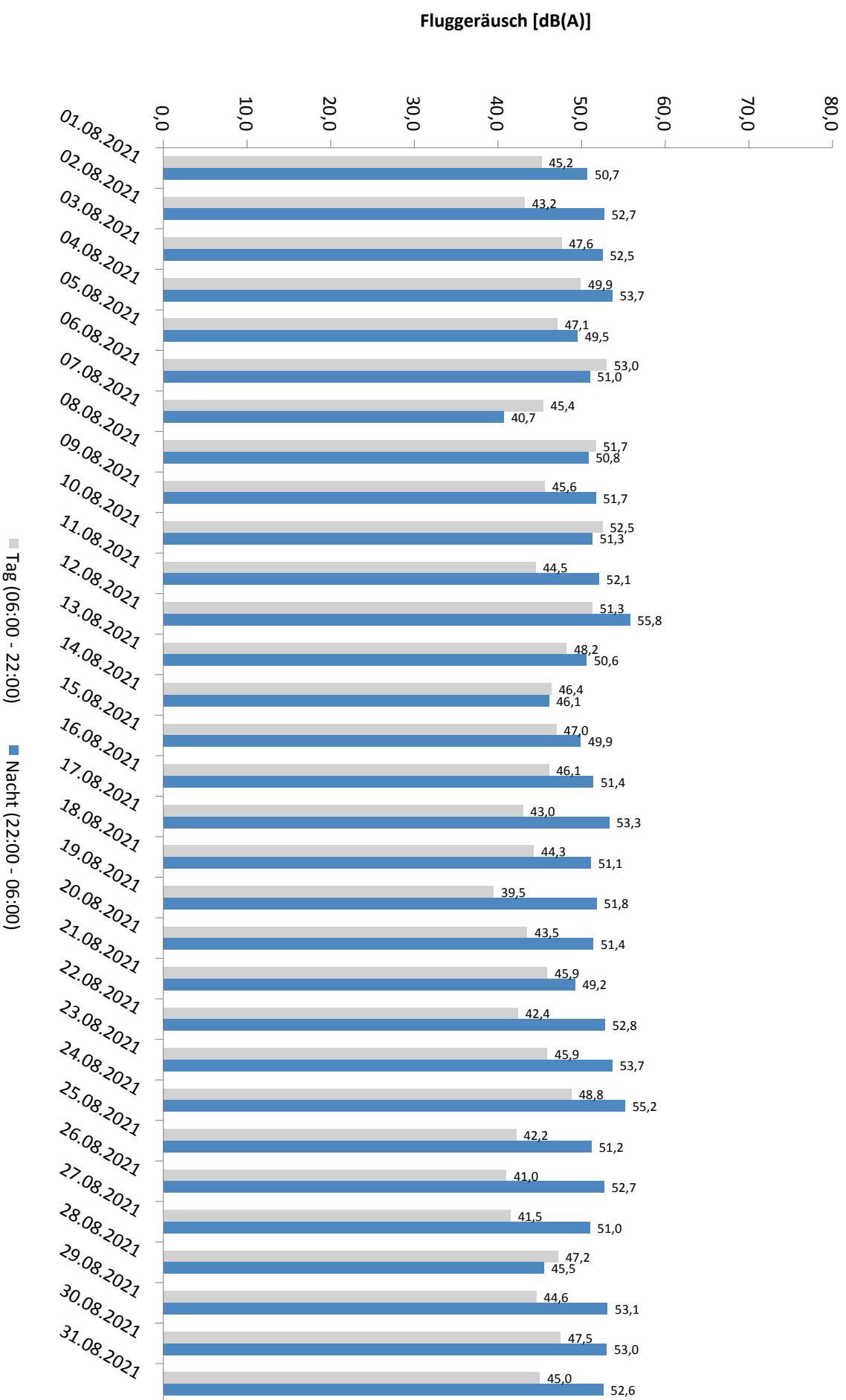
August 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2021	47,1	51,5	46,3	48,9	57,3
02.08.2021	48,3	53,2	49,1	44,2	58,7
03.08.2021	49,5	53,1	50,4	44,4	58,7
04.08.2021	53,0	54,0	51,7	55,5	60,4
05.08.2021	49,6	49,9	49,2	50,7	56,3
06.08.2021	53,8	51,4	55,0	44,3	58,0
07.08.2021	48,3	43,2	48,6	47,4	51,3
08.08.2021	52,2	51,3	53,0	48,1	57,7
09.08.2021	48,0	52,2	48,5	45,6	57,8
10.08.2021	53,5	51,9	54,7	43,3	58,3
11.08.2021	46,8	52,6	47,8	41,0	58,1
12.08.2021	53,4	56,1	54,0	50,9	61,9
13.08.2021	49,4	51,5	45,4	53,9	57,9
14.08.2021	48,0	47,2	49,0	42,4	53,5
15.08.2021	48,1	50,8	48,1	47,9	56,7
16.08.2021	49,7	52,2	50,5	45,4	57,9
17.08.2021	54,4	53,8	55,5	44,0	59,9
18.08.2021	47,2	51,9	48,1	42,2	57,5
19.08.2021	44,8	52,3	44,7	45,3	57,8
20.08.2021	46,7	51,9	47,3	43,9	57,4
21.08.2021	48,5	49,6	49,2	45,2	55,6
22.08.2021	52,7	54,7	46,5	57,8	61,2
23.08.2021	49,9	54,0	50,1	49,2	59,7
24.08.2021	51,4	55,6	51,9	49,2	61,2
25.08.2021	47,4	51,9	48,1	43,8	57,4
26.08.2021	48,0	53,1	48,7	45,0	58,7
27.08.2021	48,9	51,4	49,6	45,7	57,2
28.08.2021	49,0	46,1	49,7	46,2	53,1
29.08.2021	46,8	53,7	46,0	48,7	59,2
30.08.2021	50,7	53,4	51,7	42,3	59,1
31.08.2021	48,3	53,1	49,1	44,4	58,7
Gesamt	50,2	52,5	50,5	49,0	58,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	45,2	50,7	44,0	47,5	56,3
	43,2	52,7	44,1	38,7	58,1
	47,6	52,5	48,7	41,0	58,1
	49,9	53,7	50,8	44,3	59,3
	47,1	49,5	46,8	48,0	55,5
	53,0	51,0	54,2	38,5	57,5
	45,4	40,7	46,5	37,1	48,1
	51,7	50,8	52,6	46,3	57,1
	45,6	51,7	46,6	39,2	57,2
	52,5	51,3	53,7	38,4	57,5
	44,5	52,1	45,8		57,5
	51,3	55,8	51,9	48,5	61,4
	48,2	50,6	42,6	53,3	57,0
	46,4	46,1	47,6	34,4	52,2
	47,0	49,9	47,2	46,4	55,8
	46,1	51,4	47,3	32,7	56,9
	43,0	53,3	43,9	38,5	58,6
	44,3	51,1	45,5	32,3	56,5
	39,5	51,8	40,5	33,8	57,1
	43,5	51,4	44,5	38,2	56,8
	45,9	49,2	47,1	34,6	54,8
	42,4	52,8	43,4	35,0	58,1
	45,9	53,7	44,6	48,5	59,2
	48,8	55,2	49,4	46,2	60,7
	42,2	51,2	43,1	37,2	56,6
	41,0	52,7	41,2	40,4	58,1
	41,5	51,0	41,2	42,0	56,3
	47,2	45,5	48,4	35,7	51,9
	44,6	53,1	43,4	47,1	58,6
	47,5	53,0	48,7	33,9	58,5
	45,0	52,6	45,9	39,4	58,0
	47,4	51,9	48,0	44,1	57,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 5 Doellnitz August 2021

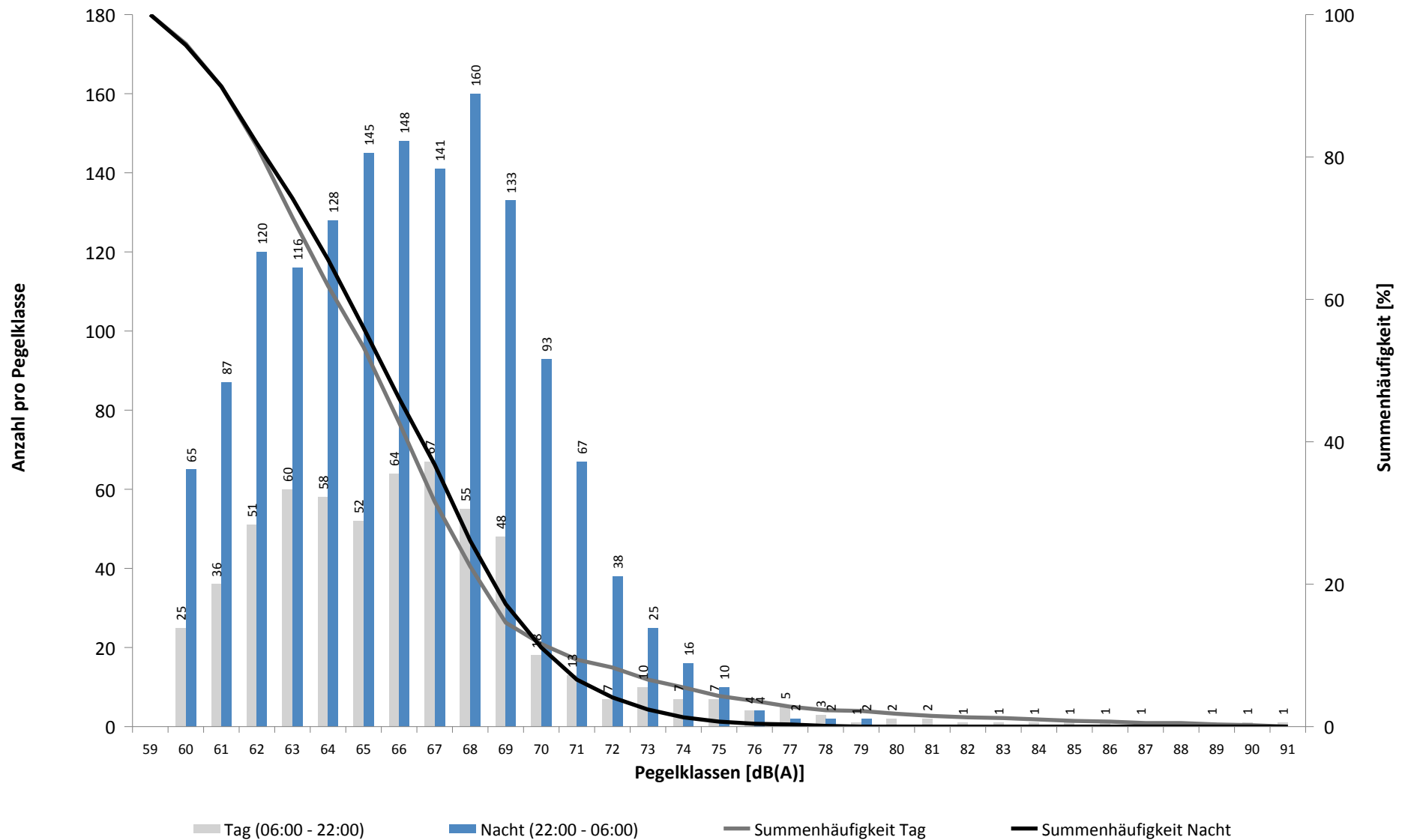
Fluggeräusch: Tag 47,4 dB(A) Nacht 51,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

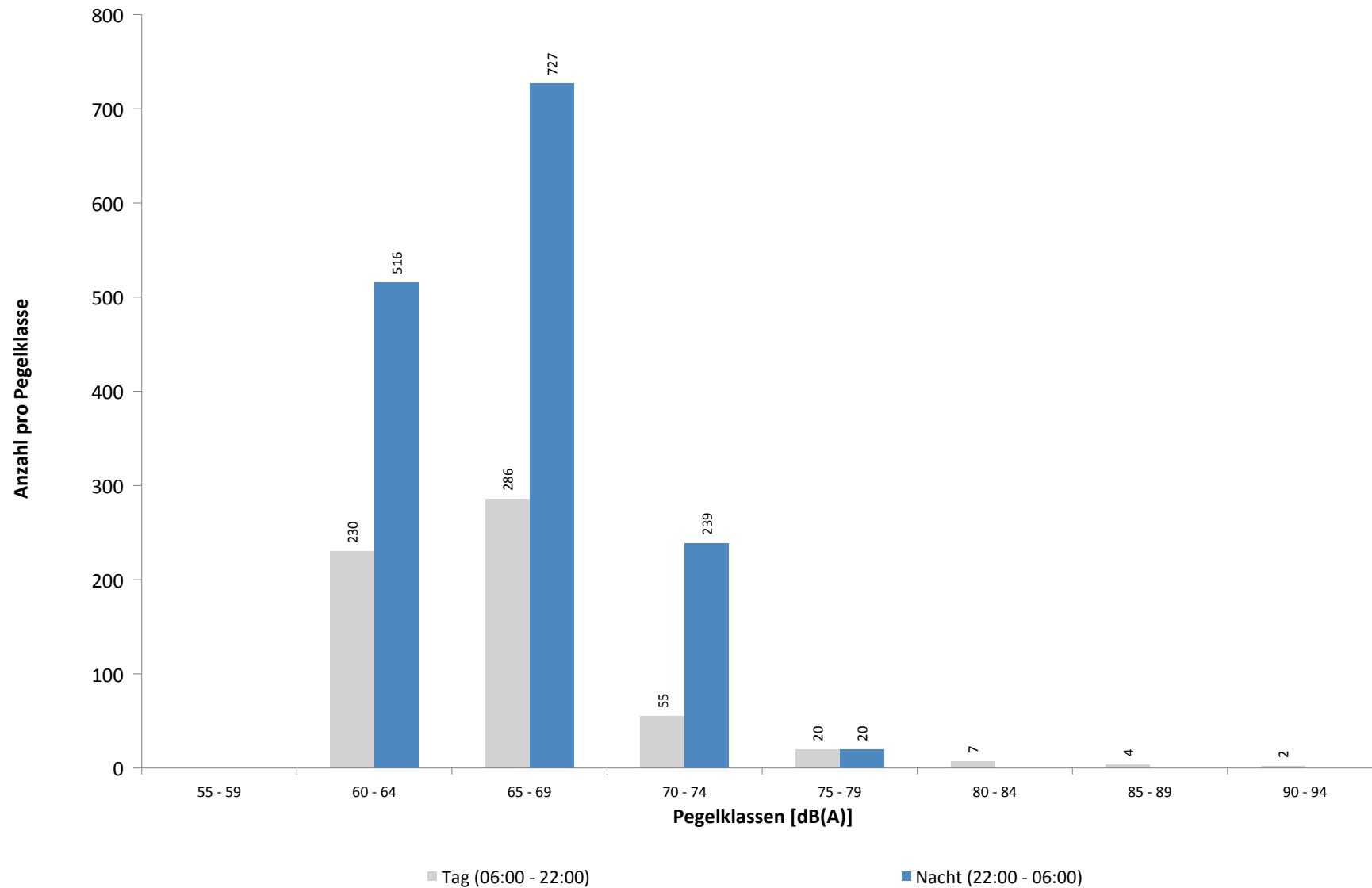
August 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

August 2021



Ausfallzeiten
MP 5 Doellnitz
August 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 7 Minuten			
02.08.2021 01:45:01	02.08.2021 01:46:16	75	Stromausfall
02.08.2021 01:46:16	02.08.2021 01:46:33	17	Parameter Änderung
02.08.2021 02:09:01	02.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
03.08.2021 02:09:01	03.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
04.08.2021 00:00:00	04.08.2021 00:00:01	1	Zeitumstellung
04.08.2021 02:09:01	04.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
04.08.2021 03:08:58	04.08.2021 03:09:02	4	Zeitumstellung
05.08.2021 02:09:01	05.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
06.08.2021 02:09:01	06.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
06.08.2021 03:08:30	06.08.2021 03:08:34	4	Zeitumstellung
07.08.2021 02:09:01	07.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
08.08.2021 02:09:02	08.08.2021 02:09:03	1	Parameter Änderung
08.08.2021 03:08:31	08.08.2021 03:08:35	4	Zeitumstellung
09.08.2021 02:09:01	09.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
10.08.2021 02:09:01	10.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
10.08.2021 03:08:17	10.08.2021 03:08:21	4	Zeitumstellung
11.08.2021 02:09:01	11.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
12.08.2021 02:09:01	12.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
12.08.2021 03:08:13	12.08.2021 03:08:17	4	Zeitumstellung
13.08.2021 02:09:01	13.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
14.08.2021 02:09:01	14.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
14.08.2021 03:08:43	14.08.2021 03:08:47	4	Zeitumstellung
15.08.2021 02:09:01	15.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
16.08.2021 02:09:01	16.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
16.08.2021 03:07:54	16.08.2021 03:07:58	4	Zeitumstellung
17.08.2021 02:09:01	17.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
18.08.2021 02:09:01	18.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
18.08.2021 03:09:59	18.08.2021 03:10:02	3	Zeitumstellung
19.08.2021 02:09:02	19.08.2021 02:09:03	1	Parameter Änderung
20.08.2021 03:09:19	20.08.2021 03:09:22	3	Zeitumstellung
21.08.2021 02:09:01	21.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
22.08.2021 02:09:01	22.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
22.08.2021 03:07:52	22.08.2021 03:07:56	4	Zeitumstellung
24.08.2021 02:09:01	24.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
24.08.2021 03:08:41	24.08.2021 03:08:45	4	Zeitumstellung
25.08.2021 02:09:01	25.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
26.08.2021 02:09:01	26.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
26.08.2021 03:08:14	26.08.2021 03:08:18	4	Zeitumstellung
27.08.2021 02:09:01	27.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
28.08.2021 02:09:01	28.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
28.08.2021 03:08:39	28.08.2021 03:08:42	3	Zeitumstellung
29.08.2021 02:09:01	29.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
29.08.2021 23:24:00	29.08.2021 23:26:00	120	Windgeschwindigkeit
30.08.2021 01:45:00	30.08.2021 01:46:25	85	Stromausfall
30.08.2021 01:46:25	30.08.2021 01:46:42	17	Parameter Änderung
30.08.2021 02:09:01	30.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
31.08.2021 02:09:01	31.08.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
31.08.2021 03:08:43	31.08.2021 03:08:44	1	Zeitumstellung
01.09.2021 02:09:01	01.09.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung

MP 6 Radefeld

August 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	
	August 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	52,7 dB	53,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	57,1 dB	57,4 dB
L_{DEN}	62,8 dB	63,1 dB

	N1/N2	
	August 2021	Letzte sechs Monate
Tag	99,0 %	96,2 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	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: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 6 Radefeld
August 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	85,6	85,6	85,6	1
A124	83,7	79,3	85,9	2
B744	81,6	76,3	83,9	6
B748	79,0	73,3	81,2	9
B739	78,7	78,7	78,7	1
T204	77,4	76,4	78,5	4
B77L	77,1	71,5	80,0	17
A306	77,0	70,4	79,5	55
A330	76,5	74,3	79,1	10
B734	75,5	66,2	78,2	41
B762	75,4	74,7	76,0	5
B733	74,9	73,9	75,8	5
B738	74,7	66,2	77,0	5
A321	74,4	67,4	76,4	15
A319	73,7	72,2	75,4	3
A320	72,6	71,2	73,7	9
E195	72,0	70,2	74,0	4
CNJ	71,9	67,5	74,0	2
B763	71,5	69,9	72,6	3
B752	71,2	66,0	75,8	71
CRJ9	70,9	69,0	71,9	3
B789	70,7	67,4	71,9	3
BE2J	70,3	70,2	70,3	2
A20N	68,2	68,2	68,2	1
J328	66,9	66,9	66,9	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	82,9	73,5	89,2	19
AN12	79,1	78,9	79,2	2
A124	77,5	75,2	79,7	19
B744	77,0	72,7	82,8	39
B748	76,5	71,9	79,5	70
MD82	74,7	71,1	78,1	11
B77L	74,3	70,6	80,5	308
B734	74,2	66,8	81,3	473
B733	73,9	70,8	77,1	45
A330	73,8	69,8	87,9	130
A332	73,4	72,4	74,2	2
A306	73,3	68,6	78,8	510
B762	73,3	69,9	75,6	58
B773	72,6	72,6	72,6	1
B739	72,3	70,4	74,5	12
PA1P	72,0	72,0	72,0	1
T204	71,8	69,0	73,6	29
B738	71,7	69,4	73,7	67
B763	71,4	68,3	74,0	38
E195	71,2	68,2	75,1	32
E190	71,2	70,1	72,9	9
B752	70,8	66,3	79,5	688
A321	70,8	68,6	74,1	131
A319	70,7	67,7	73,8	54
A320	70,2	67,1	75,6	105
BE2J	70,1	66,3	74,5	6
AT72	69,6	66,6	71,0	4
PC12	69,6	68,0	71,0	14
B789	69,4	67,4	72,4	24
B38M	69,4	68,2	70,5	4
A21N	69,0	67,0	70,3	2
ATP	69,0	67,6	70,5	9
TBM7	68,6	67,8	69,7	3
A20N	68,5	66,6	70,4	13
D328	68,0	66,7	69,8	6
CL60	67,9	66,3	69,1	2
LJ31	67,9	67,9	67,9	1
J328	67,8	67,8	67,8	1
CRJ9	67,6	66,0	71,1	15
CRJ2	67,2	67,2	67,2	1
PA1T	67,2	66,6	67,7	2
CNJ	67,0	66,0	68,5	9
SF34	66,7	66,2	67,1	2

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

MP 6 Radefeld

August 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2021	51	0	51	1	100,0		100,0		55,8	53,9
02.08.2021	40	0	38	1	95,0		100,0		56,2	53,8
03.08.2021	45	0	38	0	84,4		100,0		58,2	53,0
04.08.2021	32	7	28	11	87,5	100,0	100,0		54,9	51,9
05.08.2021	16	26	16	23	100,0	88,5	100,0		55,4	53,2
06.08.2021	32	11	29	12	90,6	100,0	100,0		56,2	53,7
07.08.2021	52	0	52	0	100,0		100,0		56,5	54,3
08.08.2021	52	0	51	0	98,1		100,0		56,1	53,5
09.08.2021	34	0	47	1	100,0		100,0		56,9	53,0
10.08.2021	40	0	35	0	87,5		100,0		56,0	51,4
11.08.2021	42	0	37	0	88,1		100,0		56,4	52,0
12.08.2021	34	3	32	3	94,1	100,0	100,0		54,9	50,0
13.08.2021	43	0	45	0	100,0		100,0		56,7	53,3
14.08.2021	49	0	47	0	95,9		100,0		54,5	51,6
15.08.2021	46	0	45	0	97,8		100,0		53,6	51,2
16.08.2021	36	0	21	0	58,3		59,0	W	57,0	53,4
17.08.2021	37	0	19	0	51,4		56,0	W	57,3	52,7
18.08.2021	41	0	36	0	87,8		94,0	W	58,3	52,2
19.08.2021	45	0	45	0	100,0		100,0		57,0	53,2
20.08.2021	48	0	45	0	93,8		100,0		54,8	51,5
21.08.2021	53	0	78	0	100,0		100,0		55,4	53,1
22.08.2021	47	4	46	2	97,9	50,0	100,0		54,5	52,1
23.08.2021	26	13	26	9	100,0	69,2	100,0		55,2	52,2
24.08.2021	17	24	14	20	82,4	83,3	100,0		57,3	52,1
25.08.2021	42	2	36	11	85,7	100,0	100,0		55,4	52,6
26.08.2021	45	0	43	0	95,6		100,0		55,2	52,5
27.08.2021	44	0	43	0	97,7		100,0		56,2	53,1
28.08.2021	50	0	70	0	100,0		100,0		54,8	53,1
29.08.2021	56	1	52	1	92,9	100,0	100,0		55,0	53,2
30.08.2021	29	10	23	9	79,3	90,0	100,0		54,7	52,1
31.08.2021	44	1	61	3	100,0	100,0	100,0		56,3	53,5
Gesamt	1268	102	1249	107	98,5	100,0	97,0		56,0	52,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 6 Radefeld

August 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)]	
01.08.2021	17	0	19	0	100,0		100,0		53,5	51,4	0,27
02.08.2021	84	0	83	0	98,8		100,0		58,2	57,5	1,07
03.08.2021	80	0	82	0	100,0		100,0		58,5	57,7	1,16
04.08.2021	57	12	57	16	100,0	100,0	100,0		58,5	57,8	1,00
05.08.2021	74	41	73	52	98,6	100,0	100,0		61,2	60,8	1,97
06.08.2021	81	0	81	0	100,0		100,0		59,2	58,4	1,24
07.08.2021	20	0	20	0	100,0		100,0		54,8	53,2	0,39
08.08.2021	14	0	14	0	100,0		100,0		55,4	51,6	0,25
09.08.2021	78	0	80	0	100,0		100,0		59,0	57,5	1,11
10.08.2021	83	0	84	0	100,0		100,0		59,0	58,2	1,19
11.08.2021	80	0	82	0	100,0		100,0		58,2	56,8	0,94
12.08.2021	10	14	10	14	100,0	100,0	100,0		56,5	53,9	0,38
13.08.2021	80	0	80	0	100,0		100,0		59,0	58,3	1,02
14.08.2021	11	0	11	0	100,0		100,0		52,4	50,6	0,17
15.08.2021	15	0	16	1	100,0		100,0		55,6	51,1	0,24
16.08.2021	84	0	82	0	97,6		100,0		60,1	59,4	1,47
17.08.2021	85	0	84	0	98,8		100,0		59,8	59,0	1,37
18.08.2021	76	0	75	0	98,7		100,0		59,3	58,5	1,25
19.08.2021	79	0	79	0	100,0		100,0		58,7	57,8	1,11
20.08.2021	78	0	78	0	100,0		100,0		57,9	56,6	0,85
21.08.2021	2	9	2	12	100,0	100,0	100,0		54,2	52,4	0,29
22.08.2021	14	0	14	0	100,0		100,0		54,9	51,7	0,24
23.08.2021	81	0	82	0	100,0		100,0		57,3	56,6	1,01
24.08.2021	0	60	0	76		100,0	100,0		61,1	60,7	1,55
25.08.2021	82	0	81	0	98,8		100,0		59,5	58,9	1,26
26.08.2021	76	0	75	0	98,7		100,0		58,6	58,0	1,07
27.08.2021	77	0	79	0	100,0		100,0		58,4	57,9	1,08
28.08.2021	18	0	19	0	100,0		100,0		52,2	51,1	0,24
29.08.2021	16	0	16	0	100,0		100,0		52,3	50,6	0,22
30.08.2021	84	0	85	0	100,0		100,0		58,3	57,7	1,19
31.08.2021	79	0	79	0	100,0		100,0		57,6	56,8	0,91
Gesamt	1715	136	1722	171	100,0	100,0	100,0		58,0	57,1	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: 32 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 6 Radefeld

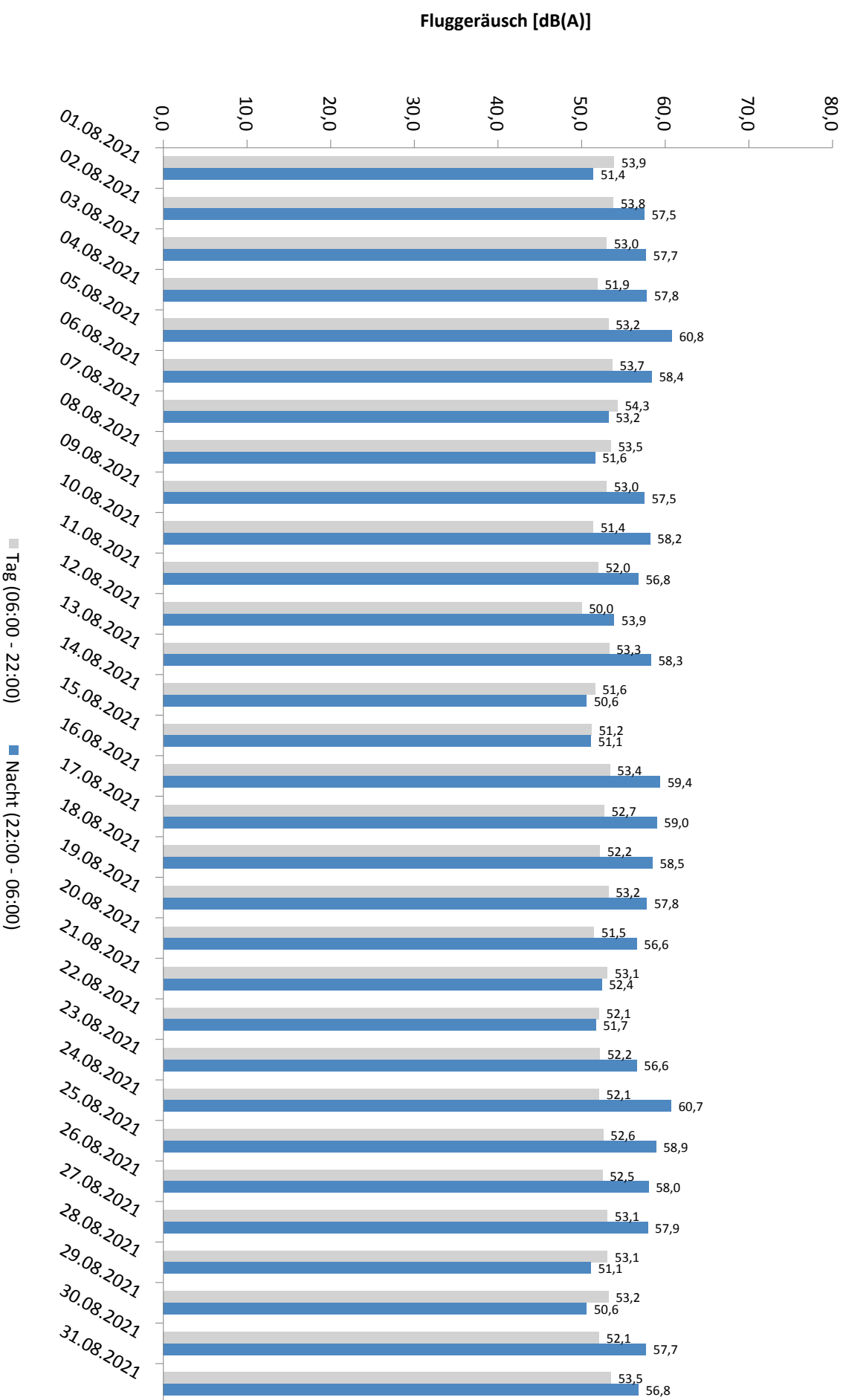
August 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2021	55,8	53,5	55,8	55,8	60,5
02.08.2021	56,2	58,2	56,6	54,8	64,2
03.08.2021	58,2	58,5	59,0	54,7	64,7
04.08.2021	54,9	58,5	54,9	54,9	64,2
05.08.2021	55,4	61,2	55,4	55,5	66,8
06.08.2021	56,2	59,2	56,7	54,3	65,0
07.08.2021	56,5	54,8	56,4	57,0	61,7
08.08.2021	56,1	55,4	56,0	56,7	62,0
09.08.2021	56,9	59,0	57,9	51,5	64,8
10.08.2021	56,0	59,0	56,6	53,4	64,8
11.08.2021	56,4	58,2	57,3	51,9	64,1
12.08.2021	54,9	56,5	55,3	53,7	62,5
13.08.2021	56,7	59,0	57,2	54,7	64,8
14.08.2021	54,5	52,4	54,6	54,4	59,4
15.08.2021	53,6	55,6	53,8	52,9	61,5
16.08.2021	57,0	60,1	*	52,8	*
17.08.2021	57,3	59,8	*	55,3	*
18.08.2021	58,3	59,3	59,1	54,7	65,4
19.08.2021	57,0	58,7	57,6	54,6	64,6
20.08.2021	54,8	57,9	55,1	53,9	63,7
21.08.2021	55,4	54,2	55,9	53,4	60,8
22.08.2021	54,5	54,9	54,5	54,4	61,2
23.08.2021	55,2	57,3	55,1	55,4	63,3
24.08.2021	57,3	61,1	58,1	53,2	66,7
25.08.2021	55,4	59,5	55,8	53,7	65,1
26.08.2021	55,2	58,6	54,6	56,8	64,5
27.08.2021	56,2	58,4	56,7	54,6	64,3
28.08.2021	54,8	52,2	54,5	55,6	59,4
29.08.2021	55,0	52,3	55,4	53,8	59,4
30.08.2021	54,7	58,3	55,3	52,5	64,0
31.08.2021	56,3	57,6	56,9	53,6	63,6
Gesamt	56,0	58,0	56,4	54,5	64,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2021	53,9	51,4	54,4	51,8	58,3
02.08.2021	53,8	57,5	54,2	52,0	63,2
03.08.2021	53,0	57,7	53,6	50,9	63,3
04.08.2021	51,9	57,8	51,3	53,3	63,4
05.08.2021	53,2	60,8	53,0	53,8	66,3
06.08.2021	53,7	58,4	54,3	51,2	64,0
07.08.2021	54,3	53,2	54,1	54,8	59,9
08.08.2021	53,5	51,6	53,0	54,8	58,7
09.08.2021	53,0	57,5	54,1	46,1	63,1
10.08.2021	51,4	58,2	52,2	47,3	63,6
11.08.2021	52,0	56,8	52,8	48,4	62,3
12.08.2021	50,0	53,9	50,0	49,8	59,6
13.08.2021	53,3	58,3	53,7	51,8	63,9
14.08.2021	51,6	50,6	51,6	51,7	57,3
15.08.2021	51,2	51,1	51,7	49,2	57,4
16.08.2021	53,4	59,4	*	48,1	*
17.08.2021	52,7	59,0	*	51,9	*
18.08.2021	52,2	58,5	52,6	51,2	64,2
19.08.2021	53,2	57,8	53,6	51,9	63,5
20.08.2021	51,5	56,6	51,4	51,6	62,2
21.08.2021	53,1	52,4	53,9	49,6	58,8
22.08.2021	52,1	51,7	52,3	51,3	58,1
23.08.2021	52,2	56,6	51,3	54,1	62,4
24.08.2021	52,1	60,7	52,4	51,1	66,1
25.08.2021	52,6	58,9	53,3	49,8	64,4
26.08.2021	52,5	58,0	51,0	55,2	63,7
27.08.2021	53,1	57,9	53,1	53,1	63,6
28.08.2021	53,1	51,1	52,9	53,6	58,1
29.08.2021	53,2	50,6	53,7	51,4	57,5
30.08.2021	52,1	57,7	52,7	49,5	63,2
31.08.2021	53,5	56,8	54,0	51,5	62,6
Gesamt	52,7	57,1	53,0	51,9	62,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 6 Radefeld August 2021

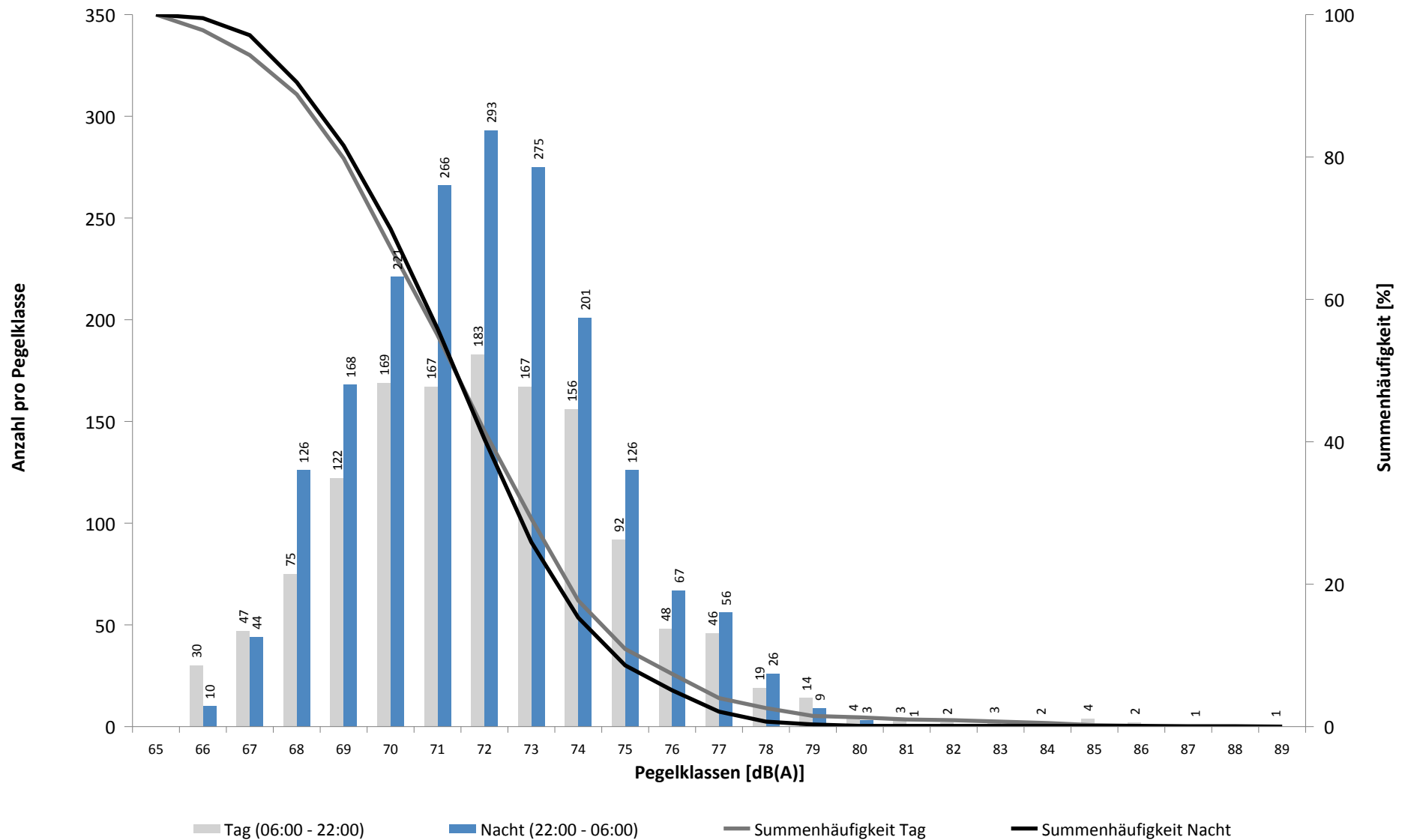
Fluggeräusch: Tag 52,7 dB(A) Nacht 57,1 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

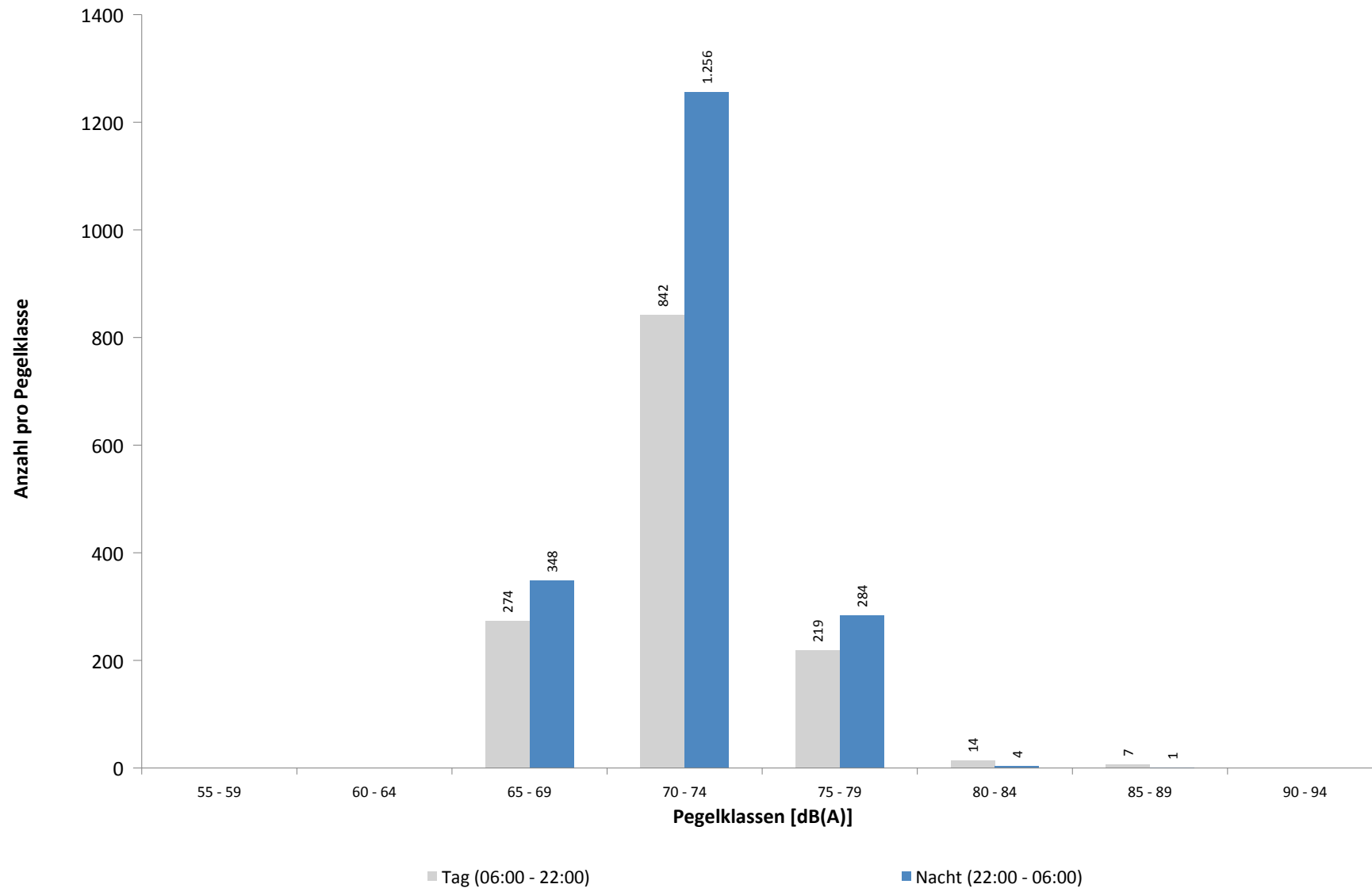
August 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

August 2021



Ausfallzeiten
MP 6 Radefeld
August 2021

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

Gesamtausfalldauer 873 Minuten

02.08.2021 01:45:00	02.08.2021 01:46:13	73
02.08.2021 01:46:13	02.08.2021 01:46:29	16
05.08.2021 03:09:41	05.08.2021 03:09:42	1
16.08.2021 10:21:00	16.08.2021 16:51:00	23400
17.08.2021 09:21:00	17.08.2021 15:51:00	23400
17.08.2021 17:21:00	17.08.2021 17:51:00	1800
18.08.2021 13:21:00	18.08.2021 14:21:00	3600
23.08.2021 03:08:48	23.08.2021 03:08:49	1
30.08.2021 01:45:00	30.08.2021 01:46:13	73
30.08.2021 01:46:13	30.08.2021 01:46:30	17
31.08.2021 03:09:13	31.08.2021 03:09:14	1

Ausfallgrund

Stromausfall
Parameter Änderung
Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Stromausfall
Parameter Änderung
Zeitumstellung

MP 7 Wolteritz

August 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	
	August 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	38,9 dB	40,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	41,3 dB	45,9 dB
L_{DEN}	47,3 dB	51,6 dB

	N1/N2	
	August 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: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 7 Wolteritz
August 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	77,0	56,1	81,4	5
B748	73,8	58,7	78,1	3
T204	72,0	71,1	73,3	3
A330	69,6	52,0	74,8	7
B77L	68,8	56,9	74,7	14
A306	68,4	54,9	75,3	35
B734	67,8	50,5	73,1	31
CRJ9	66,0	63,5	67,7	3
B733	65,7	54,3	70,2	3
B763	65,3	64,5	66,0	2
B752	63,6	50,2	69,5	66
J328	63,3	63,3	63,3	1
B789	62,6	59,9	64,3	2
A320	61,4	52,7	64,8	3
A124	61,3	61,3	61,3	1
B738	59,2	56,5	61,7	3
A321	57,5	52,3	60,4	5
B762	56,7	56,3	57,1	4
A319	51,2	51,2	51,2	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SR20	72,6	57,0	75,6	2
CNJ	71,5	68,4	73,6	4
B77L	70,1	50,6	79,1	17
B734	69,8	51,0	78,2	70
E195	65,3	65,3	65,3	1
IL76	65,2	56,1	70,9	5
SO2J	64,4	57,6	66,9	2
A320	63,8	55,7	68,6	5
B763	63,3	59,5	65,3	2
PA1P	62,6	58,4	64,0	3
CN1P	62,0	59,3	64,3	3
A319	62,0	57,4	64,0	5
B738	61,7	55,7	63,9	3
A124	61,4	57,3	63,5	2
A321	60,7	52,2	66,3	9
B748	60,5	51,8	64,6	9
B752	59,7	50,9	67,8	23
AN74	59,7	59,7	59,7	1
A306	59,5	50,1	70,9	21
CRJ9	59,4	57,9	60,5	2
T204	58,7	50,7	62,5	3
SF34	58,2	58,2	58,2	1
B733	58,1	50,3	62,3	3
PA2P	57,2	57,2	57,2	1
D328	56,8	56,8	56,8	1
AN12	56,5	56,5	56,5	1
B744	55,9	51,0	59,5	3
A330	54,4	51,3	57,4	3
AT72	50,7	50,7	50,7	1
B762	50,7	50,7	50,7	1

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

MP 7 Wolteritz

August 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2021	0	0	1	1			100,0		45,6	25,7
02.08.2021	0	0	4	0			100,0		49,0	29,9
03.08.2021	0	0	3	0			100,0		57,6	31,2
04.08.2021	0	7	3	9	100,0		100,0		51,1	41,9
05.08.2021	0	13	0	10	76,9		100,0		50,4	45,3
06.08.2021	0	6	4	2	33,3		100,0		52,1	33,3
07.08.2021	0	0	7	0			100,0		56,5	32,4
08.08.2021	0	0	3	0			100,0		48,6	26,7
09.08.2021	0	0	3	0			100,0		47,2	35,3
10.08.2021	0	0	3	0			100,0		49,0	30,4
11.08.2021	0	0	4	0			100,0		50,6	35,4
12.08.2021	0	1	2	1	100,0		100,0		47,5	36,2
13.08.2021	0	0	5	0			100,0		50,1	32,2
14.08.2021	0	0	3	0			100,0		49,5	26,0
15.08.2021	0	0	0	0			100,0		47,4	
16.08.2021	0	0	1	0			59,0	W	48,4	28,9
17.08.2021	0	0	1	0			56,0	W	51,1	32,9
18.08.2021	0	0	2	0			94,0	W	48,3	27,0
19.08.2021	0	0	4	0			100,0		50,6	27,5
20.08.2021	0	0	5	0			100,0		48,8	40,0
21.08.2021	0	0	20	0			100,0		46,9	37,8
22.08.2021	0	0	1	0			100,0		47,5	22,2
23.08.2021	0	6	2	5	83,3		100,0		49,0	37,3
24.08.2021	0	12	2	11	91,7		100,0		50,1	45,6
25.08.2021	0	1	5	4	100,0		100,0		49,1	39,4
26.08.2021	0	0	2	0			100,0		50,8	31,5
27.08.2021	0	0	3	0			100,0		50,1	29,9
28.08.2021	0	0	24	0			100,0		51,5	45,7
29.08.2021	0	0	0	0			100,0		46,7	
30.08.2021	0	3	1	5	100,0		100,0		49,8	34,7
31.08.2021	0	0	22	0			100,0		53,3	47,2
Gesamt	0	49	140	48		98,0	97,0		50,8	38,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 7 Wolteritz

August 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.08.2021	0	0	1	0			100,0		40,5	21,2	0,00
02.08.2021	0	0	4	0			100,0		41,7	26,6	0,00
03.08.2021	0	0	2	0			100,0		36,8	28,2	0,00
04.08.2021	0	15	3	15	100,0		100,0		49,1	47,5	0,23
05.08.2021	0	43	2	49	100,0		100,0		52,7	51,5	0,55
06.08.2021	0	0	8	0			100,0		41,1	31,6	0,01
07.08.2021	0	0	6	0			100,0		48,1	29,3	0,00
08.08.2021	0	0	0	0			100,0		41,9		0,00
09.08.2021	0	0	0	0			100,0		41,6		0,00
10.08.2021	0	0	3	0			100,0		43,1	24,2	0,00
11.08.2021	0	0	2	0			100,0		38,1	23,7	0,01
12.08.2021	0	12	1	15	100,0		100,0		47,6	46,3	0,17
13.08.2021	0	0	2	0			100,0		36,9	20,0	0,00
14.08.2021	0	0	0	0			100,0		36,0		0,00
15.08.2021	0	0	0	0			100,0		38,8		0,00
16.08.2021	0	0	6	0			100,0		42,8	26,4	0,00
17.08.2021	0	0	4	0			100,0		40,2	27,7	0,00
18.08.2021	0	0	3	0			100,0		39,7	23,8	0,00
19.08.2021	0	0	1	0			100,0		37,0	18,8	0,00
20.08.2021	0	0	1	0			100,0		39,1	18,6	0,00
21.08.2021	0	11	0	11	100,0		100,0		48,0	47,7	0,19
22.08.2021	0	0	0	0			100,0		54,4		0,00
23.08.2021	0	0	1	0			100,0		36,7	18,2	0,00
24.08.2021	0	63	0	54	85,7		100,0		54,6	50,4	0,40
25.08.2021	0	0	7	0			100,0		40,6	28,3	0,00
26.08.2021	0	0	1	0			100,0		36,5	14,2	0,00
27.08.2021	0	0	0	0			100,0		36,4		0,00
28.08.2021	0	0	1	0			100,0		43,1	18,4	0,00
29.08.2021	0	0	4	0			100,0		43,3	25,9	0,00
30.08.2021	0	0	3	0			100,0		40,8	22,4	0,00
31.08.2021	0	0	1	0			100,0		39,0	15,9	0,00
Gesamt	0	144	67	144		100,0	100,0		46,1	41,3	0,05

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

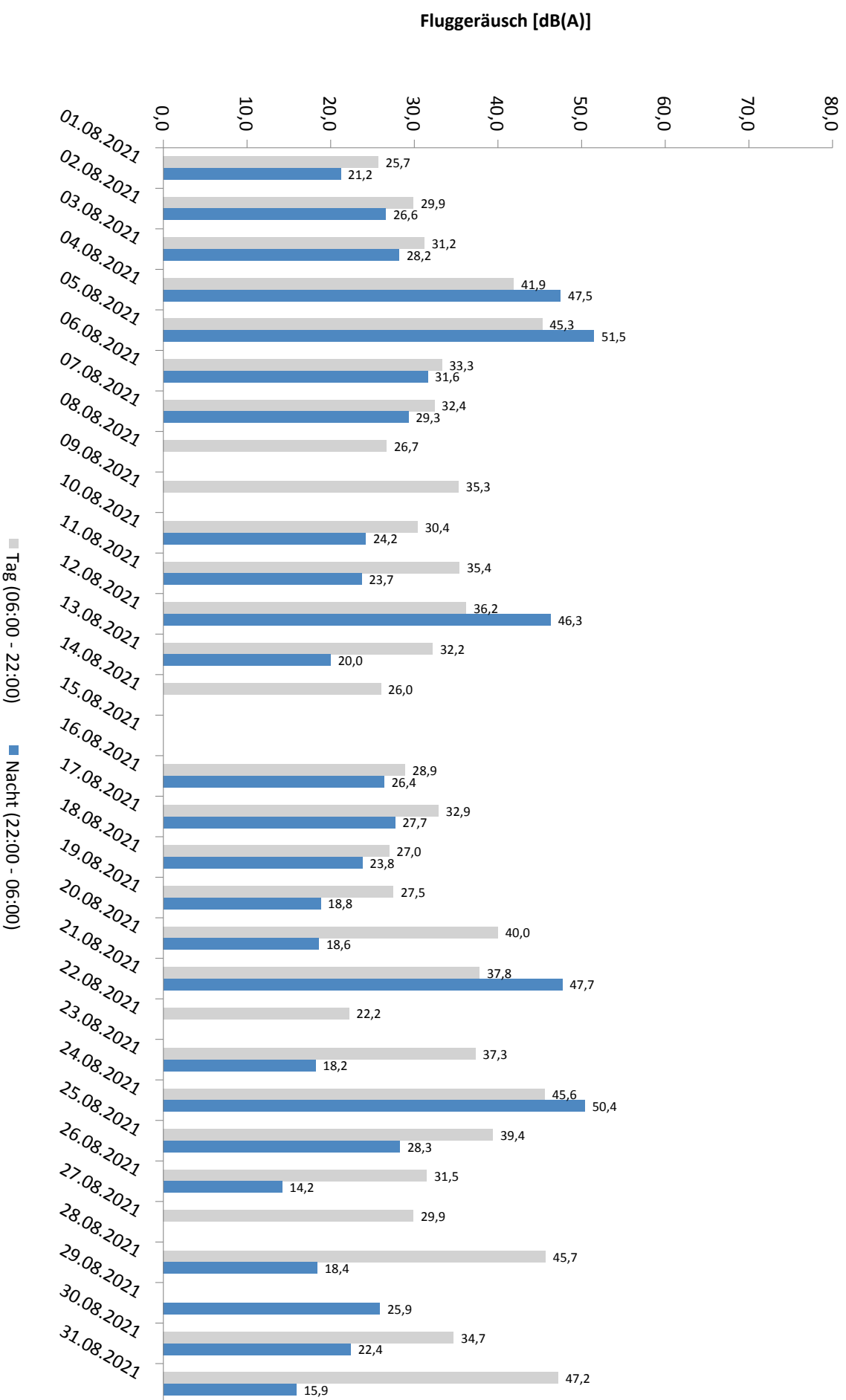
August 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2021	45,6	40,5	45,6	45,8	48,8
02.08.2021	49,0	41,7	49,5	47,0	50,8
03.08.2021	57,6	36,8	58,8	45,5	56,2
04.08.2021	51,1	49,1	51,7	48,9	55,8
05.08.2021	50,4	52,7	51,3	44,7	58,5
06.08.2021	52,1	41,1	52,8	49,4	52,6
07.08.2021	56,5	48,1	50,8	61,5	60,1
08.08.2021	48,6	41,9	49,5	44,2	50,4
09.08.2021	47,2	41,6	47,3	46,8	50,0
10.08.2021	49,0	43,1	49,0	49,2	51,8
11.08.2021	50,6	38,1	51,1	48,8	51,0
12.08.2021	47,5	47,6	47,8	46,6	53,9
13.08.2021	50,1	36,9	48,3	53,2	52,1
14.08.2021	49,5	36,0	48,9	51,0	50,7
15.08.2021	47,4	38,8	47,9	45,3	48,7
16.08.2021	48,4	42,8	*	48,2	*
17.08.2021	51,1	40,2	*	45,4	*
18.08.2021	48,3	39,7	49,0	45,0	49,4
19.08.2021	50,6	37,0	51,4	46,5	50,4
20.08.2021	48,8	39,1	49,2	47,4	49,9
21.08.2021	46,9	48,0	47,8	41,1	53,9
22.08.2021	47,5	54,4	45,4	50,8	60,0
23.08.2021	49,0	36,7	49,2	48,2	49,6
24.08.2021	50,1	54,6	50,2	50,0	60,2
25.08.2021	49,1	40,6	49,7	46,6	50,4
26.08.2021	50,8	36,5	50,9	50,5	51,3
27.08.2021	50,1	36,4	50,5	48,6	50,4
28.08.2021	51,5	43,1	51,7	50,7	53,1
29.08.2021	46,7	43,3	47,4	43,4	50,4
30.08.2021	49,8	40,8	49,3	51,0	51,7
31.08.2021	53,3	39,0	53,0	54,1	54,1
Gesamt	50,8	46,1	50,8	50,7	54,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	25,7	21,2	26,9		28,4
	29,9	26,6	31,2		33,4
	31,2	28,2	32,5		34,9
	41,9	47,5	40,0	45,1	53,2
	45,3	51,5	46,2	40,1	57,0
	33,3	31,6	34,6		37,9
	32,4	29,3	33,5	24,9	36,1
	26,7		28,0		25,0
	35,3		36,3	29,1	34,1
	30,4	24,2	26,1	35,0	34,4
	35,4	23,7	36,6	25,7	35,1
	36,2	46,3	36,3	36,1	51,7
	32,2	20,0	31,9	33,0	33,3
	26,0		24,2	28,9	27,4
	28,9	26,4	*		*
	32,9	27,7	*		*
	27,0	23,8	28,4		30,7
	27,5	18,8	28,8		28,0
	40,0	18,6	36,3	44,3	42,2
	37,8	47,7	39,1		53,0
	22,2			28,3	25,5
	37,3	18,2	27,8	43,0	40,4
	45,6	50,4	46,1	43,7	56,0
	39,4	28,3	40,6		39,1
	31,5	14,2	21,9	37,1	34,6
	29,9		31,2		28,2
	45,7	18,4	43,9	48,7	47,2
		25,9			31,1
	34,7	22,4	35,8	26,1	34,3
	47,2	15,9	46,9	47,9	47,6
	38,9	41,3	38,7	39,4	47,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 7 Wolteritz August 2021

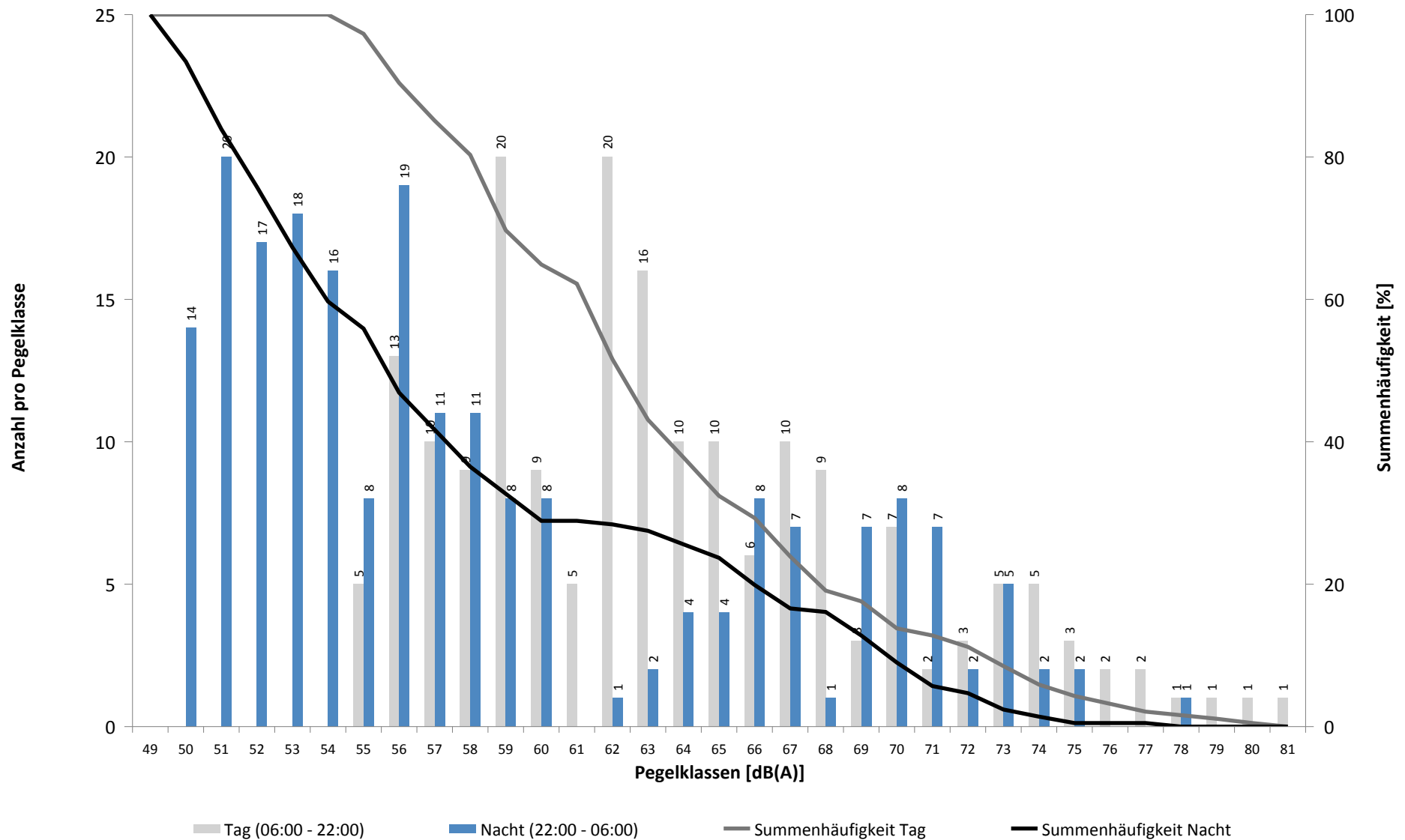
Fluggeräusch: Tag 38,9 dB(A) Nacht 41,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

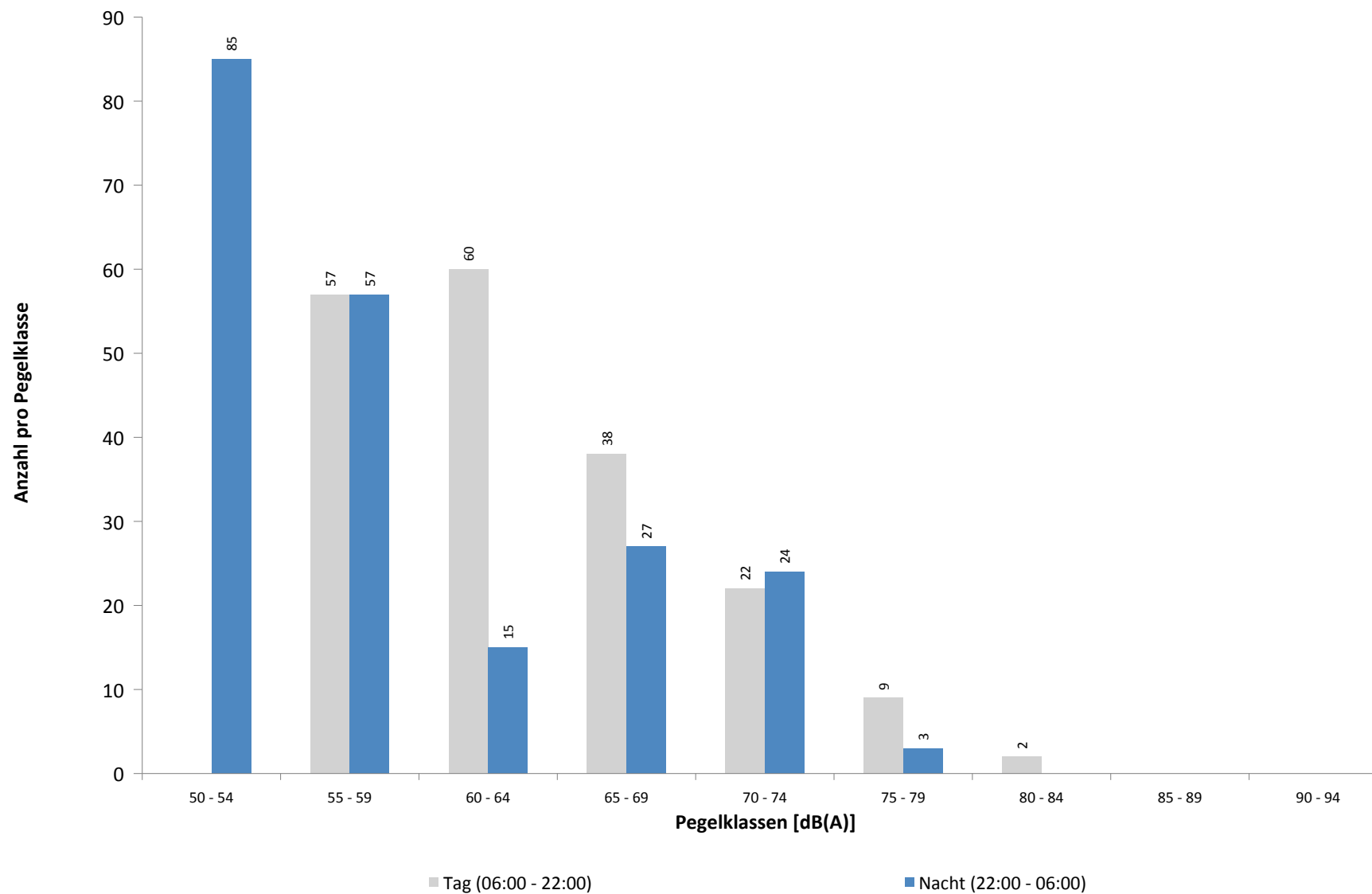
August 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

August 2021



Ausfallzeiten
MP 7 Wolteritz
August 2021

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

Gesamtausfalldauer 873 Minuten

02.08.2021 01:45:00	02.08.2021 01:46:11	71
02.08.2021 01:46:11	02.08.2021 01:46:28	17
09.08.2021 03:09:58	09.08.2021 03:09:59	1
16.08.2021 10:21:00	16.08.2021 16:51:00	23400
17.08.2021 03:10:02	17.08.2021 03:10:03	1
17.08.2021 09:21:00	17.08.2021 15:51:00	23400
17.08.2021 17:21:00	17.08.2021 17:51:00	1800
18.08.2021 13:21:00	18.08.2021 14:21:00	3600
24.08.2021 03:21:13	24.08.2021 03:21:14	1
30.08.2021 01:45:01	30.08.2021 01:46:12	71
30.08.2021 01:46:12	30.08.2021 01:46:29	17

Ausfallgrund

Stromausfall
Parameter Änderung
Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Stromausfall
Parameter Änderung

MP 8 Rackwitz

August 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	
	August 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	34,0 dB	40,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	41,3 dB	49,9 dB
L_{DEN}	46,8 dB	55,4 dB

	N1/N2	
	August 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
	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: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 8 Rackwitz
August 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	69,4	69,4	69,4	1
B744	67,5	64,0	71,4	6
IL76	67,4	67,4	67,4	1
A330	65,6	59,0	69,4	10
A321	65,6	61,1	72,0	11
A306	65,3	57,8	68,6	42
B738	64,6	62,9	66,2	4
B739	64,5	64,5	64,5	1
B748	64,2	60,5	67,3	9
B734	64,0	60,4	68,0	34
B77L	63,3	59,8	66,2	12
B762	63,0	62,7	63,7	4
E195	62,6	62,6	62,6	1
A319	62,5	60,5	63,9	2
A320	62,5	59,8	63,8	4
B763	62,2	60,4	63,4	3
B789	62,2	62,1	62,3	2
B733	61,5	59,6	63,0	5
T204	61,3	60,5	62,0	2
B752	59,4	55,2	67,4	60

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	69,7	59,9	72,5	2
B738	67,8	62,3	71,2	4
CNJ	67,2	66,3	68,0	2
PC12	66,5	66,5	66,5	1
B38M	66,1	66,1	66,1	1
A319	65,0	55,0	71,1	6
B739	64,9	64,9	64,9	1
E195	63,9	63,5	64,3	2
A320	62,8	55,3	67,0	5
B734	62,7	55,0	74,2	55
IL76	62,7	55,4	64,9	6
T204	62,5	55,7	68,3	6
MD82	62,5	62,5	62,5	1
B748	60,8	55,1	67,9	31
A321	60,0	55,0	64,7	13
AT72	60,0	60,0	60,0	1
B77L	59,3	55,0	68,9	104
B744	58,9	55,2	64,0	14
B752	58,5	55,0	67,9	141
A330	58,4	55,2	64,7	62
A306	58,2	55,0	68,0	249
B733	57,4	55,0	60,9	10
B762	57,2	55,1	59,7	29
B789	57,1	55,1	59,2	8
B763	57,1	55,1	58,7	10
ATP	56,0	56,0	56,0	1
SF34	55,4	55,4	55,4	1

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

MP 8 Rackwitz

August 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2021	0	0	1	1			100,0		47,6	35,1
02.08.2021	0	0	5	0			100,0		52,2	38,5
03.08.2021	0	0	4	0			100,0		57,0	34,7
04.08.2021	0	9	2	6	66,7		100,0		49,8	37,5
05.08.2021	0	19	3	10	52,6		100,0		51,4	40,4
06.08.2021	0	10	0	6	60,0		100,0		50,3	34,6
07.08.2021	0	0	1	0			100,0		49,8	33,2
08.08.2021	0	0	1	0			100,0		47,9	22,7
09.08.2021	0	0	3	0			100,0		49,8	29,1
10.08.2021	0	0	1	0			100,0		50,1	23,8
11.08.2021	0	0	2	0			100,0		50,9	29,6
12.08.2021	0	3	0	1	33,3		100,0		49,6	24,4
13.08.2021	0	0	1	0			100,0		49,5	22,9
14.08.2021	0	0	3	0			100,0		48,4	29,1
15.08.2021	0	0	3	0			100,0		47,0	29,6
16.08.2021	0	0	4	0			59,0	W	50,7	32,7
17.08.2021	0	0	1	0			56,0	W	51,5	27,1
18.08.2021	0	0	3	0			94,0	W	50,5	33,2
19.08.2021	0	0	1	0			100,0		51,3	22,2
20.08.2021	0	0	1	0			100,0		49,6	27,8
21.08.2021	0	0	3	0			100,0		48,6	32,3
22.08.2021	0	1	0	0	0,0		100,0		48,3	
23.08.2021	0	9	1	6	66,7		100,0		53,6	37,7
24.08.2021	0	20	0	14	70,0		100,0		52,2	39,7
25.08.2021	0	1	1	1	100,0		100,0		50,9	31,6
26.08.2021	0	0	0	0			100,0		51,3	
27.08.2021	0	0	4	0			100,0		52,3	33,8
28.08.2021	0	0	1	0			100,0		49,9	21,9
29.08.2021	0	1	0	1	100,0		100,0		48,5	26,7
30.08.2021	0	8	1	6	75,0		100,0		51,7	37,2
31.08.2021	0	1	3	0	0,0		100,0		51,0	37,3
Gesamt	0	82	54	52		63,4	97,0		50,9	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

August 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.08.2021	0	0	8	0			100,0		44,4	31,7	0,01
02.08.2021	0	0	32	0			100,0		45,7	37,7	0,02
03.08.2021	0	0	37	0			100,0		46,3	38,7	0,02
04.08.2021	0	16	17	15	93,8		100,0		48,4	43,5	0,14
05.08.2021	0	52	21	50	96,2		100,0		50,7	48,9	0,53
06.08.2021	0	0	35	0			100,0		48,7	41,6	0,09
07.08.2021	0	0	10	0			100,0		46,4	34,4	0,02
08.08.2021	0	0	8	0			100,0		44,8	35,7	0,02
09.08.2021	0	0	26	0			100,0		47,9	40,3	0,11
10.08.2021	0	0	34	0			100,0		46,4	38,5	0,04
11.08.2021	0	0	13	0			100,0		47,2	39,0	0,04
12.08.2021	0	15	4	15	100,0		100,0		47,1	42,2	0,08
13.08.2021	0	0	12	0			100,0		45,5	33,0	0,01
14.08.2021	0	0	2	0			100,0		41,6	27,6	0,00
15.08.2021	0	0	4	1			100,0		45,7	34,9	0,02
16.08.2021	0	0	43	0			100,0		49,2	39,9	0,05
17.08.2021	0	0	39	0			100,0		46,6	39,7	0,05
18.08.2021	0	0	29	0			100,0		46,7	37,5	0,04
19.08.2021	0	0	30	0			100,0		47,5	37,1	0,01
20.08.2021	0	0	30	0			100,0		50,2	39,2	0,05
21.08.2021	0	12	2	11	91,7		100,0		45,6	39,9	0,10
22.08.2021	0	0	5	0			100,0		54,4	32,5	0,01
23.08.2021	0	0	54	0			100,0		46,9	41,5	0,10
24.08.2021	0	77	0	70	90,9		100,0		53,1	50,5	0,73
25.08.2021	0	0	40	0			100,0		47,3	40,1	0,04
26.08.2021	0	0	37	0			100,0		45,8	38,8	0,04
27.08.2021	0	0	59	0			100,0		46,8	42,2	0,09
28.08.2021	0	0	11	0			100,0		47,9	32,4	0,00
29.08.2021	0	0	9	0			100,0		46,4	34,8	0,00
30.08.2021	0	0	20	0			100,0		45,6	36,3	0,05
31.08.2021	0	0	41	0			100,0		47,8	40,6	0,05
Gesamt	0	172	712	162		94,2	100,0		48,1	41,3	0,08

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

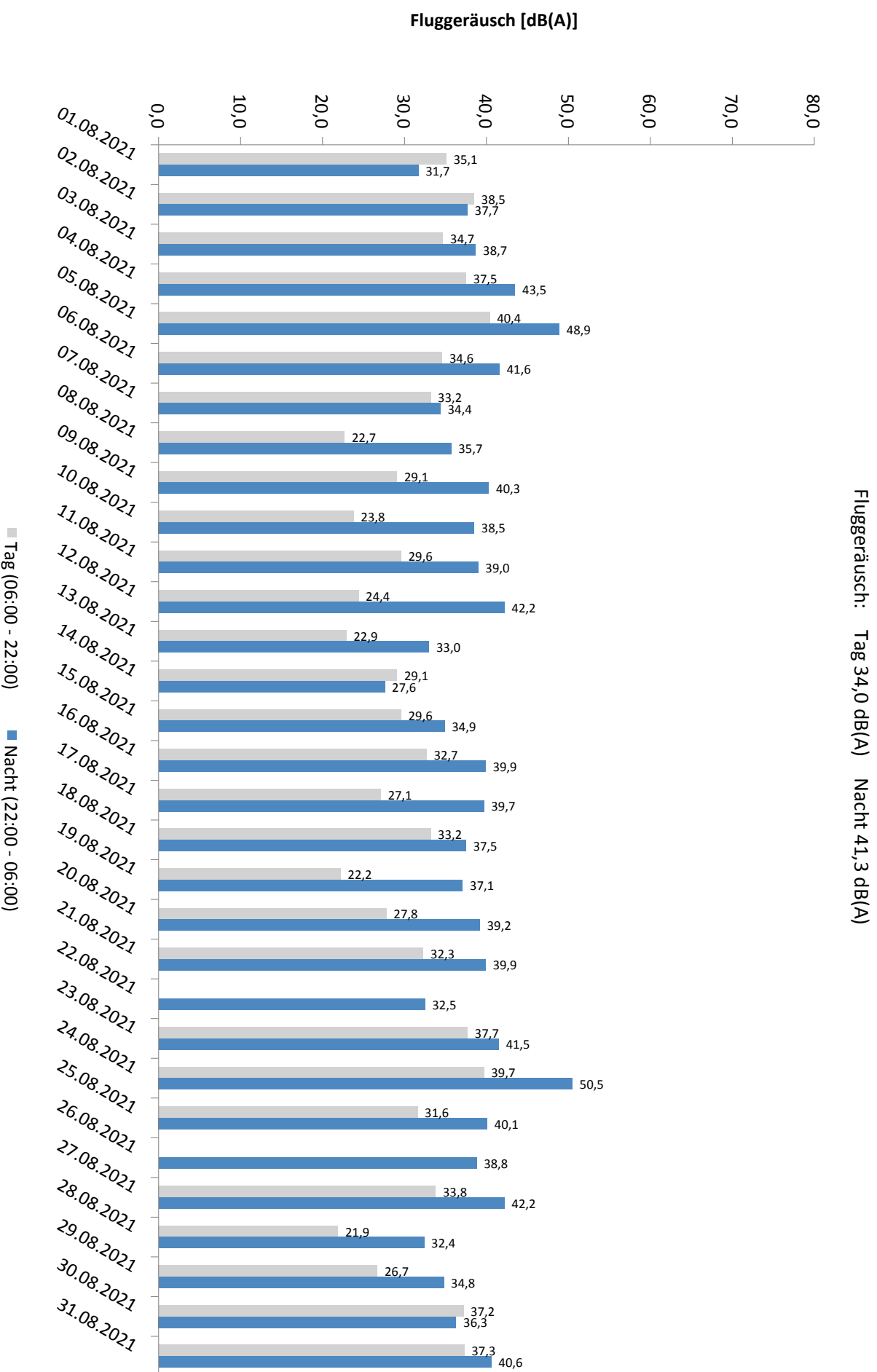
August 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2021	47,6	44,4	47,4	47,9	51,8
02.08.2021	52,2	45,7	52,8	49,6	54,3
03.08.2021	57,0	46,3	58,1	47,6	57,0
04.08.2021	49,8	48,4	50,3	48,3	55,1
05.08.2021	51,4	50,7	51,5	51,1	57,2
06.08.2021	50,3	48,7	50,8	48,5	55,4
07.08.2021	49,8	46,4	49,8	50,0	53,9
08.08.2021	47,9	44,8	47,8	48,0	52,1
09.08.2021	49,8	47,9	50,2	48,2	54,7
10.08.2021	50,1	46,4	50,7	47,3	53,7
11.08.2021	50,9	47,2	51,3	49,5	54,6
12.08.2021	49,6	47,1	49,9	48,3	54,1
13.08.2021	49,5	45,5	49,9	47,5	53,0
14.08.2021	48,4	41,6	48,4	48,4	50,8
15.08.2021	47,0	45,7	47,1	46,5	52,4
16.08.2021	50,7	49,2	*	49,8	*
17.08.2021	51,5	46,6	*	49,9	*
18.08.2021	50,5	46,7	51,1	48,7	54,2
19.08.2021	51,3	47,5	51,4	51,0	55,1
20.08.2021	49,6	50,2	49,9	48,3	56,4
21.08.2021	48,6	45,6	48,9	47,7	52,8
22.08.2021	48,3	54,4	47,0	50,8	60,0
23.08.2021	53,6	46,9	54,3	50,1	55,5
24.08.2021	52,2	53,1	52,7	50,0	59,2
25.08.2021	50,9	47,3	51,5	48,3	54,5
26.08.2021	51,3	45,8	51,9	48,6	53,9
27.08.2021	52,3	46,8	53,0	49,1	54,8
28.08.2021	49,9	47,9	50,1	49,1	54,7
29.08.2021	48,5	46,4	48,7	47,5	53,3
30.08.2021	51,7	45,6	52,3	49,6	54,0
31.08.2021	51,0	47,8	51,2	50,0	55,0
Gesamt	50,9	48,1	51,4	49,0	55,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	35,1	31,7	36,0	30,1	38,7
	38,5	37,7	39,2	35,1	44,1
	34,7	38,7	35,9		44,2
	37,5	43,5	36,3	39,9	49,1
	40,4	48,9	41,1	37,4	54,3
	34,6	41,6	35,9		47,0
	33,2	34,4	34,5		40,3
	22,7	35,7	23,9		40,9
	29,1	40,3	30,3		45,6
	23,8	38,5	25,1		43,8
	29,6	39,0	30,8		44,3
	24,4	42,2	25,6		47,4
	22,9	33,0		28,9	38,5
	29,1	27,6	29,5	27,2	34,2
	29,6	34,9	30,8		40,3
	32,7	39,9	*		*
	27,1	39,7	*	30,7	*
	33,2	37,5	31,2	36,3	43,6
	22,2	37,1	23,4		42,3
	27,8	39,2	29,0		44,5
	32,3	39,9	33,5		45,3
		32,5			37,7
	37,7	41,5	35,0	41,6	47,5
	39,7	50,5	40,4	36,5	55,8
	31,6	40,1	32,8		45,5
		38,8			44,0
	33,8	42,2	35,0		47,5
	21,9	32,4	23,2		37,7
	26,7	34,8	27,9		40,1
	37,2	36,3	38,4		42,5
	37,3	40,6	33,5	41,7	46,7
	34,0	41,3	34,3	32,9	46,8

* Verfügbarkeit < 50%

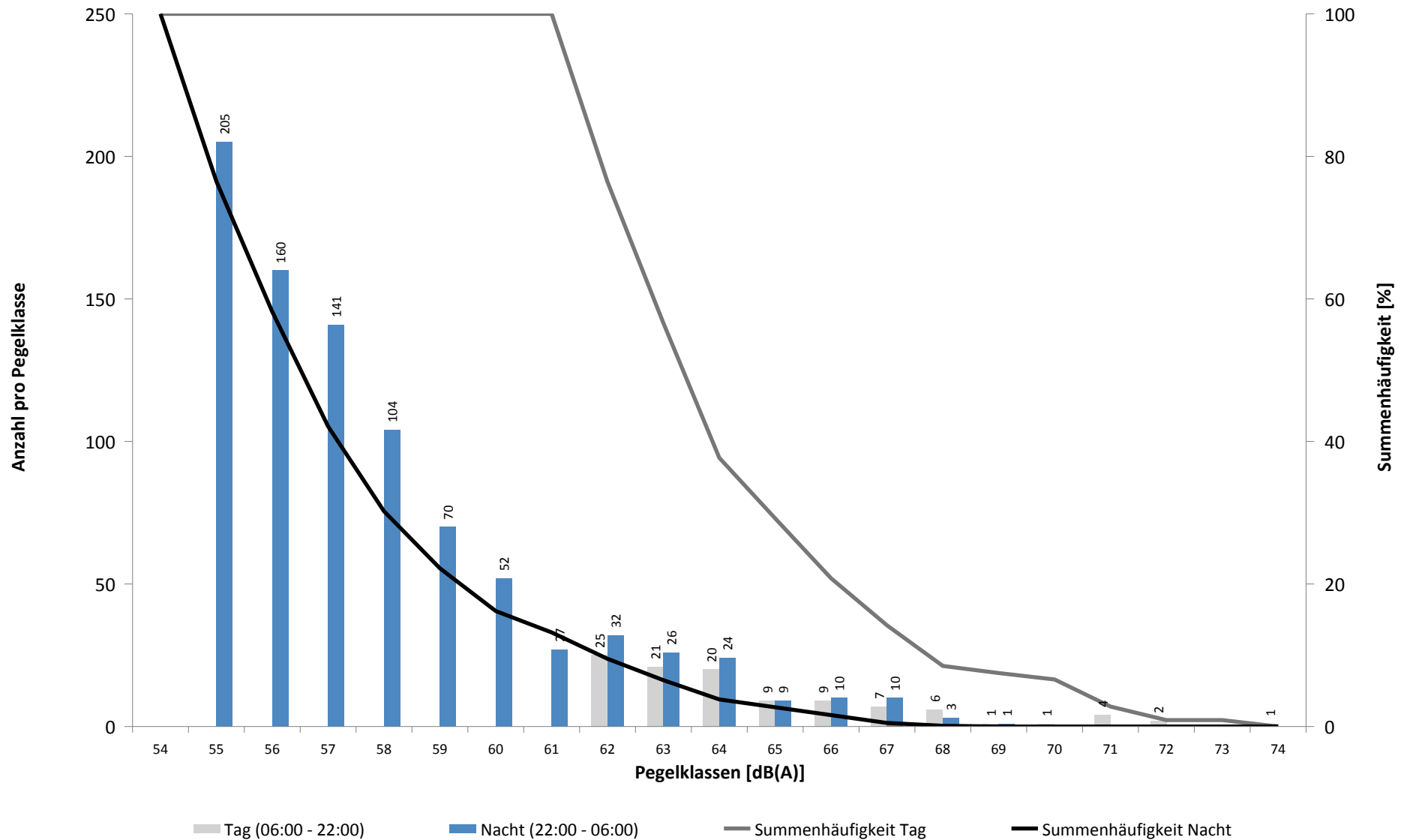
Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 8 Rackwitz August 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

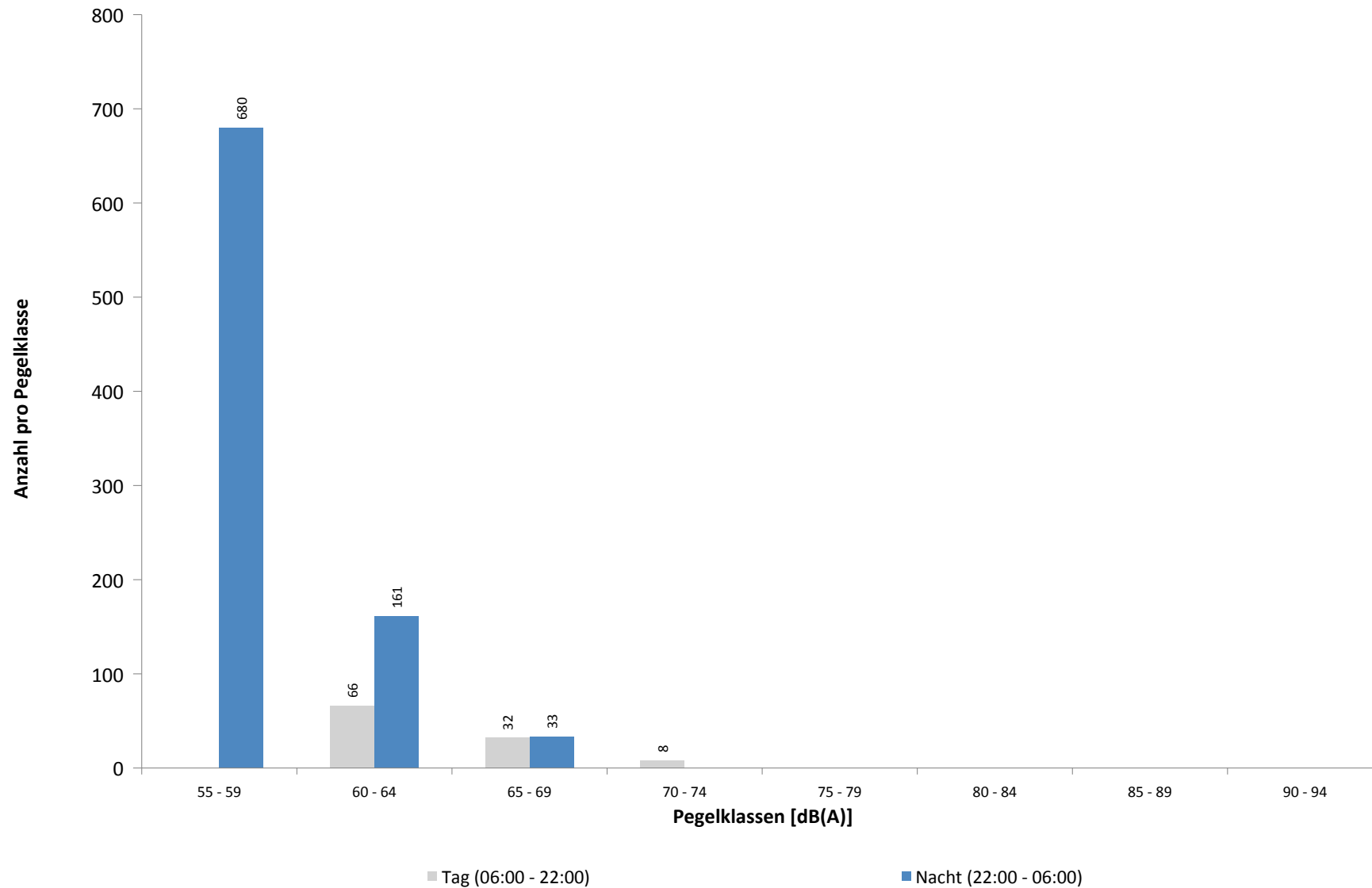
August 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

August 2021



Ausfallzeiten
MP 8 Rackwitz
August 2021

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

Gesamtausfalldauer 873 Minuten

02.08.2021 01:45:01	02.08.2021 01:45:53	52
02.08.2021 01:45:53	02.08.2021 01:46:10	17
02.08.2021 03:09:45	02.08.2021 03:10:04	19
16.08.2021 10:21:00	16.08.2021 16:51:00	23400
17.08.2021 09:21:00	17.08.2021 15:51:00	23400
17.08.2021 17:21:00	17.08.2021 17:51:00	1800
18.08.2021 13:21:00	18.08.2021 14:21:00	3600
25.08.2021 03:19:38	25.08.2021 03:19:41	3
30.08.2021 01:45:00	30.08.2021 01:46:14	74
30.08.2021 01:46:14	30.08.2021 01:46:31	17

Ausfallgrund

Stromausfall
Parameter Änderung
Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Stromausfall
Parameter Änderung

MP 9 Hohenheida

August 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	
	August 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	50,7 dB	50,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	54,4 dB	53,9 dB
L_{DEN}	60,2 dB	59,7 dB

	N1/N2	
	August 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
	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: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 9 Hohenheida
August 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	86,8	86,8	86,8	1
A124	82,8	81,3	83,9	2
B744	75,8	65,5	77,9	4
B748	75,4	71,9	77,2	7
CNJ	74,7	74,7	74,7	1
B77L	72,5	65,2	74,3	8
A306	70,7	62,3	75,5	34
A330	70,7	70,1	71,2	2
B734	68,5	66,0	70,5	18
B762	68,2	66,6	69,0	5
A321	68,1	66,3	70,3	11
A320	66,6	62,5	68,6	9
B733	66,6	65,4	68,0	3
B738	66,4	65,5	67,7	5
A319	64,9	63,9	65,7	2
E195	64,4	62,2	67,6	4
BE2J	63,9	62,7	64,8	2
B752	63,8	59,3	70,3	36
A20N	62,3	62,3	62,3	1
B789	59,6	59,6	59,6	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	79,8	70,5	86,8	19
B748	76,0	69,6	80,6	70
AN12	75,5	75,4	75,6	2
B744	75,5	72,5	79,7	38
A124	75,0	70,3	78,8	19
B773	73,7	73,7	73,7	1
A332	73,4	72,8	74,0	2
A330	73,0	67,3	81,2	129
A306	72,7	66,5	79,2	510
B77L	72,7	65,5	86,2	306
A21N	71,6	71,5	71,7	2
B739	70,8	65,3	74,1	11
A320	69,9	63,6	75,8	102
MD82	69,8	67,2	72,7	11
B738	69,7	64,7	73,4	67
B733	69,6	66,0	73,1	45
PA1T	69,6	62,5	73,6	3
B762	69,2	65,4	75,0	58
B734	69,2	57,7	74,1	404
AT72	68,9	66,0	70,9	3
A321	68,7	64,0	73,6	129
ATP	68,7	66,4	71,4	9
T204	68,6	65,6	72,9	30
B789	68,3	63,2	72,7	24
PA2P	68,2	62,3	70,6	2
A319	68,0	63,1	72,5	51
CRJ9	68,0	65,7	70,9	20
B763	67,4	63,6	72,3	38
E195	67,4	61,6	70,1	32
B752	67,3	60,7	79,6	684
A20N	67,0	63,6	68,2	12
E190	66,9	64,8	68,9	9
D328	66,6	63,4	69,2	6
B38M	66,4	64,9	67,2	4
CN2T	66,2	63,0	68,6	3
SF34	65,9	60,7	69,9	7
GLEX	65,8	65,4	66,1	3
CNJ	65,6	58,8	78,1	61
PC12	65,4	62,0	69,3	14
J328	64,9	61,2	68,3	4
TBM7	64,8	63,8	66,0	3
BE2J	64,7	61,3	67,3	11
CL60	64,6	63,2	66,0	3
AN74	64,5	64,5	64,5	1
CN1P	64,5	64,5	64,5	1
GRJ	64,5	64,5	64,5	1

Typenpegel
MP 9 Hohenheida
August 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
CRJ2	63,7	63,7	63,7	1
TB10	62,7	62,7	62,7	1
SWM	62,5	62,5	62,5	1
SR20	62,2	61,6	62,8	2
LJ31	61,9	59,4	63,4	3
LJ60	60,5	58,3	61,6	4
SO2J	60,0	59,5	60,8	3
DA42	60,0	60,0	60,0	1
EMJ	59,8	58,9	60,5	2
ERJ	59,5	57,1	61,1	2
BE2T	59,5	59,5	59,5	1
LJ40	58,4	58,4	58,4	1
TB20	58,1	58,1	58,1	1

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

MP 9 Hohenheida

August 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2021	51	0	54	1	100,0		100,0		53,5	52,4
02.08.2021	40	0	43	1	100,0		100,0		53,0	51,9
03.08.2021	45	0	44	0	97,8		100,0		52,8	51,2
04.08.2021	32	5	32	5	100,0	100,0	100,0		60,5	49,0
05.08.2021	16	11	16	8	100,0	72,7	100,0		58,1	48,3
06.08.2021	32	10	31	10	96,9	100,0	100,0		53,5	52,1
07.08.2021	52	0	56	0	100,0		100,0		52,6	51,3
08.08.2021	52	0	51	0	98,1		100,0		53,9	51,8
09.08.2021	34	0	49	0	100,0		100,0		53,8	52,0
10.08.2021	40	0	36	0	90,0		100,0		52,1	49,7
11.08.2021	42	0	41	0	97,6		100,0		53,4	49,5
12.08.2021	34	2	32	2	94,1	100,0	100,0		52,9	47,7
13.08.2021	43	0	47	0	100,0		100,0		54,8	51,0
14.08.2021	49	0	50	0	100,0		100,0		54,4	50,2
15.08.2021	46	0	47	0	100,0		100,0		54,0	50,4
16.08.2021	36	0	24	0	66,7		59,0	W	55,2	53,7
17.08.2021	37	0	19	0	51,4		56,0	W	54,6	49,8
18.08.2021	41	0	41	0	100,0		94,0	W	52,8	49,4
19.08.2021	45	0	47	0	100,0		100,0		52,6	50,6
20.08.2021	48	0	49	0	100,0		100,0		53,0	50,0
21.08.2021	53	0	58	0	100,0		100,0		55,1	50,7
22.08.2021	47	1	49	1	100,0	100,0	100,0		52,8	51,9
23.08.2021	26	6	28	5	100,0	83,3	100,0		52,6	49,3
24.08.2021	17	13	16	12	94,1	92,3	100,0		55,6	47,1
25.08.2021	42	1	39	11	92,9	100,0	100,0		63,3	51,5
26.08.2021	45	0	46	0	100,0		100,0		53,3	50,3
27.08.2021	44	0	45	0	100,0		100,0		53,3	51,7
28.08.2021	50	0	50	0	100,0		100,0		58,1	50,4
29.08.2021	56	1	55	1	98,2	100,0	100,0		53,0	52,1
30.08.2021	29	6	28	6	96,6	100,0	100,0		50,5	49,2
31.08.2021	44	1	45	3	100,0	100,0	100,0		53,9	50,4
Gesamt	1268	57	1268	66	100,0	100,0	97,0		55,4	50,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 9 Hohenheida

August 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)]	
01.08.2021	17	0	19	0	100,0		100,0		50,6	50,2	0,33
02.08.2021	84	0	83	0	98,8		100,0		56,2	56,0	1,21
03.08.2021	80	0	82	0	100,0		100,0		56,3	56,1	1,26
04.08.2021	57	5	56	5	98,2	100,0	100,0		54,9	54,6	0,85
05.08.2021	74	32	74	32	100,0	100,0	100,0		56,4	56,2	1,35
06.08.2021	81	0	81	0	100,0		100,0		56,0	55,7	1,08
07.08.2021	20	0	19	0	95,0		100,0		52,5	51,8	0,38
08.08.2021	14	0	13	0	92,9		100,0		50,2	49,5	0,23
09.08.2021	78	0	79	0	100,0		100,0		55,4	55,1	1,03
10.08.2021	83	0	85	0	100,0		100,0		56,2	55,9	1,14
11.08.2021	80	0	82	0	100,0		100,0		55,3	55,0	0,97
12.08.2021	10	5	10	5	100,0	100,0	100,0		49,2	47,4	0,16
13.08.2021	80	0	80	0	100,0		100,0		55,1	54,9	0,97
14.08.2021	11	0	11	0	100,0		100,0		49,5	48,4	0,19
15.08.2021	15	0	16	1	100,0		100,0		50,4	49,7	0,28
16.08.2021	84	0	81	0	96,4		100,0		56,8	56,2	1,11
17.08.2021	85	0	85	0	100,0		100,0		56,6	56,3	1,22
18.08.2021	76	0	76	0	100,0		100,0		55,9	55,6	1,02
19.08.2021	79	0	78	0	98,7		100,0		55,5	55,1	1,01
20.08.2021	78	0	78	0	100,0		100,0		55,0	54,8	0,94
21.08.2021	2	5	2	5	100,0	100,0	100,0		45,3	44,5	0,09
22.08.2021	14	0	14	0	100,0		100,0		54,3	50,1	0,25
23.08.2021	81	0	82	0	100,0		100,0		56,5	56,4	1,30
24.08.2021	0	43	0	42		97,7	100,0		51,5	51,2	0,43
25.08.2021	82	0	81	0	98,8		100,0		56,5	56,3	1,14
26.08.2021	76	0	75	0	98,7		100,0		56,1	55,9	1,09
27.08.2021	77	0	79	0	100,0		100,0		56,7	56,6	1,27
28.08.2021	18	0	19	0	100,0		100,0		51,3	50,9	0,36
29.08.2021	16	0	15	0	93,8		100,0		49,9	49,5	0,27
30.08.2021	84	0	85	0	100,0		100,0		56,3	56,1	1,33
31.08.2021	79	0	79	0	100,0		100,0		56,1	55,9	1,15
Gesamt	1715	90	1719	90	100,0	100,0	100,0		54,8	54,4	0,82

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 29 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 9 Hohenheida

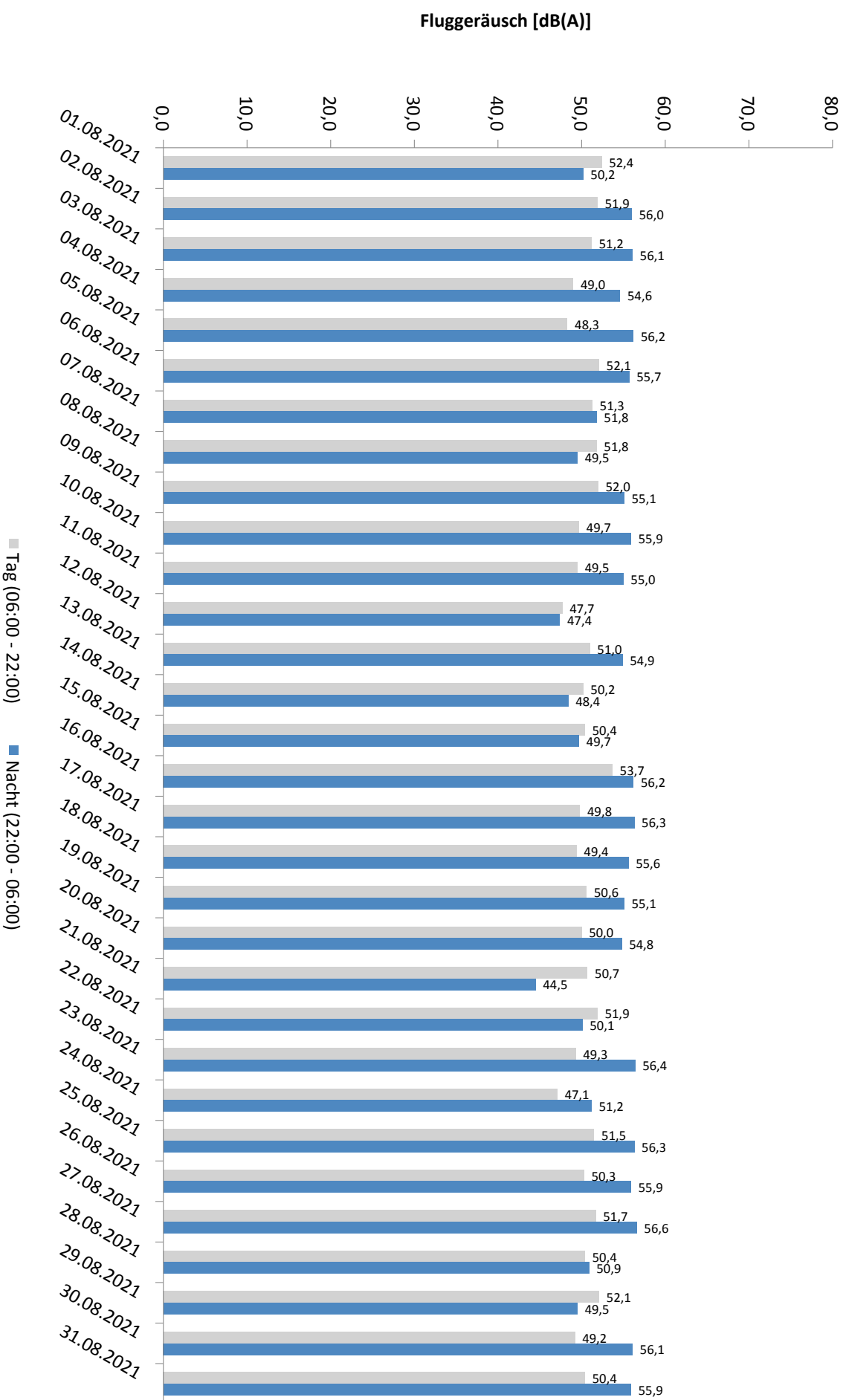
August 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2021	53,5	50,6	53,6	53,1	57,8
02.08.2021	53,0	56,2	53,6	50,4	61,9
03.08.2021	52,8	56,3	53,4	50,5	62,0
04.08.2021	60,5	54,9	61,4	55,2	62,8
05.08.2021	58,1	56,4	58,6	55,9	63,0
06.08.2021	53,5	56,0	53,9	52,4	61,9
07.08.2021	52,6	52,5	52,6	52,7	58,9
08.08.2021	53,9	50,2	53,6	54,7	57,9
09.08.2021	53,8	55,4	54,3	52,0	61,4
10.08.2021	52,1	56,2	52,7	49,3	61,8
11.08.2021	53,4	55,3	53,6	52,7	61,2
12.08.2021	52,9	49,2	51,5	55,5	57,3
13.08.2021	54,8	55,1	54,6	55,3	61,5
14.08.2021	54,4	49,5	54,9	52,1	57,3
15.08.2021	54,0	50,4	53,4	55,3	58,2
16.08.2021	55,2	56,8	*	51,8	*
17.08.2021	54,6	56,6	*	53,0	*
18.08.2021	52,8	55,9	53,5	50,2	61,8
19.08.2021	52,6	55,5	53,1	50,8	61,3
20.08.2021	53,0	55,0	52,2	54,7	61,1
21.08.2021	55,1	45,3	53,3	58,1	57,5
22.08.2021	52,8	54,3	52,7	52,9	60,4
23.08.2021	52,6	56,5	51,5	54,8	62,4
24.08.2021	55,6	51,5	56,7	48,9	58,7
25.08.2021	63,3	56,5	64,5	48,6	64,7
26.08.2021	53,3	56,1	53,4	53,3	62,0
27.08.2021	53,3	56,7	53,7	52,2	62,4
28.08.2021	58,1	51,3	58,1	58,4	60,5
29.08.2021	53,0	49,9	53,4	51,6	57,1
30.08.2021	50,5	56,3	50,6	50,4	61,8
31.08.2021	53,9	56,1	53,9	54,1	62,0
Gesamt	55,4	54,8	55,9	53,6	61,3

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

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 9 Hohenheida August 2021

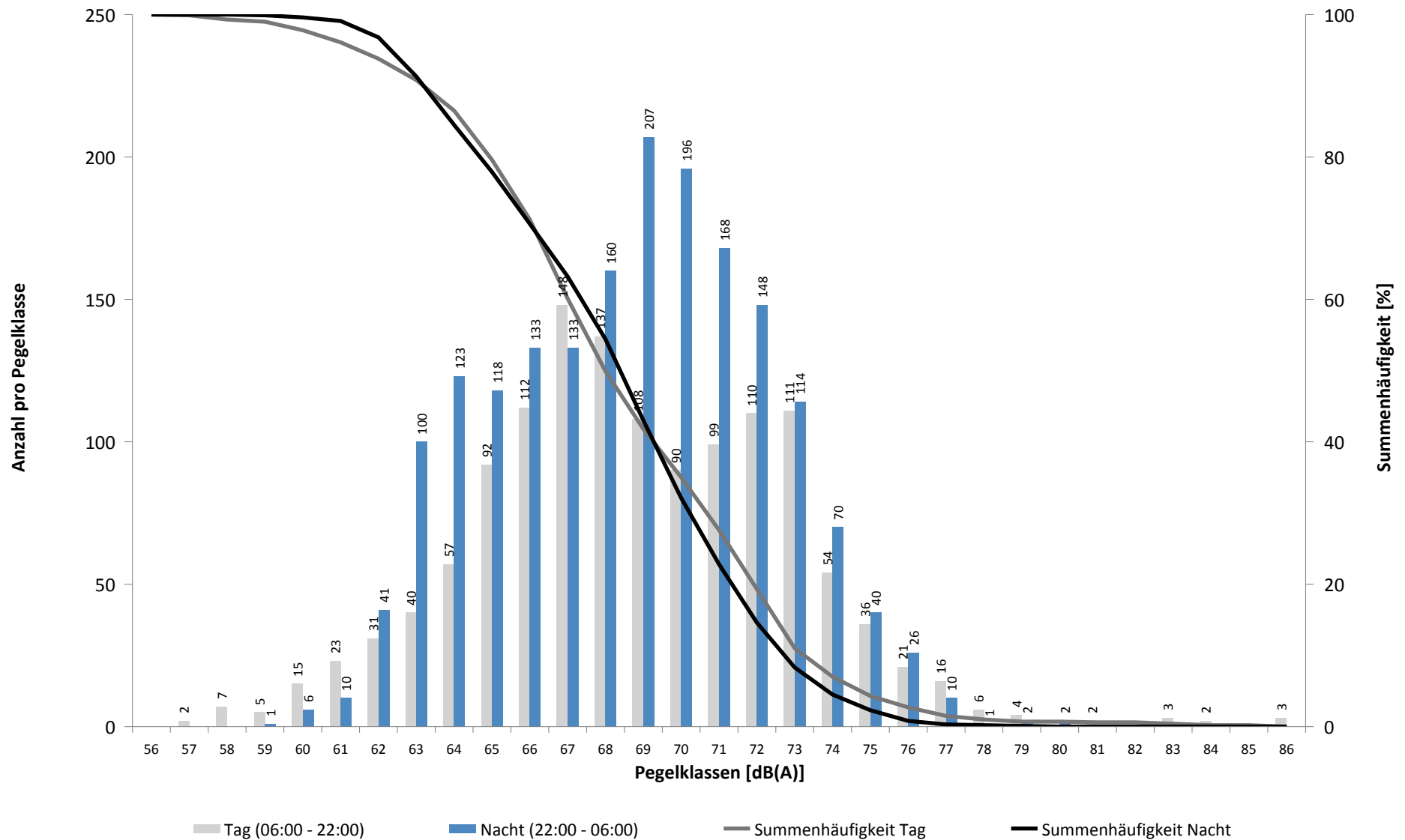
Fluggeräusch: Tag 50,7 dB(A) Nacht 54,4 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

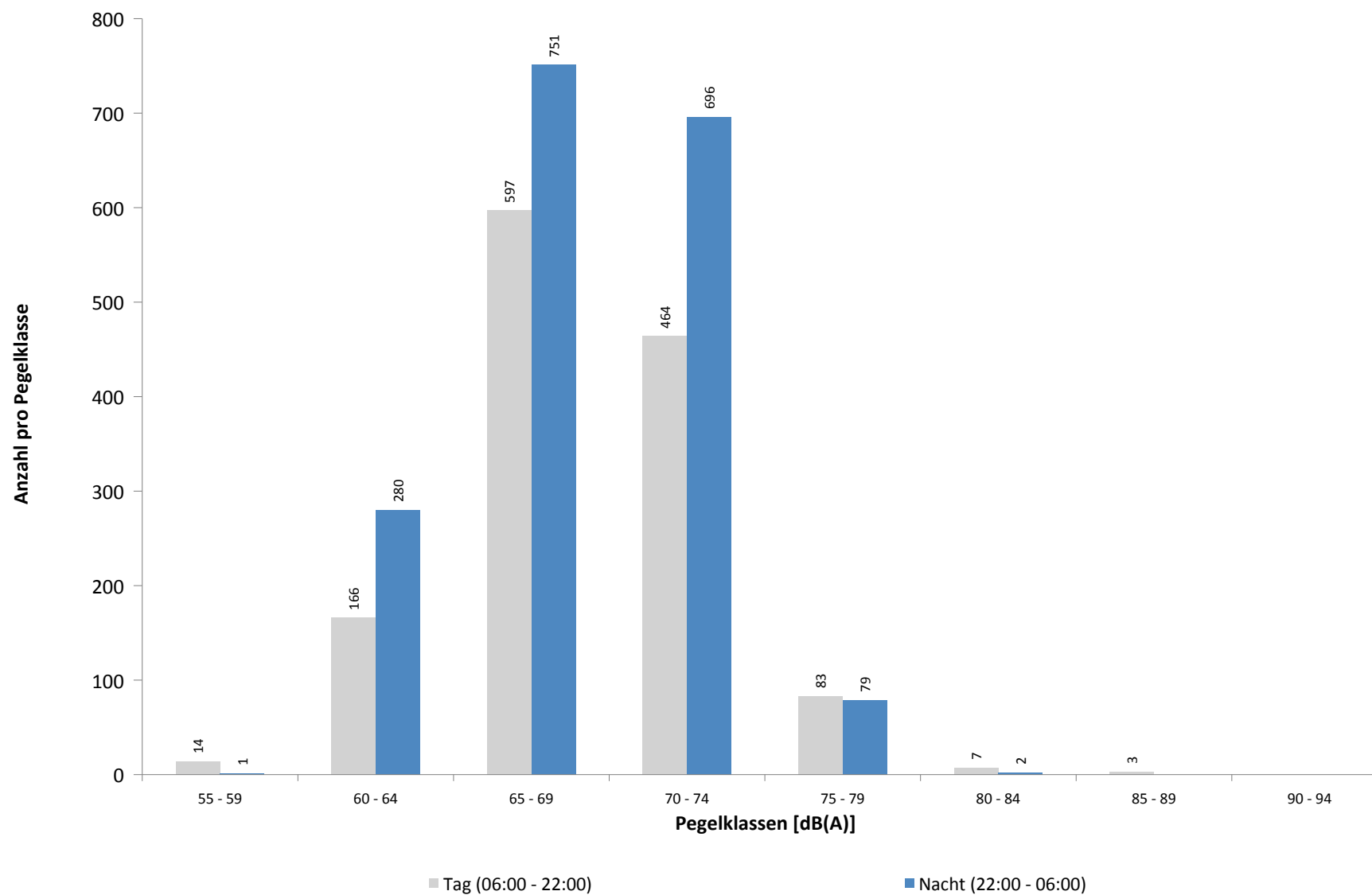
August 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

August 2021



Ausfallzeiten
MP 9 Hohenheida
August 2021

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

Gesamtausfalldauer 873 Minuten

02.08.2021 01:45:00	02.08.2021 01:46:11	71
02.08.2021 01:46:11	02.08.2021 01:46:28	17
10.08.2021 03:10:20	10.08.2021 03:10:21	1
10.08.2021 03:10:22	10.08.2021 03:10:23	1
16.08.2021 10:21:00	16.08.2021 16:51:00	23400
17.08.2021 09:21:00	17.08.2021 15:51:00	23400
17.08.2021 17:21:00	17.08.2021 17:51:00	1800
18.08.2021 03:12:49	18.08.2021 03:12:50	1
18.08.2021 13:21:00	18.08.2021 14:21:00	3600
26.08.2021 03:12:12	26.08.2021 03:12:13	1
30.08.2021 01:45:00	30.08.2021 01:46:14	74
30.08.2021 01:46:14	30.08.2021 01:46:31	17

Ausfallgrund

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

MP 10 Schkeuditz

August 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	
	August 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	39,2 dB	38,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	45,8 dB	45,9 dB
L_{DEN}	51,3 dB	51,4 dB

	N1/N2	
	August 2021	Letzte sechs Monate
Tag	32,9 %	57,3 %
Nacht	79,5 %	57,9 %
Gesamt	59,3 %	57,7 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 10 Schkeuditz
August 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
MD82	72,6	66,0	75,9	4
A20N	68,2	68,2	68,2	1
IL76	65,1	53,8	73,9	17
B77L	64,9	53,4	75,0	178
B744	64,8	53,7	72,3	23
EC30	64,8	58,4	67,3	2
A321	63,5	54,7	71,4	68
A306	63,1	53,0	71,4	406
A330	63,0	53,2	72,1	90
B734	62,8	53,0	72,7	217
A320	62,7	57,2	70,6	33
A124	62,7	57,2	65,1	5
B739	62,4	62,3	62,5	2
B733	62,4	54,1	69,2	35
B748	62,0	53,0	69,2	33
B738	61,9	57,0	67,1	15
B762	61,5	54,0	68,2	57
PA1P	61,5	59,0	62,8	4
A319	61,4	55,3	66,4	20
T204	61,4	56,2	65,2	20
CNJ	61,3	57,4	69,2	14
B752	61,1	53,0	72,7	497
B763	61,0	53,6	66,1	31
BE2J	60,1	57,8	62,4	5
J328	60,1	59,2	60,8	2
E195	59,8	56,6	62,4	10
LJ40	59,4	59,4	59,4	1
B38M	59,3	59,3	59,3	1
E190	59,3	58,1	60,2	2
LJ31	59,2	59,2	59,2	1
B773	59,0	59,0	59,0	1
ERJ	58,3	58,3	58,3	1
CN1P	57,8	57,8	57,8	1
GLEX	57,7	57,0	58,3	2
B789	57,4	53,6	60,6	11
SF34	55,3	55,3	55,3	1
AT72	54,6	54,6	54,6	1
PC12	54,3	54,3	54,3	1
ATP	54,1	54,1	54,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
BE2J	71,5	71,5	71,5	1
B748	66,9	54,0	75,2	35
B739	66,4	66,4	66,4	1
A124	66,3	60,3	71,5	7
B744	66,0	53,7	75,1	18
IL76	65,9	57,6	73,1	11
PA2T	64,6	64,6	64,6	1
PA2P	64,2	64,2	64,2	1
PA1T	63,7	63,7	63,7	1
A330	63,7	53,3	72,3	39
LJ60	63,0	63,0	63,0	1
PA1P	62,9	58,1	66,1	3
CNJ	62,6	58,0	65,6	9
T204	62,5	53,6	67,9	8
SF34	62,3	60,7	63,5	2
A320	61,8	57,4	66,0	13
E195	61,4	59,8	62,6	2
CRJ9	61,3	60,0	62,3	2
TBM7	61,1	61,1	61,1	1
A321	60,9	53,7	66,7	23
B734	60,8	53,0	72,0	78
A319	60,6	54,0	63,9	4
MD82	60,1	60,1	60,1	1
B77L	59,8	53,0	70,3	94
B789	59,6	53,1	65,3	9
SO1P	59,4	59,4	59,4	1
B752	59,1	53,0	68,9	152
EC30	58,8	56,6	60,3	2
B738	58,6	55,5	60,6	6
A306	58,5	53,0	69,4	171
Z43	58,4	58,4	58,4	1
B763	58,2	53,0	62,6	11
A20N	58,2	57,1	59,0	2
B733	56,3	53,2	59,7	5
B762	55,3	53,2	57,8	14

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

MP 10 Schkeuditz

August 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2021	23	55	3	14	13,0	25,5	100,0		48,1	44,1
02.08.2021	18	38	3	7	16,7	18,4	100,0		45,5	37,1
03.08.2021	16	53	4	5	25,0	9,4	100,0		44,1	33,3
04.08.2021	13	48	3	14	23,1	29,2	100,0		44,5	37,0
05.08.2021	4	28	3	32	75,0	100,0	100,0		45,0	38,8
06.08.2021	13	39	5	9	38,5	23,1	100,0		51,3	32,5
07.08.2021	18	49	2	4	11,1	8,2	100,0		46,2	34,0
08.08.2021	20	53	9	7	45,0	13,2	100,0		49,3	35,5
09.08.2021	14	41	9	10	64,3	24,4	100,0		53,8	37,1
10.08.2021	14	48	2	19	14,3	39,6	100,0		76,0	41,3
11.08.2021	17	48	3	15	17,6	31,3	100,0		45,2	40,4
12.08.2021	12	47	5	13	41,7	27,7	100,0		46,5	40,7
13.08.2021	14	45	6	12	42,9	26,7	100,0		46,3	41,4
14.08.2021	17	50	5	9	29,4	18,0	100,0		43,5	37,5
15.08.2021	12	48	1	4	8,3	8,3	100,0		40,3	32,0
16.08.2021	12	37	7	7	58,3	18,9	59,0	W	47,5	39,8
17.08.2021	9	45	2	4	22,2	8,9	56,0	W	46,7	32,2
18.08.2021	14	45	5	6	35,7	13,3	94,0	W	66,4	31,4
19.08.2021	11	46	3	4	27,3	8,7	100,0		44,1	29,3
20.08.2021	18	49	4	7	22,2	14,3	100,0		44,1	34,7
21.08.2021	17	52	7	16	41,2	30,8	100,0		46,4	40,0
22.08.2021	18	38	6	9	33,3	23,7	100,0		59,2	36,9
23.08.2021	12	31	7	28	58,3	90,3	100,0		48,3	41,5
24.08.2021	7	39	5	34	71,4	87,2	100,0		47,0	42,8
25.08.2021	16	44	6	16	37,5	36,4	100,0		45,9	38,7
26.08.2021	17	50	12	18	70,6	36,0	100,0		48,2	39,7
27.08.2021	15	48	8	27	53,3	56,3	100,0		48,0	40,1
28.08.2021	15	53	15	29	100,0	54,7	100,0		47,4	41,9
29.08.2021	22	55	3	15	13,6	27,3	100,0		48,5	35,6
30.08.2021	13	33	4	18	30,8	54,5	100,0		45,4	38,3
31.08.2021	15	54	11	33	73,3	61,1	100,0		48,1	42,7
Gesamt	456	1409	168	445	36,8	31,6	97,0		61,9	39,2

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 10 Schkeuditz

August 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)]	
01.08.2021	3	67	10	59	100,0	88,1	100,0		79,9	48,6	0,67
02.08.2021	32	78	31	65	96,9	83,3	100,0		49,4	46,5	0,53
03.08.2021	31	73	9	45	29,0	61,6	100,0		45,5	42,3	0,25
04.08.2021	22	63	7	47	31,8	74,6	100,0		46,8	43,7	0,26
05.08.2021	31	52	9	48	29,0	92,3	100,0		47,4	44,1	0,30
06.08.2021	33	37	16	27	48,5	73,0	100,0		45,4	42,0	0,29
07.08.2021	7	11	0	3	0,0	27,3	100,0		41,6	25,2	0,00
08.08.2021	2	65	2	55	100,0	84,6	100,0		44,0	40,6	0,14
09.08.2021	26	74	17	37	65,4	50,0	100,0		45,2	40,8	0,15
10.08.2021	26	73	31	46	100,0	63,0	100,0		52,0	49,2	0,76
11.08.2021	27	74	19	42	70,4	56,8	100,0		51,3	46,9	0,44
12.08.2021	1	65	4	59	100,0	90,8	100,0		51,3	49,3	0,67
13.08.2021	26	38	40	30	100,0	78,9	100,0		49,9	45,3	0,31
14.08.2021	3	12	2	12	66,7	100,0	100,0		44,9	42,5	0,17
15.08.2021	3	64	2	41	66,7	64,1	100,0		47,5	45,0	0,35
16.08.2021	31	80	10	62	32,3	77,5	100,0		47,0	43,8	0,18
17.08.2021	29	81	10	67	34,5	82,7	100,0		46,6	44,3	0,48
18.08.2021	28	75	3	47	10,7	62,7	100,0		49,2	38,8	0,05
19.08.2021	26	71	8	38	30,8	53,5	100,0		43,6	39,4	0,15
20.08.2021	28	39	35	32	100,0	82,1	100,0		49,7	45,4	0,30
21.08.2021	0	7	0	11		100,0	100,0		39,5	37,1	0,05
22.08.2021	3	76	8	61	100,0	80,3	100,0		51,0	46,4	0,44
23.08.2021	29	80	54	60	100,0	75,0	100,0		52,8	50,2	0,95
24.08.2021	0	40	2	75		100,0	100,0		48,4	47,0	0,48
25.08.2021	28	77	27	62	96,4	80,5	100,0		52,3	48,3	0,64
26.08.2021	28	75	42	64	100,0	85,3	100,0		50,0	47,6	0,54
27.08.2021	31	37	67	29	100,0	78,4	100,0		51,0	48,3	0,57
28.08.2021	7	11	11	8	100,0	72,7	100,0		43,6	40,0	0,08
29.08.2021	3	64	6	56	100,0	87,5	100,0		46,8	44,4	0,34
30.08.2021	34	84	47	49	100,0	58,3	100,0		51,8	48,2	0,66
31.08.2021	28	79	33	32	100,0	40,5	100,0		52,7	46,6	0,42
Gesamt	606	1822	562	1369	92,7	75,1	100,0		65,1	45,8	0,38

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 10 Schkeuditz

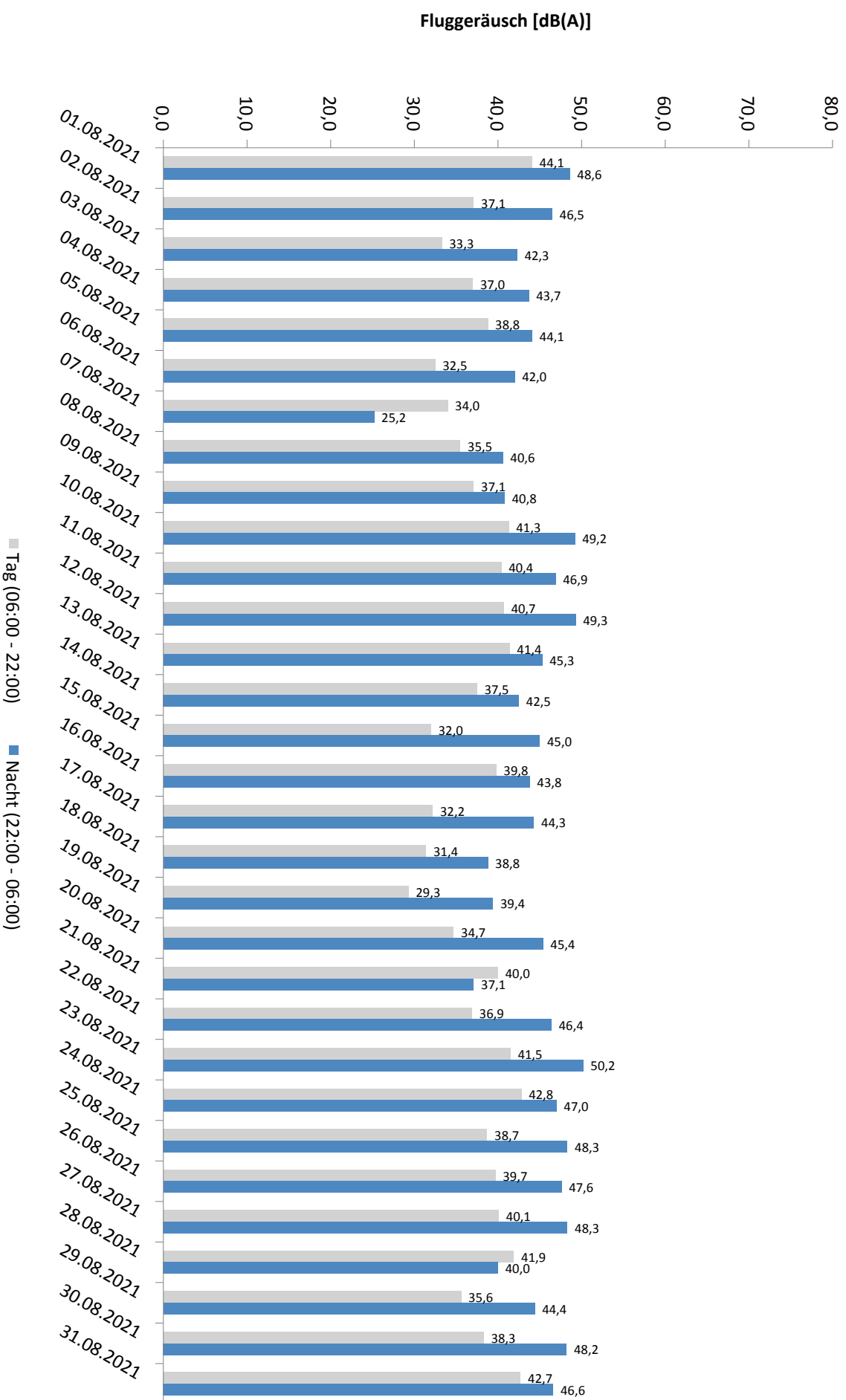
August 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2021	48,1	79,9	47,5	49,3	85,1
02.08.2021	45,5	49,4	44,0	48,3	55,3
03.08.2021	44,1	45,5	43,7	45,1	51,7
04.08.2021	44,5	46,8	43,9	45,8	52,8
05.08.2021	45,0	47,4	45,4	43,3	53,3
06.08.2021	51,3	45,4	52,3	43,1	53,3
07.08.2021	46,2	41,6	46,2	46,2	49,6
08.08.2021	49,3	44,0	49,0	50,3	52,5
09.08.2021	53,8	45,2	54,5	50,4	54,9
10.08.2021	76,0	52,0	77,3	46,6	74,3
11.08.2021	45,2	51,3	46,0	41,1	56,8
12.08.2021	46,5	51,3	47,0	44,9	56,9
13.08.2021	46,3	49,9	46,6	45,1	55,7
14.08.2021	43,5	44,9	43,5	43,5	51,0
15.08.2021	40,3	47,5	39,9	41,2	53,0
16.08.2021	47,5	47,0	*	45,0	*
17.08.2021	46,7	46,6	*	46,4	*
18.08.2021	66,4	49,2	67,8	40,2	65,0
19.08.2021	44,1	43,6	44,5	42,4	50,0
20.08.2021	44,1	49,7	44,3	43,4	55,3
21.08.2021	46,4	39,5	47,2	42,3	48,1
22.08.2021	59,2	51,0	52,3	64,5	63,0
23.08.2021	48,3	52,8	48,7	46,9	58,4
24.08.2021	47,0	48,4	47,5	45,2	54,4
25.08.2021	45,9	52,3	46,6	43,0	57,8
26.08.2021	48,2	50,0	49,0	44,6	55,9
27.08.2021	48,0	51,0	48,1	47,7	56,8
28.08.2021	47,4	43,6	48,1	44,3	50,9
29.08.2021	48,5	46,8	44,2	53,2	54,5
30.08.2021	45,4	51,8	45,0	46,5	57,4
31.08.2021	48,1	52,7	47,9	48,8	58,4
Gesamt	61,9	65,1	63,1	51,3	70,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	44,1	48,6	44,7	41,7	54,3
	37,1	46,5	36,3	38,9	51,9
	33,3	42,3	34,6		47,6
	37,0	43,7	35,0	40,1	49,3
	38,8	44,1	39,4	36,2	49,7
	32,5	42,0	31,6	34,5	47,4
	34,0	25,2	35,2	15,8	34,5
	35,5	40,6	35,8	34,5	46,2
	37,1	40,8	36,9	37,6	46,6
	41,3	49,2	42,4	32,6	54,6
	40,4	46,9	41,6	30,9	52,3
	40,7	49,3	41,9	25,9	54,7
	41,4	45,3	41,8	39,7	51,0
	37,5	42,5	38,3	33,0	48,1
	32,0	45,0	31,0	34,0	50,3
	39,8	43,8	*	36,2	*
	32,2	44,3	*	31,6	*
	31,4	38,8	32,7		44,3
	29,3	39,4	30,1	25,1	44,7
	34,7	45,4	34,1	36,1	50,7
	40,0	37,1	41,2	26,4	43,8
	36,9	46,4	35,4	39,6	51,8
	41,5	50,2	41,2	42,4	55,6
	42,8	47,0	43,5	39,7	52,6
	38,7	48,3	39,0	37,7	53,7
	39,7	47,6	39,5	40,5	53,1
	40,1	48,3	38,5	43,0	53,8
	41,9	40,0	42,7	37,7	46,6
	35,6	44,4	30,5	40,5	49,9
	38,3	48,2	37,8	39,5	53,5
	42,7	46,6	40,8	45,9	52,6
	39,2	45,8	39,4	38,4	51,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 10 Schkeuditz August 2021

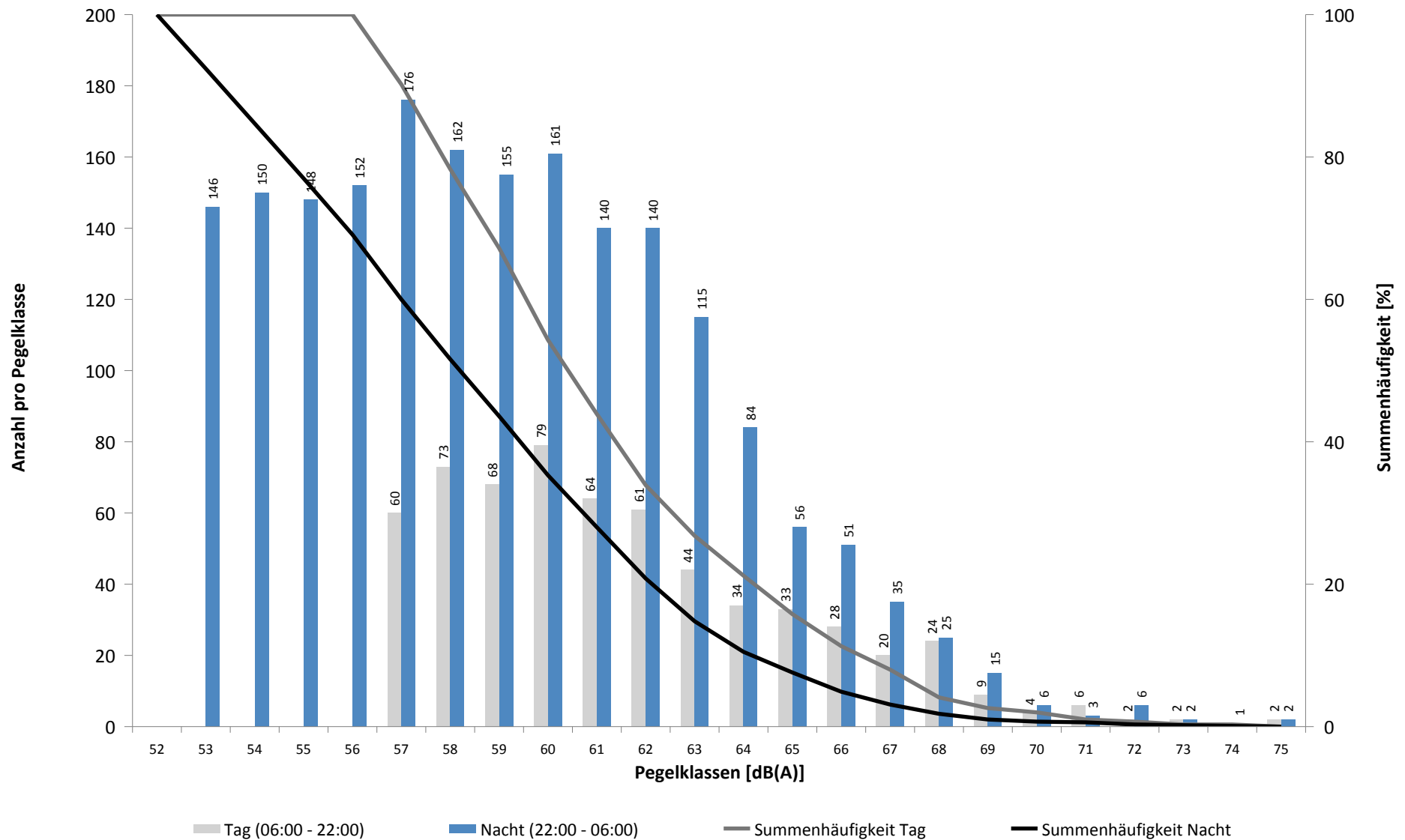
Fluggeräusch: Tag 39,2 dB(A) Nacht 45,8 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

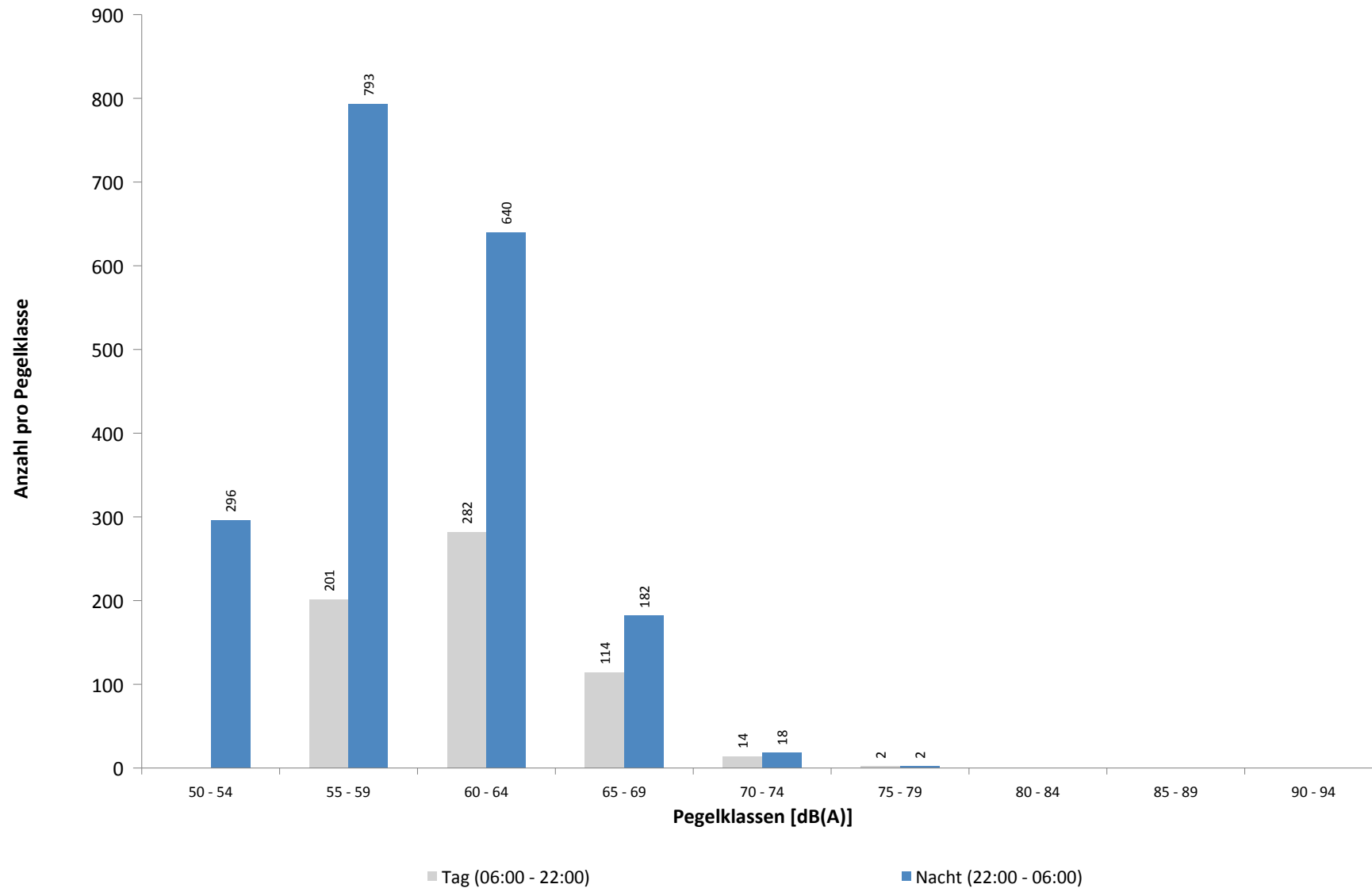
August 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

August 2021



Ausfallzeiten
MP 10 Schkeuditz
August 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 873 Minuten			
02.08.2021 01:45:00	02.08.2021 01:46:09	69	Stromausfall
02.08.2021 01:46:09	02.08.2021 01:46:33	24	Parameter Änderung
02.08.2021 03:10:55	02.08.2021 03:10:58	3	Zeitumstellung
08.08.2021 03:11:10	08.08.2021 03:11:11	1	Zeitumstellung
14.08.2021 03:11:19	14.08.2021 03:11:20	1	Zeitumstellung
16.08.2021 10:21:00	16.08.2021 16:51:00	23400	Windgeschwindigkeit
17.08.2021 09:21:00	17.08.2021 15:51:00	23400	Windgeschwindigkeit
17.08.2021 17:21:00	17.08.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
18.08.2021 13:21:00	18.08.2021 14:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
19.08.2021 03:12:34	19.08.2021 03:12:35	1	Zeitumstellung
28.08.2021 03:11:28	28.08.2021 03:11:29	1	Zeitumstellung
30.08.2021 01:45:00	30.08.2021 01:46:12	72	Stromausfall
30.08.2021 01:46:12	30.08.2021 01:46:36	24	Parameter Änderung

Runway-Benutzung

August 2021

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.08.2021	0	0	0	0	0		
02.08.2021	0	0	0	0	0		
03.08.2021	0	0	0	0	0		
04.08.2021	0	0	0	0	0		
05.08.2021	0	0	0	0	0		
06.08.2021	0	0	0	0	0		
07.08.2021	0	0	0	0	0		
08.08.2021	0	0	0	0	0		
09.08.2021	0	0	0	0	0		
10.08.2021	0	0	0	0	0		
11.08.2021	0	0	0	0	0		
12.08.2021	0	0	0	0	0		
13.08.2021	0	0	0	0	0		
14.08.2021	0	0	0	0	0		
15.08.2021	0	0	0	0	0		
16.08.2021	0	0	0	0	0		
17.08.2021	0	0	0	0	0		
18.08.2021	0	0	0	0	0		
19.08.2021	0	0	0	0	0		
20.08.2021	0	0	0	0	0		
21.08.2021	0	0	0	0	0		
22.08.2021	0	0	0	0	0		
23.08.2021	0	0	0	0	0		
24.08.2021	0	0	0	0	0		
25.08.2021	0	0	0	0	0		
26.08.2021	0	0	0	0	0		
27.08.2021	0	0	0	0	0		
28.08.2021	0	0	0	0	0		
29.08.2021	0	0	0	0	0		
30.08.2021	0	0	0	0	0		
31.08.2021	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

August 2021

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.08.2021	200	0	0	73	127	0,0	100,0
02.08.2021	246	0	0	129	117	0,0	100,0
03.08.2021	255	0	0	126	129	0,0	100,0
04.08.2021	250	29	25	94	102	21,6	78,4
05.08.2021	246	32	81	91	42	45,9	54,1
06.08.2021	216	11	13	117	75	11,1	88,9
07.08.2021	144	0	0	78	66	0,0	100,0
08.08.2021	194	0	0	71	123	0,0	100,0
09.08.2021	271	0	0	137	134	0,0	100,0
10.08.2021	250	1	0	125	124	0,4	99,6
11.08.2021	254	0	0	127	127	0,0	100,0
12.08.2021	244	73	18	46	107	37,3	62,7
13.08.2021	216	1	0	129	86	0,5	99,5
14.08.2021	137	6	0	65	66	4,4	95,6
15.08.2021	191	0	0	69	122	0,0	100,0
16.08.2021	249	0	0	128	121	0,0	100,0
17.08.2021	256	0	1	127	128	0,4	99,6
18.08.2021	244	0	0	120	124	0,0	100,0
19.08.2021	255	0	0	130	125	0,0	100,0
20.08.2021	227	0	0	134	93	0,0	100,0
21.08.2021	198	14	12	87	85	13,1	86,9
22.08.2021	193	8	4	65	116	6,2	93,8
23.08.2021	245	12	15	111	107	11,0	89,0
24.08.2021	260	109	103	19	29	81,5	18,5
25.08.2021	275	0	2	140	133	0,7	99,3
26.08.2021	247	0	0	122	125	0,0	100,0
27.08.2021	209	0	0	124	85	0,0	100,0
28.08.2021	187	2	0	96	89	1,1	98,9
29.08.2021	196	0	1	73	122	0,5	99,5
30.08.2021	248	13	10	114	111	9,3	90,7
31.08.2021	300	0	1	146	153	0,3	99,7
Tag	3236	109	114	1486	1527	6,9	93,1
Nacht	3867	202	172	1727	1766	9,7	90,3
Gesamt	7103	311	286	3213	3293	8,4	91,6