

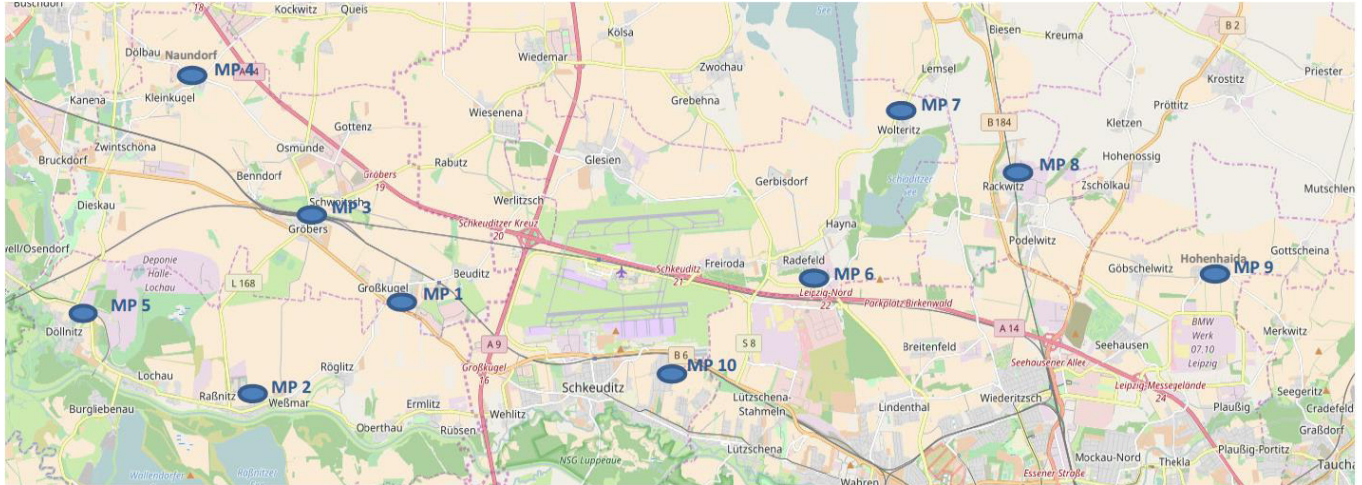
Fluglärmbericht Monat: Juni 2021

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

Juni 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	
	Juni 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	50,3 dB	51,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	55,4 dB	56,9 dB
L_{DEN}	61,1 dB	62,5 dB

	N1/N2	
	Juni 2021	Letzte sechs Monate
Tag	82,0 %	100,0 %
Nacht	93,5 %	100,0 %
Gesamt	89,0 %	100,0 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 1 Grosskugel
Juni 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	80,2	70,0	90,0	34
IL76	78,8	67,4	84,5	16
B74F	78,2	78,2	78,2	1
B744	76,9	72,2	82,0	33
AN12	75,8	75,4	76,2	3
C17	75,6	74,7	76,4	2
A306	74,6	61,8	77,5	349
T204	73,8	67,8	77,7	20
A343	73,6	71,7	74,9	2
B734	72,9	66,1	77,5	317
A330	72,7	66,4	75,5	90
B773	72,1	72,1	72,1	1
B748	72,1	68,4	76,5	41
B762	71,9	66,4	74,1	40
B733	71,7	68,4	74,6	22
A332	71,7	69,7	73,7	3
B77L	71,6	65,0	76,5	199
B763	71,3	66,8	75,2	70
B738	71,2	64,2	74,3	15
A321	69,9	64,2	71,7	42
A319	69,3	68,4	69,8	3
B752	68,8	59,9	72,7	403
E190	68,4	68,3	68,5	2
A320	68,4	64,7	69,9	19
E195	68,2	66,9	69,3	7
AN74	68,2	65,2	69,9	2
SR20	66,8	60,4	69,3	2
B789	66,2	66,2	66,2	1
BE2J	65,7	65,4	65,9	2
PC24	65,5	65,5	65,5	1
CNJ	65,5	59,3	71,2	29
MO20	65,1	65,1	65,1	1
P180	63,4	63,4	63,4	1
CL60	63,0	63,0	63,0	1
LJ60	61,9	59,2	64,4	4
ATP	61,6	60,0	62,8	3
BE2T	61,5	61,0	62,0	2
SO2J	61,3	60,0	62,3	2
SWM	60,8	58,4	62,4	2
DA40	60,6	60,6	60,6	1
SF34	60,4	60,2	60,6	3
TBM7	59,6	59,1	60,1	2
PC12	58,8	57,4	60,1	4
CRJ2	58,8	57,5	59,8	2
CN2T	58,7	58,7	58,7	1
AC2P	58,1	57,9	58,2	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	69,5	62,7	72,7	7
AN12	66,6	66,6	66,6	1
B748	66,4	62,3	68,1	13
A124	66,3	61,8	69,2	14
B744	65,7	63,0	70,2	16
UL1	65,4	65,4	65,4	1
B77L	64,7	60,2	74,8	70
A306	64,3	60,0	76,8	182
B734	64,0	59,6	73,2	141
PC12	63,6	61,6	64,9	2
B733	63,5	61,2	67,2	16
A330	63,4	60,2	70,6	51
FA2J	63,1	63,1	63,1	1
B762	62,4	60,5	63,7	21
T204	62,3	58,4	64,6	13
BE1P	61,8	61,8	61,8	1
B752	61,7	57,9	66,7	164
SR20	61,7	61,7	61,7	1
B738	61,6	61,0	62,7	6
B763	61,6	59,2	65,1	31
BE2J	61,4	61,4	61,4	1
ATP	61,2	59,5	63,0	4
BE2T	61,1	61,1	61,1	1
A321	61,1	58,5	63,1	16
EC45	60,9	60,9	60,9	1
AT43	60,4	60,4	60,4	1
SO1P	60,2	60,2	60,2	1
A320	60,1	57,1	63,1	9
E195	60,0	58,7	60,9	4
CNJ	60,0	57,2	64,9	11
CN1P	59,7	58,6	60,6	2
A319	59,5	59,5	59,5	1
SF34	59,3	59,3	59,3	1
EMJ	59,0	59,0	59,0	1
PN68	59,0	59,0	59,0	1
CN2T	58,9	57,8	59,8	2
A343	58,9	58,9	58,9	1
PA1P	58,8	57,9	59,5	2
AN74	58,7	58,7	58,7	1
LJ60	58,4	58,4	58,4	1
GRJ	58,3	58,3	58,3	1
DA40	58,2	58,2	58,2	1
SWM	58,1	58,1	58,1	1
SO2J	57,3	57,0	57,6	2

Typenpegel
MP 1 Grosskugel
Juni 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
E120	57,8	57,8	57,8	1
PA1P	57,4	57,3	57,4	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

Juni 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2021	3	34	7	14	100,0	41,2	100,0		60,1	48,8
02.06.2021	37	0	28	0	75,7		100,0		68,3	41,5
03.06.2021	33	0	22	0	66,7		100,0		53,0	39,4
04.06.2021	10	17	8	16	80,0	94,1	100,0		53,5	47,3
05.06.2021	22	22	24	22	100,0	100,0	100,0		53,9	50,7
06.06.2021	2	38	2	38	100,0	100,0	100,0		55,2	52,5
07.06.2021	1	29	1	26	100,0	89,7	100,0		54,4	50,5
08.06.2021	0	43	1	38		88,4	100,0		54,7	51,4
09.06.2021	32	2	28	1	87,5	50,0	100,0		52,1	42,2
10.06.2021	1	44	1	38	100,0	86,4	100,0		56,9	55,1
11.06.2021	0	36	0	37		100,0	100,0		64,3	51,2
12.06.2021	0	42	0	35		83,3	100,0		55,3	51,1
13.06.2021	0	46	0	42		91,3	100,0		54,8	51,4
14.06.2021	1	28	0	26	0,0	92,9	100,0		54,0	48,8
15.06.2021	0	33	0	32		97,0	100,0		55,5	51,6
16.06.2021	31	0	18	0	58,1		100,0		53,9	39,6
17.06.2021	33	0	21	0	63,6		100,0		53,7	40,9
18.06.2021	36	2	23	2	63,9	100,0	100,0		53,3	42,5
19.06.2021	0	44	1	42		95,5	100,0		55,5	52,3
20.06.2021	0	40	0	38		95,0	100,0		54,9	51,0
21.06.2021	0	39	0	31		79,5	100,0		55,9	50,5
22.06.2021	7	35	5	25	71,4	71,4	100,0		61,3	51,1
23.06.2021	14	32	14	28	100,0	87,5	100,0		56,4	52,8
24.06.2021	28	10	10	9	35,7	90,0	100,0		66,1	46,1
25.06.2021	11	25	6	24	54,5	96,0	100,0		56,2	52,6
26.06.2021	14	37	10	32	71,4	86,5	100,0		57,1	52,6
27.06.2021	20	19	13	18	65,0	94,7	100,0		53,6	48,0
28.06.2021	25	8	11	7	44,0	87,5	100,0		54,7	44,3
29.06.2021	0	37	0	35		94,6	100,0		57,6	52,4
30.06.2021	0	47	0	33		70,2	100,0		58,1	51,4
Gesamt	361	789	254	689	70,4	87,3	100,0		59,1	50,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 1 Grosskugel

Juni 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)]	
01.06.2021	83	0	65	0	78,3		100,0		54,3	47,9	0,03
02.06.2021	71	0	68	0	95,8		100,0		53,2	47,7	0,05
03.06.2021	71	0	65	0	91,5		100,0		53,2	47,6	0,05
04.06.2021	0	39	0	39		100,0	100,0		56,3	55,8	0,60
05.06.2021	0	8	0	8		100,0	100,0		51,4	48,5	0,12
06.06.2021	0	65	0	65		100,0	100,0		58,8	56,3	0,81
07.06.2021	0	81	1	78		96,3	100,0		59,1	58,6	1,22
08.06.2021	11	14	11	14	100,0	100,0	100,0		53,7	50,8	0,19
09.06.2021	0	81	0	75		92,6	100,0		58,5	58,2	1,11
10.06.2021	0	77	0	78		100,0	100,0		58,5	58,2	1,08
11.06.2021	0	32	0	31		96,9	100,0		55,8	55,1	0,51
12.06.2021	0	9	0	9		100,0	100,0		51,2	48,6	0,13
13.06.2021	0	66	0	69		100,0	100,0		58,2	57,7	0,92
14.06.2021	0	76	0	74		97,4	100,0		58,2	57,9	1,05
15.06.2021	11	13	6	13	54,5	100,0	100,0		53,2	49,4	0,14
16.06.2021	82	0	75	0	91,5		100,0		53,3	47,7	0,03
17.06.2021	79	0	69	0	87,3		100,0		53,5	46,8	0,01
18.06.2021	81	2	59	2	72,8	100,0	100,0		53,9	47,7	0,04
19.06.2021	1	8	1	7	100,0	87,5	100,0		53,4	48,6	0,11
20.06.2021	11	2	11	2	100,0	100,0	100,0		54,6	46,1	0,05
21.06.2021	0	84	1	80		95,2	100,0		58,8	58,3	1,16
22.06.2021	0	81	0	77		95,1	100,0		59,1	58,5	1,15
23.06.2021	80	0	72	0	90,0		100,0		52,2	47,5	0,03
24.06.2021	0	81	0	80		98,8	100,0		59,0	58,8	1,19
25.06.2021	0	35	0	35		100,0	100,0		67,8	55,8	0,58
26.06.2021	7	4	7	4	100,0	100,0	100,0		51,9	45,3	0,05
27.06.2021	1	63	0	63	0,0	100,0	100,0		57,8	56,9	0,85
28.06.2021	59	68	54	62	91,5	91,2	100,0		58,9	58,2	1,04
29.06.2021	0	79	0	75		94,9	100,0		59,2	58,5	1,17
30.06.2021	0	82	0	76		92,7	100,0		59,4	59,1	1,23
Gesamt	648	1150	565	1116	87,2	97,0	100,0		58,1	55,4	0,56

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

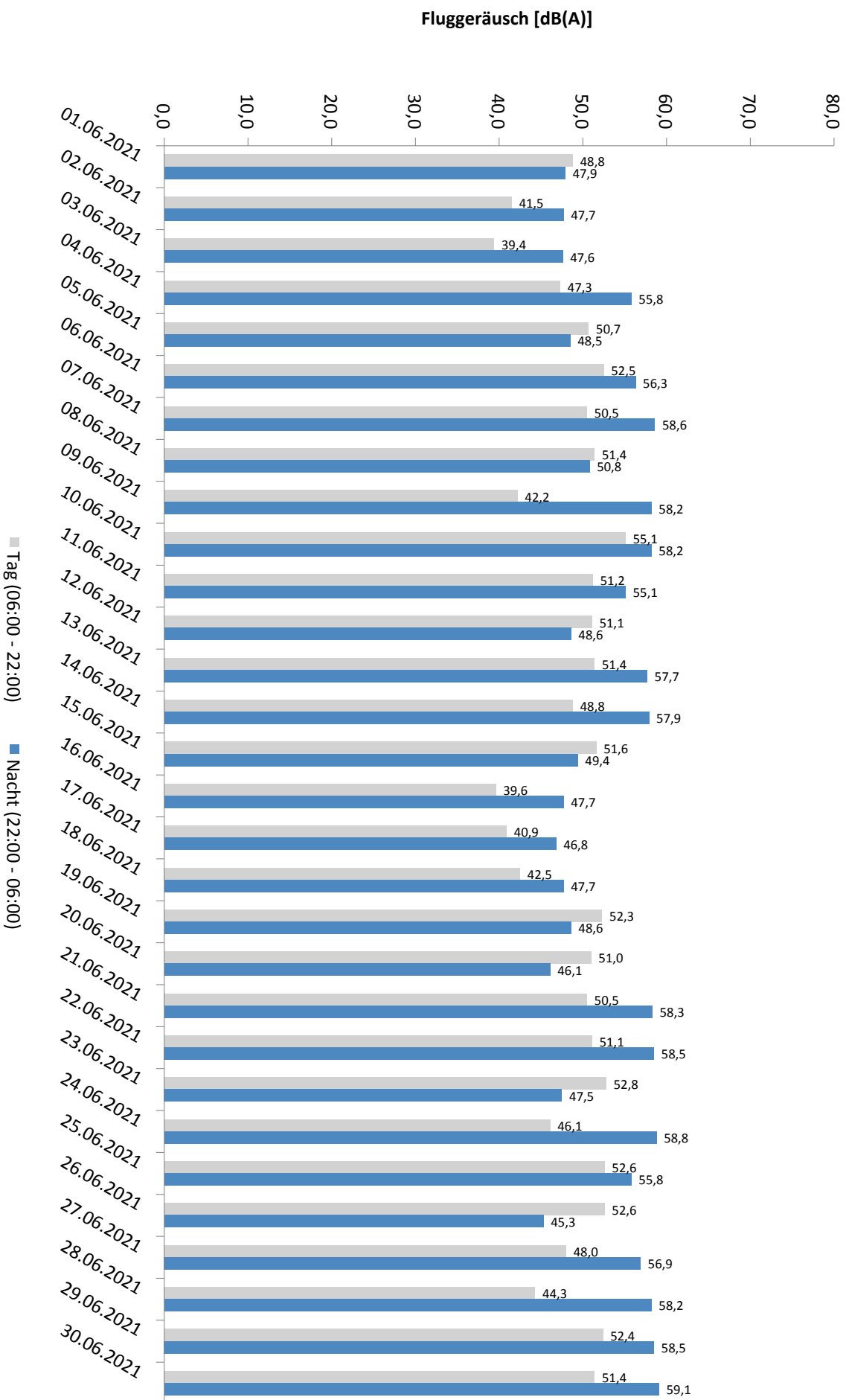
Juni 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2021	60,1	54,3	60,8	56,6	62,4
02.06.2021	68,3	53,2	69,5	53,3	67,2
03.06.2021	53,0	53,2	52,9	53,3	59,6
04.06.2021	53,5	56,3	53,4	54,0	62,2
05.06.2021	53,9	51,4	54,3	52,4	58,4
06.06.2021	55,2	58,8	53,9	57,7	64,7
07.06.2021	54,4	59,1	54,3	54,7	64,7
08.06.2021	54,7	53,7	55,1	53,4	60,2
09.06.2021	52,1	58,5	52,8	48,6	64,0
10.06.2021	56,9	58,5	54,8	60,2	64,9
11.06.2021	64,3	55,8	53,7	70,1	68,3
12.06.2021	55,3	51,2	55,8	53,4	58,7
13.06.2021	54,8	58,2	54,3	56,1	64,1
14.06.2021	54,0	58,2	54,6	51,8	63,9
15.06.2021	55,5	53,2	55,5	55,5	60,2
16.06.2021	53,9	53,3	54,4	52,0	59,7
17.06.2021	53,7	53,5	53,9	52,9	59,9
18.06.2021	53,3	53,9	53,5	52,5	60,1
19.06.2021	55,5	53,4	55,7	54,6	60,3
20.06.2021	54,9	54,6	54,5	55,9	61,1
21.06.2021	55,9	58,8	55,7	56,2	64,7
22.06.2021	61,3	59,1	62,3	54,9	65,7
23.06.2021	56,4	52,2	57,1	53,0	59,6
24.06.2021	66,1	59,0	67,3	55,4	67,4
25.06.2021	56,2	67,8	56,6	54,5	73,1
26.06.2021	57,1	51,9	57,5	55,3	59,9
27.06.2021	53,6	57,8	54,3	50,5	63,4
28.06.2021	54,7	58,9	55,2	52,6	64,5
29.06.2021	57,6	59,2	58,2	55,0	65,1
30.06.2021	58,1	59,4	58,9	54,6	65,4
Gesamt	59,1	58,1	59,4	58,0	64,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
48,8	47,9	45,5	53,0	55,2	
41,5	47,7	40,1	44,2	53,3	
39,4	47,6	38,5	41,5	53,1	
47,3	55,8	46,6	48,9	61,2	
50,7	48,5	51,0	49,6	55,4	
52,5	56,3	48,9	56,8	62,3	
50,5	58,6	49,2	53,0	64,1	
51,4	50,8	51,4	51,4	57,4	
42,2	58,2	42,5	41,3	63,4	
55,1	58,2	51,3	59,5	64,4	
51,2	55,1	50,1	53,4	60,9	
51,1	48,6	52,3	40,3	55,2	
51,4	57,7	49,4	54,6	63,3	
48,8	57,9	49,2	47,6	63,3	
51,6	49,4	50,8	53,5	56,7	
39,6	47,7	38,3	42,2	53,2	
40,9	46,8	38,4	44,5	52,5	
42,5	47,7	42,0	43,5	53,3	
52,3	48,6	52,9	49,4	55,8	
51,0	46,1	48,8	54,3	55,0	
50,5	58,3	51,0	48,3	63,7	
51,1	58,5	50,3	53,0	64,0	
52,8	47,5	54,0	43,6	55,1	
46,1	58,8	41,4	50,8	64,1	
52,6	55,8	52,7	52,0	61,6	
52,6	45,3	52,6	52,7	54,8	
48,0	56,9	48,8	43,2	62,2	
44,3	58,2	43,7	45,7	63,5	
52,4	58,5	52,3	52,7	64,1	
51,4	59,1	52,4	44,3	64,5	
50,3	55,4	49,8	51,7	61,1	

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 1 Grosskugel Juni 2021

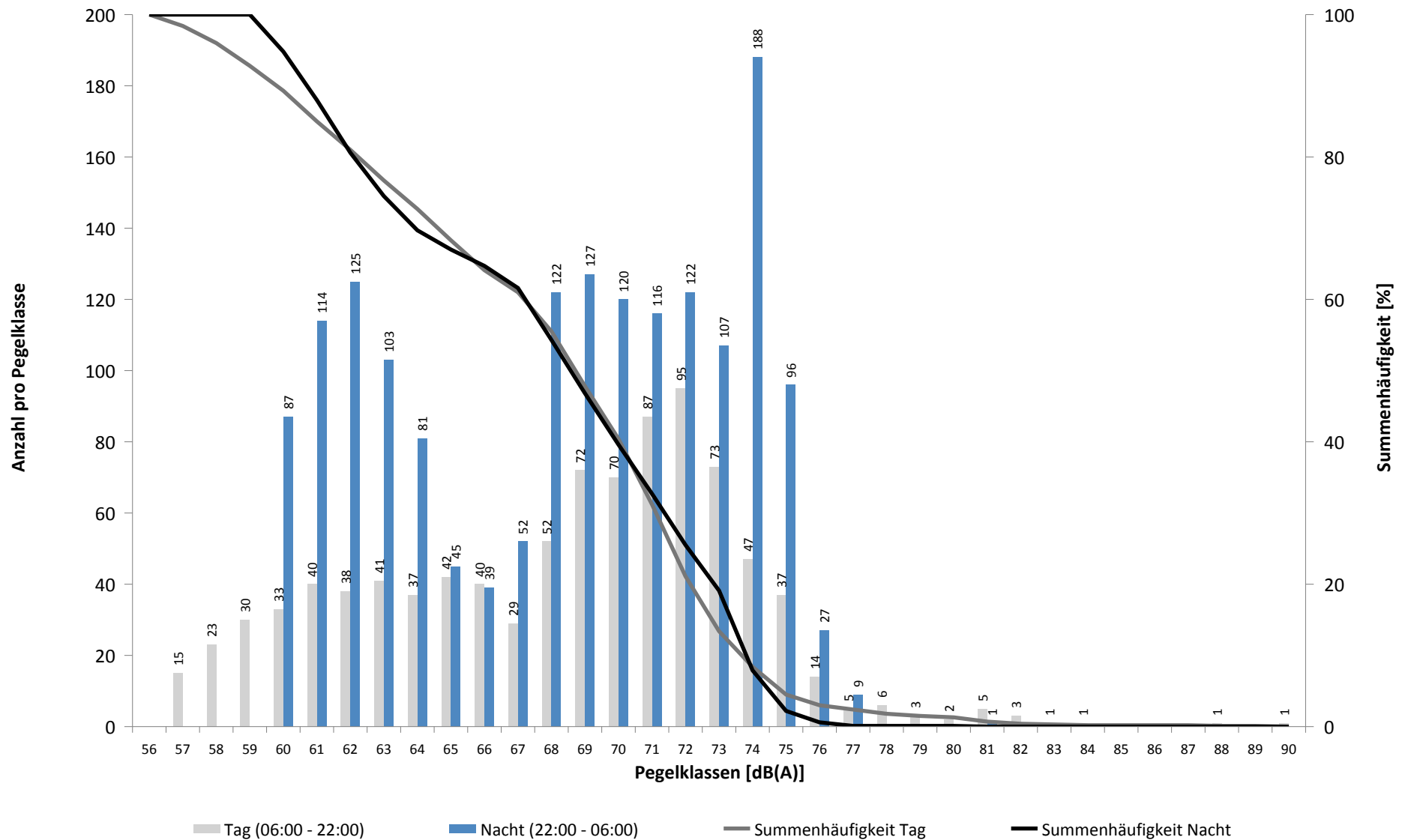
Fluggeräusch: Tag 50,3 dB(A) Nacht 55,4 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

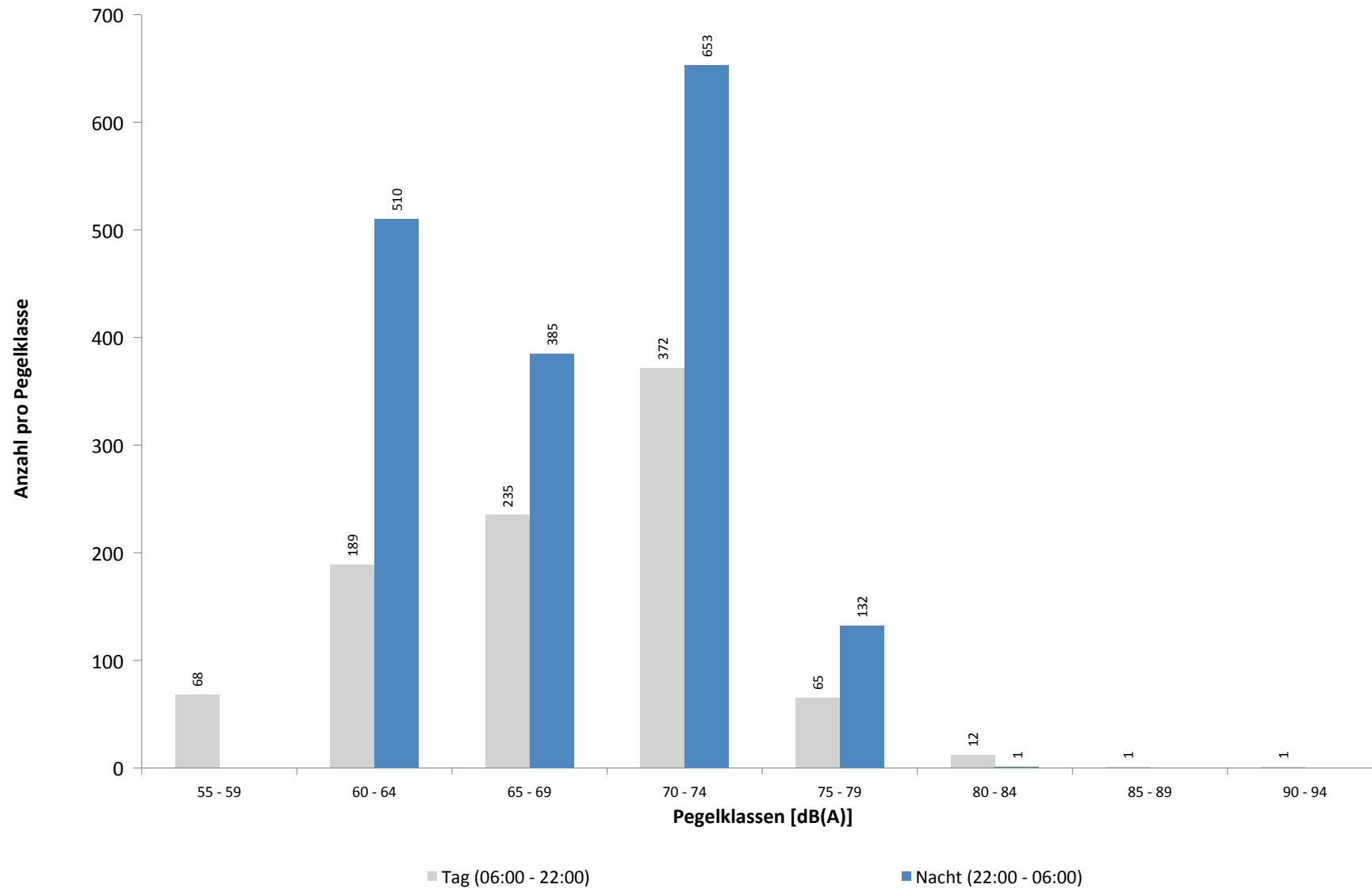
Juni 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

Juni 2021



Ausfallzeiten
MP 1 Grosskugel
Juni 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 5 Minuten			
03.06.2021 03:06:37	03.06.2021 03:06:38	1	Zeitumstellung
12.06.2021 03:06:29	12.06.2021 03:06:30	1	Zeitumstellung
17.06.2021 03:06:53	17.06.2021 03:06:54	1	Zeitumstellung
22.06.2021 08:00:02	22.06.2021 08:01:22	80	Stromausfall
22.06.2021 08:01:22	22.06.2021 08:01:38	16	Parameter Änderung
28.06.2021 01:45:00	28.06.2021 01:46:16	76	Stromausfall
28.06.2021 01:46:16	28.06.2021 01:46:33	17	Parameter Änderung
29.06.2021 03:06:55	29.06.2021 03:06:56	1	Zeitumstellung
30.06.2021 08:00:02	30.06.2021 08:01:30	88	Stromausfall
30.06.2021 08:01:30	30.06.2021 08:01:47	17	Parameter Änderung

MP 2 Raßnitz

Juni 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	
	Juni 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	45,9 dB	46,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	50,3 dB	51,8 dB
L_{DEN}	56,1 dB	57,4 dB

	N1/N2	
	Juni 2021	Letzte sechs Monate
Tag	93,0 %	98,2 %
Nacht	100,0 %	99,8 %
Gesamt	97,4 %	99,2 %

	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
Juni 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	74,7	61,5	81,0	33
AN12	73,9	67,9	77,4	3
B74F	73,3	73,3	73,3	1
PA1P	73,3	65,4	75,9	2
IL76	72,5	59,6	77,6	15
B744	72,1	67,5	77,0	33
A343	68,7	68,7	68,7	1
A306	68,5	57,3	72,7	356
B738	68,0	63,7	75,6	15
A330	67,5	61,4	71,7	91
B734	67,0	61,4	71,3	325
B762	66,9	56,4	69,1	41
A321	66,5	62,8	71,8	46
B773	65,9	65,9	65,9	1
B748	65,9	51,8	71,2	43
A332	65,6	63,9	67,1	3
B763	65,4	57,2	68,7	71
B77L	65,4	57,4	70,8	213
SR20	65,2	57,6	67,3	3
B733	64,7	61,2	66,6	23
A320	64,6	61,6	68,5	20
C17	64,2	56,5	67,0	3
A319	63,4	63,0	63,8	3
E195	63,2	61,2	65,1	8
E190	62,9	60,2	64,6	2
PC12	62,5	57,6	65,9	5
GLEX	62,4	62,4	62,4	1
B752	62,1	55,4	68,4	417
CNJ	61,9	55,0	72,7	38
T204	61,5	54,7	65,7	24
LJ31	61,5	61,5	61,5	1
AN74	61,4	56,2	65,0	4
BE2J	60,2	59,7	60,8	3
LJ60	60,0	60,0	60,0	1
TBM7	59,2	56,8	61,4	4
MO20	59,2	59,2	59,2	1
CL60	59,2	56,3	60,9	2
B789	59,1	59,1	59,1	1
CN1P	59,0	55,1	62,2	3
CRJ9	58,7	58,7	58,7	1
EMJ	58,7	58,7	58,7	1
BE2T	58,2	58,2	58,2	1
SF34	57,9	55,7	60,1	8
CN2T	57,5	55,1	59,6	4
AT43	55,8	55,8	55,8	1
SWM	55,5	55,5	55,5	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
DA40	70,4	70,4	70,4	1
IL76	68,2	55,4	73,9	10
SWM	64,8	50,2	67,7	2
A124	64,6	60,6	72,3	24
BE2T	64,0	64,0	64,0	1
B748	63,1	57,1	65,6	16
PA1P	62,5	62,5	62,5	1
SO2J	62,5	62,5	62,5	1
AN12	62,2	62,2	62,2	1
B744	61,6	57,9	64,0	17
B77L	61,5	56,6	73,6	92
CNJ	60,9	52,1	64,9	6
A330	60,7	55,8	68,8	59
A319	60,1	58,3	61,3	2
TBM7	59,5	59,5	59,5	1
B734	59,5	54,0	65,2	180
A306	59,2	50,6	66,7	190
A343	58,9	58,8	58,9	2
ATP	58,5	56,5	59,8	2
B762	58,4	55,6	60,9	21
B738	58,3	57,4	59,8	5
B733	58,1	53,9	60,2	16
AT43	58,0	57,9	58,0	2
A321	57,8	53,9	60,3	21
T204	57,7	54,3	59,8	13
E195	57,6	55,1	60,3	6
C295	57,4	57,4	57,4	1
B763	57,3	55,1	60,6	36
PC12	57,0	55,4	58,1	2
B752	56,8	51,5	64,0	249
CL60	56,8	56,8	56,8	1
FA2J	56,7	56,7	56,7	1
E190	56,4	56,4	56,4	1
A320	56,1	54,4	57,3	10
C160	55,2	55,2	55,2	1
CN2T	54,0	54,0	54,0	1
EC45	52,8	52,8	52,8	1

Typenpegel
MP 2 Raßnitz
Juni 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
ATP	54,8	51,2	57,2	8

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

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

MP 2 Raßnitz

Juni 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2021	3	34	8	33	100,0	97,1	100,0		49,4	47,1
02.06.2021	37	0	34	0	91,9		100,0		50,4	40,9
03.06.2021	33	0	25	0	75,8		100,0		48,9	39,2
04.06.2021	10	17	10	17	100,0	100,0	100,0		46,0	41,1
05.06.2021	22	22	22	22	100,0	100,0	100,0		49,3	46,3
06.06.2021	2	38	3	36	100,0	94,7	100,0		50,2	47,4
07.06.2021	1	29	2	29	100,0	100,0	100,0		51,6	47,9
08.06.2021	0	43	0	36		83,7	100,0		52,4	47,8
09.06.2021	32	2	27	2	84,4	100,0	100,0		47,1	39,8
10.06.2021	1	44	2	38	100,0	86,4	100,0		52,2	46,8
11.06.2021	0	36	0	34		94,4	100,0		50,6	48,1
12.06.2021	0	42	0	39		92,9	100,0		55,0	47,9
13.06.2021	0	46	0	42		91,3	100,0		49,4	46,9
14.06.2021	1	28	1	26	100,0	92,9	100,0		50,4	44,5
15.06.2021	0	33	0	33		100,0	100,0		51,4	46,9
16.06.2021	31	0	27	1	87,1		100,0		50,5	38,8
17.06.2021	33	0	27	0	81,8		100,0		48,8	38,6
18.06.2021	36	2	32	2	88,9	100,0	100,0		48,3	39,1
19.06.2021	0	44	0	40		90,9	100,0		47,6	46,5
20.06.2021	0	40	0	40		100,0	100,0		49,3	45,9
21.06.2021	0	39	0	32		82,1	100,0		55,8	45,0
22.06.2021	7	35	5	32	71,4	91,4	100,0		51,0	46,6
23.06.2021	14	32	15	30	100,0	93,8	100,0		50,5	48,4
24.06.2021	28	10	23	9	82,1	90,0	100,0		48,9	42,6
25.06.2021	11	25	8	25	72,7	100,0	100,0		54,9	48,7
26.06.2021	14	37	14	36	100,0	97,3	100,0		49,4	48,8
27.06.2021	20	19	20	18	100,0	94,7	100,0		46,0	43,8
28.06.2021	25	8	24	7	96,0	87,5	100,0		49,5	39,9
29.06.2021	0	37	1	39		100,0	100,0		48,4	46,8
30.06.2021	0	47	1	41		87,2	100,0		52,8	45,8
Gesamt	361	789	331	739	91,7	93,7	100,0		50,9	45,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 2 Raßnitz

Juni 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)]	
01.06.2021	83	0	84	0	100,0		100,0		47,7	46,8	0,18
02.06.2021	71	0	72	0	100,0		100,0		46,9	46,4	0,20
03.06.2021	71	0	74	0	100,0		100,0		46,9	46,1	0,19
04.06.2021	0	39	0	39		100,0	100,0		51,1	51,0	0,65
05.06.2021	0	8	0	8		100,0	100,0		44,0	42,8	0,13
06.06.2021	0	68	0	68		100,0	100,0		51,4	51,2	1,02
07.06.2021	0	81	1	79		97,5	100,0		53,4	53,2	1,30
08.06.2021	11	14	15	14	100,0	100,0	100,0		46,1	45,6	0,21
09.06.2021	0	81	0	79		97,5	100,0		52,8	52,7	1,17
10.06.2021	0	79	0	78		98,7	100,0		53,0	52,8	1,18
11.06.2021	0	32	0	32		100,0	100,0		49,8	49,6	0,54
12.06.2021	0	9	0	9		100,0	100,0		48,8	44,9	0,19
13.06.2021	0	68	0	69		100,0	100,0		53,0	52,9	1,08
14.06.2021	0	77	0	76		98,7	100,0		52,4	52,3	1,12
15.06.2021	11	13	12	13	100,0	100,0	100,0		45,2	44,7	0,17
16.06.2021	82	0	83	0	100,0		100,0		45,9	45,2	0,08
17.06.2021	79	0	81	0	100,0		100,0		45,3	44,6	0,08
18.06.2021	81	2	83	2	100,0	100,0	100,0		45,6	44,8	0,06
19.06.2021	1	8	1	8	100,0	100,0	100,0		43,7	43,3	0,11
20.06.2021	11	2	11	2	100,0	100,0	100,0		55,5	40,3	0,06
21.06.2021	0	84	0	80		95,2	100,0		53,1	52,6	1,33
22.06.2021	0	81	0	81		100,0	100,0		53,5	53,4	1,32
23.06.2021	80	0	80	0	100,0		100,0		47,1	46,6	0,24
24.06.2021	0	81	0	81		100,0	100,0		53,5	53,4	1,30
25.06.2021	0	35	0	36		100,0	100,0		50,6	50,5	0,62
26.06.2021	7	4	8	4	100,0	100,0	100,0		41,5	40,7	0,07
27.06.2021	1	64	1	62	100,0	96,9	100,0		51,4	51,2	0,81
28.06.2021	59	68	59	67	100,0	98,5	100,0		52,6	52,5	1,17
29.06.2021	0	79	0	78		98,7	100,0		53,4	53,0	1,35
30.06.2021	0	82	0	81		98,8	100,0		54,2	54,1	1,46
Gesamt	648	1159	665	1146	100,0	98,9	100,0		51,0	50,3	0,65

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

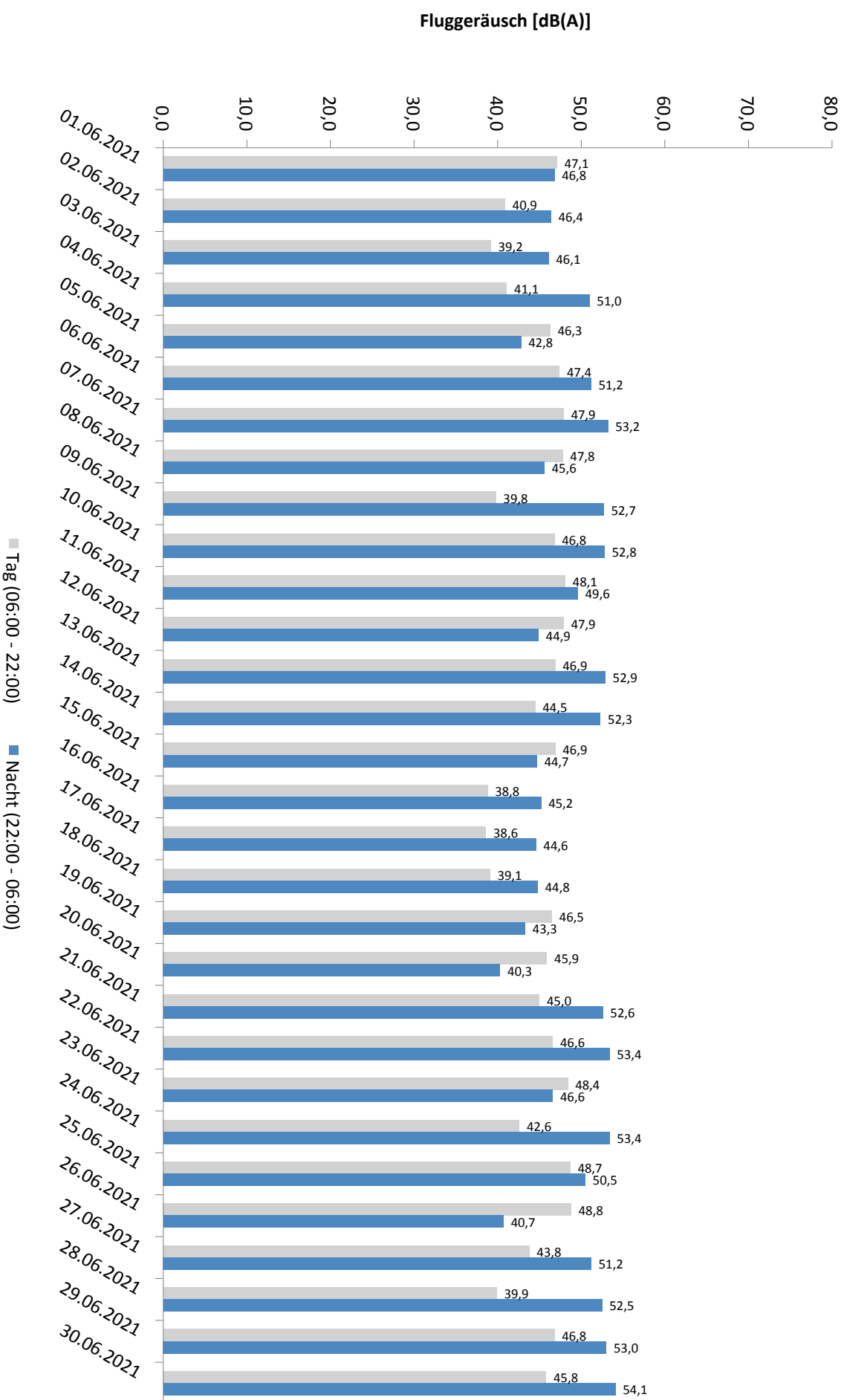
Juni 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2021	49,4	47,7	48,7	50,9	54,8
02.06.2021	50,4	46,9	51,2	46,4	54,0
03.06.2021	48,9	46,9	49,7	44,7	53,5
04.06.2021	46,0	51,1	46,4	44,5	56,7
05.06.2021	49,3	44,0	49,2	49,6	52,4
06.06.2021	50,2	51,4	48,7	52,9	57,8
07.06.2021	51,6	53,4	51,1	52,7	59,5
08.06.2021	52,4	46,1	52,5	52,0	54,9
09.06.2021	47,1	52,8	48,1	39,7	58,3
10.06.2021	52,2	53,0	52,9	48,6	59,0
11.06.2021	50,6	49,8	49,6	52,7	56,6
12.06.2021	55,0	48,8	54,2	56,8	58,1
13.06.2021	49,4	53,0	49,1	50,4	58,8
14.06.2021	50,4	52,4	51,4	44,1	58,2
15.06.2021	51,4	45,2	51,7	50,3	53,8
16.06.2021	50,5	45,9	51,6	42,9	53,2
17.06.2021	48,8	45,3	49,7	43,0	52,3
18.06.2021	48,3	45,6	49,2	42,6	52,4
19.06.2021	47,6	43,7	48,2	45,2	51,1
20.06.2021	49,3	55,5	49,4	49,3	61,1
21.06.2021	55,8	53,1	57,0	45,0	59,8
22.06.2021	51,0	53,5	51,3	49,6	59,4
23.06.2021	50,5	47,1	51,5	43,6	54,1
24.06.2021	48,9	53,5	49,5	46,6	59,1
25.06.2021	54,9	50,6	55,7	50,5	58,0
26.06.2021	49,4	41,5	49,2	50,0	51,5
27.06.2021	46,0	51,4	46,7	42,6	56,9
28.06.2021	49,5	52,6	50,5	42,5	58,3
29.06.2021	48,4	53,4	48,7	47,4	59,0
30.06.2021	52,8	54,2	53,9	44,8	60,1
Gesamt	50,9	51,0	51,3	49,3	57,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2021	47,1	46,8	45,0	50,5	53,7
02.06.2021	40,9	46,4	40,0	42,8	52,1
03.06.2021	39,2	46,1	38,5	40,8	51,7
04.06.2021	41,1	51,0	40,1	43,2	56,3
05.06.2021	46,3	42,8	45,8	47,6	50,5
06.06.2021	47,4	51,2	43,7	51,8	57,3
07.06.2021	47,9	53,2	43,7	52,5	59,0
08.06.2021	47,8	45,6	45,7	51,2	53,2
09.06.2021	39,8	52,7	40,6	35,6	58,0
10.06.2021	46,8	52,8	47,6	42,7	58,3
11.06.2021	48,1	49,6	44,6	52,4	56,1
12.06.2021	47,9	44,9	49,0	39,4	51,7
13.06.2021	46,9	52,9	45,2	49,9	58,6
14.06.2021	44,5	52,3	45,1	41,4	57,7
15.06.2021	46,9	44,7	45,7	49,3	52,1
16.06.2021	38,8	45,2	38,2	40,3	50,7
17.06.2021	38,6	44,6	37,8	40,3	50,2
18.06.2021	39,1	44,8	39,1	39,0	50,3
19.06.2021	46,5	43,3	47,0	44,6	50,5
20.06.2021	45,9	40,3	44,3	48,7	49,5
21.06.2021	45,0	52,6	45,8	41,1	58,0
22.06.2021	46,6	53,4	45,5	48,8	59,0
23.06.2021	48,4	46,6	49,4	41,9	53,1
24.06.2021	42,6	53,4	41,9	44,3	58,7
25.06.2021	48,7	50,5	48,1	50,0	56,6
26.06.2021	48,8	40,7	48,5	49,7	51,0
27.06.2021	43,8	51,2	44,5	41,1	56,6
28.06.2021	39,9	52,5	40,2	38,8	57,7
29.06.2021	46,8	53,0	46,7	47,1	58,5
30.06.2021	45,8	54,1	46,8	38,2	59,4
Gesamt	45,9	50,3	45,2	47,3	56,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 2 Raßnitz Juni 2021

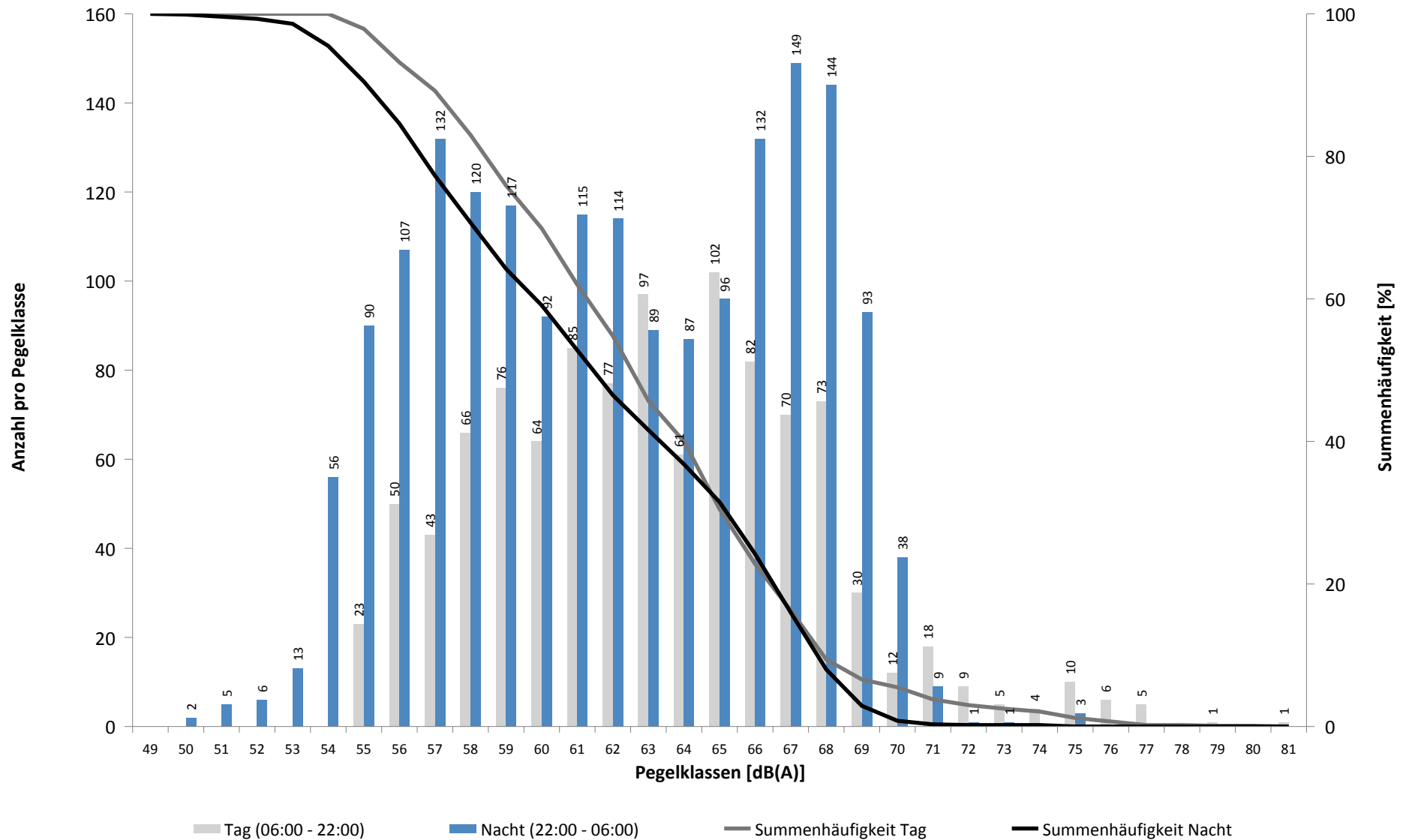
Fluggeräusch: Tag 45,9 dB(A) Nacht 50,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

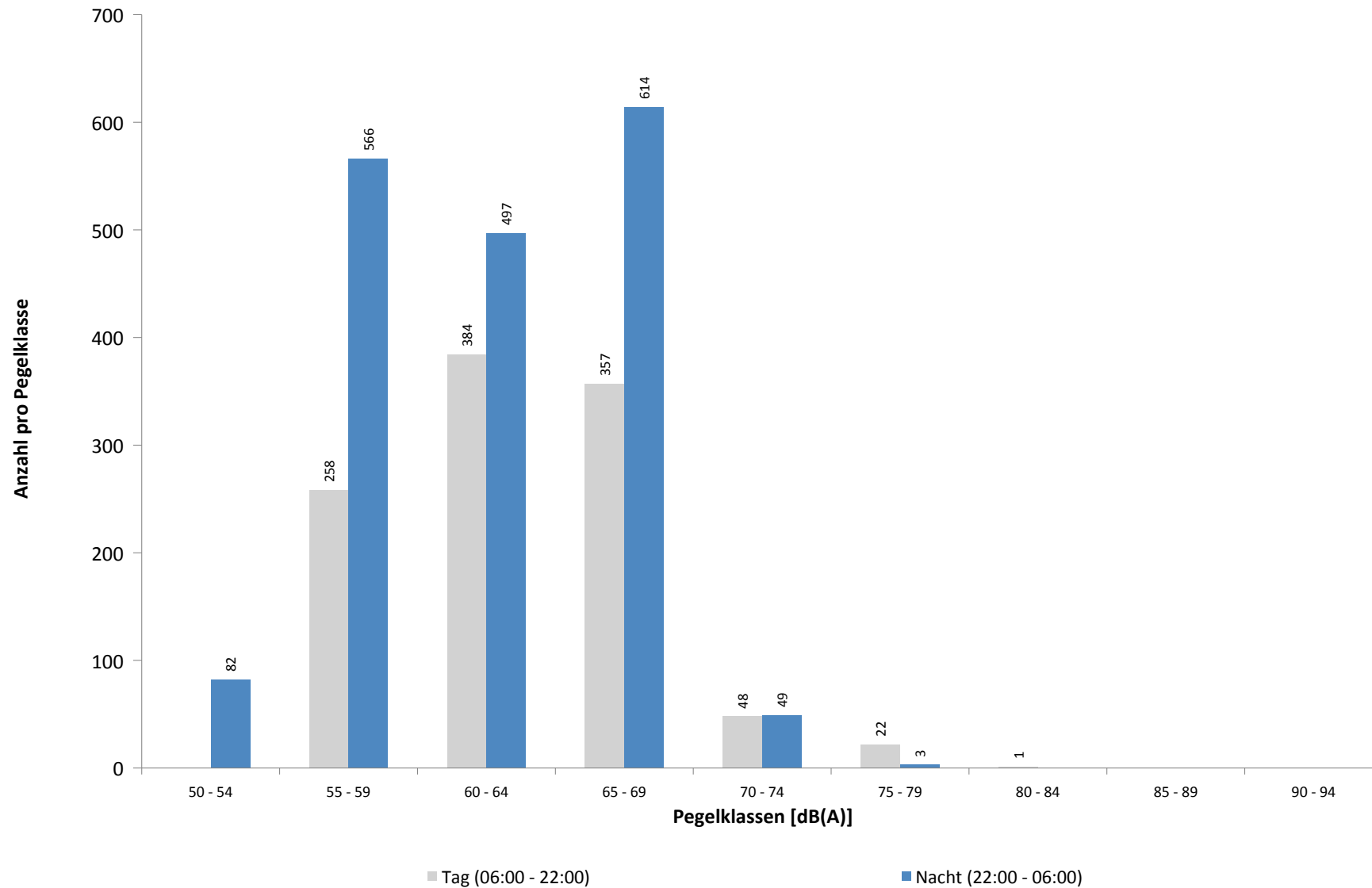
Juni 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

Juni 2021



Ausfallzeiten

MP 2 Raßnitz

Juni 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 5 Minuten			
02.06.2021 03:07:56	02.06.2021 03:07:57	1	Zeitumstellung
02.06.2021 03:08:03	02.06.2021 03:08:04	1	Fehler Schallpegelmesser
04.06.2021 03:07:22	04.06.2021 03:07:23	1	Zeitumstellung
17.06.2021 03:07:38	17.06.2021 03:07:39	1	Zeitumstellung
22.06.2021 08:00:03	22.06.2021 08:01:16	73	Stromausfall
22.06.2021 08:01:16	22.06.2021 08:01:35	19	Parameter Änderung
25.06.2021 03:07:24	25.06.2021 03:07:25	1	Zeitumstellung
28.06.2021 00:00:00	28.06.2021 00:00:01	1	Zeitumstellung
28.06.2021 01:45:00	28.06.2021 01:46:11	71	Zeitumstellung
28.06.2021 01:46:11	28.06.2021 01:46:30	19	Parameter Änderung
30.06.2021 08:00:02	30.06.2021 08:01:17	75	Stromausfall
30.06.2021 08:01:17	30.06.2021 08:01:36	19	Parameter Änderung

MP 3 Groebers

Juni 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	
	Juni 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	41,0 dB	44,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	45,8 dB	50,2 dB
L_{DEN}	51,5 dB	55,7 dB

	N1/N2	
	Juni 2021	Letzte sechs Monate
Tag	98,7 %	100,0 %
Nacht	90,0 %	100,0 %
Gesamt	92,9 %	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
Juni 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SR20	72,7	72,7	72,7	1
A124	70,9	62,8	81,0	27
SF34	69,0	69,0	69,0	1
A320	68,2	60,7	70,8	2
E195	67,9	67,9	67,9	1
B744	67,8	62,3	73,9	27
T204	67,8	62,5	75,0	24
A332	67,4	65,7	68,6	2
B748	67,1	60,3	72,4	27
B74F	66,3	66,3	66,3	1
IL76	65,3	61,8	69,1	11
E190	65,1	65,1	65,1	1
A343	64,9	64,9	64,9	1
B77L	64,8	60,0	72,8	102
A306	64,5	60,4	76,7	323
B773	64,4	64,4	64,4	1
C17	64,0	64,0	64,0	1
AN12	63,9	62,8	65,1	3
B738	63,8	61,9	65,8	10
CNJ	63,8	61,6	67,0	5
CN1P	63,4	63,4	63,4	1
B734	63,4	60,0	68,4	211
A330	63,1	60,1	68,2	70
B762	62,5	60,4	66,0	31
EMJ	62,4	62,4	62,4	1
B733	62,1	60,1	67,4	18
A321	62,0	60,1	65,7	14
B763	61,8	60,1	63,8	35
B752	61,7	60,0	64,4	86
LJ60	61,6	61,6	61,6	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CRJ9	66,9	66,9	66,9	1
B77L	66,4	66,4	66,4	1
B744	66,2	66,2	66,2	1
PA1P	66,1	66,1	66,1	1
B752	65,5	65,5	65,5	1
A321	65,2	62,8	66,8	2
B734	64,9	61,1	67,9	3
B748	63,1	63,1	63,1	1
IL76	62,4	61,4	63,2	2
A306	62,1	61,0	63,0	3
CNJ	62,0	61,4	62,6	2
A330	62,0	62,0	62,0	1
A124	61,9	61,9	61,9	1

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

MP 3 Groebers

Juni 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2021	0	14	0	19	100,0		100,0		53,5	46,5
02.06.2021	0	0	1	0			100,0		52,7	23,6
03.06.2021	0	0	1	0			100,0		53,8	20,0
04.06.2021	0	12	0	4	33,3		100,0		56,7	39,1
05.06.2021	0	9	0	12	100,0		100,0		49,5	40,0
06.06.2021	0	22	0	22	100,0		100,0		49,9	42,0
07.06.2021	0	15	0	13	86,7		100,0		52,4	42,1
08.06.2021	0	22	0	23	100,0		100,0		52,6	42,2
09.06.2021	0	2	3	0	0,0		100,0		52,3	28,3
10.06.2021	0	23	0	20	87,0		100,0		53,1	44,8
11.06.2021	0	17	0	13	76,5		100,0		54,5	41,2
12.06.2021	0	16	0	20	100,0		100,0		54,3	44,2
13.06.2021	0	31	0	23	74,2		100,0		49,7	42,3
14.06.2021	0	11	0	10	90,9		100,0		51,9	38,6
15.06.2021	0	14	0	12	85,7		100,0		52,6	42,6
16.06.2021	0	0	0	0			100,0		51,3	
17.06.2021	0	0	0	0			100,0		51,3	
18.06.2021	0	1	0	0	0,0		100,0		50,1	
19.06.2021	0	18	0	17	94,4		100,0		49,2	39,3
20.06.2021	0	23	0	13	56,5		100,0		48,6	38,4
21.06.2021	0	18	0	17	94,4		100,0		54,4	42,1
22.06.2021	0	14	0	20	100,0		100,0		53,4	44,2
23.06.2021	0	11	4	15	100,0		100,0		52,3	42,5
24.06.2021	0	8	1	4	50,0		100,0		52,9	34,4
25.06.2021	0	12	3	14	100,0		100,0		52,0	42,5
26.06.2021	0	12	1	19	100,0		100,0		49,3	42,5
27.06.2021	0	9	0	8	88,9		100,0		47,2	33,0
28.06.2021	0	3	3	2	66,7		100,0		51,3	33,7
29.06.2021	0	17	0	24	100,0		100,0		52,3	43,3
30.06.2021	0	25	0	13	52,0		100,0		52,7	40,9
Gesamt	0	379	17	357		94,2	100,0		52,4	41,0

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 3 Groebers

Juni 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)]	
01.06.2021	0	0	1	0			100,0		48,1	33,1	0,00
02.06.2021	0	0	0	0			100,0		48,2		0,00
03.06.2021	0	0	1	0			100,0		47,2	24,9	0,00
04.06.2021	0	27	0	21	77,8		100,0		49,7	46,0	0,08
05.06.2021	0	8	0	5	62,5		100,0		45,0	37,2	0,01
06.06.2021	0	39	0	38	97,4		100,0		50,4	46,7	0,09
07.06.2021	0	54	0	55	100,0		100,0		53,3	50,5	0,19
08.06.2021	0	10	0	6	60,0		100,0		49,4	40,8	0,02
09.06.2021	0	57	0	45	78,9		100,0		52,1	48,8	0,11
10.06.2021	0	53	0	46	86,8		100,0		52,2	49,0	0,09
11.06.2021	0	23	0	21	91,3		100,0		49,7	45,9	0,06
12.06.2021	0	9	0	8	88,9		100,0		49,1	39,8	0,03
13.06.2021	0	38	0	35	92,1		100,0		52,3	49,0	0,07
14.06.2021	0	50	0	36	72,0		100,0		52,2	47,5	0,07
15.06.2021	0	9	0	4	44,4		100,0		48,0	37,5	0,00
16.06.2021	0	0	0	0			100,0		46,6		0,00
17.06.2021	0	0	0	0			100,0		46,5		0,00
18.06.2021	0	1	0	1	100,0		100,0		46,7	34,9	0,01
19.06.2021	0	7	0	1	14,3		100,0		44,7	34,1	0,01
20.06.2021	0	0	0	1			100,0		64,5	31,2	0,00
21.06.2021	0	57	0	57	100,0		100,0		52,0	48,9	0,26
22.06.2021	0	51	0	58	100,0		100,0		52,4	49,8	0,19
23.06.2021	0	0	1	0			100,0		48,1	27,8	0,00
24.06.2021	0	55	0	39	70,9		100,0		52,1	48,5	0,12
25.06.2021	0	22	0	19	86,4		100,0		50,8	46,8	0,09
26.06.2021	0	3	0	1	33,3		100,0		44,8	26,4	0,00
27.06.2021	0	37	0	34	91,9		100,0		50,8	46,4	0,04
28.06.2021	0	43	0	55	100,0		100,0		51,2	48,7	0,21
29.06.2021	0	53	0	45	84,9		100,0		51,6	48,2	0,18
30.06.2021	0	55	0	51	92,7		100,0		52,5	49,8	0,17
Gesamt	0	761	3	682		89,6	100,0		52,9	45,8	0,07

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

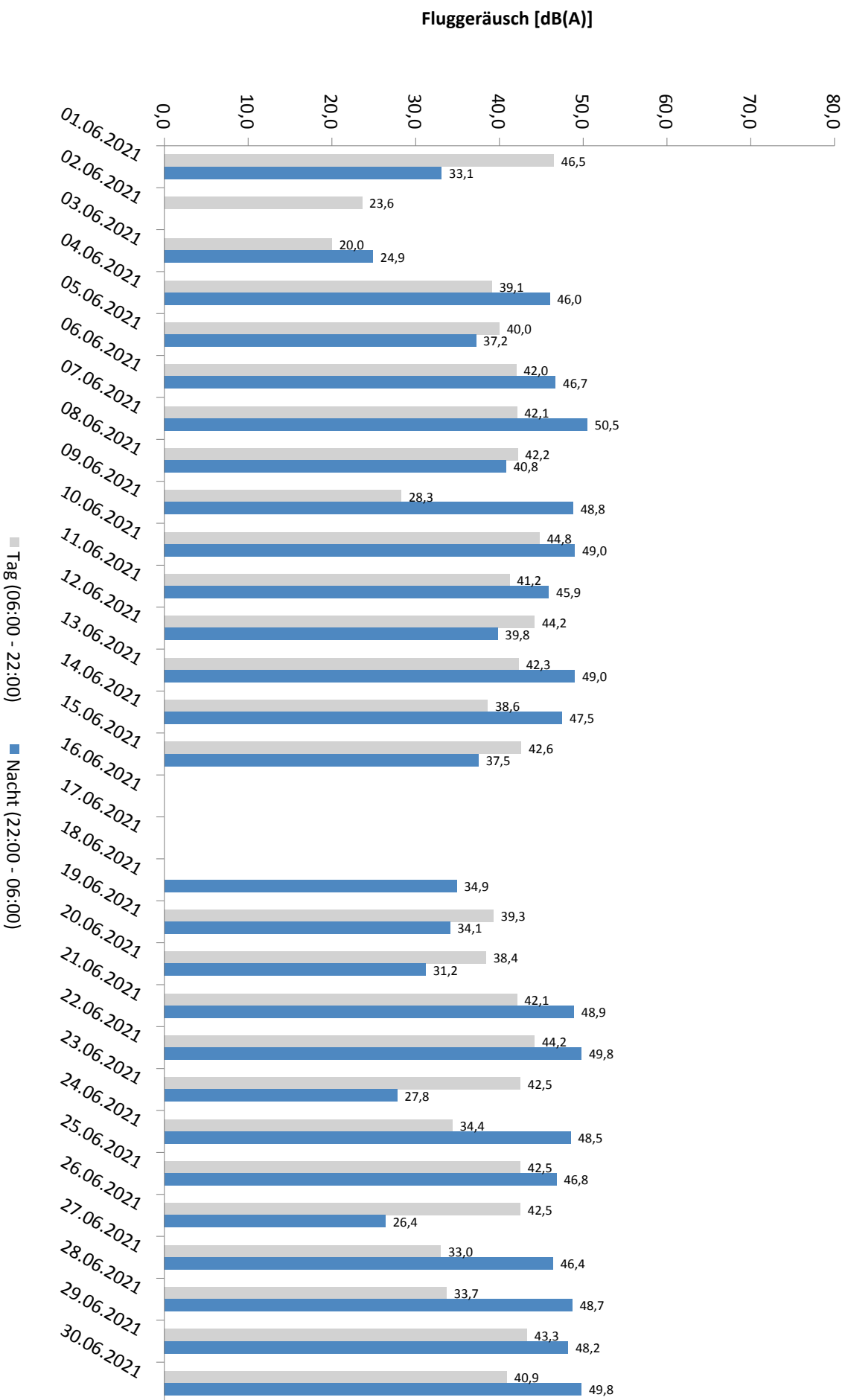
Juni 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2021	53,5	48,1	53,4	53,5	56,5
02.06.2021	52,7	48,2	53,3	50,1	55,8
03.06.2021	53,8	47,2	54,5	50,5	55,7
04.06.2021	56,7	49,7	54,1	60,3	60,0
05.06.2021	49,5	45,0	50,0	47,4	52,7
06.06.2021	49,9	50,4	49,1	51,7	56,8
07.06.2021	52,4	53,3	52,6	51,6	59,4
08.06.2021	52,6	49,4	53,3	49,3	56,5
09.06.2021	52,3	52,1	52,9	49,3	58,3
10.06.2021	53,1	52,2	52,6	54,3	59,0
11.06.2021	54,5	49,7	55,1	51,7	57,4
12.06.2021	54,3	49,1	54,1	54,7	57,4
13.06.2021	49,7	52,3	49,4	50,5	58,3
14.06.2021	51,9	52,2	52,3	50,1	58,4
15.06.2021	52,6	48,0	53,2	50,5	55,7
16.06.2021	51,3	46,6	51,5	50,5	54,5
17.06.2021	51,3	46,5	51,6	50,1	54,4
18.06.2021	50,1	46,7	50,7	47,7	53,9
19.06.2021	49,2	44,7	49,6	47,5	52,4
20.06.2021	48,6	64,5	48,6	48,6	69,7
21.06.2021	54,4	52,0	55,1	50,8	58,7
22.06.2021	53,4	52,4	54,0	50,6	58,9
23.06.2021	52,3	48,1	52,9	49,8	55,6
24.06.2021	52,9	52,1	53,4	51,3	58,6
25.06.2021	52,0	50,8	52,7	49,3	57,3
26.06.2021	49,3	44,8	49,6	48,6	52,6
27.06.2021	47,2	50,8	47,0	47,8	56,6
28.06.2021	51,3	51,2	52,0	48,0	57,5
29.06.2021	52,3	51,6	52,9	49,3	58,0
30.06.2021	52,7	52,5	53,4	49,7	58,8
Gesamt	52,4	52,9	52,6	51,7	59,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	46,5	33,1	42,6	50,9	49,1
	23,6		24,9		21,9
	20,0	24,9	21,3		30,4
	39,1	46,0	40,4		51,4
	40,0	37,2	40,4	38,1	44,2
	42,0	46,7	37,9	46,5	52,6
	42,1	50,5	40,8	44,6	56,0
	42,2	40,8	43,0	38,0	47,3
	28,3	48,8	29,5		54,0
	44,8	49,0	42,1	48,5	54,9
	41,2	45,9	41,2	41,3	51,5
	44,2	39,8	45,2	37,5	47,1
	42,3	49,0	40,7	45,2	54,6
	38,6	47,5	39,8		52,9
	42,6	37,5	41,6	44,6	46,2
		34,9			40,1
	39,3	34,1	40,1	35,6	41,9
	38,4	31,2	37,3	40,6	41,2
	42,1	48,9	42,4	41,3	54,4
	44,2	49,8	43,0	46,6	55,5
	42,5	27,8	43,5	35,1	41,8
	34,4	48,5	27,3	39,7	53,8
	42,5	46,8	42,2	43,2	52,5
	42,5	26,4	42,5	42,4	42,9
	33,0	46,4	34,0	27,4	51,6
	33,7	48,7	34,9		54,0
	43,3	48,2	43,4	43,2	53,8
	40,9	49,8	42,2		55,1
	41,0	45,8	40,4	42,3	51,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 3 Groebers Juni 2021

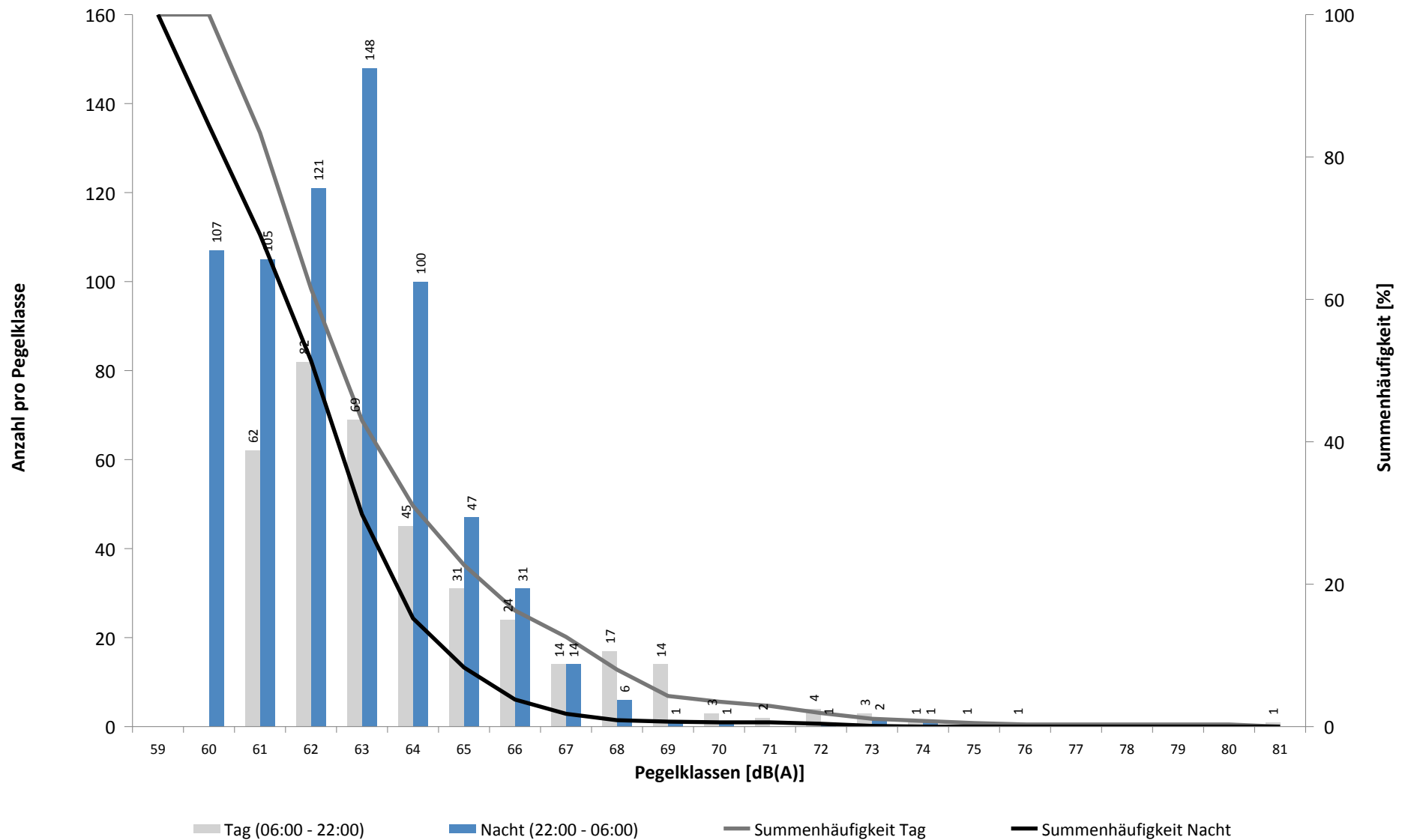
Fluggeräusch: Tag 41,0 dB(A) Nacht 45,8 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

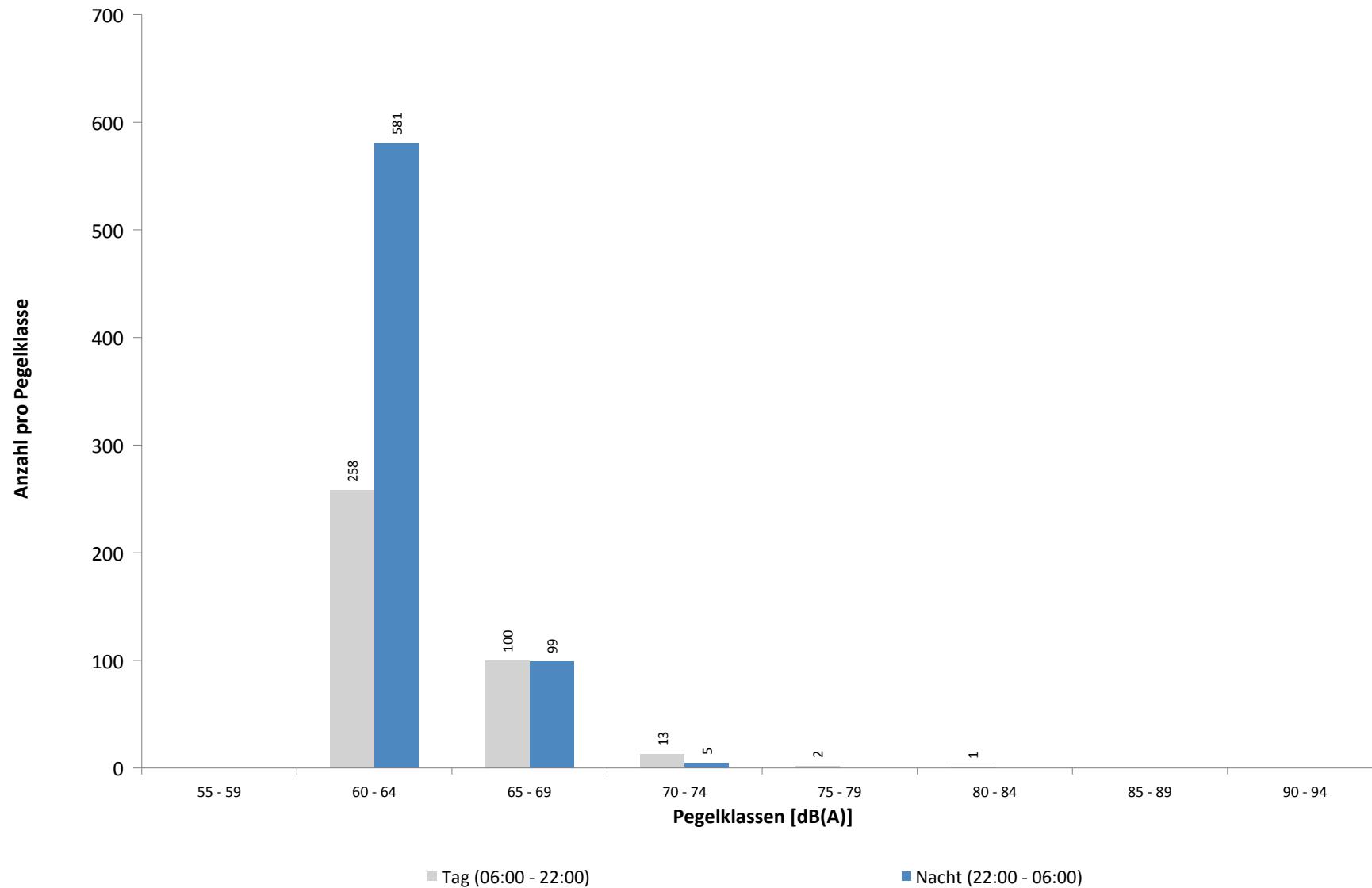
Juni 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

Juni 2021



Ausfallzeiten
MP 3 Groebers
Juni 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 7 Minuten			
05.06.2021 08:00:02	05.06.2021 08:01:15	73	Stromausfall
05.06.2021 08:01:15	05.06.2021 08:01:32	17	Parameter Änderung
07.06.2021 01:45:00	07.06.2021 01:46:07	67	Stromausfall
07.06.2021 01:46:07	07.06.2021 01:46:24	17	Parameter Änderung
07.06.2021 03:08:42	07.06.2021 03:08:43	1	Zeitumstellung
22.06.2021 08:00:02	22.06.2021 08:01:13	71	Stromausfall
22.06.2021 08:01:13	22.06.2021 08:01:30	17	Parameter Änderung
23.06.2021 03:08:48	23.06.2021 03:08:52	4	Zeitumstellung
28.06.2021 01:45:00	28.06.2021 01:46:05	65	Stromausfall
28.06.2021 01:46:05	28.06.2021 01:46:22	17	Parameter Änderung
28.06.2021 03:08:58	28.06.2021 03:08:59	1	Zeitumstellung
30.06.2021 08:00:02	30.06.2021 08:01:12	70	Stromausfall
30.06.2021 08:01:12	30.06.2021 08:01:28	16	Parameter Änderung
01.07.2021 03:09:09	01.07.2021 03:09:10	1	Zeitumstellung

MP 4 Nauendorf

Juni 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	
	Juni 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	43,3 dB	44,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	44,5 dB	45,3 dB
L_{DEN}	50,7 dB	51,5 dB

	N1/N2	
	Juni 2021	Letzte sechs Monate
Tag	82,8 %	84,3 %
Nacht	91,0 %	91,6 %
Gesamt	86,9 %	87,8 %

	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP 4 Nauendorf

Juni 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	77,6	63,5	80,5	2
B744	77,5	72,0	80,5	20
B748	73,7	63,7	79,1	26
A330	71,6	62,6	75,1	19
B77L	70,6	60,1	74,0	129
A332	70,2	63,0	72,0	3
A306	69,6	61,0	73,0	76
T204	68,9	66,4	71,3	23
B734	68,3	60,9	71,7	90
B763	65,8	60,2	69,2	8
B733	65,4	62,8	68,0	8
B752	64,5	59,4	76,8	91
E190	64,2	64,2	64,2	1
A320	63,9	63,9	63,9	1
EMJ	63,9	63,9	63,9	1
CNJ	63,3	63,3	63,3	1
P180	62,8	62,8	62,8	1
PA1P	61,9	61,9	61,9	1
LJ60	61,2	61,2	61,2	1
ATP	60,3	59,8	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

Juni 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2021	0	16	0	12		75,0	100,0		51,1	45,2
02.06.2021	0	0	0	0			100,0		66,0	
03.06.2021	0	0	0	0			100,0		49,4	
04.06.2021	0	8	0	7		87,5	100,0		50,5	41,2
05.06.2021	0	8	0	8		100,0	100,0		48,4	43,7
06.06.2021	0	15	0	14		93,3	100,0		47,8	45,2
07.06.2021	0	10	0	7		70,0	100,0		51,6	44,0
08.06.2021	0	16	0	13		81,3	100,0		64,0	45,5
09.06.2021	0	1	0	1		100,0	100,0		49,8	22,3
10.06.2021	0	15	0	14		93,3	100,0		52,4	45,5
11.06.2021	0	14	0	8		57,1	100,0		58,3	42,4
12.06.2021	0	14	0	14		100,0	97,0	W	56,0	44,9
13.06.2021	0	17	0	14		82,4	100,0		49,4	44,8
14.06.2021	0	11	0	9		81,8	100,0		64,2	43,3
15.06.2021	0	13	0	10		76,9	100,0		51,2	46,7
16.06.2021	0	0	0	0			100,0		68,8	
17.06.2021	0	0	0	0			100,0		48,1	
18.06.2021	0	1	0	1		100,0	100,0		48,0	32,3
19.06.2021	0	16	0	11		68,8	100,0		47,2	43,0
20.06.2021	0	15	0	14		93,3	100,0		49,2	43,8
21.06.2021	0	15	0	12		80,0	100,0		52,4	42,7
22.06.2021	0	13	0	11		84,6	100,0		49,9	45,2
23.06.2021	0	11	0	10		90,9	100,0		50,7	46,3
24.06.2021	0	4	0	2		50,0	100,0		64,7	37,1
25.06.2021	0	10	0	9		90,0	100,0		51,9	45,3
26.06.2021	0	10	0	9		90,0	100,0		47,1	44,4
27.06.2021	0	5	0	5		100,0	100,0		44,7	38,1
28.06.2021	0	5	0	4		80,0	100,0		49,4	38,7
29.06.2021	0	14	0	13		92,9	100,0		53,1	47,4
30.06.2021	0	14	0	9		64,3	100,0		51,4	42,8
Gesamt	0	291	0	241		82,8	100,0		58,9	43,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 4 Nauendorf

Juni 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)]	
01.06.2021	0	0	0	0			100,0		45,3		0,00
02.06.2021	0	0	0	0			100,0		44,4		0,00
03.06.2021	0	0	0	0			100,0		43,9		0,00
04.06.2021	0	10	0	9	90,0		100,0		45,6	42,9	0,35
05.06.2021	0	5	0	4	80,0		100,0		47,0	45,9	0,21
06.06.2021	0	19	0	18	94,7		100,0		49,6	48,4	0,80
07.06.2021	0	20	0	17	85,0		100,0		51,4	49,9	0,78
08.06.2021	0	3	0	3	100,0		100,0		46,8	40,5	0,13
09.06.2021	0	23	0	21	91,3		100,0		48,9	47,0	0,82
10.06.2021	0	17	0	15	88,2		100,0		48,3	45,1	0,57
11.06.2021	0	6	0	6	100,0		100,0		45,5	42,7	0,26
12.06.2021	0	3	0	3	100,0		100,0		46,5	43,1	0,14
13.06.2021	0	19	0	18	94,7		100,0		50,1	48,0	0,74
14.06.2021	0	17	0	14	82,4		100,0		47,8	44,8	0,54
15.06.2021	0	2	0	3	100,0		100,0		45,5	36,4	0,10
16.06.2021	0	0	0	0			100,0		42,8		0,00
17.06.2021	0	0	0	0			100,0		42,3		0,00
18.06.2021	0	1	0	1	100,0		100,0		42,2	35,7	0,04
19.06.2021	0	3	0	3	100,0		100,0		67,4	41,9	0,15
20.06.2021	0	0	0	0			100,0		49,9		0,00
21.06.2021	0	18	0	15	83,3		100,0		48,3	45,7	0,62
22.06.2021	0	17	0	15	88,2		100,0		48,7	46,5	0,63
23.06.2021	0	0	0	0			100,0		45,8		0,00
24.06.2021	0	19	0	18	94,7		100,0		48,2	46,3	0,70
25.06.2021	0	8	0	8	100,0		100,0		69,9	44,4	0,36
26.06.2021	0	2	0	2	100,0		100,0		43,5	39,1	0,09
27.06.2021	0	22	0	20	90,9		100,0		48,6	47,4	0,78
28.06.2021	0	18	0	16	88,9		100,0		48,8	46,3	0,68
29.06.2021	0	18	0	16	88,9		100,0		47,8	45,8	0,66
30.06.2021	0	20	0	19	95,0		100,0		50,2	49,2	0,81
Gesamt	0	290	0	264		91,0	100,0		57,5	44,5	0,37

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

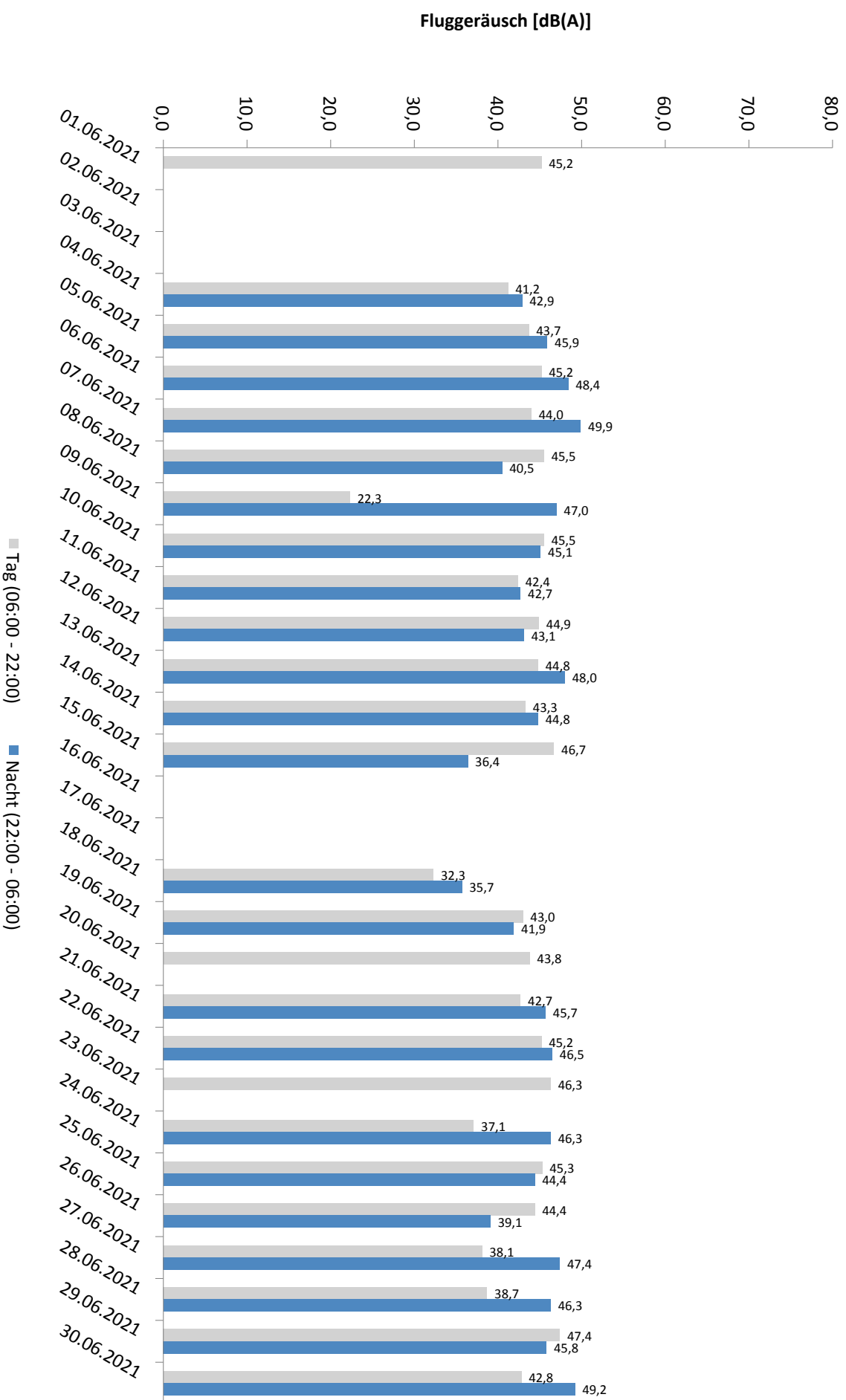
Juni 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2021	51,1	45,3	52,0	46,4	53,3
02.06.2021	66,0	44,4	67,2	49,8	64,4
03.06.2021	49,4	43,9	50,2	45,6	51,8
04.06.2021	50,5	45,6	50,9	48,8	53,5
05.06.2021	48,4	47,0	49,0	45,5	53,6
06.06.2021	47,8	49,6	46,4	50,3	55,9
07.06.2021	51,6	51,4	52,5	46,9	57,5
08.06.2021	64,0	46,8	50,6	69,9	67,3
09.06.2021	49,8	48,9	50,2	48,3	55,4
10.06.2021	52,4	48,3	53,2	48,5	55,6
11.06.2021	58,3	45,5	59,4	47,8	57,7
12.06.2021	56,0	46,5	56,7	53,4	57,0
13.06.2021	49,4	50,1	49,6	48,9	56,3
14.06.2021	64,2	47,8	65,4	48,6	63,0
15.06.2021	51,2	45,5	51,1	51,4	54,1
16.06.2021	68,8	42,8	67,4	71,4	70,0
17.06.2021	48,1	42,3	48,7	45,4	50,5
18.06.2021	48,0	42,2	47,9	48,5	50,9
19.06.2021	47,2	67,4	47,6	45,8	72,7
20.06.2021	49,2	49,9	49,6	47,9	56,0
21.06.2021	52,4	48,3	53,3	47,9	55,6
22.06.2021	49,9	48,7	50,5	47,4	55,2
23.06.2021	50,7	45,8	51,7	44,3	53,3
24.06.2021	64,7	48,2	66,0	47,2	63,5
25.06.2021	51,9	69,9	52,4	50,3	75,1
26.06.2021	47,1	43,5	47,5	45,1	50,8
27.06.2021	44,7	48,6	44,4	45,6	54,4
28.06.2021	49,4	48,8	50,0	47,0	55,2
29.06.2021	53,1	47,8	53,8	49,9	55,7
30.06.2021	51,4	50,2	52,3	45,0	56,6
Gesamt	58,9	57,5	58,7	59,3	64,3

Fluggeräusch [dB(A)]				
L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
45,2		46,2	38,3	43,9
41,2	42,9	36,4	45,9	49,4
43,7	45,9	44,5	40,1	51,8
45,2	48,4	42,4	49,1	54,5
44,0	49,9	44,5	41,7	55,4
45,5	40,5	46,3	41,0	48,1
22,3	47,0		28,3	52,2
45,5	45,1	46,0	43,7	51,4
42,4	42,7	41,3	44,7	49,2
44,9	43,1	45,9	38,3	49,7
44,8	48,0	43,4	47,4	54,0
43,3	44,8	44,0	40,3	50,7
46,7	36,4	45,5	49,1	48,8
32,3	35,7	33,6		41,3
43,0	41,9	43,8	38,6	48,3
43,8		42,2	46,6	45,1
42,7	45,7	41,1	45,5	51,8
45,2	46,5	45,5	44,2	52,5
46,3		47,5		44,5
37,1	46,3		43,2	51,8
45,3	44,4	43,6	48,3	51,4
44,4	39,1	45,2	39,4	46,8
38,1	47,4	39,3		52,7
38,7	46,3	37,9	40,4	51,8
47,4	45,8	46,8	48,9	52,8
42,8	49,2	43,8	36,0	54,6
43,3	44,5	43,2	43,5	50,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 4 Nauendorf
 Juni 2021

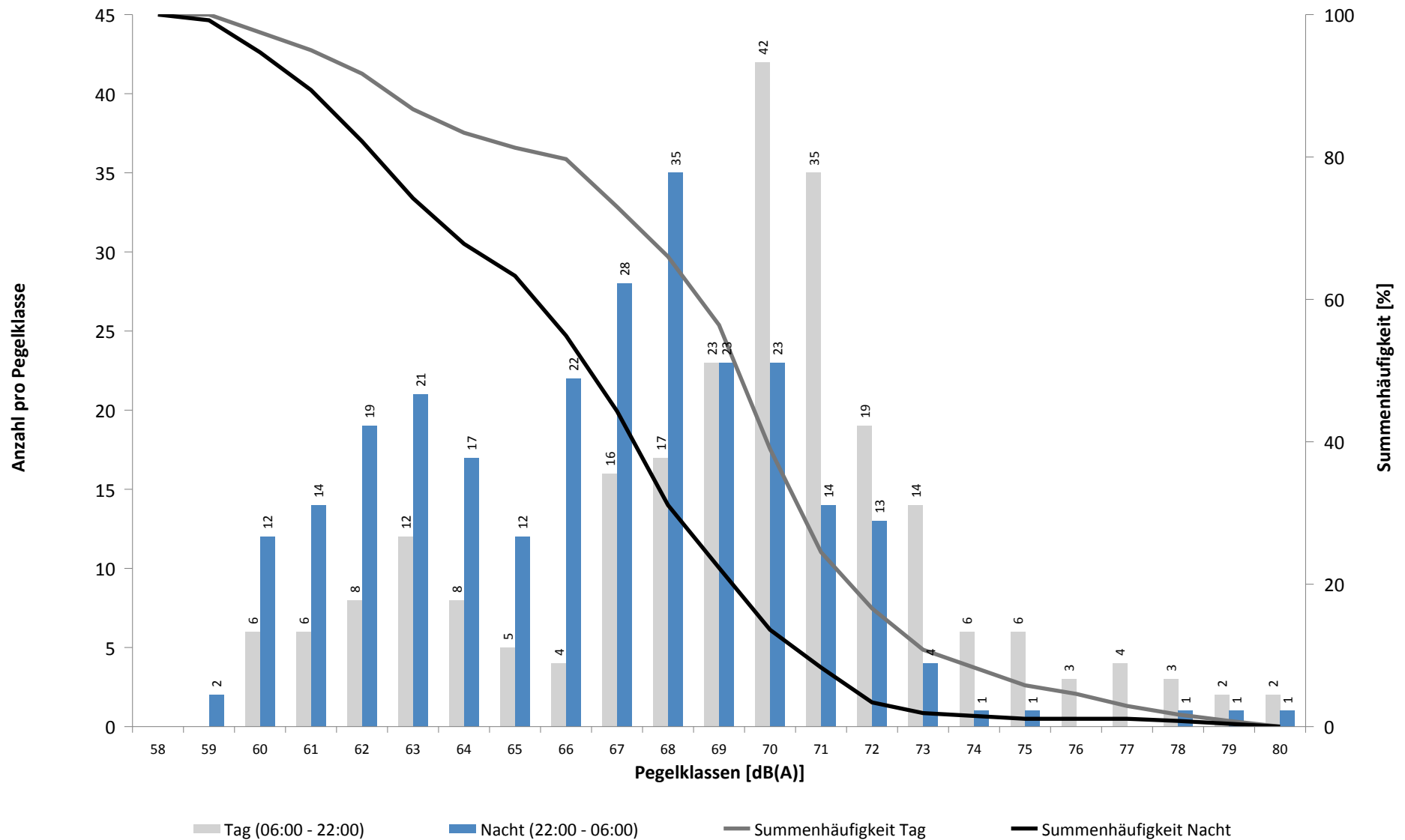
Fluggeräusch: Tag 43,3 dB(A) Nacht 44,5 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Nauendorf

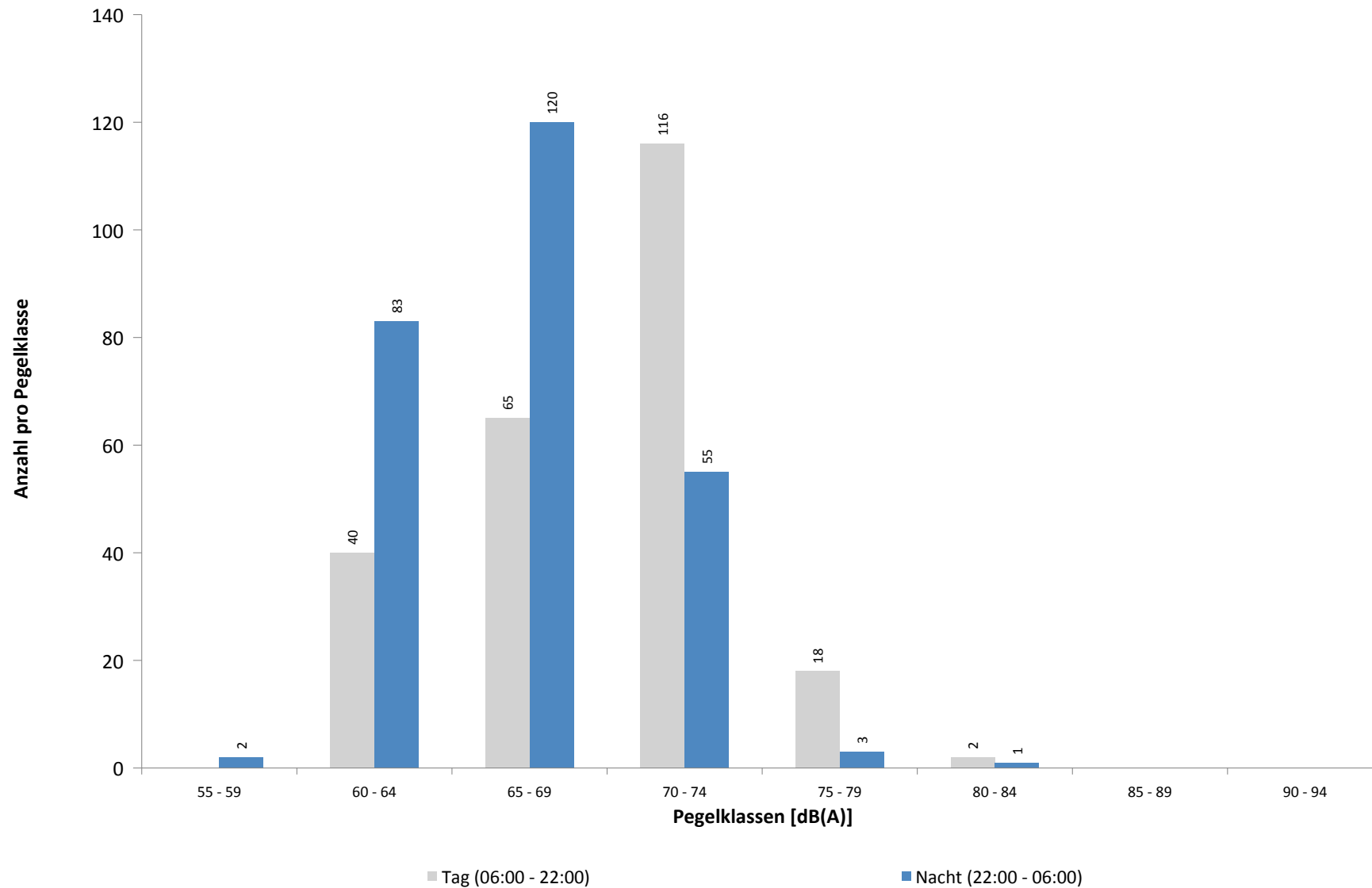
Juni 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Nauendorf

Juni 2021



Ausfallzeiten
MP 4 Nauendorf
Juni 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 36 Minuten			
07.06.2021 03:09:25	07.06.2021 03:09:26	1	Zeitumstellung
12.06.2021 16:51:00	12.06.2021 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.06.2021 01:45:00	14.06.2021 01:46:14	74	Stromausfall
14.06.2021 01:46:14	14.06.2021 01:46:39	25	Parameter Änderung
15.06.2021 03:10:16	15.06.2021 03:10:17	1	Zeitumstellung
15.06.2021 03:10:22	15.06.2021 03:10:23	1	Fehler Schallpegelmesser
22.06.2021 08:00:03	22.06.2021 08:01:09	66	Stromausfall
22.06.2021 08:01:09	22.06.2021 08:01:33	24	Parameter Änderung
23.06.2021 03:09:25	23.06.2021 03:09:35	10	Zeitumstellung
28.06.2021 01:45:01	28.06.2021 01:46:05	64	Stromausfall
28.06.2021 01:46:05	28.06.2021 01:46:29	24	Parameter Änderung
28.06.2021 03:09:43	28.06.2021 03:09:46	3	Zeitumstellung
30.06.2021 08:00:02	30.06.2021 08:01:11	69	Stromausfall
30.06.2021 08:01:11	30.06.2021 08:01:36	25	Parameter Änderung

MP 5 Doellnitz

Juni 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	
	Juni 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	47,5 dB	45,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	52,5 dB	52,1 dB
L_{DEN}	58,1 dB	57,6 dB

	N1/N2	
	Juni 2021	Letzte sechs Monate
Tag	71,9 %	86,7 %
Nacht	93,1 %	97,5 %
Gesamt	85,2 %	94,2 %

	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
Juni 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	81,2	60,6	90,6	13
B74F	80,2	80,2	80,2	1
AN12	79,7	79,7	79,7	1
B744	75,5	60,1	83,1	16
B748	74,4	60,4	80,9	10
A124	71,4	60,7	80,0	21
A330	70,5	60,6	76,0	64
A306	69,6	60,2	79,4	255
A321	68,9	63,6	72,1	33
B734	68,0	60,0	72,2	213
B77L	67,7	60,2	73,3	44
PA1P	67,5	67,5	67,5	1
GLEX	67,4	67,4	67,4	1
B762	67,2	64,8	68,7	32
A320	66,7	64,8	68,3	15
B738	66,4	66,4	66,4	1
SR20	65,9	65,9	65,9	1
C17	65,8	64,7	66,6	3
A332	65,7	65,7	65,7	1
MO20	65,7	65,7	65,7	1
CNJ	65,6	60,2	72,2	10
B733	65,2	60,0	69,8	15
B752	63,9	60,0	74,7	252
B763	63,3	60,1	67,7	51
E190	63,3	63,3	63,3	1
A319	63,3	61,2	64,4	3
PC24	62,2	62,2	62,2	1
CN1P	62,1	62,1	62,1	1
BE2J	61,4	61,4	61,4	1
E195	61,1	61,1	61,1	1
TBM7	60,5	60,5	60,5	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	77,6	67,3	82,9	10
B748	75,6	69,6	77,7	14
A124	75,1	62,8	81,8	23
B744	74,2	68,6	76,6	17
A320	72,7	63,9	82,0	12
A330	72,3	64,4	75,4	58
B77L	72,0	66,2	74,8	93
AN12	71,9	71,9	71,9	1
A306	71,7	61,6	77,3	188
A343	70,4	69,2	71,3	2
A321	69,5	64,2	73,6	21
B763	69,3	64,0	73,5	37
B734	69,0	64,5	76,6	174
B762	68,6	64,9	71,8	21
T204	68,5	65,5	73,6	14
B733	68,3	65,1	70,3	14
ATP	68,0	66,3	69,5	5
AT43	67,9	63,8	70,0	2
A319	67,8	64,8	69,5	2
B738	67,7	63,3	70,3	7
CRJ9	67,7	67,7	67,7	1
CL60	67,4	64,0	70,5	3
LJ31	66,8	66,8	66,8	1
B752	66,7	61,5	73,1	258
C295	66,6	66,6	66,6	1
E195	66,3	63,2	69,4	6
E190	65,8	65,8	65,8	1
TBM7	65,6	65,6	65,6	1
C160	65,5	65,3	65,7	2
BE2T	65,5	65,5	65,5	1
PC12	65,3	64,5	66,0	2
FA2J	64,2	64,2	64,2	1
GRJ	64,0	63,2	64,7	2
SF34	64,0	63,6	64,4	3
CN2T	64,0	63,1	64,7	2
CNJ	63,5	61,0	67,5	19
SO1P	62,9	62,9	62,9	1
SR20	62,5	62,5	62,5	1
SWM	62,5	62,5	62,5	1
SO2J	62,5	61,5	63,3	2
AN74	61,4	61,4	61,4	1
EMJ	61,0	61,0	61,0	1

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

MP 5 Doellnitz

Juni 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)]
01.06.2021	5	18	7	14	100,0	77,8	100,0		56,4	47,5
02.06.2021	44	0	40	0	90,9		100,0		54,6	49,8
03.06.2021	36	0	31	0	86,1		100,0		55,1	48,4
04.06.2021	11	9	9	8	81,8	88,9	100,0		54,5	42,6
05.06.2021	28	14	25	4	89,3	28,6	100,0		57,0	50,2
06.06.2021	2	23	2	16	100,0	69,6	100,0		54,6	44,5
07.06.2021	1	19	1	12	100,0	63,2	100,0		55,5	41,3
08.06.2021	1	27	0	13	0,0	48,1	100,0		58,3	41,8
09.06.2021	35	1	27	0	77,1	0,0	100,0		54,9	49,5
10.06.2021	1	29	1	11	100,0	37,9	100,0		55,5	40,5
11.06.2021	0	22	0	14		63,6	100,0		54,5	43,3
12.06.2021	0	28	0	16		57,1	100,0		54,0	43,9
13.06.2021	0	29	0	17		58,6	100,0		55,4	43,5
14.06.2021	1	17	1	13	100,0	76,5	100,0		50,0	42,0
15.06.2021	1	20	0	12	0,0	60,0	100,0		52,0	41,5
16.06.2021	35	0	31	0	88,6		100,0		52,9	50,0
17.06.2021	38	0	33	0	86,8		100,0		54,3	49,1
18.06.2021	40	1	36	1	90,0	100,0	100,0		55,1	49,9
19.06.2021	0	28	0	15		53,6	100,0		51,9	49,2
20.06.2021	0	25	0	15		60,0	100,0		50,7	43,2
21.06.2021	0	24	0	14		58,3	100,0		51,3	41,2
22.06.2021	11	22	7	11	63,6	50,0	100,0		51,4	47,9
23.06.2021	16	21	14	10	87,5	47,6	100,0		55,6	49,2
24.06.2021	33	6	29	5	87,9	83,3	100,0		53,4	48,8
25.06.2021	12	15	10	14	83,3	93,3	100,0		53,8	52,9
26.06.2021	18	27	15	19	83,3	70,4	100,0		53,7	51,5
27.06.2021	22	14	21	7	95,5	50,0	100,0		49,3	47,5
28.06.2021	27	3	26	1	96,3	33,3	100,0		49,9	47,3
29.06.2021	1	23	0	18	0,0	78,3	100,0		47,8	43,9
30.06.2021	0	33	0	13		39,4	100,0		52,0	43,0
Gesamt	419	498	366	293	87,4	58,8	100,0		54,1	47,5

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 5 Doellnitz

Juni 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)]	
01.06.2021	85	0	84	0	98,8		100,0		60,0	55,5	1,79
02.06.2021	73	0	72	0	98,6		100,0		59,4	55,3	1,55
03.06.2021	71	0	74	0	100,0		100,0		61,2	54,9	1,60
04.06.2021	0	29	1	23		79,3	100,0		60,9	51,6	0,55
05.06.2021	1	3	0	3	0,0	100,0	100,0		46,4	37,6	0,05
06.06.2021	0	49	0	46		93,9	100,0		53,9	51,1	0,85
07.06.2021	0	61	0	57		93,4	100,0		54,8	53,9	1,19
08.06.2021	14	11	15	10	100,0	90,9	100,0		51,3	49,5	0,50
09.06.2021	0	58	0	48		82,8	100,0		58,4	51,9	0,89
10.06.2021	0	62	0	58		93,5	100,0		53,6	52,7	1,07
11.06.2021	0	26	0	21		80,8	100,0		58,4	49,0	0,43
12.06.2021	0	6	0	4		66,7	100,0		59,5	44,7	0,09
13.06.2021	0	49	0	43		87,8	100,0		60,2	51,6	0,76
14.06.2021	0	60	0	52		86,7	100,0		56,5	52,0	0,90
15.06.2021	12	11	10	10	83,3	90,9	100,0		58,3	49,0	0,39
16.06.2021	85	0	83	0	97,6		100,0		60,2	54,7	1,66
17.06.2021	81	0	80	0	98,8		100,0		61,9	54,2	1,50
18.06.2021	81	1	83	1	100,0	100,0	100,0		59,5	55,0	1,73
19.06.2021	1	5	1	4	100,0	80,0	100,0		56,3	46,2	0,13
20.06.2021	11	2	11	1	100,0	50,0	100,0		57,1	47,0	0,27
21.06.2021	0	66	0	53		80,3	100,0		58,4	51,2	0,92
22.06.2021	0	64	0	51		79,7	100,0		58,3	52,2	0,97
23.06.2021	81	0	79	0	97,5		100,0		59,4	55,3	1,71
24.06.2021	0	62	0	48		77,4	100,0		58,7	51,8	0,89
25.06.2021	0	27	0	25		92,6	100,0		55,2	51,6	0,58
26.06.2021	8	2	7	2	87,5	100,0	100,0		52,7	47,9	0,23
27.06.2021	1	42	1	41	100,0	97,6	100,0		52,0	51,2	0,76
28.06.2021	60	50	59	48	98,3	96,0	100,0		56,2	55,8	2,21
29.06.2021	2	61	0	60	0,0	98,4	100,0		53,0	52,4	1,16
30.06.2021	1	62	0	62	0,0	100,0	100,0		53,0	52,5	1,14
Gesamt	668	869	660	771	98,8	88,7	100,0		57,9	52,5	0,95

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 5 Doellnitz

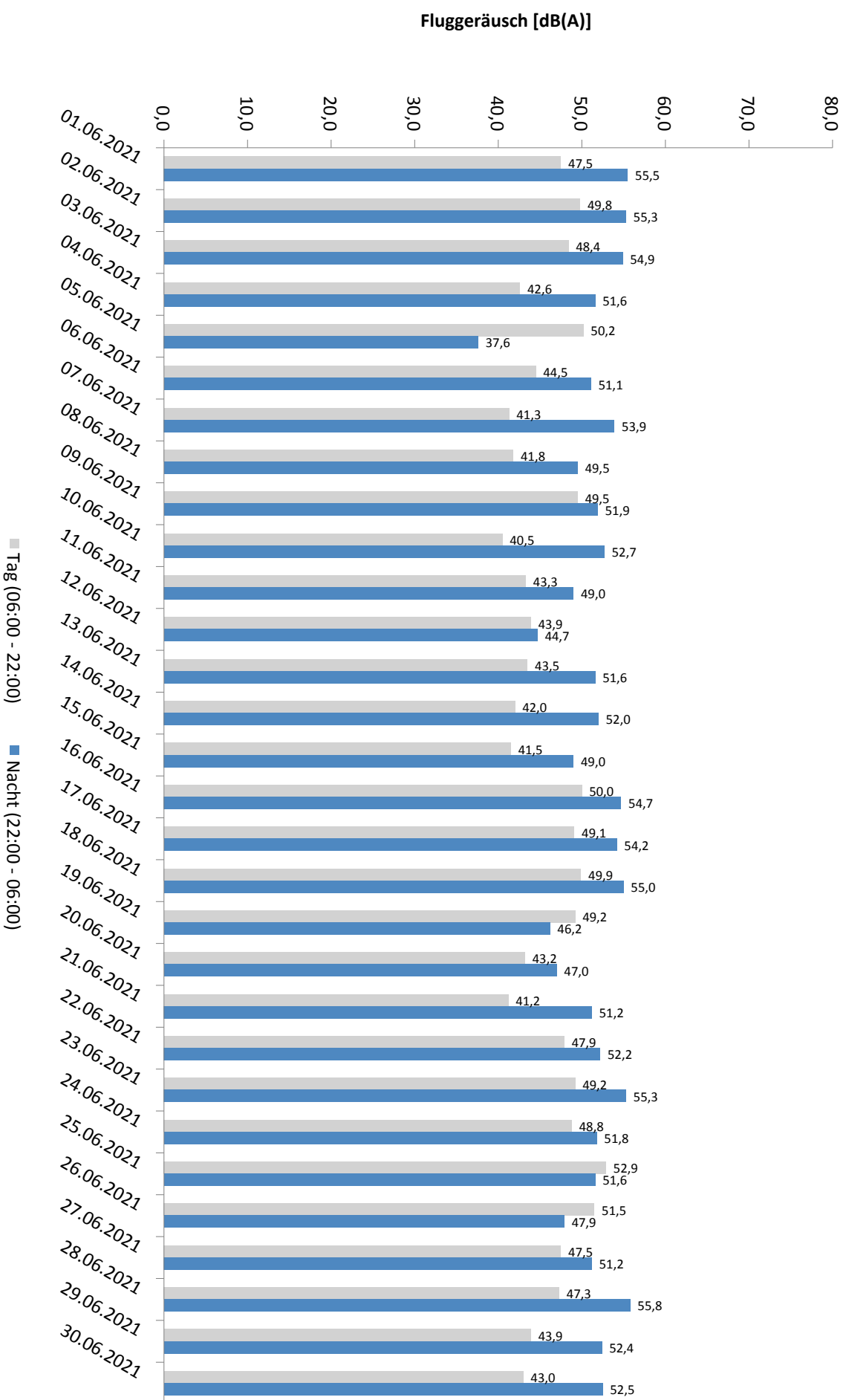
Juni 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2021	56,4	60,0	56,0	57,5	65,8
02.06.2021	54,6	59,4	54,4	55,1	65,1
03.06.2021	55,1	61,2	54,6	56,5	66,8
04.06.2021	54,5	60,9	53,9	55,9	66,4
05.06.2021	57,0	46,4	56,4	58,3	58,6
06.06.2021	54,6	53,9	55,3	51,3	60,2
07.06.2021	55,5	54,8	56,5	49,7	61,0
08.06.2021	58,3	51,3	59,0	54,8	60,1
09.06.2021	54,9	58,4	55,1	54,5	64,2
10.06.2021	55,5	53,6	55,5	55,8	60,6
11.06.2021	54,5	58,4	50,9	58,8	64,4
12.06.2021	54,0	59,5	54,2	53,3	65,1
13.06.2021	55,4	60,2	52,8	59,1	66,0
14.06.2021	50,0	56,5	49,7	50,6	62,0
15.06.2021	52,0	58,3	49,7	55,5	63,9
16.06.2021	52,9	60,2	51,7	55,3	65,7
17.06.2021	54,3	61,9	54,4	54,2	67,3
18.06.2021	55,1	59,5	55,1	55,3	65,2
19.06.2021	51,9	56,3	52,8	46,0	61,9
20.06.2021	50,7	57,1	47,6	54,7	62,8
21.06.2021	51,3	58,4	51,3	51,2	63,9
22.06.2021	51,4	58,3	49,5	54,6	63,9
23.06.2021	55,6	59,4	55,2	56,7	65,2
24.06.2021	53,4	58,7	54,2	49,2	64,2
25.06.2021	53,8	55,2	54,8	46,7	61,0
26.06.2021	53,7	52,7	54,3	51,4	59,2
27.06.2021	49,3	52,0	48,7	50,9	58,0
28.06.2021	49,9	56,2	50,7	45,5	61,6
29.06.2021	47,8	53,0	48,2	46,3	58,6
30.06.2021	52,0	53,0	52,7	48,6	59,0
Gesamt	54,1	57,9	54,0	54,6	63,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2021	47,5	55,5	43,4	52,0	61,1
02.06.2021	49,8	55,3	48,8	52,0	61,0
03.06.2021	48,4	54,9	46,6	51,4	60,5
04.06.2021	42,6	51,6	43,7	34,5	56,9
05.06.2021	50,2	37,6	49,2	52,3	51,7
06.06.2021	44,5	51,1	42,7	47,5	56,7
07.06.2021	41,3	53,9	41,6	39,9	59,2
08.06.2021	41,8	49,5	41,8	42,0	54,9
09.06.2021	49,5	51,9	50,4	43,7	57,7
10.06.2021	40,5	52,7	41,3	36,5	58,0
11.06.2021	43,3	49,0	44,2	38,4	54,5
12.06.2021	43,9	44,7	45,1	33,0	50,6
13.06.2021	43,5	51,6	41,0	47,2	57,2
14.06.2021	42,0	52,0	43,0	36,1	57,4
15.06.2021	41,5	49,0	42,3	37,5	54,4
16.06.2021	50,0	54,7	47,7	53,4	60,5
17.06.2021	49,1	54,2	48,0	51,2	59,9
18.06.2021	49,9	55,0	49,9	49,8	60,6
19.06.2021	49,2	46,2	50,4	33,6	52,9
20.06.2021	43,2	47,0	39,9	47,3	53,0
21.06.2021	41,2	51,2	42,3	29,6	56,6
22.06.2021	47,9	52,2	40,3	53,3	58,3
23.06.2021	49,2	55,3	49,2	48,9	60,8
24.06.2021	48,8	51,8	49,9	41,5	57,4
25.06.2021	52,9	51,6	54,1	36,2	57,9
26.06.2021	51,5	47,9	51,9	50,0	55,2
27.06.2021	47,5	51,2	46,6	49,5	57,1
28.06.2021	47,3	55,8	48,4	36,1	61,2
29.06.2021	43,9	52,4	44,7	39,7	57,8
30.06.2021	43,0	52,5	44,3		57,8
Gesamt	47,5	52,5	47,4	47,8	58,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 5 Doellnitz Juni 2021

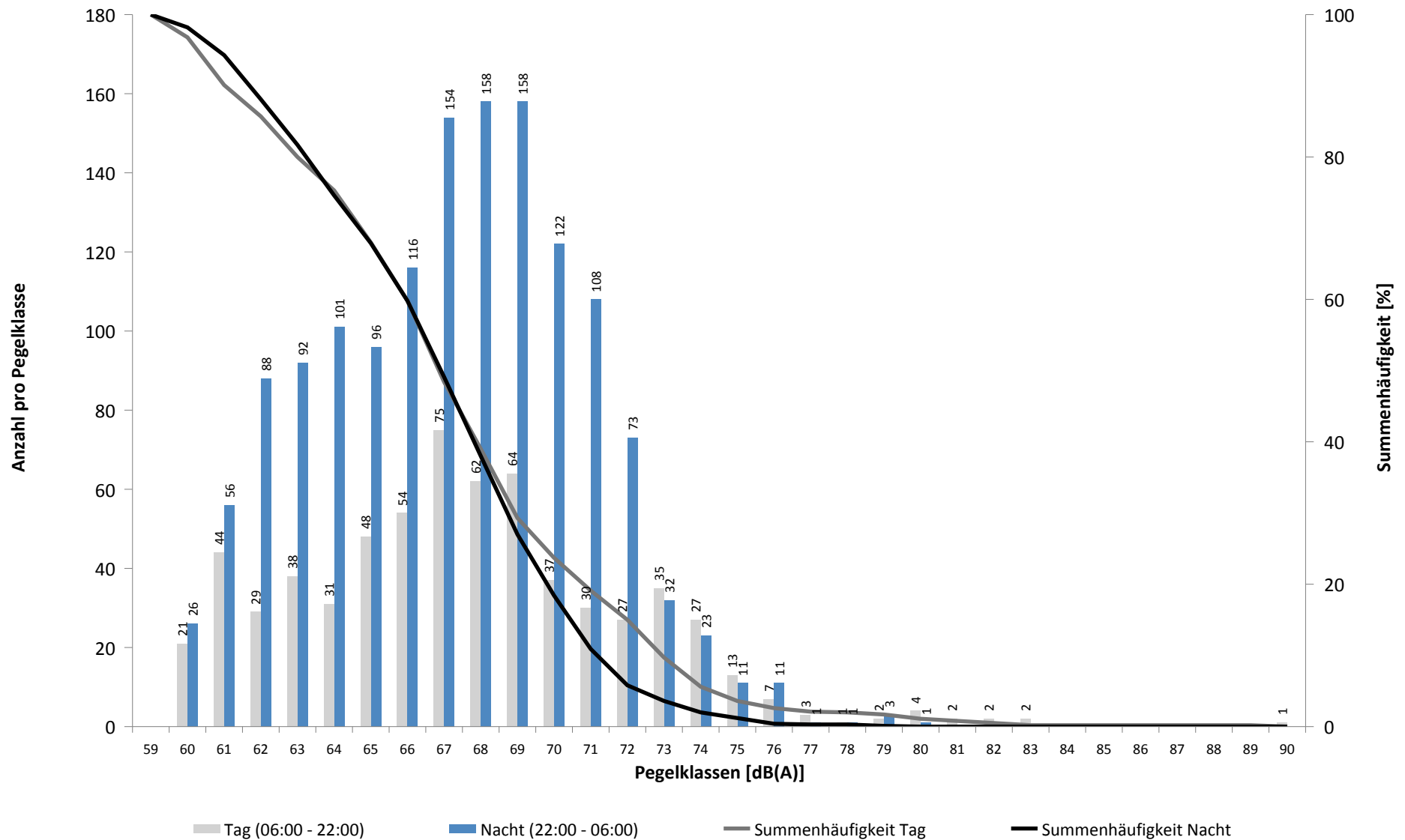
Fluggeräusch: Tag 47,5 dB(A) Nacht 52,5 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

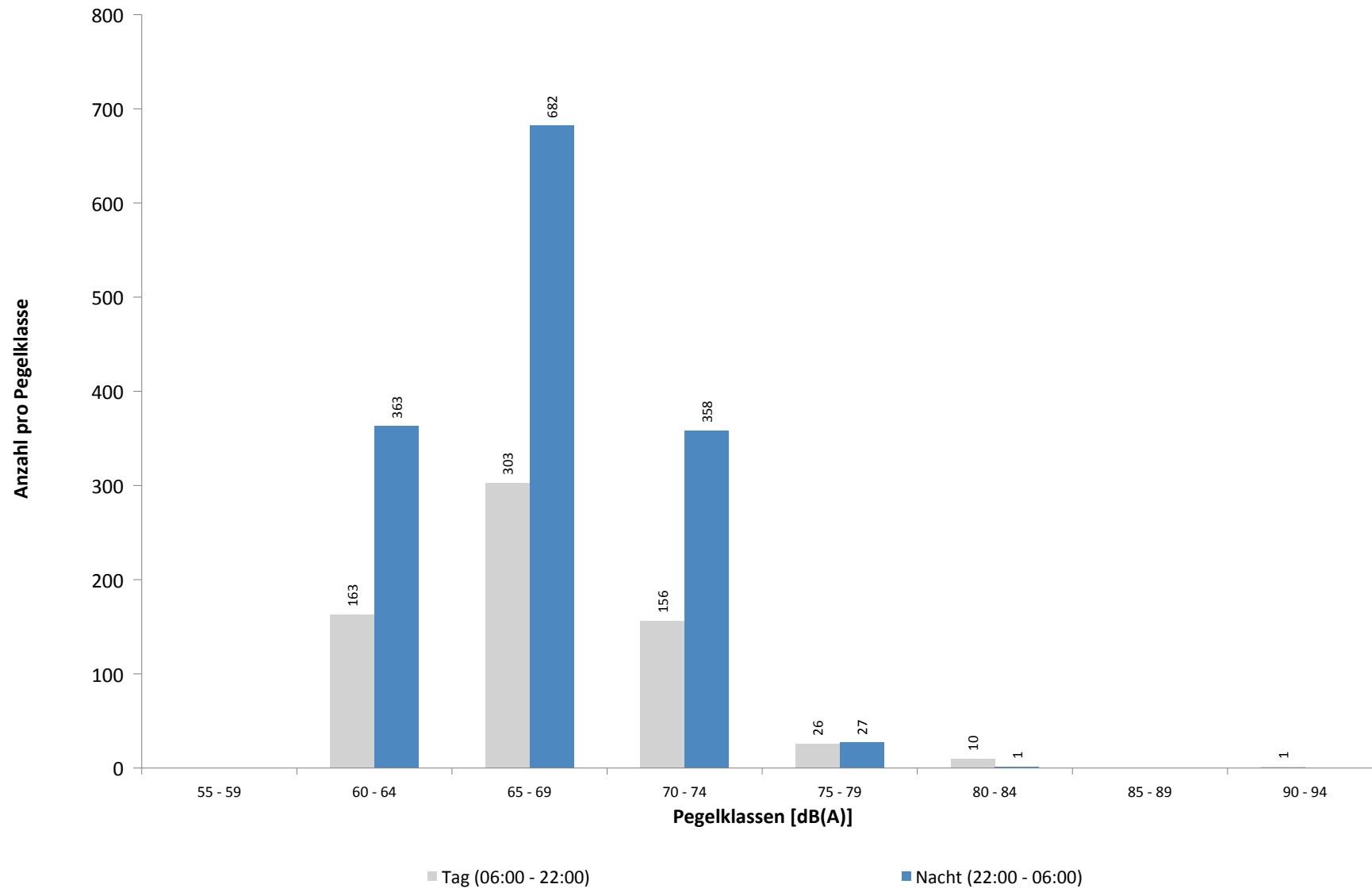
Juni 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

Juni 2021



Ausfallzeiten
MP 5 Doellnitz
Juni 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 6 Minuten			
02.06.2021 02:09:01	02.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
02.06.2021 03:10:20	02.06.2021 03:10:24	4	Zeitumstellung
03.06.2021 02:09:01	03.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
04.06.2021 02:09:01	04.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
04.06.2021 03:12:01	04.06.2021 03:12:05	4	Zeitumstellung
05.06.2021 02:09:01	05.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
06.06.2021 02:09:01	06.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
06.06.2021 03:09:56	06.06.2021 03:09:59	3	Zeitumstellung
07.06.2021 02:09:02	07.06.2021 02:09:03	1	Parameter Änderung
08.06.2021 02:09:01	08.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
08.06.2021 03:10:11	08.06.2021 03:10:15	4	Zeitumstellung
09.06.2021 02:09:01	09.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
10.06.2021 02:09:01	10.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
10.06.2021 03:10:14	10.06.2021 03:10:18	4	Zeitumstellung
11.06.2021 02:09:01	11.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
12.06.2021 02:09:01	12.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
12.06.2021 03:11:08	12.06.2021 03:11:12	4	Zeitumstellung
13.06.2021 02:09:02	13.06.2021 02:09:03	1	Parameter Änderung
14.06.2021 02:09:01	14.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
14.06.2021 03:12:11	14.06.2021 03:12:15	4	Zeitumstellung
15.06.2021 02:09:01	15.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
16.06.2021 02:09:01	16.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
16.06.2021 03:09:52	16.06.2021 03:09:56	4	Zeitumstellung
17.06.2021 02:09:02	17.06.2021 02:09:04	2	Parameter Änderung
18.06.2021 02:09:01	18.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
18.06.2021 03:15:01	18.06.2021 03:15:04	3	Zeitumstellung
19.06.2021 02:09:02	19.06.2021 02:09:03	1	Parameter Änderung
20.06.2021 02:09:01	20.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
20.06.2021 03:10:37	20.06.2021 03:10:42	5	Zeitumstellung
21.06.2021 02:09:01	21.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
22.06.2021 02:09:01	22.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
22.06.2021 08:00:02	22.06.2021 08:01:27	85	Stromausfall
22.06.2021 08:01:27	22.06.2021 08:01:44	17	Parameter Änderung
23.06.2021 02:09:01	23.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
23.06.2021 03:10:08	23.06.2021 03:10:11	3	Zeitumstellung
24.06.2021 02:09:01	24.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
24.06.2021 03:10:09	24.06.2021 03:10:10	1	Zeitumstellung
24.06.2021 03:10:19	24.06.2021 03:10:20	1	Fehler Schallpegelmesser
25.06.2021 02:09:02	25.06.2021 02:09:03	1	Parameter Änderung
26.06.2021 02:09:01	26.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
26.06.2021 03:12:10	26.06.2021 03:12:13	3	Zeitumstellung
27.06.2021 02:09:01	27.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
28.06.2021 01:45:00	28.06.2021 01:46:13	73	Stromausfall
28.06.2021 01:46:13	28.06.2021 01:46:30	17	Parameter Änderung
28.06.2021 02:09:01	28.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
29.06.2021 02:09:01	29.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
29.06.2021 03:11:47	29.06.2021 03:11:52	5	Zeitumstellung
30.06.2021 02:09:01	30.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
30.06.2021 08:00:02	30.06.2021 08:01:15	73	Stromausfall
30.06.2021 08:01:15	30.06.2021 08:01:31	16	Parameter Änderung
01.07.2021 02:09:01	01.07.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung

MP 6 Radefeld

Juni 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	
	Juni 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	54,4 dB	53,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	58,4 dB	57,6 dB
L_{DEN}	64,2 dB	63,3 dB

	N1/N2	
	Juni 2021	Letzte sechs Monate
Tag	93,4 %	100,0 %
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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 6 Radefeld
Juni 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	87,6	72,2	94,2	9
A124	86,1	69,8	90,0	33
B744	83,6	75,3	87,2	16
AN12	81,4	81,1	81,7	2
B748	78,6	76,4	80,4	24
A306	78,0	68,7	81,3	222
B77L	77,6	69,4	81,0	94
A343	77,5	75,5	78,9	2
A330	77,2	73,7	80,6	55
B738	76,7	74,1	77,6	5
B734	76,2	67,4	82,1	176
B762	75,5	73,4	78,1	24
B733	75,1	66,1	77,7	18
T204	74,7	69,8	78,7	14
A321	74,2	66,0	76,7	26
C160	74,1	73,3	74,8	2
B763	73,7	69,4	76,6	39
AN74	73,5	73,5	73,5	1
A320	72,1	70,3	72,9	5
E195	72,0	71,4	73,0	7
B752	71,3	66,2	76,3	269
FA2J	70,7	70,7	70,7	1
CRJ9	70,6	70,6	70,6	1
SF34	70,1	70,1	70,1	1
SO1P	69,7	69,7	69,7	1
CNJ	69,0	66,4	71,9	12
PA1P	69,0	69,0	69,0	1
C295	68,7	68,7	68,7	1
LJ60	68,3	68,3	68,3	1
B789	66,7	66,7	66,7	1
BE2T	66,4	66,4	66,4	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	79,4	71,0	87,7	14
AN12	78,4	77,2	78,9	4
C17	77,9	76,4	78,8	3
A124	77,3	71,3	82,5	45
B748	77,0	72,2	78,9	50
B744	76,9	69,9	83,1	33
A319	75,8	66,7	81,3	4
B734	74,1	67,3	82,0	323
B77L	73,8	71,0	77,7	215
A306	73,4	68,9	87,1	368
B74F	72,9	72,9	72,9	1
B733	72,8	70,2	74,5	22
B762	72,7	69,6	76,2	41
B773	72,6	72,6	72,6	1
A330	72,6	69,2	77,5	88
T204	71,8	66,0	74,3	25
A332	71,7	70,6	73,3	4
B763	71,3	67,7	75,4	70
B738	71,0	68,4	73,3	12
E195	70,9	68,7	73,6	12
A343	70,9	70,3	71,4	2
P180	70,8	70,8	70,8	1
A321	70,8	68,4	72,8	47
B752	70,6	66,5	81,8	433
PC12	70,5	68,2	73,8	6
BE1P	70,2	70,2	70,2	1
A320	70,1	67,7	71,4	22
B789	69,9	69,4	70,3	2
ATP	69,7	67,8	71,2	11
BE2J	69,1	67,8	70,1	2
CRJ2	69,1	69,1	69,1	1
TBM7	68,2	67,4	69,2	5
AN74	68,2	67,6	68,5	3
EC30	68,1	68,1	68,1	1
BE2T	68,1	67,0	68,7	3
CNJ	67,7	66,5	69,1	8
PA1T	67,6	66,7	68,4	2
CN2P	67,4	67,4	67,4	1
CRJ9	67,3	67,3	67,3	1
SR20	67,2	67,2	67,2	1
E120	66,8	66,8	66,8	1
GLEX	66,8	66,8	66,8	1
SF34	66,5	66,0	67,4	6
CN2T	66,1	66,1	66,1	1

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

MP 6 Radefeld

Juni 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)]
01.06.2021	31	2	28	1	90,3	50,0	100,0		54,7	51,2
02.06.2021	0	30	0	26		86,7	100,0		57,6	55,1
03.06.2021	0	32	0	28		87,5	100,0		57,3	54,6
04.06.2021	23	14	23	14	100,0	100,0	100,0		59,2	57,4
05.06.2021	12	11	12	11	100,0	100,0	100,0		53,6	49,9
06.06.2021	49	1	48	1	98,0	100,0	100,0		56,9	55,3
07.06.2021	28	2	24	2	85,7	100,0	100,0		54,2	50,7
08.06.2021	37	2	36	4	97,3	100,0	100,0		61,5	55,1
09.06.2021	6	40	7	34	100,0	85,0	100,0		59,3	55,9
10.06.2021	38	1	36	3	94,7	100,0	100,0		60,1	52,5
11.06.2021	38	0	34	0	89,5		100,0		63,2	51,9
12.06.2021	44	0	41	9	93,2		97,0	W	60,0	54,0
13.06.2021	38	0	38	0	100,0		100,0		59,0	53,1
14.06.2021	27	4	27	4	100,0	100,0	100,0		60,4	54,4
15.06.2021	35	3	33	3	94,3	100,0	100,0		60,6	55,3
16.06.2021	0	38	0	31		81,6	100,0		61,2	56,4
17.06.2021	0	32	0	31		96,9	100,0		60,7	54,3
18.06.2021	1	38	1	34	100,0	89,5	100,0		61,1	55,8
19.06.2021	42	1	42	2	100,0	100,0	100,0		60,3	52,3
20.06.2021	44	0	43	0	97,7		100,0		60,2	52,3
21.06.2021	38	2	34	2	89,5	100,0	100,0		58,7	51,3
22.06.2021	30	4	27	3	90,0	75,0	100,0		58,2	55,2
23.06.2021	25	10	24	10	96,0	100,0	100,0		59,9	54,4
24.06.2021	10	38	10	32	100,0	84,2	100,0		61,5	58,5
25.06.2021	30	11	27	10	90,0	90,9	100,0		59,8	54,3
26.06.2021	31	6	29	5	93,5	83,3	100,0		59,5	51,4
27.06.2021	19	28	20	30	100,0	100,0	100,0		61,0	56,6
28.06.2021	9	24	10	22	100,0	91,7	99,0	T	61,9	54,8
29.06.2021	36	0	15	0	41,7		96,0	T	62,5	49,4
30.06.2021	38	0	36	1	94,7		100,0		56,7	52,8
Gesamt	759	374	705	353	92,9	94,4	100,0		59,9	54,4

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 6 Radefeld

Juni 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)]	
01.06.2021	0	68	0	83	100,0		100,0		62,6	62,2	1,83
02.06.2021	0	56	0	71	100,0		100,0		61,6	60,9	1,54
03.06.2021	0	62	0	78	100,0		100,0		62,3	61,7	1,86
04.06.2021	77	0	77	0	100,0		100,0		58,0	57,1	0,96
05.06.2021	14	1	15	1	100,0	100,0	100,0		52,9	51,3	0,25
06.06.2021	11	0	11	0	100,0		100,0		51,4	49,1	0,17
07.06.2021	79	0	79	1	100,0		100,0		59,6	58,9	1,19
08.06.2021	68	46	69	59	100,0	100,0	100,0		61,6	61,1	2,02
09.06.2021	85	0	85	1	100,0		100,0		60,5	58,0	1,13
10.06.2021	79	0	79	0	100,0		100,0		60,6	57,9	1,07
11.06.2021	80	1	80	1	100,0	100,0	100,0		60,9	57,7	1,02
12.06.2021	16	0	16	0	100,0		100,0		58,3	51,9	0,26
13.06.2021	10	1	10	1	100,0	100,0	100,0		57,8	49,8	0,18
14.06.2021	81	0	82	0	100,0		100,0		61,2	58,0	1,25
15.06.2021	73	53	73	64	100,0	100,0	100,0		63,4	61,9	2,25
16.06.2021	0	64	0	80	100,0		100,0		62,9	61,2	1,74
17.06.2021	0	63	0	77	100,0		100,0		62,5	60,5	1,65
18.06.2021	0	27	0	32	100,0		100,0		60,9	57,1	0,72
19.06.2021	18	0	18	0	100,0		100,0		59,0	50,7	0,26
20.06.2021	2	49	3	63	100,0	100,0	100,0		62,7	59,9	1,31
21.06.2021	82	0	82	0	100,0		100,0		59,1	58,3	1,22
22.06.2021	81	0	81	0	100,0		100,0		60,3	57,2	0,98
23.06.2021	0	61	0	79	100,0		100,0		62,6	61,0	1,61
24.06.2021	79	0	79	0	100,0		100,0		60,5	57,7	1,05
25.06.2021	78	0	78	0	100,0		100,0		60,7	58,0	1,10
26.06.2021	9	6	9	5	100,0	83,3	100,0		58,1	50,8	0,21
27.06.2021	14	2	17	2	100,0	100,0	100,0		59,0	51,1	0,28
28.06.2021	17	12	18	13	100,0	100,0	100,0		62,0	55,0	0,50
29.06.2021	79	0	48	0	60,8		100,0		58,3	55,6	0,65
30.06.2021	82	0	83	0	100,0		100,0		60,0	59,3	1,38
Gesamt	1214	572	1192	711	98,2	100,0	100,0		60,7	58,4	1,05

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: 32 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 6 Radefeld

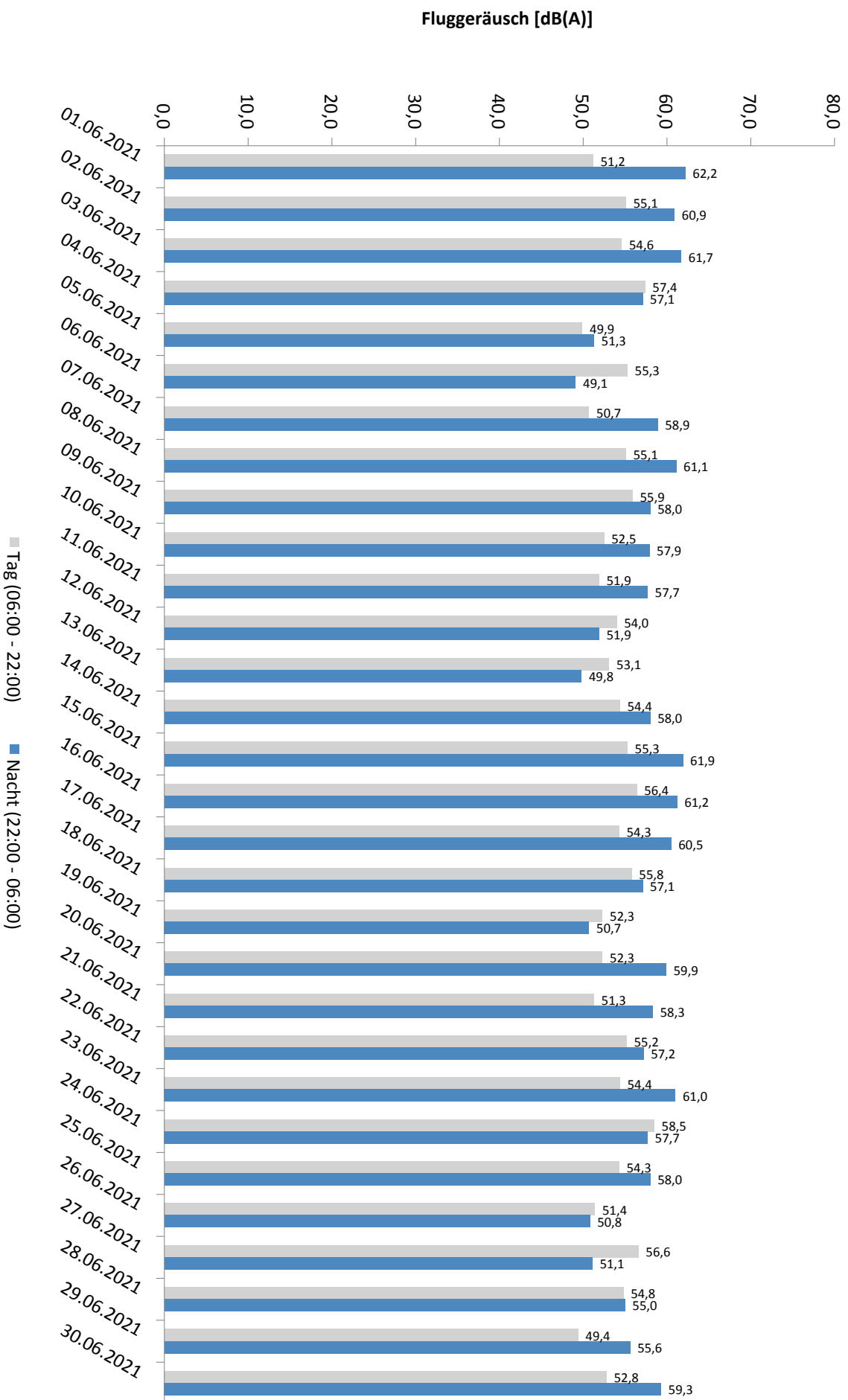
Juni 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2021	54,7	62,6	54,9	53,8	68,0
02.06.2021	57,6	61,6	57,3	58,2	67,3
03.06.2021	57,3	62,3	57,0	57,9	67,9
04.06.2021	59,2	58,0	59,3	58,9	64,7
05.06.2021	53,6	52,9	53,8	52,9	59,4
06.06.2021	56,9	51,4	57,1	56,1	59,7
07.06.2021	54,2	59,6	54,3	54,1	65,2
08.06.2021	61,5	61,6	62,5	53,8	67,7
09.06.2021	59,3	60,5	58,5	61,2	66,8
10.06.2021	60,1	60,6	60,2	59,9	66,9
11.06.2021	63,2	60,9	64,0	59,7	67,7
12.06.2021	60,0	58,3	60,2	59,6	65,2
13.06.2021	59,0	57,8	58,9	59,1	64,5
14.06.2021	60,4	61,2	60,1	61,3	67,5
15.06.2021	60,6	63,4	60,0	61,8	69,3
16.06.2021	61,2	62,9	60,8	62,1	69,0
17.06.2021	60,7	62,5	60,7	60,6	68,6
18.06.2021	61,1	60,9	60,7	62,1	67,4
19.06.2021	60,3	59,0	60,4	59,9	65,7
20.06.2021	60,2	62,7	60,3	59,7	68,6
21.06.2021	58,7	59,1	59,5	54,2	65,1
22.06.2021	58,2	60,3	55,6	61,9	66,6
23.06.2021	59,9	62,6	59,5	61,1	68,6
24.06.2021	61,5	60,5	61,8	60,6	67,1
25.06.2021	59,8	60,7	59,3	61,0	67,0
26.06.2021	59,5	58,1	59,5	59,6	64,9
27.06.2021	61,0	59,0	60,2	62,7	66,2
28.06.2021	61,9	62,0	61,6	62,5	68,4
29.06.2021	62,5	58,3	63,7	53,5	65,5
30.06.2021	56,7	60,0	56,7	56,8	65,8
Gesamt	59,9	60,7	59,9	59,7	66,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	51,2	62,2	51,4	50,6	67,5
	55,1	60,9	54,4	56,8	66,6
	54,6	61,7	53,9	56,3	67,2
	57,4	57,1	57,2	58,1	63,6
	49,9	51,3	50,9	43,4	57,2
	55,3	49,1	55,4	54,7	57,8
	50,7	58,9	50,2	51,9	64,3
	55,1	61,1	55,8	51,5	66,6
	55,9	58,0	54,6	58,4	64,2
	52,5	57,9	51,5	54,6	63,5
	51,9	57,7	51,3	53,1	63,3
	54,0	51,9	54,2	53,2	58,8
	53,1	49,8	53,1	53,1	57,2
	54,4	58,0	52,2	57,8	64,0
	55,3	61,9	52,5	59,2	67,5
	56,4	61,2	54,9	59,1	66,9
	54,3	60,5	54,0	55,1	66,1
	55,8	57,1	53,8	59,1	63,6
	52,3	50,7	52,5	51,7	57,4
	52,3	59,9	52,7	50,9	65,3
	51,3	58,3	51,6	50,1	63,8
	55,2	57,2	51,4	59,6	63,6
	54,4	61,0	52,0	58,0	66,6
	58,5	57,7	58,8	57,4	64,2
	54,3	58,0	51,3	58,2	64,0
	51,4	50,8	50,4	53,5	57,6
	56,6	51,1	53,5	60,6	60,6
	54,8	55,0	54,6	55,0	61,4
	49,4	55,6	50,7		61,2
	52,8	59,3	52,3	53,9	64,8
	54,4	58,4	53,6	56,1	64,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 6 Radefeld Juni 2021

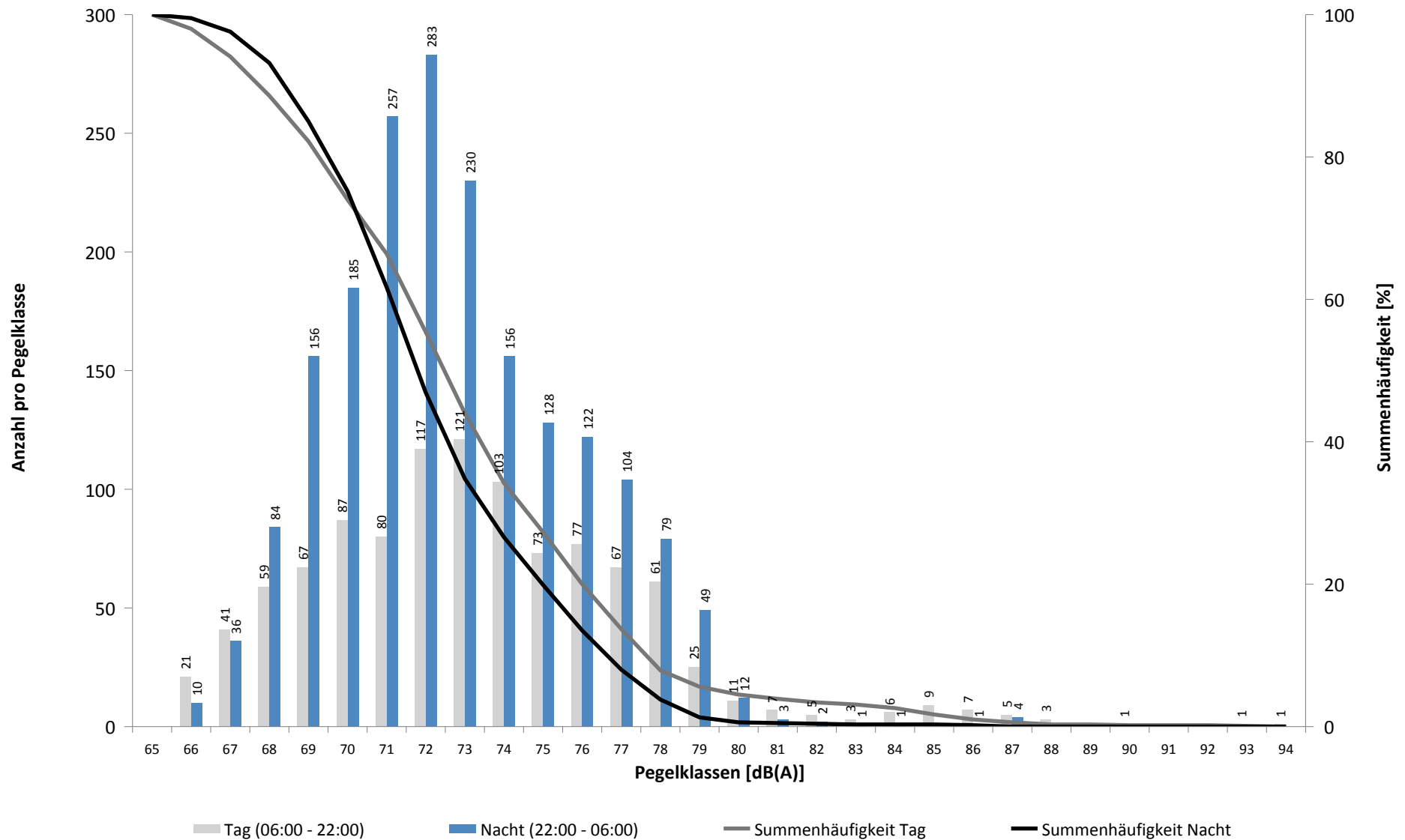
Fluggeräusch: Tag 54,4 dB(A) Nacht 58,4 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

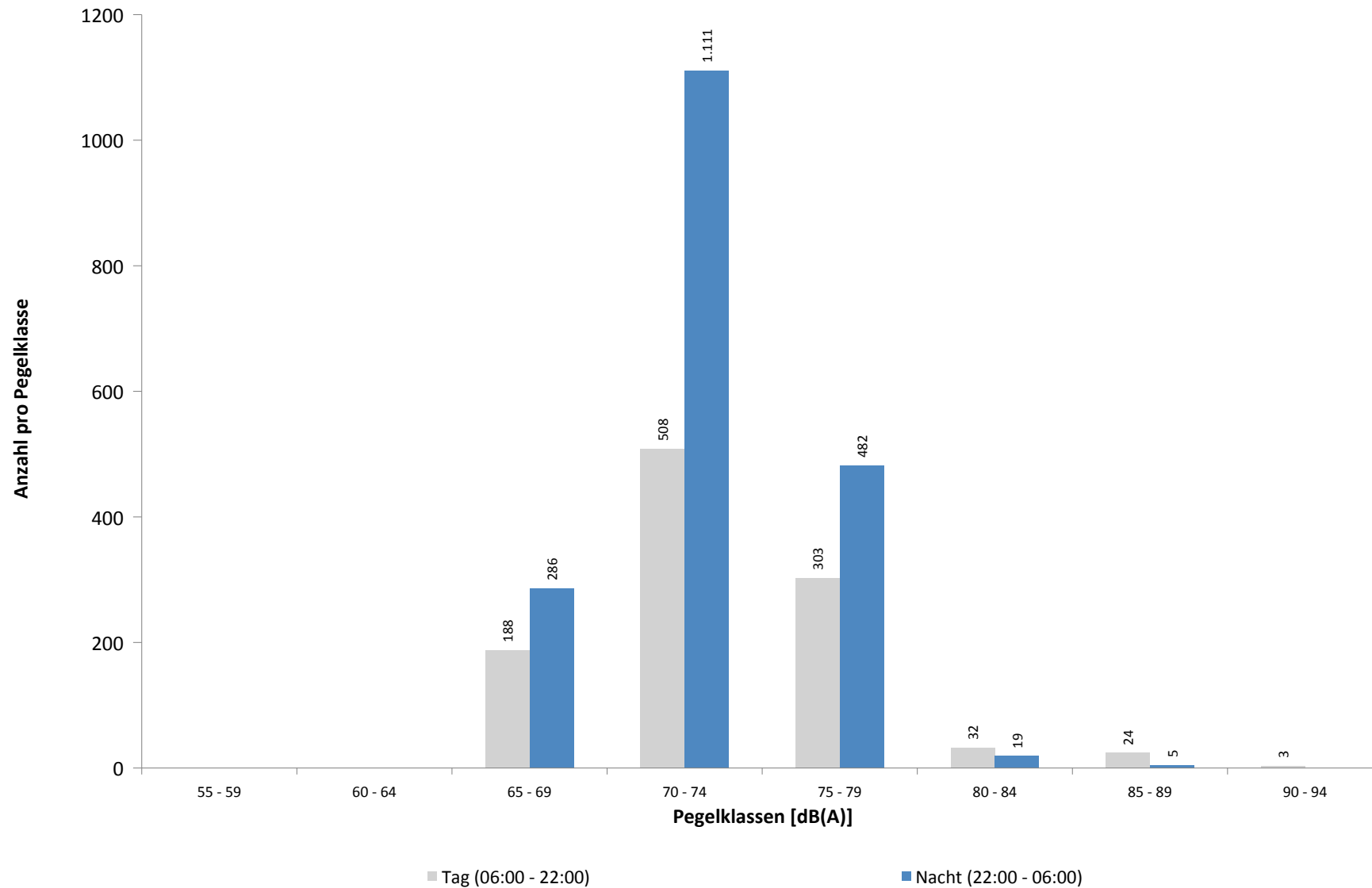
Juni 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

Juni 2021



Ausfallzeiten
MP 6 Radefeld
Juni 2021

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

Gesamtausfalldauer 86 Minuten

03.06.2021 03:10:31	03.06.2021 03:10:32	1
12.06.2021 16:51:00	12.06.2021 17:21:00	1800
17.06.2021 03:11:58	17.06.2021 03:11:59	1
22.06.2021 08:00:03	22.06.2021 08:01:26	83
22.06.2021 08:01:26	22.06.2021 08:01:51	25
25.06.2021 03:12:27	25.06.2021 03:12:28	1
28.06.2021 01:45:00	28.06.2021 01:46:23	83
28.06.2021 01:46:23	28.06.2021 01:46:48	25
28.06.2021 14:02:16	28.06.2021 14:04:46	150
28.06.2021 14:04:46	28.06.2021 14:04:47	1
28.06.2021 14:04:47	28.06.2021 14:05:11	24
28.06.2021 14:15:55	28.06.2021 14:27:11	676
28.06.2021 14:27:11	28.06.2021 14:27:12	1
28.06.2021 14:27:12	28.06.2021 14:27:29	17
29.06.2021 10:00:28	29.06.2021 10:00:39	11
29.06.2021 10:00:44	29.06.2021 10:33:34	1970
29.06.2021 10:33:34	29.06.2021 10:33:56	22
29.06.2021 13:00:29	29.06.2021 13:00:41	12
29.06.2021 13:01:12	29.06.2021 13:01:29	17
29.06.2021 13:39:11	29.06.2021 13:41:22	131
29.06.2021 13:41:22	29.06.2021 13:41:38	16
30.06.2021 08:00:02	30.06.2021 08:01:25	83
30.06.2021 08:01:25	30.06.2021 08:01:51	26

Ausfallgrund

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

MP 7 Wolteritz

Juni 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	
	Juni 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	42,0 dB	40,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	48,7 dB	46,8 dB
L_{DEN}	54,3 dB	52,4 dB

	N1/N2	
	Juni 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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 7 Wolteritz
Juni 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	80,7	61,8	85,4	12
A306	72,9	54,2	76,4	115
T204	70,9	63,1	74,3	13
A330	70,6	50,5	77,9	43
B733	70,0	68,2	71,3	10
B762	69,7	54,6	72,1	11
B734	69,7	52,7	74,2	88
SR20	68,6	68,6	68,6	1
B77L	67,9	55,5	74,6	39
A124	67,8	56,2	78,0	23
B752	65,7	51,7	74,7	119
CRJ9	64,1	64,1	64,1	1
B763	63,1	53,4	69,7	22
A320	63,1	63,1	63,1	1
CNJ	61,7	57,4	63,9	9
CN1P	61,1	56,3	63,3	2
SO2J	61,0	61,0	61,0	1
SWM	60,9	60,9	60,9	1
PN68	60,0	60,0	60,0	1
CN2T	59,1	59,1	59,1	1
EMJ	59,1	59,1	59,1	1
A343	58,6	58,1	59,1	2
AN12	58,1	57,5	58,6	2
B738	57,0	56,7	57,2	2
B748	56,3	52,1	58,1	6
IL76	56,1	52,5	58,0	2
E195	56,0	56,0	56,0	1
A321	55,7	50,9	58,9	6
TBM7	55,2	55,2	55,2	1
ATP	54,6	54,6	54,6	1
EC45	53,6	53,6	53,6	1
B789	50,5	50,5	50,5	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A321	70,2	53,1	78,5	10
A124	69,4	55,5	76,2	7
C17	66,9	64,7	68,3	2
EC30	65,5	58,6	68,0	2
CNJ	64,3	55,5	70,9	8
PA1P	63,7	63,7	63,7	1
SR20	63,2	60,5	64,8	2
B77L	62,5	50,2	74,8	37
A306	62,2	50,0	75,2	58
BE2J	62,0	62,0	62,0	1
B763	61,8	52,8	70,5	13
AN74	61,0	58,9	62,4	2
B748	60,9	50,5	66,0	7
B734	60,1	50,5	69,8	54
LJ60	59,5	59,5	59,5	1
A320	58,9	57,5	60,6	4
PC12	58,8	58,8	58,8	1
B744	58,8	56,1	61,1	4
T204	58,6	54,6	61,2	3
SF34	58,4	58,3	58,4	2
B762	58,2	52,0	61,4	8
BE1P	57,7	57,7	57,7	1
E195	57,6	55,3	59,1	2
ATP	57,6	57,6	57,6	1
TBM7	57,5	57,5	57,5	1
B752	57,2	50,1	63,2	82
A330	55,9	52,6	58,1	16
IL76	55,8	55,8	55,8	1
CN2T	55,4	55,4	55,4	1
B733	54,9	51,7	57,6	3

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

MP 7 Wolteritz

Juni 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2021	0	1	8	0		0,0	100,0		51,5	41,1
02.06.2021	0	21	0	12		57,1	100,0		54,0	45,4
03.06.2021	0	20	0	13		65,0	100,0		55,2	44,6
04.06.2021	0	7	4	2		28,6	100,0		56,1	31,5
05.06.2021	0	5	0	2		40,0	100,0		57,3	34,8
06.06.2021	0	0	11	0			100,0		55,8	36,6
07.06.2021	0	0	9	1			100,0		53,1	32,3
08.06.2021	0	2	8	1		50,0	100,0		52,0	43,1
09.06.2021	0	27	1	23		85,2	100,0		51,7	45,5
10.06.2021	0	1	4	3		100,0	100,0		51,1	38,5
11.06.2021	0	0	8	0			100,0		51,9	36,2
12.06.2021	0	0	8	1			97,0	W	50,3	33,1
13.06.2021	0	0	2	0			100,0		48,0	34,3
14.06.2021	0	0	3	3			100,0		50,6	34,8
15.06.2021	0	1	1	2		100,0	100,0		60,1	31,0
16.06.2021	0	24	0	14		58,3	100,0		56,6	48,0
17.06.2021	0	21	0	13		61,9	100,0		52,8	44,9
18.06.2021	0	24	0	19		79,2	100,0		50,9	45,5
19.06.2021	0	1	7	0		0,0	100,0		51,4	34,6
20.06.2021	0	0	5	0			100,0		49,5	29,9
21.06.2021	0	1	4	1		100,0	100,0		50,1	34,3
22.06.2021	0	0	2	2			100,0		49,0	31,9
23.06.2021	0	7	1	7		100,0	100,0		52,4	48,5
24.06.2021	0	14	0	13		92,9	100,0		50,6	39,2
25.06.2021	0	6	7	7		100,0	100,0		52,0	38,8
26.06.2021	0	3	3	4		100,0	100,0		50,5	41,8
27.06.2021	0	20	0	21		100,0	100,0		50,5	47,7
28.06.2021	0	10	2	10		100,0	100,0		51,7	39,3
29.06.2021	0	0	10	0			100,0		50,0	38,0
30.06.2021	0	0	9	0			100,0		82,7	30,4
Gesamt	0	216	117	174		80,6	100,0		68,1	42,0

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 7 Wolteritz

Juni 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)]	
01.06.2021	0	67	0	50		74,6	100,0		56,9	55,9	1,00
02.06.2021	0	57	0	32		56,1	100,0		56,6	53,4	0,77
03.06.2021	0	61	0	27		44,3	100,0		57,3	52,2	0,62
04.06.2021	0	0	14	0			100,0		56,6	37,1	0,05
05.06.2021	0	1	5	0		0,0	100,0		57,4	31,4	0,01
06.06.2021	0	0	1	0			100,0		54,5	29,4	0,00
07.06.2021	0	0	29	0			100,0		50,4	39,4	0,05
08.06.2021	0	46	15	28		60,9	100,0		54,9	53,0	0,70
09.06.2021	0	0	24	0			100,0		50,4	37,1	0,01
10.06.2021	0	0	12	0			100,0		48,8	34,0	0,00
11.06.2021	0	1	18	0		0,0	100,0		47,5	35,8	0,00
12.06.2021	0	0	0	0			100,0		44,0		0,00
13.06.2021	0	1	1	1		100,0	100,0		44,2	23,3	0,00
14.06.2021	0	0	5	0			100,0		43,8	28,9	0,00
15.06.2021	0	55	1	36		65,5	100,0		54,0	53,2	0,73
16.06.2021	0	67	0	45		67,2	100,0		55,0	53,1	0,81
17.06.2021	0	63	0	38		60,3	100,0		55,9	52,7	0,76
18.06.2021	0	26	0	16		61,5	100,0		57,2	50,8	0,43
19.06.2021	0	0	1	0			100,0		55,4	18,0	0,00
20.06.2021	0	47	2	28		59,6	100,0		56,3	51,7	0,56
21.06.2021	0	0	32	0			100,0		52,0	38,6	0,03
22.06.2021	0	0	3	0			100,0		43,0	26,6	0,00
23.06.2021	0	65	0	55		84,6	100,0		55,3	55,0	1,00
24.06.2021	0	0	2	0			100,0		43,2	18,5	0,00
25.06.2021	0	0	6	0			100,0		43,7	29,2	0,00
26.06.2021	0	6	1	6		100,0	100,0		47,6	43,1	0,11
27.06.2021	0	1	3	1		100,0	100,0		51,8	29,6	0,00
28.06.2021	0	12	4	2		16,7	100,0		55,3	36,1	0,02
29.06.2021	0	0	31	0			100,0		53,9	40,3	0,06
30.06.2021	0	0	8	0			100,0		44,0	31,0	0,00
Gesamt	0	576	218	365		63,4	100,0		53,8	48,7	0,26

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 7 Wolteritz

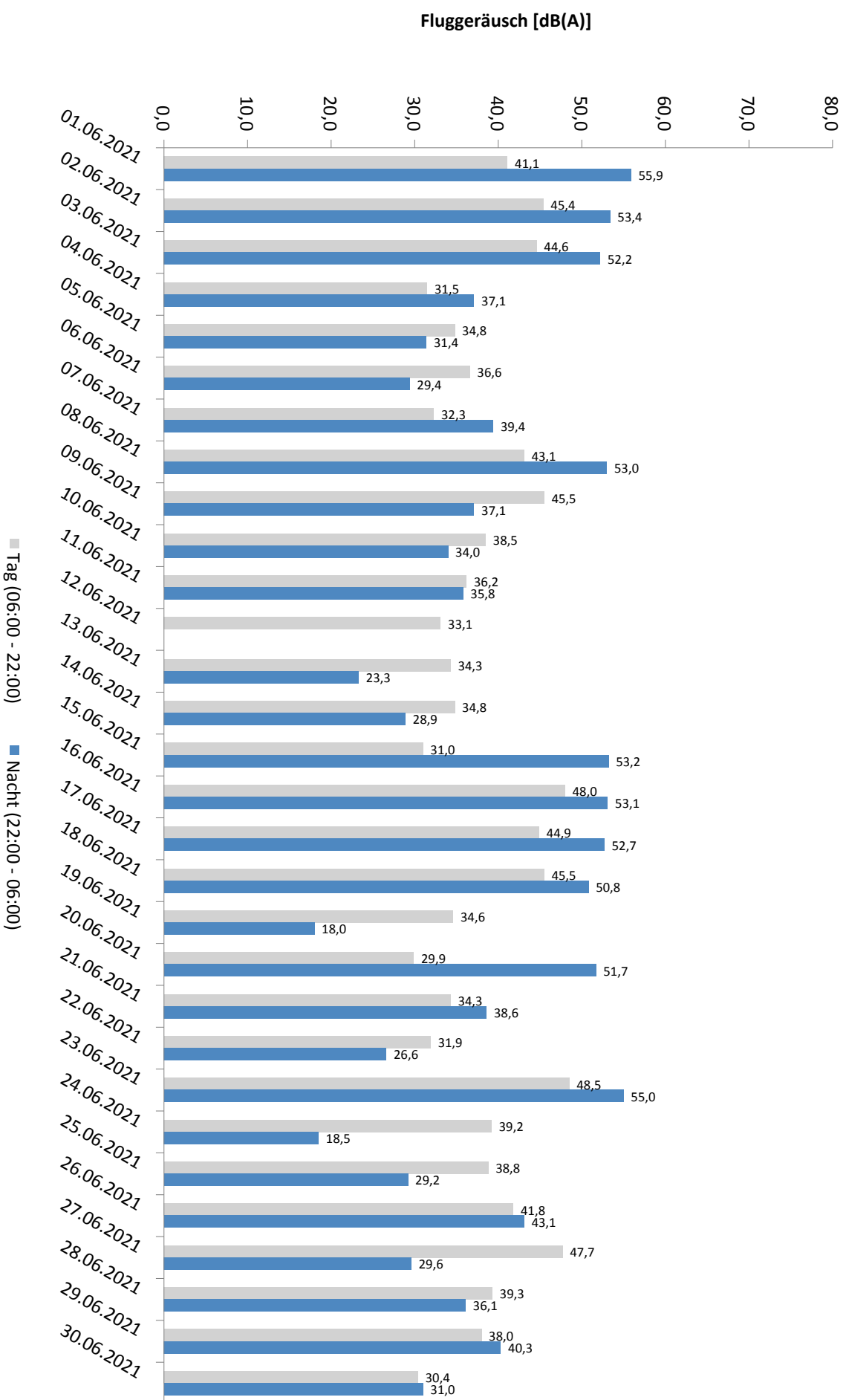
Juni 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2021	51,5	56,9	51,0	52,8	62,5
02.06.2021	54,0	56,6	53,4	55,4	62,6
03.06.2021	55,2	57,3	55,6	53,3	63,2
04.06.2021	56,1	56,6	56,8	53,1	62,7
05.06.2021	57,3	57,4	57,7	55,6	63,7
06.06.2021	55,8	54,5	56,3	53,8	61,0
07.06.2021	53,1	50,4	53,0	53,5	57,7
08.06.2021	52,0	54,9	52,6	49,6	60,7
09.06.2021	51,7	50,4	52,4	48,9	56,9
10.06.2021	51,1	48,8	51,4	50,3	55,8
11.06.2021	51,9	47,5	52,6	49,0	55,1
12.06.2021	50,3	44,0	50,3	50,4	52,9
13.06.2021	48,0	44,2	48,4	46,7	51,6
14.06.2021	50,6	43,8	51,3	47,7	52,5
15.06.2021	60,1	54,0	61,1	53,8	62,1
16.06.2021	56,6	55,0	57,2	54,2	61,6
17.06.2021	52,8	55,9	53,0	52,2	61,7
18.06.2021	50,9	57,2	49,3	53,7	62,8
19.06.2021	51,4	55,4	51,3	51,6	61,2
20.06.2021	49,5	56,3	49,2	50,4	61,8
21.06.2021	50,1	52,0	49,8	50,9	58,1
22.06.2021	49,0	43,0	48,7	49,7	51,8
23.06.2021	52,4	55,3	51,1	55,0	61,3
24.06.2021	50,6	43,2	51,0	49,2	52,4
25.06.2021	52,0	43,7	52,9	46,5	53,0
26.06.2021	50,5	47,6	51,0	48,2	54,7
27.06.2021	50,5	51,8	48,8	53,4	58,2
28.06.2021	51,7	55,3	51,9	50,9	61,1
29.06.2021	50,0	53,9	49,6	51,1	59,7
30.06.2021	82,7	44,0	84,0	50,3	81,0
Gesamt	68,1	53,8	69,3	52,1	67,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	41,1	55,9	30,1	46,8	61,2
	45,4	53,4	45,3	45,8	58,9
	44,6	52,2	44,6	44,7	57,7
	31,5	37,1	27,0	36,2	42,9
	34,8	31,4	36,1		38,2
	36,6	29,4	36,8	35,7	38,6
	32,3	39,4	30,3	35,6	45,0
	43,1	53,0	44,2	34,7	58,3
	45,5	37,1	46,3	42,0	46,7
	38,5	34,0	31,3	43,8	43,4
	36,2	35,8	36,9	33,6	42,2
	33,1		33,0	33,4	33,3
	34,3	23,3	25,0	39,9	37,8
	34,8	28,9	35,2	33,3	37,3
	31,0	53,2	28,7	34,6	58,5
	48,0	53,1	44,1	52,5	58,9
	44,9	52,7	45,1	44,5	58,1
	45,5	50,8	40,0	50,4	56,7
	34,6	18,0	34,1	36,0	35,5
	29,9	51,7	31,2		56,9
	34,3	38,6	24,4	40,0	44,7
	31,9	26,6	31,8	32,0	35,0
	48,5	55,0	41,0	53,9	60,7
	39,2	18,5	40,5		37,7
	38,8	29,2	39,7	33,5	39,4
	41,8	43,1	42,9	31,1	49,0
	47,7	29,6	42,7	52,5	50,3
	39,3	36,1	40,0	35,8	43,1
	38,0	40,3	32,7	43,0	46,7
	30,4	31,0	31,3	25,2	37,0
	42,0	48,7	40,2	45,1	54,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 7 Wolteritz Juni 2021

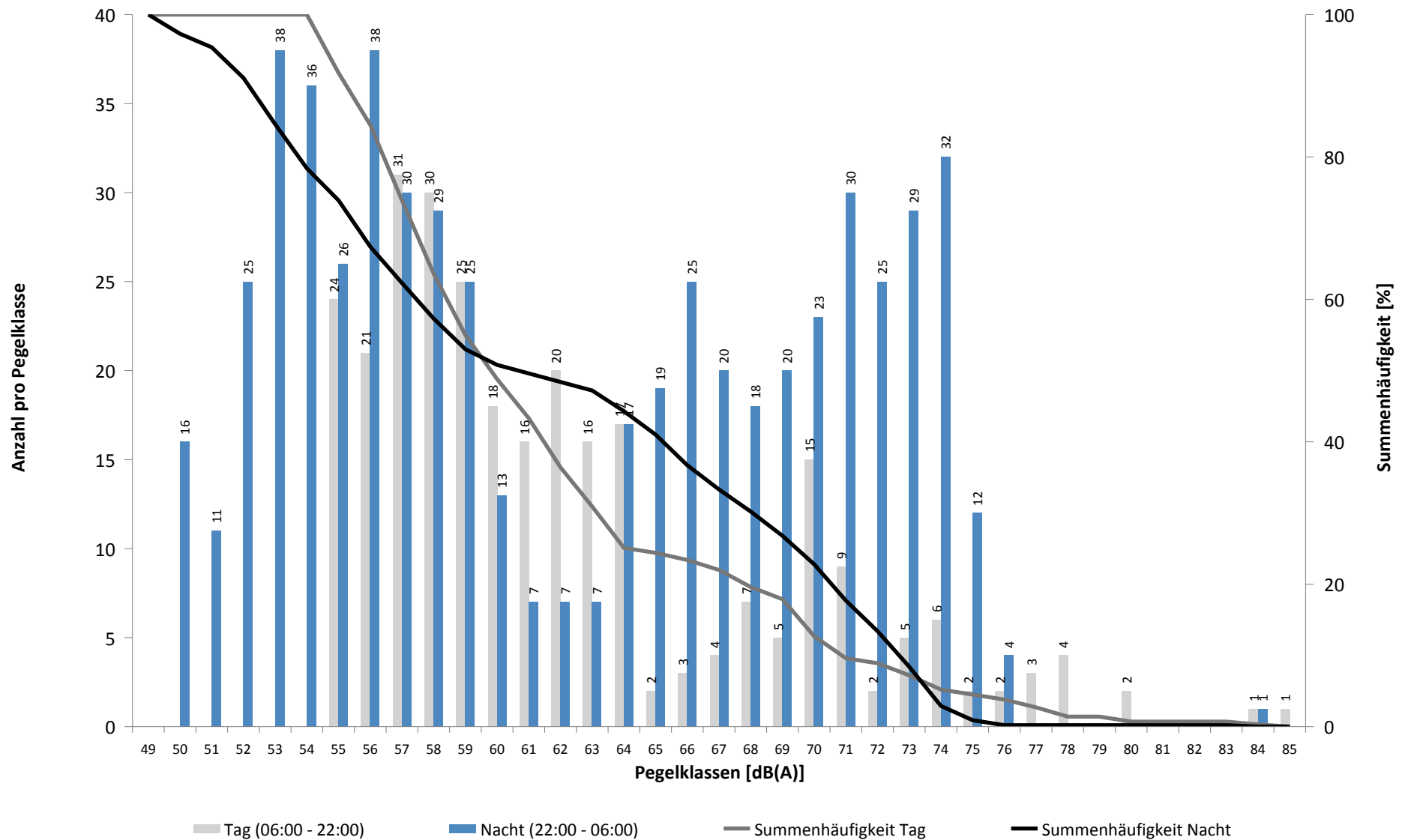
Fluggeräusch: Tag 42,0 dB(A) Nacht 48,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

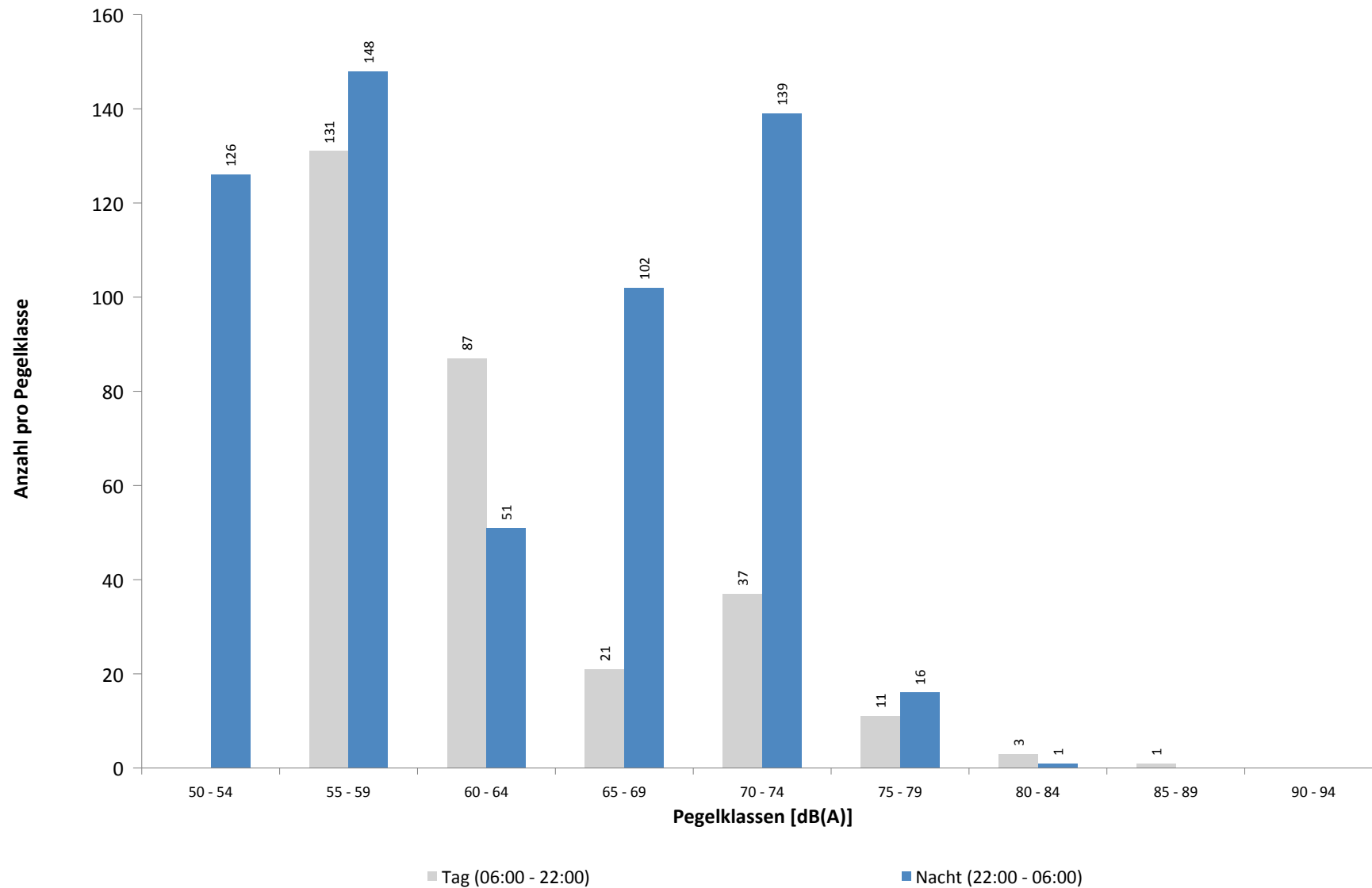
Juni 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

Juni 2021



Ausfallzeiten
MP 7 Wolteritz
Juni 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 36 Minuten			
04.06.2021 03:14:19	04.06.2021 03:14:20	1	Zeitumstellung
11.06.2021 03:14:34	11.06.2021 03:14:35	1	Zeitumstellung
12.06.2021 16:51:00	12.06.2021 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.06.2021 01:45:00	14.06.2021 01:46:10	70	Stromausfall
14.06.2021 01:46:10	14.06.2021 01:46:27	17	Parameter Änderung
14.06.2021 03:15:24	14.06.2021 03:15:25	1	Zeitumstellung
22.06.2021 08:00:02	22.06.2021 08:01:12	70	Stromausfall
22.06.2021 08:01:12	22.06.2021 08:01:29	17	Parameter Änderung
23.06.2021 03:12:30	23.06.2021 03:12:35	5	Zeitumstellung
28.06.2021 01:45:00	28.06.2021 01:46:06	66	Stromausfall
28.06.2021 01:46:06	28.06.2021 01:46:23	17	Parameter Änderung
30.06.2021 00:22:38	30.06.2021 00:22:50	12	Fehler Schallpegelmesser
30.06.2021 08:00:02	30.06.2021 08:01:15	73	Stromausfall
30.06.2021 08:01:15	30.06.2021 08:01:31	16	Parameter Änderung
01.07.2021 03:13:19	01.07.2021 03:13:22	3	Zeitumstellung

MP 8 Rackwitz

Juni 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	
	Juni 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	39,5 dB	41,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	45,7 dB	52,2 dB
L_{DEN}	51,3 dB	57,6 dB

	N1/N2	
	Juni 2021	Letzte sechs Monate
Tag	72,3 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 8 Rackwitz
Juni 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	72,8	63,6	82,3	32
B744	69,8	64,9	76,3	16
A330	66,6	59,3	71,5	36
IL76	66,4	62,3	68,2	4
T204	66,2	57,6	69,8	9
A306	66,1	55,0	74,1	164
B734	64,8	58,1	70,8	115
AN12	64,7	62,5	66,1	2
B762	63,7	60,2	68,2	16
B763	63,7	58,6	67,2	32
A343	63,6	63,2	63,9	2
B77L	63,5	59,6	66,7	61
B738	63,5	62,1	65,2	4
A321	63,2	61,0	64,7	13
B748	63,2	62,0	66,0	15
B733	63,0	59,1	64,0	10
E195	62,3	62,3	62,3	1
A320	62,3	61,7	62,8	2
SF34	61,3	56,4	63,5	2
B752	60,3	55,0	65,5	137
B789	58,6	58,6	58,6	1
ATP	56,6	56,6	56,6	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
E190	70,4	70,4	70,4	1
E195	67,5	67,5	67,5	1
B738	66,6	66,6	66,6	1
IL76	65,3	65,3	65,3	1
CNJ	65,1	63,3	66,3	2
A124	64,8	63,3	66,5	5
A321	64,4	55,5	72,1	9
AN12	62,9	62,9	62,9	1
B748	62,1	56,8	66,2	15
A343	62,1	62,1	62,1	1
B733	62,0	55,5	67,2	5
B734	59,6	55,0	70,6	79
T204	59,4	55,8	64,1	7
B77L	58,8	55,1	66,0	69
B752	58,8	55,0	67,5	123
A330	58,5	55,1	62,6	49
A306	58,1	55,0	66,2	184
B762	58,1	55,2	61,7	25
SF34	57,6	57,6	57,6	1
B763	57,3	55,0	60,3	16
B744	56,4	55,3	58,0	7
B789	56,4	56,4	56,4	1

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

MP 8 Rackwitz

Juni 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2021	0	1	4	0		0,0	100,0		53,9	33,8
02.06.2021	0	27	0	16		59,3	100,0		53,3	41,4
03.06.2021	0	27	0	20		74,1	100,0		53,0	42,7
04.06.2021	0	10	0	6		60,0	100,0		52,2	38,3
05.06.2021	0	8	0	6		75,0	100,0		55,6	34,8
06.06.2021	0	1	2	1		100,0	100,0		49,4	34,5
07.06.2021	0	2	0	2		100,0	100,0		50,4	27,8
08.06.2021	0	3	2	2		66,7	100,0		52,4	43,5
09.06.2021	0	34	0	21		61,8	100,0		51,8	42,7
10.06.2021	0	1	5	3		100,0	100,0		51,3	39,9
11.06.2021	0	0	3	0			100,0		51,0	30,1
12.06.2021	0	0	3	1			97,0	W	50,8	37,1
13.06.2021	0	0	2	0			100,0		48,6	28,6
14.06.2021	0	4	0	4		100,0	100,0		50,5	39,3
15.06.2021	0	3	2	3		100,0	100,0		51,2	38,4
16.06.2021	0	32	0	16		50,0	100,0		51,8	42,3
17.06.2021	0	28	0	10		35,7	100,0		57,6	38,5
18.06.2021	0	33	0	10		30,3	100,0		51,8	39,8
19.06.2021	0	1	0	1		100,0	100,0		49,4	23,9
20.06.2021	0	0	0	0			100,0		47,9	
21.06.2021	0	1	0	2		100,0	100,0		52,0	31,4
22.06.2021	0	3	2	2		66,7	100,0		51,3	38,2
23.06.2021	0	9	5	7		77,8	100,0		59,5	39,2
24.06.2021	0	27	0	19		70,4	100,0		52,3	44,7
25.06.2021	0	9	1	5		55,6	100,0		52,1	39,0
26.06.2021	0	3	0	1		33,3	100,0		50,2	28,2
27.06.2021	0	27	0	22		81,5	100,0		52,8	46,7
28.06.2021	0	17	0	10		58,8	100,0		52,0	39,6
29.06.2021	0	0	2	0			100,0		50,9	33,8
30.06.2021	0	0	2	0			100,0		83,7	32,0
Gesamt	0	311	35	190		61,1	100,0		69,1	39,5

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 8 Rackwitz

Juni 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)]	
01.06.2021	0	81	0	65		80,2	100,0		55,4	51,6	0,88
02.06.2021	0	71	0	51		71,8	100,0		54,5	49,8	0,67
03.06.2021	0	78	0	70		89,7	100,0		54,0	51,8	1,01
04.06.2021	0	0	22	0			100,0		48,7	36,7	0,02
05.06.2021	0	1	8	1		100,0	100,0		45,4	34,5	0,01
06.06.2021	0	0	4	0			100,0		47,5	27,8	0,00
07.06.2021	0	0	51	0			100,0		48,0	41,2	0,14
08.06.2021	0	60	27	52		86,7	100,0		52,1	49,5	0,59
09.06.2021	0	0	49	1			100,0		50,4	43,5	0,07
10.06.2021	0	0	47	0			100,0		51,8	43,2	0,09
11.06.2021	0	1	42	1		100,0	100,0		52,0	43,6	0,06
12.06.2021	0	0	8	0			100,0		48,6	34,8	0,01
13.06.2021	0	1	2	1		100,0	100,0		47,3	32,9	0,01
14.06.2021	0	0	27	0			100,0		49,3	44,1	0,15
15.06.2021	0	66	34	41		62,1	100,0		54,9	49,7	0,54
16.06.2021	0	81	0	29		35,8	100,0		56,3	48,4	0,40
17.06.2021	0	79	0	21		26,6	100,0		56,3	46,1	0,26
18.06.2021	0	32	0	20		62,5	100,0		55,3	45,5	0,24
19.06.2021	0	0	4	0			100,0		52,4	31,1	0,01
20.06.2021	0	61	0	49		80,3	100,0		54,8	48,8	0,47
21.06.2021	0	0	38	0			100,0		48,0	41,2	0,08
22.06.2021	0	0	45	0			100,0		46,9	40,1	0,04
23.06.2021	0	78	0	74		94,9	100,0		51,7	50,3	0,76
24.06.2021	0	0	36	0			100,0		47,1	38,9	0,01
25.06.2021	0	0	32	0			100,0		49,7	40,0	0,05
26.06.2021	0	6	3	3		50,0	100,0		51,0	38,5	0,04
27.06.2021	0	2	7	1		50,0	100,0		53,8	37,4	0,02
28.06.2021	0	13	7	6		46,2	100,0		55,5	41,4	0,07
29.06.2021	0	0	49	0			100,0		50,4	42,7	0,05
30.06.2021	0	0	26	0			100,0		46,9	38,0	0,03
Gesamt	0	711	568	486		68,4	100,0		52,4	45,7	0,23

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 8 Rackwitz

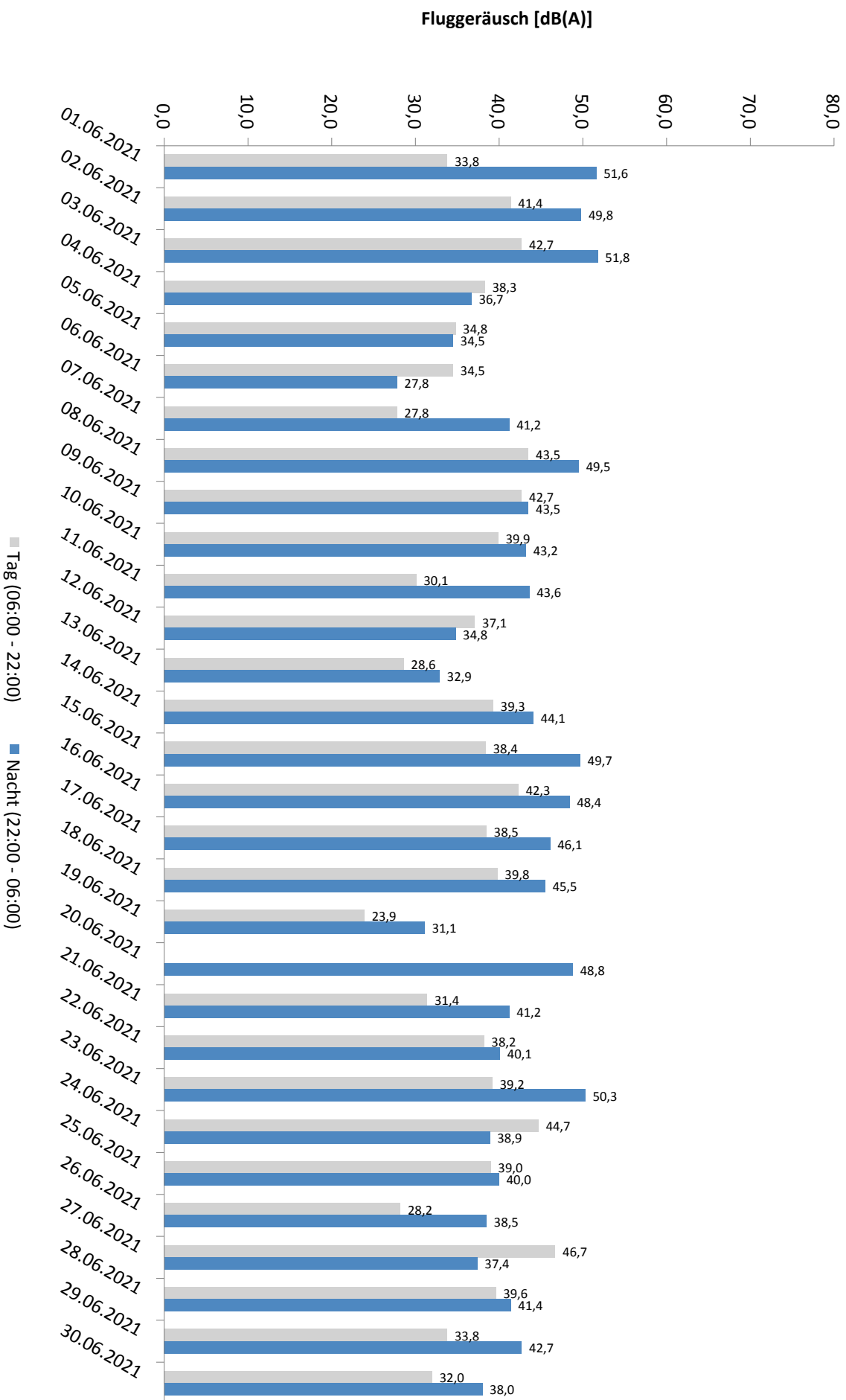
Juni 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2021	53,9	55,4	54,3	52,1	61,4
02.06.2021	53,3	54,5	53,5	52,8	60,6
03.06.2021	53,0	54,0	53,2	52,1	60,1
04.06.2021	52,2	48,7	52,5	51,0	56,0
05.06.2021	55,6	45,4	49,8	60,6	58,9
06.06.2021	49,4	47,5	49,3	49,5	54,5
07.06.2021	50,4	48,0	50,8	48,8	54,9
08.06.2021	52,4	52,1	53,0	49,8	58,4
09.06.2021	51,8	50,4	51,9	51,2	57,1
10.06.2021	51,3	51,8	51,4	51,0	58,1
11.06.2021	51,0	52,0	51,3	49,9	58,1
12.06.2021	50,8	48,6	50,6	51,2	55,7
13.06.2021	48,6	47,3	49,0	47,1	53,9
14.06.2021	50,5	49,3	50,6	50,1	56,0
15.06.2021	51,2	54,9	51,5	50,4	60,6
16.06.2021	51,8	56,3	51,7	52,0	62,0
17.06.2021	57,6	56,3	58,4	52,8	62,7
18.06.2021	51,8	55,3	51,7	51,9	61,0
19.06.2021	49,4	52,4	48,7	50,9	58,3
20.06.2021	47,9	54,8	47,4	49,1	60,3
21.06.2021	52,0	48,0	52,8	48,5	55,4
22.06.2021	51,3	46,9	51,2	51,7	54,9
23.06.2021	59,5	51,7	60,6	50,0	60,5
24.06.2021	52,3	47,1	52,6	50,9	55,1
25.06.2021	52,1	49,7	52,1	52,1	56,8
26.06.2021	50,2	51,0	50,2	50,2	57,2
27.06.2021	52,8	53,8	52,8	52,7	60,0
28.06.2021	52,0	55,5	52,0	51,9	61,3
29.06.2021	50,9	50,4	51,4	49,0	56,7
30.06.2021	83,7	46,9	85,0	50,1	82,0
Gesamt	69,1	52,4	70,3	52,0	67,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	33,8	51,6	30,8	37,8	56,9
	41,4	49,8	41,1	42,3	55,2
	42,7	51,8	41,4	45,2	57,2
	38,3	36,7	38,2	38,7	43,6
	34,8	34,5	36,0		40,6
	34,5	27,8	33,4	36,8	37,5
	27,8	41,2	29,0		46,5
	43,5	49,5	44,8		54,9
	42,7	43,5	42,0	44,3	49,8
	39,9	43,2	33,6	45,1	49,4
	30,1	43,6	31,3		48,8
	37,1	34,8	38,4		41,4
	28,6	32,9	29,8		38,4
	39,3	44,1	34,8	43,9	50,0
	38,4	49,7	26,7	44,2	55,1
	42,3	48,4	41,3	44,5	54,0
	38,5	46,1	37,8	40,2	51,6
	39,8	45,5	38,8	41,8	51,1
	23,9	31,1	25,1		36,5
		48,8			54,0
	31,4	41,2	32,6		46,5
	38,2	40,1	29,5	43,8	46,7
	39,2	50,3	37,9	41,7	55,6
	44,7	38,9	44,9	43,9	47,4
	39,0	40,0	33,8	43,9	46,8
	28,2	38,5	29,5		43,8
	46,7	37,4	45,6	48,8	48,8
	39,6	41,4	40,7	30,0	47,2
	33,8	42,7	35,0		48,0
	32,0	38,0	33,3		43,4
	39,5	45,7	38,8	41,2	51,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 8 Rackwitz Juni 2021

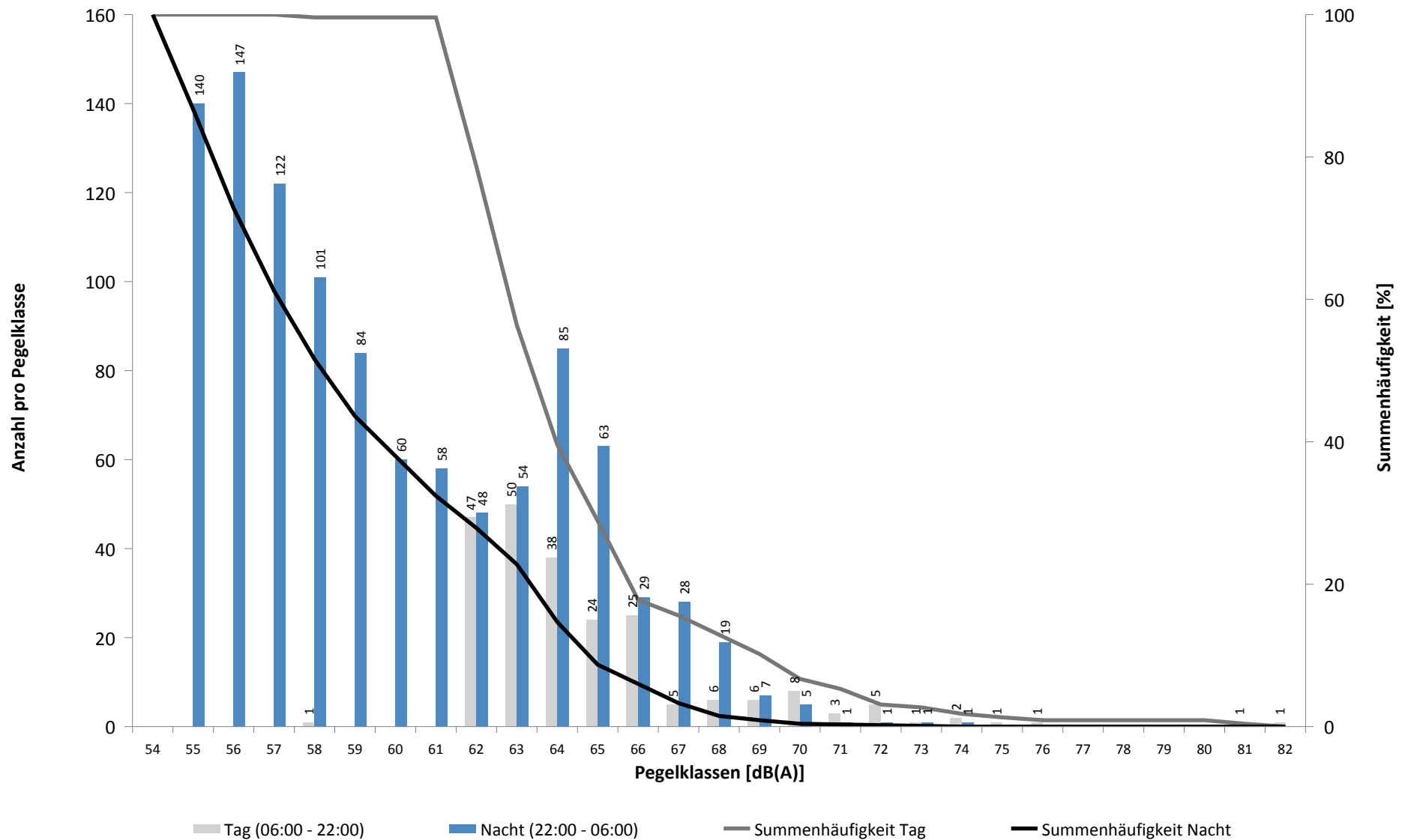
Fluggeräusch: Tag 39,5 dB(A) Nacht 45,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

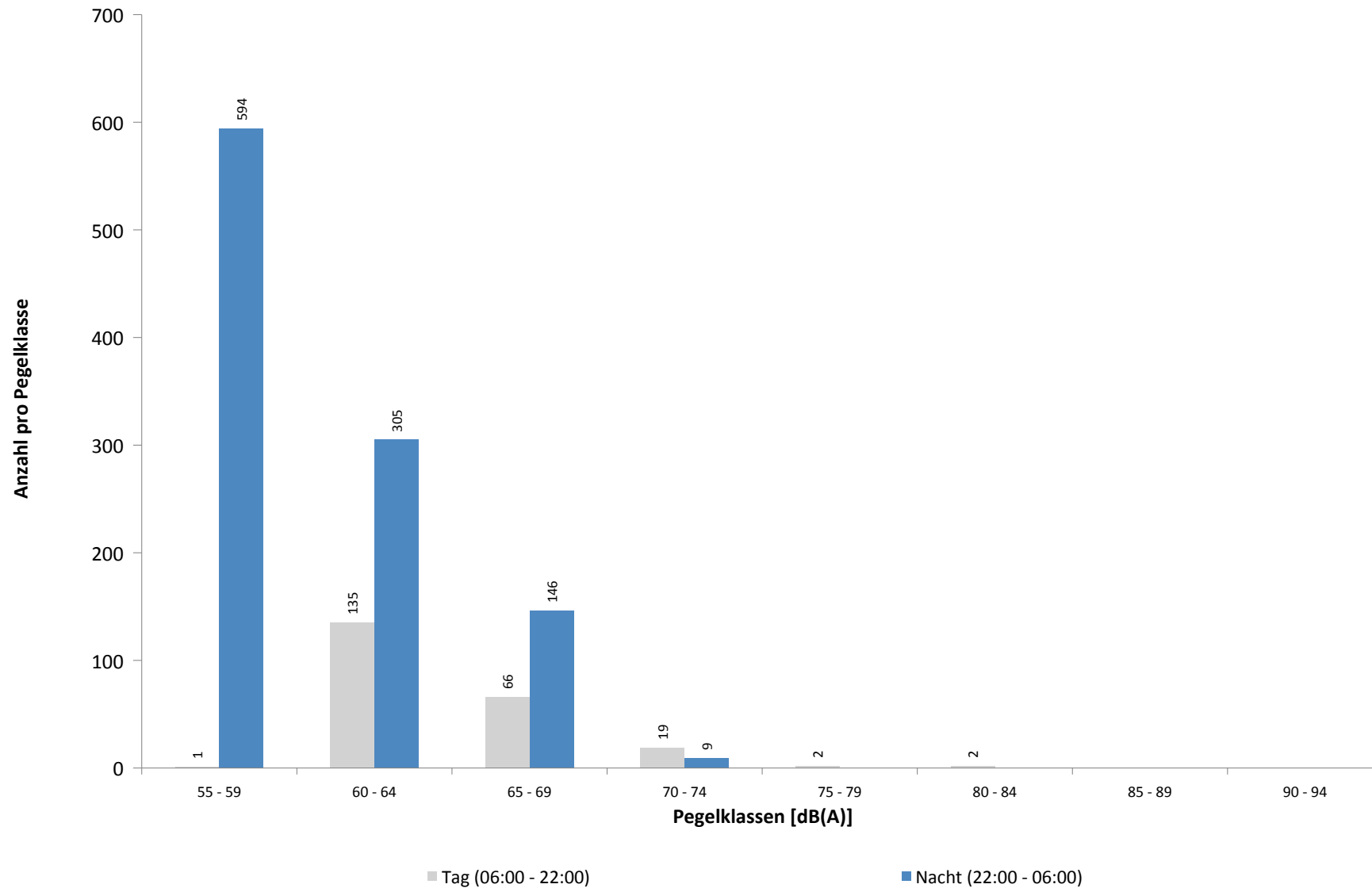
Juni 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

Juni 2021



Ausfallzeiten
MP 8 Rackwitz
Juni 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 35 Minuten			
12.06.2021 16:51:00	12.06.2021 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.06.2021 08:00:03	22.06.2021 08:01:05	62	Stromausfall
22.06.2021 08:01:05	22.06.2021 08:01:22	17	Parameter Änderung
23.06.2021 03:12:54	23.06.2021 03:13:10	16	Zeitumstellung
28.06.2021 01:45:00	28.06.2021 01:46:05	65	Stromausfall
28.06.2021 01:46:05	28.06.2021 01:46:22	17	Parameter Änderung
28.06.2021 03:14:43	28.06.2021 03:14:46	3	Zeitumstellung
30.06.2021 08:00:03	30.06.2021 08:01:16	73	Stromausfall
30.06.2021 08:01:16	30.06.2021 08:01:33	17	Parameter Änderung
30.06.2021 13:16:15	30.06.2021 13:16:26	11	Fehler Schallpegelmesser

MP 9 Hohenheida

Juni 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	
	Juni 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	50,8 dB	50,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	53,8 dB	53,7 dB
L_{DEN}	59,7 dB	59,5 dB

	N1/N2	
	Juni 2021	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	99,6 %	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 9 Hohenheida
Juni 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	82,7	61,2	85,9	31
IL76	82,1	67,0	88,3	8
AN12	78,3	77,5	79,0	2
B744	77,6	72,5	81,1	5
B748	75,7	71,4	79,6	25
B77L	72,6	65,6	74,5	68
A343	70,7	67,2	72,6	2
C160	70,4	69,6	71,1	2
A306	69,6	61,6	75,0	122
A330	69,5	65,1	72,0	23
A321	69,3	63,6	71,1	17
B738	68,7	64,4	71,5	5
B734	68,2	62,9	73,3	78
B733	68,2	66,3	70,2	4
B762	67,5	66,0	69,0	16
A320	66,0	64,9	67,5	4
SO1P	64,1	64,1	64,1	1
FA2J	63,9	63,9	63,9	1
B763	63,3	59,3	65,6	20
B752	63,3	57,0	67,2	137
E195	63,0	61,8	64,5	7
AN74	61,8	61,8	61,8	1
BE2T	61,3	61,3	61,3	1
C295	61,2	61,2	61,2	1
CNJ	60,8	57,0	63,6	3
PC12	59,2	58,6	59,8	2
B789	58,3	58,3	58,3	1
ATP	58,2	57,0	59,6	6
AT43	57,3	57,3	57,3	1
CL60	57,2	57,2	57,2	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B748	76,2	71,5	80,4	52
DA40	76,1	76,1	76,1	1
C17	75,7	74,8	76,8	3
B744	75,6	72,1	81,4	34
A124	75,4	69,2	80,0	44
IL76	75,3	68,2	82,1	14
CL60	75,0	75,0	75,0	1
AN12	74,4	70,7	75,9	4
A343	74,3	74,1	74,5	2
B773	73,9	73,9	73,9	1
A330	73,0	67,4	77,6	89
B74F	73,0	73,0	73,0	1
A306	72,8	66,8	77,6	377
B77L	72,1	63,2	78,0	220
B789	71,8	71,7	71,8	2
B762	70,0	65,2	74,4	43
A332	69,9	67,8	71,0	4
B738	69,6	64,5	72,8	12
A321	69,1	65,2	75,9	48
B734	69,1	64,9	73,7	330
B733	69,0	66,5	71,8	23
A320	68,9	63,5	72,9	21
B763	68,8	61,5	74,6	74
ATP	68,3	66,4	70,9	12
EMJ	68,3	68,3	68,3	1
P180	68,3	68,3	68,3	1
T204	68,2	65,4	72,4	23
E190	67,9	67,9	67,9	1
E195	67,8	65,3	71,6	12
A319	67,7	66,9	69,0	4
B752	67,1	60,0	74,7	447
CRJ9	66,3	66,3	66,3	1
SO2J	66,2	66,2	66,2	1
GLEX	65,0	64,9	65,1	2
E120	65,0	65,0	65,0	1
PC12	64,9	64,0	66,3	7
AN74	64,8	61,8	67,8	3
	64,6	64,6	64,6	1
SF34	63,7	58,9	67,3	6
CNJ	63,7	57,8	68,2	46
TBM7	63,6	61,5	64,9	5
CN2P	63,6	63,6	63,6	1
SWM	63,4	62,9	63,8	2
PA1T	63,1	62,5	63,6	3
SR20	63,0	63,0	63,0	1
AC2P	62,9	61,3	64,1	2

Typenpegel
MP 9 Hohenheida
Juni 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
CN2T	62,4	60,0	64,1	5
BE2T	61,8	59,2	63,8	3
CRJ2	61,3	60,0	62,3	2
PA1P	61,3	61,3	61,3	1
BE1P	61,0	61,0	61,0	1
BE2J	60,7	60,7	60,7	1
MO20	60,0	60,0	60,0	1
PC24	59,8	59,8	59,8	1
LJ60	59,8	57,6	61,1	5
CN1P	58,3	58,3	58,3	1

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

MP 9 Hohenheida

Juni 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)]
01.06.2021	31	0	34	0	100,0		100,0		56,1	50,7
02.06.2021	0	17	0	17		100,0	100,0		55,0	48,3
03.06.2021	0	19	0	18		94,7	100,0		52,7	49,0
04.06.2021	23	9	21	11	91,3	100,0	100,0		55,1	53,9
05.06.2021	12	5	13	5	100,0	100,0	100,0		61,2	46,2
06.06.2021	49	1	51	1	100,0	100,0	100,0		53,5	52,4
07.06.2021	28	2	29	2	100,0	100,0	100,0		50,0	48,3
08.06.2021	37	2	38	3	100,0	100,0	100,0		51,8	50,4
09.06.2021	6	20	7	22	100,0	100,0	100,0		51,9	51,3
10.06.2021	38	1	38	3	100,0	100,0	100,0		51,7	50,3
11.06.2021	38	0	40	0	100,0		100,0		52,1	49,4
12.06.2021	44	0	45	4	100,0		97,0	W	53,3	52,1
13.06.2021	38	0	42	0	100,0		100,0		53,3	51,5
14.06.2021	27	4	29	4	100,0	100,0	100,0		53,9	51,7
15.06.2021	35	3	36	3	100,0	100,0	100,0		54,8	53,0
16.06.2021	0	20	0	19		95,0	100,0		52,7	51,3
17.06.2021	0	18	0	20		100,0	100,0		51,5	48,5
18.06.2021	1	22	1	21	100,0	95,5	100,0		54,4	51,0
19.06.2021	42	1	44	1	100,0	100,0	100,0		52,8	50,1
20.06.2021	44	0	44	0	100,0		100,0		51,9	50,1
21.06.2021	38	1	38	2	100,0	100,0	100,0		51,0	49,4
22.06.2021	30	3	32	3	100,0	100,0	100,0		54,0	51,2
23.06.2021	25	4	26	4	100,0	100,0	100,0		51,6	50,6
24.06.2021	10	23	12	22	100,0	95,7	100,0		57,0	53,7
25.06.2021	30	5	29	5	96,7	100,0	100,0		52,7	51,2
26.06.2021	31	0	32	0	100,0		100,0		52,4	49,2
27.06.2021	19	15	21	15	100,0	100,0	100,0		53,7	51,8
28.06.2021	9	11	11	10	100,0	90,9	100,0		53,6	49,2
29.06.2021	36	0	38	0	100,0		100,0		54,0	50,8
30.06.2021	38	0	34	1	89,5		100,0		82,8	49,6
Gesamt	759	206	785	216	100,0	100,0	100,0		68,2	50,8

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 9 Hohenheida

Juni 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)]	
01.06.2021	0	44	0	45	100,0		100,0		54,1	53,8	0,53
02.06.2021	0	38	0	36	94,7		100,0		52,6	52,1	0,44
03.06.2021	0	45	0	44	97,8		100,0		53,8	53,4	0,55
04.06.2021	77	0	77	0	100,0		100,0		55,6	55,4	1,08
05.06.2021	14	0	16	0	100,0		100,0		49,6	49,1	0,25
06.06.2021	11	0	11	0	100,0		100,0		47,2	46,7	0,18
07.06.2021	79	0	78	1	98,7		100,0		56,5	56,3	1,28
08.06.2021	68	36	70	33	100,0	91,7	100,0		56,6	56,5	1,38
09.06.2021	85	0	85	1	100,0		100,0		56,3	56,1	1,26
10.06.2021	79	0	79	0	100,0		100,0		55,9	55,7	1,13
11.06.2021	80	0	79	0	98,8		100,0		55,4	55,2	1,07
12.06.2021	16	0	16	0	100,0		100,0		50,5	49,8	0,28
13.06.2021	10	1	10	1	100,0	100,0	100,0		48,6	48,2	0,20
14.06.2021	81	0	82	0	100,0		100,0		56,7	56,5	1,21
15.06.2021	73	37	73	37	100,0	100,0	100,0		56,5	56,4	1,42
16.06.2021	0	45	0	42	93,3		100,0		52,6	51,7	0,43
17.06.2021	0	46	0	45	97,8		100,0		51,5	50,9	0,45
18.06.2021	0	14	0	13	92,9		100,0		48,0	47,2	0,19
19.06.2021	18	0	18	0	100,0		100,0		53,3	49,6	0,28
20.06.2021	2	37	2	33	100,0	89,2	100,0		56,6	49,8	0,32
21.06.2021	82	0	83	0	100,0		100,0		56,3	56,2	1,25
22.06.2021	81	0	79	0	97,5		100,0		55,8	55,7	1,17
23.06.2021	0	42	0	42	100,0		100,0		49,8	49,2	0,32
24.06.2021	79	0	79	0	100,0		100,0		55,3	55,1	1,05
25.06.2021	78	0	78	0	100,0		100,0		55,8	55,7	1,08
26.06.2021	9	0	8	0	88,9		100,0		48,1	46,3	0,12
27.06.2021	14	2	17	2	100,0	100,0	100,0		49,7	49,2	0,28
28.06.2021	17	4	17	4	100,0	100,0	100,0		49,2	48,6	0,25
29.06.2021	79	0	81	0	100,0		100,0		55,3	55,1	1,07
30.06.2021	82	0	81	0	98,8		100,0		56,5	56,4	1,20
Gesamt	1214	391	1219	379	100,0	96,9	100,0		54,3	53,8	0,72

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

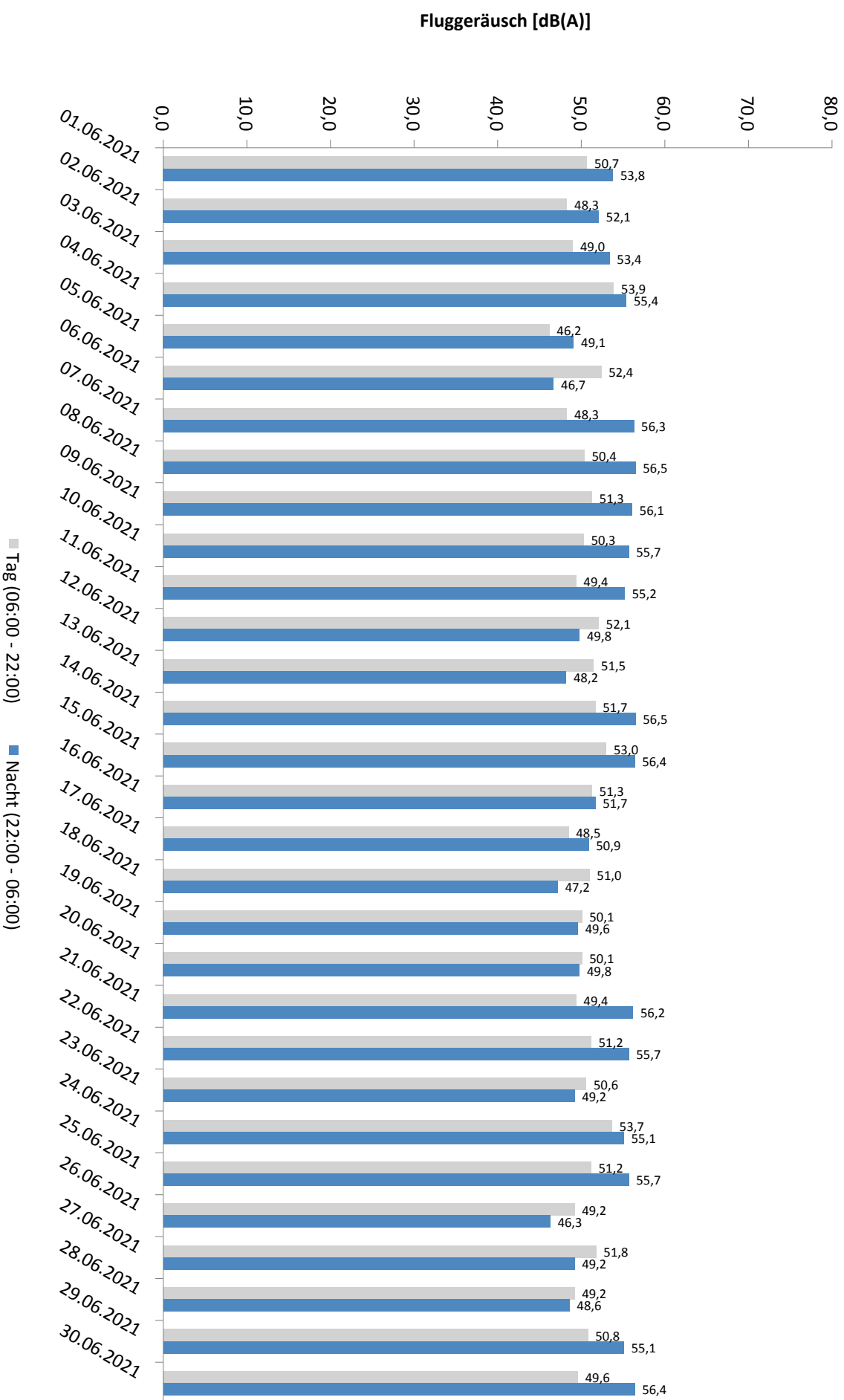
Juni 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2021	56,1	54,1	56,0	56,1	61,0
02.06.2021	55,0	52,6	55,7	51,2	59,4
03.06.2021	52,7	53,8	52,9	51,8	59,9
04.06.2021	55,1	55,6	54,8	55,7	61,9
05.06.2021	61,2	49,6	48,6	67,0	64,8
06.06.2021	53,5	47,2	53,0	54,7	56,3
07.06.2021	50,0	56,5	49,9	50,2	62,0
08.06.2021	51,8	56,6	52,1	51,1	62,3
09.06.2021	51,9	56,3	50,4	54,8	62,1
10.06.2021	51,7	55,9	51,1	53,1	61,7
11.06.2021	52,1	55,4	52,3	51,5	61,2
12.06.2021	53,3	50,5	53,1	53,6	57,8
13.06.2021	53,3	48,6	52,0	55,7	57,1
14.06.2021	53,9	56,7	52,7	56,3	62,7
15.06.2021	54,8	56,5	51,7	58,8	62,9
16.06.2021	52,7	52,6	51,9	54,5	59,2
17.06.2021	51,5	51,5	49,4	54,9	58,3
18.06.2021	54,4	48,0	52,8	57,2	57,6
19.06.2021	52,8	53,3	52,4	53,7	59,7
20.06.2021	51,9	56,6	52,5	49,2	62,2
21.06.2021	51,0	56,3	51,3	49,9	61,9
22.06.2021	54,0	55,8	53,0	56,0	62,0
23.06.2021	51,6	49,8	51,4	52,1	56,7
24.06.2021	57,0	55,3	57,6	54,8	62,0
25.06.2021	52,7	55,8	51,4	55,2	61,8
26.06.2021	52,4	48,1	49,7	56,2	56,8
27.06.2021	53,7	49,7	51,6	56,9	58,1
28.06.2021	53,6	49,2	53,5	53,8	57,1
29.06.2021	54,0	55,3	53,4	55,5	61,5
30.06.2021	82,8	56,5	84,1	55,2	81,1
Gesamt	68,2	54,3	69,4	56,6	67,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2021	50,7	53,8	51,0	49,2	59,6
02.06.2021	48,3	52,1	47,2	50,6	58,0
03.06.2021	49,0	53,4	47,8	51,4	59,2
04.06.2021	53,9	55,4	53,2	55,4	61,6
05.06.2021	46,2	49,1	46,6	44,8	54,9
06.06.2021	52,4	46,7	52,0	53,4	55,4
07.06.2021	48,3	56,3	47,9	49,3	61,7
08.06.2021	50,4	56,5	50,4	50,5	62,0
09.06.2021	51,3	56,1	49,2	54,6	61,9
10.06.2021	50,3	55,7	49,2	52,6	61,4
11.06.2021	49,4	55,2	48,8	50,8	60,8
12.06.2021	52,1	49,8	52,1	52,1	56,9
13.06.2021	51,5	48,2	51,3	52,1	55,7
14.06.2021	51,7	56,5	49,6	55,0	62,3
15.06.2021	53,0	56,4	50,7	56,4	62,4
16.06.2021	51,3	51,7	49,6	54,3	58,3
17.06.2021	48,5	50,9	47,3	50,9	57,0
18.06.2021	51,0	47,2	48,2	54,9	55,7
19.06.2021	50,1	49,6	50,3	49,3	56,0
20.06.2021	50,1	49,8	50,6	48,5	56,2
21.06.2021	49,4	56,2	49,7	48,4	61,7
22.06.2021	51,2	55,7	48,8	54,8	61,5
23.06.2021	50,6	49,2	50,1	51,8	56,1
24.06.2021	53,7	55,1	53,4	54,5	61,3
25.06.2021	51,2	55,7	48,5	55,0	61,6
26.06.2021	49,2	46,3	47,8	51,8	54,0
27.06.2021	51,8	49,2	49,8	54,9	56,9
28.06.2021	49,2	48,6	48,4	50,8	55,3
29.06.2021	50,8	55,1	51,0	50,2	60,8
30.06.2021	49,6	56,4	48,5	51,9	61,9
Gesamt	50,8	53,8	50,0	52,7	59,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 9 Hohenheida Juni 2021

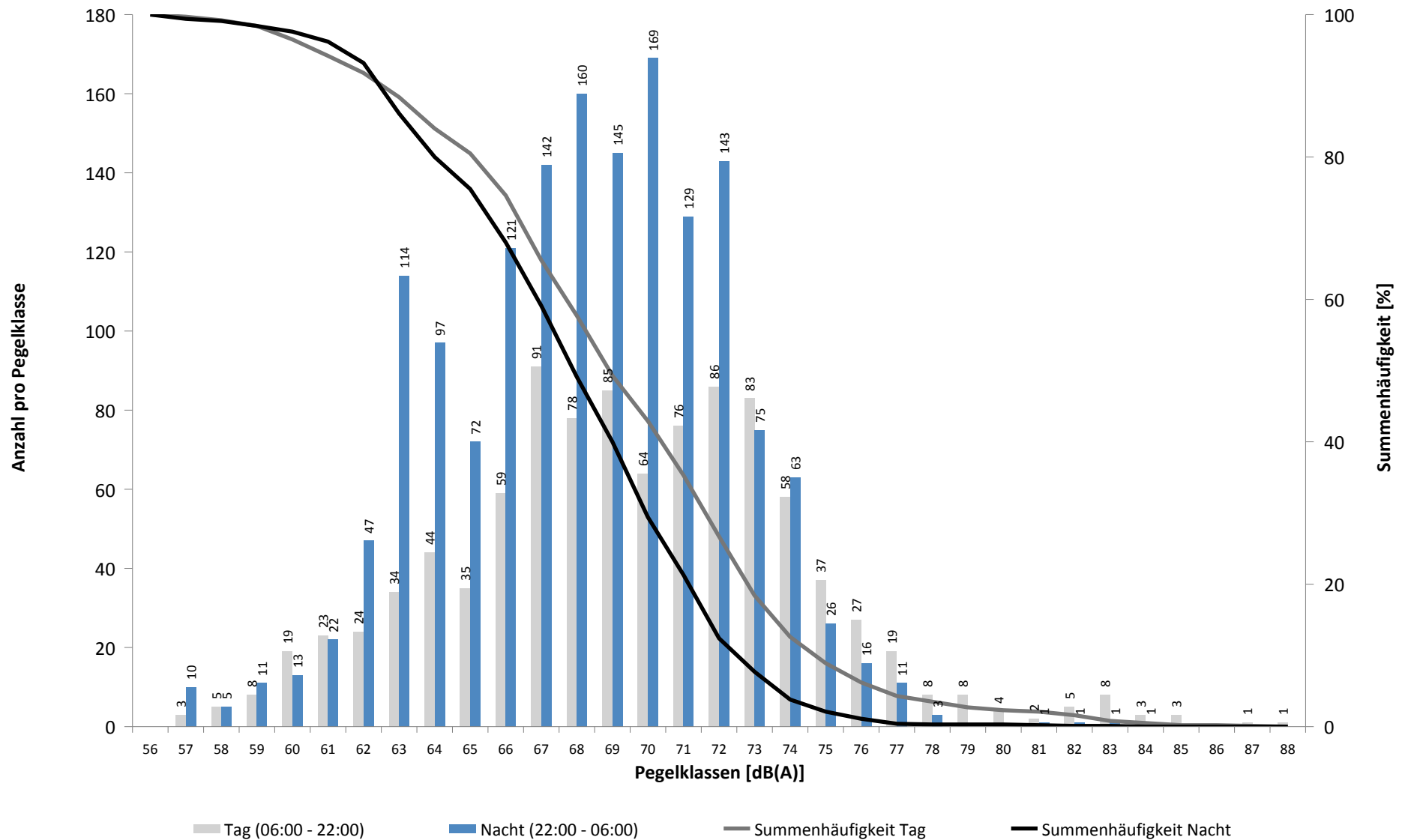
Fluggeräusch: Tag 50,8 dB(A) Nacht 53,8 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

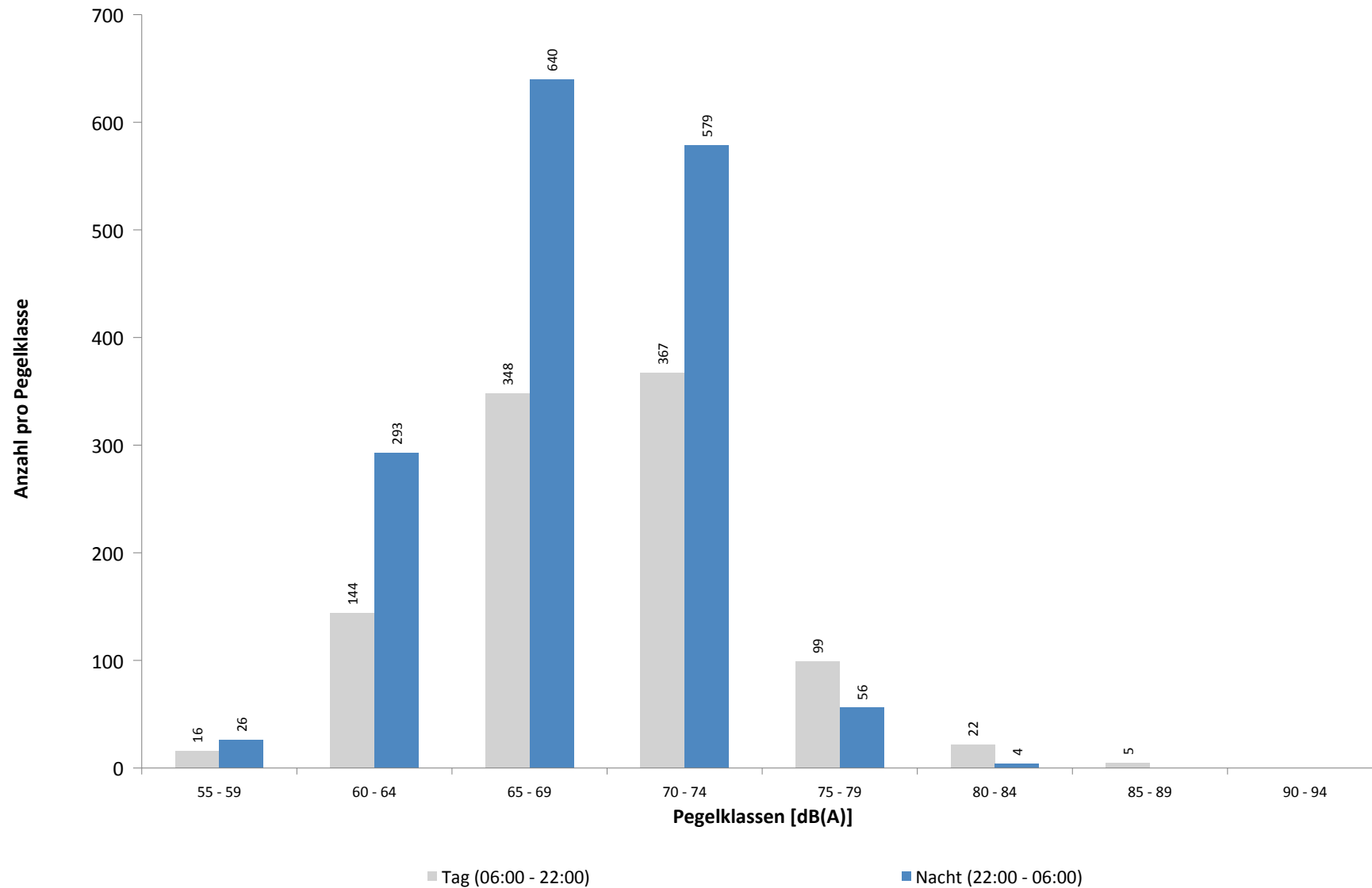
Juni 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

Juni 2021



Ausfallzeiten
MP 9 Hohenheida
Juni 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 35 Minuten			
11.06.2021 03:17:17	11.06.2021 03:17:18	1	Zeitumstellung
12.06.2021 16:51:00	12.06.2021 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
15.06.2021 00:00:00	15.06.2021 00:00:01	1	Zeitumstellung
18.06.2021 03:19:31	18.06.2021 03:19:32	1	Zeitumstellung
22.06.2021 08:00:02	22.06.2021 08:01:13	71	Stromausfall
22.06.2021 08:01:13	22.06.2021 08:01:30	17	Parameter Änderung
23.06.2021 03:15:00	23.06.2021 03:15:03	3	Zeitumstellung
28.06.2021 01:45:01	28.06.2021 01:46:10	69	Stromausfall
28.06.2021 01:46:10	28.06.2021 01:46:27	17	Parameter Änderung
28.06.2021 03:16:53	28.06.2021 03:16:54	1	Zeitumstellung
30.06.2021 08:00:02	30.06.2021 08:01:16	74	Stromausfall
30.06.2021 08:01:16	30.06.2021 08:01:33	17	Parameter Änderung
30.06.2021 13:47:37	30.06.2021 13:47:53	16	Fehler Schallpegelmesser

MP 10 Schkeuditz

Juni 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	
	Juni 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	39,0 dB	38,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	47,9 dB	44,5 dB
L_{DEN}	53,3 dB	50,1 dB

	N1/N2	
	Juni 2021	Letzte sechs Monate
Tag	44,7 %	81,6 %
Nacht	96,2 %	46,0 %
Gesamt	76,8 %	58,1 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 10 Schkeuditz
Juni 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CN2T	71,0	71,0	71,0	1
IL76	66,7	58,0	74,5	18
A332	66,4	64,0	68,0	2
LJ60	65,5	65,5	65,5	1
PA1P	65,4	60,3	68,7	7
ATP	65,2	57,4	68,4	5
B744	65,1	56,7	71,1	24
A330	64,6	53,0	72,2	113
A306	64,6	53,0	72,7	456
A321	64,4	53,2	74,1	49
B762	64,1	53,8	72,8	56
B734	64,0	53,0	73,2	304
B77L	64,0	53,0	72,6	166
A320	63,6	56,1	68,2	14
A124	63,2	57,6	69,4	35
B763	63,2	53,1	69,2	90
B74F	63,0	63,0	63,0	1
B748	62,7	56,6	68,3	15
T204	62,7	53,9	67,3	26
B733	62,6	54,1	70,0	29
B752	62,1	53,1	71,1	513
B738	62,1	57,7	66,0	6
A343	61,7	58,6	63,5	2
EC45	61,3	61,3	61,3	1
PA2P	61,3	61,3	61,3	1
AN12	61,0	61,0	61,0	1
	60,3	60,3	60,3	1
E190	60,1	60,1	60,1	1
CNJ	60,1	57,0	65,1	13
E195	59,8	58,0	61,6	6
SF34	59,5	53,9	63,0	4
EC30	58,6	58,2	59,0	2
SO2J	58,5	58,5	58,5	1
TBM7	58,2	58,2	58,2	1
DA40	58,1	58,1	58,1	1
FA2J	57,5	57,5	57,5	1
B789	54,6	54,6	54,6	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
LJ60	68,0	68,0	68,0	1
E195	66,2	66,2	66,2	1
IL76	65,6	58,6	71,1	7
B748	63,9	57,0	69,3	21
B762	63,8	53,3	74,9	16
CNJ	62,7	62,7	62,7	1
B77L	62,0	53,0	72,0	61
A124	61,8	57,7	66,8	13
A320	61,8	61,8	61,8	1
SF34	61,1	60,5	61,7	2
A321	61,1	54,3	64,9	3
B752	60,4	53,1	74,8	84
A330	60,1	53,0	70,1	28
C17	60,1	59,0	60,7	3
A319	59,8	59,8	59,8	1
CN1P	59,8	59,8	59,8	1
PA1P	59,6	57,1	61,0	4
B744	59,5	57,8	61,3	5
A343	59,4	56,0	61,3	2
R44	59,2	59,2	59,2	1
B733	59,0	55,5	60,8	3
A306	58,6	53,0	70,0	119
B734	58,4	53,1	65,0	47
B789	57,9	57,9	57,9	1
B763	56,4	53,1	60,4	15
EC30	55,1	55,1	55,1	1
T204	53,4	53,4	53,4	1

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

MP 10 Schkeuditz

Juni 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)]
01.06.2021	13	34	2	15	15,4	44,1	100,0		48,3	41,6
02.06.2021	0	10	0	23		100,0	100,0		49,9	38,3
03.06.2021	0	13	1	19		100,0	100,0		47,0	37,0
04.06.2021	5	21	1	5	20,0	23,8	100,0		46,9	32,9
05.06.2021	4	26	2	16	50,0	61,5	100,0		58,6	38,5
06.06.2021	15	39	5	11	33,3	28,2	100,0		45,5	36,9
07.06.2021	11	31	3	7	27,3	22,6	100,0		46,2	33,8
08.06.2021	11	45	1	15	9,1	33,3	100,0		45,8	38,4
09.06.2021	4	14	1	32	25,0	100,0	100,0		48,1	39,5
10.06.2021	14	44	3	17	21,4	38,6	100,0		69,6	42,0
11.06.2021	14	36	2	13	14,3	36,1	100,0		49,9	39,6
12.06.2021	14	42	10	18	71,4	42,9	97,0	W	50,0	41,5
13.06.2021	12	46	9	18	75,0	39,1	100,0		47,8	37,7
14.06.2021	10	32	1	4	10,0	12,5	100,0		88,4	35,8
15.06.2021	13	35	2	13	15,4	37,1	100,0		49,5	42,1
16.06.2021	0	13	2	30		100,0	100,0		45,0	38,7
17.06.2021	0	12	0	10		83,3	100,0		46,8	31,1
18.06.2021	0	15	0	14		93,3	100,0		45,0	33,6
19.06.2021	14	44	4	18	28,6	40,9	100,0		49,2	46,0
20.06.2021	11	40	0	0	0,0	0,0	100,0		45,0	
21.06.2021	12	40	0	6	0,0	15,0	100,0		51,4	32,7
22.06.2021	9	38	5	13	55,6	34,2	100,0		52,4	38,3
23.06.2021	10	36	1	17	10,0	47,2	100,0		47,4	36,5
24.06.2021	1	25	7	26	100,0	100,0	100,0		69,2	39,4
25.06.2021	13	29	2	17	15,4	58,6	100,0		47,2	39,4
26.06.2021	10	37	4	22	40,0	59,5	100,0		47,6	42,6
27.06.2021	5	31	0	23	0,0	74,2	100,0		44,1	37,2
28.06.2021	1	17	0	11	0,0	64,7	100,0		53,6	32,2
29.06.2021	12	37	2	9	16,7	24,3	100,0		46,4	31,9
30.06.2021	14	47	7	9	50,0	19,1	100,0		88,9	37,7
Gesamt	252	929	77	451	30,6	48,5	100,0		76,9	39,0

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 10 Schkeuditz

Juni 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)]	
01.06.2021	0	39	1	78		100,0	100,0		49,4	48,4	0,80
02.06.2021	0	37	1	66		100,0	100,0		47,9	46,5	0,49
03.06.2021	0	41	1	66		100,0	100,0		47,0	44,4	0,38
04.06.2021	30	39	10	37	33,3	94,9	100,0		49,1	46,2	0,54
05.06.2021	3	8	1	4	33,3	50,0	100,0		43,3	30,6	0,02
06.06.2021	2	65	7	62	100,0	95,4	100,0		48,6	46,6	0,51
07.06.2021	32	81	59	69	100,0	85,2	100,0		54,7	53,4	1,46
08.06.2021	25	48	16	68	64,0	100,0	100,0		49,7	48,1	0,70
09.06.2021	31	81	18	74	58,1	91,4	100,0		52,8	51,8	1,15
10.06.2021	30	77	49	70	100,0	90,9	100,0		57,3	54,3	1,44
11.06.2021	31	32	27	32	87,1	100,0	100,0		51,6	49,0	0,63
12.06.2021	4	9	6	9	100,0	100,0	100,0		45,7	42,0	0,16
13.06.2021	2	66	5	68	100,0	100,0	100,0		51,4	49,8	0,79
14.06.2021	29	76	6	54	20,7	71,1	100,0		53,1	51,7	0,87
15.06.2021	30	47	4	67	13,3	100,0	100,0		48,3	46,7	0,62
16.06.2021	0	40	1	48		100,0	100,0		44,4	41,3	0,11
17.06.2021	0	42	1	56		100,0	100,0		46,9	44,5	0,29
18.06.2021	0	15	4	31		100,0	100,0		50,3	45,5	0,38
19.06.2021	6	8	1	2	16,7	25,0	100,0		48,6	26,6	0,00
20.06.2021	0	36	2	52		100,0	100,0		65,4	44,3	0,29
21.06.2021	32	84	29	70	90,6	83,3	100,0		49,4	46,5	0,42
22.06.2021	33	81	42	57	100,0	70,4	100,0		52,2	48,7	0,79
23.06.2021	0	39	5	76		100,0	100,0		50,0	48,8	0,73
24.06.2021	32	81	32	71	100,0	87,7	100,0		50,9	49,1	0,71
25.06.2021	31	35	12	31	38,7	88,6	100,0		51,1	46,4	0,39
26.06.2021	1	4	1	8	100,0	100,0	100,0		43,8	37,3	0,04
27.06.2021	1	65	1	3	100,0	4,6	100,0		41,6	31,1	0,01
28.06.2021	4	72	1	63	25,0	87,5	100,0		46,9	44,6	0,35
29.06.2021	30	79	9	53	30,0	67,1	100,0		46,0	42,6	0,13
30.06.2021	30	82	14	72	46,7	87,8	100,0		48,8	46,4	0,50
Gesamt	449	1509	366	1517	81,5	100,0	100,0		53,4	47,9	0,52

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

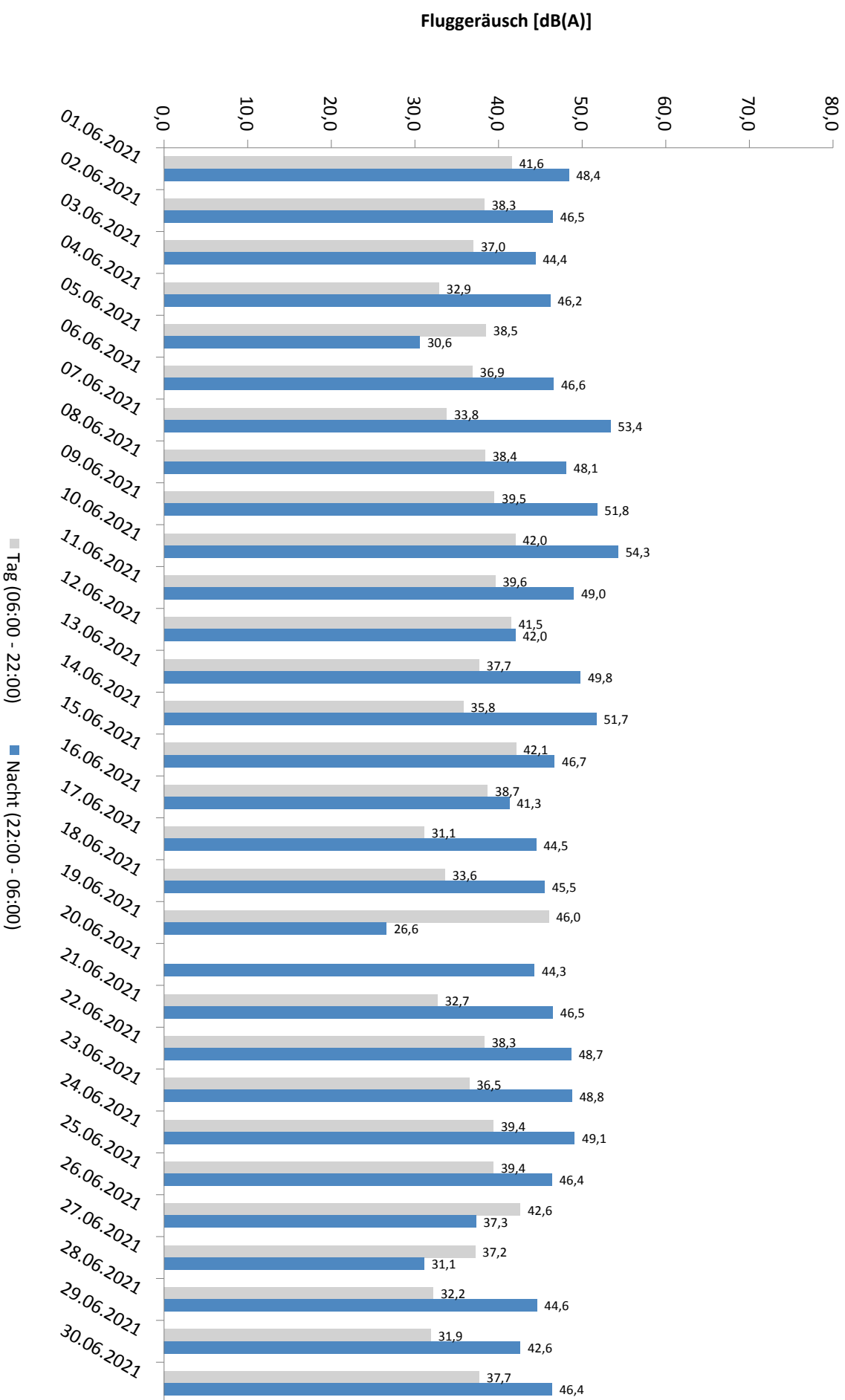
Juni 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2021	48,3	49,4	48,9	45,7	55,4
02.06.2021	49,9	47,9	47,2	53,7	55,5
03.06.2021	47,0	47,0	46,9	47,2	53,4
04.06.2021	46,9	49,1	47,6	43,8	55,0
05.06.2021	58,6	43,3	46,7	64,4	61,9
06.06.2021	45,5	48,6	44,4	47,6	54,6
07.06.2021	46,2	54,7	46,2	46,2	60,1
08.06.2021	45,8	49,7	46,2	44,6	55,4
09.06.2021	48,1	52,8	48,3	47,5	58,4
10.06.2021	69,6	57,3	70,9	49,7	69,0
11.06.2021	49,9	51,6	50,7	46,0	57,5
12.06.2021	50,0	45,7	50,2	49,2	53,5
13.06.2021	47,8	51,4	47,3	48,9	57,3
14.06.2021	88,4	53,1	89,7	44,8	86,7
15.06.2021	49,5	48,3	50,1	46,8	54,8
16.06.2021	45,0	44,4	45,0	44,7	50,9
17.06.2021	46,8	46,9	47,5	43,3	53,1
18.06.2021	45,0	50,3	45,7	42,1	55,8
19.06.2021	49,2	48,6	50,3	39,8	54,8
20.06.2021	45,0	65,4	43,1	48,2	70,7
21.06.2021	51,4	49,4	48,2	55,5	57,1
22.06.2021	52,4	52,2	47,4	57,3	59,4
23.06.2021	47,4	50,0	47,8	45,8	55,8
24.06.2021	69,2	50,9	70,4	45,6	67,7
25.06.2021	47,2	51,1	47,3	46,7	56,8
26.06.2021	47,6	43,8	48,0	46,3	51,3
27.06.2021	44,1	41,6	43,6	45,2	48,9
28.06.2021	53,6	46,9	53,5	53,8	56,0
29.06.2021	46,4	46,0	46,9	44,2	52,3
30.06.2021	88,9	48,8	90,1	46,3	87,1
Gesamt	76,9	53,4	78,2	52,4	75,3

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

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 10 Schkeuditz Juni 2021

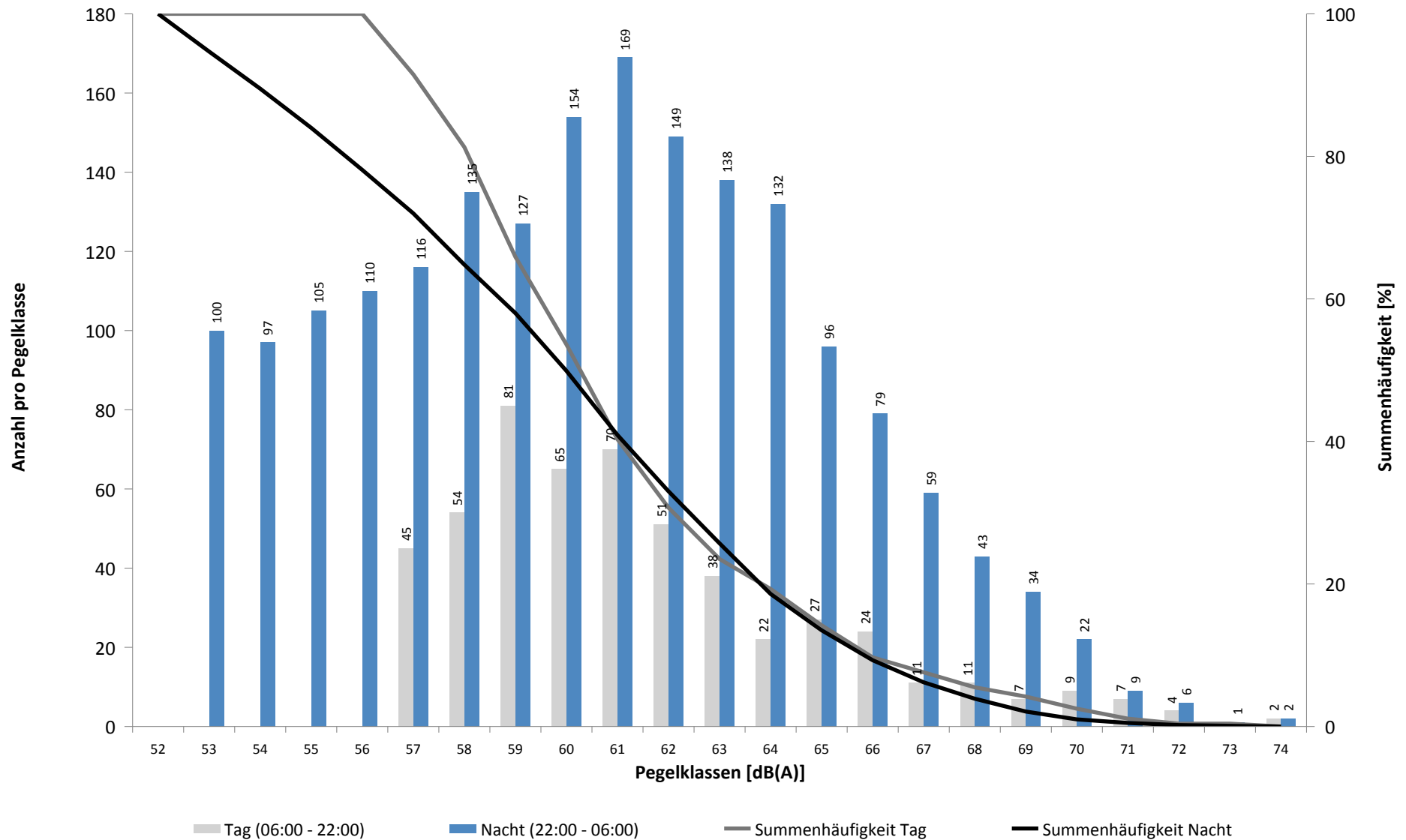
Fluggeräusch: Tag 39,0 dB(A) Nacht 47,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

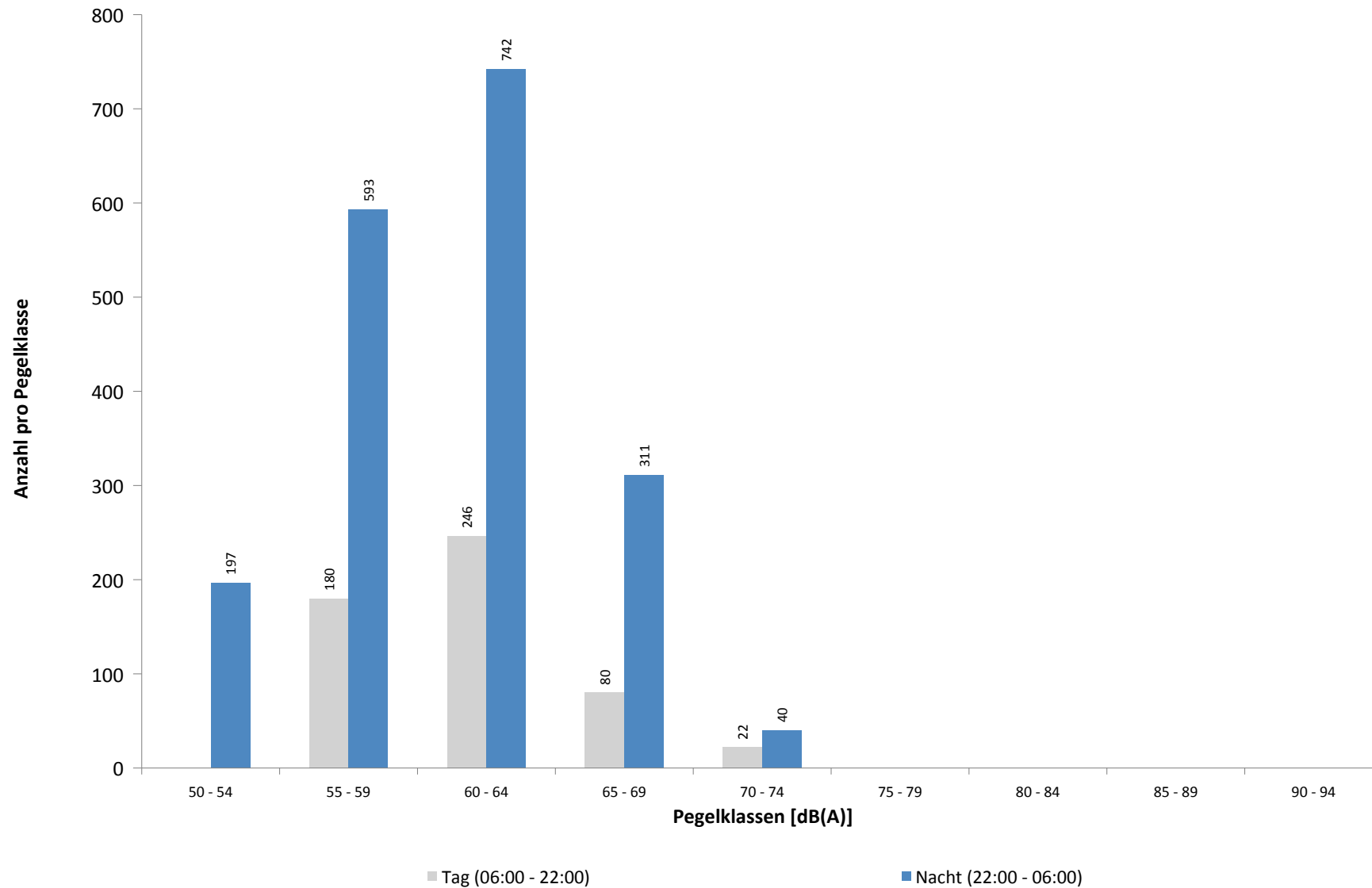
Juni 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

Juni 2021



Ausfallzeiten
MP 10 Schkeuditz
Juni 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 36 Minuten			
08.06.2021 03:15:15	08.06.2021 03:15:16	1	Zeitumstellung
12.06.2021 16:51:00	12.06.2021 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.06.2021 03:19:09	13.06.2021 03:19:10	1	Zeitumstellung
19.06.2021 03:15:40	19.06.2021 03:15:41	1	Zeitumstellung
21.06.2021 01:45:00	21.06.2021 01:46:08	68	Stromausfall
21.06.2021 01:46:08	21.06.2021 01:46:42	34	Parameter Änderung
22.06.2021 08:00:02	22.06.2021 08:01:07	65	Stromausfall
22.06.2021 08:01:07	22.06.2021 08:01:32	25	Parameter Änderung
23.06.2021 03:15:37	23.06.2021 03:15:41	4	Zeitumstellung
28.06.2021 01:45:00	28.06.2021 01:46:08	68	Stromausfall
28.06.2021 01:46:08	28.06.2021 01:46:32	24	Parameter Änderung
30.06.2021 08:00:03	30.06.2021 08:01:14	71	Stromausfall
30.06.2021 08:01:14	30.06.2021 08:01:38	24	Parameter Änderung

Runway-Benutzung

Juni 2021

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.06.2021	0	0	0	0	0		
02.06.2021	0	0	0	0	0		
03.06.2021	0	0	0	0	0		
04.06.2021	0	0	0	0	0		
05.06.2021	0	0	0	0	0		
06.06.2021	0	0	0	0	0		
07.06.2021	0	0	0	0	0		
08.06.2021	0	0	0	0	0		
09.06.2021	0	0	0	0	0		
10.06.2021	0	0	0	0	0		
11.06.2021	0	0	0	0	0		
12.06.2021	0	0	0	0	0		
13.06.2021	0	0	0	0	0		
14.06.2021	0	0	0	0	0		
15.06.2021	0	0	0	0	0		
16.06.2021	0	0	0	0	0		
17.06.2021	0	0	0	0	0		
18.06.2021	0	0	0	0	0		
19.06.2021	0	0	0	0	0		
20.06.2021	0	0	0	0	0		
21.06.2021	0	0	0	0	0		
22.06.2021	0	0	0	0	0		
23.06.2021	0	0	0	0	0		
24.06.2021	0	0	0	0	0		
25.06.2021	0	0	0	0	0		
26.06.2021	0	0	0	0	0		
27.06.2021	0	0	0	0	0		
28.06.2021	0	0	0	0	0		
29.06.2021	0	0	0	0	0		
30.06.2021	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

Juni 2021

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.06.2021	257	90	86	39	42	68,5	31,5
02.06.2021	224	117	107	0	0	100,0	0,0
03.06.2021	224	107	117	0	0	100,0	0,0
04.06.2021	184	11	15	101	57	14,1	85,9
05.06.2021	103	29	14	28	32	41,7	58,3
06.06.2021	176	2	2	65	107	2,3	97,7
07.06.2021	225	1	2	109	113	1,3	98,7
08.06.2021	249	15	65	109	60	32,1	67,9
09.06.2021	256	35	46	92	83	31,6	68,4
10.06.2021	256	1	1	124	130	0,8	99,2
11.06.2021	194	0	1	122	71	0,5	99,5
12.06.2021	131	0	0	73	58	0,0	100,0
13.06.2021	181	0	1	60	120	0,6	99,4
14.06.2021	227	1	4	111	111	2,2	97,8
15.06.2021	240	13	69	112	46	34,2	65,8
16.06.2021	247	120	127	0	0	100,0	0,0
17.06.2021	238	119	119	0	0	100,0	0,0
18.06.2021	199	121	73	1	4	97,5	2,5
19.06.2021	126	1	1	67	57	1,6	98,4
20.06.2021	166	11	64	48	43	45,2	54,8
21.06.2021	255	0	2	124	129	0,8	99,2
22.06.2021	245	11	6	112	116	6,9	93,1
23.06.2021	247	97	92	26	32	76,5	23,5
24.06.2021	259	33	42	93	91	29,0	71,0
25.06.2021	194	12	11	110	61	11,9	88,1
26.06.2021	126	26	13	42	45	31,0	69,0
27.06.2021	183	23	35	40	85	31,7	68,3
28.06.2021	230	87	39	28	76	54,8	45,2
29.06.2021	235	3	0	116	116	1,3	98,7
30.06.2021	260	1	0	127	132	0,4	99,6
Tag	2555	419	426	855	855	33,1	66,9
Nacht	3782	668	728	1224	1162	36,9	63,1
Gesamt	6337	1087	1154	2079	2017	35,4	64,6