

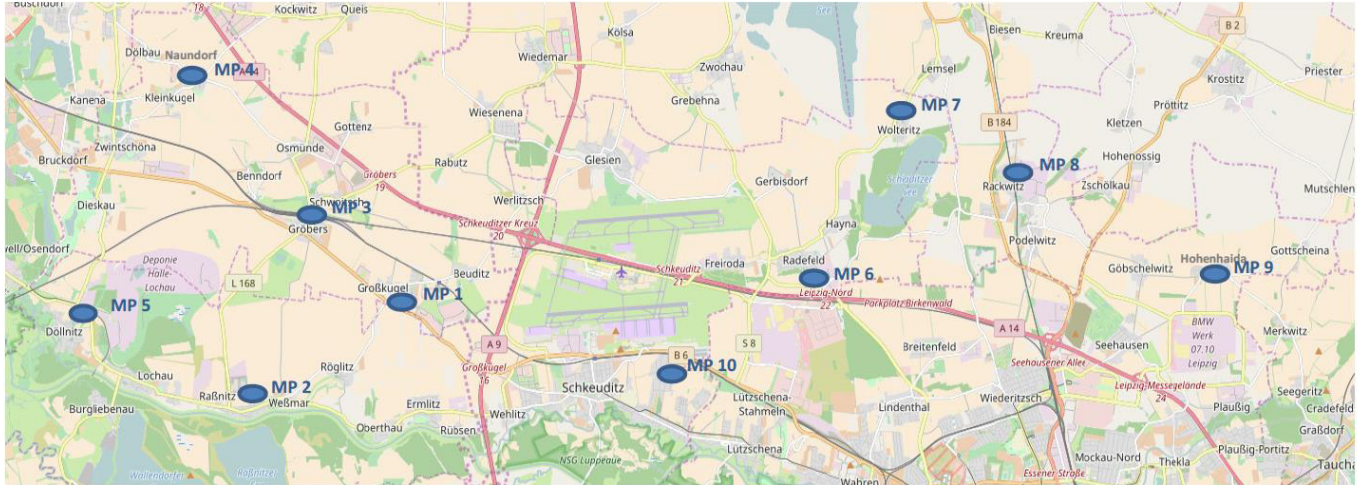
Fluglärmbericht Monat: Mai 2021

Stabsstelle Lärm-/Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

Der Fluglärmbericht wurde von der Firma TopSonic aus Daten der Fluglärmmessanlage generiert.

Lageplan Standorte der Messstellen



- Messstelle 1:** Neue Straße 1 in 06184 Kabelsketal OT Großkugel
- Messstelle 2:** Thomas-Müntzer-Straße 55 in 06258 Schkopau OT Raßnitz
- Messstelle 3:** Schulstraße 1 a in 06184 Kabelsketal OT Gröbers
- Messstelle 4:** Stennewitzer Straße 27 in 06184 Kabelsketal OT Naundorf
- Messstelle 5:** Zur Neuen Siedlung (Feuerwehr) in 06258 Schkopau OT Döllnitz
- Messstelle 6:** Milanstraße 4 c in 04435 Schkeuditz OT Radefeld
- Messstelle 7:** Dorfstraße 17 in 04435 Schkeuditz OT Wolteritz
- Messstelle 8:** Hauptstraße 11 in 04519 Rackwitz
- Messstelle 9:** Birkengasse 10 in 04356 Leipzig OT Hohenheida
- Messstelle 10:** Eichenweg in 04435 Schkeuditz OT Modelwitz

Erläuterungen zu den Berichten

Messstellenübersicht

Die Messstellenübersicht fasst Messstellenparameter, Flug- bzw. Gesamtgeräusch sowie das N1/N2-Verhältnis im Berichtszeitraum zusammen. Dabei entspricht N1 der Anzahl der gemessenen Flugbewegungen und N2 der Anzahl der für den Messstandort relevanten Flugbewegungen während des Berichtszeitraumes.

Der Berichtszeitraum umfasst immer einen ganzen Monat. Zusätzlich werden Flug- und Gesamtgeräusch bzw. N1/N2 für den Zeitraum der vorherigen sechs Monate dargestellt, sobald Daten für diesen Zeitraum verfügbar sind.

Messstellenstatistik

Die Messstellenstatistik basiert auf Lärmereignissen, Ausfallzeiten und Sekundenpegeln der jeweiligen Messstelle sowie Flugbewegungen im selektierten Berichtszeitraum. In den Berichten sind die täglichen Dauerschallpegel der entsprechenden Bezugszeiträume, Tag- und Nacht-Zeiträume, getrennt betrachtet.

Typenpegel

Die Typenpegel-Auswertung gruppiert für jede Messstelle die korrelierten Lärmereignisse nach Flugzeugtyp, Flugart (Start / Landung) und Runway. Basierend auf diesen Gruppen werden der durchschnittliche Pegelwert (LAS;max), der minimale sowie maximale Pegelwert sowie die Anzahl der Lärmereignisse innerhalb der jeweiligen Gruppe dargestellt.

Grundlage der Berechnungen bilden sämtliche Fluglärmereignisse, die innerhalb des Berichtszeitraums an der jeweiligen Messstelle gemessen wurden. Im Bericht berücksichtigt werden nur Flugzeugtypen, für die mindestens 10 Messergebnisse vorliegen.

Äquivalente Dauerschallpegel

In dem Bericht sind die täglichen Dauerschallpegel der entsprechenden Bezugszeiträume aufgeführt, wobei die untere Zeile „Gesamt“ den Monatswert des jeweiligen Dauerschallpegels darstellt. Die linken Spalten „Gesamtgeräusch“ geben den von der Anlage gemessenen Gesamtlärm inklusive aller Umgebungsgeräusche wieder. Dem Verkehrsereignis zugeordnete Lärmereignisse werden auf der rechten Tabellenseite als „Fluggeräusch“ ausgewiesen.

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

Maximalpegel – Verteilung

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

Ausfallzeiten

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

verwendete Abkürzungen und Begriffen

In der Messstellenstatistik verwendet:

A = Arrival (Landung)

D = Departure (Start)

In der Ausfallzeitenstatistik verwendet:

Aktuator Kalibrierung Durchführung der Eigenkontrolle des Messmikrofons

Großkugel Grosskugel

Mai 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	
	Mai 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	51,1 dB	51,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	57,6 dB	57,0 dB
L_{DEN}	63,1 dB	62,6 dB

	N1/N2	
	Mai 2021	Letzte sechs Monate
Tag	99,7 %	100,0 %
Nacht	96,4 %	100,0 %
Gesamt	97,5 %	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, MAG5N 26R, MAG5S 26L, NEVKO1N 26R, NEVKO1S 26L, ODLUN5N 26R, ODLUN5S 26L, ORTAG4N 26R, ORTAG4S 26L, RUDAK1N 26R, RUDAK1P 26L, RUDAK1R 26R, RUDAK1W 26L, TORPU3X 26R, UMBAL4N 26R, UMBAL4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

Großkugel Grosskugel

Mai 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2021	0	0	18	0			100,0		51,2	40,2
02.05.2021	0	28	1	26			92,9	100,0	54,8	51,0
03.05.2021	0	24	2	27			100,0	100,0	53,8	51,1
04.05.2021	0	48	0	41			85,4	100,0	56,4	53,3
05.05.2021	0	33	0	26			78,8	100,0	60,4	51,2
06.05.2021	0	34	0	40			100,0	100,0	65,9	53,2
07.05.2021	0	35	0	32			91,4	100,0	67,7	51,1
08.05.2021	0	40	4	51			100,0	100,0	55,0	53,1
09.05.2021	0	23	8	24			100,0	100,0	53,3	50,3
10.05.2021	0	20	3	18			90,0	100,0	60,3	46,9
11.05.2021	0	37	1	30			81,1	100,0	55,7	51,6
12.05.2021	0	35	0	33			94,3	100,0	55,2	50,3
13.05.2021	0	29	0	27			93,1	100,0	53,8	51,0
14.05.2021	0	29	1	28			96,6	100,0	55,2	51,3
15.05.2021	0	32	0	32			100,0	100,0	55,5	52,7
16.05.2021	0	34	0	36			100,0	100,0	54,5	52,1
17.05.2021	0	26	0	23			88,5	100,0	54,7	50,0
18.05.2021	0	37	0	35			94,6	100,0	55,3	51,8
19.05.2021	0	36	0	31			86,1	100,0	55,3	52,5
20.05.2021	0	35	0	32			91,4	100,0	57,2	52,9
21.05.2021	0	33	0	23			69,7	100,0	56,6	50,6
22.05.2021	0	35	0	22			62,9	100,0	57,1	51,9
23.05.2021	0	38	0	36			94,7	100,0	64,5	52,2
24.05.2021	0	0	25	0				100,0	53,4	41,1
25.05.2021	0	36	0	15			41,7	100,0	65,0	50,3
26.05.2021	0	39	0	33			84,6	100,0	57,4	53,6
27.05.2021	0	37	0	27			73,0	100,0	56,5	50,7
28.05.2021	0	34	3	30			88,2	100,0	55,7	50,6
29.05.2021	0	34	1	29			85,3	100,0	56,8	52,0
30.05.2021	0	5	20	4			80,0	100,0	54,7	44,1
31.05.2021	0	6	5	6			100,0	100,0	60,5	44,9
Gesamt	0	912	92	817			89,6	100,0	59,5	51,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Großkugel Grosskugel

Mai 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)]	
01.05.2021	0	1	10	1	100,0	100,0			49,3	43,6	0,06
02.05.2021	0	60	0	60	100,0	100,0			58,5	57,7	1,10
03.05.2021	0	66	6	63	95,5	100,0			58,4	58,1	1,32
04.05.2021	0	81	0	73	90,1	100,0			59,4	59,0	1,52
05.05.2021	0	82	0	66	80,5	100,0			60,0	58,6	1,28
06.05.2021	0	77	0	74	96,1	100,0			59,4	59,1	1,54
07.05.2021	0	34	0	32	94,1	100,0			56,4	56,0	0,71
08.05.2021	0	10	1	8	80,0	100,0			53,0	49,3	0,18
09.05.2021	0	0	13	0		100,0			49,9	40,9	0,05
10.05.2021	0	75	9	62	82,7	100,0			59,0	57,6	1,27
11.05.2021	0	77	0	67	87,0	100,0			58,7	57,8	1,28
12.05.2021	0	68	0	64	94,1	100,0			59,4	58,9	1,36
13.05.2021	0	77	0	72	93,5	100,0			59,2	58,9	1,46
14.05.2021	0	37	0	37	100,0	100,0			56,9	56,2	0,76
15.05.2021	0	7	0	5	71,4	100,0			51,4	47,9	0,11
16.05.2021	0	69	0	67	97,1	100,0			59,3	58,6	1,33
17.05.2021	0	80	1	67	83,8	100,0			59,7	58,6	1,35
18.05.2021	0	83	0	79	95,2	100,0			59,9	59,6	1,64
19.05.2021	0	81	0	74	91,4	100,0			59,8	59,2	1,54
20.05.2021	0	82	0	76	92,7	100,0			60,1	59,7	1,65
21.05.2021	0	36	0	35	97,2	100,0			58,0	57,2	0,82
22.05.2021	0	8	0	7	87,5	100,0			54,9	53,0	0,17
23.05.2021	0	60	0	60	100,0	100,0			59,2	58,6	1,22
24.05.2021	0	79	3	79	100,0	100,0			59,5	59,3	1,64
25.05.2021	0	77	0	77	100,0	100,0			60,7	59,9	1,66
26.05.2021	0	77	1	76	98,7	100,0			59,8	59,5	1,62
27.05.2021	0	78	0	76	97,4	100,0			59,3	58,9	1,51
28.05.2021	0	33	0	31	93,9	100,0			56,9	55,9	0,68
29.05.2021	0	12	0	12	100,0	100,0			53,6	50,7	0,24
30.05.2021	0	33	8	33	100,0	100,0			56,7	55,5	0,68
31.05.2021	0	83	0	76	91,6	100,0			66,6	58,4	1,42
Gesamt	0	1723	52	1609	93,4	100,0			59,0	57,6	1,07

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)

Typenpegel
Großkugel Grosskugel
Mai 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	80,2	75,8	84,9	28
AN26	78,7	76,1	80,4	3
B744	78,2	72,1	84,7	50
IL76	77,2	70,6	84,3	19
AN12	75,7	75,7	75,7	1
A306	75,4	64,3	79,0	533
B738	74,6	74,6	74,6	1
A343	74,2	68,8	78,1	16
T204	74,1	65,6	77,3	30
B734	74,1	63,2	79,2	424
SO1P	73,8	73,8	73,8	1
A330	73,7	70,5	78,5	107
B733	73,3	66,8	75,7	27
B748	73,0	63,3	77,0	52
B762	72,7	70,9	74,4	31
B77L	72,4	60,0	77,5	271
B763	72,2	66,7	78,4	128
A332	71,3	62,9	73,2	6
A321	71,0	68,3	72,9	11
BE2J	70,8	62,7	75,5	5
FA3J	70,0	70,0	70,0	1
A320	69,7	63,2	71,6	13
B752	69,3	57,3	74,1	577
AT72	68,4	61,4	70,9	3
A359	68,0	64,1	70,8	7
FA2J	67,1	67,1	67,1	1
EMJ	65,9	65,9	65,9	1
CNJ	65,8	59,5	70,4	36
SF34	65,0	65,0	65,0	1
AN74	64,8	64,8	64,8	1
GLEX	64,6	63,0	65,8	2
J328	64,6	64,6	64,6	1
LJ60	64,1	64,1	64,1	1
CN2T	62,9	58,3	67,6	5
SWM	62,7	62,1	63,3	2
BN2P	62,2	62,2	62,2	1
DH8D	62,2	62,2	62,2	1
SR20	62,0	58,0	64,1	3
CN1T	61,7	61,4	62,0	2
BE2T	61,7	59,8	63,0	2
PA1P	61,4	59,2	62,9	2
D328	61,3	57,6	63,3	2
SO2J	61,2	58,1	63,5	3
CN1P	61,1	60,3	61,8	2
TBM7	61,1	60,1	61,9	2
E135	60,6	60,6	60,6	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
DR20	76,6	76,6	76,6	1
A332	72,4	71,5	73,1	2
A343	66,7	66,7	66,7	1
B748	66,7	63,6	69,3	7
B744	66,6	64,8	67,6	5
AN26	66,0	66,0	66,0	1
A124	65,8	64,4	67,0	4
IL76	65,8	64,9	66,5	2
B734	65,0	62,4	69,9	15
B77L	64,9	62,0	67,5	27
B733	64,8	64,7	64,8	2
T204	63,7	62,9	64,3	2
B752	63,5	58,6	70,2	13
A330	63,2	60,3	66,0	8
A306	63,1	60,2	66,7	28
TBM7	62,8	62,8	62,8	1
A321	62,3	59,5	65,0	5
A320	61,7	61,7	61,7	1
D328	61,3	61,3	61,3	1
SO1T	61,3	61,3	61,3	1
B738	61,2	61,2	61,2	1
B763	60,9	58,9	61,8	8
BE2T	60,0	60,0	60,0	1
SR20	59,6	57,1	61,2	2
CNJ	59,0	58,2	60,5	4
PC12	58,2	58,2	58,2	1

Typenpegel
Großkugel Grosskugel
Mai 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
LJ40	60,4	60,4	60,4	1
PC12	60,2	59,4	60,8	4
ATP	60,2	60,2	60,2	1
AA5B	59,0	59,0	59,0	1
B190	58,9	58,9	58,9	1
AT43	57,3	57,3	57,3	1

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

Äquivalente Dauerschallpegel

Großkugel Grosskugel

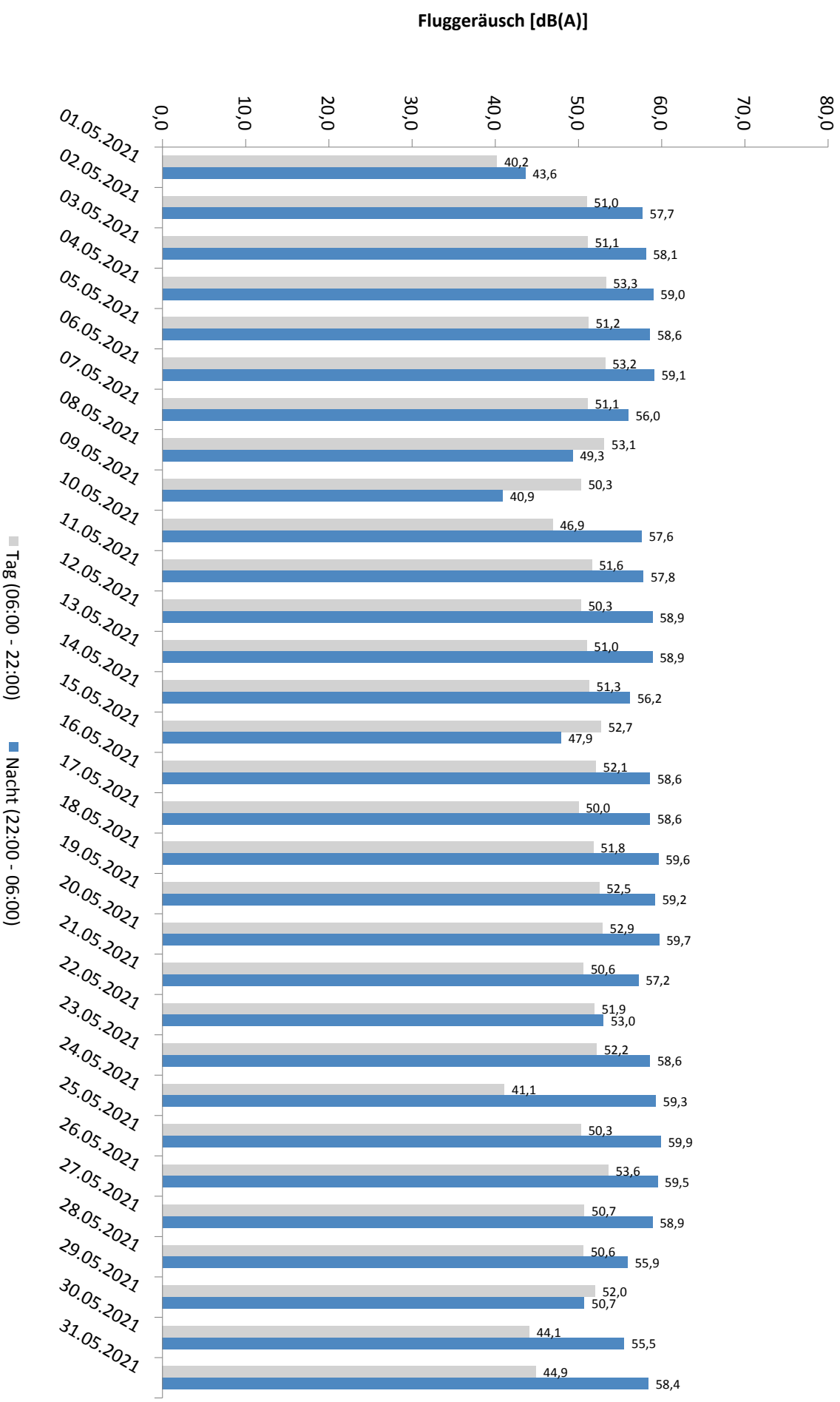
Mai 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2021	51,2	49,3	51,4	50,4	56,2
02.05.2021	54,8	58,5	54,3	56,1	64,3
03.05.2021	53,8	58,4	54,3	51,5	64,0
04.05.2021	56,4	59,4	56,6	55,7	65,2
05.05.2021	60,4	60,0	61,5	51,2	66,2
06.05.2021	65,9	59,4	67,1	50,9	67,4
07.05.2021	67,7	56,4	68,9	54,3	67,4
08.05.2021	55,0	53,0	55,9	49,9	59,6
09.05.2021	53,3	49,9	53,7	51,6	57,1
10.05.2021	60,3	59,0	61,4	51,6	65,3
11.05.2021	55,7	58,7	56,0	54,5	64,5
12.05.2021	55,2	59,4	55,7	53,6	65,0
13.05.2021	53,8	59,2	54,1	52,5	64,8
14.05.2021	55,2	56,9	55,1	55,7	63,0
15.05.2021	55,5	51,4	56,1	52,8	58,9
16.05.2021	54,5	59,3	53,5	56,7	65,0
17.05.2021	54,7	59,7	55,0	53,7	65,3
18.05.2021	55,3	59,9	55,1	56,0	65,6
19.05.2021	55,3	59,8	55,0	56,2	65,5
20.05.2021	57,2	60,1	57,5	56,0	65,9
21.05.2021	56,6	58,0	56,9	55,9	64,0
22.05.2021	57,1	54,9	57,9	53,1	61,6
23.05.2021	64,5	59,2	65,5	57,3	66,9
24.05.2021	53,4	59,5	53,6	53,0	65,0
25.05.2021	65,0	60,7	66,1	56,5	67,9
26.05.2021	57,4	59,8	57,6	56,6	65,7
27.05.2021	56,5	59,3	56,5	56,5	65,2
28.05.2021	55,7	56,9	56,2	54,0	62,9
29.05.2021	56,8	53,6	57,4	54,3	60,7
30.05.2021	54,7	56,7	55,0	53,6	62,6
31.05.2021	60,5	66,6	61,6	53,4	72,0
Gesamt	59,5	59,0	60,3	54,5	65,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2021	40,2	43,6	39,5	41,7	49,5
02.05.2021	51,0	57,7	48,4	54,8	63,4
03.05.2021	51,1	58,1	51,5	49,4	63,5
04.05.2021	53,3	59,0	53,0	54,0	64,6
05.05.2021	51,2	58,6	51,8	48,6	64,1
06.05.2021	53,2	59,1	54,2	47,8	64,6
07.05.2021	51,1	56,0	50,5	52,5	61,7
08.05.2021	53,1	49,3	54,2	45,2	56,4
09.05.2021	50,3	40,9	51,2	46,2	51,1
10.05.2021	46,9	57,6	46,5	48,0	62,9
11.05.2021	51,6	57,8	51,7	51,0	63,3
12.05.2021	50,3	58,9	50,8	48,4	64,3
13.05.2021	51,0	58,9	51,3	50,1	64,3
14.05.2021	51,3	56,2	50,2	53,7	61,9
15.05.2021	52,7	47,9	53,7	45,9	55,4
16.05.2021	52,1	58,6	49,7	55,7	64,3
17.05.2021	50,0	58,6	49,7	50,9	64,1
18.05.2021	51,8	59,6	50,9	53,8	65,1
19.05.2021	52,5	59,2	51,7	54,4	64,7
20.05.2021	52,9	59,7	52,5	53,9	65,2
21.05.2021	50,6	57,2	48,7	53,7	62,8
22.05.2021	51,9	53,0	52,6	48,2	58,9
23.05.2021	52,2	58,6	49,3	56,2	64,3
24.05.2021	41,1	59,3	39,9	43,6	64,6
25.05.2021	50,3	59,9	50,4	49,8	65,2
26.05.2021	53,6	59,5	53,2	54,6	65,1
27.05.2021	50,7	58,9	50,5	51,3	64,4
28.05.2021	50,6	55,9	51,0	48,9	61,5
29.05.2021	52,0	50,7	52,8	48,2	57,2
30.05.2021	44,1	55,5	44,9	39,7	60,8
31.05.2021	44,9	58,4	40,8	49,4	63,7
Gesamt	51,1	57,6	51,0	51,5	63,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch Großkugel Grosskugel Mai 2021

Fluggeräusch: Tag 51,1 dB(A) Nacht 57,6 dB(A)

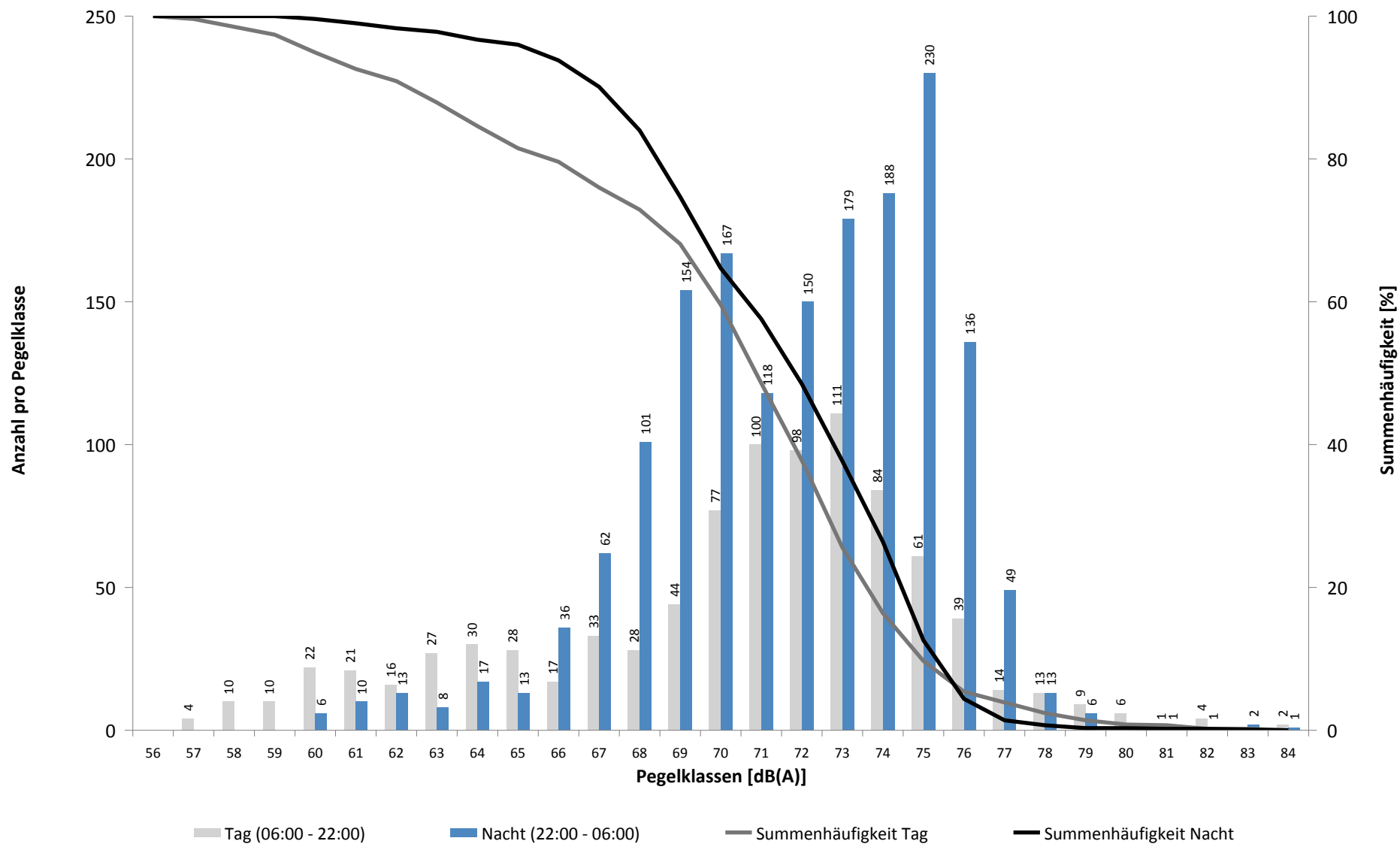


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Großkugel Grosskugel

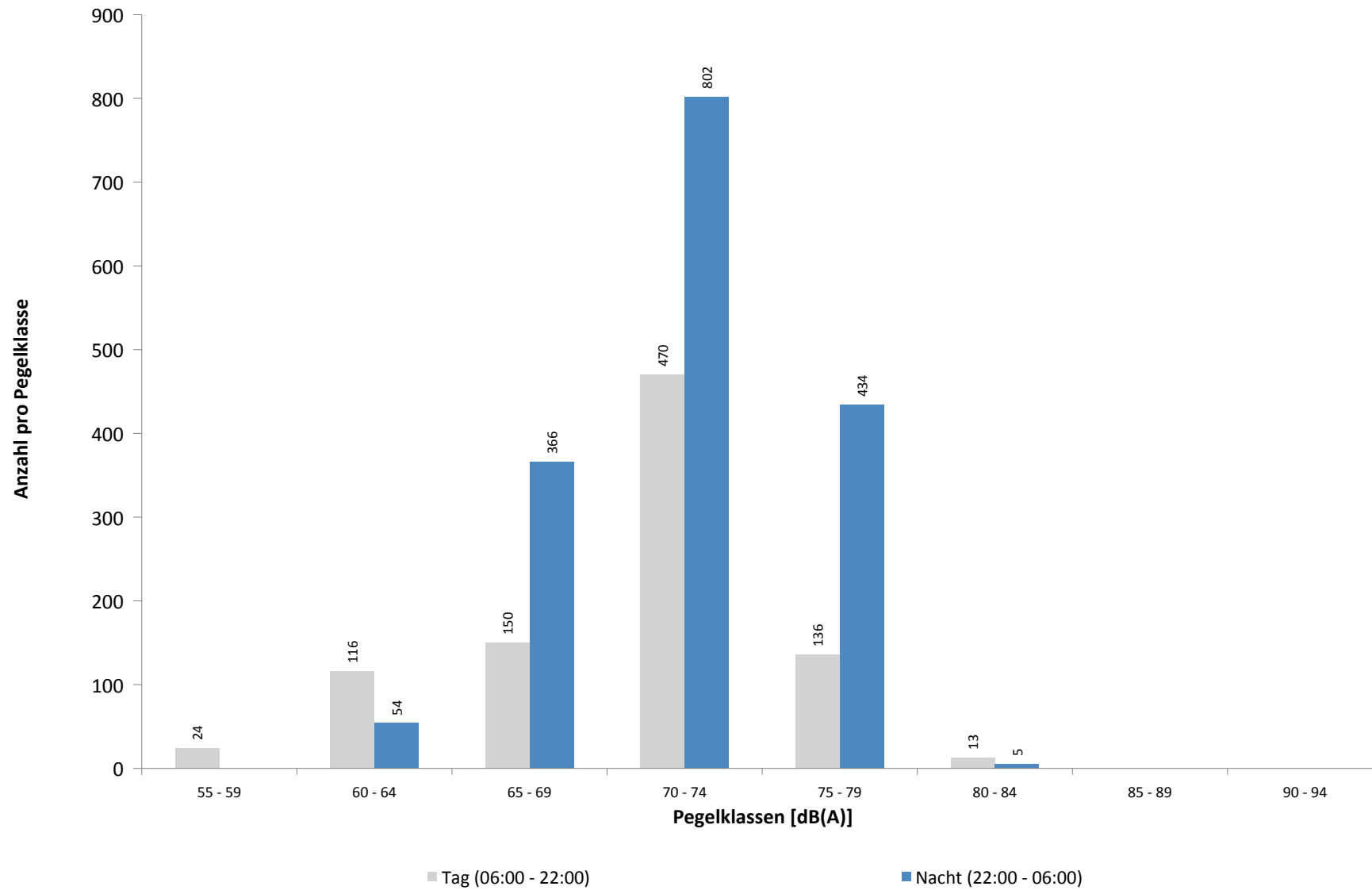
Mai 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Großkugel Grosskugel

Mai 2021



Ausfallzeiten

Großkugel Grosskugel

Mai 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 7 Minuten			
01.05.2021 08:00:02	01.05.2021 08:01:27	85	Stromausfall
01.05.2021 08:01:27	01.05.2021 08:01:44	17	Parameter Änderung
02.05.2021 13:00:02	02.05.2021 13:01:15	73	Stromausfall
02.05.2021 13:01:15	02.05.2021 13:01:32	17	Parameter Änderung
03.05.2021 01:45:00	03.05.2021 01:46:08	68	Stromausfall
03.05.2021 01:46:08	03.05.2021 01:46:09	1	Fehler Schallpegelmesser
03.05.2021 01:46:09	03.05.2021 01:46:25	16	Parameter Änderung
05.05.2021 03:07:00	05.05.2021 03:07:01	1	Zeitumstellung
09.05.2021 03:06:26	09.05.2021 03:06:27	1	Zeitumstellung
14.05.2021 03:06:09	14.05.2021 03:06:10	1	Zeitumstellung
25.05.2021 03:06:49	25.05.2021 03:06:50	1	Zeitumstellung
27.05.2021 08:58:00	27.05.2021 08:59:00	60	Windgeschwindigkeit
30.05.2021 03:06:35	30.05.2021 03:06:36	1	Zeitumstellung
30.05.2021 03:06:42	30.05.2021 03:06:43	1	Fehler Schallpegelmesser
31.05.2021 01:45:00	31.05.2021 01:46:13	73	Stromausfall
31.05.2021 01:46:13	31.05.2021 01:46:30	17	Parameter Änderung

Raßnitz Raßnitz

Mai 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	
	Mai 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	46,9 dB	46,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	52,5 dB	51,7 dB
L_{DEN}	58,2 dB	57,3 dB

	N1/N2	
	Mai 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)	5 s	5 s	DRN1N 26R, DRN1S 26L, DRN1W 26L, GOLAT1S 26L, MAG5S 26L, NEVKO1S 26L, ODLUN5S 26L, ORTAG4S 26L, RUDAK1P 26L, RUDAK1W 26L, UMBAL4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

Raßnitz Raßnitz

Mai 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2021	0	0	22	0			100,0		44,1	39,9
02.05.2021	0	28	1	28	100,0		100,0		49,1	47,8
03.05.2021	0	24	2	26	100,0		100,0		50,4	47,0
04.05.2021	0	48	0	34	70,8		100,0		59,7	47,9
05.05.2021	0	33	0	17	51,5		100,0		59,1	44,1
06.05.2021	0	34	0	39	100,0		100,0		53,2	48,2
07.05.2021	0	35	0	35	100,0		100,0		51,1	47,4
08.05.2021	0	40	4	42	100,0		100,0		50,0	48,4
09.05.2021	0	23	9	23	100,0		100,0		46,2	45,1
10.05.2021	0	20	11	23	100,0		100,0		49,2	44,4
11.05.2021	0	37	0	33	89,2		100,0		52,1	45,9
12.05.2021	0	35	0	40	100,0		100,0		47,8	45,2
13.05.2021	0	29	0	28	96,6		100,0		49,1	46,9
14.05.2021	0	29	1	29	100,0		100,0		48,4	46,7
15.05.2021	0	32	0	32	100,0		100,0		50,4	48,1
16.05.2021	0	34	0	36	100,0		100,0		49,9	47,2
17.05.2021	0	26	0	24	92,3		100,0		52,2	47,3
18.05.2021	0	37	0	32	86,5		100,0		54,5	48,3
19.05.2021	0	36	1	29	80,6		100,0		56,1	47,7
20.05.2021	0	35	0	32	91,4		100,0		53,3	49,7
21.05.2021	0	33	0	23	69,7		100,0		57,3	47,4
22.05.2021	0	35	0	24	68,6		100,0		59,1	47,4
23.05.2021	0	38	0	33	86,8		100,0		54,4	46,7
24.05.2021	0	0	29	2			100,0		45,3	40,4
25.05.2021	0	36	0	17	47,2		100,0		59,3	45,9
26.05.2021	0	39	0	35	89,7		100,0		54,3	50,6
27.05.2021	0	37	0	33	89,2		100,0		52,4	47,4
28.05.2021	0	34	4	31	91,2		100,0		52,4	45,8
29.05.2021	0	34	1	36	100,0		100,0		50,2	48,1
30.05.2021	0	5	28	4	80,0		100,0		48,2	42,8
31.05.2021	0	6	17	6	100,0		100,0		49,3	41,8
Gesamt	0	912	130	826	90,6		100,0		53,9	46,9

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)

Raßnitz Raßnitz

Mai 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)]	
01.05.2021	0	1	10	1	100,0	100,0			42,3	41,8	0,09
02.05.2021	0	60	0	60	100,0	100,0			53,4	53,1	1,06
03.05.2021	0	66	6	64	97,0	100,0			52,8	52,7	1,11
04.05.2021	0	81	0	76	93,8	100,0			53,8	53,3	1,34
05.05.2021	0	82	0	82	100,0	100,0			54,6	54,5	1,41
06.05.2021	0	77	0	75	97,4	100,0			54,0	53,7	1,27
07.05.2021	0	34	0	32	94,1	100,0			51,0	50,7	0,60
08.05.2021	0	10	1	10	100,0	100,0			45,8	45,4	0,21
09.05.2021	0	0	18	0		100,0			40,6	39,4	0,06
10.05.2021	0	75	9	71	94,7	100,0			52,6	52,2	1,11
11.05.2021	0	77	0	76	98,7	100,0			52,9	52,7	1,26
12.05.2021	0	68	0	62	91,2	100,0			54,5	53,6	1,26
13.05.2021	0	77	0	74	96,1	100,0			53,9	53,8	1,31
14.05.2021	0	37	0	37	100,0	100,0			51,2	51,0	0,64
15.05.2021	0	7	1	7	100,0	100,0			45,1	44,8	0,15
16.05.2021	0	69	0	69	100,0	100,0			53,8	53,6	1,17
17.05.2021	0	80	1	78	97,5	100,0			54,4	54,2	1,48
18.05.2021	0	83	0	82	98,8	100,0			55,0	54,9	1,52
19.05.2021	0	81	0	79	97,5	100,0			54,6	54,4	1,44
20.05.2021	0	82	0	80	97,6	100,0			54,3	54,0	1,33
21.05.2021	0	36	0	34	94,4	100,0			52,3	51,7	0,69
22.05.2021	0	8	0	8	100,0	100,0			51,6	46,6	0,14
23.05.2021	0	60	0	59	98,3	100,0			53,2	53,2	0,99
24.05.2021	0	79	5	73	92,4	100,0			54,7	53,9	1,37
25.05.2021	0	77	0	76	98,7	100,0			55,0	54,5	1,51
26.05.2021	0	77	1	76	98,7	100,0			54,1	53,8	1,44
27.05.2021	0	78	0	78	100,0	100,0			53,9	53,8	1,42
28.05.2021	0	33	0	32	97,0	100,0			51,3	51,0	0,66
29.05.2021	0	12	0	12	100,0	100,0			49,4	49,1	0,26
30.05.2021	0	33	9	33	100,0	100,0			50,9	50,4	0,59
31.05.2021	0	83	0	79	95,2	100,0			54,0	53,8	1,32
Gesamt	0	1723	61	1675	97,2	100,0			52,9	52,5	0,97

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Typenpegel
Raßnitz Raßnitz
Mai 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	76,6	60,8	83,4	28
IL76	73,6	64,6	82,6	19
B744	73,6	63,4	78,0	48
AN12	70,3	70,3	70,3	1
AN74	70,3	70,3	70,3	1
SR20	69,5	68,0	70,6	2
A306	69,3	55,4	74,0	536
A330	68,7	62,6	72,4	104
A321	68,3	62,5	71,1	13
B734	68,3	52,0	72,3	431
B748	68,1	57,9	74,2	54
A343	67,8	58,0	73,0	18
B762	67,7	65,0	69,6	30
B77L	67,2	55,6	75,9	279
SO1T	67,1	67,1	67,1	1
B738	66,7	58,4	68,8	4
B763	66,6	59,9	74,4	134
A332	66,6	60,3	70,0	5
AN26	66,6	66,6	66,6	1
B733	66,5	61,5	69,6	27
FA3J	65,6	65,6	65,6	1
A320	65,4	61,9	66,5	14
PN68	65,0	65,0	65,0	1
B190	64,8	64,8	64,8	1
SO2J	64,4	56,6	67,0	2
BE2J	63,8	56,9	68,4	5
T204	63,4	59,1	69,9	28
SWM	63,3	59,8	65,2	2
B752	63,0	55,7	70,2	608
BN2P	62,9	62,9	62,9	1
CN1T	61,1	61,0	61,2	2
TBM7	61,1	59,4	62,3	2
AT72	60,2	55,6	62,1	3
CNJ	60,1	55,0	65,4	41
GLEX	60,0	60,0	60,0	1
D328	59,8	59,8	59,8	1
FA2J	59,7	59,7	59,7	1
A359	59,2	55,2	63,0	8
PC12	59,1	57,8	60,7	6
J328	59,0	59,0	59,0	1
CN1P	58,5	55,3	59,8	3
LJ60	58,1	56,5	59,2	2
PA1T	58,0	58,0	58,0	1
BE2T	57,9	57,6	58,1	2
LJ40	57,8	57,8	57,8	1
SF34	57,7	56,4	58,4	4

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SO2J	70,4	70,4	70,4	1
PC12	67,7	59,3	70,4	2
A332	65,9	61,5	68,0	2
B748	65,4	61,5	68,6	8
B733	63,9	63,1	64,6	2
SO1T	63,8	63,8	63,8	1
A330	63,6	57,9	69,3	12
A124	63,6	61,0	66,0	5
B744	63,3	61,0	64,9	6
AN26	63,0	63,0	63,0	1
IL76	62,5	60,7	64,0	3
B77L	61,5	58,6	64,5	35
B734	60,9	56,2	64,7	24
A321	60,6	57,4	64,9	6
A306	60,3	56,8	64,2	35
B763	59,4	57,9	61,1	8
BE2J	59,4	59,4	59,4	1
E195	58,9	58,9	58,9	2
B738	58,2	58,2	58,2	1
T204	57,9	56,3	59,1	2
B752	57,9	54,3	60,5	21
DH8D	57,8	57,8	57,8	1
TBM7	57,6	57,6	57,6	1
A320	57,6	56,8	58,2	2
A343	57,1	57,1	57,1	1
CNJ	56,7	52,4	59,3	4
D328	56,5	56,5	56,5	1
BE2T	55,4	55,4	55,4	1
CN2T	51,2	51,2	51,2	1
PA2P	50,0	50,0	50,0	1

Typenpegel
Raßnitz Raßnitz
Mai 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
E135	57,6	57,4	57,7	2
CN2T	57,1	52,8	58,2	4
PA1P	56,7	56,7	56,7	1
DH8D	56,1	56,1	56,1	1
AA5B	56,0	56,0	56,0	1
ATP	56,0	50,1	60,8	13
PA2T	52,5	52,5	52,5	1

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

Äquivalente Dauerschallpegel

Raßnitz Raßnitz

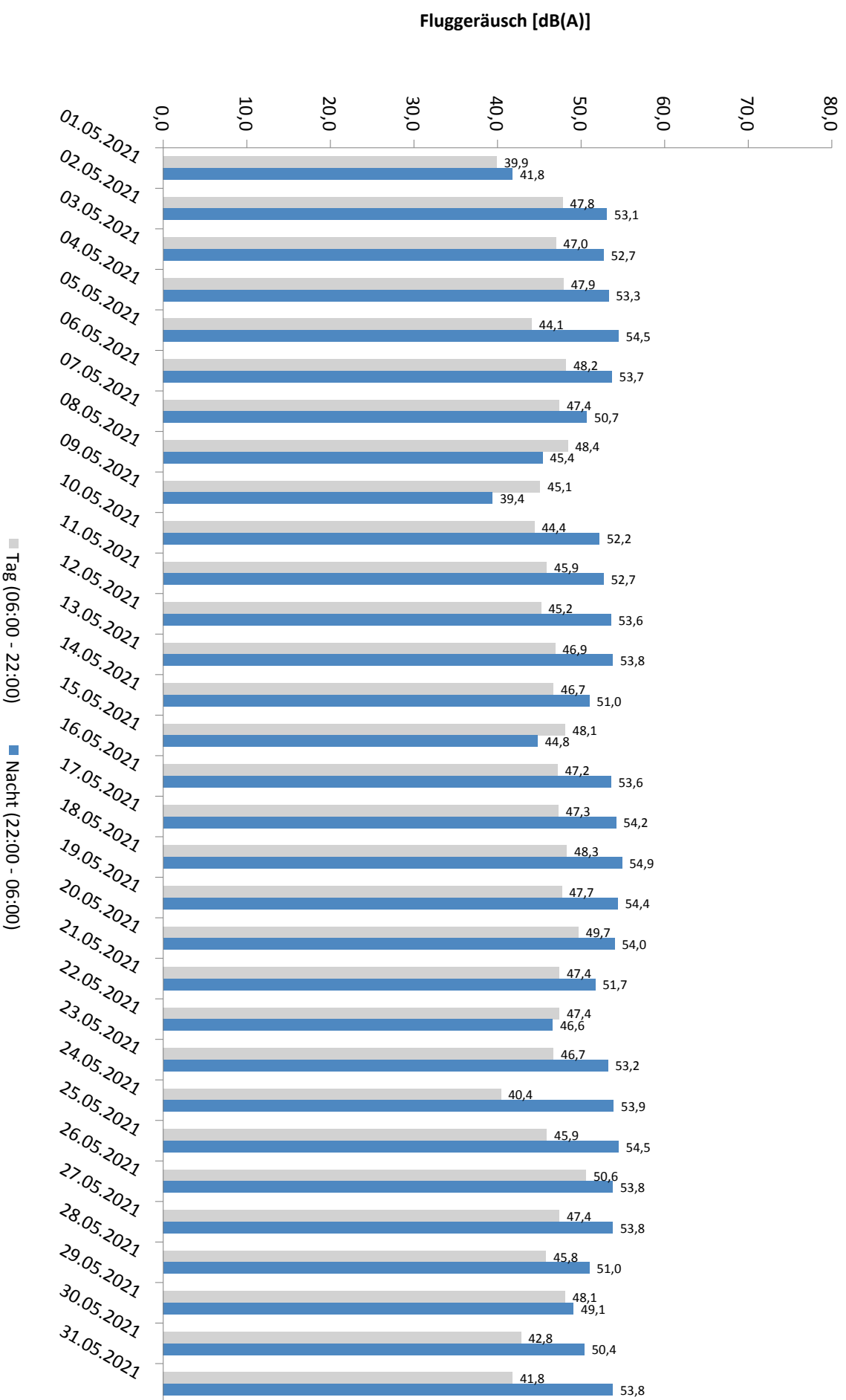
Mai 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2021	44,1	42,3	44,4	42,7	49,1
02.05.2021	49,1	53,4	47,2	52,2	59,2
03.05.2021	50,4	52,8	51,3	45,2	58,6
04.05.2021	59,7	53,8	60,1	58,2	62,2
05.05.2021	59,1	54,6	60,0	53,7	62,0
06.05.2021	53,2	54,0	54,3	44,2	59,9
07.05.2021	51,1	51,0	51,3	50,7	57,4
08.05.2021	50,0	45,8	51,1	42,0	53,0
09.05.2021	46,2	40,6	46,7	43,8	48,7
10.05.2021	49,2	52,6	50,1	44,2	58,2
11.05.2021	52,1	52,9	50,9	54,6	59,3
12.05.2021	47,8	54,5	48,3	45,8	60,0
13.05.2021	49,1	53,9	49,6	47,1	59,5
14.05.2021	48,4	51,2	47,6	50,1	57,2
15.05.2021	50,4	45,1	51,2	46,4	53,0
16.05.2021	49,9	53,8	49,3	51,4	59,6
17.05.2021	52,2	54,4	52,5	51,3	60,3
18.05.2021	54,5	55,0	55,0	52,0	61,2
19.05.2021	56,1	54,6	57,1	49,2	61,0
20.05.2021	53,3	54,3	54,0	50,7	60,3
21.05.2021	57,3	52,3	57,9	54,2	60,1
22.05.2021	59,1	51,6	60,0	53,3	60,4
23.05.2021	54,4	53,2	54,9	52,4	59,8
24.05.2021	45,3	54,7	45,9	42,9	60,1
25.05.2021	59,3	55,0	60,0	56,0	62,5
26.05.2021	54,3	54,1	54,0	55,0	60,6
27.05.2021	52,4	53,9	52,4	52,6	60,0
28.05.2021	52,4	51,3	53,0	50,3	57,9
29.05.2021	50,2	49,4	50,7	48,5	55,9
30.05.2021	48,2	50,9	49,1	43,2	56,7
31.05.2021	49,3	54,0	49,8	47,4	59,6
Gesamt	53,9	52,9	54,4	51,4	59,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2021	39,9	41,8	39,2	41,4	47,9
02.05.2021	47,8	53,1	44,9	51,7	58,9
03.05.2021	47,0	52,7	47,8	43,3	58,2
04.05.2021	47,9	53,3	47,5	48,8	58,9
05.05.2021	44,1	54,5	43,6	45,5	59,8
06.05.2021	48,2	53,7	49,1	42,9	59,2
07.05.2021	47,4	50,7	46,1	50,0	56,6
08.05.2021	48,4	45,4	49,4	40,6	52,2
09.05.2021	45,1	39,4	45,8	41,9	47,5
10.05.2021	44,4	52,2	45,0	42,0	57,6
11.05.2021	45,9	52,7	45,5	47,0	58,2
12.05.2021	45,2	53,6	45,9	41,9	58,9
13.05.2021	46,9	53,8	47,0	46,5	59,3
14.05.2021	46,7	51,0	45,1	49,5	56,9
15.05.2021	48,1	44,8	49,1	40,3	51,6
16.05.2021	47,2	53,6	45,3	50,4	59,3
17.05.2021	47,3	54,2	45,8	50,1	59,8
18.05.2021	48,3	54,9	46,2	51,7	60,5
19.05.2021	47,7	54,4	47,4	48,7	59,9
20.05.2021	49,7	54,0	49,6	50,0	59,7
21.05.2021	47,4	51,7	44,2	51,5	57,6
22.05.2021	47,4	46,6	48,0	45,2	53,0
23.05.2021	46,7	53,2	42,9	51,1	58,9
24.05.2021	40,4	53,9	40,6	40,0	59,2
25.05.2021	45,9	54,5	45,3	47,4	59,9
26.05.2021	50,6	53,8	48,0	54,4	59,9
27.05.2021	47,4	53,8	46,1	49,9	59,4
28.05.2021	45,8	51,0	46,0	45,3	56,6
29.05.2021	48,1	49,1	48,6	45,7	55,2
30.05.2021	42,8	50,4	43,4	39,7	55,8
31.05.2021	41,8	53,8	38,2	46,1	59,1
Gesamt	46,9	52,5	46,4	48,2	58,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch Raßnitz Raßnitz Mai 2021

Fluggeräusch: Tag 46,9 dB(A) Nacht 52,5 dB(A)

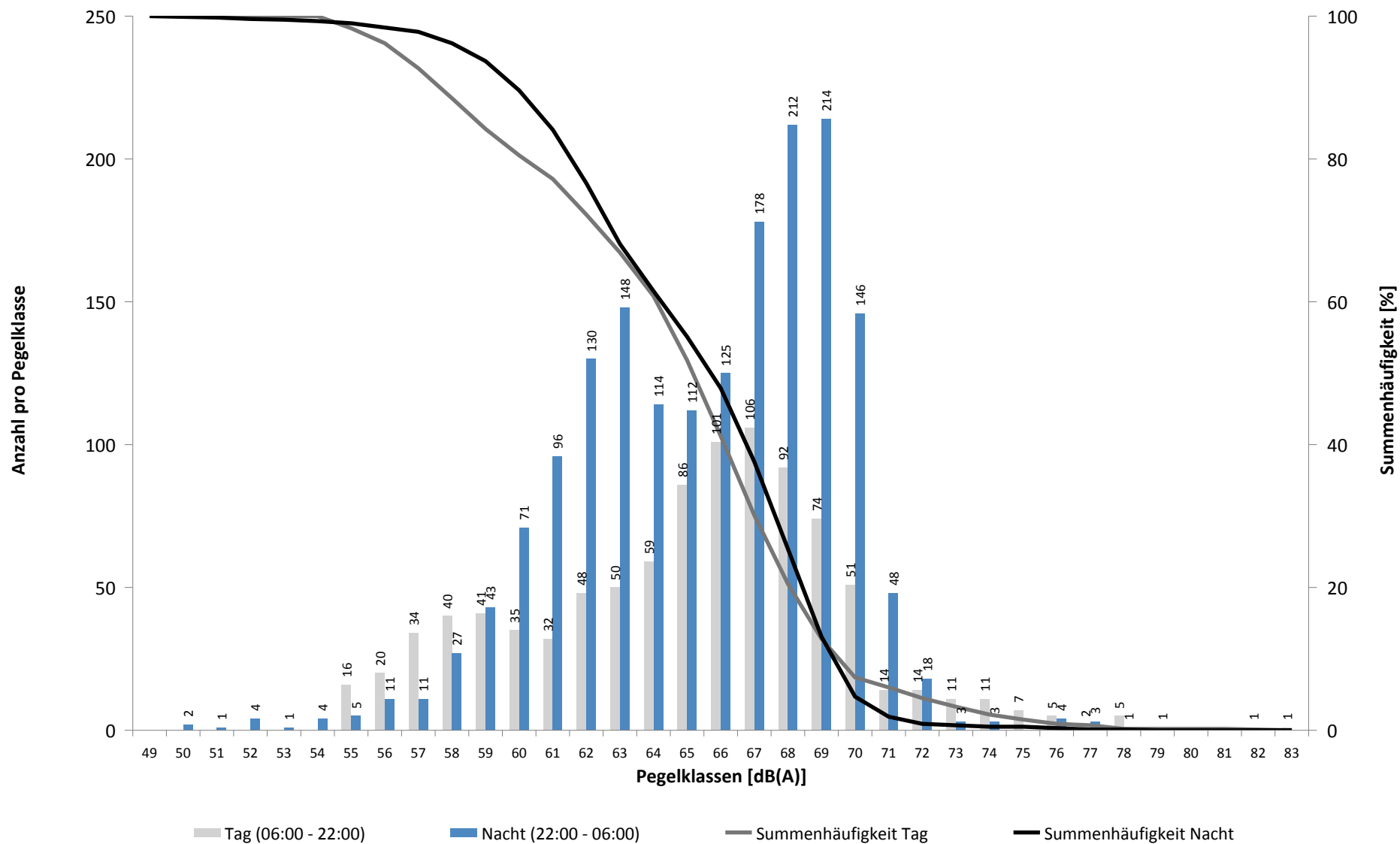


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Raßnitz Raßnitz

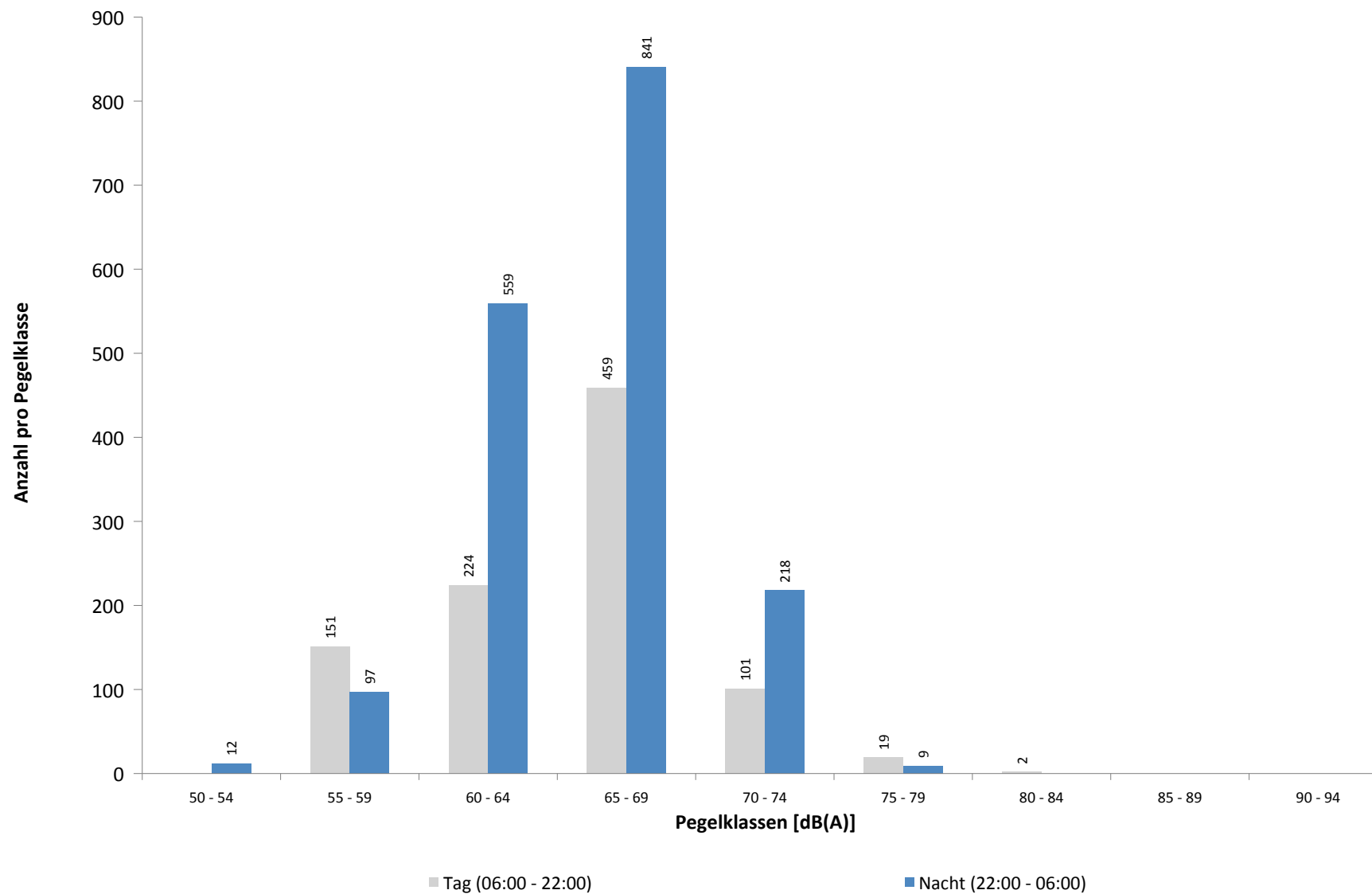
Mai 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Raßnitz Raßnitz

Mai 2021



Ausfallzeiten
Raßnitz Raßnitz
Mai 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 7 Minuten			
01.05.2021 08:00:02	01.05.2021 08:01:13	71	Stromausfall
01.05.2021 08:01:13	01.05.2021 08:01:32	19	Parameter Änderung
02.05.2021 13:00:03	02.05.2021 13:01:16	73	Stromausfall
02.05.2021 13:01:16	02.05.2021 13:01:35	19	Parameter Änderung
03.05.2021 01:45:00	03.05.2021 01:46:10	70	Stromausfall
03.05.2021 01:46:10	03.05.2021 01:46:29	19	Parameter Änderung
06.05.2021 03:07:55	06.05.2021 03:07:56	1	Zeitumstellung
09.05.2021 03:07:08	09.05.2021 03:07:09	1	Zeitumstellung
17.05.2021 03:07:19	17.05.2021 03:07:20	1	Zeitumstellung
25.05.2021 03:07:28	25.05.2021 03:07:29	1	Zeitumstellung
27.05.2021 08:58:00	27.05.2021 08:59:00	60	Windgeschwindigkeit
31.05.2021 01:45:00	31.05.2021 01:46:14	74	Stromausfall
31.05.2021 01:46:14	31.05.2021 01:46:33	19	Parameter Änderung

Gröbers Groebers

Mai 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	
	Mai 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	44,2 dB	44,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	48,9 dB	50,4 dB
L_{DEN}	54,5 dB	55,9 dB

	N1/N2	
	Mai 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
	58(57) dB(A)	5(6) s	5 s	DRN1N 26R, GOLAT1N 26R, MAG5N 26R, MAG5S 26L, NEVKO1N 26R, ODLUN5N 26R, ODLUN5S 26L, ORTAG4N 26R, ORTAG4S 26L, RUDAK1N 26R, RUDAK1P 26L, RUDAK1R 26R, RUDAK1W 26L, TORPU3X 26R, UMBAL4N 26R, UMBAL4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

Gröbers Groebers

Mai 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2021	0	0	1	0			100,0		47,0	30,1
02.05.2021	0	16	1	23	100,0		100,0		50,7	43,8
03.05.2021	0	15	0	21	100,0		100,0		52,6	45,4
04.05.2021	0	20	0	24	100,0		100,0		65,7	45,5
05.05.2021	0	21	0	11	52,4		100,0		63,0	44,9
06.05.2021	0	18	0	31	100,0		100,0		55,6	47,6
07.05.2021	0	22	0	18	81,8		100,0		82,2	45,1
08.05.2021	0	19	0	25	100,0		100,0		51,0	44,0
09.05.2021	0	13	0	15	100,0		100,0		49,9	43,9
10.05.2021	0	11	1	11	100,0		100,0		54,9	40,4
11.05.2021	0	20	0	22	100,0		100,0		52,2	43,8
12.05.2021	0	21	0	17	81,0		100,0		52,7	41,1
13.05.2021	0	16	0	20	100,0		100,0		50,3	43,8
14.05.2021	0	17	0	16	94,1		100,0		53,1	43,5
15.05.2021	0	16	0	22	100,0		100,0		53,3	44,3
16.05.2021	0	17	0	27	100,0		100,0		51,6	44,3
17.05.2021	0	13	0	15	100,0		100,0		52,7	43,5
18.05.2021	0	21	0	22	100,0		100,0		85,3	42,8
19.05.2021	0	22	0	19	86,4		100,0		85,3	45,7
20.05.2021	0	15	0	19	100,0		100,0		52,6	44,2
21.05.2021	0	17	0	15	88,2		100,0		59,8	43,6
22.05.2021	0	15	0	18	100,0		100,0		62,9	45,7
23.05.2021	0	19	0	23	100,0		100,0		55,2	44,2
24.05.2021	0	0	0	0			100,0		48,3	
25.05.2021	0	18	0	22	100,0		100,0		59,3	46,9
26.05.2021	0	23	1	32	100,0		100,0		54,4	47,4
27.05.2021	0	19	0	21	100,0		100,0		53,6	44,2
28.05.2021	0	20	0	18	90,0		100,0		53,6	46,1
29.05.2021	0	15	0	27	100,0		100,0		51,5	45,7
30.05.2021	0	2	2	2	100,0		100,0		48,2	33,2
31.05.2021	0	3	1	2	66,7		100,0		52,6	33,0
Gesamt	0	484	7	558	100,0		100,0		74,4	44,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Gröbers Groebers

Mai 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)]	
01.05.2021	0	1	0	1	100,0	100,0			54,5	30,7	0,00
02.05.2021	0	26	0	48	100,0	100,0			52,8	50,3	0,18
03.05.2021	0	33	0	50	100,0	100,0			51,9	49,4	0,21
04.05.2021	0	41	0	52	100,0	100,0			54,8	50,5	0,28
05.05.2021	0	41	0	52	100,0	100,0			53,9	51,1	0,27
06.05.2021	0	37	0	50	100,0	100,0			53,0	50,4	0,22
07.05.2021	0	19	0	18	94,7	100,0			50,9	47,0	0,10
08.05.2021	0	9	0	7	77,8	100,0			45,6	39,3	0,02
09.05.2021	0	0	0	0		100,0			46,5		0,00
10.05.2021	0	35	0	58	100,0	100,0			52,7	49,6	0,26
11.05.2021	0	37	0	45	100,0	100,0			51,9	48,3	0,14
12.05.2021	0	32	0	58	100,0	100,0			53,1	51,2	0,33
13.05.2021	0	38	0	41	100,0	100,0			52,8	48,9	0,16
14.05.2021	0	20	0	20	100,0	100,0			52,8	46,2	0,07
15.05.2021	0	6	0	5	83,3	100,0			47,8	38,9	0,01
16.05.2021	0	29	0	54	100,0	100,0			53,3	50,6	0,19
17.05.2021	0	40	1	47	100,0	100,0			53,7	50,6	0,28
18.05.2021	0	41	0	51	100,0	100,0			54,1	50,0	0,19
19.05.2021	0	40	0	51	100,0	100,0			54,0	50,6	0,24
20.05.2021	0	39	0	48	100,0	100,0			52,9	49,8	0,23
21.05.2021	0	22	0	27	100,0	100,0			51,2	48,8	0,20
22.05.2021	0	5	0	5	100,0	100,0			53,3	39,4	0,02
23.05.2021	0	25	0	43	100,0	100,0			51,8	49,8	0,17
24.05.2021	0	39	0	56	100,0	100,0			53,4	50,5	0,30
25.05.2021	0	39	0	58	100,0	100,0			53,8	51,2	0,30
26.05.2021	0	41	0	50	100,0	100,0			53,1	49,5	0,22
27.05.2021	0	40	0	51	100,0	100,0			52,7	49,7	0,20
28.05.2021	0	17	0	23	100,0	100,0			51,4	48,3	0,15
29.05.2021	0	9	0	9	100,0	100,0			48,4	41,8	0,04
30.05.2021	0	14	0	22	100,0	100,0			51,1	47,6	0,08
31.05.2021	0	41	0	46	100,0	100,0			53,6	48,7	0,08
Gesamt	0	856	1	1146	100,0	100,0			52,6	48,9	0,17

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 30 dB(A)

Typenpegel
Gröbers Groebers
Mai 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN26	77,5	74,7	78,9	3
TBM7	73,6	70,3	75,4	2
A124	71,2	64,8	78,9	23
A343	70,4	62,0	79,4	15
T204	70,0	60,5	74,2	27
B744	68,9	62,4	75,9	38
B748	67,8	60,5	74,1	48
BE2J	67,4	65,0	69,0	2
AN12	67,1	67,1	67,1	1
B77L	66,9	60,4	78,8	204
E135	66,8	66,8	66,8	1
CNJ	66,5	61,0	72,5	12
PC12	66,4	65,3	67,2	2
A330	65,7	60,1	78,4	93
IL76	65,5	61,0	71,2	13
B734	65,4	60,0	74,1	335
A306	65,4	60,5	73,7	438
B738	64,9	64,4	65,4	2
B733	64,8	60,1	73,5	23
A359	64,4	64,4	64,4	1
A319	64,0	64,0	64,0	1
A321	63,8	62,2	65,4	5
B762	63,2	60,5	66,0	28
B763	63,1	60,1	68,2	95
A320	62,6	61,1	63,8	6
B752	62,5	60,0	72,5	281
A332	62,0	61,3	62,8	3
AT72	61,4	61,4	61,4	1
ATP	60,8	60,8	60,8	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SR20	69,5	69,5	69,5	1
A321	64,5	64,5	64,5	1
A343	64,4	64,4	64,4	1
B748	62,5	62,1	62,8	2
A330	61,5	61,5	61,5	1
PA1P	61,0	61,0	61,0	1
B734	60,8	60,8	60,8	1

Äquivalente Dauerschallpegel

Gröbers Groebers

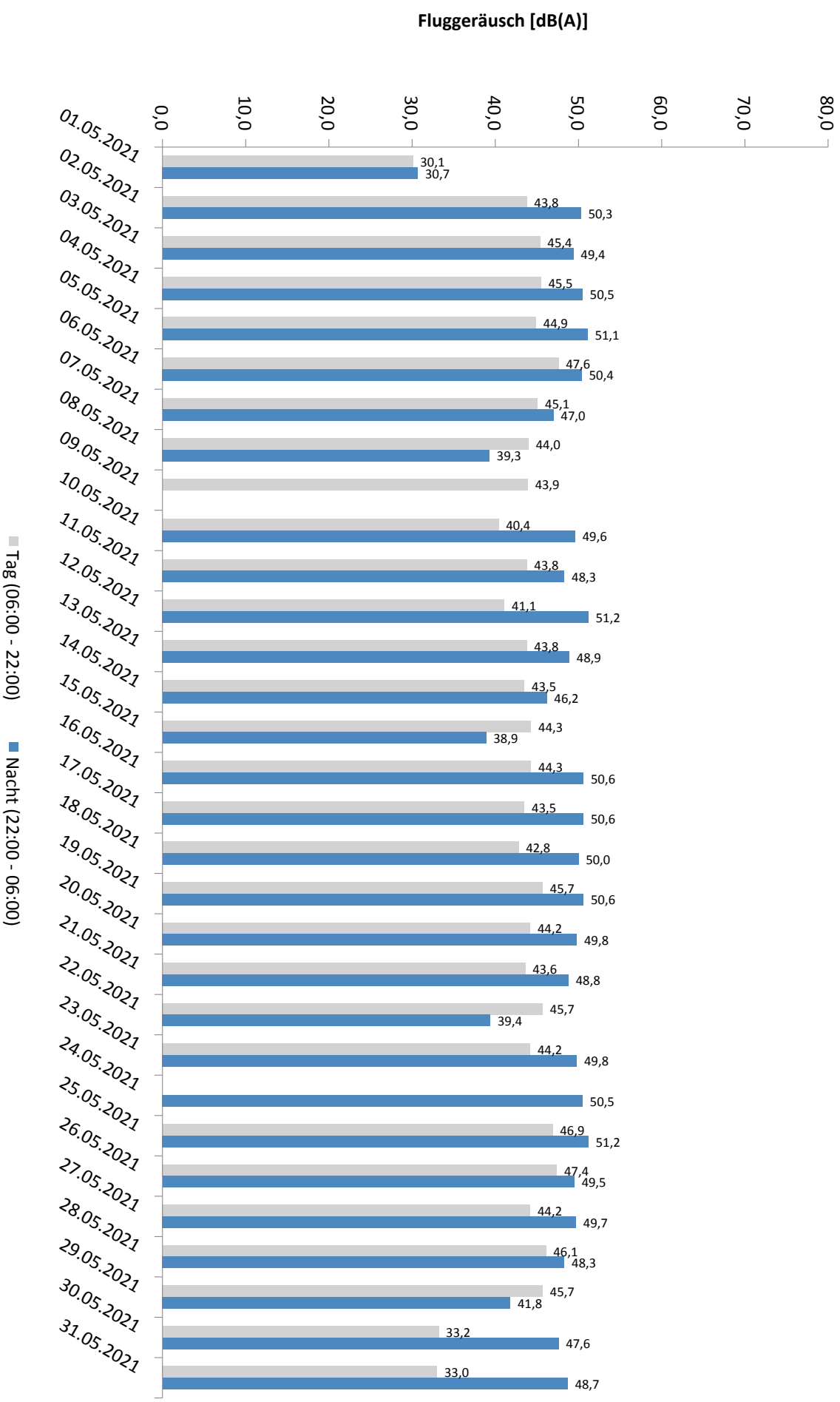
Mai 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2021	47,0	54,5	47,3	46,2	59,9
02.05.2021	50,7	52,8	50,1	52,2	58,9
03.05.2021	52,6	51,9	53,3	49,8	58,3
04.05.2021	65,7	54,8	66,0	64,7	66,6
05.05.2021	63,0	53,9	63,9	57,9	63,7
06.05.2021	55,6	53,0	56,6	49,1	59,7
07.05.2021	82,2	50,9	83,4	50,9	80,4
08.05.2021	51,0	45,6	51,8	47,0	53,5
09.05.2021	49,9	46,5	50,1	49,4	53,9
10.05.2021	54,9	52,7	55,9	49,6	59,4
11.05.2021	52,2	51,9	52,1	52,7	58,5
12.05.2021	52,7	53,1	53,1	51,4	59,3
13.05.2021	50,3	52,8	50,5	49,7	58,7
14.05.2021	53,1	52,8	53,5	51,8	59,2
15.05.2021	53,3	47,8	54,1	49,0	55,7
16.05.2021	51,6	53,3	51,8	50,9	59,3
17.05.2021	52,7	53,7	53,2	51,0	59,8
18.05.2021	85,3	54,1	86,6	52,3	83,6
19.05.2021	85,3	54,0	86,5	51,5	83,6
20.05.2021	52,6	52,9	53,1	51,2	59,1
21.05.2021	59,8	51,2	60,9	52,5	60,6
22.05.2021	62,9	53,3	64,0	54,1	63,2
23.05.2021	55,2	51,8	55,8	52,6	58,9
24.05.2021	48,3	53,4	48,6	47,4	59,0
25.05.2021	59,3	53,8	59,9	56,5	61,8
26.05.2021	54,4	53,1	54,8	53,1	59,7
27.05.2021	53,6	52,7	54,2	51,2	59,1
28.05.2021	53,6	51,4	54,1	51,4	58,2
29.05.2021	51,5	48,4	51,9	50,3	55,6
30.05.2021	48,2	51,1	48,4	47,5	57,0
31.05.2021	52,6	53,6	53,2	49,8	59,6
Gesamt	74,4	52,6	75,7	53,8	72,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	30,1	30,7		36,1	37,8
	43,8	50,3	40,7	47,8	56,0
	45,4	49,4	46,1	41,8	55,1
	45,5	50,5	45,7	45,0	56,1
	44,9	51,1	46,2		56,5
	47,6	50,4	48,7	39,5	56,1
	45,1	47,0	45,5	43,8	53,0
	44,0	39,3	45,2	31,1	46,6
	43,9		45,1	34,0	42,4
	40,4	49,6	40,8	38,9	54,9
	43,8	48,3	43,3	45,1	54,0
	41,1	51,2	41,9	37,2	56,5
	43,8	48,9	45,0	29,6	54,4
	43,5	46,2	43,4	43,8	52,1
	44,3	38,9	45,3	38,0	46,7
	44,3	50,6	42,5	47,4	56,2
	43,5	50,6	44,4	38,8	56,0
	42,8	50,0	43,8	36,7	55,4
	45,7	50,6	45,7	45,9	56,2
	44,2	49,8	44,0	44,5	55,4
	43,6	48,8	44,0	42,0	54,3
	45,7	39,4	46,6	40,2	47,6
	44,2	49,8	40,4	48,6	55,6
		50,5			55,7
	46,9	51,2	47,9	39,8	56,8
	47,4	49,5	47,7	46,1	55,4
	44,2	49,7	44,6	42,7	55,2
	46,1	48,3	47,1	39,9	54,1
	45,7	41,8	46,3	42,9	49,1
	33,2	47,6	34,4		52,8
	33,0	48,7	22,4	38,7	54,0
Gesamt	44,2	48,9	44,6	42,6	54,5

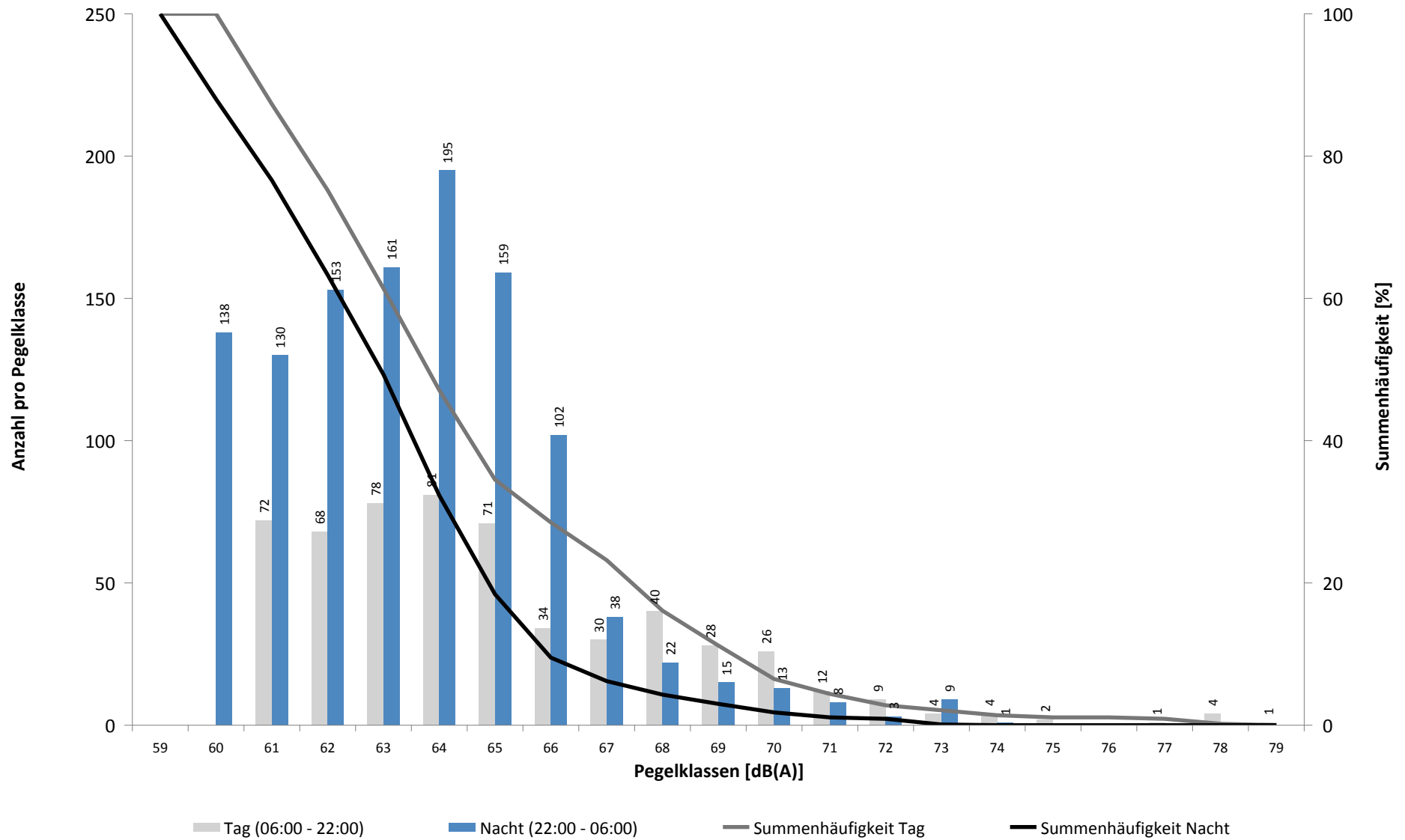
Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch Gröbers Groebers Mai 2021

Fluggeräusch: Tag 44,2 dB(A) Nacht 48,9 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

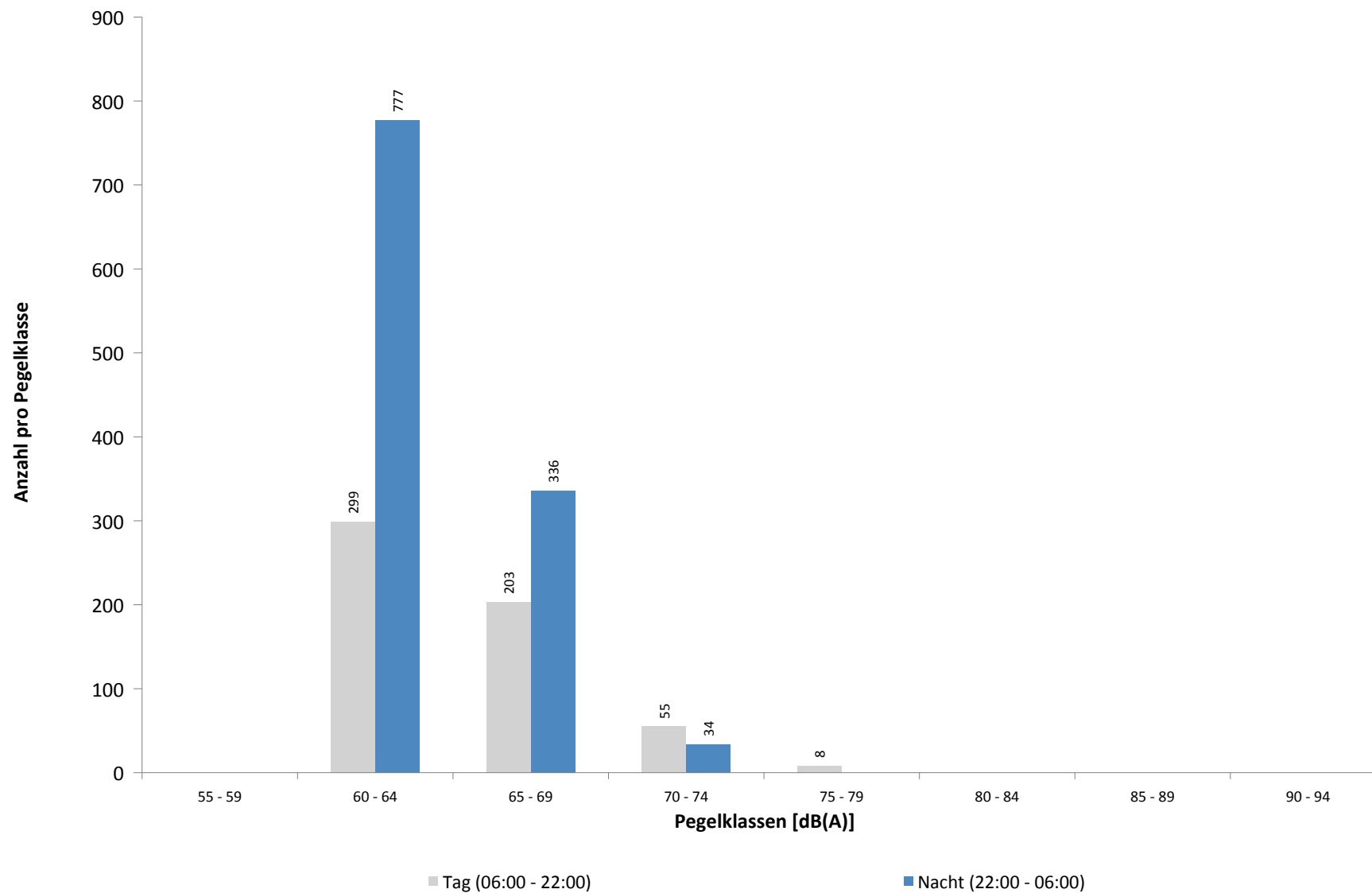
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
 Gröbers Groebers
 Mai 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Gröbers Groebers

Mai 2021



Ausfallzeiten
Gröbers Groebers
Mai 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 8 Minuten			
01.05.2021 08:00:03	01.05.2021 08:01:17	74	Stromausfall
01.05.2021 08:01:17	01.05.2021 08:01:34	17	Parameter Änderung
02.05.2021 13:00:02	02.05.2021 13:01:13	71	Stromausfall
02.05.2021 13:01:13	02.05.2021 13:01:30	17	Parameter Änderung
03.05.2021 01:45:00	03.05.2021 01:46:07	67	Stromausfall
03.05.2021 01:46:07	03.05.2021 01:46:24	17	Parameter Änderung
11.05.2021 03:08:17	11.05.2021 03:08:18	1	Zeitumstellung
14.05.2021 22:00:01	14.05.2021 22:01:09	68	Stromausfall
14.05.2021 22:01:09	14.05.2021 22:01:26	17	Parameter Änderung
17.05.2021 01:45:00	17.05.2021 01:46:09	69	Stromausfall
17.05.2021 01:46:09	17.05.2021 01:46:26	17	Parameter Änderung
17.05.2021 03:08:04	17.05.2021 03:08:05	1	Zeitumstellung
27.05.2021 08:58:00	27.05.2021 08:59:00	60	Windgeschwindigkeit
31.05.2021 03:08:13	31.05.2021 03:08:14	1	Zeitumstellung

Nauendorf Nauendorf

Mai 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	
	Mai 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	45,3 dB	44,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	45,9 dB	45,3 dB
L_{DEN}	52,3 dB	51,5 dB

	N1/N2	
	Mai 2021	Letzte sechs Monate
Tag	80,5 %	85,8 %
Nacht	93,0 %	92,1 %
Gesamt	86,6 %	88,9 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 94 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

Nauendorf Nauendorf

Mai 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2021	0	0	0	0			100,0		45,7	
02.05.2021	0	15	0	14	93,3		100,0		52,1	46,1
03.05.2021	0	14	0	15	100,0		100,0		54,2	47,6
04.05.2021	0	19	0	10	52,6		50,0	W	61,6	42,9
05.05.2021	0	21	0	6	28,6		50,0	W	61,0	43,0
06.05.2021	0	16	0	19	100,0		97,0	W	66,2	47,7
07.05.2021	0	17	0	14	82,4		100,0		53,4	45,7
08.05.2021	0	14	0	15	100,0		100,0		51,0	45,2
09.05.2021	0	12	0	11	91,7		100,0		47,5	43,0
10.05.2021	0	10	0	10	100,0		100,0		55,9	44,5
11.05.2021	0	19	0	15	78,9		100,0		57,4	47,8
12.05.2021	0	17	0	14	82,4		100,0		70,3	44,3
13.05.2021	0	15	0	13	86,7		100,0		50,4	48,6
14.05.2021	0	14	0	10	71,4		100,0		48,5	42,4
15.05.2021	0	14	0	14	100,0		100,0		53,0	46,8
16.05.2021	0	16	0	16	100,0		97,0	W	51,7	45,3
17.05.2021	0	12	0	7	58,3		100,0		53,9	42,1
18.05.2021	0	19	0	14	73,7		100,0		53,7	46,6
19.05.2021	0	19	0	14	73,7		100,0		54,2	46,8
20.05.2021	0	14	0	12	85,7		100,0		51,6	45,9
21.05.2021	0	13	0	8	61,5		75,0	W	58,4	45,1
22.05.2021	0	14	0	12	85,7		56,0	W	60,6	48,3
23.05.2021	0	17	0	14	82,4		88,0	W	58,3	46,3
24.05.2021	0	0	0	0			100,0		45,8	
25.05.2021	0	16	0	11	68,8		88,0	W	68,1	44,8
26.05.2021	0	23	0	18	78,3		100,0		53,2	47,4
27.05.2021	0	16	0	12	75,0		100,0		56,0	43,1
28.05.2021	0	17	0	12	70,6		100,0		51,0	45,7
29.05.2021	0	13	0	14	100,0		100,0		51,0	46,0
30.05.2021	0	2	0	1	50,0		100,0		45,6	34,5
31.05.2021	0	3	0	2	66,7		100,0		48,0	32,6
Gesamt	0	431	0	347	80,5		94,0		59,8	45,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Nauendorf Nauendorf

Mai 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)]	
01.05.2021	0	1	0	1	100,0	100,0			42,0	38,9	0,06
02.05.2021	0	17	0	16	94,1	100,0			49,2	47,6	0,69
03.05.2021	0	13	0	13	100,0	100,0			47,0	44,3	0,52
04.05.2021	0	20	0	19	95,0	100,0			51,3	47,2	0,77
05.05.2021	0	21	0	18	85,7	100,0			49,5	46,6	0,69
06.05.2021	0	17	0	16	94,1	100,0			48,3	46,1	0,63
07.05.2021	0	10	0	8	80,0	100,0			47,0	45,1	0,38
08.05.2021	0	5	0	5	100,0	100,0			45,7	44,5	0,23
09.05.2021	0	0	0	0		100,0			43,2		0,00
10.05.2021	0	16	0	15	93,8	100,0			69,4	45,8	0,62
11.05.2021	0	17	0	16	94,1	100,0			48,1	45,0	0,62
12.05.2021	0	14	0	13	92,9	100,0			50,1	48,3	0,57
13.05.2021	0	17	0	15	88,2	100,0			48,6	46,4	0,62
14.05.2021	0	12	0	12	100,0	100,0			48,1	46,7	0,55
15.05.2021	0	3	0	3	100,0	100,0			48,3	43,6	0,15
16.05.2021	0	19	0	18	94,7	100,0			50,2	48,6	0,77
17.05.2021	0	16	0	13	81,3	100,0			48,7	44,7	0,52
18.05.2021	0	19	0	18	94,7	100,0			48,2	46,0	0,69
19.05.2021	0	17	0	17	100,0	100,0			48,8	46,6	0,66
20.05.2021	0	16	0	17	100,0	100,0			48,0	45,8	0,67
21.05.2021	0	10	0	8	80,0	100,0			47,0	44,6	0,38
22.05.2021	0	2	0	1	50,0	100,0			50,9	41,9	0,06
23.05.2021	0	19	0	19	100,0	100,0			49,7	49,0	0,83
24.05.2021	0	15	0	14	93,3	100,0			51,5	45,3	0,57
25.05.2021	0	19	0	19	100,0	100,0			50,2	46,5	0,76
26.05.2021	0	20	1	18	90,0	100,0			50,2	47,2	0,78
27.05.2021	0	18	0	13	72,2	100,0			48,7	45,7	0,55
28.05.2021	0	8	0	8	100,0	100,0			48,7	46,5	0,40
29.05.2021	0	4	0	4	100,0	100,0			47,0	44,9	0,19
30.05.2021	0	10	0	11	100,0	100,0			48,7	46,3	0,46
31.05.2021	0	17	0	14	82,4	100,0			68,0	45,5	0,55
Gesamt	0	412	1	382	92,7	100,0			57,4	45,9	0,51

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 15 dB(A)

Typenpegel
Nauendorf Nauendorf
Mai 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	77,1	68,3	79,2	3
B744	76,8	70,4	80,5	30
B748	74,1	69,3	78,7	31
PC12	73,4	73,4	73,4	1
A330	72,2	62,3	76,7	24
B77L	70,2	60,8	74,4	182
SF34	70,0	70,0	70,0	1
A306	69,9	59,7	74,7	113
A343	69,6	65,6	72,6	8
B763	69,2	60,2	75,1	27
B734	68,7	61,7	72,9	120
CNJ	68,1	61,0	70,7	2
T204	68,0	64,5	70,3	31
AN26	67,2	66,5	67,8	2
A332	66,7	66,7	66,7	1
BN2P	64,9	64,9	64,9	1
B733	64,8	61,3	66,5	14
A359	63,8	63,8	63,8	1
B752	63,6	59,0	74,3	132
CN1T	63,0	63,0	63,0	1
BE2J	61,0	61,0	61,0	1
ATP	59,8	59,5	60,3	3

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B748	63,2	63,2	63,2	1

Äquivalente Dauerschallpegel

Nauendorf Nauendorf

Mai 2021

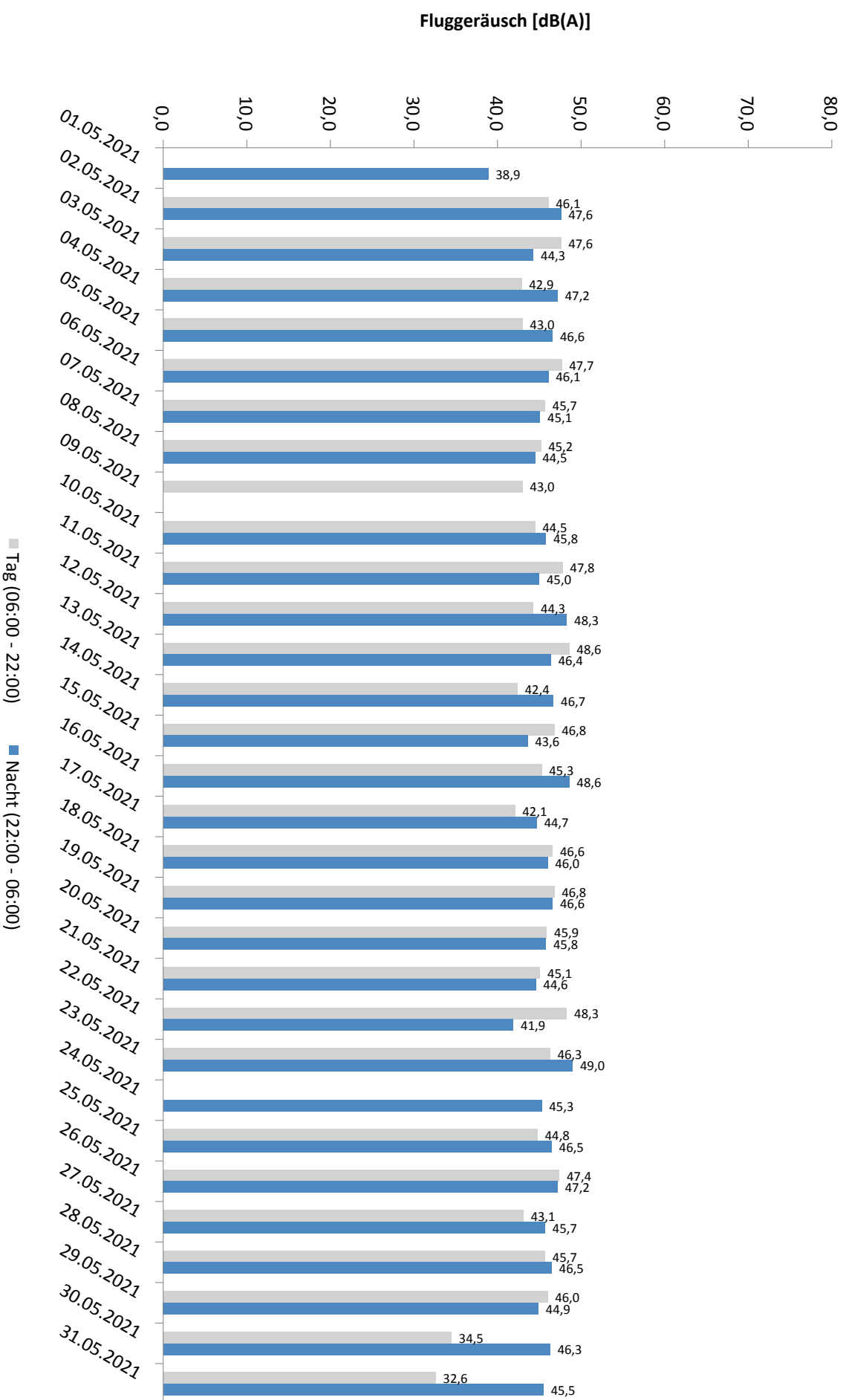
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2021	45,7	42,0	46,3	43,5	49,3
02.05.2021	52,1	49,2	50,9	54,5	56,9
03.05.2021	54,2	47,0	55,2	46,4	55,5
04.05.2021	61,6	51,3	61,7	*	*
05.05.2021	61,0	49,5	*	60,4	*
06.05.2021	66,2	48,3	67,4	48,5	64,7
07.05.2021	53,4	47,0	54,1	50,1	55,4
08.05.2021	51,0	45,7	52,0	44,9	53,4
09.05.2021	47,5	43,2	48,3	43,8	50,7
10.05.2021	55,9	69,4	57,0	47,7	74,6
11.05.2021	57,4	48,1	58,1	54,1	58,3
12.05.2021	70,3	50,1	68,1	73,7	72,0
13.05.2021	50,4	48,6	50,2	51,1	55,5
14.05.2021	48,5	48,1	49,1	46,0	54,4
15.05.2021	53,0	48,3	53,2	52,1	56,2
16.05.2021	51,7	50,2	52,2	49,9	56,9
17.05.2021	53,9	48,7	54,5	51,6	56,7
18.05.2021	53,7	48,2	54,3	51,6	56,3
19.05.2021	54,2	48,8	55,0	50,3	56,7
20.05.2021	51,6	48,0	52,4	48,0	55,2
21.05.2021	58,4	47,0	59,6	53,6	58,5
22.05.2021	60,6	50,9	62,1	52,3	61,0
23.05.2021	58,3	49,7	59,2	54,5	59,5
24.05.2021	45,8	51,5	46,2	44,3	57,0
25.05.2021	68,1	50,2	69,5	57,3	66,8
26.05.2021	53,2	50,2	53,6	51,6	57,4
27.05.2021	56,0	48,7	56,0	56,0	58,1
28.05.2021	51,0	48,7	51,4	49,4	55,6
29.05.2021	51,0	47,0	51,7	47,7	54,4
30.05.2021	45,6	48,7	46,0	43,9	54,5
31.05.2021	48,0	68,0	48,2	47,0	73,2
Gesamt	59,8	57,4	59,8	59,8	64,6

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

* Verfügbarkeit < 50%

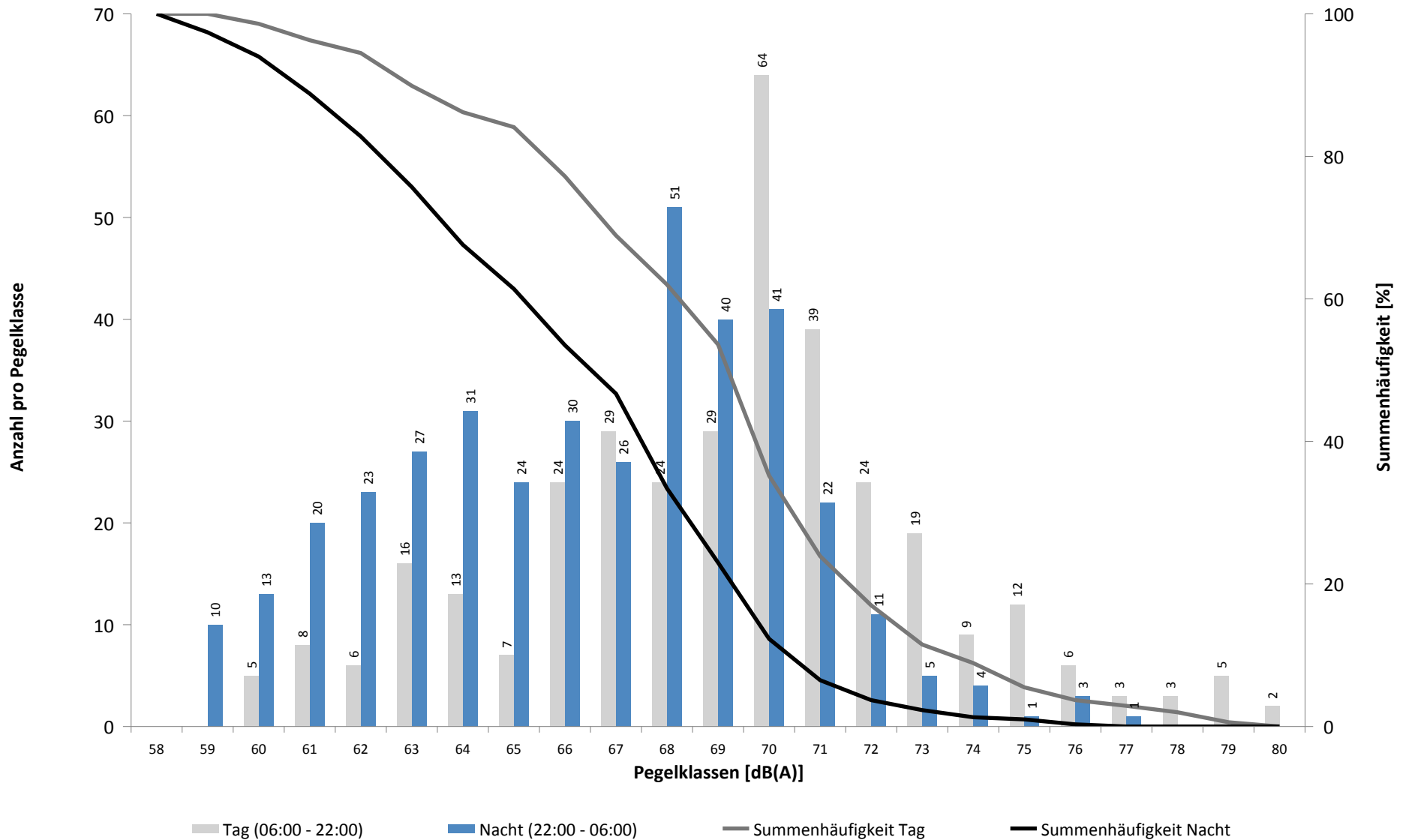
Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch Nauendorf Nauendorf Mai 2021

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

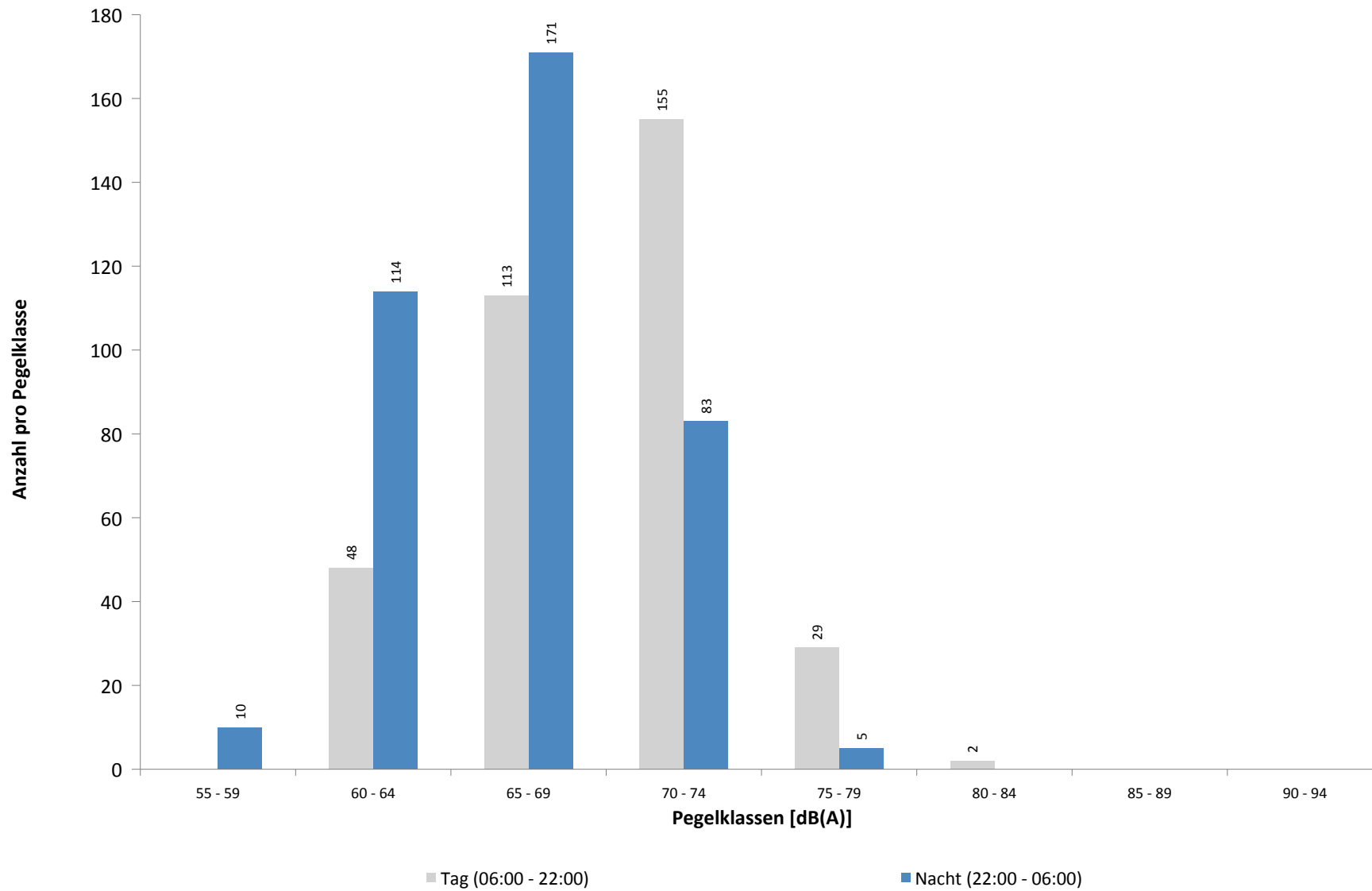


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
 Nauendorf Nauendorf
 Mai 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
Nauendorf Nauendorf
Mai 2021



Ausfallzeiten

Nauendorf Nauendorf

Mai 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 1928 Minuten			
01.05.2021 08:00:03	01.05.2021 08:01:11	68	Stromausfall
01.05.2021 08:01:11	01.05.2021 08:01:36	25	Parameter Änderung
02.05.2021 13:00:03	02.05.2021 13:01:16	73	Stromausfall
02.05.2021 13:01:16	02.05.2021 13:01:41	25	Parameter Änderung
03.05.2021 01:45:00	03.05.2021 01:46:15	75	Stromausfall
03.05.2021 01:46:15	03.05.2021 01:46:39	24	Parameter Änderung
04.05.2021 03:08:11	04.05.2021 03:08:12	1	Zeitumstellung
04.05.2021 07:21:00	04.05.2021 08:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 10:51:00	04.05.2021 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 12:51:00	04.05.2021 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 14:51:00	04.05.2021 18:51:00	14400	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 19:21:00	04.05.2021 20:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 08:51:00	05.05.2021 14:21:00	19800	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 15:21:00	05.05.2021 16:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 17:51:00	05.05.2021 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 19:51:00	05.05.2021 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.05.2021 11:51:00	06.05.2021 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.05.2021 03:08:50	11.05.2021 03:08:51	1	Zeitumstellung
14.05.2021 22:00:01	14.05.2021 22:01:11	70	Stromausfall
14.05.2021 22:01:11	14.05.2021 22:01:35	24	Parameter Änderung
16.05.2021 15:51:00	16.05.2021 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.05.2021 01:45:01	17.05.2021 01:46:14	73	Stromausfall
17.05.2021 01:46:14	17.05.2021 01:46:38	24	Parameter Änderung
20.05.2021 03:08:33	20.05.2021 03:08:34	1	Zeitumstellung
21.05.2021 10:21:00	21.05.2021 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.05.2021 12:21:00	21.05.2021 13:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.05.2021 13:51:00	21.05.2021 14:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.05.2021 16:51:00	21.05.2021 18:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 08:21:00	22.05.2021 09:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 10:21:00	22.05.2021 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 11:21:00	22.05.2021 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 12:51:00	22.05.2021 16:21:00	12600	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 18:51:00	22.05.2021 19:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 21:21:00	22.05.2021 21:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.05.2021 03:10:08	23.05.2021 03:10:09	1	Zeitumstellung
23.05.2021 03:10:12	23.05.2021 03:10:13	1	Fehler Schallpegelmesser
23.05.2021 10:21:00	23.05.2021 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.05.2021 11:51:00	23.05.2021 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.05.2021 12:51:00	23.05.2021 13:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
25.05.2021 15:21:00	25.05.2021 16:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
25.05.2021 17:21:00	25.05.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
01.06.2021 03:09:00	01.06.2021 03:09:01	1	Zeitumstellung

Döllnitz Doellnitz

Mai 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	
	Mai 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	45,2 dB	45,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,9 dB	52,1 dB
L_{DEN}	57,5 dB	57,6 dB

	N1/N2	
	Mai 2021	Letzte sechs Monate
Tag	93,6 %	100,0 %
Nacht	93,3 %	100,0 %
Gesamt	93,4 %	100,0 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

Döllnitz Doellnitz

Mai 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2021	0	0	23	0			100,0		51,2	49,3
02.05.2021	0	13	1	9	69,2		100,0		50,8	41,1
03.05.2021	0	10	1	8	80,0		100,0		48,2	43,6
04.05.2021	0	29	0	14	48,3		100,0		50,3	42,7
05.05.2021	0	12	0	5	41,7		100,0		54,1	37,5
06.05.2021	0	18	0	12	66,7		100,0		52,5	44,1
07.05.2021	0	18	0	11	61,1		100,0		52,8	40,9
08.05.2021	0	26	4	17	65,4		100,0		56,6	45,3
09.05.2021	0	11	9	8	72,7		100,0		57,3	45,0
10.05.2021	0	10	12	7	70,0		100,0		60,6	47,0
11.05.2021	0	18	0	10	55,6		100,0		52,5	39,1
12.05.2021	0	18	0	12	66,7		100,0		56,3	42,3
13.05.2021	0	14	0	10	71,4		100,0		53,0	40,4
14.05.2021	0	15	1	10	66,7		100,0		53,6	49,8
15.05.2021	0	18	0	14	77,8		100,0		52,5	42,9
16.05.2021	0	18	0	16	88,9		100,0		48,8	42,8
17.05.2021	0	14	0	12	85,7		100,0		49,6	45,1
18.05.2021	0	18	0	13	72,2		100,0		52,0	43,1
19.05.2021	0	17	1	12	70,6		100,0		52,5	42,0
20.05.2021	0	21	0	14	66,7		100,0		54,7	47,1
21.05.2021	0	20	0	10	50,0		100,0		58,3	41,5
22.05.2021	0	21	0	13	61,9		100,0		62,2	44,3
23.05.2021	0	21	0	14	66,7		100,0		64,1	48,6
24.05.2021	0	0	26	1			100,0		61,8	48,0
25.05.2021	0	20	0	8	40,0		100,0		57,5	38,4
26.05.2021	0	16	0	12	75,0		100,0		52,9	43,2
27.05.2021	0	21	0	12	57,1		100,0		50,8	40,9
28.05.2021	0	17	5	11	64,7		100,0		52,1	43,3
29.05.2021	0	21	1	16	76,2		100,0		59,9	44,8
30.05.2021	0	3	32	2	66,7		100,0		57,7	50,5
31.05.2021	0	3	20	1	33,3		100,0		54,5	47,7
Gesamt	0	481	136	314	65,3		100,0		56,7	45,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Döllnitz Doellnitz

Mai 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)]	
01.05.2021	0	0	10	0			100,0		56,0	48,9	0,28
02.05.2021	0	43	0	40		93,0	100,0		58,3	50,2	0,62
03.05.2021	0	53	6	48		90,6	100,0		56,5	52,5	0,98
04.05.2021	0	61	0	49		80,3	100,0		56,7	50,5	0,80
05.05.2021	0	61	0	51		83,6	100,0		54,1	51,8	0,80
06.05.2021	0	60	0	55		91,7	100,0		53,8	53,0	1,08
07.05.2021	0	24	0	22		91,7	100,0		59,9	48,9	0,39
08.05.2021	0	5	1	4		80,0	100,0		56,4	45,5	0,14
09.05.2021	0	0	17	0			100,0		51,3	49,7	0,42
10.05.2021	0	59	9	50		84,7	100,0		64,7	53,3	1,20
11.05.2021	0	60	0	49		81,7	100,0		65,9	53,0	1,01
12.05.2021	0	54	0	52		96,3	100,0		53,9	52,9	1,12
13.05.2021	0	60	0	55		91,7	100,0		53,0	52,0	0,94
14.05.2021	0	25	0	24		96,0	100,0		51,7	50,8	0,53
15.05.2021	0	4	1	4		100,0	100,0		54,2	44,8	0,13
16.05.2021	0	50	0	48		96,0	100,0		54,2	52,4	0,88
17.05.2021	0	64	0	60		93,8	100,0		55,9	53,9	1,12
18.05.2021	0	64	0	59		92,2	100,0		56,7	53,9	1,06
19.05.2021	0	64	0	62		96,9	100,0		54,5	53,8	1,18
20.05.2021	0	66	0	62		93,9	100,0		54,4	53,9	1,17
21.05.2021	0	26	0	23		88,5	100,0		53,5	51,3	0,52
22.05.2021	0	6	0	5		83,3	100,0		52,3	47,9	0,15
23.05.2021	0	41	0	39		95,1	100,0		58,3	52,2	0,69
24.05.2021	0	64	5	45		70,3	100,0		65,9	52,9	1,00
25.05.2021	0	58	0	46		79,3	100,0		60,1	52,7	0,86
26.05.2021	0	57	1	46		80,7	100,0		58,9	52,0	0,85
27.05.2021	0	60	0	54		90,0	100,0		60,8	51,3	0,90
28.05.2021	0	25	0	23		92,0	100,0		54,4	50,5	0,53
29.05.2021	0	8	0	6		75,0	100,0		60,1	52,6	0,20
30.05.2021	0	23	9	22		95,7	100,0		58,1	51,7	0,69
31.05.2021	0	66	0	61		92,4	100,0		57,1	53,9	1,16
Gesamt	0	1311	59	1164		88,8	100,0		58,8	51,9	0,75

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Typenpegel
Döllnitz Doellnitz
Mai 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	79,6	64,4	86,9	24
IL76	77,9	60,4	87,3	16
B744	74,4	63,1	79,1	17
B748	72,1	60,9	79,2	19
A343	71,6	61,6	73,7	4
A332	70,9	70,9	70,9	1
A321	70,2	65,8	76,6	12
A306	69,9	60,1	84,3	391
A330	69,6	61,6	76,0	74
B77L	68,3	60,2	75,8	57
B734	68,1	61,0	73,9	298
PC12	67,9	67,9	67,9	1
B762	67,2	63,8	69,5	27
A320	66,6	63,3	68,4	12
AN12	66,2	66,2	66,2	1
B733	66,1	61,1	67,4	13
B752	65,9	60,0	81,9	399
CNJ	65,3	60,0	68,6	8
B763	64,6	60,0	75,1	93
A319	63,8	63,8	63,8	1
A359	63,6	63,6	63,6	1
B190	63,3	63,3	63,3	1
SR20	63,2	61,2	64,5	2
J328	62,8	62,8	62,8	1
CN1P	62,6	62,6	62,6	1
E135	61,7	61,7	61,7	1
AT72	61,6	60,6	62,4	3

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B748	75,9	63,1	78,7	9
B744	74,6	72,4	77,9	5
A124	73,7	71,2	76,3	5
A343	73,4	73,4	73,4	1
A330	72,9	68,8	76,9	12
A306	72,9	67,9	77,9	34
A320	72,8	69,1	74,8	2
IL76	72,8	68,6	75,1	3
B77L	72,8	67,2	78,8	35
ERJ	70,9	70,9	70,9	1
B763	70,0	65,8	72,9	8
B733	69,9	67,7	71,3	3
AN26	69,9	69,9	69,9	1
B734	69,6	65,6	72,9	23
A321	68,7	62,4	72,0	6
T204	68,5	67,4	69,3	2
A332	68,2	68,2	68,2	1
B752	67,6	63,7	70,4	20
E195	66,9	66,9	66,9	1
D328	66,7	66,7	66,7	1
B738	66,5	66,5	66,5	1
PC12	65,9	65,9	65,9	2
TBM7	64,8	64,8	64,8	1
PA1P	63,5	63,5	63,5	1
LJ60	63,4	63,4	63,4	1
CNJ	63,4	61,2	66,9	8
DH8D	63,3	63,2	63,4	2
SO2J	63,3	63,3	63,3	1
CN2T	62,8	61,6	63,7	2
BE2J	62,4	62,4	62,4	1
CN1P	62,2	62,2	62,2	1
BE2T	61,8	61,8	61,8	1

Äquivalente Dauerschallpegel

Döllnitz Doellnitz

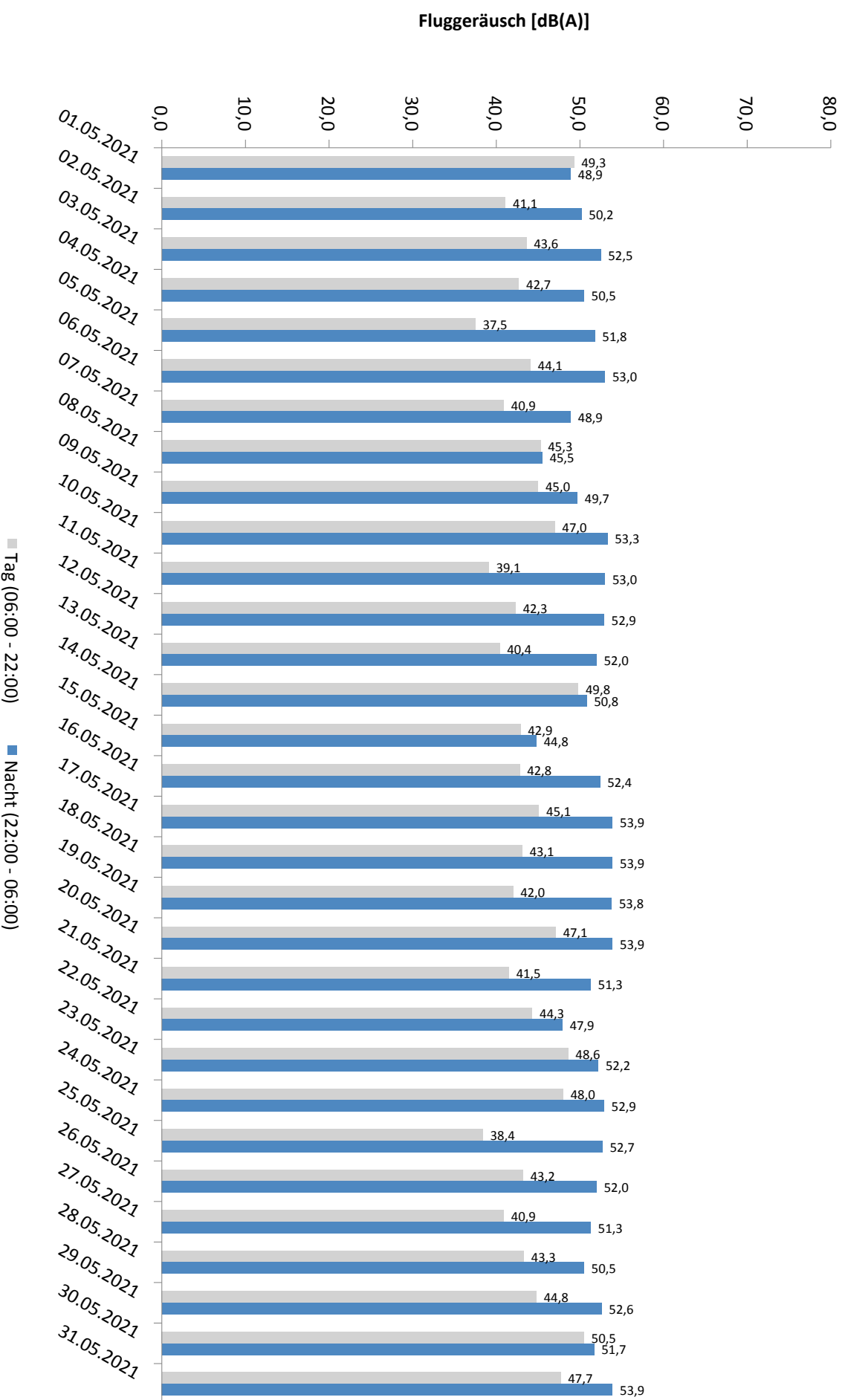
Mai 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2021	51,2	56,0	51,2	51,2	61,7
02.05.2021	50,8	58,3	51,1	49,8	63,8
03.05.2021	48,2	56,5	48,2	48,1	62,0
04.05.2021	50,3	56,7	50,4	50,3	62,2
05.05.2021	54,1	54,1	51,1	58,1	61,0
06.05.2021	52,5	53,8	53,1	50,1	59,8
07.05.2021	52,8	59,9	53,0	52,2	65,4
08.05.2021	56,6	56,4	57,4	53,0	62,6
09.05.2021	57,3	51,3	57,0	58,2	60,2
10.05.2021	60,6	64,7	57,4	64,7	70,6
11.05.2021	52,5	65,9	51,5	54,7	71,2
12.05.2021	56,3	53,9	56,5	55,7	60,9
13.05.2021	53,0	53,0	53,5	50,8	59,2
14.05.2021	53,6	51,7	51,5	57,0	59,2
15.05.2021	52,5	54,2	53,4	47,8	60,1
16.05.2021	48,8	54,2	48,4	49,7	59,8
17.05.2021	49,6	55,9	50,4	45,4	61,3
18.05.2021	52,0	56,7	49,9	55,4	62,6
19.05.2021	52,5	54,5	52,7	51,8	60,4
20.05.2021	54,7	54,4	55,4	51,4	60,7
21.05.2021	58,3	53,5	57,7	59,7	61,9
22.05.2021	62,2	52,3	59,7	65,8	64,8
23.05.2021	64,1	58,3	61,6	67,7	67,8
24.05.2021	61,8	65,9	60,0	64,9	71,8
25.05.2021	57,5	60,1	57,6	57,0	65,9
26.05.2021	52,9	58,9	53,1	52,2	64,4
27.05.2021	50,8	60,8	50,2	52,1	66,2
28.05.2021	52,1	54,4	52,7	49,9	60,2
29.05.2021	59,9	60,1	59,0	61,8	66,7
30.05.2021	57,7	58,1	57,8	57,3	64,3
31.05.2021	54,5	57,1	55,1	52,2	62,9
Gesamt	56,7	58,8	55,6	58,9	65,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2021	49,3	48,9	49,0	50,0	55,5
02.05.2021	41,1	50,2	34,1	46,5	55,7
03.05.2021	43,6	52,5	44,5	38,1	57,9
04.05.2021	42,7	50,5	43,6	36,6	55,9
05.05.2021	37,5	51,8	38,8		57,1
06.05.2021	44,1	53,0	45,4	28,3	58,3
07.05.2021	40,9	48,9	41,2	39,5	54,3
08.05.2021	45,3	45,5	45,7	43,9	51,8
09.05.2021	45,0	49,7	39,0	50,1	55,7
10.05.2021	47,0	53,3	46,4	48,6	58,9
11.05.2021	39,1	53,0	39,9	34,8	58,2
12.05.2021	42,3	52,9	43,3	35,6	58,2
13.05.2021	40,4	52,0	41,1	37,2	57,3
14.05.2021	49,8	50,8	41,8	55,3	57,7
15.05.2021	42,9	44,8	43,8	38,7	50,7
16.05.2021	42,8	52,4	40,0	46,7	57,8
17.05.2021	45,1	53,9	46,1	38,7	59,3
18.05.2021	43,1	53,9	43,4	42,1	59,2
19.05.2021	42,0	53,8	42,5	40,0	59,1
20.05.2021	47,1	53,9	47,7	44,5	59,4
21.05.2021	41,5	51,3	42,3	37,6	56,6
22.05.2021	44,3	47,9	45,4	34,7	53,5
23.05.2021	48,6	52,2	41,1	54,0	58,4
24.05.2021	48,0	52,9	48,0	47,9	58,5
25.05.2021	38,4	52,7	39,7		57,9
26.05.2021	43,2	52,0	41,9	45,8	57,4
27.05.2021	40,9	51,3	40,8	41,2	56,7
28.05.2021	43,3	50,5	41,2	46,7	56,1
29.05.2021	44,8	52,6	42,1	48,6	58,1
30.05.2021	50,5	51,7	50,7	49,9	57,8
31.05.2021	47,7	53,9	48,7	41,4	59,3
Gesamt	45,2	51,9	44,6	46,6	57,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch Döllnitz Doellnitz Mai 2021

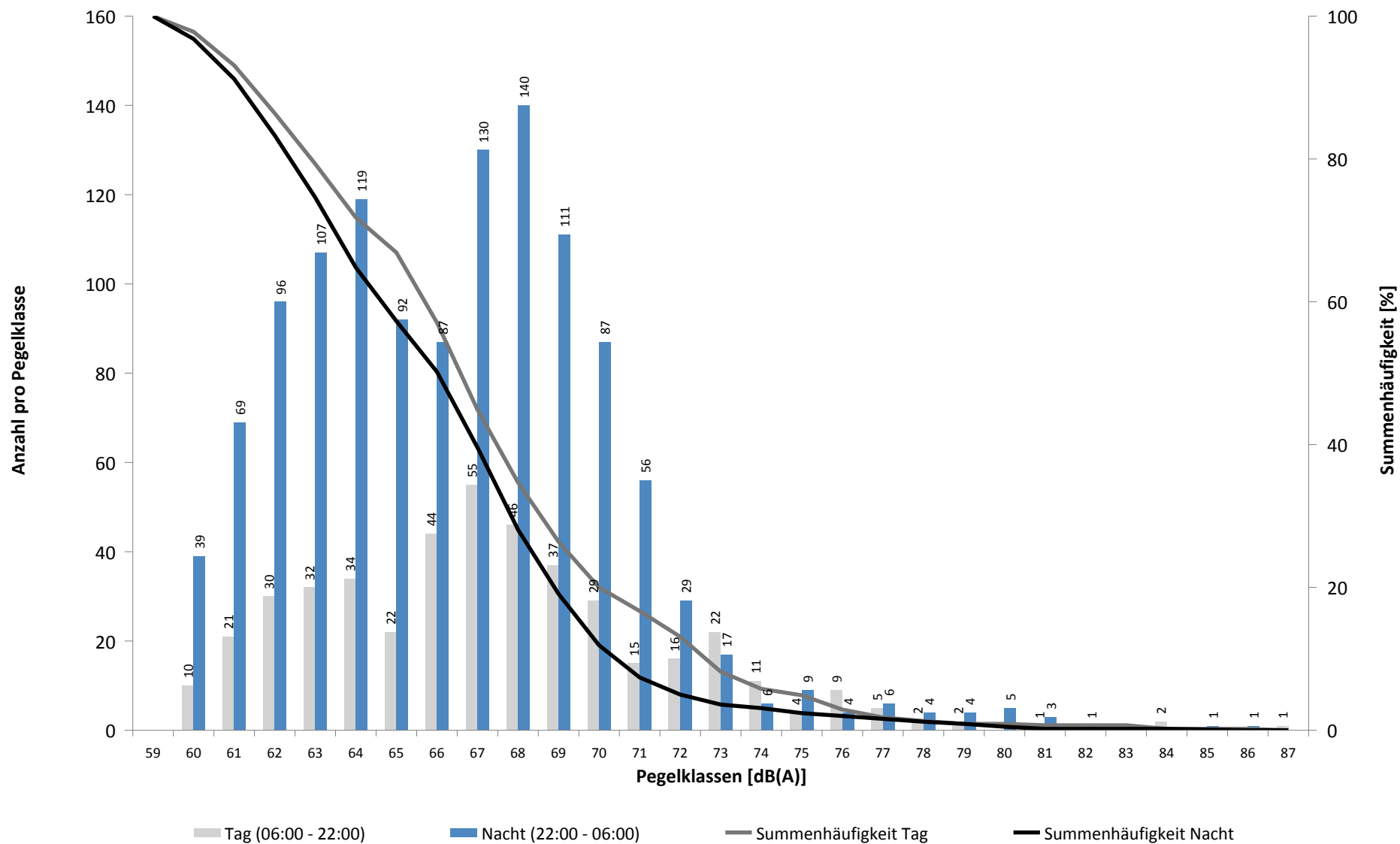
Fluggeräusch: Tag 45,2 dB(A) Nacht 51,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Döllnitz Doellnitz

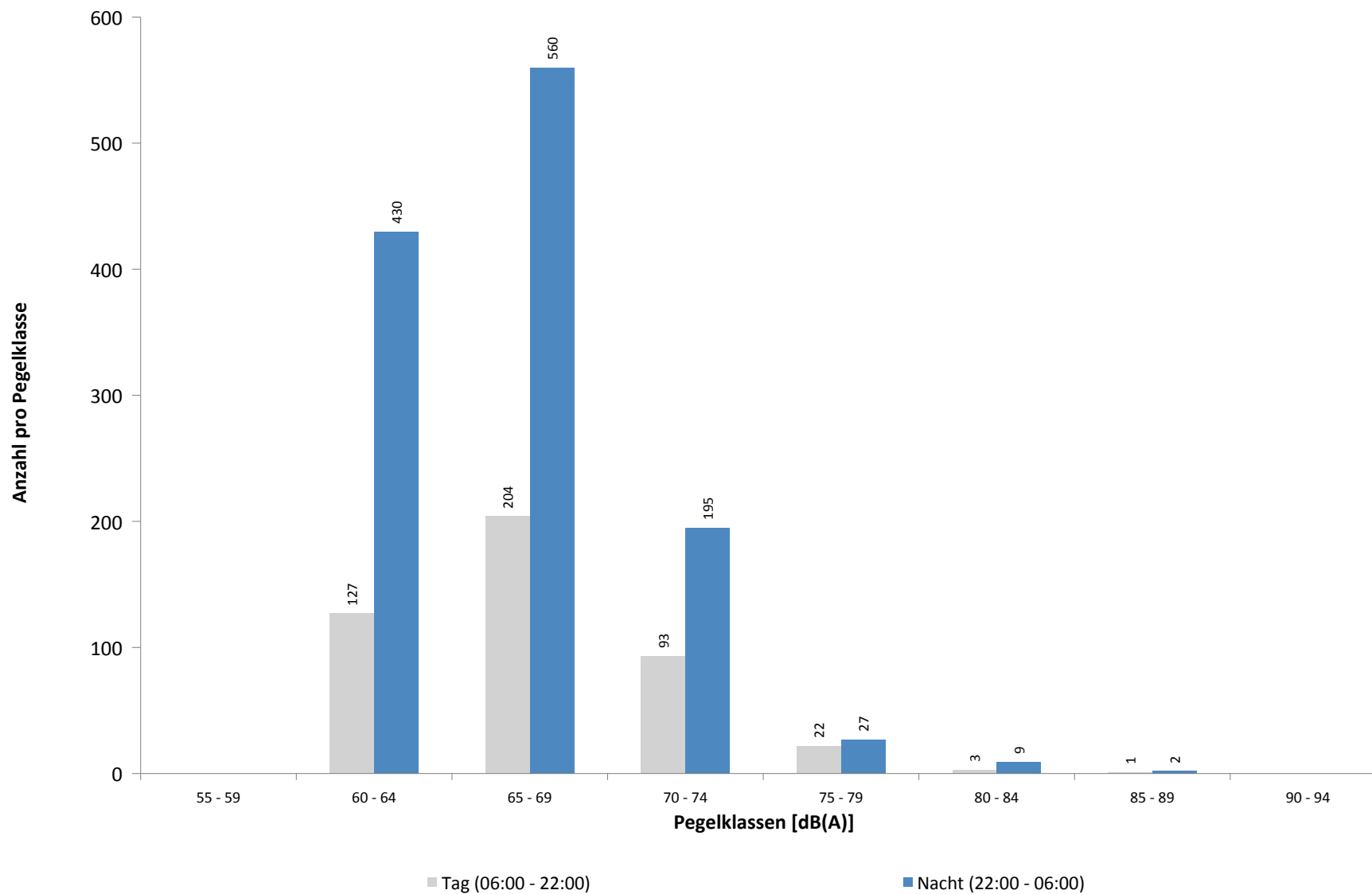
Mai 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Döllnitz Doellnitz

Mai 2021



Ausfallzeiten
Döllnitz Doellnitz
Mai 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 8 Minuten			
01.05.2021 08:00:03	01.05.2021 08:01:15	72	Stromausfall
01.05.2021 08:01:15	01.05.2021 08:01:32	17	Parameter Änderung
02.05.2021 13:00:02	02.05.2021 13:01:15	73	Stromausfall
02.05.2021 13:01:15	02.05.2021 13:01:32	17	Parameter Änderung
03.05.2021 01:45:00	03.05.2021 01:46:17	77	Stromausfall
03.05.2021 01:46:17	03.05.2021 01:46:34	17	Parameter Änderung
03.05.2021 02:09:01	03.05.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
04.05.2021 02:09:01	04.05.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
04.05.2021 03:08:45	04.05.2021 03:08:48	3	Zeitumstellung
05.05.2021 02:09:01	05.05.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
06.05.2021 02:09:01	06.05.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
06.05.2021 03:10:52	06.05.2021 03:10:55	3	Zeitumstellung
07.05.2021 02:09:01	07.05.2021 02:09:03	2	Parameter Änderung
08.05.2021 02:09:01	08.05.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
08.05.2021 03:09:22	08.05.2021 03:09:25	3	Zeitumstellung
09.05.2021 02:09:01	09.05.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
10.05.2021 02:09:01	10.05.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
10.05.2021 03:09:02	10.05.2021 03:09:06	4	Zeitumstellung
11.05.2021 02:09:02	11.05.2021 02:09:03	1	Parameter Änderung
12.05.2021 02:09:01	12.05.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
12.05.2021 03:09:42	12.05.2021 03:09:46	4	Zeitumstellung
13.05.2021 02:09:01	13.05.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
14.05.2021 02:09:01	14.05.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
14.05.2021 03:08:46	14.05.2021 03:08:50	4	Zeitumstellung
15.05.2021 02:09:02	15.05.2021 02:09:03	1	Parameter Änderung
16.05.2021 02:09:02	16.05.2021 02:09:03	1	Parameter Änderung
16.05.2021 03:09:09	16.05.2021 03:09:13	4	Zeitumstellung
17.05.2021 02:09:01	17.05.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
18.05.2021 02:09:02	18.05.2021 02:09:03	1	Parameter Änderung
18.05.2021 03:09:23	18.05.2021 03:09:27	4	Zeitumstellung
19.05.2021 02:09:01	19.05.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
20.05.2021 02:09:01	20.05.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
20.05.2021 03:09:10	20.05.2021 03:09:14	4	Zeitumstellung
21.05.2021 02:09:02	21.05.2021 02:09:03	1	Parameter Änderung
22.05.2021 02:09:01	22.05.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
22.05.2021 03:10:51	22.05.2021 03:10:55	4	Zeitumstellung
23.05.2021 02:09:01	23.05.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
24.05.2021 02:09:01	24.05.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
24.05.2021 03:10:04	24.05.2021 03:10:07	3	Zeitumstellung
25.05.2021 02:09:01	25.05.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
26.05.2021 02:09:01	26.05.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
26.05.2021 03:13:30	26.05.2021 03:13:34	4	Zeitumstellung
27.05.2021 02:09:01	27.05.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
27.05.2021 08:58:00	27.05.2021 08:59:00	60	Windgeschwindigkeit
28.05.2021 02:09:01	28.05.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
28.05.2021 03:10:09	28.05.2021 03:10:12	3	Zeitumstellung
29.05.2021 02:09:01	29.05.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
30.05.2021 02:09:02	30.05.2021 02:09:03	1	Parameter Änderung
30.05.2021 03:09:13	30.05.2021 03:09:17	4	Zeitumstellung
31.05.2021 01:45:00	31.05.2021 01:46:16	76	Stromausfall
31.05.2021 01:46:16	31.05.2021 01:46:33	17	Parameter Änderung

Ausfallzeiten
Döllnitz Doellnitz
Mai 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
31.05.2021 02:09:01	31.05.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
01.06.2021 02:09:01	01.06.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung

Radefeld Radefeld

Mai 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	
	Mai 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	53,1 dB	53,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	58,0 dB	57,4 dB
L_{DEN}	63,8 dB	63,2 dB

	N1/N2	
	Mai 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
	63 dB(A)	6 s	5 s	DRN1E 08R, GOLAT1E 08R, GOLAT1L 08R, GOLAT1Q 08L, MAG3E 08R, NEVKO1E 08R, NEVKO1Q 08L, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1E 08R, UMBAL4E 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 94 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

Radefeld Radefeld

Mai 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.05.2021	0	20	0	19			95,0	100,0	55,9	54,3	
02.05.2021	0	0	26	0				100,0	54,7	51,8	
03.05.2021	0	0	27	0				100,0	55,7	50,7	
04.05.2021	0	0	13	0				50,0	W	59,1	53,7
05.05.2021	0	0	10	0				50,0	W	58,1	52,3
06.05.2021	0	0	26	8				97,0	W	57,0	52,8
07.05.2021	0	0	35	0				100,0		56,1	53,0
08.05.2021	0	1	24	20			100,0	100,0	55,6	52,6	
09.05.2021	0	15	28	18			100,0	100,0	56,9	54,8	
10.05.2021	0	10	15	13			100,0	100,0	56,0	50,5	
11.05.2021	0	0	23	0				100,0	55,8	50,3	
12.05.2021	0	0	28	10				100,0	55,7	52,7	
13.05.2021	0	0	32	0				100,0	54,7	53,1	
14.05.2021	0	2	29	2			100,0	100,0	55,8	52,7	
15.05.2021	0	0	30	0				100,0	55,7	51,7	
16.05.2021	0	0	39	0				97,0	W	55,9	53,4
17.05.2021	0	0	25	0				100,0	56,8	51,5	
18.05.2021	0	0	31	0				100,0	59,3	51,8	
19.05.2021	0	0	32	0				100,0	55,8	53,0	
20.05.2021	0	0	32	0				100,0	55,8	52,7	
21.05.2021	0	0	30	0				75,0	W	58,2	53,4
22.05.2021	0	0	17	0				56,0	W	56,8	53,4
23.05.2021	0	0	31	0				88,0	W	55,7	53,5
24.05.2021	0	20	0	17			85,0	100,0	56,3	53,9	
25.05.2021	0	0	23	0				88,0	W	57,9	51,8
26.05.2021	0	0	35	0				100,0	58,1	54,0	
27.05.2021	0	0	28	0				100,0	58,1	53,2	
28.05.2021	0	9	30	7			77,8	100,0	57,8	56,2	
29.05.2021	0	1	39	1			100,0	100,0	54,8	52,7	
30.05.2021	0	30	8	35			100,0	100,0	56,4	55,2	
31.05.2021	0	18	7	19			100,0	100,0	56,0	52,6	
Gesamt	0	126	753	169			100,0	94,0	56,6	53,1	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Radefeld Radefeld

Mai 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)]	
01.05.2021	0	6	1	7	100,0		100,0		53,3	52,4	0,19
02.05.2021	0	0	13	0			100,0		54,1	51,5	0,23
03.05.2021	0	2	70	3	100,0		100,0		59,3	58,1	1,20
04.05.2021	0	0	83	0			100,0		61,1	60,1	1,69
05.05.2021	0	0	89	0			100,0		61,4	60,4	1,71
06.05.2021	0	0	83	0			100,0		59,3	58,5	1,34
07.05.2021	0	0	82	0			100,0		59,8	59,1	1,39
08.05.2021	0	0	15	0			100,0		53,9	52,7	0,35
09.05.2021	0	52	0	68	100,0		100,0		61,3	60,4	1,50
10.05.2021	0	4	73	5	100,0		100,0		57,6	56,8	0,93
11.05.2021	0	0	82	0			100,0		59,4	58,7	1,28
12.05.2021	0	0	79	0			100,0		59,3	58,9	1,30
13.05.2021	0	0	58	0			100,0		57,9	57,1	0,87
14.05.2021	0	0	81	0			100,0		59,5	58,6	1,28
15.05.2021	0	1	14	1	100,0		100,0		54,7	53,4	0,35
16.05.2021	0	0	12	0			100,0		55,1	51,3	0,24
17.05.2021	0	0	81	0			100,0		60,2	59,4	1,47
18.05.2021	0	0	83	0			100,0		59,5	58,9	1,26
19.05.2021	0	0	83	0			100,0		59,3	58,4	1,20
20.05.2021	0	0	81	0			100,0		60,2	59,2	1,56
21.05.2021	0	0	80	0			100,0		60,2	59,5	1,52
22.05.2021	0	0	12	0			100,0		54,4	53,1	0,27
23.05.2021	0	1	8	1	100,0		100,0		52,5	49,3	0,15
24.05.2021	0	0	59	0			100,0		58,9	57,7	1,04
25.05.2021	0	0	85	0			100,0		60,6	59,7	1,55
26.05.2021	0	0	85	0			100,0		61,5	60,6	1,69
27.05.2021	0	0	84	0			100,0		60,3	59,4	1,46
28.05.2021	0	0	79	0			100,0		59,1	58,2	1,10
29.05.2021	0	0	16	0			100,0		53,7	52,3	0,27
30.05.2021	0	28	7	38	100,0		100,0		60,2	59,1	0,99
31.05.2021	0	0	77	0			100,0		57,7	56,5	0,94
Gesamt	0	94	1755	123	100,0		100,0		58,9	58,0	1,04

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 32 dB(A)

Typenpegel
 Radefeld Radefeld
 Mai 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	84,9	77,7	88,2	6
B744	81,4	77,6	84,6	6
B748	80,3	76,6	86,5	16
A306	78,0	69,0	81,6	56
IL76	77,9	77,8	78,0	2
B738	77,8	77,8	77,8	1
B77L	77,8	71,9	81,0	36
A330	77,7	75,4	80,0	8
T204	77,3	77,3	77,3	1
B734	76,7	67,4	79,9	44
B762	75,0	74,8	75,1	2
CNJ	74,6	66,8	80,5	5
A343	74,3	71,4	80,2	10
B763	73,9	70,6	76,1	15
E195	72,8	72,2	73,3	2
A332	72,3	71,1	73,5	4
B752	72,3	68,0	76,7	56
A359	72,2	70,8	73,3	10
A320	71,4	66,8	73,6	2
PA2P	71,2	71,2	71,2	1
A321	71,2	66,0	74,9	3
PN68	70,3	69,7	70,9	2
B733	70,2	67,9	72,4	3
BE2J	66,6	66,6	66,6	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	79,6	75,7	82,9	31
AN12	79,5	79,5	79,5	1
B744	78,3	72,7	84,0	52
IL76	78,2	71,0	83,0	18
B748	77,7	73,3	79,6	64
B734	76,1	70,5	80,2	440
AN26	75,9	75,9	75,9	1
B733	75,4	70,3	78,1	29
B77L	75,3	70,8	80,0	295
A306	74,6	69,7	81,2	541
A330	74,3	70,4	79,9	104
B762	74,3	70,0	77,8	32
B763	73,4	69,4	81,8	136
T204	73,3	70,7	76,1	31
A343	72,9	71,6	74,2	9
AT72	71,9	67,5	74,1	2
B752	71,8	66,9	78,4	649
B738	71,7	69,1	74,0	3
A320	71,4	67,8	73,5	16
A321	71,4	69,8	73,1	11
A332	71,1	70,9	71,4	3
BE2T	70,9	70,9	70,9	1
AN74	70,6	70,6	70,6	1
SO2J	70,5	70,5	70,5	1
ATP	70,1	67,5	71,8	14
TBM7	69,9	68,7	70,6	3
PC12	69,3	67,5	70,8	7
DR20	68,6	68,6	68,6	1
SF34	68,2	66,4	69,6	4
A319	68,1	68,1	68,1	1
SH2T	68,0	68,0	68,0	1
BE2J	67,8	66,8	68,4	3
LJ40	67,6	67,6	67,6	1
CNJ	67,5	66,0	69,6	14
AT43	67,4	67,4	67,4	1
CN2T	67,3	66,4	68,0	2
B190	67,2	67,2	67,2	1
J328	67,0	66,5	67,5	2
PA1P	67,0	67,0	67,0	1
PA1T	66,9	66,8	66,9	2
SO1P	66,6	66,6	66,6	1
E135	66,2	66,2	66,2	1

Äquivalente Dauerschallpegel

Radefeld Radefeld

Mai 2021

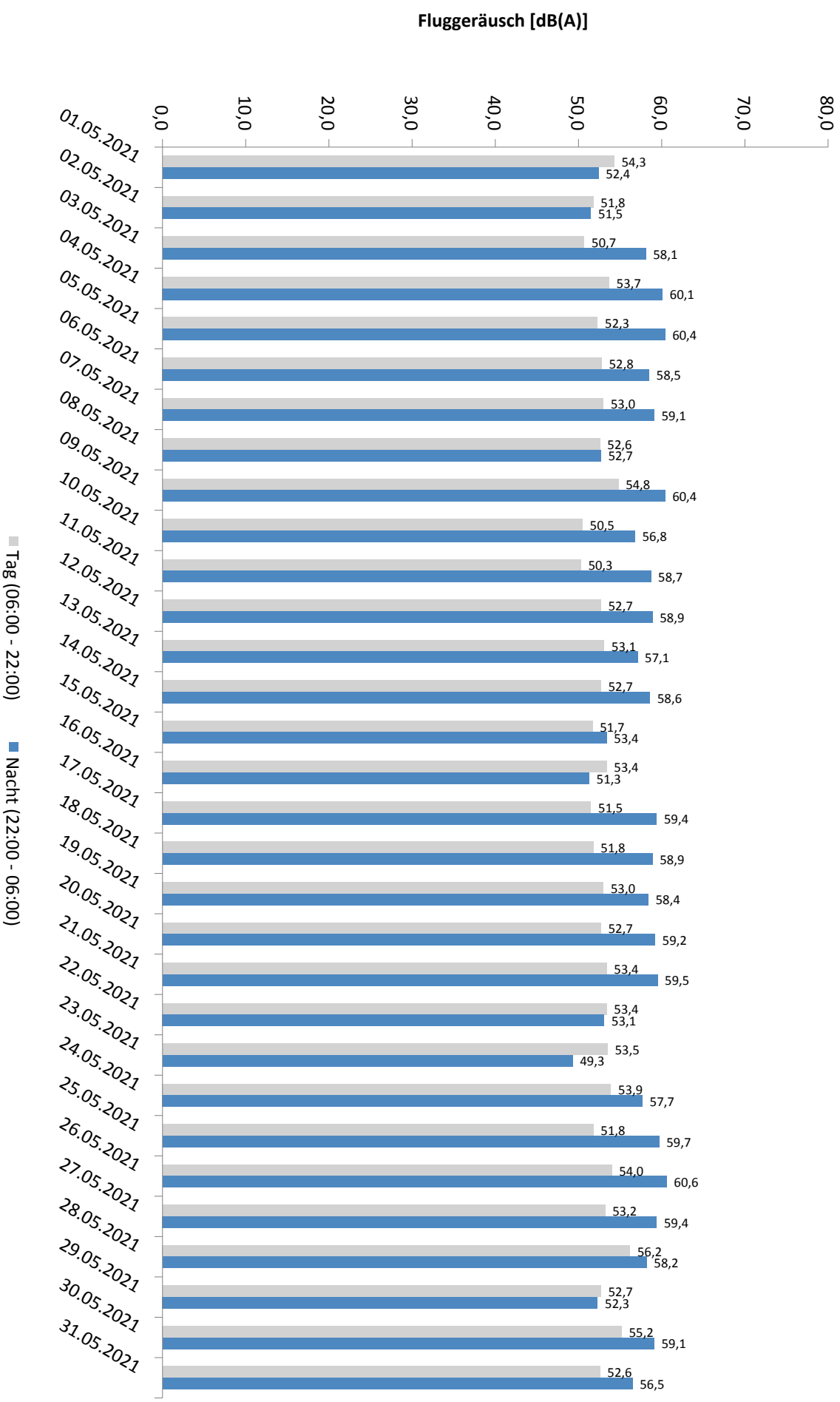
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2021	55,9	53,3	56,5	53,7	60,3
02.05.2021	54,7	54,1	54,8	54,3	60,6
03.05.2021	55,7	59,3	56,4	52,9	65,0
04.05.2021	59,1	61,1	59,1	*	*
05.05.2021	58,1	61,4	*	56,5	*
06.05.2021	57,0	59,3	57,5	55,3	65,3
07.05.2021	56,1	59,8	56,4	55,1	65,5
08.05.2021	55,6	53,9	56,0	54,4	60,7
09.05.2021	56,9	61,3	55,8	59,0	67,1
10.05.2021	56,0	57,6	56,8	52,4	63,5
11.05.2021	55,8	59,4	55,2	57,2	65,2
12.05.2021	55,7	59,3	56,1	54,4	65,0
13.05.2021	54,7	57,9	54,6	55,1	63,8
14.05.2021	55,8	59,5	55,6	56,3	65,3
15.05.2021	55,7	54,7	55,8	55,2	61,3
16.05.2021	55,9	55,1	55,9	55,8	61,7
17.05.2021	56,8	60,2	57,5	53,7	65,9
18.05.2021	59,3	59,5	60,1	55,0	65,6
19.05.2021	55,8	59,3	55,2	57,1	65,1
20.05.2021	55,8	60,2	55,4	56,8	66,0
21.05.2021	58,2	60,2	58,9	56,2	66,8
22.05.2021	56,8	54,4	56,8	56,9	62,4
23.05.2021	55,7	52,5	55,6	56,2	60,2
24.05.2021	56,3	58,9	55,6	58,0	64,9
25.05.2021	57,9	60,6	58,1	57,1	66,8
26.05.2021	58,1	61,5	58,2	57,8	67,3
27.05.2021	58,1	60,3	58,6	56,5	66,2
28.05.2021	57,8	59,1	55,7	61,1	65,5
29.05.2021	54,8	53,7	55,1	53,7	60,3
30.05.2021	56,4	60,2	54,0	59,9	66,1
31.05.2021	56,0	57,7	56,2	55,2	63,7
Gesamt	56,6	58,9	56,7	56,5	65,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2021	54,3	52,4	54,9	51,6	59,1
02.05.2021	51,8	51,5	51,9	51,2	57,9
03.05.2021	50,7	58,1	51,7	44,8	63,5
04.05.2021	53,7	60,1	51,2	*	*
05.05.2021	52,3	60,4	*	54,2	*
06.05.2021	52,8	58,5	52,5	53,7	64,2
07.05.2021	53,0	59,1	52,9	53,3	64,7
08.05.2021	52,6	52,7	53,0	51,4	59,0
09.05.2021	54,8	60,4	52,9	57,9	66,1
10.05.2021	50,5	56,8	51,2	46,9	62,3
11.05.2021	50,3	58,7	49,0	52,8	64,2
12.05.2021	52,7	58,9	52,8	52,4	64,4
13.05.2021	53,1	57,1	52,7	54,0	62,9
14.05.2021	52,7	58,6	51,9	54,4	64,2
15.05.2021	51,7	53,4	51,6	52,0	59,5
16.05.2021	53,4	51,3	53,5	53,1	58,3
17.05.2021	51,5	59,4	52,3	47,8	64,8
18.05.2021	51,8	58,9	51,4	52,8	64,4
19.05.2021	53,0	58,4	51,2	56,1	64,1
20.05.2021	52,7	59,2	51,7	54,6	64,7
21.05.2021	53,4	59,5	53,4	53,2	65,7
22.05.2021	53,4	53,1	52,6	54,6	60,7
23.05.2021	53,5	49,3	53,1	54,3	57,4
24.05.2021	53,9	57,7	52,6	56,3	63,6
25.05.2021	51,8	59,7	50,5	53,9	65,5
26.05.2021	54,0	60,6	53,5	55,2	66,1
27.05.2021	53,2	59,4	53,0	53,6	65,0
28.05.2021	56,2	58,2	52,4	60,5	64,6
29.05.2021	52,7	52,3	53,1	51,0	58,6
30.05.2021	55,2	59,1	52,3	59,2	65,1
31.05.2021	52,6	56,5	52,4	53,4	62,3
Gesamt	53,1	58,0	52,4	54,5	63,8

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch Radefeld Radefeld Mai 2021

Fluggeräusch: Tag 53,1 dB(A) Nacht 58,0 dB(A)

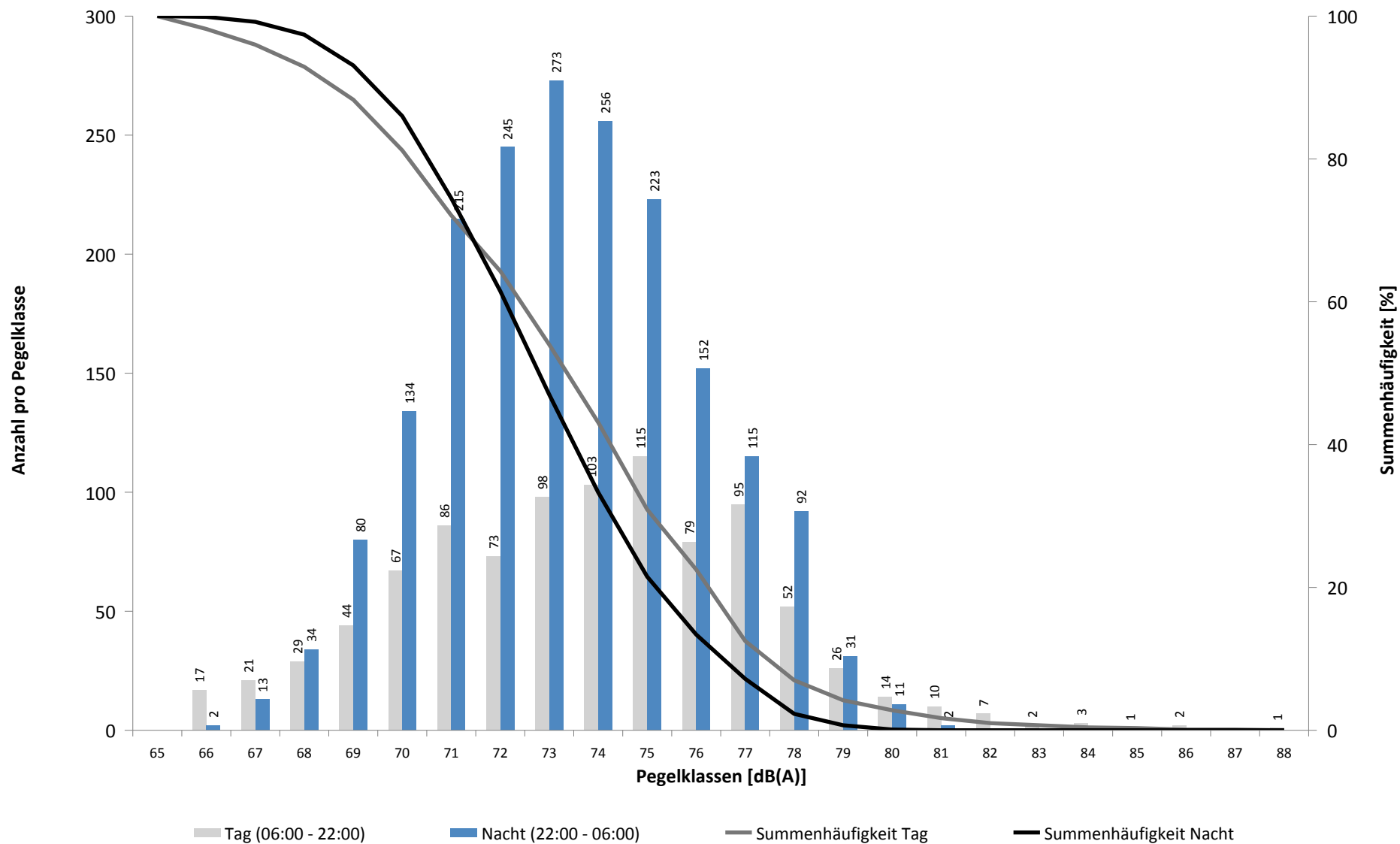


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Radefeld Radefeld

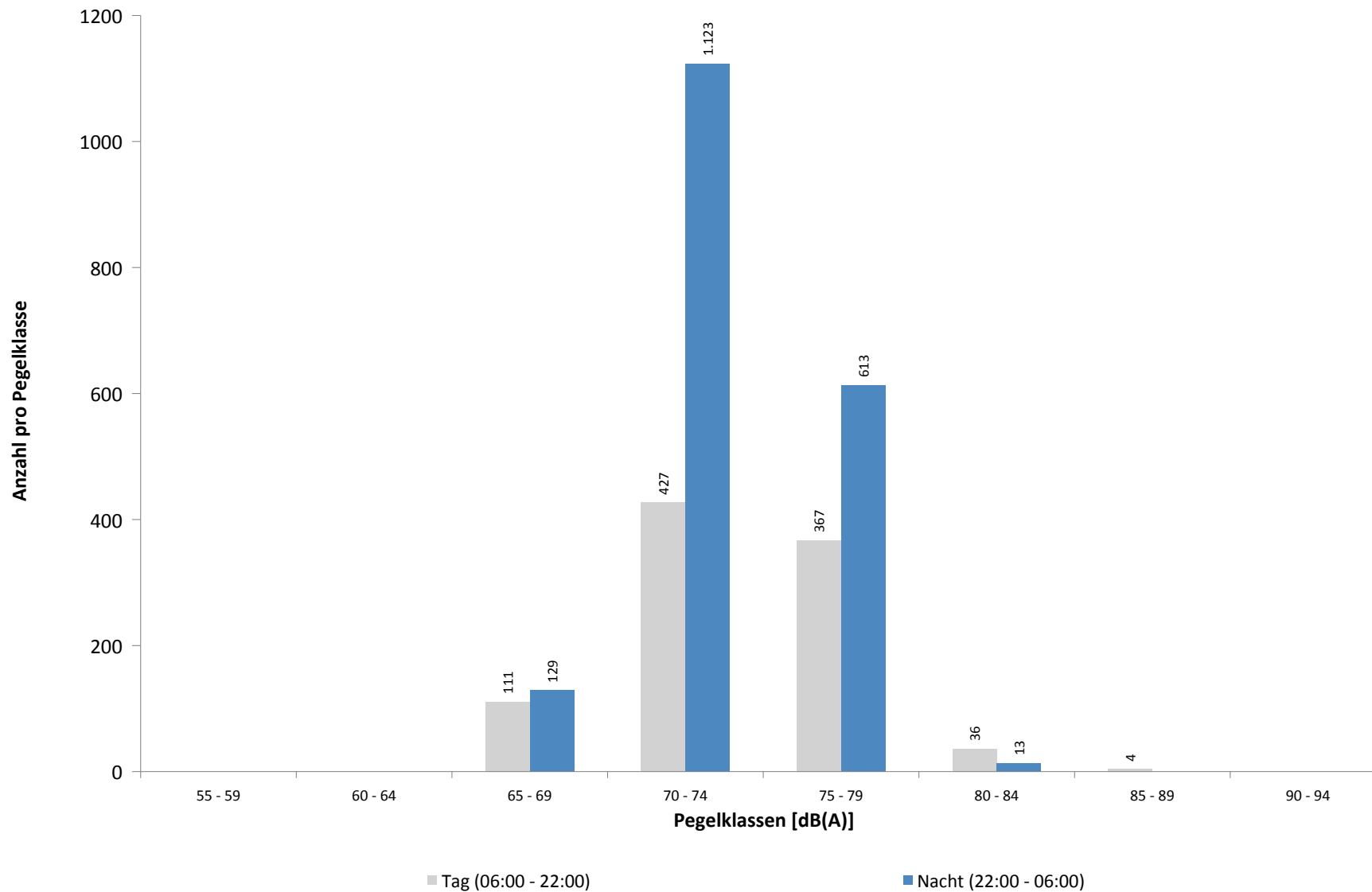
Mai 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Radefeld Radefeld

Mai 2021



Ausfallzeiten
Radefeld Radefeld
Mai 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 1928 Minuten			
01.05.2021 08:00:02	01.05.2021 08:01:33	91	Stromausfall
01.05.2021 08:01:33	01.05.2021 08:02:00	27	Parameter Änderung
02.05.2021 13:00:02	02.05.2021 13:01:26	84	Stromausfall
02.05.2021 13:01:26	02.05.2021 13:01:51	25	Parameter Änderung
03.05.2021 01:45:00	03.05.2021 01:46:21	81	Stromausfall
03.05.2021 01:46:21	03.05.2021 01:46:47	26	Parameter Änderung
04.05.2021 07:21:00	04.05.2021 08:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 10:51:00	04.05.2021 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 12:51:00	04.05.2021 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 14:51:00	04.05.2021 18:51:00	14400	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 19:21:00	04.05.2021 20:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 03:12:49	05.05.2021 03:12:50	1	Zeitumstellung
05.05.2021 08:51:00	05.05.2021 14:21:00	19800	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 15:21:00	05.05.2021 16:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 17:51:00	05.05.2021 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 19:51:00	05.05.2021 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.05.2021 11:51:00	06.05.2021 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.05.2021 03:09:52	10.05.2021 03:09:55	3	Zeitumstellung
15.05.2021 03:10:20	15.05.2021 03:10:21	1	Zeitumstellung
16.05.2021 15:51:00	16.05.2021 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.05.2021 03:10:37	21.05.2021 03:10:38	1	Zeitumstellung
21.05.2021 03:10:39	21.05.2021 03:10:40	1	Fehler Schallpegelmesser
21.05.2021 10:21:00	21.05.2021 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.05.2021 12:21:00	21.05.2021 13:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.05.2021 13:51:00	21.05.2021 14:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.05.2021 16:51:00	21.05.2021 18:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 08:21:00	22.05.2021 09:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 10:21:00	22.05.2021 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 11:21:00	22.05.2021 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 12:51:00	22.05.2021 16:21:00	12600	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 18:51:00	22.05.2021 19:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 21:21:00	22.05.2021 21:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.05.2021 10:21:00	23.05.2021 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.05.2021 11:51:00	23.05.2021 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.05.2021 12:51:00	23.05.2021 13:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
25.05.2021 15:21:00	25.05.2021 16:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
25.05.2021 17:21:00	25.05.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.05.2021 03:10:18	30.05.2021 03:10:19	1	Zeitumstellung
31.05.2021 01:45:00	31.05.2021 01:46:24	84	Stromausfall
31.05.2021 01:46:24	31.05.2021 01:46:25	1	Fehler Schallpegelmesser
31.05.2021 01:46:25	31.05.2021 01:46:50	25	Parameter Änderung

Wolteritz Wolteritz

Mai 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	
	Mai 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	37,4 dB	41,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	40,2 dB	47,2 dB
L_{DEN}	46,3 dB	52,8 dB

	N1/N2	
	Mai 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	DRN1Q 08L, GOLAT1M 08L, NAMUB4Z 08L, NEVKO1H 08L, ODLUN4E 08R, ODLUN4Q 08L, ORTAG4E 08R, ORTAG4Q 08L, RUDAK1Q 08L, UMBAL4E 08R, UMBAL4Q 08L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 94 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

Wolteritz Wolteritz

Mai 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2021	0	8	0	13		100,0	100,0		53,3	43,7
02.05.2021	0	0	3	0			100,0		49,8	26,6
03.05.2021	0	0	3	0			100,0		51,2	27,6
04.05.2021	0	0	4	0			50,0	W	51,8	30,8
05.05.2021	0	0	1	0			50,0	W	52,3	23,2
06.05.2021	0	0	4	1			97,0	W	51,8	33,6
07.05.2021	0	0	8	0			100,0		50,7	28,9
08.05.2021	0	0	8	10			100,0		51,0	40,4
09.05.2021	0	7	4	12		100,0	100,0		52,6	43,6
10.05.2021	0	3	2	6		100,0	100,0		52,7	35,5
11.05.2021	0	0	4	0			100,0		53,3	29,9
12.05.2021	0	0	7	3			100,0		51,8	32,8
13.05.2021	0	0	5	0			100,0		50,5	27,7
14.05.2021	0	0	6	0			100,0		52,4	28,1
15.05.2021	0	0	9	0			100,0		52,5	32,6
16.05.2021	0	0	5	0			97,0	W	51,4	34,1
17.05.2021	0	0	4	0			100,0		57,6	30,5
18.05.2021	0	0	9	0			100,0		50,8	34,0
19.05.2021	0	0	4	0			100,0		51,1	25,9
20.05.2021	0	0	3	0			100,0		52,9	32,3
21.05.2021	0	0	8	0			75,0	W	51,7	33,1
22.05.2021	0	0	5	0			56,0	W	50,9	31,0
23.05.2021	0	0	5	0			88,0	W	49,1	26,8
24.05.2021	0	5	0	10		100,0	100,0		50,7	37,9
25.05.2021	0	0	5	1			88,0	W	50,8	39,1
26.05.2021	0	0	8	0			100,0		51,2	37,4
27.05.2021	0	0	3	0			100,0		51,9	29,3
28.05.2021	0	1	3	4		100,0	100,0		52,0	35,0
29.05.2021	0	0	3	1			100,0		51,8	27,4
30.05.2021	0	11	1	20		100,0	100,0		52,2	46,9
31.05.2021	0	4	0	8		100,0	100,0		51,3	36,1
Gesamt	0	39	134	89		100,0	94,0		52,1	37,4

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)

Wolteritz Wolteritz

Mai 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)]	
01.05.2021	0	6	0	7	100,0		100,0		50,0	48,7	0,19
02.05.2021	0	0	0	0			100,0		45,2		0,00
03.05.2021	0	2	3	3	100,0		100,0		47,3	42,6	0,05
04.05.2021	0	0	14	0			100,0		47,0	30,9	0,01
05.05.2021	0	0	10	0			100,0		47,0	28,8	0,00
06.05.2021	0	0	2	0			100,0		45,8	21,1	0,00
07.05.2021	0	0	2	0			100,0		46,2	20,7	0,00
08.05.2021	0	0	0	0			100,0		46,4		0,00
09.05.2021	0	26	0	54	100,0		100,0		53,2	50,6	0,45
10.05.2021	0	3	7	4	100,0		100,0		49,1	40,8	0,05
11.05.2021	0	0	12	0			100,0		48,3	32,9	0,00
12.05.2021	0	0	6	0			100,0		46,9	27,2	0,00
13.05.2021	0	0	4	0			100,0		46,1	23,4	0,00
14.05.2021	0	0	3	0			100,0		46,1	22,2	0,00
15.05.2021	0	1	1	1	100,0		100,0		47,5	39,7	0,03
16.05.2021	0	0	0	0			100,0		46,1		0,00
17.05.2021	0	0	4	0			100,0		47,1	24,9	0,00
18.05.2021	0	0	1	0			100,0		46,5	20,7	0,00
19.05.2021	0	0	0	0			100,0		45,5		0,00
20.05.2021	0	0	6	0			100,0		46,7	26,3	0,00
21.05.2021	0	0	2	0			100,0		46,5	20,6	0,00
22.05.2021	0	0	1	0			100,0		45,9	22,7	0,00
23.05.2021	0	0	0	0			100,0		45,5		0,00
24.05.2021	0	0	6	0			100,0		45,7	26,6	0,00
25.05.2021	0	0	13	0			100,0		46,6	30,2	0,00
26.05.2021	0	0	11	0			100,0		46,6	32,2	0,00
27.05.2021	0	0	1	0			100,0		45,4	17,6	0,00
28.05.2021	0	0	1	0			100,0		45,3	18,0	0,00
29.05.2021	0	0	1	0			100,0		46,0	16,0	0,00
30.05.2021	0	12	0	26	100,0		100,0		52,3	49,5	0,24
31.05.2021	0	0	1	0			100,0		46,9	22,1	0,00
Gesamt	0	50	112	95	100,0		100,0		47,5	40,2	0,03

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Typenpegel

Wolteritz Wolteritz

Mai 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SH2T	77,5	77,5	77,5	1
A343	74,7	74,7	74,7	1
T204	72,9	72,9	72,9	1
B744	72,0	58,3	77,3	4
A330	71,9	55,9	78,9	8
CNJ	71,9	58,0	76,5	3
A306	69,0	55,1	75,0	43
B77L	68,8	51,1	76,3	21
B734	68,8	52,0	73,7	25
B763	67,9	53,6	73,1	11
PC12	66,8	66,8	66,8	1
B752	64,2	51,2	72,2	38
B733	63,9	56,3	66,5	2
A332	62,8	62,8	62,8	1
BE2T	62,1	62,1	62,1	1
PA2P	62,0	62,0	62,0	1
A124	61,2	58,1	63,1	6
B738	60,3	60,3	60,3	1
A359	59,9	55,9	61,4	3
PA1T	59,8	59,8	59,8	1
B762	59,2	59,2	59,2	1
B748	58,4	53,4	60,8	8
E195	57,4	57,4	57,4	1
IL76	56,6	56,6	56,6	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	73,9	56,0	78,6	3
DR20	67,2	67,2	67,2	1
PA1P	66,4	66,4	66,4	1
CNJ	64,3	50,9	72,6	8
SO2J	63,4	63,4	63,4	1
BE2J	63,0	63,0	63,0	1
CN2T	62,6	52,3	66,7	3
FA2J	60,4	60,4	60,4	1
SR20	60,0	56,6	61,9	2
SH2T	59,4	59,4	59,4	1
B77L	59,1	50,1	67,0	47
B748	59,0	50,1	64,9	14
PC12	59,0	59,0	59,0	1
B744	59,0	51,5	64,0	6
BN2P	58,7	58,7	58,7	1
J328	58,6	58,3	58,9	2
B734	58,5	50,1	67,3	38
B763	58,4	51,0	63,7	9
T204	58,3	51,0	62,2	6
A306	58,2	50,0	67,7	36
B752	57,6	51,5	63,2	34
SWM	57,2	57,2	57,2	1
IL76	57,1	55,6	58,2	2
A124	56,9	55,8	58,8	4
A330	56,9	50,2	64,0	17
A343	56,5	56,5	56,5	1
B738	56,4	56,4	56,4	1
GLEX	56,0	56,0	56,0	1
SO1P	55,9	55,9	55,9	1
B733	54,8	52,2	56,4	2

Äquivalente Dauerschallpegel

Wolteritz Wolteritz

Mai 2021

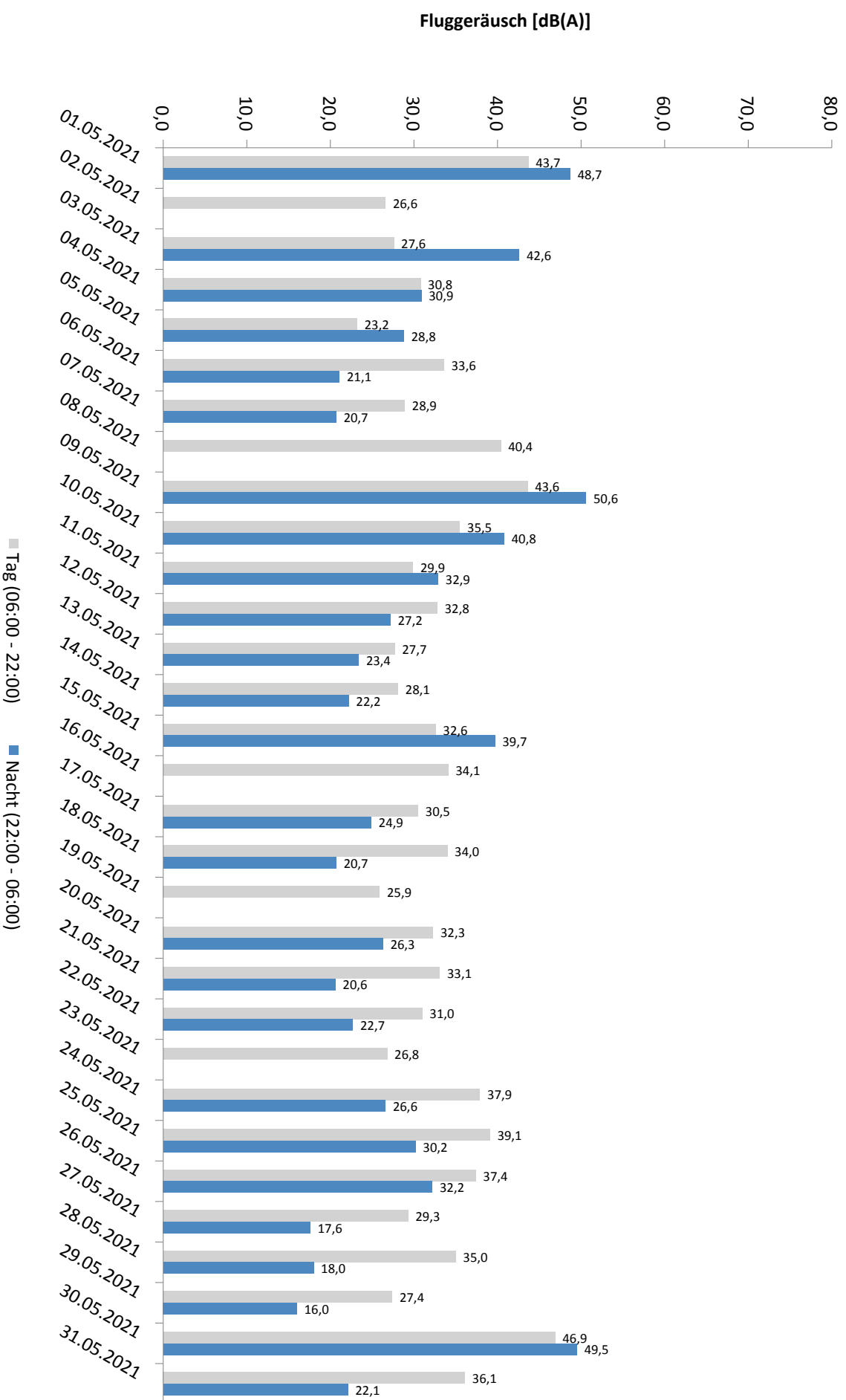
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2021	53,3	50,0	54,1	48,6	57,0
02.05.2021	49,8	45,2	50,1	48,7	53,0
03.05.2021	51,2	47,3	50,8	52,2	55,2
04.05.2021	51,8	47,0	52,5	*	*
05.05.2021	52,3	47,0	*	50,9	*
06.05.2021	51,8	45,8	52,0	51,1	54,4
07.05.2021	50,7	46,2	51,0	49,2	53,9
08.05.2021	51,0	46,4	51,6	48,5	54,0
09.05.2021	52,6	53,2	52,3	53,5	59,5
10.05.2021	52,7	49,1	53,3	50,0	56,3
11.05.2021	53,3	48,3	52,8	54,6	56,7
12.05.2021	51,8	46,9	52,3	49,6	54,7
13.05.2021	50,5	46,1	51,1	48,1	53,7
14.05.2021	52,4	46,1	53,0	49,5	54,5
15.05.2021	52,5	47,5	52,7	51,5	55,5
16.05.2021	51,4	46,1	51,7	50,5	54,3
17.05.2021	57,6	47,1	58,7	48,8	57,6
18.05.2021	50,8	46,5	51,4	48,4	54,0
19.05.2021	51,1	45,5	51,6	49,1	53,7
20.05.2021	52,9	46,7	53,7	49,6	55,1
21.05.2021	51,7	46,5	52,3	50,2	54,9
22.05.2021	50,9	45,9	51,1	50,6	54,7
23.05.2021	49,1	45,5	49,8	46,6	53,0
24.05.2021	50,7	45,7	50,7	50,7	53,9
25.05.2021	50,8	46,6	51,1	50,0	54,5
26.05.2021	51,2	46,6	51,4	50,2	54,4
27.05.2021	51,9	45,4	52,4	49,8	54,0
28.05.2021	52,0	45,3	52,4	50,3	54,1
29.05.2021	51,8	46,0	52,2	50,4	54,4
30.05.2021	52,2	52,3	52,0	52,8	58,8
31.05.2021	51,3	46,9	51,6	50,0	54,6
Gesamt	52,1	47,5	52,6	50,4	55,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	43,7	48,7	44,9	29,8	54,2
	26,6		27,9		24,9
	27,6	42,6	28,9		47,8
	30,8	30,9	31,8	*	*
	23,2	28,8	*	27,2	*
	33,6	21,1	34,9		32,9
	28,9	20,7	30,1		29,6
	40,4		41,5	31,1	38,9
	43,6	50,6	28,4	49,6	56,3
	35,5	40,8	36,4	30,8	46,3
	29,9	32,9	30,6	26,6	38,6
	32,8	27,2	32,2	34,2	36,0
	27,7	23,4	27,6	28,0	31,3
	28,1	22,2	28,7	25,8	30,5
	32,6	39,7	33,6	25,6	45,1
	34,1		35,4		32,3
	30,5	24,9	31,0	28,3	33,1
	34,0	20,7	34,9	29,0	33,7
	25,9		26,2	24,9	25,7
	32,3	26,3	33,3	26,9	34,4
	33,1	20,6	33,4	32,3	33,7
	31,0	22,7	31,4	30,2	32,9
	26,8		26,4	27,7	27,3
	37,9	26,6	38,1	37,4	38,8
	39,1	30,2	40,5		39,5
	37,4	32,2	38,6	24,8	39,7
	29,3	17,6	30,5		28,8
	35,0	18,0	30,4	39,7	37,6
	27,4	16,0	28,6		27,0
	46,9	49,5	45,3	49,7	55,6
	36,1	22,1	37,4		35,1
Gesamt	37,4	40,2	36,9	38,5	46,3

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch Wolteritz Wolteritz Mai 2021

Fluggeräusch: Tag 37,4 dB(A) Nacht 40,2 dB(A)

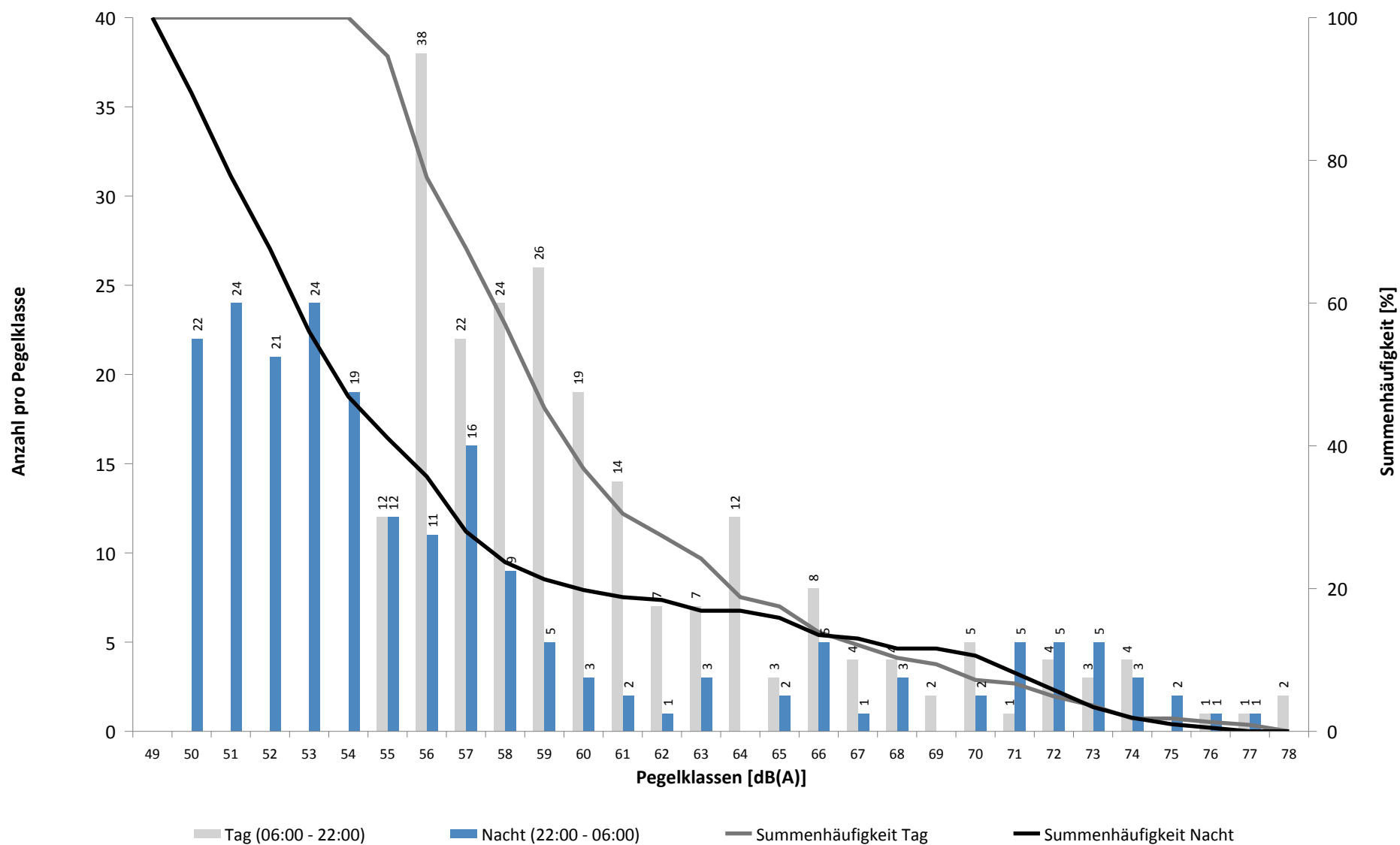


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Wolteritz Wolteritz

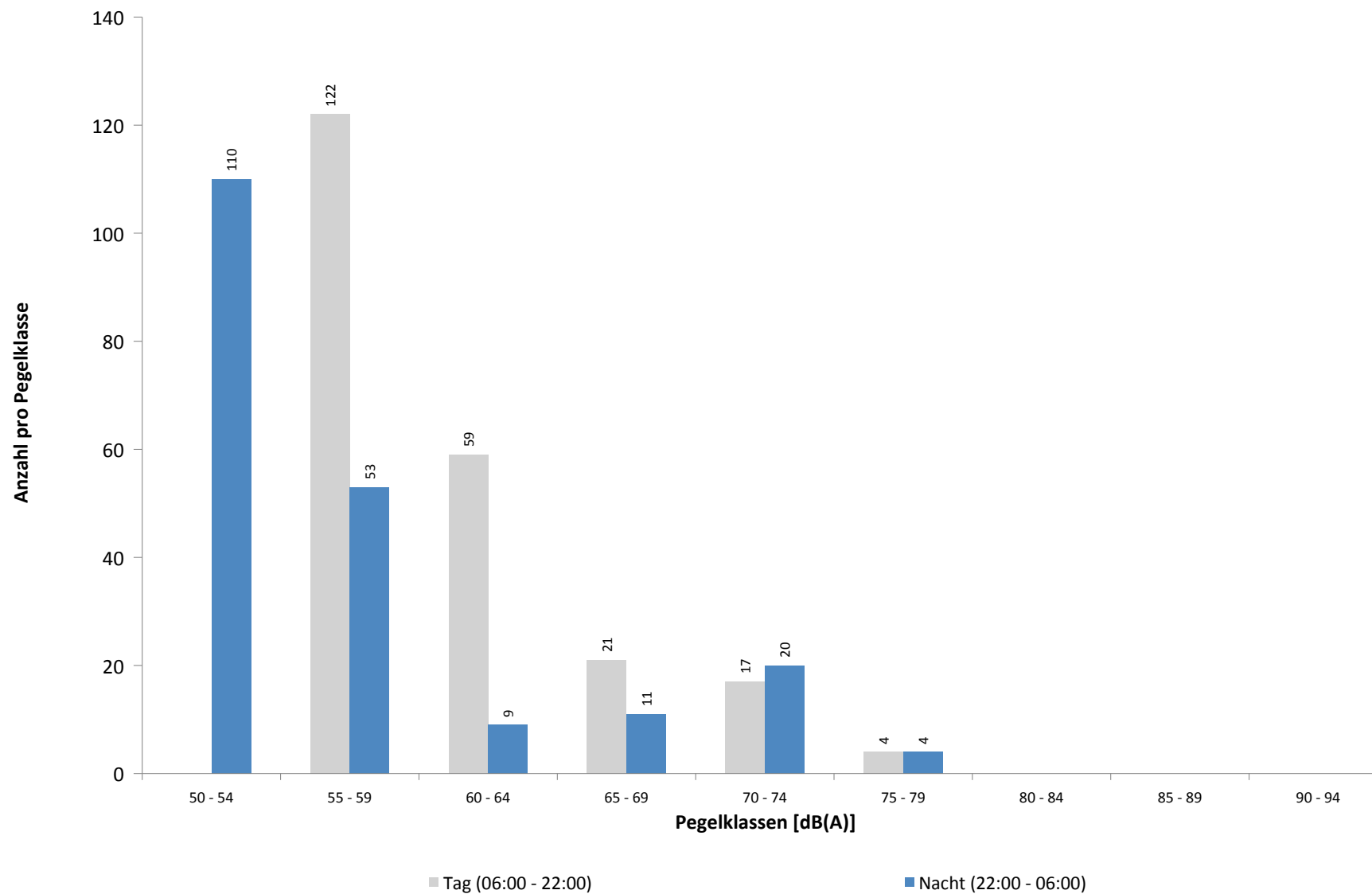
Mai 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Wolteritz Wolteritz

Mai 2021



Ausfallzeiten
Wolteritz Wolteritz
Mai 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 1927 Minuten			
01.05.2021 08:00:03	01.05.2021 08:01:14	71	Stromausfall
01.05.2021 08:01:14	01.05.2021 08:01:31	17	Parameter Änderung
02.05.2021 00:00:00	02.05.2021 00:00:01	1	Zeitumstellung
02.05.2021 13:00:02	02.05.2021 13:01:13	71	Zeitumstellung
02.05.2021 13:01:13	02.05.2021 13:01:30	17	Parameter Änderung
03.05.2021 01:45:00	03.05.2021 01:46:08	68	Stromausfall
03.05.2021 01:46:08	03.05.2021 01:46:25	17	Parameter Änderung
04.05.2021 07:21:00	04.05.2021 08:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 10:51:00	04.05.2021 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 12:51:00	04.05.2021 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 14:51:00	04.05.2021 18:51:00	14400	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 19:21:00	04.05.2021 20:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 08:51:00	05.05.2021 14:21:00	19800	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 15:21:00	05.05.2021 16:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 17:51:00	05.05.2021 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 19:51:00	05.05.2021 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.05.2021 11:51:00	06.05.2021 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.05.2021 03:11:16	12.05.2021 03:11:17	1	Zeitumstellung
14.05.2021 22:00:01	14.05.2021 22:01:12	71	Stromausfall
14.05.2021 22:01:12	14.05.2021 22:01:29	17	Parameter Änderung
16.05.2021 15:51:00	16.05.2021 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.05.2021 01:45:00	17.05.2021 01:46:08	68	Stromausfall
17.05.2021 01:46:08	17.05.2021 01:46:25	17	Parameter Änderung
21.05.2021 10:21:00	21.05.2021 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.05.2021 12:21:00	21.05.2021 13:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.05.2021 13:51:00	21.05.2021 14:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.05.2021 16:51:00	21.05.2021 18:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 08:21:00	22.05.2021 09:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 10:21:00	22.05.2021 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 11:21:00	22.05.2021 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 12:51:00	22.05.2021 16:21:00	12600	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 18:51:00	22.05.2021 19:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 21:21:00	22.05.2021 21:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.05.2021 10:21:00	23.05.2021 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.05.2021 11:51:00	23.05.2021 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.05.2021 12:51:00	23.05.2021 13:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
25.05.2021 15:21:00	25.05.2021 16:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
25.05.2021 17:21:00	25.05.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
26.05.2021 03:15:12	26.05.2021 03:15:13	1	Zeitumstellung

Rackwitz Rackwitz

Mai 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	
	Mai 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	37,2 dB	41,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,4 dB	53,1 dB
L_{DEN}	48,3 dB	58,4 dB

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

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	59(52) dB(A)	6 s	5 s	DRN1Q 08L, GOLAT1M 08L, NEVKO1H 08L, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1Q 08L, UMBAL4E 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 94 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

Rackwitz Rackwitz

Mai 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2021	0	8	0	16	100,0		100,0		52,0	42,8
02.05.2021	0	0	1	0			100,0		51,4	36,1
03.05.2021	0	0	5	0			100,0		60,1	41,5
04.05.2021	0	0	5	0			50,0	W	54,3	35,6
05.05.2021	0	0	1	0			50,0	W	54,0	27,1
06.05.2021	0	0	3	2			97,0	W	53,0	33,7
07.05.2021	0	0	10	0			100,0		53,8	34,5
08.05.2021	0	0	3	3			100,0		52,5	35,4
09.05.2021	0	7	1	15	100,0		100,0		52,6	41,0
10.05.2021	0	3	0	3	100,0		100,0		51,8	31,5
11.05.2021	0	0	5	0			100,0		56,9	33,1
12.05.2021	0	0	4	4			100,0		54,3	35,3
13.05.2021	0	0	0	0			100,0		49,4	
14.05.2021	0	0	1	1			100,0		52,5	32,6
15.05.2021	0	0	1	0			100,0		55,6	21,8
16.05.2021	0	0	2	0			97,0	W	51,3	27,5
17.05.2021	0	0	3	0			100,0		61,4	33,8
18.05.2021	0	0	3	0			100,0		54,1	32,7
19.05.2021	0	0	4	0			100,0		54,5	31,3
20.05.2021	0	0	3	0			100,0		52,6	33,5
21.05.2021	0	0	4	0			75,0	W	53,7	33,5
22.05.2021	0	0	1	0			56,0	W	52,8	27,7
23.05.2021	0	0	5	0			88,0	W	50,4	34,3
24.05.2021	0	5	0	13	100,0		100,0		50,2	41,1
25.05.2021	0	0	5	0			88,0	W	53,8	37,1
26.05.2021	0	0	6	0			100,0		61,1	39,7
27.05.2021	0	0	1	0			100,0		56,5	28,8
28.05.2021	0	1	4	2	100,0		100,0		53,2	40,5
29.05.2021	0	0	1	1			100,0		51,9	30,6
30.05.2021	0	11	1	22	100,0		100,0		52,5	43,1
31.05.2021	0	4	1	9	100,0		100,0		54,1	39,4
Gesamt	0	39	84	91	100,0		94,0		55,1	37,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Rackwitz Rackwitz

Mai 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)]	
01.05.2021	0	6	1	6	100,0		100,0		47,7	41,2	0,10
02.05.2021	0	0	8	0			100,0		48,9	34,4	0,01
03.05.2021	0	2	37	3	100,0		100,0		49,9	43,6	0,16
04.05.2021	0	0	60	0			100,0		50,8	43,4	0,10
05.05.2021	0	0	61	0			100,0		50,6	43,1	0,12
06.05.2021	0	0	62	0			100,0		49,5	43,4	0,11
07.05.2021	0	0	52	0			100,0		51,6	43,5	0,13
08.05.2021	0	0	7	0			100,0		45,4	33,2	0,01
09.05.2021	0	26	0	60	100,0		100,0		52,4	49,5	0,67
10.05.2021	0	3	30	5	100,0		100,0		49,3	42,6	0,12
11.05.2021	0	0	47	0			100,0		49,4	39,8	0,05
12.05.2021	0	0	12	0			100,0		47,0	34,9	0,03
13.05.2021	0	0	34	0			100,0		47,2	38,8	0,02
14.05.2021	0	0	48	0			100,0		48,5	42,1	0,05
15.05.2021	0	1	9	1	100,0		100,0		47,0	36,3	0,03
16.05.2021	0	0	5	0			100,0		48,8	32,2	0,01
17.05.2021	0	0	42	0			100,0		50,3	40,7	0,06
18.05.2021	0	0	60	0			100,0		62,0	42,7	0,11
19.05.2021	0	0	56	0			100,0		49,4	42,4	0,09
20.05.2021	0	0	40	0			100,0		49,5	39,6	0,04
21.05.2021	0	0	47	0			100,0		49,6	41,9	0,07
22.05.2021	0	0	9	0			100,0		49,9	35,0	0,02
23.05.2021	0	0	4	1			100,0		47,5	33,8	0,01
24.05.2021	0	0	42	0			100,0		48,8	40,4	0,05
25.05.2021	0	0	67	0			100,0		50,8	44,7	0,15
26.05.2021	0	0	62	0			100,0		51,4	45,1	0,09
27.05.2021	0	0	55	0			100,0		48,6	41,6	0,06
28.05.2021	0	0	66	0			100,0		48,5	43,2	0,10
29.05.2021	0	0	11	0			100,0		48,1	35,9	0,04
30.05.2021	0	12	2	30	100,0		100,0		53,6	48,0	0,34
31.05.2021	0	0	20	0			100,0		54,0	39,9	0,01
Gesamt	0	50	1056	106			100,0	100,0	51,6	42,4	0,09

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Typenpegel

Rackwitz Rackwitz

Mai 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	70,6	67,3	74,7	6
B744	69,8	66,5	71,2	6
B738	68,5	68,5	68,5	1
A306	66,8	62,2	71,6	44
A330	66,1	62,5	67,8	7
B734	65,7	61,4	70,8	31
IL76	65,7	65,7	65,7	1
PN68	65,4	65,4	65,4	1
A321	64,6	64,6	64,6	1
A343	64,4	62,9	66,2	3
B748	64,3	60,4	66,5	12
B77L	64,3	60,6	66,9	34
B762	64,2	63,8	64,5	2
B763	63,6	61,8	65,1	13
A359	63,1	62,2	64,0	4
B733	62,8	62,8	62,8	1
E195	62,5	62,5	62,5	1
A320	62,0	62,0	62,0	1
B752	61,1	56,8	69,2	25
LJ60	60,6	60,6	60,6	1
T204	58,8	58,8	58,8	1
CN2T	55,8	55,8	55,8	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CN1P	74,8	74,8	74,8	1
BE2J	70,8	70,8	70,8	1
PC12	65,8	65,8	65,8	1
SH2T	64,8	64,8	64,8	1
J328	64,7	64,7	64,7	1
CNJ	64,4	63,5	65,1	2
B748	64,1	56,4	73,6	39
A124	63,7	56,6	66,2	16
SO2J	63,0	63,0	63,0	1
IL76	62,1	55,0	66,3	8
B744	61,4	56,6	65,0	20
CN1T	61,0	61,0	61,0	1
B77L	60,9	55,0	74,6	119
B752	59,7	55,0	75,7	208
A343	59,3	55,1	62,6	3
B734	58,7	55,0	71,7	166
A330	58,6	55,0	64,5	63
B763	58,5	55,0	66,0	48
A306	58,4	55,0	71,3	390
B733	58,2	55,4	63,1	14
T204	58,0	55,3	64,0	16
B762	57,2	55,4	58,9	22

Äquivalente Dauerschallpegel

Rackwitz Rackwitz

Mai 2021

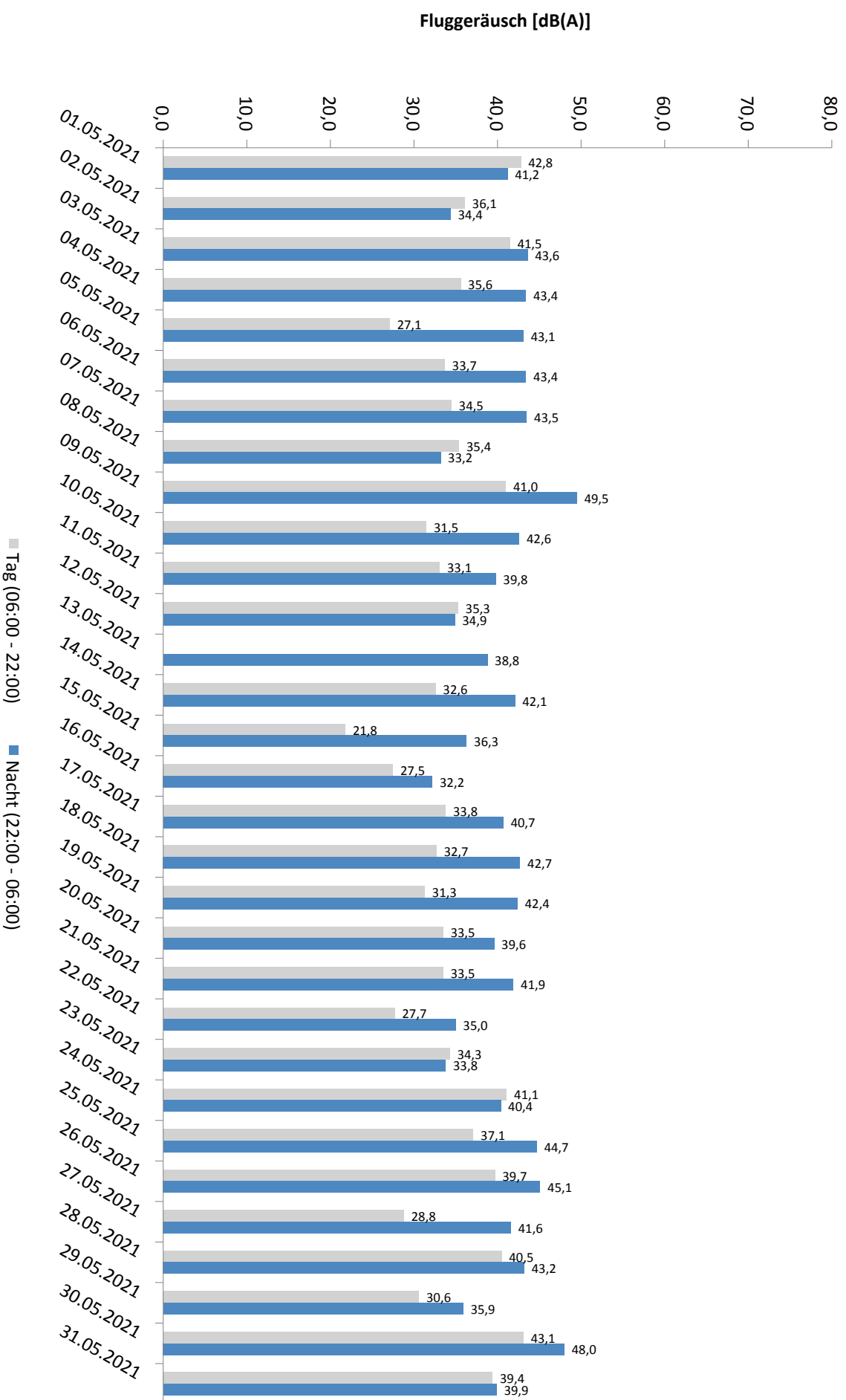
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2021	52,0	47,7	52,1	51,8	55,5
02.05.2021	51,4	48,9	50,6	53,2	56,3
03.05.2021	60,1	49,9	61,3	49,5	60,2
04.05.2021	54,3	50,8	54,7	*	*
05.05.2021	54,0	50,6	*	50,8	*
06.05.2021	53,0	49,5	53,5	51,1	56,8
07.05.2021	53,8	51,6	54,3	51,8	58,4
08.05.2021	52,5	45,4	53,0	50,3	54,4
09.05.2021	52,6	52,4	50,4	56,1	59,3
10.05.2021	51,8	49,3	52,4	49,1	56,1
11.05.2021	56,9	49,4	53,3	61,1	60,3
12.05.2021	54,3	47,0	55,0	51,3	56,0
13.05.2021	49,4	47,2	49,5	49,4	54,2
14.05.2021	52,5	48,5	51,6	54,5	56,6
15.05.2021	55,6	47,0	52,4	59,7	58,8
16.05.2021	51,3	48,8	51,7	50,3	55,9
17.05.2021	61,4	50,3	62,6	50,7	61,2
18.05.2021	54,1	62,0	54,5	52,5	67,4
19.05.2021	54,5	49,4	54,7	54,0	57,6
20.05.2021	52,6	49,5	53,1	50,8	56,7
21.05.2021	53,7	49,6	53,5	54,2	57,9
22.05.2021	52,8	49,9	53,0	52,3	57,9
23.05.2021	50,4	47,5	50,7	49,5	54,9
24.05.2021	50,2	48,8	49,9	50,9	55,6
25.05.2021	53,8	50,8	54,1	53,0	58,2
26.05.2021	61,1	51,4	61,8	58,2	61,9
27.05.2021	56,5	48,6	57,5	50,1	57,6
28.05.2021	53,2	48,5	53,2	53,0	56,5
29.05.2021	51,9	48,1	52,2	50,9	55,6
30.05.2021	52,5	53,6	52,5	52,5	59,8
31.05.2021	54,1	54,0	54,2	53,9	60,4
Gesamt	55,1	51,6	55,5	53,9	59,1

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

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch Rackwitz Rackwitz Mai 2021

Fluggeräusch: Tag 37,2 dB(A) Nacht 42,4 dB(A)

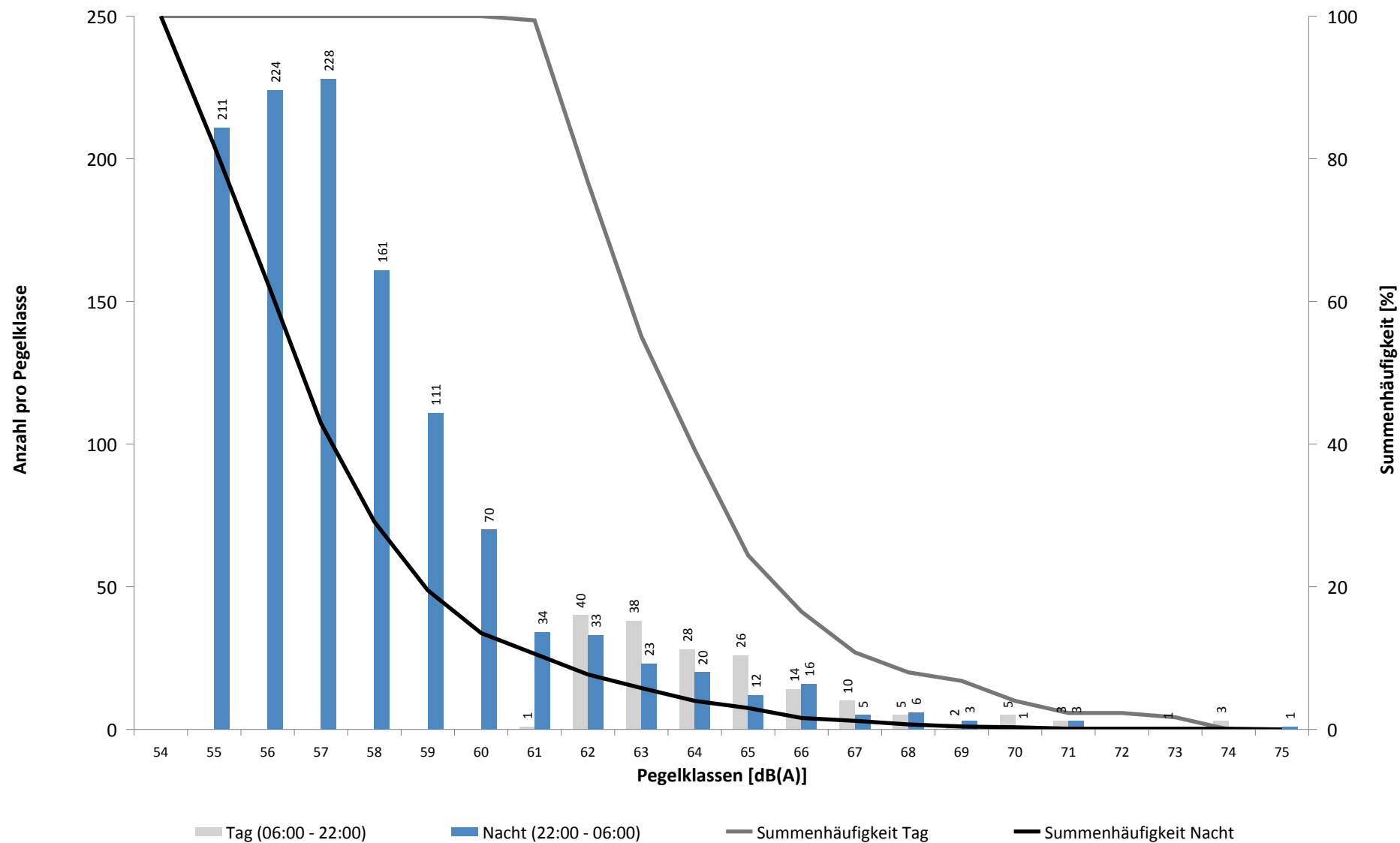


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Rackwitz Rackwitz

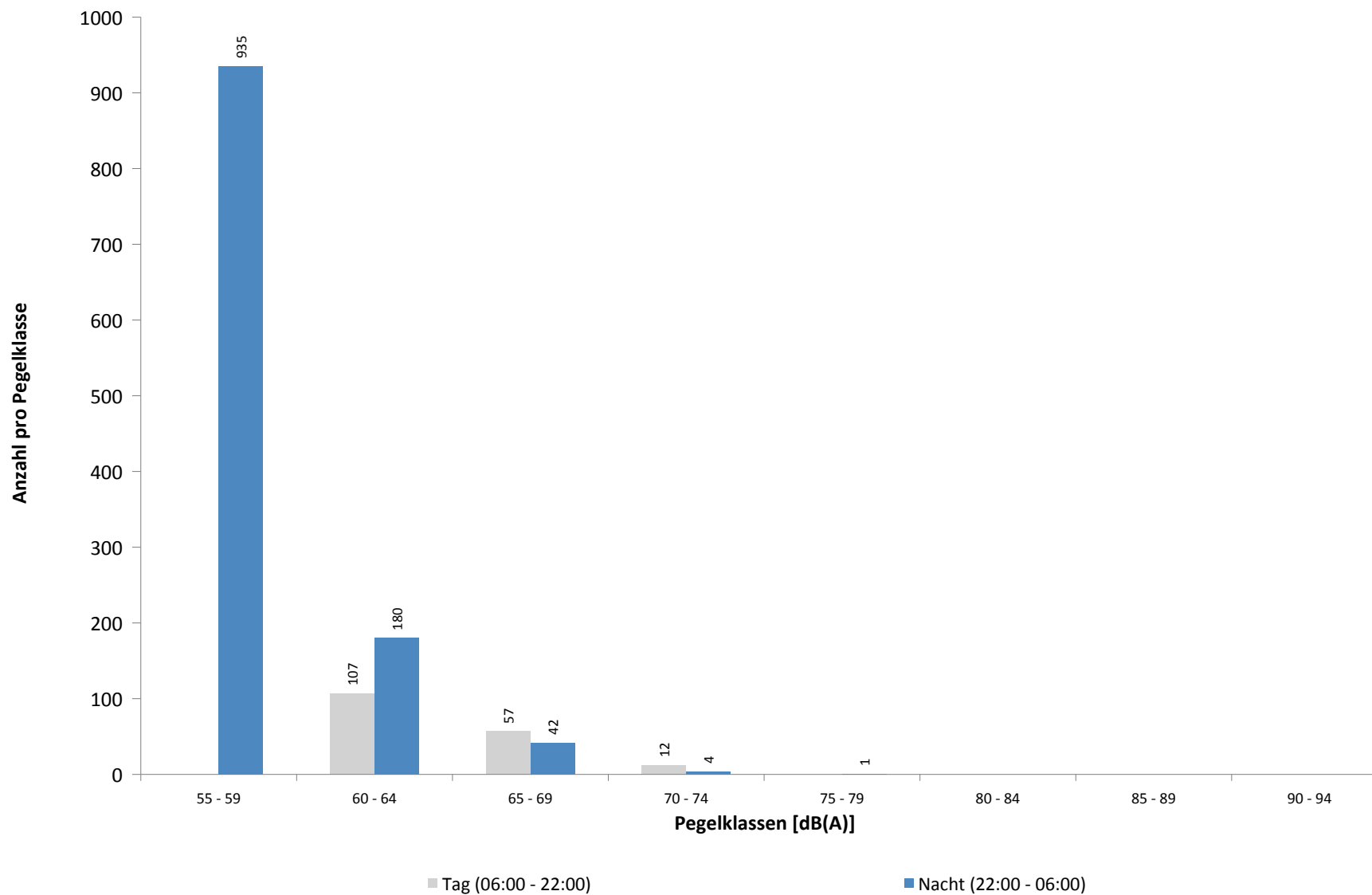
Mai 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Rackwitz Rackwitz

Mai 2021



Ausfallzeiten
Rackwitz Rackwitz
Mai 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 1926 Minuten			
01.05.2021 08:00:03	01.05.2021 08:01:14	71	Stromausfall
01.05.2021 08:01:14	01.05.2021 08:01:31	17	Parameter Änderung
02.05.2021 13:00:02	02.05.2021 13:01:13	71	Stromausfall
02.05.2021 13:01:13	02.05.2021 13:01:30	17	Parameter Änderung
03.05.2021 01:45:00	03.05.2021 01:46:07	67	Stromausfall
03.05.2021 01:46:07	03.05.2021 01:46:24	17	Parameter Änderung
04.05.2021 07:21:00	04.05.2021 08:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 10:51:00	04.05.2021 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 12:51:00	04.05.2021 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 14:51:00	04.05.2021 18:51:00	14400	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 19:21:00	04.05.2021 20:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 08:51:00	05.05.2021 14:21:00	19800	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 15:21:00	05.05.2021 16:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 17:51:00	05.05.2021 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 19:51:00	05.05.2021 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.05.2021 11:51:00	06.05.2021 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
09.05.2021 03:11:05	09.05.2021 03:11:06	1	Zeitumstellung
16.05.2021 15:51:00	16.05.2021 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.05.2021 03:12:04	19.05.2021 03:12:07	3	Zeitumstellung
21.05.2021 10:21:00	21.05.2021 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.05.2021 12:21:00	21.05.2021 13:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.05.2021 13:51:00	21.05.2021 14:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.05.2021 16:51:00	21.05.2021 18:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 08:21:00	22.05.2021 09:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 10:21:00	22.05.2021 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 11:21:00	22.05.2021 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 12:51:00	22.05.2021 16:21:00	12600	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 18:51:00	22.05.2021 19:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 21:21:00	22.05.2021 21:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.05.2021 10:21:00	23.05.2021 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.05.2021 11:51:00	23.05.2021 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.05.2021 12:51:00	23.05.2021 13:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
25.05.2021 15:21:00	25.05.2021 16:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
25.05.2021 17:21:00	25.05.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
26.05.2021 03:16:05	26.05.2021 03:16:06	1	Zeitumstellung
31.05.2021 01:45:00	31.05.2021 01:46:09	69	Stromausfall
31.05.2021 01:46:09	31.05.2021 01:46:26	17	Parameter Änderung

Hohenheida Hohenheida

Mai 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	
	Mai 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	50,8 dB	49,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	55,2 dB	53,2 dB
L_{DEN}	61,1 dB	59,1 dB

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

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 94 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

Hohenheida Hohenheida

Mai 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2021	0	11	0	14		100,0	100,0		49,7	48,5
02.05.2021	0	0	24	0			100,0		51,8	50,5
03.05.2021	0	0	27	0			100,0		51,7	49,7
04.05.2021	0	0	14	0			50,0	W	54,5	51,7
05.05.2021	0	0	11	0			50,0	W	56,7	51,1
06.05.2021	0	0	27	8			97,0	W	53,5	51,0
07.05.2021	0	0	38	0			100,0		56,4	50,9
08.05.2021	0	1	29	11		100,0	100,0		52,9	50,6
09.05.2021	0	10	30	9		90,0	100,0		52,9	51,4
10.05.2021	0	4	15	10		100,0	100,0		51,8	47,9
11.05.2021	0	0	30	0			100,0		52,3	49,3
12.05.2021	0	0	34	10			100,0		52,0	50,4
13.05.2021	0	0	36	0			100,0		52,5	51,3
14.05.2021	0	2	34	1		50,0	100,0		52,3	50,2
15.05.2021	0	0	29	0			100,0		53,2	48,9
16.05.2021	0	0	43	0			97,0	W	65,5	51,7
17.05.2021	0	0	30	0			100,0		53,6	51,8
18.05.2021	0	0	33	0			100,0		52,9	51,0
19.05.2021	0	0	31	0			100,0		55,2	49,9
20.05.2021	0	0	37	0			100,0		54,2	52,2
21.05.2021	0	0	30	0			75,0	W	54,3	50,1
22.05.2021	0	0	18	0			56,0	W	53,6	51,1
23.05.2021	0	0	35	0			88,0	W	54,6	52,9
24.05.2021	0	11	1	11		100,0	100,0		51,2	50,1
25.05.2021	0	0	22	1			88,0	W	54,3	48,1
26.05.2021	0	0	39	0			100,0		54,4	52,4
27.05.2021	0	0	33	0			100,0		53,0	50,5
28.05.2021	0	6	36	6		100,0	100,0		54,6	53,1
29.05.2021	0	1	39	1		100,0	100,0		53,5	51,4
30.05.2021	0	23	8	19		82,6	100,0		52,8	50,1
31.05.2021	0	7	7	9		100,0	100,0		63,1	48,3
Gesamt	0	76	820	110		100,0	94,0		56,0	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)

Hohenheida Hohenheida

Mai 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)]	
01.05.2021	0	1	1	1	100,0		100,0		44,8	44,5	0,07
02.05.2021	0	0	13	0			100,0		50,7	49,9	0,37
03.05.2021	0	1	69	1	100,0		100,0		55,4	55,0	1,51
04.05.2021	0	0	82	0			100,0		57,1	56,9	1,90
05.05.2021	0	0	89	0			100,0		56,9	56,7	1,93
06.05.2021	0	0	84	0			100,0		57,3	57,1	2,07
07.05.2021	0	0	82	0			100,0		56,4	56,3	1,85
08.05.2021	0	0	15	0			100,0		50,1	49,8	0,39
09.05.2021	0	43	0	43	100,0		100,0		52,4	51,8	0,82
10.05.2021	0	2	73	2	100,0		100,0		56,3	55,8	1,79
11.05.2021	0	0	81	0			100,0		56,5	56,1	1,91
12.05.2021	0	0	77	0			100,0		54,9	54,7	1,67
13.05.2021	0	0	60	0			100,0		55,3	55,2	1,40
14.05.2021	0	0	81	0			100,0		56,2	56,1	1,77
15.05.2021	0	0	14	0			100,0		50,8	50,5	0,39
16.05.2021	0	0	12	0			100,0		50,1	49,5	0,34
17.05.2021	0	0	81	0			100,0		57,3	57,1	1,93
18.05.2021	0	0	84	0			100,0		57,1	56,9	2,02
19.05.2021	0	0	82	0			100,0		57,2	56,9	1,98
20.05.2021	0	0	82	0			100,0		56,2	55,9	1,83
21.05.2021	0	0	80	0			100,0		56,7	56,6	1,89
22.05.2021	0	0	13	0			100,0		51,9	51,3	0,36
23.05.2021	0	1	8	1	100,0		100,0		49,0	48,3	0,24
24.05.2021	0	0	60	0			100,0		55,9	55,6	1,51
25.05.2021	0	0	85	0			100,0		57,4	57,2	2,08
26.05.2021	0	0	85	0			100,0		57,6	57,4	1,99
27.05.2021	0	0	83	0			100,0		57,0	56,9	2,01
28.05.2021	0	0	79	0			100,0		57,1	57,0	1,93
29.05.2021	0	0	17	0			100,0		51,7	51,6	0,46
30.05.2021	0	27	7	24	88,9		100,0		52,8	52,3	0,69
31.05.2021	0	0	77	0			100,0		55,6	55,4	1,72
Gesamt	0	75	1756	72		96,0	100,0		55,4	55,2	1,38

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Typenpegel

Hohenheida Hohenheida

Mai 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	82,0	74,5	85,1	6
B744	77,9	67,6	81,9	4
B748	77,2	65,9	82,2	16
IL76	76,5	76,2	76,7	2
B77L	73,0	64,3	76,0	25
A343	71,5	64,3	74,1	10
A332	71,2	69,4	73,7	4
A330	71,1	68,1	74,8	5
A359	70,4	63,1	78,3	10
A306	70,0	60,6	72,9	28
B734	69,0	63,9	71,6	20
B733	68,1	68,1	68,1	1
A320	67,7	67,7	67,7	1
B762	67,3	66,7	67,8	2
A321	67,1	67,1	67,1	1
B738	67,1	67,1	67,1	1
B752	66,5	59,9	75,7	31
E195	65,3	63,9	66,3	2
B763	63,8	56,7	66,5	8
PN68	61,9	61,9	61,9	1
SH2T	59,4	59,4	59,4	1
DH8D	58,3	58,3	58,3	1
CNJ	57,9	57,9	57,9	1
PC12	57,7	57,7	57,7	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
BE2J	79,6	57,0	87,1	6
A124	77,0	63,8	80,3	28
B748	76,9	71,6	80,2	65
AN12	76,4	76,4	76,4	1
B744	76,1	71,3	79,0	49
IL76	74,5	71,0	78,5	18
A332	74,0	72,4	75,1	2
A330	73,3	68,9	81,3	104
A306	73,2	66,6	85,2	542
A320	73,0	65,1	80,6	15
SH2T	72,9	72,9	72,9	1
B77L	72,8	66,0	78,0	290
B734	70,8	65,3	88,4	440
A343	70,8	69,2	72,5	9
B762	70,4	65,8	75,4	32
SO1P	70,3	70,3	70,3	1
B733	69,5	66,5	72,1	29
B763	69,2	64,7	74,3	135
AN26	69,1	64,2	71,3	2
T204	69,0	66,1	71,7	32
ATP	68,8	63,9	71,0	13
A321	68,4	64,9	70,8	11
B752	68,3	60,9	87,1	649
B738	68,2	66,6	70,2	3
SO2J	68,0	63,3	70,3	3
B190	66,9	66,9	66,9	1
FA2J	66,3	66,3	66,3	1
PC12	66,2	65,0	68,5	7
AT43	66,2	66,2	66,2	1
AT72	66,0	65,6	66,3	2
GLEX	65,9	65,5	66,3	2
PN68	65,9	62,2	69,2	3
E135	65,4	60,8	69,0	3
AN74	64,7	64,7	64,7	1
CN1T	64,4	61,7	66,1	2
TBM7	64,4	63,6	65,0	2
A319	64,1	64,1	64,1	1
CN2T	64,0	60,2	66,5	9
CNJ	63,8	57,7	68,4	53
BN2P	63,6	63,6	63,6	1
PA1T	63,6	62,9	64,2	2
SF34	63,4	61,1	65,1	5
BE2T	63,4	59,0	65,5	2
DH8D	63,3	63,3	63,3	1
LJ40	62,1	62,1	62,1	1
CN1P	61,9	60,1	63,2	2

Typenpegel

Hohenheida Hohenheida

Mai 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
J328	61,9	60,1	63,1	2
PA1P	61,7	57,2	63,1	3
SWM	61,4	59,5	63,2	3
AA5B	61,2	61,2	61,2	1
LJ60	60,4	60,2	60,5	2
PA2T	58,5	58,5	58,5	1

Äquivalente Dauerschallpegel

Hohenheida Hohenheida

Mai 2021

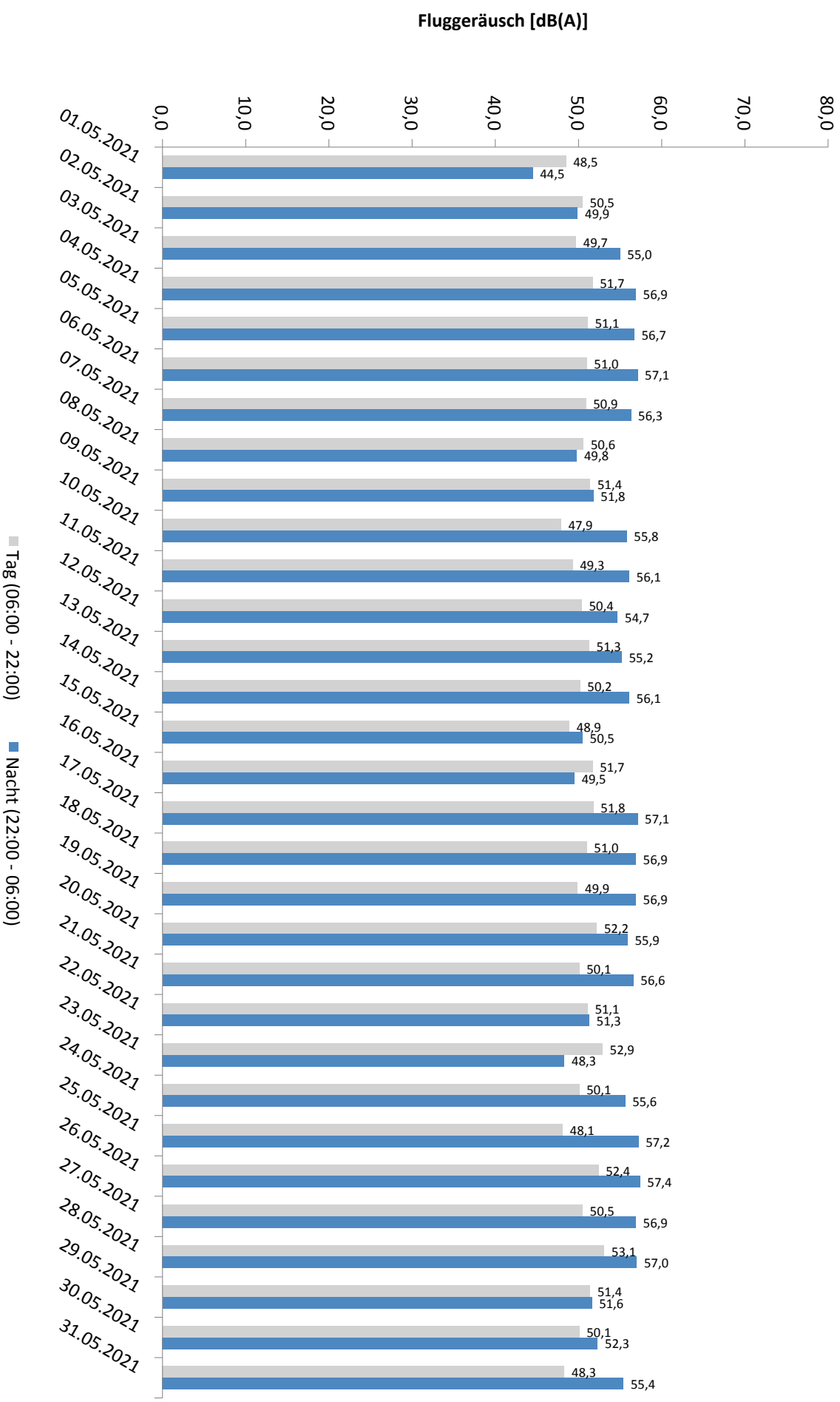
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2021	49,7	44,8	49,7	49,8	53,0
02.05.2021	51,8	50,7	52,2	50,2	57,3
03.05.2021	51,7	55,4	52,6	46,3	61,0
04.05.2021	54,5	57,1	53,4	*	*
05.05.2021	56,7	56,9	*	54,3	*
06.05.2021	53,5	57,3	53,8	52,3	63,1
07.05.2021	56,4	56,4	53,5	60,3	63,3
08.05.2021	52,9	50,1	52,9	53,1	57,4
09.05.2021	52,9	52,4	52,7	53,5	59,0
10.05.2021	51,8	56,3	52,7	46,6	61,9
11.05.2021	52,3	56,5	51,7	53,9	62,3
12.05.2021	52,0	54,9	52,0	52,1	60,8
13.05.2021	52,5	55,3	52,3	53,3	61,2
14.05.2021	52,3	56,2	51,3	54,3	62,0
15.05.2021	53,2	50,8	52,6	54,6	58,1
16.05.2021	65,5	50,1	66,8	52,0	64,4
17.05.2021	53,6	57,3	54,5	49,0	62,9
18.05.2021	52,9	57,1	53,1	52,2	62,7
19.05.2021	55,2	57,2	54,9	56,2	63,2
20.05.2021	54,2	56,2	53,8	55,0	62,3
21.05.2021	54,3	56,7	55,1	52,0	63,2
22.05.2021	53,6	51,9	53,2	54,2	59,7
23.05.2021	54,6	49,0	53,2	56,9	58,2
24.05.2021	51,2	55,9	49,8	53,8	61,7
25.05.2021	54,3	57,4	54,7	52,8	63,5
26.05.2021	54,4	57,6	53,9	55,6	63,5
27.05.2021	53,0	57,0	53,3	52,1	62,7
28.05.2021	54,6	57,1	53,0	57,3	63,2
29.05.2021	53,5	51,7	54,1	50,5	58,4
30.05.2021	52,8	52,8	51,6	55,0	59,4
31.05.2021	63,1	55,6	64,2	52,4	64,2
Gesamt	56,0	55,4	56,5	54,1	61,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2021	48,5	44,5	48,7	47,7	52,1
02.05.2021	50,5	49,9	50,9	49,2	56,4
03.05.2021	49,7	55,0	50,7	42,9	60,5
04.05.2021	51,7	56,9	48,2	*	*
05.05.2021	51,1	56,7	*	53,0	*
06.05.2021	51,0	57,1	51,0	51,2	62,8
07.05.2021	50,9	56,3	50,4	52,0	61,9
08.05.2021	50,6	49,8	51,0	49,0	56,3
09.05.2021	51,4	51,8	51,9	49,8	58,0
10.05.2021	47,9	55,8	48,6	44,9	61,2
11.05.2021	49,3	56,1	48,7	50,7	61,7
12.05.2021	50,4	54,7	50,1	51,3	60,4
13.05.2021	51,3	55,2	50,8	52,6	61,0
14.05.2021	50,2	56,1	49,2	52,4	61,7
15.05.2021	48,9	50,5	48,3	50,3	56,7
16.05.2021	51,7	49,5	51,7	51,6	56,5
17.05.2021	51,8	57,1	52,6	47,3	62,6
18.05.2021	51,0	56,9	50,9	51,3	62,4
19.05.2021	49,9	56,9	47,9	53,1	62,5
20.05.2021	52,2	55,9	51,8	53,1	61,7
21.05.2021	50,1	56,6	49,8	50,7	62,9
22.05.2021	51,1	51,3	49,8	53,0	58,9
23.05.2021	52,9	48,3	52,1	54,3	56,8
24.05.2021	50,1	55,6	48,3	53,2	61,4
25.05.2021	48,1	57,2	47,9	48,7	62,9
26.05.2021	52,4	57,4	51,9	53,5	63,0
27.05.2021	50,5	56,9	50,3	50,9	62,4
28.05.2021	53,1	57,0	51,0	56,4	63,0
29.05.2021	51,4	51,6	51,9	49,5	57,8
30.05.2021	50,1	52,3	47,9	53,6	58,6
31.05.2021	48,3	55,4	48,1	48,8	60,9
Gesamt	50,8	55,2	50,4	51,7	61,1

* Verfügbarkeit < 50%

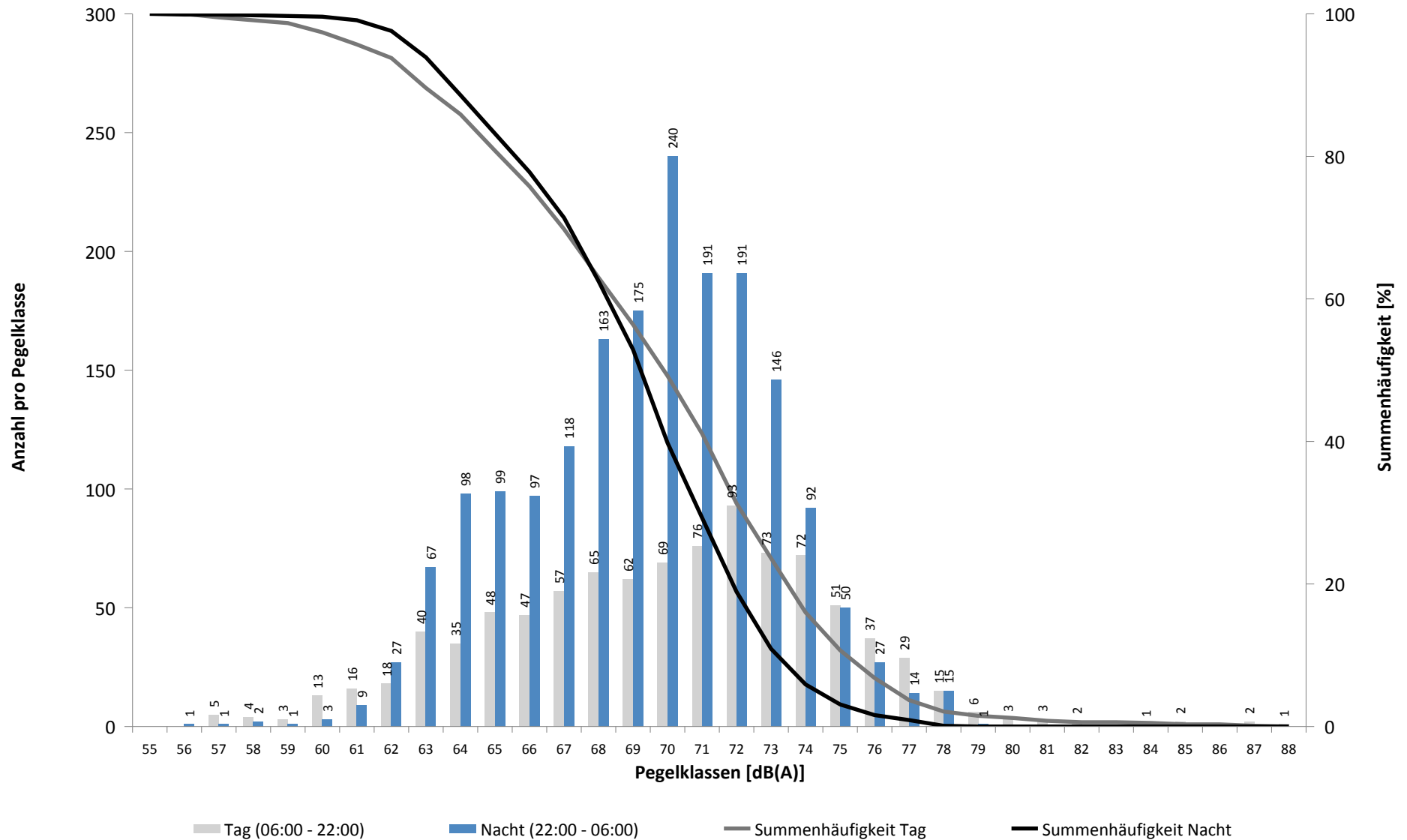
Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch Hohenheida Hohenheida Mai 2021

Fluggeräusch: Tag 50,8 dB(A) Nacht 55,2 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

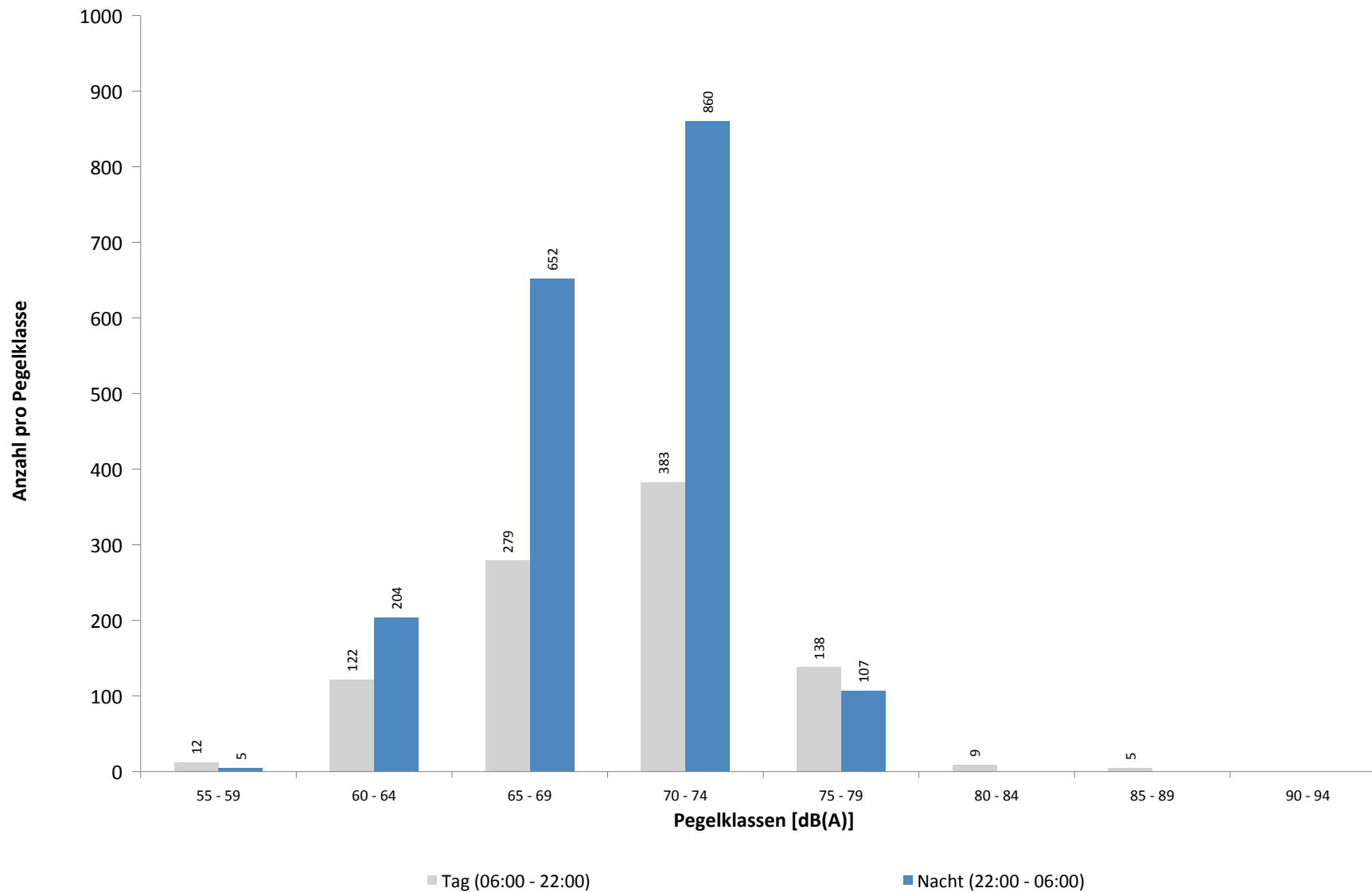
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
 Hohenheida Hohenheida
 Mai 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Hohenheida Hohenheida

Mai 2021



Ausfallzeiten

Hohenheida Hohenheida

Mai 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 1926 Minuten			
01.05.2021 08:00:02	01.05.2021 08:01:14	72	Stromausfall
01.05.2021 08:01:14	01.05.2021 08:01:31	17	Parameter Änderung
02.05.2021 13:00:02	02.05.2021 13:01:13	71	Stromausfall
02.05.2021 13:01:13	02.05.2021 13:01:30	17	Parameter Änderung
03.05.2021 01:45:01	03.05.2021 01:46:09	68	Stromausfall
03.05.2021 01:46:09	03.05.2021 01:46:26	17	Parameter Änderung
04.05.2021 07:21:00	04.05.2021 08:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 10:51:00	04.05.2021 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 12:51:00	04.05.2021 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 14:51:00	04.05.2021 18:51:00	14400	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 19:21:00	04.05.2021 20:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 08:51:00	05.05.2021 14:21:00	19800	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 15:21:00	05.05.2021 16:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 17:51:00	05.05.2021 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 19:51:00	05.05.2021 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.05.2021 03:21:56	06.05.2021 03:21:57	1	Zeitumstellung
06.05.2021 03:22:19	06.05.2021 03:22:20	1	Fehler Schallpegelmesser
06.05.2021 11:51:00	06.05.2021 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.05.2021 15:51:00	16.05.2021 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.05.2021 10:21:00	21.05.2021 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.05.2021 12:21:00	21.05.2021 13:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.05.2021 13:51:00	21.05.2021 14:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.05.2021 16:51:00	21.05.2021 18:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 08:21:00	22.05.2021 09:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 10:21:00	22.05.2021 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 11:21:00	22.05.2021 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 12:51:00	22.05.2021 16:21:00	12600	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 18:51:00	22.05.2021 19:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 21:21:00	22.05.2021 21:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.05.2021 10:21:00	23.05.2021 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.05.2021 11:51:00	23.05.2021 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.05.2021 12:51:00	23.05.2021 13:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
25.05.2021 03:13:58	25.05.2021 03:13:59	1	Zeitumstellung
25.05.2021 15:21:00	25.05.2021 16:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
25.05.2021 17:21:00	25.05.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
31.05.2021 01:45:00	31.05.2021 01:46:13	73	Stromausfall
31.05.2021 01:46:13	31.05.2021 01:46:30	17	Parameter Änderung

Schkeuditz Schkeuditz

Mai 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	
	Mai 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	38,5 dB	38,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	45,3 dB	44,6 dB
L_{DEN}	51,0 dB	50,1 dB

	N1/N2	
	Mai 2021	Letzte sechs Monate
Tag	26,8 %	61,0 %
Nacht	32,8 %	36,1 %
Gesamt	30,6 %	45,7 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	54(50) dB(A)	6 s	5 s	ARR 26L, DEP 08R, DRN1S 26L, DRN1W 26L, GOLAT1S 26L, GOXLI1V 26L, KOJEC1V 26L, LUXBO1V 26L, MAG5S 26L, NEVKO1S 26L, ODLUN5S 26L, ORTAG4S 26L, RUDAK1P 26L, RUDAK1W 26L, UMBAL4S 26L, YAWOY1V 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 79 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 84 %

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

Schkeuditz Schkeuditz

Mai 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2021	0	5	5	20		100,0	100,0		47,2	37,6
02.05.2021	29	28	13	14	44,8	50,0	100,0		70,2	40,8
03.05.2021	30	24	17	7	56,7	29,2	100,0		46,8	34,8
04.05.2021	27	48	8	6	29,6	12,5	50,0	W	51,5	36,8
05.05.2021	34	33	5	5	14,7	15,2	50,0	W	51,5	34,3
06.05.2021	37	34	11	14	29,7	41,2	97,0	W	52,4	34,3
07.05.2021	38	35	21	15	55,3	42,9	100,0		79,5	37,5
08.05.2021	55	40	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
09.05.2021	32	23	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
10.05.2021	22	24	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
11.05.2021	36	37	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
12.05.2021	43	35	12	12	27,9	34,3	67,0	T	48,3	34,9
13.05.2021	37	29	29	19	78,4	65,5	100,0		47,9	43,5
14.05.2021	34	29	9	22	26,5	75,9	100,0		46,8	40,7
15.05.2021	32	32	10	15	31,3	46,9	100,0		75,4	36,7
16.05.2021	46	34	11	8	23,9	23,5	97,0	W	44,5	28,7
17.05.2021	33	26	4	2	12,1	7,7	100,0		53,4	34,7
18.05.2021	32	37	3	11	9,4	29,7	100,0		70,9	35,2
19.05.2021	35	36	11	18	31,4	50,0	100,0		84,4	39,3
20.05.2021	41	35	2	10	4,9	28,6	87,0	S	45,7	37,7
21.05.2021	43	33	0	0	0,0	0,0	75,0	W S	54,2	
22.05.2021	40	35	2	0	5,0	0,0	56,0	W S	50,3	27,2
23.05.2021	39	38	6	4	15,4	10,5	87,0	W S	47,0	32,0
24.05.2021	0	2	0	11		100,0	100,0		45,0	35,1
25.05.2021	29	36	1	1	3,4	2,8	85,0	W S	76,4	25,6
26.05.2021	37	39	3	3	8,1	7,7	100,0		48,0	35,2
27.05.2021	34	37	0	5	0,0	13,5	100,0		50,3	27,0
28.05.2021	37	34	8	19	21,6	55,9	100,0		68,0	41,0
29.05.2021	43	34	3	24	7,0	70,6	100,0		51,4	45,6
30.05.2021	10	5	1	33	10,0	100,0	100,0		47,1	40,9
31.05.2021	8	10	1	21	12,5	100,0	100,0		48,3	39,4
Gesamt	993	927	196	319	19,7	34,4	79,0		72,8	38,5

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)

Schkeuditz Schkeuditz

Mai 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)]	
01.05.2021	1	1	1	6	100,0	100,0	100,0		46,7	36,8	0,07
02.05.2021	13	60	7	30	53,8	50,0	100,0		52,7	48,5	0,56
03.05.2021	70	66	0	0	0,0	0,0	100,0		42,4		0,00
04.05.2021	83	81	3	18	3,6	22,2	100,0		46,3	38,6	0,08
05.05.2021	90	82	7	20	7,8	24,4	100,0		46,8	39,9	0,12
06.05.2021	84	77	0	20	0,0	26,0	100,0		45,0	37,8	0,11
07.05.2021	83	34	4	0	4,8	0,0	25,0	T	*	*	
08.05.2021	16	10	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*	
09.05.2021	0	1	0	0		0,0	0,0	T	*	*	
10.05.2021	74	75	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*	
11.05.2021	82	77	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*	
12.05.2021	79	68	5	66	6,3	97,1	100,0		52,8	51,1	1,10
13.05.2021	60	77	5	32	8,3	41,6	100,0		49,4	45,3	0,37
14.05.2021	82	37	2	26	2,4	70,3	100,0		52,1	47,4	0,55
15.05.2021	14	7	0	0	0,0	0,0	100,0		41,0		0,00
16.05.2021	12	69	2	34	16,7	49,3	99,0	T S	45,3	41,2	0,24
17.05.2021	81	80	3	76	3,7	95,0	100,0		47,8	46,0	0,34
18.05.2021	83	83	20	55	24,1	66,3	100,0		49,7	46,7	0,58
19.05.2021	83	81	41	72	49,4	88,9	100,0		51,3	49,7	0,83
20.05.2021	81	82	0	50	0,0	61,0	98,0	T S	43,4	37,8	0,08
21.05.2021	81	36	1	21	1,2	58,3	99,0	T S	43,1	34,2	0,01
22.05.2021	13	8	4	7	30,8	87,5	100,0		46,1	37,1	0,04
23.05.2021	8	60	0	31	0,0	51,7	96,0	T S	44,0	36,9	0,04
24.05.2021	60	79	4	36	6,7	45,6	96,0	T S	48,4	42,7	0,14
25.05.2021	85	77	3	46	3,5	59,7	97,0	T S	44,7	40,3	0,04
26.05.2021	85	77	11	63	12,9	81,8	100,0		47,9	44,7	0,21
27.05.2021	84	78	13	44	15,5	56,4	100,0		50,7	46,0	0,41
28.05.2021	80	33	74	31	92,5	93,9	100,0		53,2	50,8	0,71
29.05.2021	18	12	17	12	94,4	100,0	100,0		50,2	47,1	0,32
30.05.2021	7	33	4	56	57,1	100,0	100,0		49,1	47,8	0,55
31.05.2021	77	83	14	47	18,2	56,6	100,0		48,7	45,3	0,28
Gesamt	1769	1724	245	899	13,8	52,1	84,0		48,9	45,3	0,30

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Typenpegel

Schkeuditz Schkeuditz

Mai 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
S01T	69,1	69,1	69,1	1
B744	66,5	53,0	74,3	21
IL76	65,3	54,6	70,5	12
B77L	64,9	50,0	76,4	123
A124	63,9	53,6	71,9	17
B763	63,8	49,9	75,5	87
PC12	63,7	63,7	63,7	1
A321	63,4	53,7	69,0	9
A306	63,3	53,0	72,6	281
B734	63,2	48,0	71,2	184
T204	63,1	54,1	70,6	12
A330	63,0	51,0	69,7	53
PA1P	62,9	56,2	68,5	5
E195	62,7	62,6	62,8	2
ATP	62,3	62,3	62,3	1
B762	61,9	53,1	67,0	24
B752	61,8	50,3	71,6	300
B748	61,7	52,1	68,1	23
A320	60,9	55,3	66,2	7
BE2J	60,2	60,0	60,4	2
CNJ	60,1	50,5	64,4	10
SF34	60,1	60,1	60,1	1
B733	59,7	53,4	64,5	17
A343	58,9	48,8	61,8	8
B738	58,6	58,5	58,6	2
LJ60	57,5	57,5	57,5	1
SR20	57,5	48,5	60,2	2
SO2J	55,5	55,5	55,5	1
GLEX	53,9	53,9	53,9	1
D328	53,7	53,7	53,7	1
EC30	53,0	52,2	53,6	2
A359	52,2	49,2	56,0	8
J328	50,7	50,7	50,7	1
AN12	49,7	49,7	49,7	1
CN1P	48,7	48,7	48,7	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
EC30	69,7	69,7	69,7	1
B748	66,4	48,2	74,9	33
IL76	64,2	52,5	69,9	9
B762	63,9	57,0	66,4	2
A124	63,4	52,2	69,7	15
CNJ	61,4	48,9	68,2	7
B77L	61,2	48,8	70,9	59
B733	60,3	56,7	62,3	2
B744	59,7	49,5	65,8	12
A330	59,4	53,0	66,5	19
B763	59,3	48,0	70,1	19
B734	59,0	48,1	68,6	66
A306	59,0	48,2	68,5	95
B752	59,0	49,6	71,4	73
ATP	58,6	51,4	61,1	4
CN2T	57,7	51,7	60,1	2
GLEX	57,5	57,5	57,5	1
BE2J	57,1	51,6	58,9	3
A343	56,0	50,2	58,9	4
A320	55,8	49,2	58,5	4
TBM7	54,9	53,4	56,0	2
A321	54,0	54,0	54,0	1
CN1T	53,5	53,5	53,5	1
T204	53,1	48,1	55,2	3
BE2T	52,2	52,2	52,2	1
DA40	52,2	52,2	52,2	1
SWM	51,5	48,2	53,4	2
PA1P	50,4	50,4	50,4	1
AA5B	49,3	49,3	49,3	1
SF34	49,1	49,1	49,1	1

Äquivalente Dauerschallpegel

Schkeuditz Schkeuditz

Mai 2021

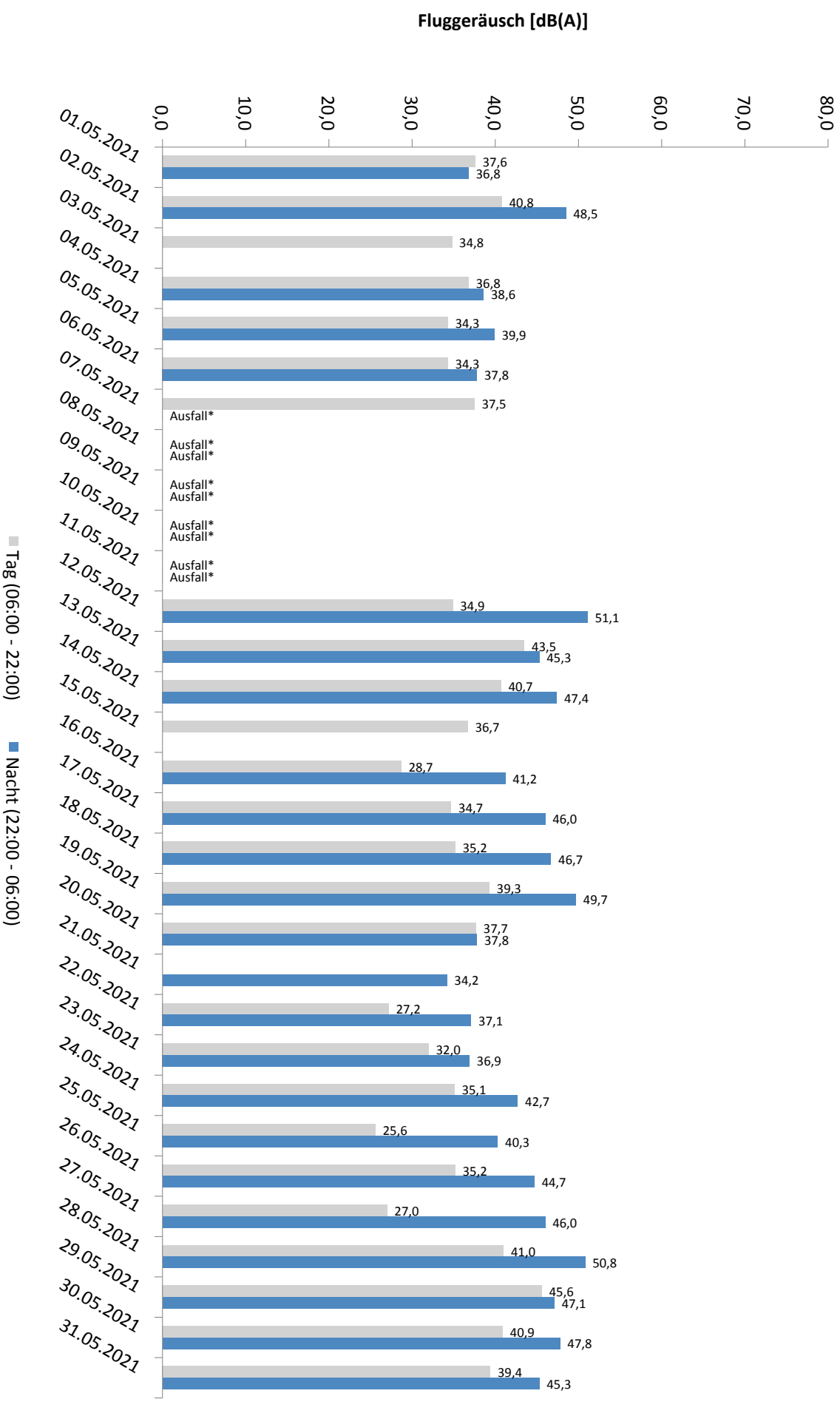
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2021	47,2	46,7	46,6	48,6	53,3
02.05.2021	70,2	52,7	47,7	76,2	73,5
03.05.2021	46,8	42,4	47,6	42,6	49,8
04.05.2021	51,5	46,3	52,2	*	*
05.05.2021	51,5	46,8	*	47,2	*
06.05.2021	52,4	45,0	53,5	44,4	53,7
07.05.2021	79,5	*	80,8	46,8	*
08.05.2021	*	*	*	*	*
09.05.2021	*	*	*	*	*
10.05.2021	*	*	*	*	*
11.05.2021	*	*	*	*	*
12.05.2021	48,3	52,8	48,6	47,7	59,4
13.05.2021	47,9	49,4	48,0	47,6	55,5
14.05.2021	46,8	52,1	47,0	46,1	57,7
15.05.2021	75,4	41,0	76,6	43,5	73,6
16.05.2021	44,5	45,3	45,3	41,1	51,4
17.05.2021	53,4	47,8	54,6	42,7	55,5
18.05.2021	70,9	49,7	47,1	76,9	74,2
19.05.2021	84,4	51,3	85,7	47,9	82,7
20.05.2021	45,7	43,4	46,3	43,6	50,5
21.05.2021	54,2	43,1	55,4	48,2	54,2
22.05.2021	50,3	46,1	*	47,9	*
23.05.2021	47,0	44,0	47,8	44,3	51,2
24.05.2021	45,0	48,4	45,3	43,9	54,1
25.05.2021	76,4	44,7	51,7	81,7	79,4
26.05.2021	48,0	47,9	47,8	48,5	54,4
27.05.2021	50,3	50,7	50,2	50,7	57,1
28.05.2021	68,0	53,2	48,5	74,0	71,4
29.05.2021	51,4	50,2	52,2	47,6	56,6
30.05.2021	47,1	49,1	46,9	47,7	55,1
31.05.2021	48,3	48,7	48,6	47,2	54,9
Gesamt	72,8	48,9	73,5	70,1	72,2

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

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch Schkeuditz Schkeuditz Mai 2021

Fluggeräusch: Tag 38,5 dB(A) Nacht 45,3 dB(A)

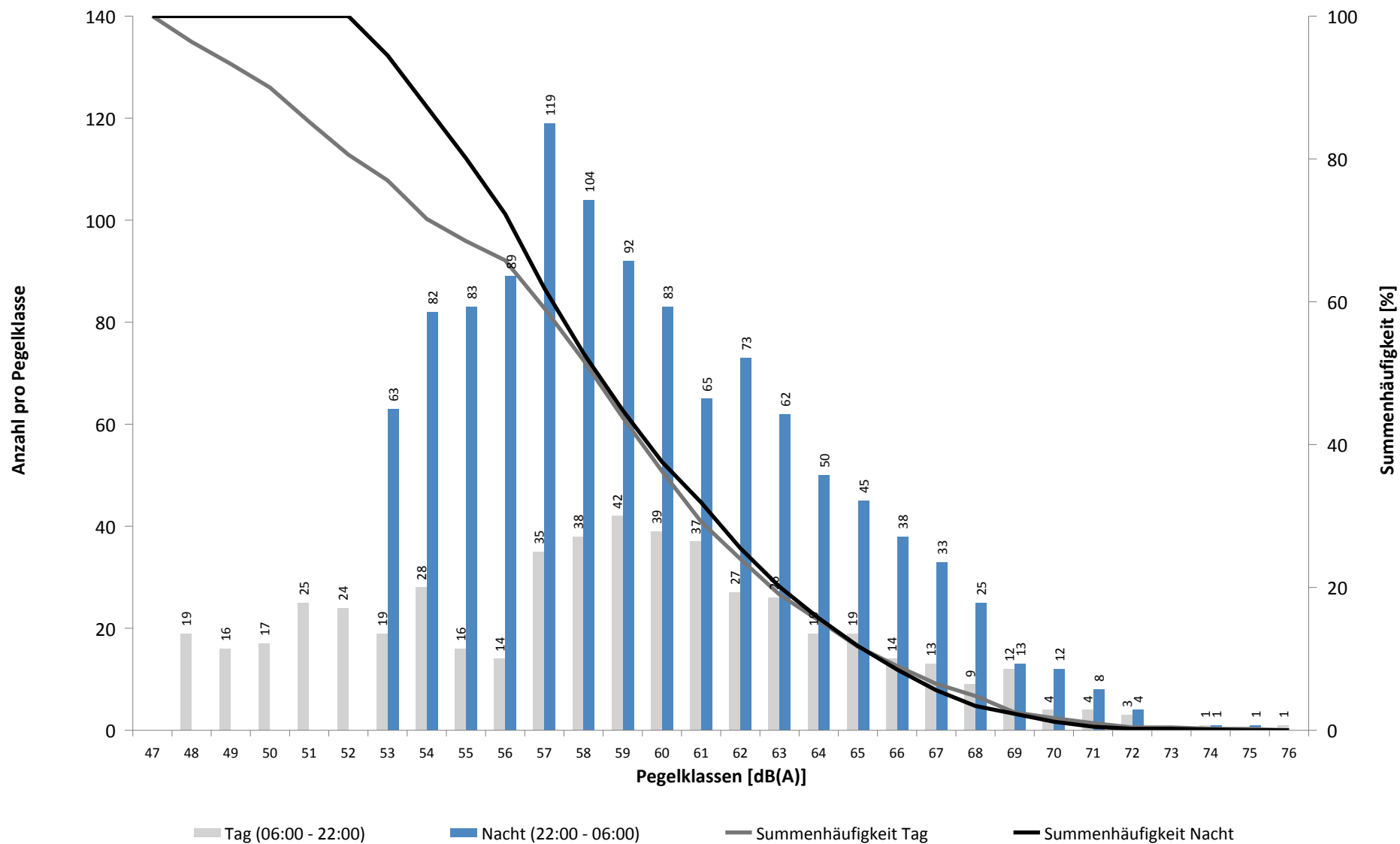


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Schkeuditz Schkeuditz

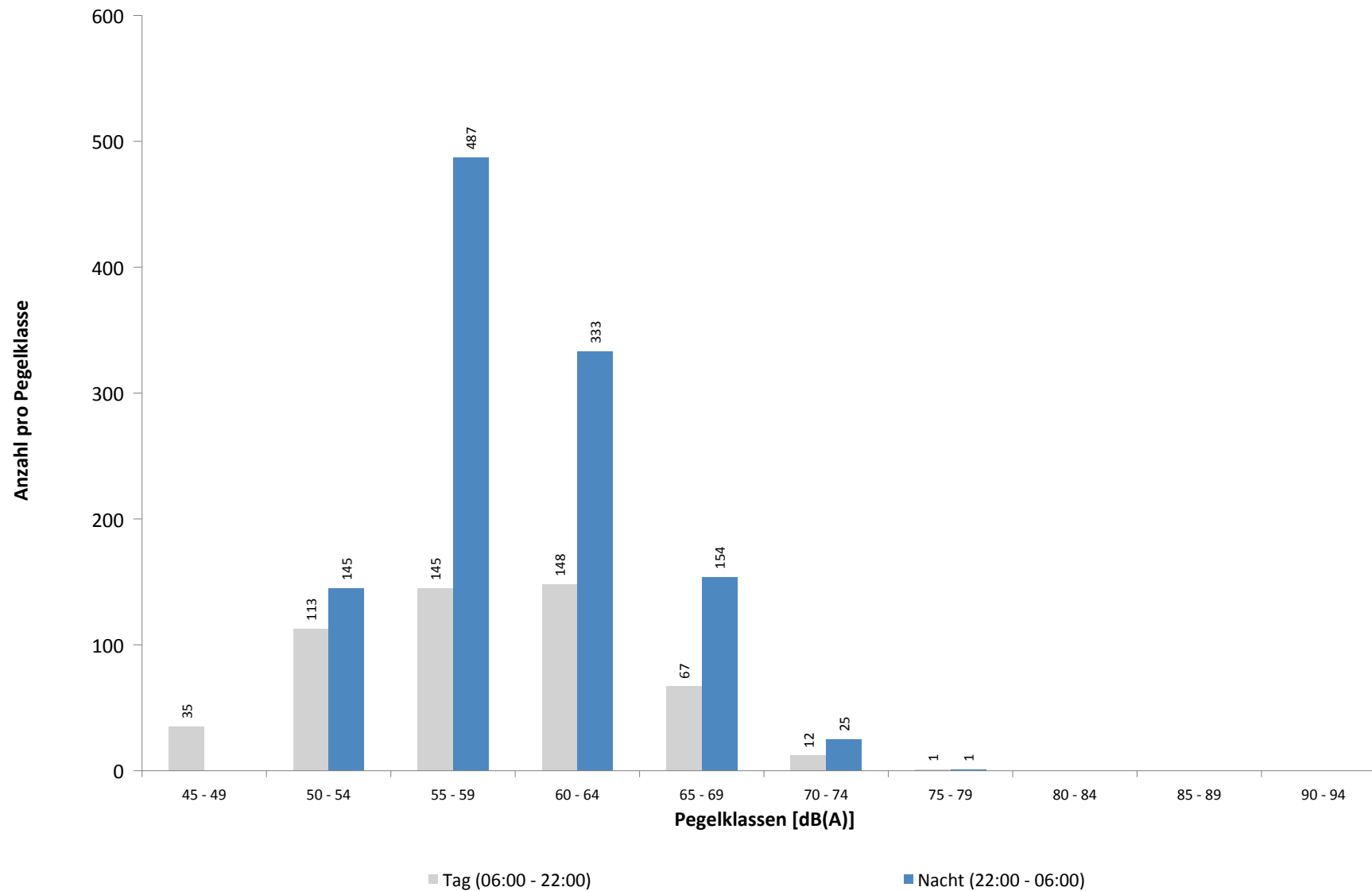
Mai 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Schkeuditz Schkeuditz

Mai 2021



Ausfallzeiten

Schkeuditz Schkeuditz

Mai 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 8369 Minuten			
01.05.2021 08:00:03	01.05.2021 08:01:13	70	Stromausfall
01.05.2021 08:01:13	01.05.2021 08:01:37	24	Parameter Änderung
02.05.2021 13:00:02	02.05.2021 13:01:12	70	Stromausfall
02.05.2021 13:01:12	02.05.2021 13:01:37	25	Parameter Änderung
03.05.2021 01:45:01	03.05.2021 01:46:10	69	Stromausfall
03.05.2021 01:46:10	03.05.2021 01:46:35	25	Parameter Änderung
03.05.2021 14:50:30	03.05.2021 14:50:31	1	Zeitumstellung
04.05.2021 07:21:00	04.05.2021 08:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 10:51:00	04.05.2021 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 12:51:00	04.05.2021 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 14:51:00	04.05.2021 18:51:00	14400	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 19:21:00	04.05.2021 20:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 08:51:00	05.05.2021 14:21:00	19800	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 15:21:00	05.05.2021 16:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 17:51:00	05.05.2021 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 19:51:00	05.05.2021 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.05.2021 11:51:00	06.05.2021 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
08.05.2021 00:00:00	09.05.2021 00:00:00	86400	Stromausfall
09.05.2021 00:00:00	10.05.2021 00:00:00	86400	Stromausfall
10.05.2021 00:00:00	11.05.2021 00:00:00	86400	Stromausfall
11.05.2021 00:00:00	12.05.2021 00:00:00	86400	Stromausfall
12.05.2021 00:00:00	12.05.2021 11:17:20	40640	Stromausfall
12.05.2021 11:17:20	12.05.2021 11:17:45	25	Parameter Änderung
12.05.2021 11:19:09	12.05.2021 11:19:12	3	Zeitumstellung
12.05.2021 12:00:03	12.05.2021 12:01:22	79	Stromausfall
12.05.2021 12:01:22	12.05.2021 12:01:46	24	Parameter Änderung
16.05.2021 15:51:00	16.05.2021 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.05.2021 01:45:00	17.05.2021 01:46:08	68	Stromausfall
17.05.2021 01:46:08	17.05.2021 01:46:32	24	Parameter Änderung
17.05.2021 03:13:38	17.05.2021 03:13:39	1	Zeitumstellung
19.05.2021 22:00:01	19.05.2021 22:01:08	67	Stromausfall
19.05.2021 22:01:08	19.05.2021 22:01:32	24	Parameter Änderung
21.05.2021 10:21:00	21.05.2021 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.05.2021 12:21:00	21.05.2021 13:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.05.2021 13:51:00	21.05.2021 14:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.05.2021 16:51:00	21.05.2021 18:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 08:21:00	22.05.2021 09:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 10:21:00	22.05.2021 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 11:21:00	22.05.2021 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 12:51:00	22.05.2021 16:21:00	12600	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 18:51:00	22.05.2021 19:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.05.2021 21:21:00	22.05.2021 21:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.05.2021 10:21:00	23.05.2021 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.05.2021 11:51:00	23.05.2021 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.05.2021 12:51:00	23.05.2021 13:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
24.05.2021 01:45:01	24.05.2021 01:46:09	68	Stromausfall
24.05.2021 01:46:09	24.05.2021 01:46:33	24	Parameter Änderung
25.05.2021 15:21:00	25.05.2021 16:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
25.05.2021 17:21:00	25.05.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
31.05.2021 03:13:21	31.05.2021 03:13:22	1	Zeitumstellung

Runway-Benutzung

Mai 2021

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.05.2021	0	0	0	0	0		
02.05.2021	0	0	0	0	0		
03.05.2021	0	0	0	0	0		
04.05.2021	0	0	0	0	0		
05.05.2021	0	0	0	0	0		
06.05.2021	0	0	0	0	0		
07.05.2021	0	0	0	0	0		
08.05.2021	0	0	0	0	0		
09.05.2021	0	0	0	0	0		
10.05.2021	0	0	0	0	0		
11.05.2021	0	0	0	0	0		
12.05.2021	0	0	0	0	0		
13.05.2021	0	0	0	0	0		
14.05.2021	0	0	0	0	0		
15.05.2021	0	0	0	0	0		
16.05.2021	0	0	0	0	0		
17.05.2021	0	0	0	0	0		
18.05.2021	0	0	0	0	0		
19.05.2021	0	0	0	0	0		
20.05.2021	0	0	0	0	0		
21.05.2021	0	0	0	0	0		
22.05.2021	0	0	0	0	0		
23.05.2021	0	0	0	0	0		
24.05.2021	0	0	0	0	0		
25.05.2021	1	0	0	1	0	0,0	100,0
26.05.2021	0	0	0	0	0		
27.05.2021	0	0	0	0	0		
28.05.2021	0	0	0	0	0		
29.05.2021	0	0	0	0	0		
30.05.2021	0	0	0	0	0		
31.05.2021	0	0	0	0	0		
Tag	1	0	0	1	0	0,0	100,0
Nacht	0	0	0	0	0		
Gesamt	1	0	0	1	0	0,0	100,0

Runway-Benutzung

Mai 2021

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.05.2021	80	43	35	1	1	97,5	2,5
02.05.2021	132	1	0	42	89	0,8	99,2
03.05.2021	205	6	3	100	96	4,4	95,6
04.05.2021	239	0	0	110	129	0,0	100,0
05.05.2021	240	0	0	124	116	0,0	100,0
06.05.2021	240	0	0	121	119	0,0	100,0
07.05.2021	191	0	0	121	70	0,0	100,0
08.05.2021	149	4	1	71	73	3,4	96,6
09.05.2021	177	29	89	32	27	66,7	33,3
10.05.2021	238	23	19	96	100	17,6	82,4
11.05.2021	237	0	0	118	119	0,0	100,0
12.05.2021	235	0	0	122	113	0,0	100,0
13.05.2021	205	0	0	97	108	0,0	100,0
14.05.2021	186	1	2	116	67	1,6	98,4
15.05.2021	90	1	1	46	42	2,2	97,8
16.05.2021	167	1	0	58	108	0,6	99,4
17.05.2021	223	0	0	114	109	0,0	100,0
18.05.2021	236	1	0	115	120	0,4	99,6
19.05.2021	237	1	0	118	118	0,4	99,6
20.05.2021	245	0	0	122	123	0,0	100,0
21.05.2021	199	0	0	124	75	0,0	100,0
22.05.2021	99	0	0	53	46	0,0	100,0
23.05.2021	147	0	1	47	99	0,7	99,3
24.05.2021	199	38	22	60	79	30,2	69,8
25.05.2021	231	0	0	114	117	0,0	100,0
26.05.2021	242	0	0	122	120	0,0	100,0
27.05.2021	237	0	0	118	119	0,0	100,0
28.05.2021	200	5	9	117	69	7,0	93,0
29.05.2021	113	1	1	61	50	1,8	98,2
30.05.2021	180	46	76	17	41	67,8	32,2
31.05.2021	224	24	26	85	89	22,3	77,7
Tag	2340	164	159	993	1024	13,8	86,2
Nacht	3683	61	126	1769	1727	5,1	94,9
Gesamt	6023	225	285	2762	2751	8,5	91,5