

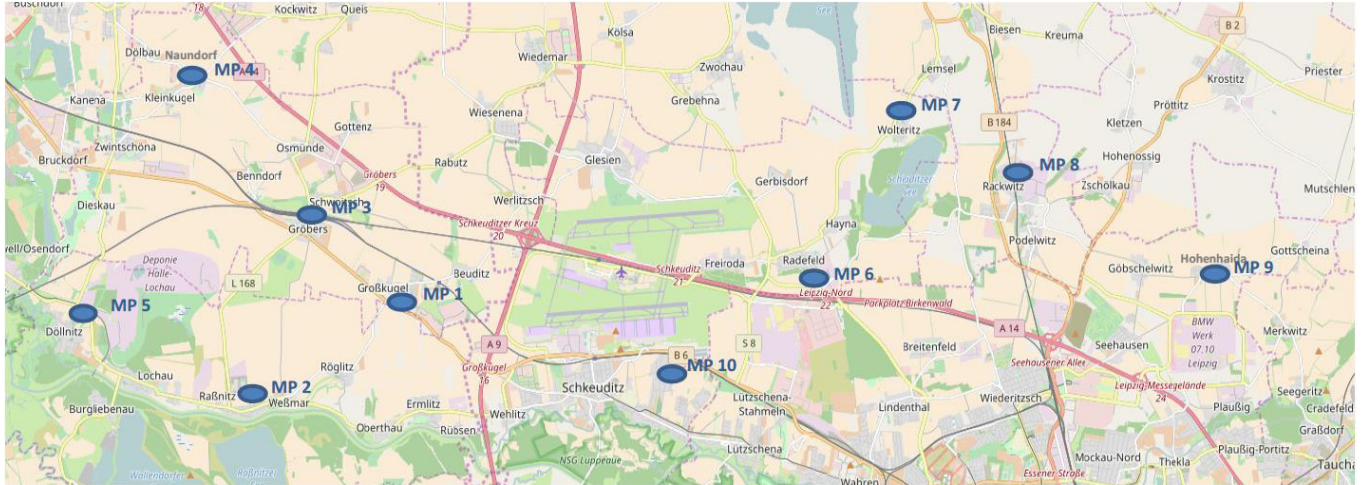
Fluglärmbericht Monat: Mai 2020

Stabsstelle Lärm-/Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

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

Lageplan Standorte der Messstellen



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

Erläuterungen zu den Berichten

Messstellenübersicht

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

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

Messstellenstatistik

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

Typenpegel

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

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

Äquivalente Dauerschallpegel

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

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

Maximalpegel – Verteilung

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

Ausfallzeiten

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

verwendete Abkürzungen und Begriffen

In der Messstellenstatistik verwendet:

A = Arrival (Landung)

D = Departure (Start)

In der Ausfallzeitenstatistik verwendet:

Aktuator Kalibrierung Durchführung der Eigenkontrolle des Messmikrofons

MP01 Grosskugel

Mai 2020

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Mai 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	49,7 dB	50,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	56,2 dB	56,6 dB
L_{DEN}	61,8 dB	62,2 dB

	N1/N2	
	Mai 2020	Letzte sechs Monate
Tag	83,9 %	100,0 %
Nacht	96,1 %	94,6 %
Gesamt	92,0 %	97,4 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	54(57) dB(A)	5 s	20 s	ARR 08R, DRN1N 26R, DRN1S 26L, DRN1V 26R, DRN1W 26L, GOLAT1N 26R, GOLAT1S 26L, MAG5N 26R, MAG5S 26L, NEVKO1N 26R, NEVKO1S 26L, ODLUN5N 26R, ODLUN5S 26L, ORTAG4N 26R, ORTAG4S 26L, RUDAK1N 26R, RUDAK1P 26L, RUDAK1R 26R, RUDAK1W 26L, TORPU3X 26R, UMBAL4N 26R, UMBAL4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP01 Grosskugel

Mai 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	80,9	60,7	88,2	19
B744	78,3	62,5	83,1	48
A306	75,3	67,6	78,6	410
IL76	74,7	69,0	77,4	16
A330	74,5	69,5	78,5	46
B734	74,0	65,5	77,2	211
B762	73,1	64,7	76,4	49
T204	73,0	69,8	75,6	18
B763	72,8	69,4	74,8	24
B77L	72,6	58,4	79,3	187
B748	71,4	64,8	75,4	38
B733	71,2	68,0	73,3	20
B752	69,6	63,2	76,1	437
CNJ	65,0	58,8	68,9	27

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B77L	66,9	58,0	79,1	43
B744	66,2	61,3	71,0	16
B734	64,2	60,8	67,8	65
A306	63,9	57,0	73,4	132
A330	63,2	60,3	65,1	13
B762	63,1	62,2	64,3	15
B752	62,0	57,2	73,3	128

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

MP01 Grosskugel

Mai 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2020	1	18	0	20	0,0	100,0	100,0		54,0	51,6
02.05.2020	2	15	0	15	0,0	100,0	100,0		53,7	49,7
03.05.2020	4	29	0	30	0,0	100,0	100,0		56,5	52,8
04.05.2020	0	19	1	17		89,5	100,0		55,2	49,0
05.05.2020	0	25	5	21		84,0	100,0		54,6	49,9
06.05.2020	0	25	0	24		96,0	100,0		59,4	51,1
07.05.2020	1	31	6	32	100,0	100,0	100,0		54,3	50,1
08.05.2020	0	24	3	18		75,0	100,0		54,2	47,1
09.05.2020	19	0	16	0	84,2		100,0		65,5	44,0
10.05.2020	11	19	7	19	63,6	100,0	100,0		54,9	49,9
11.05.2020	0	24	0	17		70,8	100,0		54,7	46,7
12.05.2020	1	30	0	28	0,0	93,3	100,0		54,7	50,5
13.05.2020	2	16	4	12	100,0	75,0	100,0		55,4	47,9
14.05.2020	0	19	2	14		73,7	100,0		55,4	49,7
15.05.2020	1	7	6	5	100,0	71,4	100,0		54,0	43,2
16.05.2020	3	20	1	20	33,3	100,0	100,0		63,9	49,3
17.05.2020	3	30	0	31	0,0	100,0	100,0		55,0	52,7
18.05.2020	1	18	0	7	0,0	38,9	100,0		65,1	42,4
19.05.2020	0	24	0	16		66,7	100,0		60,0	48,4
20.05.2020	1	29	4	19	100,0	65,5	100,0		56,7	51,2
21.05.2020	1	23	0	23	0,0	100,0	100,0		55,4	51,3
22.05.2020	23	1	22	1	95,7	100,0	100,0		54,8	43,1
23.05.2020	5	28	0	24	0,0	85,7	100,0		55,8	50,6
24.05.2020	4	26	0	19	0,0	73,1	100,0		56,3	51,8
25.05.2020	1	15	0	9	0,0	60,0	100,0		64,5	47,2
26.05.2020	6	24	4	21	66,7	87,5	100,0		56,2	50,9
27.05.2020	0	25	0	24		96,0	100,0		55,5	50,9
28.05.2020	1	37	0	28	0,0	75,7	100,0		56,4	52,8
29.05.2020	33	0	22	0	66,7		100,0		54,4	40,8
30.05.2020	20	0	8	0	40,0		100,0		54,2	37,4
31.05.2020	4	26	0	25	0,0	96,2	100,0		56,5	52,0
Gesamt	148	627	111	539	75,0	86,0	100,0		58,6	49,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP01 Grosskugel

Mai 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.05.2020	2	22	0	22	0,0	100,0	100,0		56,2	55,5	0,52
02.05.2020	1	2	0	2	0,0	100,0	100,0		50,3	46,3	0,06
03.05.2020	1	51	0	51	0,0	100,0	100,0		58,3	57,7	0,98
04.05.2020	4	67	0	64	0,0	95,5	100,0		67,8	59,1	1,43
05.05.2020	6	68	0	65	0,0	95,6	100,0		59,0	58,4	1,25
06.05.2020	7	70	0	65	0,0	92,9	100,0		57,6	56,9	0,98
07.05.2020	5	61	0	60	0,0	98,4	100,0		59,6	59,1	1,27
08.05.2020	30	0	34	0	100,0		100,0		52,6	44,4	0,04
09.05.2020	12	0	10	0	83,3		100,0		52,2	40,5	0,03
10.05.2020	2	52	0	49	0,0	94,2	100,0		59,0	57,1	0,93
11.05.2020	5	65	0	60	0,0	92,3	100,0		59,5	58,7	1,17
12.05.2020	6	66	0	63	0,0	95,5	100,0		59,2	58,7	1,32
13.05.2020	39	57	53	55	100,0	96,5	100,0		59,6	58,7	1,30
14.05.2020	49	0	62	0	100,0		100,0		53,8	46,9	0,06
15.05.2020	4	23	0	22	0,0	95,7	100,0		56,5	55,3	0,54
16.05.2020	8	3	8	2	100,0	66,7	100,0		52,0	43,2	0,05
17.05.2020	0	52	0	46		88,5	100,0		58,9	57,5	0,93
18.05.2020	5	66	0	60	0,0	90,9	100,0		59,0	58,3	1,15
19.05.2020	5	68	0	64	0,0	94,1	100,0		59,1	58,7	1,31
20.05.2020	2	58	0	56	0,0	96,6	100,0		58,6	58,0	1,13
21.05.2020	46	0	49	0	100,0		100,0		50,8	44,9	0,05
22.05.2020	12	21	18	20	100,0	95,2	100,0		55,2	53,7	0,44
23.05.2020	2	3	0	3	0,0	100,0	100,0		50,3	45,2	0,06
24.05.2020	2	57	0	55	0,0	96,5	100,0		58,8	58,1	1,10
25.05.2020	5	69	0	62	0,0	89,9	100,0		59,8	59,2	1,40
26.05.2020	0	68	0	65		95,6	100,0		59,4	58,7	1,32
27.05.2020	6	58	5	57	83,3	98,3	100,0		58,5	57,9	1,20
28.05.2020	47	0	58	0	100,0		100,0		54,0	49,0	0,16
29.05.2020	47	0	64	0	100,0		100,0		53,1	48,8	0,15
30.05.2020	10	2	10	2	100,0	100,0	100,0		52,4	47,6	0,10
31.05.2020	5	7	4	7	80,0	100,0	100,0		53,2	48,6	0,15
Gesamt	375	1136	375	1077	100,0	94,8	100,0		58,5	56,2	0,73

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 30 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 Grosskugel

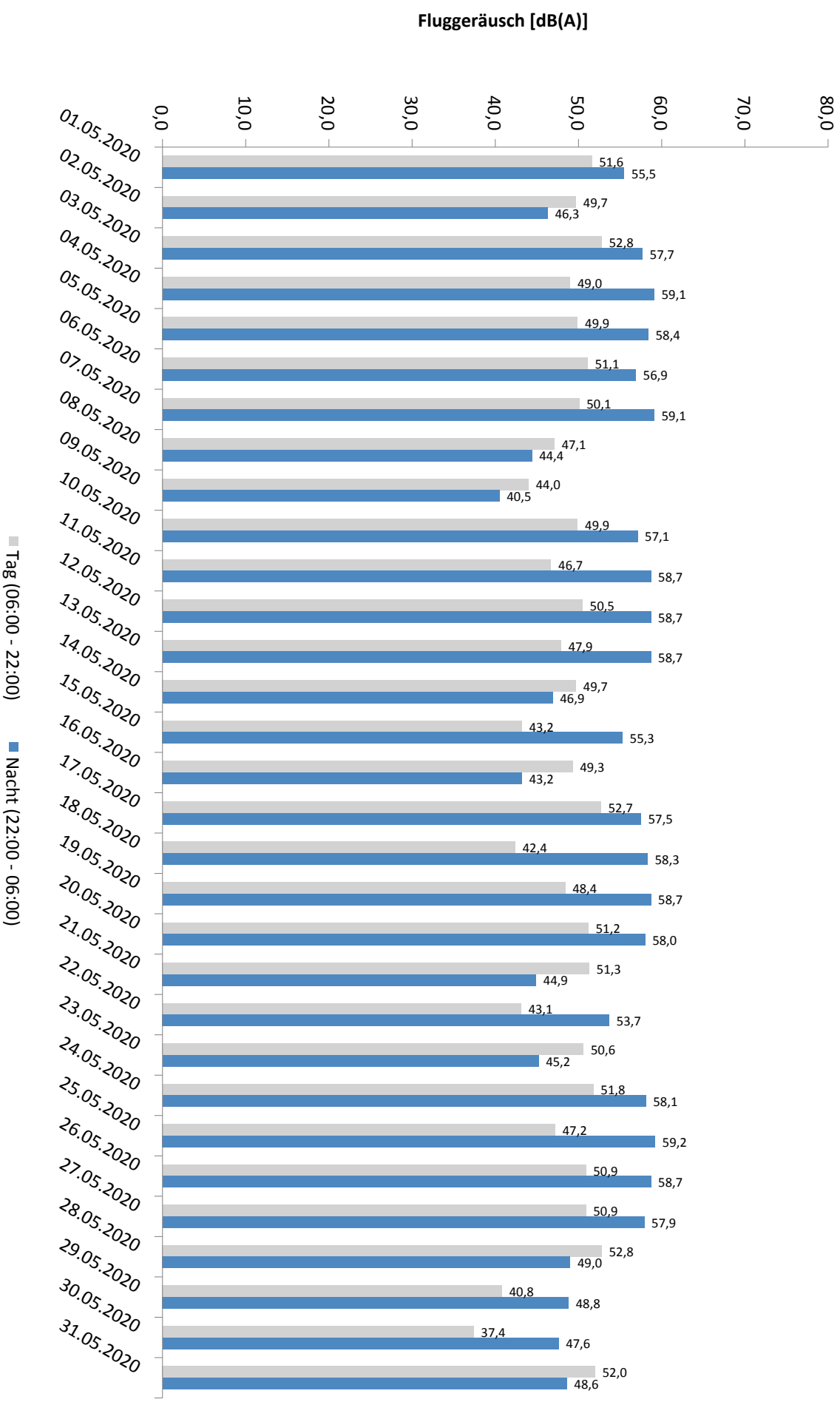
Mai 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	54,0	56,2	54,1	53,7	62,2
02.05.2020	53,7	50,3	54,5	49,3	57,4
03.05.2020	56,5	58,3	53,6	60,4	64,7
04.05.2020	55,2	67,8	55,1	55,6	73,1
05.05.2020	54,6	59,0	55,3	51,4	64,6
06.05.2020	59,4	57,6	60,4	52,7	64,1
07.05.2020	54,3	59,6	54,9	51,6	65,2
08.05.2020	54,2	52,6	54,8	51,6	59,2
09.05.2020	65,5	52,2	66,6	55,3	64,8
10.05.2020	54,9	59,0	54,1	56,7	64,8
11.05.2020	54,7	59,5	54,7	54,5	65,1
12.05.2020	54,7	59,2	55,5	50,1	64,8
13.05.2020	55,4	59,6	56,1	52,5	65,2
14.05.2020	55,4	53,8	55,7	54,2	60,5
15.05.2020	54,0	56,5	54,5	51,8	62,3
16.05.2020	63,9	52,0	65,1	51,2	63,4
17.05.2020	55,0	58,9	54,1	56,8	64,7
18.05.2020	65,1	59,0	66,2	54,2	66,9
19.05.2020	60,0	59,1	61,0	54,3	65,4
20.05.2020	56,7	58,6	56,8	56,4	64,6
21.05.2020	55,4	50,8	55,3	55,8	58,8
22.05.2020	54,8	55,2	55,5	51,7	61,3
23.05.2020	55,8	50,3	56,6	52,2	58,3
24.05.2020	56,3	58,8	56,1	57,0	64,8
25.05.2020	64,5	59,8	65,7	52,1	67,1
26.05.2020	56,2	59,4	56,8	53,7	65,2
27.05.2020	55,5	58,5	56,1	52,9	64,2
28.05.2020	56,4	54,0	56,4	56,3	61,1
29.05.2020	54,4	53,1	55,0	51,4	59,6
30.05.2020	54,2	52,4	54,9	51,1	59,0
31.05.2020	56,5	53,2	56,4	56,8	60,7
Gesamt	58,6	58,5	59,4	54,5	64,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	51,6	55,5	51,4	52,1	61,2
02.05.2020	49,7	46,3	50,8	42,6	53,3
03.05.2020	52,8	57,7	50,5	56,3	63,5
04.05.2020	49,0	59,1	46,0	53,0	64,5
05.05.2020	49,9	58,4	50,5	47,1	63,8
06.05.2020	51,1	56,9	51,3	50,5	62,5
07.05.2020	50,1	59,1	50,7	47,8	64,5
08.05.2020	47,1	44,4	47,6	45,0	51,3
09.05.2020	44,0	40,5	44,7	40,6	47,7
10.05.2020	49,9	57,1	46,0	54,3	62,7
11.05.2020	46,7	58,7	43,7	50,6	64,0
12.05.2020	50,5	58,7	51,3	45,8	64,1
13.05.2020	47,9	58,7	49,0	36,1	64,0
14.05.2020	49,7	46,9	49,2	50,9	54,3
15.05.2020	43,2	55,3	44,0	39,2	60,6
16.05.2020	49,3	43,2	50,2	44,9	51,4
17.05.2020	52,7	57,5	50,7	55,9	63,3
18.05.2020	42,4	58,3	42,6	41,7	63,6
19.05.2020	48,4	58,7	48,4	48,5	64,0
20.05.2020	51,2	58,0	49,1	54,4	63,6
21.05.2020	51,3	44,9	51,2	51,8	54,0
22.05.2020	43,1	53,7	43,8	40,4	59,0
23.05.2020	50,6	45,2	51,6	43,4	52,9
24.05.2020	51,8	58,1	48,0	56,2	63,8
25.05.2020	47,2	59,2	47,2	47,3	64,5
26.05.2020	50,9	58,7	51,2	49,7	64,1
27.05.2020	50,9	57,9	51,0	50,7	63,4
28.05.2020	52,8	49,0	51,7	55,0	57,0
29.05.2020	40,8	48,8	41,5	37,5	54,2
30.05.2020	37,4	47,6	36,5	39,4	53,0
31.05.2020	52,0	48,6	49,3	55,8	56,9
Gesamt	49,7	56,2	49,2	51,1	61,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP01 Grosskugel
 Mai 2020

Fluggeräusch: Tag 49,7 dB(A) Nacht 56,2 dB(A)

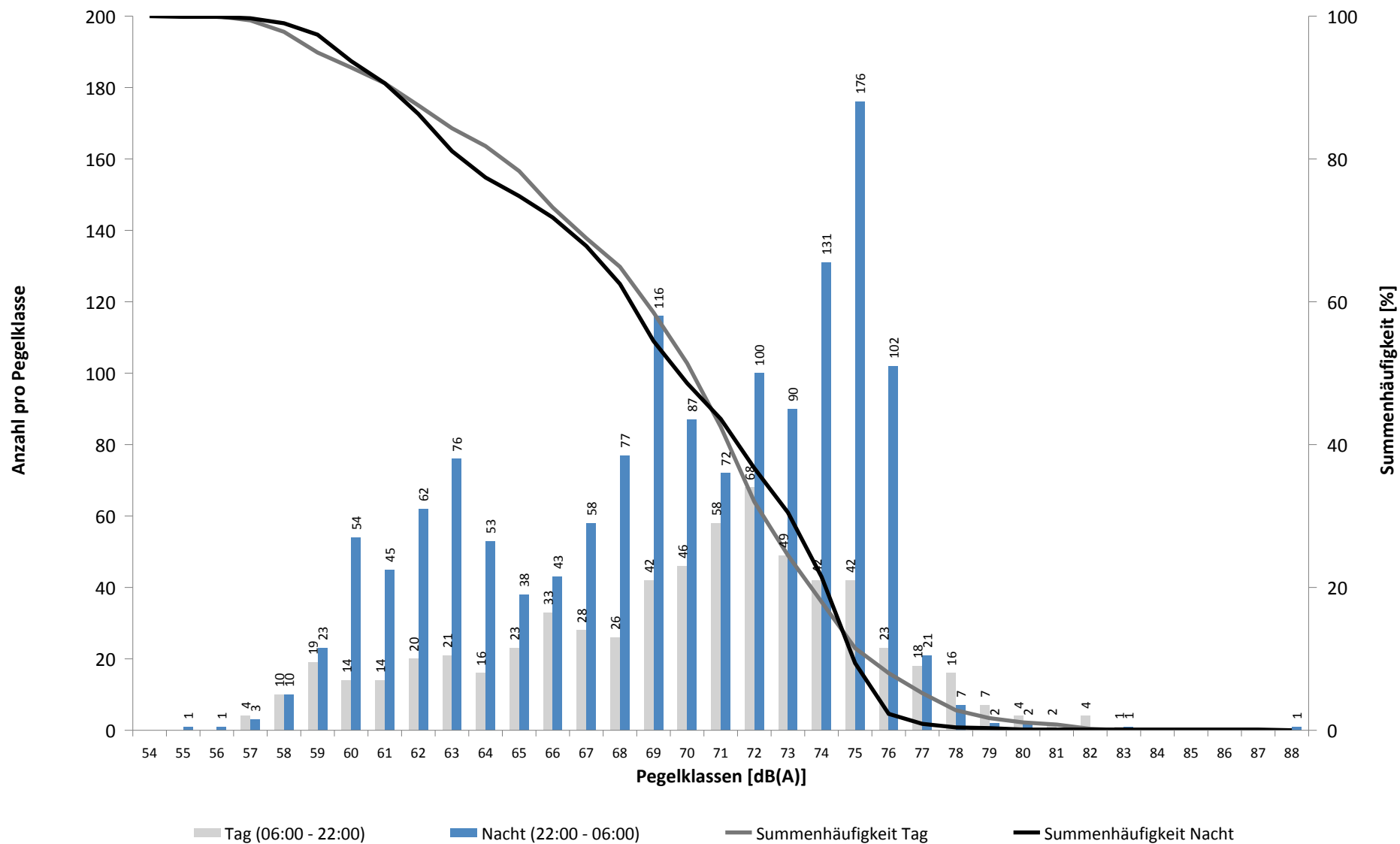


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 Grosskugel

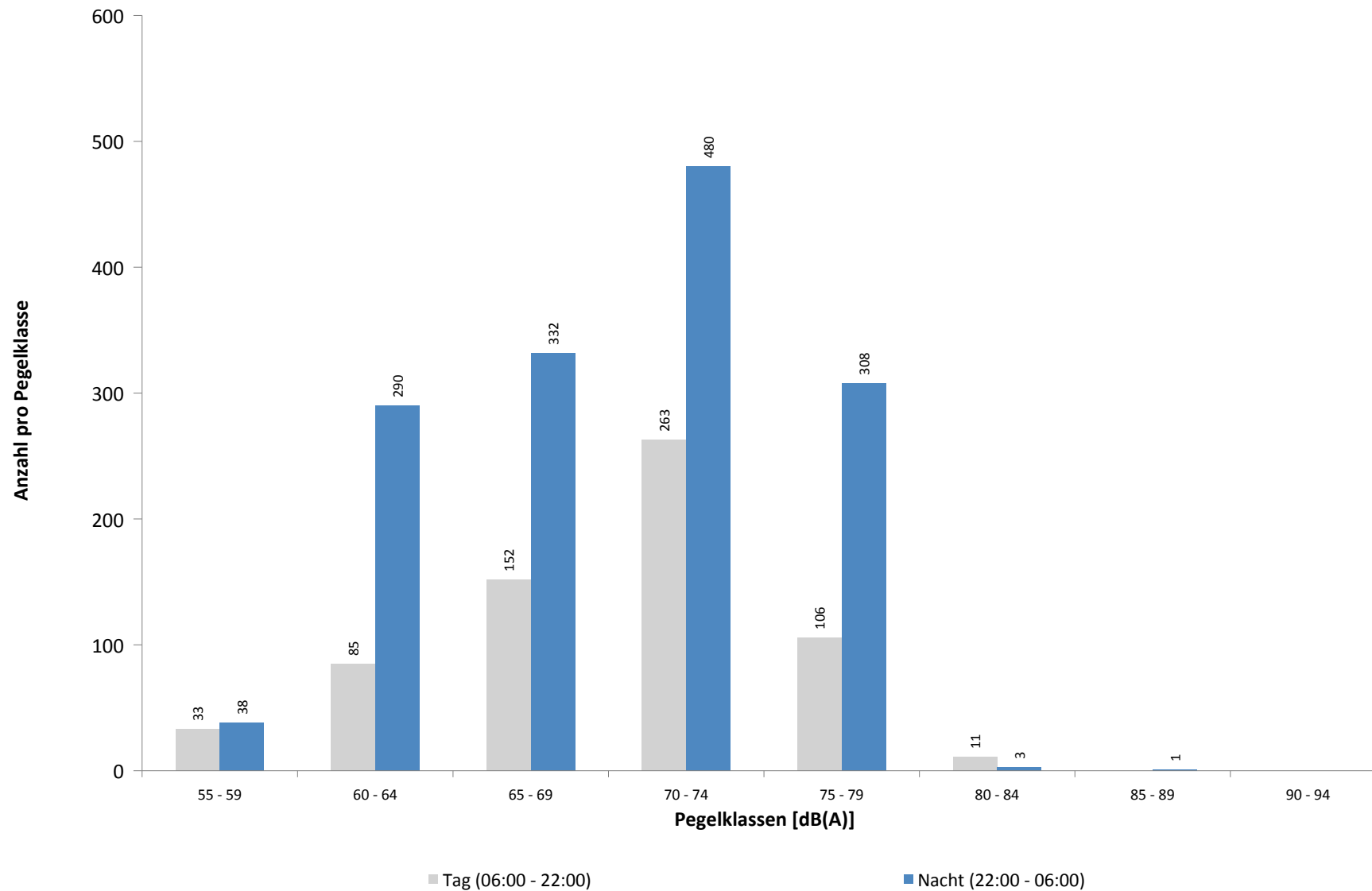
Mai 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 Grosskugel

Mai 2020



Ausfallzeiten
MP01 Grosskugel
Mai 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 2 Minuten			
06.05.2020 03:07:51	06.05.2020 03:07:52	1	Zeitumstellung
10.05.2020 03:07:20	10.05.2020 03:07:21	1	Zeitumstellung
18.05.2020 03:07:22	18.05.2020 03:07:23	1	Zeitumstellung
25.05.2020 11:19:59	25.05.2020 11:21:19	80	Stromausfall
25.05.2020 11:21:19	25.05.2020 11:21:36	17	Parameter Änderung
27.05.2020 03:07:40	27.05.2020 03:07:41	1	Zeitumstellung

MP02 Raßnitz

Mai 2020

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Mai 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	45,1 dB	45,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	50,9 dB	50,5 dB
L_{DEN}	56,5 dB	56,2 dB

	N1/N2	
	Mai 2020	Letzte sechs Monate
Tag	93,9 %	97,6 %
Nacht	93,6 %	89,9 %
Gesamt	93,7 %	92,6 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	52(47) dB(A)	5 s	5 s	ARR 08R, DRN1N 26R, DRN1S 26L, DRN1W 26L, GOLAT1S 26L, MAG5S 26L, NEVKO1S 26L, ODLUN5S 26L, ORTAG4S 26L, RUDAK1P 26L, RUDAK1W 26L, UMBAL4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP02 Raßnitz
Mai 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	76,4	58,9	83,2	16
B744	74,5	60,6	78,0	45
IL76	70,7	58,0	74,0	16
A330	69,3	64,6	72,2	42
A306	69,2	56,2	74,1	404
B734	67,6	55,3	71,9	210
B748	67,5	56,8	75,0	32
B762	67,3	57,4	70,9	49
B763	67,2	57,9	69,3	24
B77L	67,1	50,5	72,6	169
B733	65,9	61,8	68,4	20
CNJ	64,2	57,4	71,4	14
B752	62,4	50,8	70,9	457
T204	62,2	55,5	67,9	18

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A330	62,6	55,8	68,0	16
B744	62,4	59,6	65,9	12
B77L	61,7	57,4	71,1	45
B734	60,0	51,3	63,7	60
A306	59,3	50,6	64,5	98
B762	59,0	56,4	62,2	14
B752	56,7	50,2	61,1	117

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

MP02 Raßnitz

Mai 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2020	1	18	0	17	0,0	94,4	100,0		52,2	46,8
02.05.2020	2	15	0	15	0,0	100,0	100,0		52,8	45,7
03.05.2020	4	29	0	30	0,0	100,0	100,0		48,4	47,3
04.05.2020	0	7	0	9		100,0	100,0		48,7	47,0
05.05.2020	0	10	0	12		100,0	100,0		55,6	44,8
06.05.2020	0	12	0	16		100,0	100,0		55,0	45,2
07.05.2020	1	12	0	18	0,0	100,0	100,0		48,2	41,4
08.05.2020	0	9	0	11		100,0	100,0		46,8	41,1
09.05.2020	19	0	15	0	78,9		100,0		43,2	36,1
10.05.2020	11	19	8	19	72,7	100,0	100,0		45,9	44,6
11.05.2020	0	16	0	11		68,8	100,0		59,0	42,3
12.05.2020	1	11	0	16	0,0	100,0	100,0		49,4	42,6
13.05.2020	2	6	1	9	50,0	100,0	100,0		48,5	43,6
14.05.2020	0	9	1	9		100,0	100,0		53,5	44,4
15.05.2020	1	2	4	4	100,0	100,0	100,0		46,9	38,0
16.05.2020	3	20	2	21	66,7	100,0	100,0		48,0	44,7
17.05.2020	3	30	0	31	0,0	100,0	100,0		49,7	48,3
18.05.2020	1	10	0	11	0,0	100,0	100,0		50,0	39,3
19.05.2020	0	10	0	14		100,0	100,0		48,9	42,6
20.05.2020	1	13	5	14	100,0	100,0	100,0		49,6	45,9
21.05.2020	1	23	0	22	0,0	95,7	100,0		48,1	46,4
22.05.2020	23	1	22	1	95,7	100,0	100,0		43,6	39,3
23.05.2020	5	28	0	24	0,0	85,7	100,0		51,5	46,0
24.05.2020	4	26	0	20	0,0	76,9	100,0		58,9	47,3
25.05.2020	1	7	0	9	0,0	100,0	100,0		52,9	42,8
26.05.2020	6	24	3	23	50,0	95,8	100,0		51,3	46,5
27.05.2020	0	25	0	23		92,0	100,0		51,8	45,8
28.05.2020	1	37	0	28	0,0	75,7	100,0		56,9	50,6
29.05.2020	33	0	24	1	72,7		100,0		53,6	40,0
30.05.2020	20	0	17	0	85,0		100,0		53,6	39,1
31.05.2020	4	26	1	25	25,0	96,2	100,0		50,5	47,0
Gesamt	148	455	103	463	69,6	100,0	100,0		52,5	45,1

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)

MP02 Raßnitz

Mai 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.05.2020	2	22	0	22	0,0	100,0	100,0		49,9	49,7	0,42
02.05.2020	1	2	0	2	0,0	100,0	100,0		43,5	43,1	0,06
03.05.2020	1	51	0	51	0,0	100,0	100,0		51,8	51,8	0,73
04.05.2020	4	67	0	66	0,0	98,5	100,0		53,8	53,6	1,23
05.05.2020	6	68	0	66	0,0	97,1	100,0		53,6	53,4	1,16
06.05.2020	7	69	0	69	0,0	100,0	100,0		50,4	50,1	0,68
07.05.2020	5	61	0	61	0,0	100,0	100,0		53,1	52,9	0,89
08.05.2020	30	0	29	0	96,7		100,0		42,2	41,4	0,05
09.05.2020	12	0	13	0	100,0		100,0		39,8	38,6	0,04
10.05.2020	2	52	0	43	0,0	82,7	100,0		59,4	51,8	0,69
11.05.2020	5	65	0	65	0,0	100,0	100,0		53,5	53,4	1,12
12.05.2020	6	66	0	62	0,0	93,9	100,0		53,5	53,0	1,02
13.05.2020	39	57	39	57	100,0	100,0	100,0		54,3	54,1	1,26
14.05.2020	49	0	49	0	100,0		100,0		45,1	44,1	0,10
15.05.2020	4	22	0	23	0,0	100,0	100,0		50,2	50,1	0,46
16.05.2020	8	3	8	2	100,0	66,7	100,0		40,2	39,5	0,04
17.05.2020	0	52	0	48		92,3	100,0		52,5	51,9	0,74
18.05.2020	5	66	0	61	0,0	92,4	100,0		52,0	51,8	0,87
19.05.2020	5	68	0	66	0,0	97,1	100,0		53,4	53,3	1,13
20.05.2020	2	58	0	58	0,0	100,0	100,0		53,2	53,1	1,06
21.05.2020	46	0	46	0	100,0		100,0		43,6	42,9	0,04
22.05.2020	12	21	13	20	100,0	95,2	100,0		49,5	49,1	0,43
23.05.2020	2	3	0	3	0,0	100,0	100,0		46,6	39,9	0,06
24.05.2020	2	57	0	56	0,0	98,2	100,0		53,1	52,8	1,06
25.05.2020	5	69	0	64	0,0	92,8	100,0		54,4	53,7	1,28
26.05.2020	0	68	0	67		98,5	100,0		53,1	53,0	1,04
27.05.2020	6	58	6	57	100,0	98,3	100,0		54,5	53,4	1,19
28.05.2020	47	0	47	0	100,0		100,0		45,4	44,6	0,18
29.05.2020	47	0	49	0	100,0		100,0		46,1	44,8	0,15
30.05.2020	10	2	11	2	100,0	100,0	100,0		44,5	43,1	0,09
31.05.2020	5	7	5	7	100,0	100,0	100,0		45,9	44,4	0,12
Gesamt	375	1134	315	1098	84,0	96,8	100,0		51,9	50,9	0,63

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Raßnitz

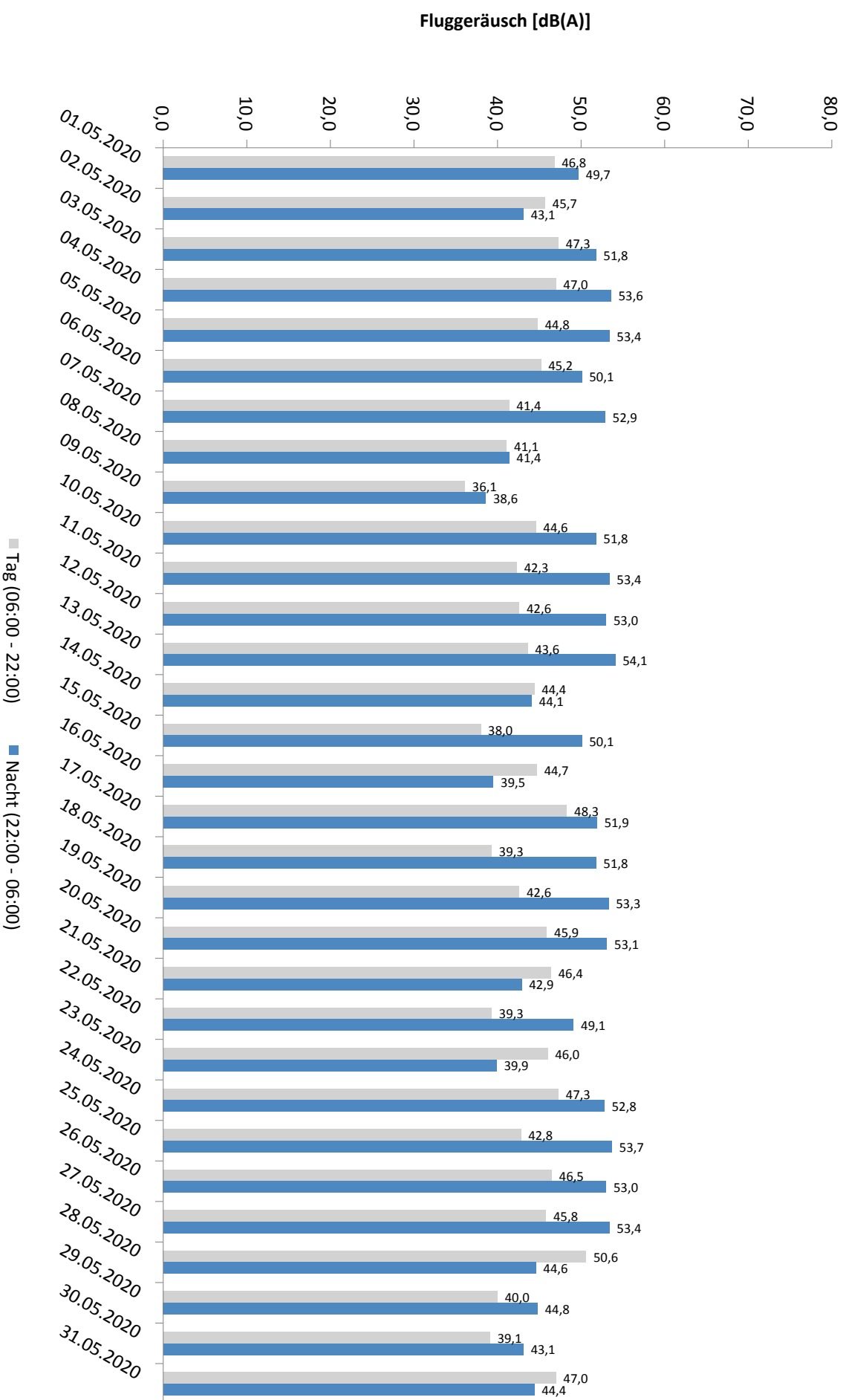
Mai 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	52,2	49,9	53,0	49,0	56,7	46,8	49,7	46,3	47,9	55,6
02.05.2020	52,8	43,5	53,9	45,8	53,4	45,7	43,1	46,8	37,4	49,8
03.05.2020	48,4	51,8	47,2	50,7	57,8	47,3	51,8	45,3	50,5	57,6
04.05.2020	48,7	53,8	46,3	52,2	59,6	47,0	53,6	41,4	52,1	59,3
05.05.2020	55,6	53,6	56,4	51,0	60,2	44,8	53,4	45,0	44,3	58,8
06.05.2020	55,0	50,4	56,0	47,9	57,7	45,2	50,1	44,6	46,5	55,8
07.05.2020	48,2	53,1	48,9	44,8	58,6	41,4	52,9	41,5	41,3	58,3
08.05.2020	46,8	42,2	47,5	44,0	49,8	41,1	41,4	41,6	39,3	47,6
09.05.2020	43,2	39,8	43,8	40,8	47,0	36,1	38,6	36,3	35,6	44,5
10.05.2020	45,9	59,4	43,4	49,5	64,7	44,6	51,8	40,6	49,1	57,4
11.05.2020	59,0	53,5	59,4	57,2	61,6	42,3	53,4	35,2	47,7	58,8
12.05.2020	49,4	53,5	50,1	46,4	59,1	42,6	53,0	42,8	41,9	58,3
13.05.2020	48,5	54,3	49,6	40,3	59,7	43,6	54,1	44,7	30,9	59,4
14.05.2020	53,5	45,1	54,5	47,5	54,4	44,4	44,1	43,7	46,0	50,7
15.05.2020	46,9	50,2	47,5	44,2	55,9	38,0	50,1	39,3		55,3
16.05.2020	48,0	40,2	49,0	42,7	49,3	44,7	39,5	45,8	37,7	47,1
17.05.2020	49,7	52,5	49,3	50,7	58,4	48,3	51,9	47,4	50,3	57,8
18.05.2020	50,0	52,0	50,8	45,9	57,8	39,3	51,8	36,6	43,1	57,1
19.05.2020	48,9	53,4	49,2	48,0	59,0	42,6	53,3	42,5	42,8	58,6
20.05.2020	49,6	53,2	49,4	50,0	59,0	45,9	53,1	43,5	49,5	58,6
21.05.2020	48,1	43,6	48,4	46,6	51,3	46,4	42,9	46,6	45,9	50,3
22.05.2020	43,6	49,5	44,0	42,2	55,0	39,3	49,1	39,6	37,9	54,4
23.05.2020	51,5	46,6	51,8	50,5	54,6	46,0	39,9	47,1	35,2	47,8
24.05.2020	58,9	53,1	59,4	56,8	61,3	47,3	52,8	44,1	51,4	58,5
25.05.2020	52,9	54,4	53,7	48,7	60,3	42,8	53,7	42,1	44,3	59,1
26.05.2020	51,3	53,1	52,1	47,3	59,0	46,5	53,0	46,7	45,6	58,5
27.05.2020	51,8	54,5	52,7	46,8	60,2	45,8	53,4	45,9	45,4	58,8
28.05.2020	56,9	45,4	56,9	56,8	57,9	50,6	44,6	47,7	54,5	54,4
29.05.2020	53,6	46,1	54,7	43,3	54,7	40,0	44,8	40,9	34,6	50,3
30.05.2020	53,6	44,5	54,6	47,7	54,3	39,1	43,1	39,4	38,1	48,8
31.05.2020	50,5	45,9	49,1	53,2	54,5	47,0	44,4	42,9	51,5	52,5
Gesamt	52,5	51,9	53,1	50,3	58,3	45,1	50,9	44,1	47,1	56,5

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MPO2 Raßnitz
 Mai 2020

Fluggeräusch: Tag 45,1 dB(A) Nacht 50,9 dB(A)

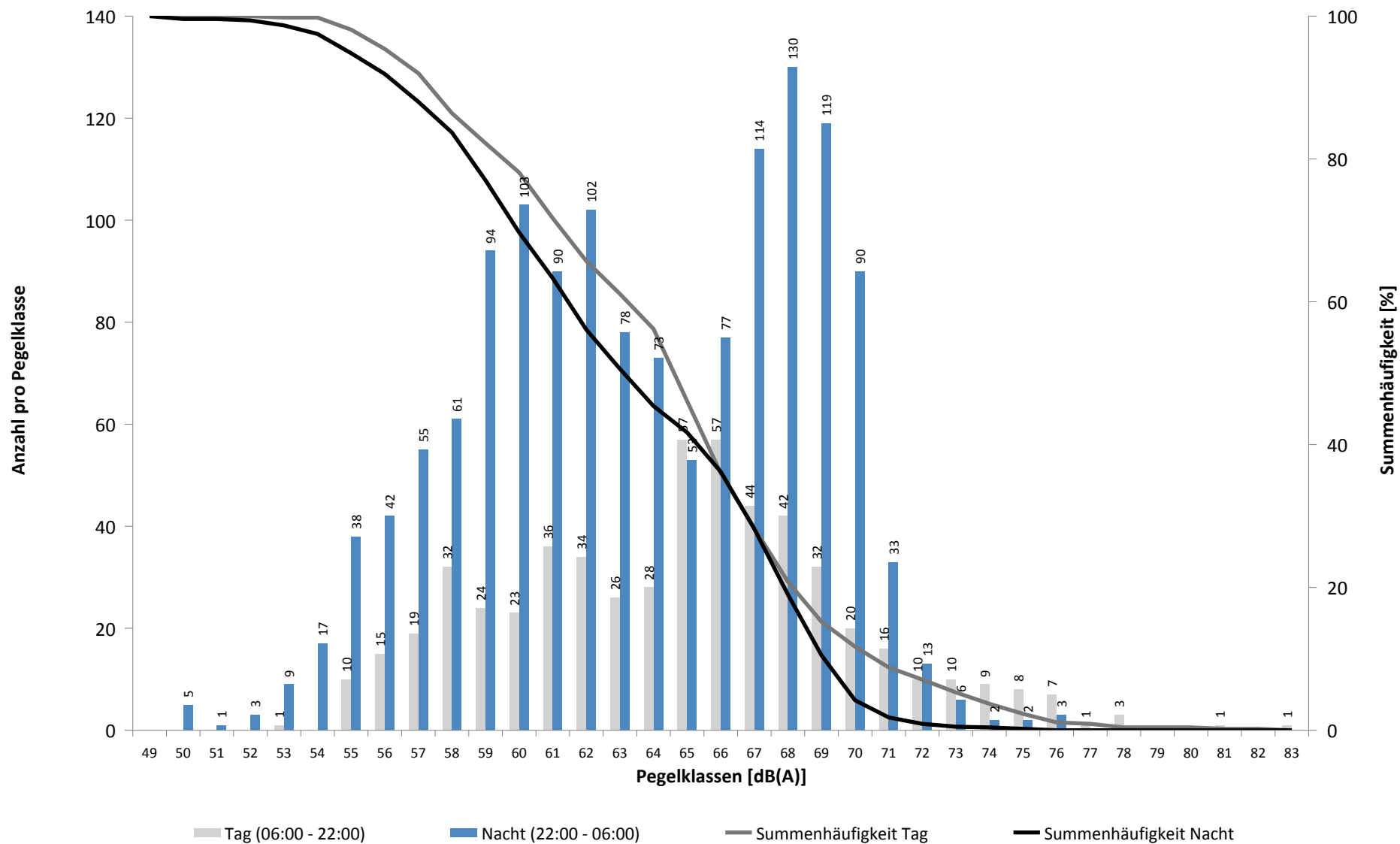


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

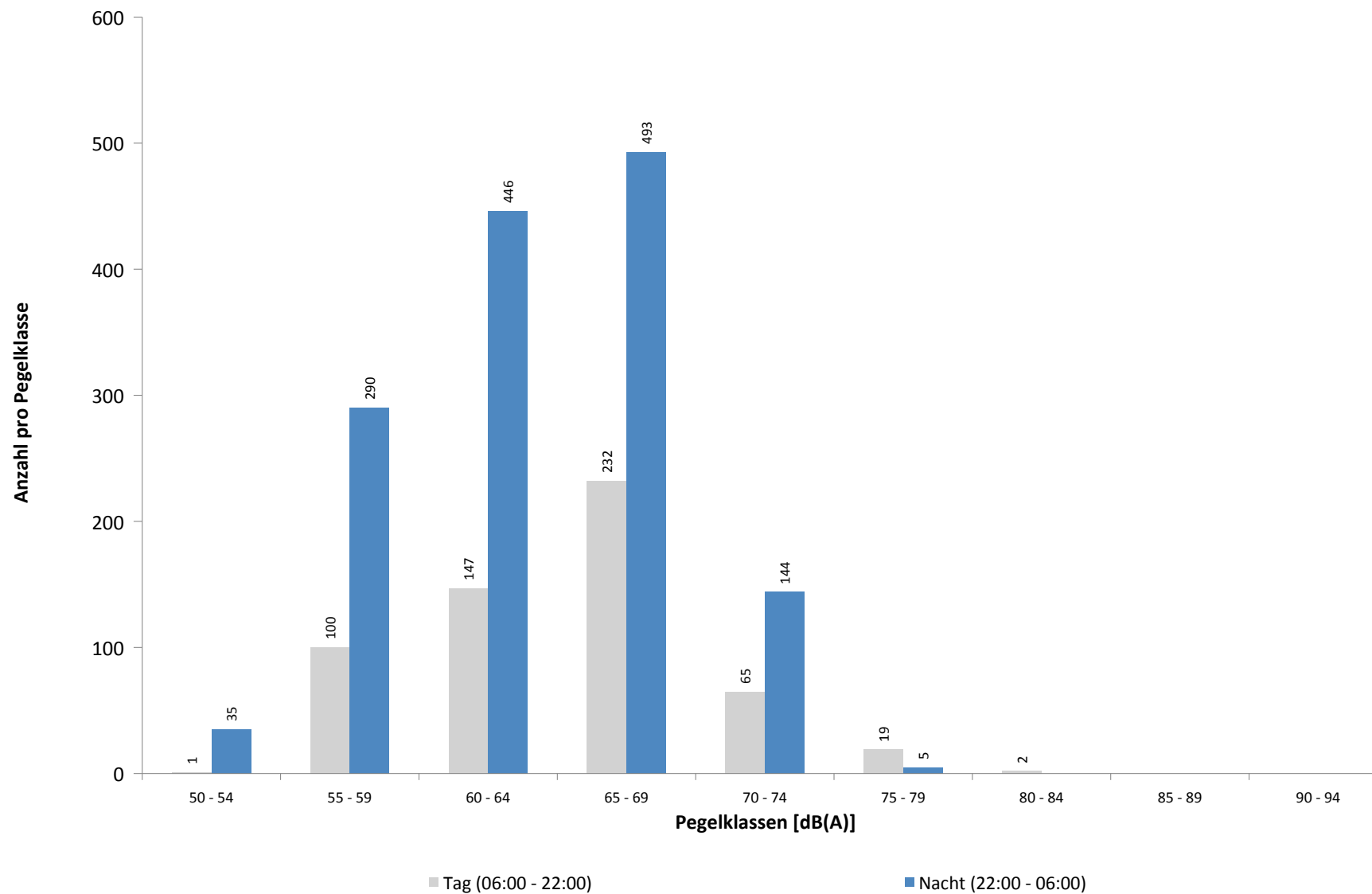
Mai 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

Mai 2020



Ausfallzeiten
MP02 Raßnitz
Mai 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 2 Minuten			
07.05.2020 03:08:12	07.05.2020 03:08:13	1	Zeitumstellung
15.05.2020 03:08:28	15.05.2020 03:08:29	1	Zeitumstellung
23.05.2020 03:08:29	23.05.2020 03:08:30	1	Zeitumstellung
25.05.2020 11:19:59	25.05.2020 11:21:13	74	Stromausfall
25.05.2020 11:21:13	25.05.2020 11:21:29	16	Parameter Änderung
28.05.2020 03:08:57	28.05.2020 03:08:58	1	Zeitumstellung

MP03 Groebers

Mai 2020

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Mai 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	46,9 dB	48,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	50,0 dB	49,9 dB
L_{DEN}	55,7 dB	55,9 dB

	N1/N2	
	Mai 2020	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	58(57) dB(A)	5(6) s	5 s	ARR 08L, DRN1N 26R, GOLAT1N 26R, MAG5N 26R, MAG5S 26L, NEVKO1N 26R, ODLUN5N 26R, ODLUN5S 26L, ORTAG4N 26R, ORTAG4S 26L, RUDAK1N 26R, RUDAK1P 26L, RUDAK1R 26R, RUDAK1W 26L, TORPU3X 26R, UMBAL4N 26R, UMBAL4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP03 Groebers
Mai 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	78,0	62,1	83,6	18
IL76	76,8	61,8	83,0	16
B744	74,2	63,7	85,2	48
B748	71,5	60,8	81,4	30
B77L	68,9	60,0	77,7	160
T204	67,5	60,4	72,3	19
B734	66,4	60,0	76,0	193
A306	66,2	59,4	78,5	383
CNJ	66,2	61,9	70,0	19
A330	65,2	61,2	69,7	43
B752	64,1	56,6	74,1	170
B762	62,7	60,3	65,6	42
B763	62,5	60,1	65,4	20

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	77,4	60,1	79,2	14
A306	76,1	61,1	79,7	50
B752	73,2	60,5	76,9	55
A319	70,2	62,7	71,8	10

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

MP03 Groebers

Mai 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2020	0	10	0	16		100,0	100,0		53,9	44,4
02.05.2020	0	10	0	12		100,0	100,0		52,9	42,9
03.05.2020	0	18	0	20		100,0	100,0		48,4	43,3
04.05.2020	0	17	1	14		82,4	100,0		52,8	48,3
05.05.2020	0	20	7	17		85,0	100,0		53,5	49,5
06.05.2020	0	20	0	19		95,0	100,0		53,9	50,9
07.05.2020	0	26	8	25		96,2	100,0		53,2	50,3
08.05.2020	3	20	2	12	66,7	60,0	100,0		51,3	46,0
09.05.2020	0	0	2	0			100,0		48,9	30,5
10.05.2020	0	11	0	10		90,9	100,0		49,0	38,8
11.05.2020	0	18	0	16		88,9	100,0		53,6	48,2
12.05.2020	0	25	0	25		100,0	100,0		54,4	52,5
13.05.2020	7	12	7	12	100,0	100,0	100,0		53,5	50,8
14.05.2020	0	17	7	19		100,0	100,0		53,8	49,5
15.05.2020	7	7	9	7	100,0	100,0	100,0		52,8	49,7
16.05.2020	0	13	0	13		100,0	100,0		50,2	41,5
17.05.2020	0	16	0	22		100,0	100,0		48,9	44,1
18.05.2020	0	13	0	12		92,3	100,0		51,9	45,8
19.05.2020	0	20	0	18		90,0	100,0		52,1	47,2
20.05.2020	1	25	4	26	100,0	100,0	100,0		52,0	48,2
21.05.2020	0	11	0	14		100,0	100,0		47,6	41,1
22.05.2020	0	1	0	1		100,0	100,0		49,8	25,6
23.05.2020	0	15	0	17		100,0	100,0		50,3	42,6
24.05.2020	0	15	0	22		100,0	100,0		56,0	47,0
25.05.2020	0	12	0	10		83,3	100,0		53,5	46,4
26.05.2020	0	11	0	15		100,0	100,0		50,1	42,3
27.05.2020	0	13	0	11		84,6	100,0		51,1	42,1
28.05.2020	0	19	0	21		100,0	100,0		52,3	46,9
29.05.2020	0	0	0	0			100,0		50,2	
30.05.2020	1	0	1	0	100,0		100,0		49,2	20,5
31.05.2020	0	16	0	19		100,0	100,0		50,1	46,8
Gesamt	19	431	48	445	100,0	100,0	100,0		52,1	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)

MP03 Groebers

Mai 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.05.2020	0	15	0	18		100,0	100,0		49,6	47,6	0,12
02.05.2020	0	1	0	2		100,0	100,0		42,7	38,0	0,02
03.05.2020	0	18	0	31		100,0	100,0		51,2	48,6	0,10
04.05.2020	0	32	0	47		100,0	100,0		53,2	50,8	0,27
05.05.2020	0	35	0	46		100,0	100,0		53,0	50,1	0,16
06.05.2020	2	32	0	17	0,0	53,1	100,0		49,7	43,5	0,04
07.05.2020	0	29	0	36		100,0	100,0		51,9	49,2	0,12
08.05.2020	10	0	9	0	90,0		100,0		51,3	49,6	0,19
09.05.2020	0	0	0	0			100,0		43,9		0,00
10.05.2020	0	19	0	42		100,0	100,0		52,7	49,1	0,17
11.05.2020	0	33	0	40		100,0	100,0		53,9	52,0	0,15
12.05.2020	0	31	0	44		100,0	100,0		52,3	49,6	0,17
13.05.2020	23	26	24	48	100,0	100,0	100,0		56,7	55,9	0,80
14.05.2020	23	0	23	0	100,0		100,0		54,8	53,9	0,52
15.05.2020	0	10	0	18		100,0	100,0		50,5	48,7	0,13
16.05.2020	0	2	0	2		100,0	100,0		42,5	33,8	0,01
17.05.2020	0	17	0	38		100,0	100,0		51,5	48,9	0,11
18.05.2020	0	31	0	37		100,0	100,0		51,5	48,4	0,12
19.05.2020	0	32	0	46		100,0	100,0		51,8	49,5	0,18
20.05.2020	0	26	0	40		100,0	100,0		51,6	49,5	0,16
21.05.2020	5	0	5	0	100,0		100,0		49,9	48,2	0,13
22.05.2020	8	11	8	15	100,0	100,0	100,0		51,9	50,7	0,25
23.05.2020	0	2	0	3		100,0	100,0		46,2	39,9	0,02
24.05.2020	0	22	0	47		100,0	100,0		51,7	49,8	0,20
25.05.2020	0	33	0	58		100,0	100,0		52,7	50,6	0,26
26.05.2020	0	35	0	39		100,0	100,0		52,5	49,1	0,11
27.05.2020	0	28	0	46		100,0	100,0		52,0	49,4	0,23
28.05.2020	23	0	25	0	100,0		100,0		55,4	54,5	0,52
29.05.2020	23	0	26	0	100,0		100,0		55,2	54,4	0,53
30.05.2020	1	2	0	2	0,0	100,0	100,0		44,6	38,2	0,01
31.05.2020	0	3	0	5		100,0	100,0		45,7	40,8	0,02
Gesamt	118	525	120	767	100,0	100,0	100,0		51,9	50,0	0,19

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 30 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Groebers

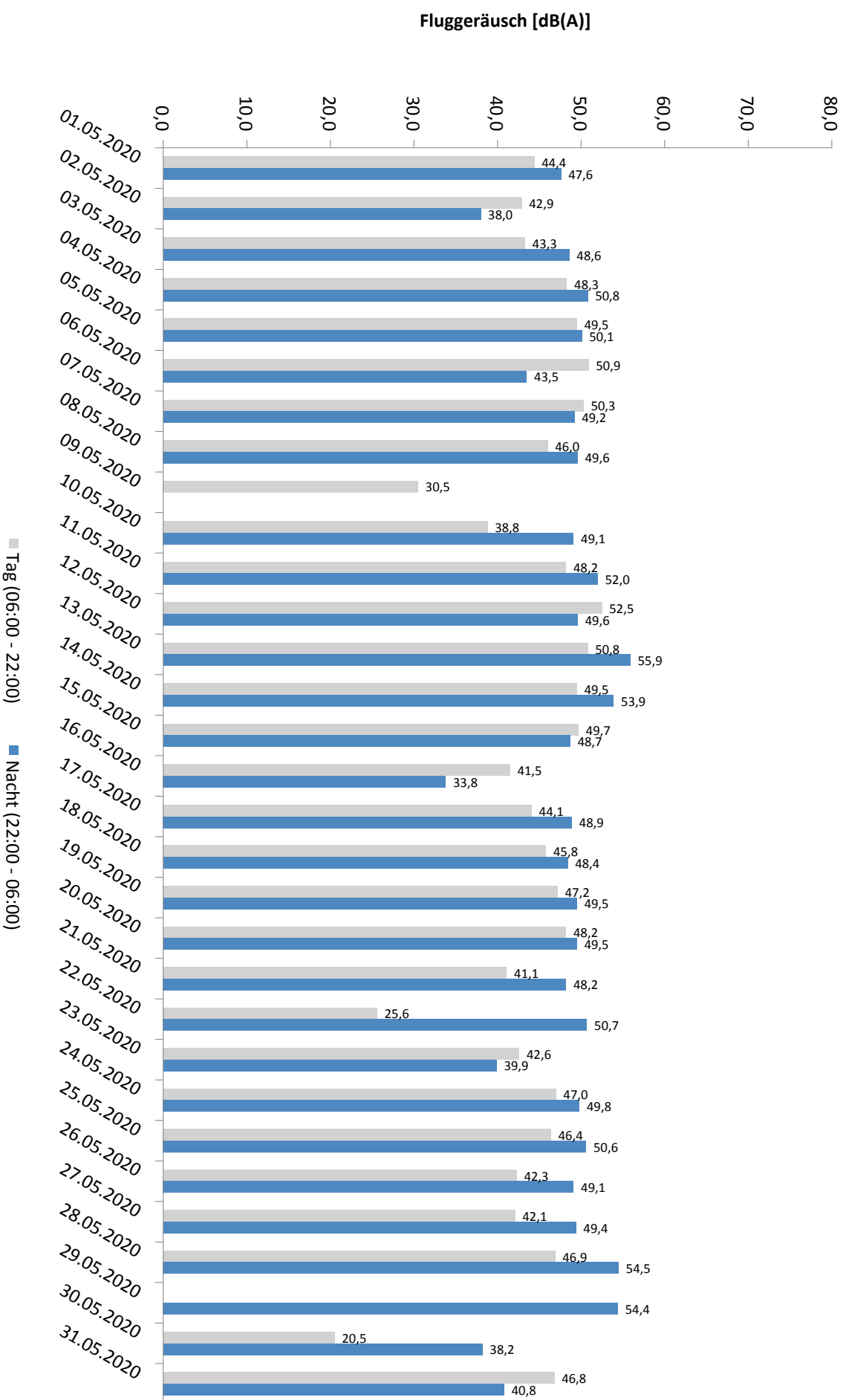
Mai 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	53,9	49,6	54,8	49,2	57,0	44,4	47,6	44,5	44,3	53,4
02.05.2020	52,9	42,7	53,9	45,9	53,1	42,9	38,0	44,1	32,4	45,4
03.05.2020	48,4	51,2	47,7	49,9	57,2	43,3	48,6	41,6	46,2	54,4
04.05.2020	52,8	53,2	53,4	50,3	59,4	48,3	50,8	49,1	44,8	56,6
05.05.2020	53,5	53,0	54,4	48,8	59,3	49,5	50,1	50,7	32,1	56,0
06.05.2020	53,9	49,7	54,8	48,9	57,0	50,9	43,5	52,1	41,2	52,1
07.05.2020	53,2	51,9	54,1	48,8	58,3	50,3	49,2	51,4	39,7	55,5
08.05.2020	51,3	51,3	51,9	48,4	57,5	46,0	49,6	47,3		55,1
09.05.2020	48,9	43,9	49,5	46,4	51,7	30,5		31,7		28,7
10.05.2020	49,0	52,7	48,6	49,9	58,5	38,8	49,1	31,9	44,1	54,6
11.05.2020	53,6	53,9	53,2	54,4	60,3	48,2	52,0	44,1	52,7	58,0
12.05.2020	54,4	52,3	55,4	48,0	58,9	52,5	49,6	53,7	31,6	56,2
13.05.2020	53,5	56,7	54,5	46,5	62,3	50,8	55,9	52,0		61,4
14.05.2020	53,8	54,8	54,5	51,1	60,9	49,5	53,9	50,3	45,8	59,5
15.05.2020	52,8	50,5	53,6	48,9	57,3	49,7	48,7	50,9	40,4	55,0
16.05.2020	50,2	42,5	50,8	47,6	51,8	41,5	33,8	42,4	36,7	42,8
17.05.2020	48,9	51,5	48,2	50,5	57,5	44,1	48,9	42,3	47,2	54,7
18.05.2020	51,9	51,5	52,6	48,2	57,7	45,8	48,4	47,0	33,5	54,1
19.05.2020	52,1	51,8	52,8	49,0	58,1	47,2	49,5	48,2	39,8	55,2
20.05.2020	52,0	51,6	52,1	51,4	58,0	48,2	49,5	48,4	47,5	55,6
21.05.2020	47,6	49,9	47,7	47,2	55,8	41,1	48,2	41,5	39,4	53,7
22.05.2020	49,8	51,9	49,8	49,5	57,8	25,6	50,7	26,8		55,9
23.05.2020	50,3	46,2	50,5	49,6	53,9	42,6	39,9	43,1	40,3	46,8
24.05.2020	56,0	51,7	56,7	53,0	59,2	47,0	49,8	46,2	48,8	55,8
25.05.2020	53,5	52,7	54,3	48,9	59,0	46,4	50,6	47,6	36,6	56,2
26.05.2020	50,1	52,5	50,6	48,2	58,3	42,3	49,1	43,4	32,3	54,5
27.05.2020	51,1	52,0	51,1	51,0	58,2	42,1	49,4	42,1	42,0	54,9
28.05.2020	52,3	55,4	52,2	52,6	61,2	46,9	54,5	44,8	50,2	60,0
29.05.2020	50,2	55,2	50,7	48,3	60,7		54,4			59,7
30.05.2020	49,2	44,6	49,3	48,9	52,6	20,5	38,2		26,6	43,5
31.05.2020	50,1	45,7	50,1	50,0	53,5	46,8	40,8	46,9	46,5	49,4
Gesamt	52,1	51,9	52,7	49,8	58,2	46,9	50,0	47,5	44,0	55,7

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP03 Groebers
 Mai 2020

Fluggeräusch: Tag 46,9 dB(A) Nacht 50,0 dB(A)

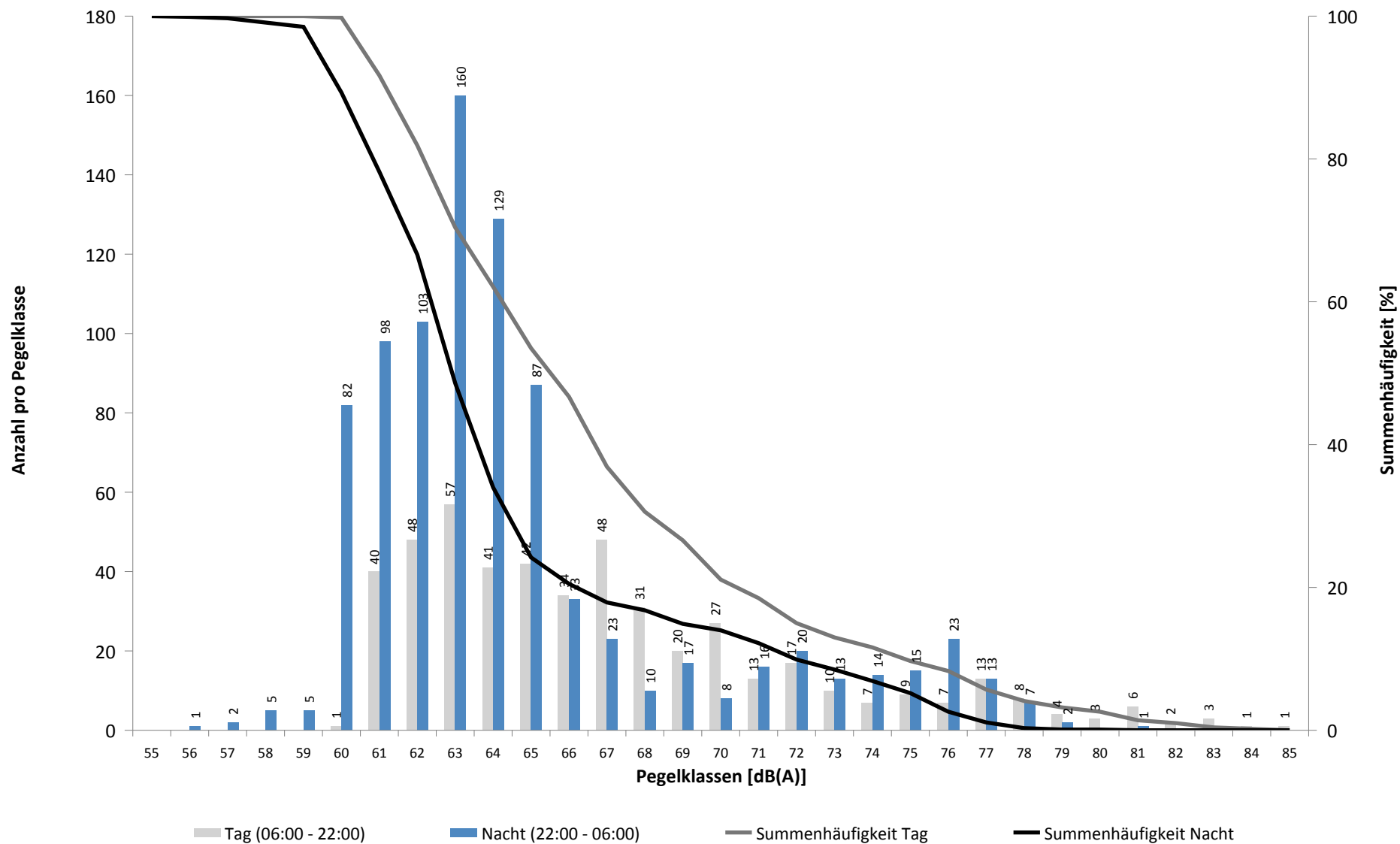


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

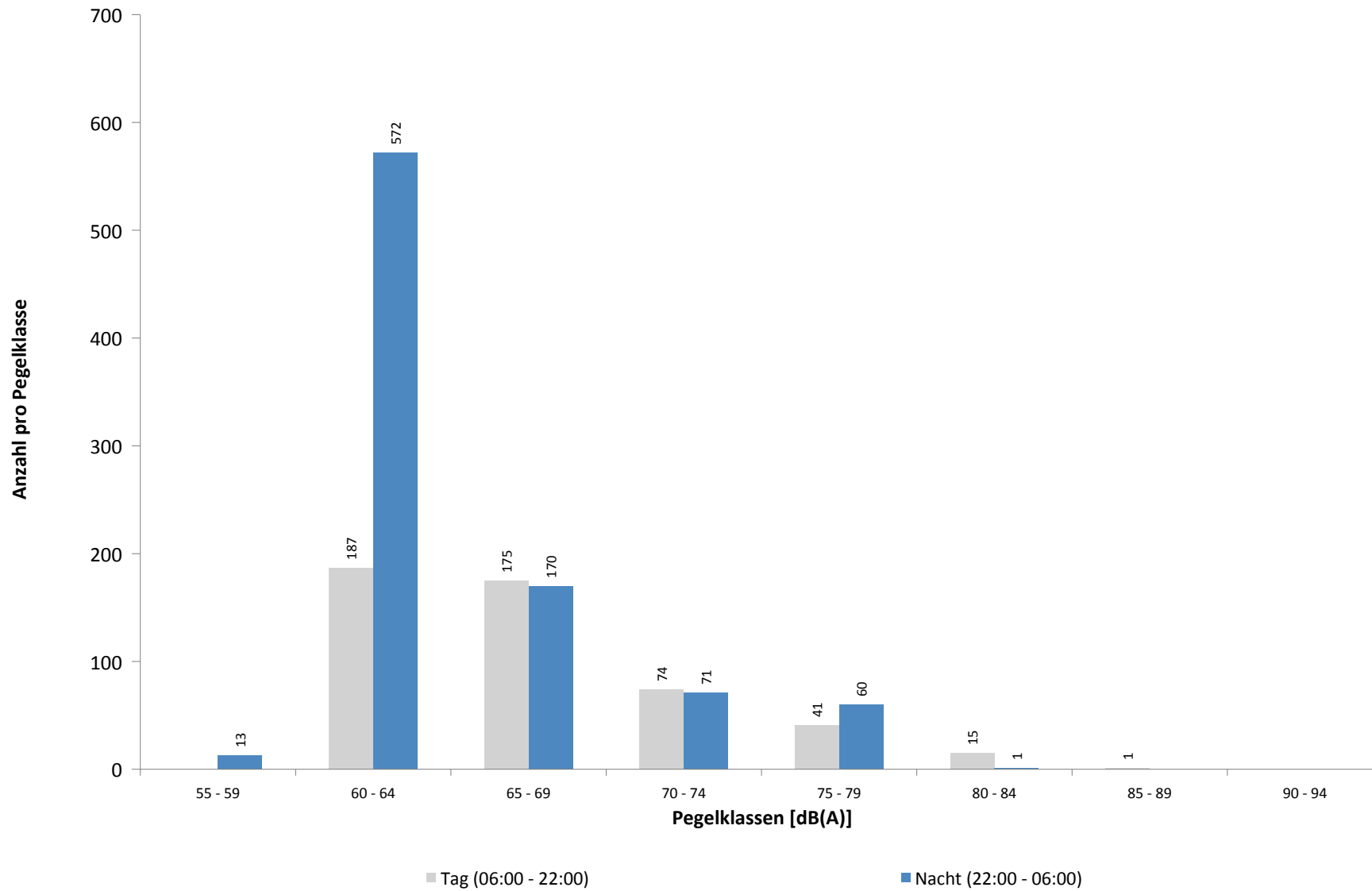
Mai 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

Mai 2020



Ausfallzeiten
MP03 Groebers
Mai 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 2 Minuten			
13.05.2020 03:08:47	13.05.2020 03:08:48	1	Zeitumstellung
20.05.2020 03:09:10	20.05.2020 03:09:11	1	Zeitumstellung
25.05.2020 11:20:00	25.05.2020 11:21:09	69	Stromausfall
25.05.2020 11:21:09	25.05.2020 11:21:34	25	Parameter Änderung
26.05.2020 03:09:01	26.05.2020 03:09:04	3	Zeitumstellung

MP04 Nauendorf

Mai 2020

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Mai 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	42,7 dB	43,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	45,2 dB	44,7 dB
L_{DEN}	51,3 dB	50,9 dB

	N1/N2	
	Mai 2020	Letzte sechs Monate
Tag	90,1 %	88,6 %
Nacht	95,3 %	89,6 %
Gesamt	93,1 %	89,2 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP04 Nauendorf

Mai 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	78,6	60,5	82,3	15
B748	73,3	69,4	75,0	16
A330	73,3	65,1	76,1	19
B77L	70,9	63,2	75,0	101
A306	68,9	58,5	72,7	69
B734	68,1	60,4	70,9	69
B762	68,0	62,2	69,8	14
T204	67,7	60,0	70,2	21
B752	63,0	59,0	66,2	86

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

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

MP04 Nauendorf

Mai 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2020	0	7	0	5	71,4	94,0	T W		49,1	45,8
02.05.2020	0	9	0	9	100,0	97,0	T W		49,1	43,1
03.05.2020	0	17	0	14	82,4	100,0			49,0	46,2
04.05.2020	0	2	0	2	100,0	100,0			49,4	33,7
05.05.2020	0	3	0	3	100,0	100,0			54,7	38,1
06.05.2020	0	3	0	4	100,0	100,0			61,0	43,2
07.05.2020	0	3	0	3	100,0	100,0			48,6	38,0
08.05.2020	0	1	0	1	100,0	100,0			58,3	33,9
09.05.2020	0	0	0	0		100,0			46,4	
10.05.2020	0	9	0	9	100,0	100,0			45,6	42,0
11.05.2020	0	7	0	6	85,7	100,0			50,8	42,8
12.05.2020	0	5	0	7	100,0	100,0			51,3	44,8
13.05.2020	0	2	0	4	100,0	100,0			56,0	38,2
14.05.2020	0	5	0	5	100,0	100,0			50,5	44,4
15.05.2020	0	0	0	0		100,0			48,3	
16.05.2020	0	13	0	11	84,6	100,0			52,5	43,8
17.05.2020	0	15	0	14	93,3	100,0			48,9	44,7
18.05.2020	0	2	0	2	100,0	100,0			65,3	38,4
19.05.2020	0	5	0	5	100,0	100,0			65,4	41,0
20.05.2020	0	5	0	4	80,0	100,0			50,4	43,9
21.05.2020	0	11	0	10	90,9	100,0			48,8	46,4
22.05.2020	0	1	0	1	100,0	100,0			64,8	35,3
23.05.2020	0	12	0	10	83,3	100,0			48,9	43,8
24.05.2020	0	10	0	8	80,0	72,0	T W		50,0	46,3
25.05.2020	0	1	0	1	100,0	100,0			66,9	25,2
26.05.2020	0	9	0	8	88,9	100,0			50,3	42,9
27.05.2020	0	10	0	6	60,0	100,0			49,9	45,5
28.05.2020	0	14	0	10	71,4	100,0			56,4	47,1
29.05.2020	0	0	0	0		100,0			49,5	
30.05.2020	0	0	0	0		100,0			49,4	
31.05.2020	0	10	0	10	100,0	100,0			49,0	45,4
Gesamt	0	191	0	172	90,1	99,0			58,1	42,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP04 Nauendorf

Mai 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.05.2020	0	10	0	10		100,0	100,0		49,7	49,0	0,47
02.05.2020	0	0	0	0			100,0		39,2		0,00
03.05.2020	0	13	0	13		100,0	100,0		48,3	46,0	0,48
04.05.2020	0	14	0	13		92,9	100,0		50,0	47,6	0,57
05.05.2020	0	19	0	19		100,0	100,0		50,4	48,1	0,77
06.05.2020	0	16	0	11		68,8	100,0		45,7	40,1	0,33
07.05.2020	0	15	0	15		100,0	100,0		50,2	48,7	0,59
08.05.2020	0	0	0	0			100,0		44,8		0,00
09.05.2020	0	0	0	0			100,0		39,9		0,00
10.05.2020	0	14	0	13		92,9	88,0	W	49,9	48,1	
11.05.2020	0	16	0	16		100,0	100,0		50,1	47,9	0,62
12.05.2020	0	16	0	15		93,8	100,0		48,8	47,1	0,63
13.05.2020	0	13	0	13		100,0	100,0		48,4	45,4	0,53
14.05.2020	0	0	0	0			100,0		45,3		0,00
15.05.2020	0	5	0	6		100,0	100,0		46,9	44,3	0,28
16.05.2020	0	1	0	1		100,0	100,0		40,7	33,9	0,04
17.05.2020	0	14	0	14		100,0	100,0		49,2	46,9	0,57
18.05.2020	0	15	0	11		73,3	100,0		47,1	42,3	0,39
19.05.2020	0	14	0	14		100,0	100,0		48,1	45,6	0,56
20.05.2020	0	12	0	12		100,0	100,0		51,1	50,2	0,53
21.05.2020	0	0	0	0			100,0		42,2		0,00
22.05.2020	0	2	0	2		100,0	100,0		43,8	36,6	0,07
23.05.2020	0	2	0	2		100,0	100,0		44,2	41,7	0,10
24.05.2020	0	16	0	16		100,0	100,0		48,4	46,7	0,62
25.05.2020	0	13	0	13		100,0	100,0		48,2	45,5	0,53
26.05.2020	0	15	0	15		100,0	100,0		49,0	45,9	0,59
27.05.2020	0	17	0	15		88,2	100,0		49,4	47,0	0,62
28.05.2020	0	0	0	0			100,0		45,8		0,00
29.05.2020	0	0	0	0			100,0		43,8		0,00
30.05.2020	0	2	0	2		100,0	100,0		49,1	48,3	0,14
31.05.2020	0	2	0	2		100,0	100,0		42,9	37,8	0,08
Gesamt	0	276	0	263		95,3	100,0		47,8	45,2	0,34

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 15 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP04 Nauendorf

Mai 2020

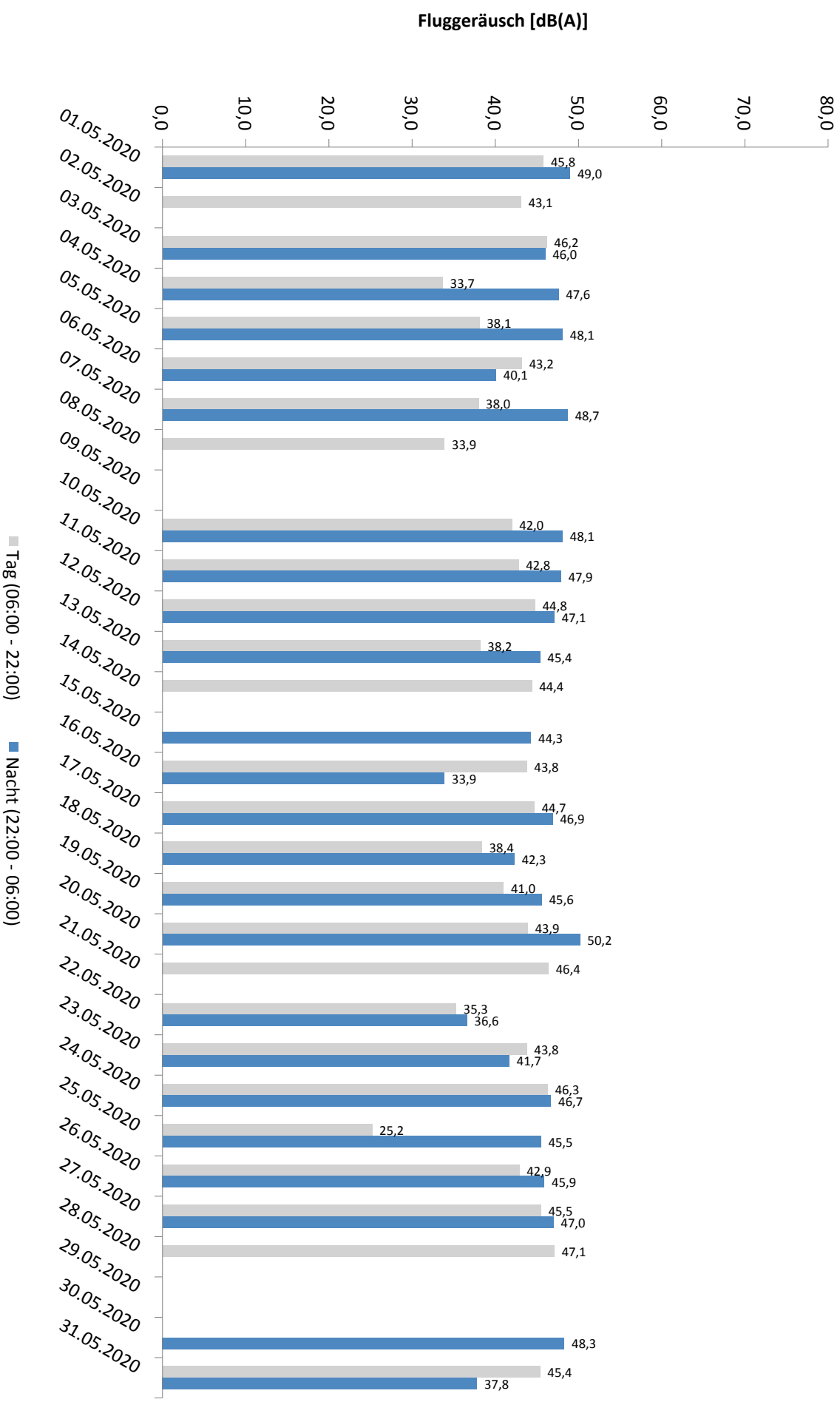
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	49,1	49,7	50,1	43,6	55,8
02.05.2020	49,1	39,2	49,3	48,4	50,3
03.05.2020	49,0	48,3	48,1	51,0	55,1
04.05.2020	49,4	50,0	50,0	46,8	56,1
05.05.2020	54,7	50,4	55,7	47,8	57,6
06.05.2020	61,0	45,7	62,1	49,9	60,0
07.05.2020	48,6	50,2	49,4	45,0	56,2
08.05.2020	58,3	44,8	59,5	45,3	57,5
09.05.2020	46,4	39,9	47,2	42,4	48,3
10.05.2020	45,6	49,9	44,6	47,7	55,4
11.05.2020	50,8	50,1	51,0	50,0	56,6
12.05.2020	51,3	48,8	52,2	46,5	55,5
13.05.2020	56,0	48,4	57,1	45,2	57,0
14.05.2020	50,5	45,3	50,4	50,9	53,7
15.05.2020	48,3	46,9	49,0	44,6	53,4
16.05.2020	52,5	40,7	53,5	47,2	52,5
17.05.2020	48,9	49,2	47,4	51,7	55,8
18.05.2020	65,3	47,1	66,5	47,4	63,9
19.05.2020	65,4	48,1	66,7	48,5	64,1
20.05.2020	50,4	51,1	49,8	52,0	57,5
21.05.2020	48,8	42,2	48,6	49,3	51,3
22.05.2020	64,8	43,8	66,1	45,4	63,3
23.05.2020	48,9	44,2	49,2	47,8	52,1
24.05.2020	50,0	48,4	50,4	48,5	55,6
25.05.2020	66,9	48,2	68,2	45,2	65,5
26.05.2020	50,3	49,0	50,0	51,1	55,9
27.05.2020	49,9	49,4	50,7	46,5	55,7
28.05.2020	56,4	45,8	56,8	54,5	57,1
29.05.2020	49,5	43,8	50,4	45,0	51,8
30.05.2020	49,4	49,1	48,8	50,8	55,7
31.05.2020	49,0	42,9	46,8	52,4	52,5
Gesamt	58,1	47,8	59,2	49,0	58,2

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

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP04 Nauendorf
 Mai 2020

Fluggeräusch: Tag 42,7 dB(A) Nacht 45,2 dB(A)

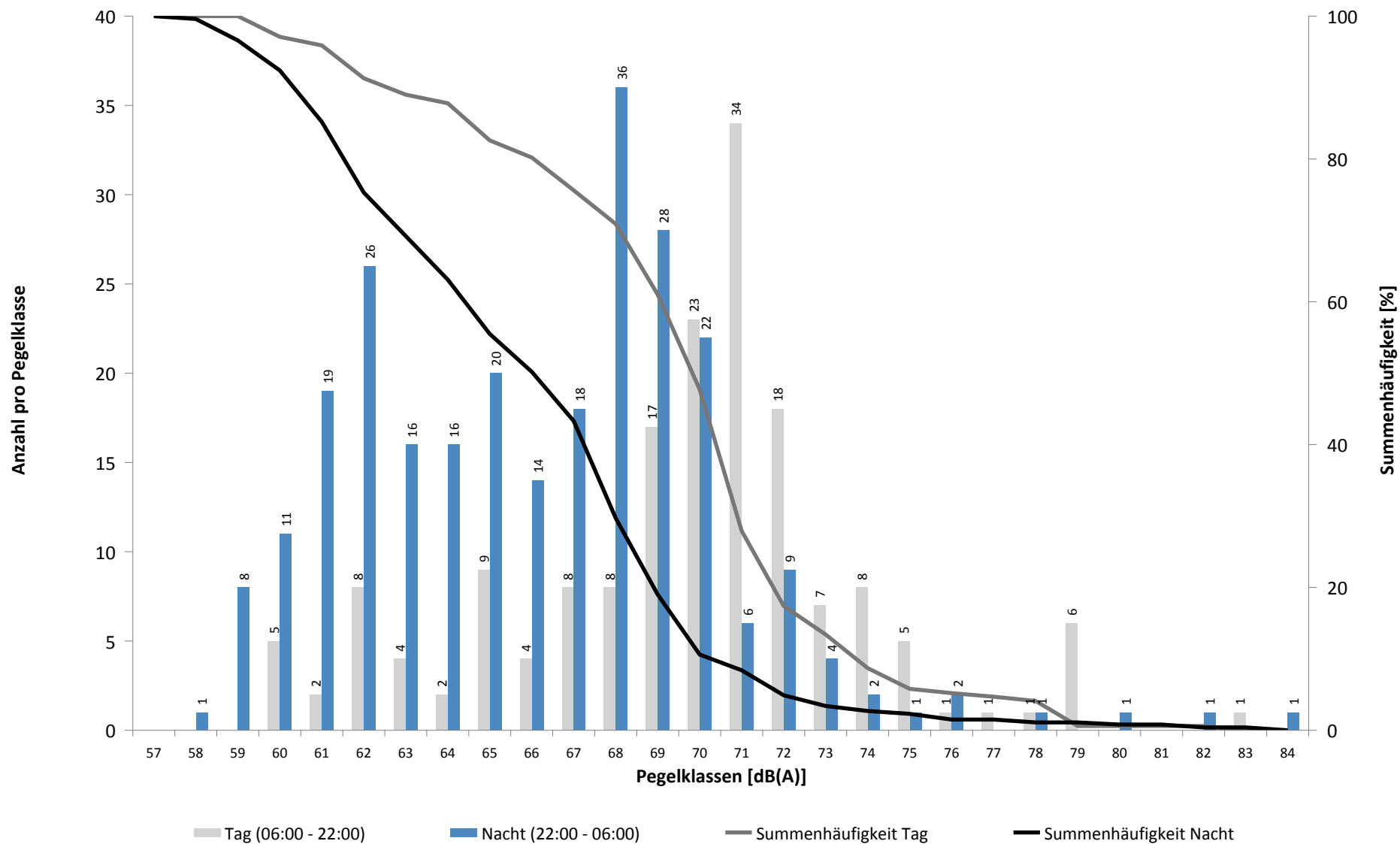


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP04 Nauendorf

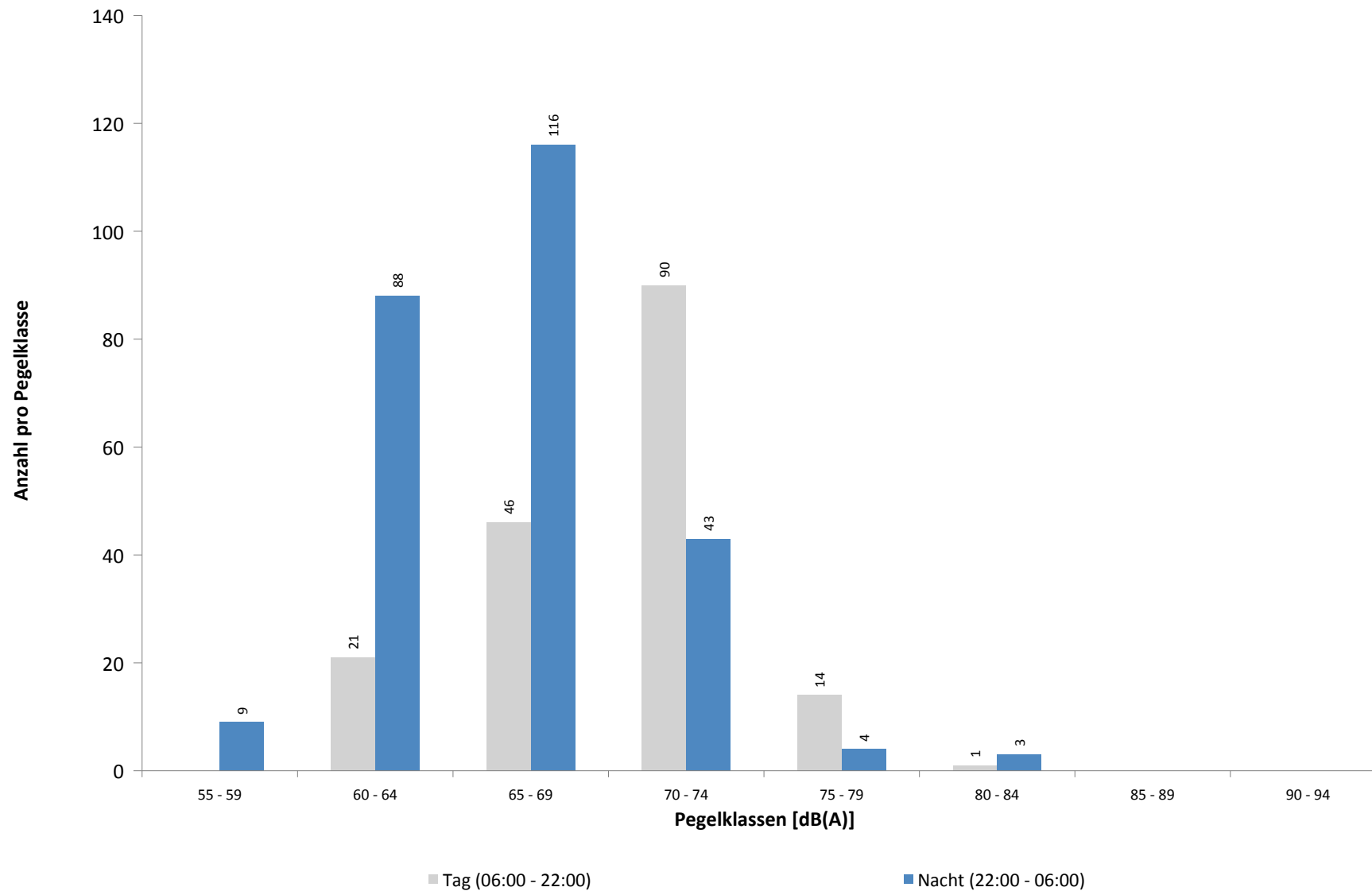
Mai 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP04 Nauendorf

Mai 2020



Ausfallzeiten
MP04 Nauendorf
Mai 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 422 Minuten			
01.05.2020 11:51:00	01.05.2020 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
01.05.2020 14:51:00	01.05.2020 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
02.05.2020 13:51:00	02.05.2020 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.05.2020 03:21:00	11.05.2020 03:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.05.2020 05:21:00	11.05.2020 05:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.05.2020 03:09:50	21.05.2020 03:09:51	1	Zeitumstellung
24.05.2020 12:21:00	24.05.2020 13:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
24.05.2020 15:21:00	24.05.2020 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
24.05.2020 16:21:00	24.05.2020 18:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
25.05.2020 11:19:57	25.05.2020 11:21:07	70	Stromausfall
25.05.2020 11:21:07	25.05.2020 11:21:31	24	Parameter Änderung

MP05 Doellnitz

Mai 2020

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Mai 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	44,5 dB	45,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,8 dB	51,2 dB
L_{DEN}	57,3 dB	56,7 dB

	N1/N2	
	Mai 2020	Letzte sechs Monate
Tag	96,0 %	94,4 %
Nacht	98,8 %	95,4 %
Gesamt	98,1 %	95,1 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP05 Doellnitz
Mai 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	77,3	60,4	85,4	13
B744	75,4	62,6	82,6	39
A330	73,7	54,5	77,4	24
IL76	73,6	64,3	78,1	13
B748	70,9	60,5	76,0	12
B763	69,9	64,9	73,1	16
A306	68,8	53,0	73,9	361
B762	68,7	60,4	77,4	35
B77L	68,6	51,0	73,9	45
B734	67,7	55,0	76,7	157
B733	65,4	57,4	67,8	21
B752	63,9	49,8	70,5	340

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B748	75,1	60,0	77,6	10
B744	74,0	59,7	77,9	15
A330	73,0	61,5	76,3	18
A306	71,6	53,2	76,3	122
B77L	71,5	66,1	75,4	47
B762	70,0	54,6	73,9	16
B734	68,8	54,9	73,2	62
B752	66,6	49,3	75,3	126

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

MP05 Doellnitz

Mai 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2020	1	11	0	7	0,0	63,6	100,0		49,4	44,5
02.05.2020	2	6	0	5	0,0	83,3	100,0		48,2	37,0
03.05.2020	4	12	0	16	0,0	100,0	100,0		49,6	44,2
04.05.2020	0	2	0	5		100,0	100,0		53,5	37,0
05.05.2020	0	5	0	8		100,0	100,0		48,9	40,0
06.05.2020	0	5	0	13		100,0	100,0		49,1	43,3
07.05.2020	1	5	0	10	0,0	100,0	100,0		49,6	39,7
08.05.2020	0	5	0	5		100,0	100,0		46,7	35,1
09.05.2020	19	0	18	0	94,7		100,0		52,7	50,9
10.05.2020	11	10	9	9	81,8	90,0	100,0		55,8	45,4
11.05.2020	0	8	0	6		75,0	100,0		52,9	38,6
12.05.2020	1	5	0	10	0,0	100,0	100,0		51,4	41,5
13.05.2020	2	3	5	5	100,0	100,0	100,0		47,6	39,2
14.05.2020	0	2	2	6		100,0	100,0		53,9	40,3
15.05.2020	1	0	3	1	100,0		100,0		49,3	33,0
16.05.2020	3	7	2	8	66,7	100,0	100,0		56,1	40,1
17.05.2020	3	15	1	19	33,3	100,0	100,0		54,7	49,1
18.05.2020	1	5	0	4	0,0	80,0	100,0		54,2	37,1
19.05.2020	0	4	0	7		100,0	100,0		52,6	37,7
20.05.2020	1	5	3	8	100,0	100,0	100,0		52,9	41,8
21.05.2020	1	12	1	10	100,0	83,3	100,0		52,0	41,8
22.05.2020	23	0	22	0	95,7		100,0		56,0	48,6
23.05.2020	5	16	2	6	40,0	37,5	100,0		55,5	40,9
24.05.2020	4	16	2	14	50,0	87,5	100,0		55,9	46,5
25.05.2020	1	4	0	5	0,0	100,0	100,0		55,0	43,2
26.05.2020	6	15	4	12	66,7	80,0	100,0		54,1	45,5
27.05.2020	0	15	0	13		86,7	100,0		53,8	45,3
28.05.2020	1	22	0	18	0,0	81,8	100,0		51,2	43,5
29.05.2020	33	0	31	0	93,9		100,0		53,3	49,2
30.05.2020	20	0	14	0	70,0		100,0		54,7	46,4
31.05.2020	4	16	1	14	25,0	87,5	100,0		52,0	47,3
Gesamt	148	231	120	244	81,1	100,0	100,0		53,1	44,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP05 Doellnitz

Mai 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.05.2020	2	12	0	13	0,0	100,0	100,0		49,8	48,7	0,29
02.05.2020	1	2	0	2	0,0	100,0	100,0		48,5	47,1	0,08
03.05.2020	1	38	0	38	0,0	100,0	100,0		52,1	51,1	0,58
04.05.2020	4	53	0	54	0,0	100,0	100,0		54,2	52,3	1,00
05.05.2020	6	49	0	57	0,0	100,0	100,0		53,2	52,5	1,00
06.05.2020	7	53	0	40	0,0	75,5	100,0		50,4	48,9	0,49
07.05.2020	5	46	0	44	0,0	95,7	100,0		54,5	53,9	0,74
08.05.2020	30	0	29	0	96,7		100,0		52,0	51,2	0,63
09.05.2020	12	0	13	0	100,0		100,0		50,0	48,8	0,31
10.05.2020	2	38	0	43	0,0	100,0	100,0		52,6	50,8	0,71
11.05.2020	5	49	0	52	0,0	100,0	100,0		53,0	51,8	0,86
12.05.2020	6	50	0	54	0,0	100,0	100,0		52,8	51,8	0,86
13.05.2020	39	44	52	48	100,0	100,0	100,0		56,4	55,9	1,88
14.05.2020	49	0	57	0	100,0		100,0		54,1	53,2	1,01
15.05.2020	4	17	0	19	0,0	100,0	100,0		52,0	50,8	0,44
16.05.2020	8	2	8	1	100,0	50,0	100,0		49,3	46,1	0,18
17.05.2020	0	38	0	42		100,0	100,0		53,6	51,6	0,66
18.05.2020	5	51	1	38	20,0	74,5	100,0		53,0	49,8	0,60
19.05.2020	5	54	0	53	0,0	98,1	100,0		54,4	53,5	1,03
20.05.2020	2	46	0	51	0,0	100,0	100,0		54,0	52,7	0,99
21.05.2020	46	0	47	0	100,0		100,0		54,5	52,8	1,00
22.05.2020	12	19	12	16	100,0	84,2	100,0		53,3	51,3	0,67
23.05.2020	2	1	0	1	0,0	100,0	100,0		60,6	34,3	0,02
24.05.2020	2	41	0	43	0,0	100,0	100,0		53,5	51,0	0,72
25.05.2020	5	56	0	57	0,0	100,0	100,0		55,4	54,6	1,20
26.05.2020	0	53	0	52		98,1	100,0		54,1	52,6	0,97
27.05.2020	6	41	6	40	100,0	97,6	100,0		54,9	53,3	1,08
28.05.2020	47	0	59	0	100,0		100,0		54,1	53,4	1,07
29.05.2020	47	0	54	0	100,0		100,0		54,7	54,0	1,08
30.05.2020	10	0	11	1	100,0		100,0		49,7	47,8	0,28
31.05.2020	5	5	5	5	100,0	100,0	100,0		48,9	47,5	0,23
Gesamt	375	858	354	864	94,4	100,0	100,0		53,8	51,8	0,73

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP05 Doellnitz

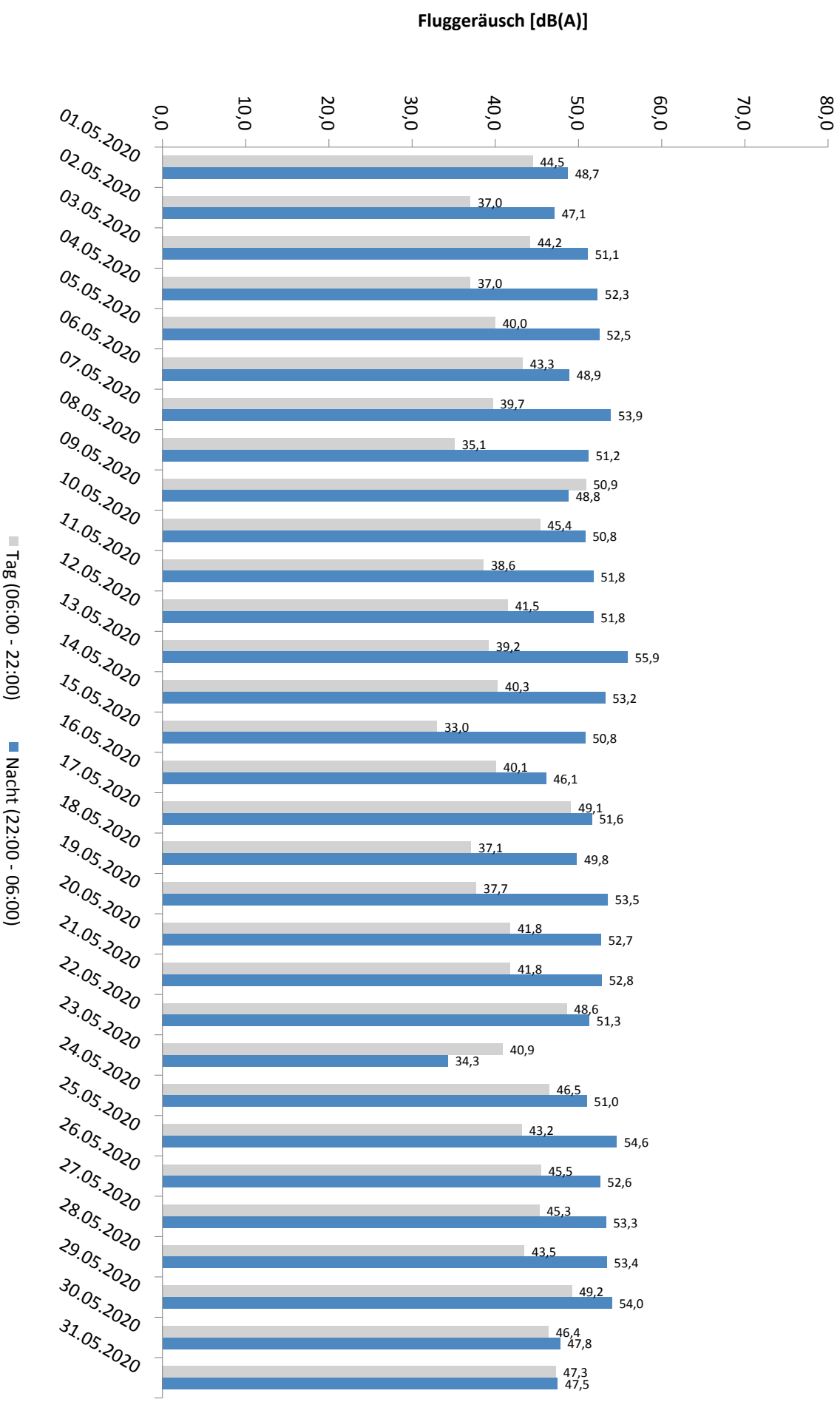
Mai 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	49,4	49,8	47,8	52,3	56,4
02.05.2020	48,2	48,5	48,5	47,3	54,8
03.05.2020	49,6	52,1	49,8	49,1	58,0
04.05.2020	53,5	54,2	54,5	46,7	60,2
05.05.2020	48,9	53,2	49,3	47,5	58,9
06.05.2020	49,1	50,4	49,9	44,8	56,3
07.05.2020	49,6	54,5	49,7	49,3	60,1
08.05.2020	46,7	52,0	46,7	46,8	57,6
09.05.2020	52,7	50,0	53,0	51,3	57,0
10.05.2020	55,8	52,6	56,8	49,6	59,5
11.05.2020	52,9	53,0	52,7	53,2	59,4
12.05.2020	51,4	52,8	52,2	46,8	58,7
13.05.2020	47,6	56,4	47,7	47,5	61,8
14.05.2020	53,9	54,1	54,4	51,8	60,3
15.05.2020	49,3	52,0	50,0	46,4	57,8
16.05.2020	56,1	49,3	57,1	49,4	57,7
17.05.2020	54,7	53,6	55,3	52,6	60,1
18.05.2020	54,2	53,0	54,9	50,2	59,4
19.05.2020	52,6	54,4	53,3	49,5	60,3
20.05.2020	52,9	54,0	52,8	53,2	60,2
21.05.2020	52,0	54,5	52,6	49,5	60,3
22.05.2020	56,0	53,3	56,5	54,1	60,3
23.05.2020	55,5	60,6	56,0	53,7	66,2
24.05.2020	55,9	53,5	56,0	55,5	60,5
25.05.2020	55,0	55,4	55,2	54,2	61,7
26.05.2020	54,1	54,1	55,0	48,1	60,2
27.05.2020	53,8	54,9	53,9	53,2	61,0
28.05.2020	51,2	54,1	51,6	49,5	59,9
29.05.2020	53,3	54,7	54,2	48,1	60,6
30.05.2020	54,7	49,7	55,4	51,7	57,5
31.05.2020	52,0	48,9	51,0	54,2	56,6
Gesamt	53,1	53,8	53,6	51,1	59,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	44,5	48,7	37,4	49,8	54,8
	37,0	47,1	37,7	33,0	52,4
	44,2	51,1	42,7	46,9	56,7
	37,0	52,3	35,0	40,3	57,5
	40,0	52,5	41,3		57,8
	43,3	48,9	44,3	37,0	54,4
	39,7	53,9	40,3	37,3	59,1
	35,1	51,2	34,2	37,2	56,5
	50,9	48,8	51,6	47,1	55,5
	45,4	50,8	44,6	47,3	56,4
	38,6	51,8	33,6	43,5	57,2
	41,5	51,8	42,7	28,6	57,2
	39,2	55,9	38,1	41,3	61,2
	40,3	53,2	41,1	36,1	58,4
	33,0	50,8	34,3		56,1
	40,1	46,1	40,0	40,5	51,6
	49,1	51,6	49,5	47,5	57,4
	37,1	49,8	28,8	42,6	55,2
	37,7	53,5	38,2	35,6	58,8
	41,8	52,7	40,4	44,3	58,1
	41,8	52,8	41,1	43,3	58,2
	48,6	51,3	49,2	46,3	57,1
	40,9	34,3	42,2		42,4
	46,5	51,0	46,7	45,8	56,7
	43,2	54,6	41,4	46,3	60,0
	45,5	52,6	46,0	43,7	58,1
	45,3	53,3	40,4	50,1	58,9
	43,5	53,4	43,5	43,6	58,8
	49,2	54,0	50,3	42,2	59,6
	46,4	47,8	45,9	47,7	54,0
	47,3	47,5	38,3	52,9	54,7
Gesamt	44,5	51,8	44,2	45,1	57,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP05 Doellnitz
 Mai 2020

Fluggeräusch: Tag 44,5 dB(A) Nacht 51,8 dB(A)

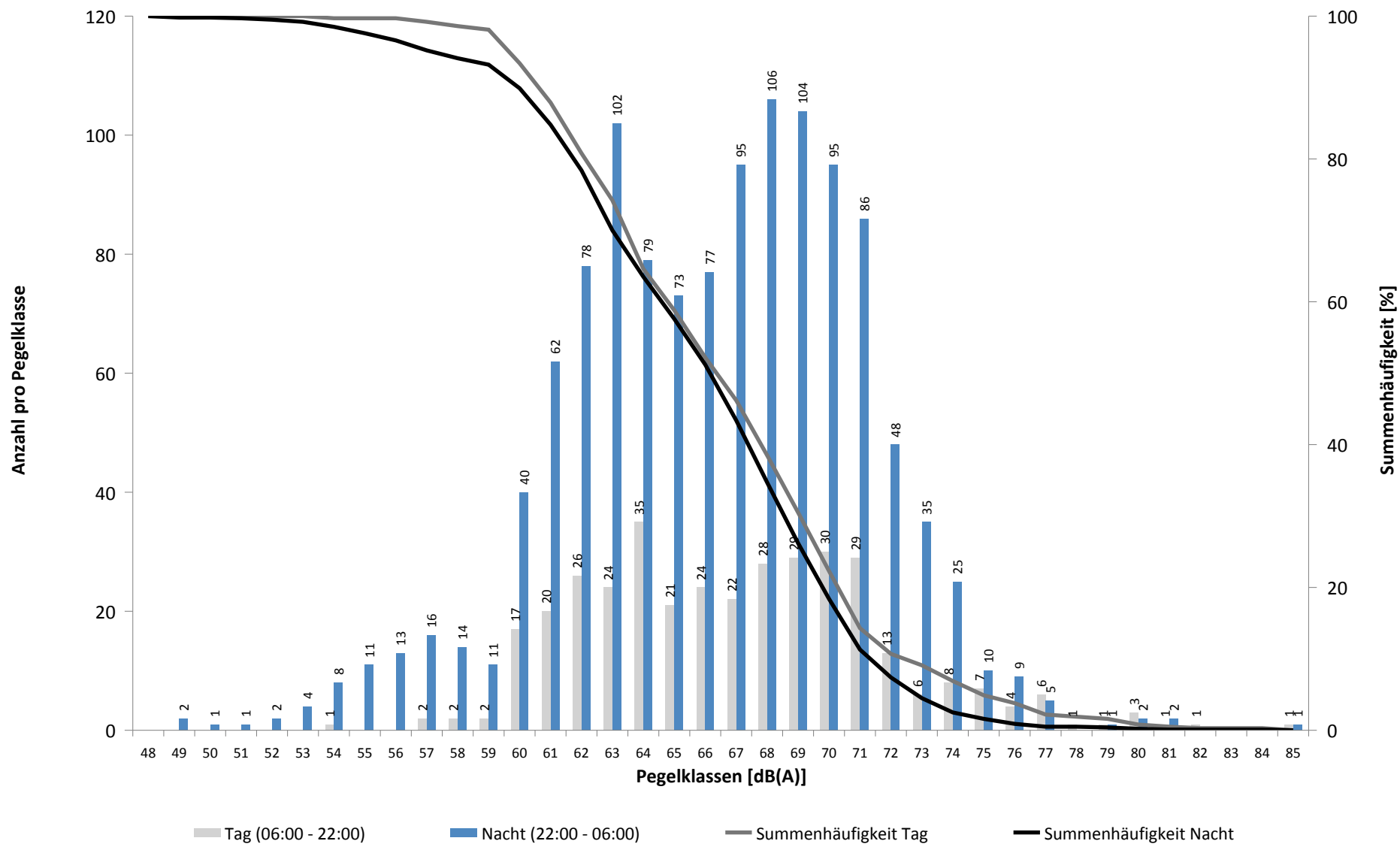


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

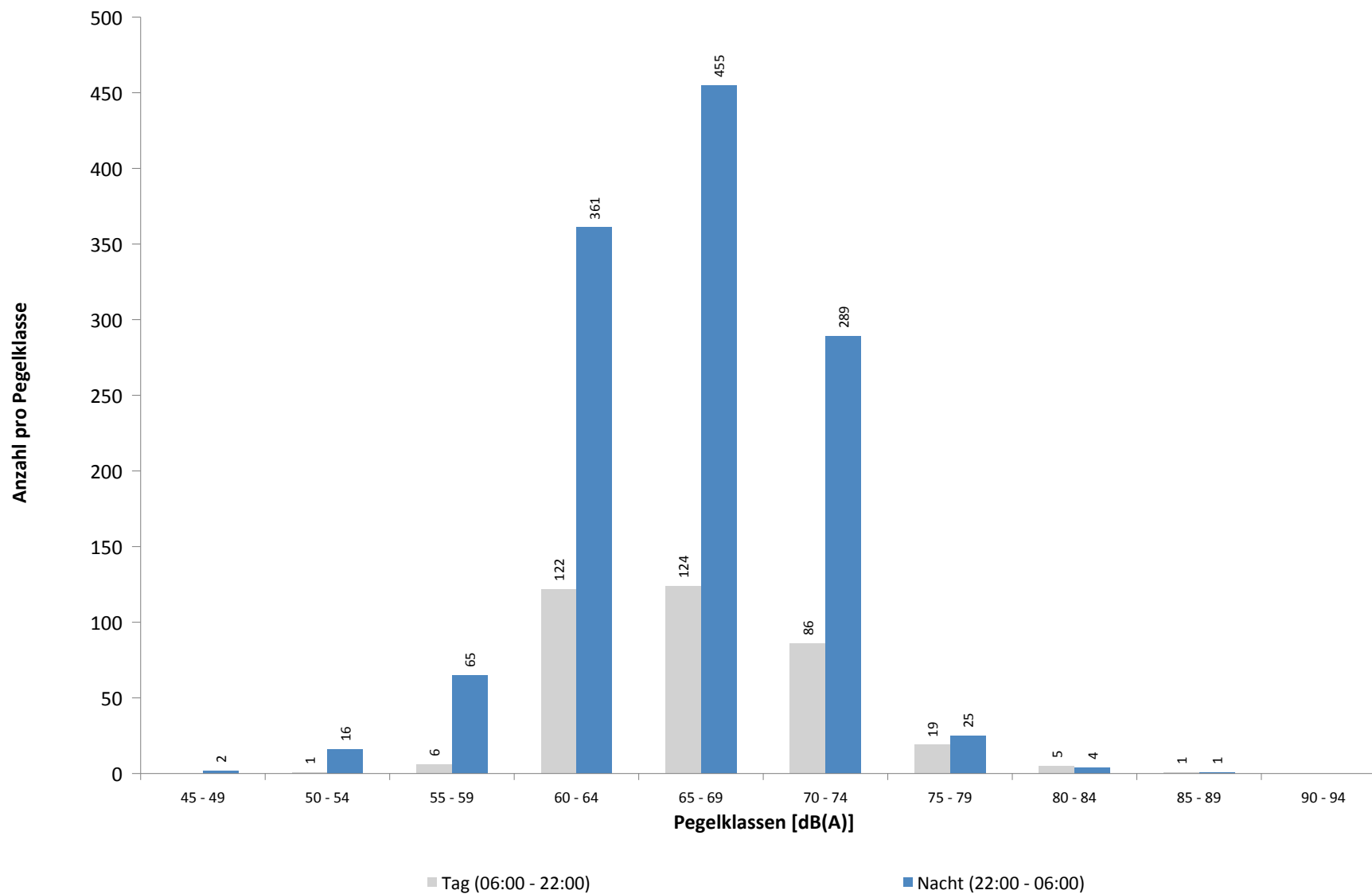
Mai 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

Mai 2020



Ausfallzeiten
MP05 Doellnitz
Mai 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 2 Minuten			
12.05.2020 03:10:08	12.05.2020 03:10:09	1	Zeitumstellung
22.05.2020 03:10:48	22.05.2020 03:10:49	1	Zeitumstellung
25.05.2020 11:19:59	25.05.2020 11:21:10	71	Stromausfall
25.05.2020 11:21:10	25.05.2020 11:21:27	17	Parameter Änderung
28.05.2020 03:11:05	28.05.2020 03:11:06	1	Zeitumstellung

MP06 Radefeld

Mai 2020

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Mai 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	50,4 dB	52,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	56,2 dB	57,3 dB
L_{DEN}	61,8 dB	62,9 dB

	N1/N2	
	Mai 2020	Letzte sechs Monate
Tag	71,3 %	100,0 %
Nacht	77,1 %	100,0 %
Gesamt	75,3 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	63 dB(A)	6 s	5 s	ARR 26L, DRN1E 08R, GOLAT1E 08R, GOLAT1L 08R, GOLAT1Q 08L, MAG3E 08R, NEVKO1E 08R, NEVKO1Q 08L, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1E 08R, UMBAL4E 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 64 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 65 %

Typenpegel
MP06 Radefeld
Mai 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B77L	77,9	71,1	82,2	30
A306	77,8	73,3	80,8	75
B734	76,2	68,4	78,5	38
B752	71,3	66,8	76,2	81

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	78,2	73,1	85,9	30
B763	77,5	73,0	84,1	14
B748	77,3	65,1	79,5	25
B734	74,6	70,9	78,6	100
B77L	74,3	67,9	79,4	109
A306	73,2	69,6	79,2	195
A330	72,9	69,4	76,8	30
B762	72,9	70,7	76,4	20
B733	72,5	68,2	75,8	13
B752	70,6	59,8	74,9	212

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

MP06 Radefeld

Mai 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2020	26	0	25	0	96,2		94,0	T W	55,5	53,7
02.05.2020	11	0	13	0	100,0		97,0	T W	53,2	49,1
03.05.2020	24	0	26	0	100,0		100,0		53,7	52,5
04.05.2020	3	0	4	0	100,0		100,0		53,2	41,0
05.05.2020	7	0	9	0	100,0		100,0		52,0	44,1
06.05.2020	4	0	5	0	100,0		100,0		52,0	41,2
07.05.2020	5	0	6	0	100,0		100,0		54,6	45,0
08.05.2020	7	0	0	0	0,0		56,0	T	52,9	
09.05.2020	1	21	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
10.05.2020	17	5	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
11.05.2020	3	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
12.05.2020	1	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
13.05.2020	1	6	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
14.05.2020	3	1	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
15.05.2020	5	4	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
16.05.2020	20	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
17.05.2020	23	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
18.05.2020	2	1	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
19.05.2020	2	0	1	0	50,0		51,0	T	50,4	38,1
20.05.2020	7	0	7	0	100,0		100,0		59,7	44,7
21.05.2020	28	0	23	0	82,1		100,0		52,0	49,1
22.05.2020	2	16	3	16	100,0	100,0	100,0		56,1	53,3
23.05.2020	20	0	22	0	100,0		100,0		54,8	51,9
24.05.2020	22	0	19	0	86,4		72,0	T W	55,1	52,1
25.05.2020	2	1	3	1	100,0	100,0	100,0		53,8	42,3
26.05.2020	16	3	14	2	87,5	66,7	100,0		53,1	48,7
27.05.2020	23	0	19	0	82,6		100,0		53,5	48,7
28.05.2020	31	0	24	0	77,4		100,0		53,8	50,9
29.05.2020	1	25	8	21	100,0	84,0	100,0		56,5	55,1
30.05.2020	2	25	1	22	50,0	88,0	100,0		55,0	53,9
31.05.2020	26	0	28	1	100,0		100,0		53,0	51,9
Gesamt	345	108	260	63	75,4	58,3	64,0		54,6	50,4

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)

MP06 Radefeld

Mai 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.05.2020	28	0	31	0	100,0		100,0		56,9	56,1	0,61
02.05.2020	10	1	11	1	100,0	100,0	100,0		51,8	51,0	0,20
03.05.2020	6	1	7	1	100,0	100,0	100,0		54,7	49,2	0,14
04.05.2020	43	0	47	0	100,0		100,0		57,1	55,8	0,68
05.05.2020	44	0	50	0	100,0		100,0		56,6	55,6	0,68
06.05.2020	37	0	43	0	100,0		100,0		56,2	55,0	0,59
07.05.2020	42	0	46	0	100,0		100,0		57,4	55,3	0,67
08.05.2020	11	15	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*	
09.05.2020	1	5	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*	
10.05.2020	7	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
11.05.2020	44	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
12.05.2020	48	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
13.05.2020	11	9	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*	
14.05.2020	1	55	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*	
15.05.2020	42	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
16.05.2020	4	2	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*	
17.05.2020	5	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
18.05.2020	51	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
19.05.2020	50	0	55	0	100,0		100,0		56,8	55,9	0,71
20.05.2020	48	0	50	0	100,0		100,0		55,9	54,9	0,65
21.05.2020	0	55	0	68		100,0	100,0		60,9	60,4	1,41
22.05.2020	34	0	32	0	94,1		100,0		56,7	56,0	0,65
23.05.2020	10	0	12	0	100,0		100,0		54,4	53,3	0,26
24.05.2020	8	0	9	0	100,0		100,0		53,0	49,5	0,15
25.05.2020	44	0	48	0	100,0		100,0		56,7	55,8	0,69
26.05.2020	54	0	54	0	100,0		100,0		56,3	55,1	0,63
27.05.2020	58	10	57	14	98,3	100,0	100,0		58,7	58,1	1,04
28.05.2020	1	52	1	68	100,0	100,0	100,0		61,4	61,0	1,44
29.05.2020	1	16	0	21	0,0	100,0	100,0		57,2	56,7	0,48
30.05.2020	2	2	2	2	100,0	100,0	100,0		48,5	46,5	0,08
31.05.2020	1	31	1	40	100,0	100,0	100,0		58,9	58,6	0,87
Gesamt	746	254	556	215	74,5	84,6	65,0		57,1	56,2	0,63

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 32 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP06 Radefeld

Mai 2020

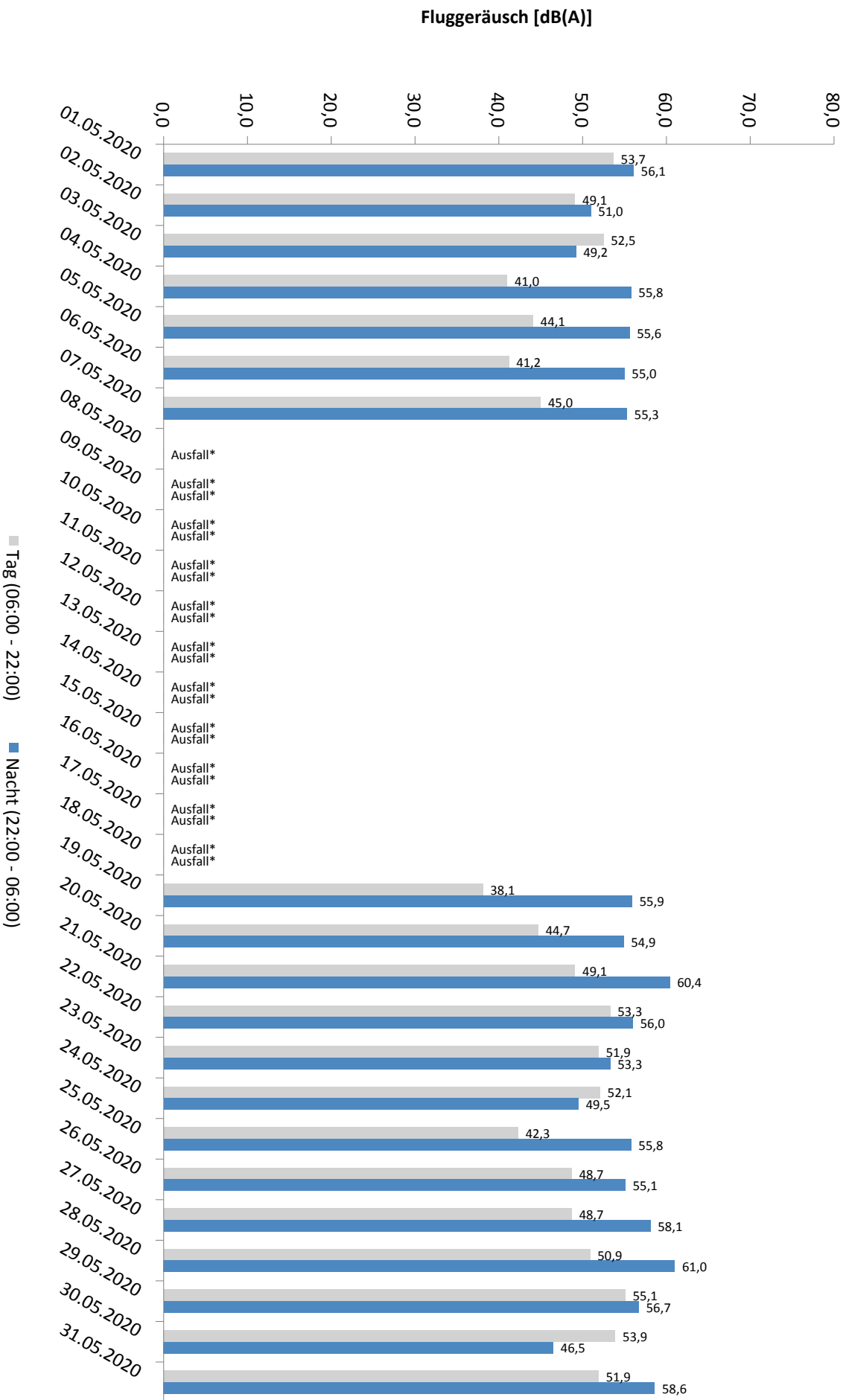
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	55,5	56,9	55,1	56,4	63,2
02.05.2020	53,2	51,8	53,3	52,9	58,6
03.05.2020	53,7	54,7	53,8	53,4	60,9
04.05.2020	53,2	57,1	53,7	51,1	62,8
05.05.2020	52,0	56,6	52,0	52,2	62,3
06.05.2020	52,0	56,2	52,3	50,7	61,9
07.05.2020	54,6	57,4	55,1	52,7	63,2
08.05.2020	52,9	*	52,9	*	*
09.05.2020	*	*	*	*	*
10.05.2020	*	*	*	*	*
11.05.2020	*	*	*	*	*
12.05.2020	*	*	*	*	*
13.05.2020	*	*	*	*	*
14.05.2020	*	*	*	*	*
15.05.2020	*	*	*	*	*
16.05.2020	*	*	*	*	*
17.05.2020	*	*	*	*	*
18.05.2020	*	*	*	*	*
19.05.2020	50,4	56,8	*	48,4	*
20.05.2020	59,7	55,9	60,7	53,6	63,0
21.05.2020	52,0	60,9	52,0	51,9	66,3
22.05.2020	56,1	56,7	56,9	52,1	62,8
23.05.2020	54,8	54,4	54,2	56,2	61,0
24.05.2020	55,1	53,0	54,9	55,5	60,5
25.05.2020	53,8	56,7	54,6	49,9	62,4
26.05.2020	53,1	56,3	53,2	52,6	62,1
27.05.2020	53,5	58,7	53,9	51,7	64,3
28.05.2020	53,8	61,4	54,1	52,6	66,8
29.05.2020	56,5	57,2	57,4	50,8	63,2
30.05.2020	55,0	48,5	55,5	53,0	57,1
31.05.2020	53,0	58,9	53,1	52,5	64,5
Gesamt	54,6	57,1	55,0	52,9	63,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	53,7	56,1	52,8	55,5	62,3
02.05.2020	49,1	51,0	48,3	50,8	57,2
03.05.2020	52,5	49,2	52,5	52,3	56,6
04.05.2020	41,0	55,8	29,0	46,8	61,1
05.05.2020	44,1	55,6	37,1	49,4	61,0
06.05.2020	41,2	55,0	34,4	46,5	60,3
07.05.2020	45,0	55,3	29,2	50,9	60,7
08.05.2020	*	*	*	*	*
09.05.2020	*	*	*	*	*
10.05.2020	*	*	*	*	*
11.05.2020	*	*	*	*	*
12.05.2020	*	*	*	*	*
13.05.2020	*	*	*	*	*
14.05.2020	*	*	*	*	*
15.05.2020	*	*	*	*	*
16.05.2020	*	*	*	*	*
17.05.2020	*	*	*	*	*
18.05.2020	*	*	*	*	*
19.05.2020	38,1	55,9	*	41,2	*
20.05.2020	44,7	54,9		50,7	60,4
21.05.2020	49,1	60,4	49,2	49,0	65,7
22.05.2020	53,3	56,0	54,4	45,4	61,7
23.05.2020	51,9	53,3	50,2	55,0	59,7
24.05.2020	52,1	49,5	51,4	53,5	57,3
25.05.2020	42,3	55,8	40,6	45,2	61,1
26.05.2020	48,7	55,1	48,4	49,6	60,7
27.05.2020	48,7	58,1	48,4	49,5	63,5
28.05.2020	50,9	61,0	50,9	51,0	66,4
29.05.2020	55,1	56,7	56,1	47,4	62,5
30.05.2020	53,9	46,5	54,4	52,0	55,7
31.05.2020	51,9	58,6	52,1	51,3	64,1
Gesamt	50,4	56,2	50,3	50,8	61,8

* Verfügbarkeit < 50%

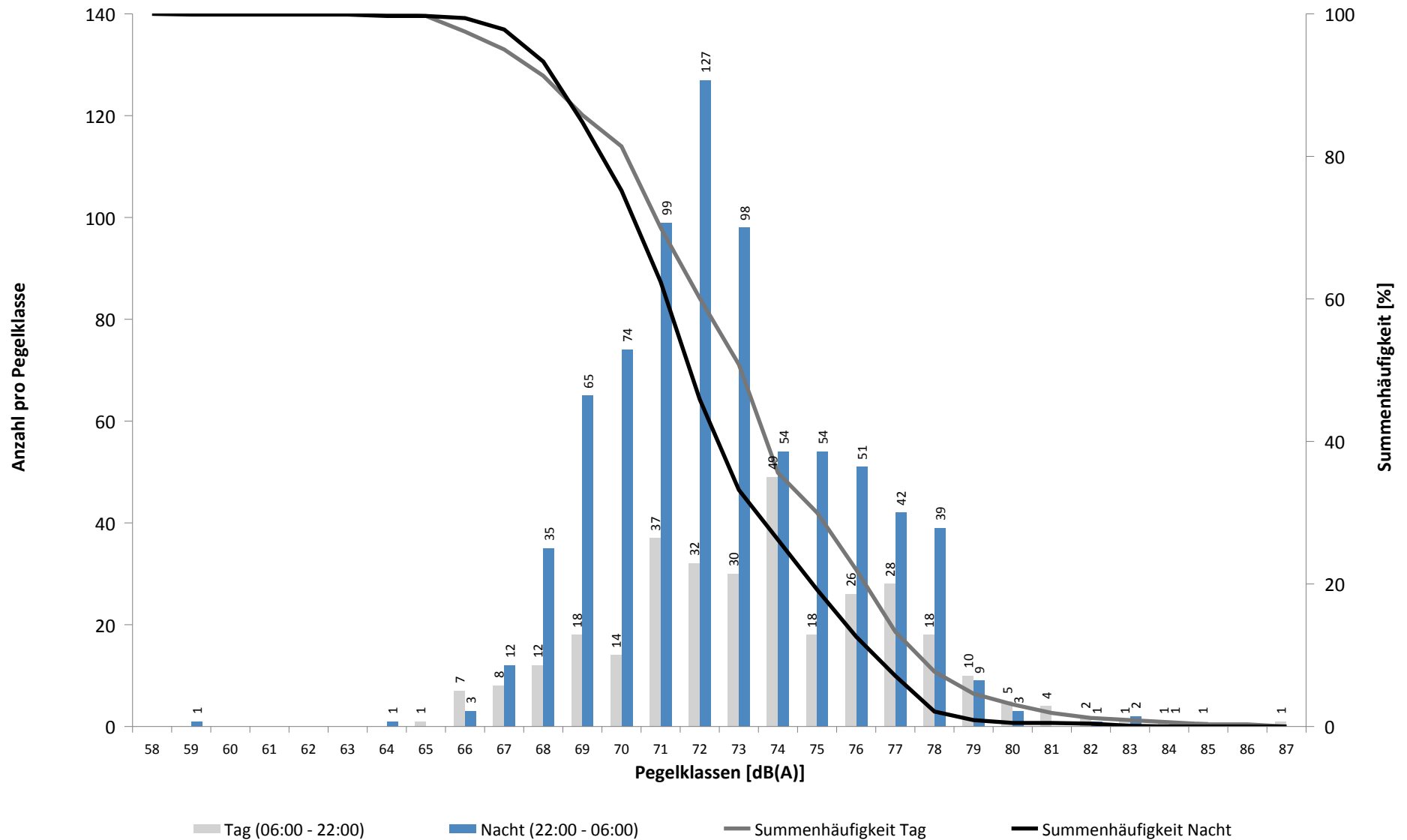
Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP06 Radefeld
 Mai 2020

Fluggeräusch: Tag 50,4 dB(A) Nacht 56,2 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

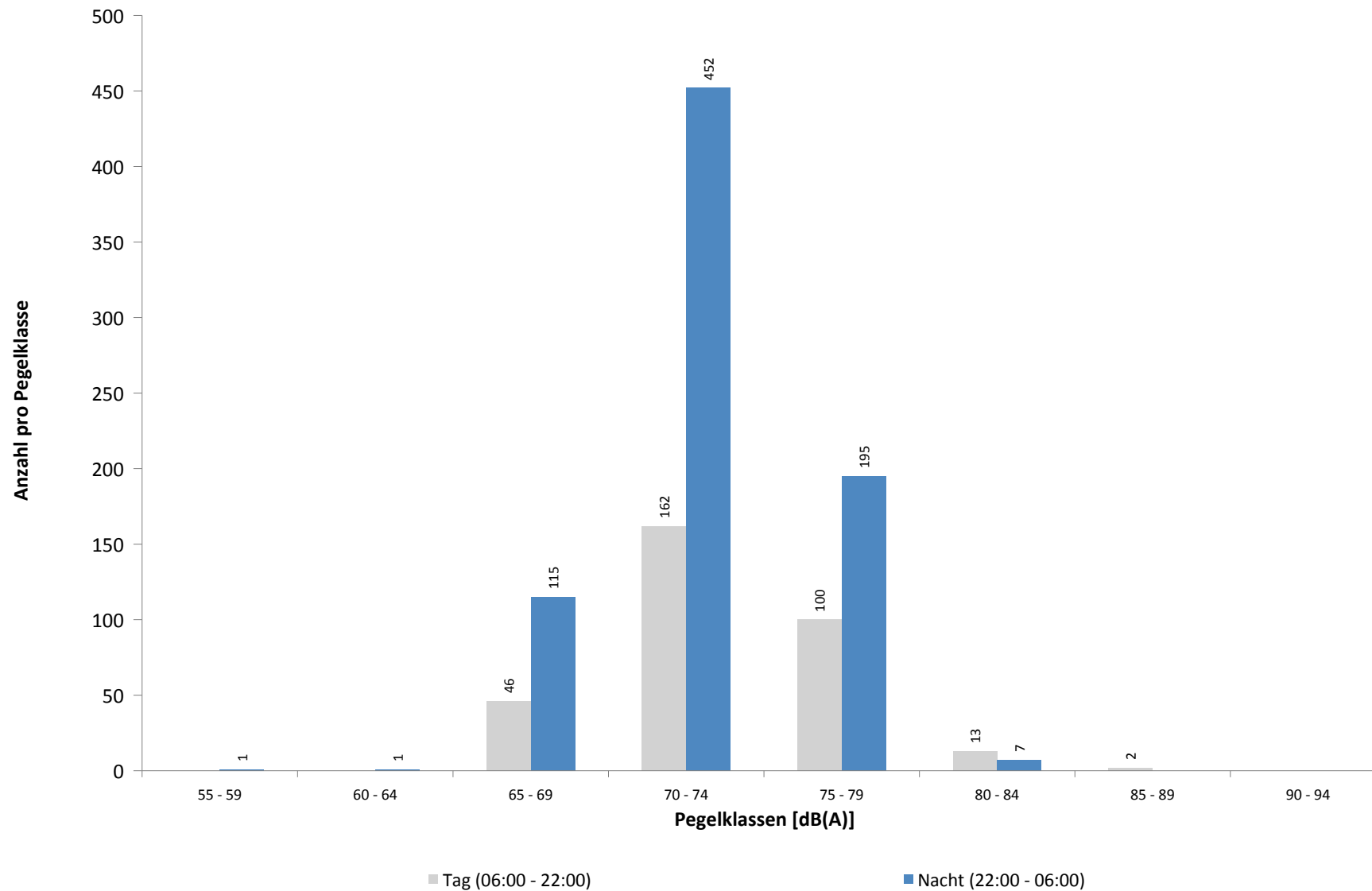
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
 MP06 Radefeld
 Mai 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP06 Radefeld

Mai 2020



Ausfallzeiten
MP06 Radefeld
Mai 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 16136 Minuten			
01.05.2020 11:51:00	01.05.2020 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
01.05.2020 14:51:00	01.05.2020 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
02.05.2020 13:51:00	02.05.2020 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
03.05.2020 03:11:04	03.05.2020 03:11:05	1	Zeitumstellung
07.05.2020 03:12:06	07.05.2020 03:12:07	1	Zeitumstellung
08.05.2020 15:01:07	09.05.2020 00:00:00	32333	Stromausfall
09.05.2020 00:00:00	10.05.2020 00:00:00	86400	Stromausfall
10.05.2020 00:00:00	11.05.2020 00:00:00	86400	Stromausfall
11.05.2020 00:00:00	12.05.2020 00:00:00	86400	Stromausfall
11.05.2020 03:21:00	11.05.2020 03:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.05.2020 05:21:00	11.05.2020 05:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.05.2020 00:00:00	13.05.2020 00:00:00	86400	Stromausfall
13.05.2020 00:00:00	14.05.2020 00:00:00	86400	Stromausfall
14.05.2020 00:00:00	15.05.2020 00:00:00	86400	Stromausfall
15.05.2020 00:00:00	16.05.2020 00:00:00	86400	Stromausfall
16.05.2020 00:00:00	17.05.2020 00:00:00	86400	Stromausfall
17.05.2020 00:00:00	18.05.2020 00:00:00	86400	Stromausfall
18.05.2020 00:00:00	19.05.2020 00:00:00	86400	Stromausfall
19.05.2020 00:00:00	19.05.2020 13:52:42	49962	Stromausfall
19.05.2020 13:52:42	19.05.2020 13:53:05	23	Parameter Änderung
19.05.2020 14:00:02	19.05.2020 14:01:33	91	Stromausfall
19.05.2020 14:01:33	19.05.2020 14:01:50	17	Parameter Änderung
22.05.2020 03:11:32	22.05.2020 03:11:33	1	Zeitumstellung
22.05.2020 03:12:02	22.05.2020 03:12:03	1	Fehler Schallpegelmesser
24.05.2020 12:21:00	24.05.2020 13:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
24.05.2020 15:21:00	24.05.2020 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
24.05.2020 16:21:00	24.05.2020 18:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
25.05.2020 11:20:00	25.05.2020 11:21:23	83	Stromausfall
25.05.2020 11:21:23	25.05.2020 11:21:48	25	Parameter Änderung
28.05.2020 03:11:50	28.05.2020 03:11:51	1	Zeitumstellung

MP07 Wolteritz

Mai 2020

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Mai 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	40,3 dB	43,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	46,1 dB	45,5 dB
L_{DEN}	51,7 dB	51,5 dB

	N1/N2	
	Mai 2020	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	95,2 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	52(47) dB(A)	11(9) s	5 s	ARR 26R, DRN1Q 08L, GOLAT1M 08L, NAMUB4Z 08L, NEVKO1H 08L, ODLUN4E 08R, ODLUN4Q 08L, ORTAG4E 08R, ORTAG4Q 08L, RUDAK1Q 08L, UMBAL4E 08R, UMBAL4Q 08L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP07 Wolteritz
Mai 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	77,4	58,9	84,8	16
A330	74,0	56,9	78,0	12
A306	70,6	55,0	76,6	89
B734	67,9	54,7	72,9	41
B77L	66,9	55,2	77,2	37
B752	63,8	51,3	69,6	82

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	66,9	57,4	70,3	14
B748	64,8	50,2	67,5	18
B744	64,1	51,8	68,5	14
B77L	63,0	50,5	74,9	66
B734	62,7	51,4	75,5	70
IL76	62,5	60,1	65,2	10
B762	61,9	56,8	69,3	18
A306	60,1	50,7	64,8	115
B752	58,3	50,0	67,2	158

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

MP07 Wolteritz

Mai 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2020	0	0	7	0			94,0	T W	49,0	34,7
02.05.2020	0	0	2	0			97,0	T W	50,9	27,3
03.05.2020	0	0	3	0			100,0		49,1	29,0
04.05.2020	14	0	13	0	92,9		100,0		50,3	37,4
05.05.2020	23	0	19	0	82,6		100,0		51,0	41,8
06.05.2020	26	0	16	0	61,5		100,0		53,0	39,0
07.05.2020	35	0	26	0	74,3		100,0		50,9	40,6
08.05.2020	18	0	12	0	66,7		100,0		50,1	36,0
09.05.2020	0	7	0	14		100,0	100,0		52,6	43,8
10.05.2020	0	2	1	4		100,0	100,0		50,6	36,4
11.05.2020	12	0	11	0	91,7		100,0		50,6	37,4
12.05.2020	16	0	9	2	56,3		100,0		55,9	38,4
13.05.2020	14	8	12	9	85,7	100,0	100,0		52,6	48,7
14.05.2020	23	2	21	3	91,3	100,0	100,0		50,5	45,1
15.05.2020	11	11	6	15	54,5	100,0	100,0		51,2	44,9
16.05.2020	0	0	6	0			100,0		50,7	29,3
17.05.2020	0	0	3	0			100,0		48,7	28,4
18.05.2020	14	0	12	1	85,7		100,0		51,0	37,1
19.05.2020	17	0	11	1	64,7		100,0		50,6	38,1
20.05.2020	26	0	15	5	57,7		100,0		51,0	40,5
21.05.2020	0	0	2	0			100,0		49,5	34,3
22.05.2020	0	4	1	11		100,0	100,0		49,5	39,5
23.05.2020	0	0	2	1			100,0		48,5	28,7
24.05.2020	0	0	0	0			72,0	T W	49,4	
25.05.2020	12	0	10	0	83,3		100,0		48,8	35,7
26.05.2020	0	1	3	1		100,0	100,0		51,5	40,4
27.05.2020	0	0	5	0			100,0		50,4	31,3
28.05.2020	0	0	7	0			100,0		50,6	38,2
29.05.2020	0	4	6	16		100,0	100,0		50,1	42,6
30.05.2020	0	6	0	18		100,0	100,0		53,4	44,1
31.05.2020	0	0	1	1			100,0		49,0	25,9
Gesamt	261	45	242	102	92,7	100,0	99,0		51,0	40,3

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)

MP07 Wolteritz

Mai 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.05.2020	0	0	4	0			100,0		42,1	24,9	0,00
02.05.2020	0	0	0	0			100,0		40,1		0,00
03.05.2020	0	0	0	0			100,0		41,9		0,00
04.05.2020	21	0	26	0	100,0		100,0		44,8	40,5	0,03
05.05.2020	21	0	22	0	100,0		100,0		44,6	40,9	0,04
06.05.2020	29	0	30	0	100,0		100,0		44,7	41,2	0,07
07.05.2020	22	0	23	0	100,0		100,0		44,0	39,6	0,03
08.05.2020	5	9	6	17	100,0	100,0	100,0		50,5	49,5	0,31
09.05.2020	0	3	0	4		100,0	100,0		53,2	50,6	0,13
10.05.2020	0	0	0	0			88,0	W	44,8		
11.05.2020	22	0	28	0	100,0		100,0		44,0	40,9	0,06
12.05.2020	18	0	20	0	100,0		100,0		44,3	40,3	0,06
13.05.2020	0	7	1	9		100,0	100,0		47,9	46,2	0,15
14.05.2020	0	29	0	58		100,0	100,0		54,5	54,1	0,88
15.05.2020	21	0	23	0	100,0		100,0		44,5	40,3	0,05
16.05.2020	0	1	0	2		100,0	100,0		49,4	48,1	0,05
17.05.2020	1	0	1	0	100,0		100,0		44,9	26,3	0,01
18.05.2020	15	0	17	0	100,0		100,0		45,0	38,1	0,02
19.05.2020	17	0	18	0	100,0		100,0		45,0	39,6	0,04
20.05.2020	23	0	26	0	100,0		100,0		44,4	39,2	0,03
21.05.2020	0	27	0	51		100,0	100,0		54,0	53,7	0,82
22.05.2020	14	0	12	0	85,7		100,0		45,5	38,0	0,05
23.05.2020	0	0	1	0			100,0		41,2	22,4	0,01
24.05.2020	0	0	0	0			100,0		42,3		0,00
25.05.2020	22	0	25	0	100,0		100,0		44,9	41,3	0,11
26.05.2020	19	0	19	0	100,0		100,0		45,1	38,7	0,01
27.05.2020	13	8	14	12	100,0	100,0	100,0		51,1	50,0	0,28
28.05.2020	0	27	0	20		74,1	100,0		54,3	44,5	0,11
29.05.2020	0	13	0	21		100,0	100,0		51,9	51,4	0,41
30.05.2020	0	0	0	2			100,0		41,5	28,6	0,00
31.05.2020	0	10	0	34		100,0	100,0		50,2	47,9	0,22
Gesamt	283	134	316	230	100,0	100,0	100,0		48,5	46,1	0,13

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP07 Wolteritz

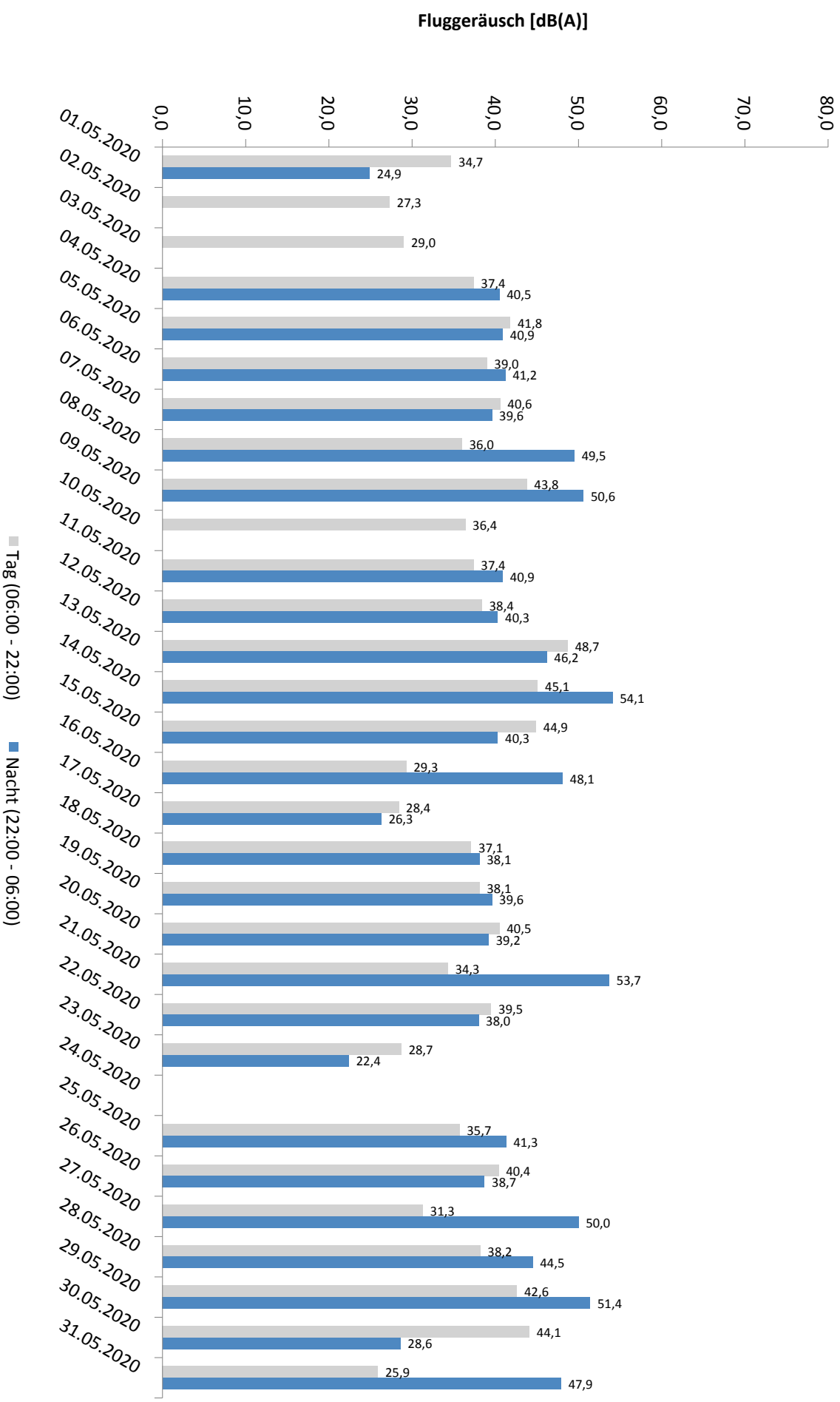
Mai 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	49,0	42,1	49,9	45,2	50,8	34,7	24,9	35,7	28,9	35,2
02.05.2020	50,9	40,1	51,9	45,5	51,1	27,3		28,6		25,5
03.05.2020	49,1	41,9	49,9	45,2	50,7	29,0		20,5	34,5	31,9
04.05.2020	50,3	44,8	51,1	46,5	52,7	37,4	40,5	38,4	31,4	46,2
05.05.2020	51,0	44,6	51,6	48,6	53,1	41,8	40,9	43,0		47,0
06.05.2020	53,0	44,7	54,0	46,5	53,9	39,0	41,2	39,7	35,6	47,0
07.05.2020	50,9	44,0	51,5	48,3	52,8	40,6	39,6	41,6	34,9	46,0
08.05.2020	50,1	50,5	50,6	47,8	56,6	36,0	49,5	37,3		54,8
09.05.2020	52,6	53,2	53,5	46,8	59,2	43,8	50,6	45,0	24,7	56,0
10.05.2020	50,6	44,8	51,4	46,7	52,8	36,4		37,6		34,8
11.05.2020	50,6	44,0	51,1	48,5	52,7	37,4	40,9	38,7		46,5
12.05.2020	55,9	44,3	57,0	47,4	55,7	38,4	40,3	39,6		46,1
13.05.2020	52,6	47,9	51,4	55,0	56,4	48,7	46,2	44,6	53,2	54,2
14.05.2020	50,5	54,5	50,8	49,5	60,2	45,1	54,1	46,4		59,5
15.05.2020	51,2	44,5	51,8	48,5	53,2	44,9	40,3	46,1		47,5
16.05.2020	50,7	49,4	51,3	48,1	55,9	29,3	48,1	28,4	31,1	53,4
17.05.2020	48,7	44,9	49,2	46,9	52,3	28,4	26,3	27,9	29,7	33,5
18.05.2020	51,0	45,0	51,5	49,1	53,4	37,1	38,1	38,4		43,9
19.05.2020	50,6	45,0	50,7	50,4	53,5	38,1	39,6	39,0	33,2	45,5
20.05.2020	51,0	44,4	51,7	47,6	52,9	40,5	39,2	41,6	33,1	45,5
21.05.2020	49,5	54,0	50,3	45,5	59,6	34,3	53,7	35,1	29,7	58,9
22.05.2020	49,5	45,5	50,2	46,1	52,8	39,5	38,0	40,0	37,7	44,6
23.05.2020	48,5	41,2	49,2	45,2	50,1	28,7	22,4	29,9		30,3
24.05.2020	49,4	42,3	50,2	46,5	51,4					
25.05.2020	48,8	44,9	49,5	45,4	52,2	35,7	41,3	36,6	30,0	46,8
26.05.2020	51,5	45,1	52,2	48,4	53,6	40,4	38,7	41,5	29,8	45,1
27.05.2020	50,4	51,1	51,0	47,5	57,2	31,3	50,0	28,6	35,2	55,3
28.05.2020	50,6	54,3	51,1	48,7	60,0	38,2	44,5	38,5	37,0	50,0
29.05.2020	50,1	51,9	50,4	49,1	57,9	42,6	51,4	43,4	38,3	56,8
30.05.2020	53,4	41,5	54,0	50,6	53,7	44,1	28,6	45,3	32,8	43,1
31.05.2020	49,0	50,2	49,3	48,0	56,3	25,9	47,9	27,1		53,1
Gesamt	51,0	48,5	51,6	48,3	55,4	40,3	46,1	40,7	39,2	51,7

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP07 Wolteritz
 Mai 2020

Fluggeräusch: Tag 40,3 dB(A) Nacht 46,1 dB(A)

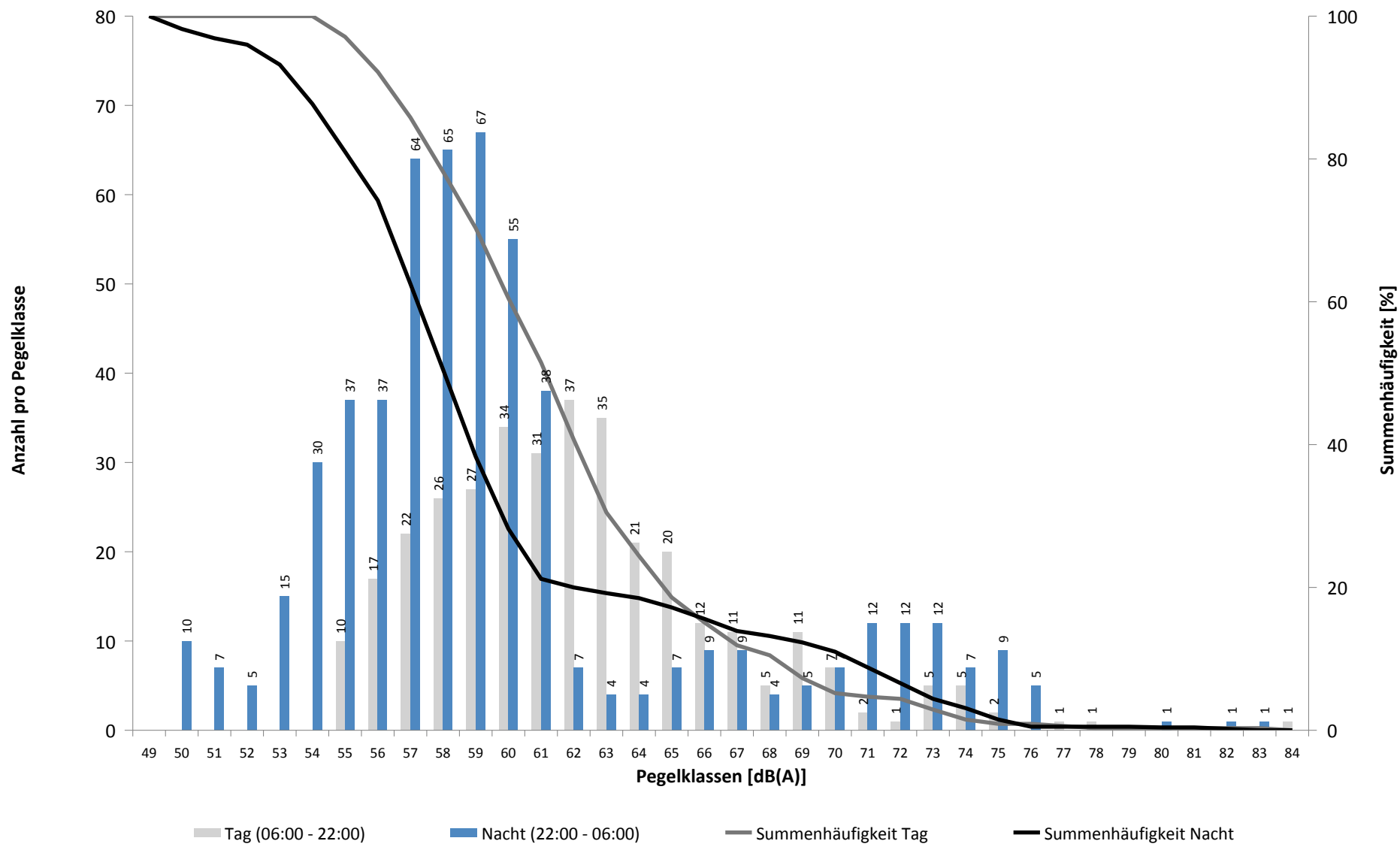


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

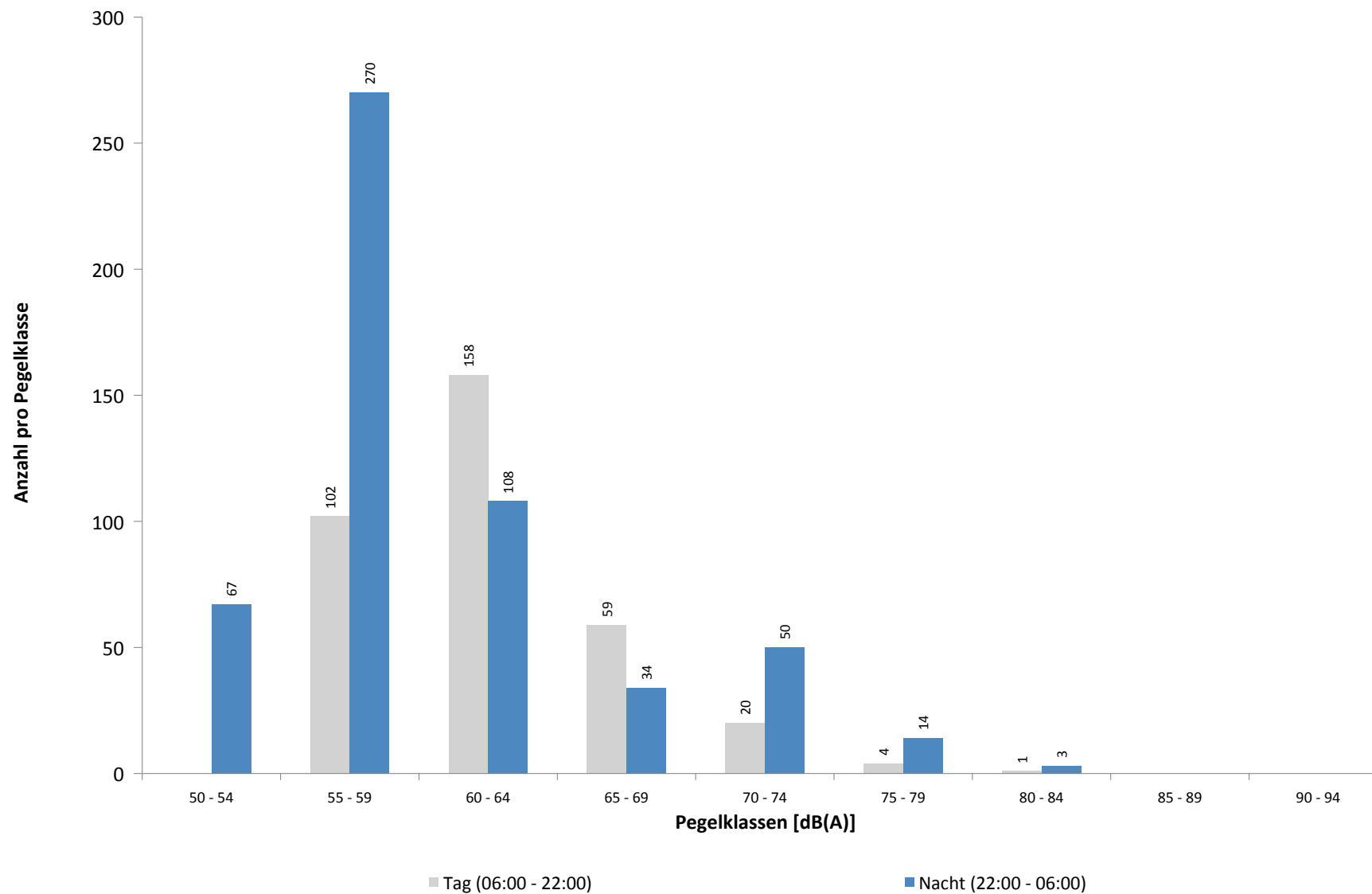
Mai 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

Mai 2020



Ausfallzeiten
MP07 Wolteritz
Mai 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 421 Minuten			
01.05.2020 11:51:00	01.05.2020 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
01.05.2020 14:51:00	01.05.2020 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
02.05.2020 13:51:00	02.05.2020 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.05.2020 03:21:00	11.05.2020 03:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.05.2020 05:21:00	11.05.2020 05:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.05.2020 03:12:05	17.05.2020 03:12:06	1	Zeitumstellung
24.05.2020 03:11:43	24.05.2020 03:11:44	1	Zeitumstellung
24.05.2020 12:21:00	24.05.2020 13:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
24.05.2020 15:21:00	24.05.2020 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
24.05.2020 16:21:00	24.05.2020 18:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
25.05.2020 11:20:00	25.05.2020 11:21:08	68	Stromausfall
25.05.2020 11:21:08	25.05.2020 11:21:25	17	Parameter Änderung

MP08 Rackwitz

Mai 2020

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Mai 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	48,1 dB	49,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,3 dB	50,9 dB
L_{DEN}	57,0 dB	57,0 dB

	N1/N2	
	Mai 2020	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	59(52) dB(A)	6 s	5 s	ARR 26R, DRN1Q 08L, GOLAT1M 08L, NEVKO1H 08L, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1Q 08L, UMBAL4E 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP08 Rackwitz
Mai 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	77,4	65,6	84,1	15
B748	70,1	60,5	80,3	13
B77L	69,6	60,9	79,1	38
B734	66,1	61,6	76,6	54
A330	65,9	62,2	69,2	11
A306	65,5	61,4	76,7	105
B762	63,9	61,8	67,0	10
B752	60,7	55,5	73,6	103

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B748	77,8	56,1	81,7	28
A124	77,1	56,9	81,2	10
IL76	76,1	57,9	78,6	11
B744	74,7	55,1	82,3	27
B77L	73,5	55,1	79,1	104
A306	73,2	55,0	81,9	259
B762	72,6	55,0	76,8	26
B734	72,3	55,0	77,5	105
A321	72,2	66,8	73,3	10
T204	72,1	56,0	75,1	14
B752	71,6	55,0	76,9	222
A330	70,2	55,2	78,9	22
CNJ	68,8	62,7	75,0	24
B763	67,8	55,1	76,3	14

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

MP08 Rackwitz

Mai 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2020	0	0	4	0			94,0	T W	50,9	31,3
02.05.2020	0	0	0	0			97,0	T W	51,2	
03.05.2020	0	0	4	0			100,0		49,6	31,3
04.05.2020	14	0	14	0	100,0		100,0		57,1	50,4
05.05.2020	23	0	25	0	100,0		100,0		56,8	54,2
06.05.2020	26	0	26	0	100,0		100,0		54,7	52,3
07.05.2020	35	0	36	0	100,0		100,0		55,1	53,4
08.05.2020	18	0	17	0	94,4		100,0		52,1	48,8
09.05.2020	0	7	0	12		100,0	100,0		52,0	39,0
10.05.2020	0	2	0	3		100,0	100,0		48,9	34,0
11.05.2020	12	0	12	0	100,0		100,0		54,4	50,0
12.05.2020	16	0	15	2	93,8		100,0		53,4	50,5
13.05.2020	14	6	12	8	85,7	100,0	100,0		52,9	49,8
14.05.2020	23	0	17	1	73,9		100,0		54,8	51,5
15.05.2020	11	8	8	12	72,7	100,0	100,0		54,5	52,2
16.05.2020	0	0	2	0			100,0		49,3	34,7
17.05.2020	0	0	1	0			100,0		47,6	30,7
18.05.2020	14	0	14	1	100,0		100,0		53,2	50,2
19.05.2020	17	0	13	1	76,5		100,0		53,8	50,4
20.05.2020	26	0	19	7	73,1		100,0		54,1	51,6
21.05.2020	0	0	0	0			100,0		49,6	
22.05.2020	0	4	0	11		100,0	100,0		51,9	39,6
23.05.2020	0	0	1	0			100,0		51,7	24,5
24.05.2020	0	0	3	0			72,0	T W	52,3	35,5
25.05.2020	12	0	12	0	100,0		100,0		55,0	49,7
26.05.2020	0	1	1	2		100,0	100,0		52,3	31,7
27.05.2020	0	0	1	0			100,0		51,7	29,6
28.05.2020	0	0	4	0			100,0		52,7	29,7
29.05.2020	0	4	2	13		100,0	100,0		51,8	42,1
30.05.2020	0	6	0	17		100,0	100,0		52,1	41,7
31.05.2020	0	0	4	1			100,0		48,6	34,0
Gesamt	261	38	267	91	100,0	100,0	99,0		53,1	48,1

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)

MP08 Rackwitz

Mai 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.05.2020	0	0	16	0			100,0		45,8	36,0	0,02
02.05.2020	0	0	9	0			100,0		45,6	34,4	0,02
03.05.2020	0	0	3	1			100,0		47,0	35,4	0,02
04.05.2020	21	0	51	0	100,0		100,0		55,4	54,5	0,74
05.05.2020	21	0	51	0	100,0		100,0		55,2	54,6	0,77
06.05.2020	29	0	38	0	100,0		100,0		55,6	55,0	0,95
07.05.2020	22	0	32	0	100,0		100,0		54,7	53,6	0,73
08.05.2020	5	9	11	18	100,0	100,0	100,0		52,9	51,7	0,49
09.05.2020	0	3	0	5		100,0	100,0		48,5	43,1	0,09
10.05.2020	0	0	4	0			88,0	W	44,9	29,2	
11.05.2020	22	0	51	0	100,0		100,0		54,9	54,0	0,76
12.05.2020	18	0	42	0	100,0		100,0		54,8	53,8	0,65
13.05.2020	0	7	9	9		100,0	100,0		47,4	42,8	0,09
14.05.2020	0	28	2	63		100,0	100,0		51,9	50,4	0,65
15.05.2020	21	0	49	0	100,0		100,0		54,5	54,0	0,70
16.05.2020	0	1	2	2		100,0	100,0		45,3	40,2	0,04
17.05.2020	1	0	3	0	100,0		100,0		46,9	41,4	0,04
18.05.2020	15	0	31	0	100,0		100,0		53,8	52,9	0,52
19.05.2020	17	0	49	0	100,0		100,0		54,3	53,2	0,63
20.05.2020	23	0	43	0	100,0		100,0		54,3	53,5	0,79
21.05.2020	0	27	0	65		100,0	100,0		51,5	50,1	0,68
22.05.2020	14	0	29	0	100,0		100,0		54,3	53,1	0,54
23.05.2020	0	0	6	0			100,0		48,9	32,2	0,01
24.05.2020	0	0	3	0			100,0		46,8	25,2	0,00
25.05.2020	22	0	50	0	100,0		100,0		56,2	55,7	0,90
26.05.2020	19	0	45	0	100,0		100,0		54,9	53,6	0,66
27.05.2020	13	8	43	14	100,0	100,0	100,0		53,7	52,2	0,67
28.05.2020	0	27	0	60		100,0	100,0		52,7	49,9	0,59
29.05.2020	0	13	0	19		100,0	100,0		53,2	50,3	0,28
30.05.2020	0	0	1	2			100,0		47,2	35,1	0,03
31.05.2020	0	10	1	39		100,0	100,0		50,6	48,1	0,43
Gesamt	283	133	674	297	100,0	100,0	100,0		52,7	51,3	0,45

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP08 Rackwitz

Mai 2020

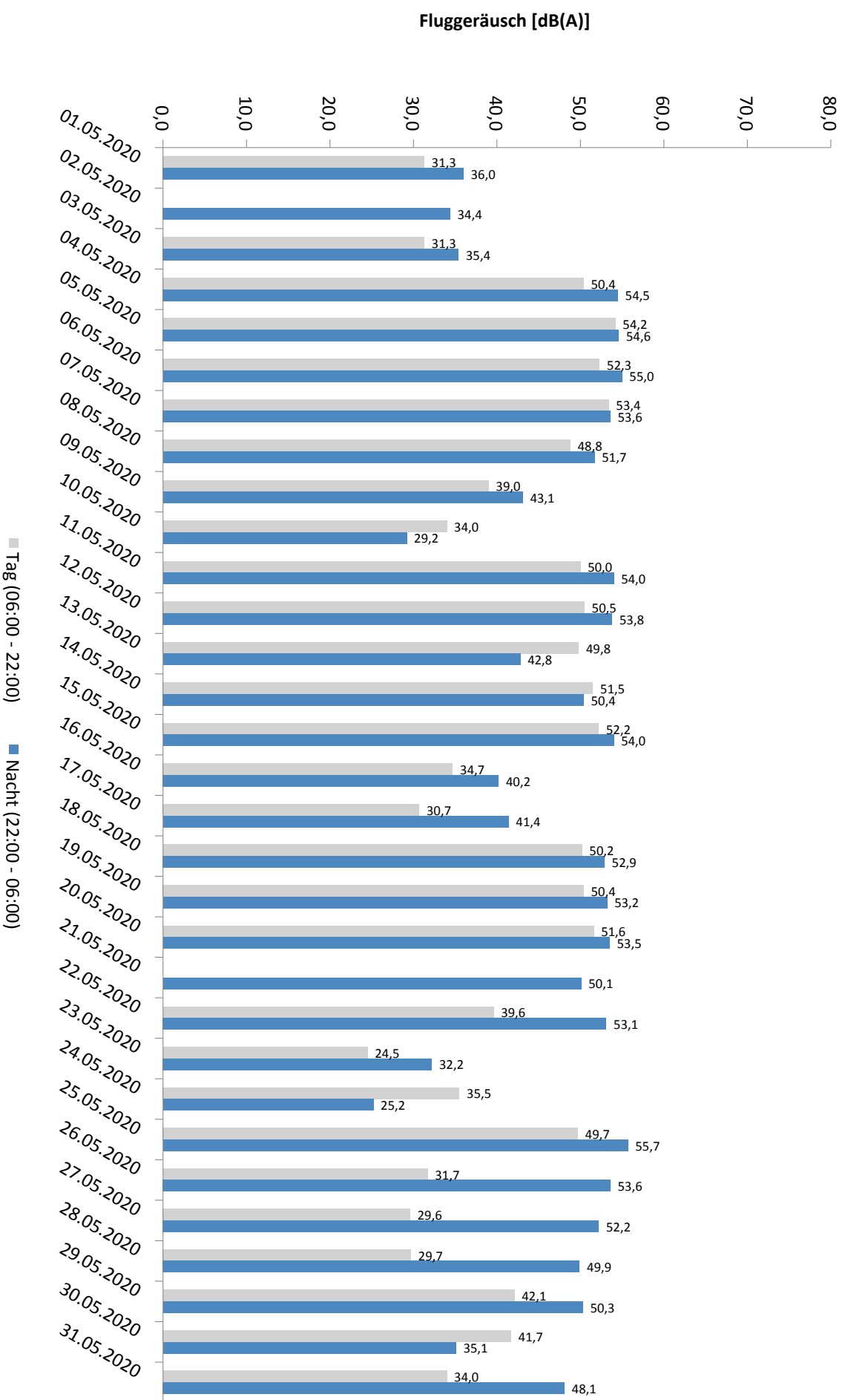
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	50,9	45,8	50,1	52,5	54,5
02.05.2020	51,2	45,6	51,7	49,2	53,8
03.05.2020	49,6	47,0	50,0	48,2	54,0
04.05.2020	57,1	55,4	58,2	49,8	61,9
05.05.2020	56,8	55,2	57,9	48,9	61,6
06.05.2020	54,7	55,6	55,4	51,6	61,6
07.05.2020	55,1	54,7	55,8	51,6	61,0
08.05.2020	52,1	52,9	53,0	46,7	58,9
09.05.2020	52,0	48,5	52,7	48,3	55,6
10.05.2020	48,9	44,9	49,1	48,1	52,3
11.05.2020	54,4	54,9	55,2	50,5	60,9
12.05.2020	53,4	54,8	54,3	48,3	60,7
13.05.2020	52,9	47,4	53,4	50,8	55,5
14.05.2020	54,8	51,9	55,7	49,4	58,8
15.05.2020	54,5	54,5	55,4	49,7	60,6
16.05.2020	49,3	45,3	50,0	46,6	52,7
17.05.2020	47,6	46,9	47,9	46,6	53,4
18.05.2020	53,2	53,8	54,0	48,5	59,8
19.05.2020	53,8	54,3	54,6	50,0	60,4
20.05.2020	54,1	54,3	54,8	50,9	60,5
21.05.2020	49,6	51,5	49,4	50,0	57,6
22.05.2020	51,9	54,3	52,3	50,0	60,2
23.05.2020	51,7	48,9	51,9	50,9	56,1
24.05.2020	52,3	46,8	52,8	50,6	55,3
25.05.2020	55,0	56,2	55,8	51,1	62,2
26.05.2020	52,3	54,9	52,7	50,7	60,7
27.05.2020	51,7	53,7	52,2	49,9	59,6
28.05.2020	52,7	52,7	53,2	50,8	58,9
29.05.2020	51,8	53,2	52,4	49,3	59,2
30.05.2020	52,1	47,2	52,7	49,6	55,0
31.05.2020	48,6	50,6	48,6	48,5	56,6
Gesamt	53,1	52,7	53,8	49,8	59,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	31,3	36,0	24,4	36,4	42,2
		34,4			39,7
	31,3	35,4	32,0	28,6	41,1
	50,4	54,5	51,4	43,8	60,1
	54,2	54,6	55,4		60,6
	52,3	55,0	53,0	49,2	60,8
	53,4	53,6	54,3	48,1	59,7
	48,8	51,7	50,0		57,3
	39,0	43,1	39,6	36,5	48,7
	34,0	29,2	35,2		36,3
	50,0	54,0	51,2		59,6
	50,5	53,8	51,7		59,4
	49,8	42,8	50,9	42,4	51,3
	51,5	50,4	52,8	33,1	56,6
	52,2	54,0	53,4		59,8
	34,7	40,2	36,0		45,7
	30,7	41,4	31,9		46,7
	50,2	52,9	51,3	40,8	58,6
	50,4	53,2	51,3	45,6	59,0
	51,6	53,5	52,5	45,4	59,3
		50,1			55,3
	39,6	53,1	40,6	33,5	58,4
	24,5	32,2		30,5	37,9
	35,5	25,2	24,8	40,8	38,9
	49,7	55,7	50,8	42,2	61,1
	31,7	53,6	30,5	34,1	58,9
	29,6	52,2		35,6	57,4
	29,7	49,9	31,0		55,2
	42,1	50,3	43,1	36,5	55,6
	41,7	35,1	42,3	39,0	43,7
	34,0	48,1	35,3		53,3
Gesamt	48,1	51,3	49,1	40,3	57,0

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP08 Rackwitz Mai 2020

Fluggeräusch: Tag 48,1 dB(A) Nacht 51,3 dB(A)

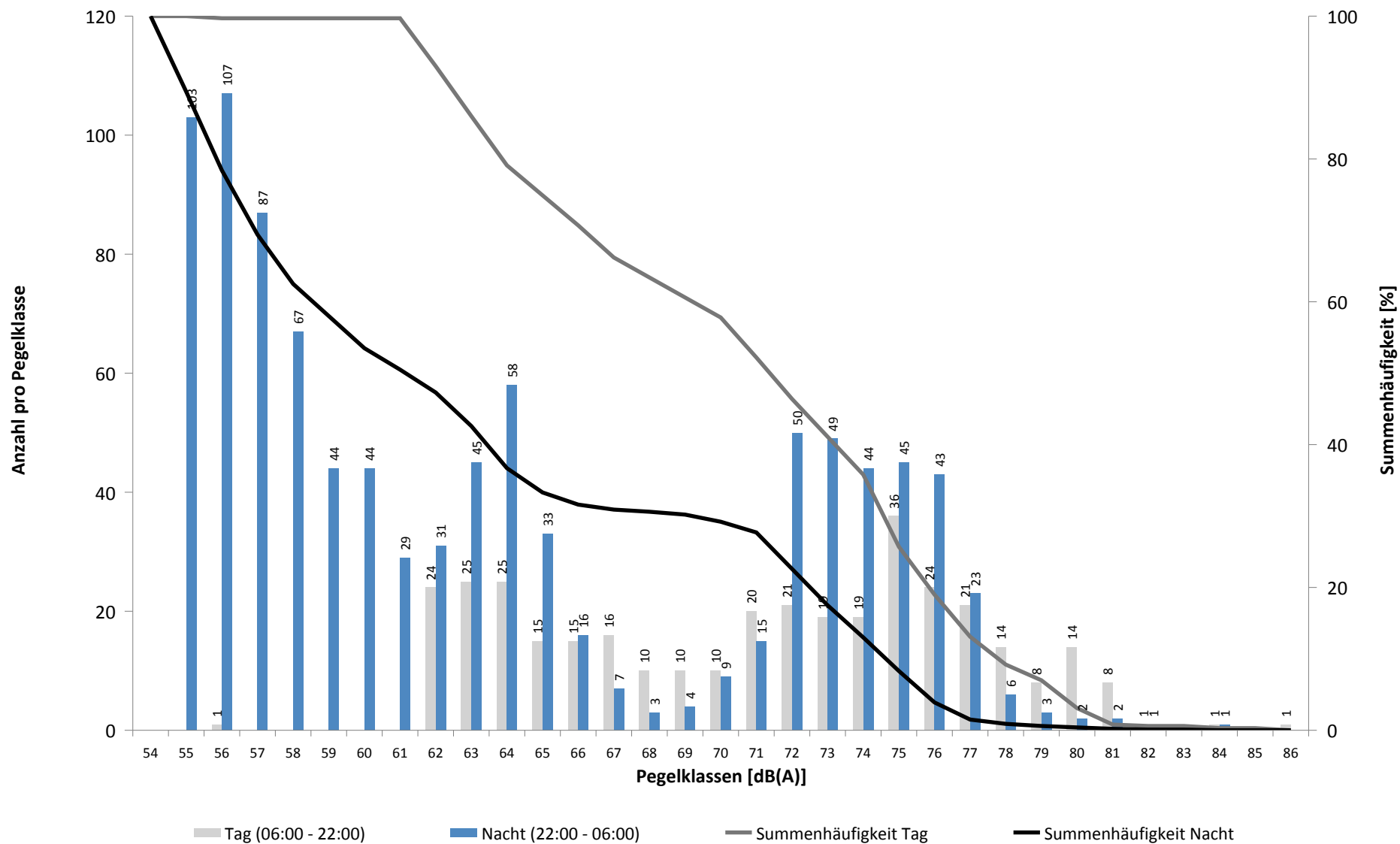


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

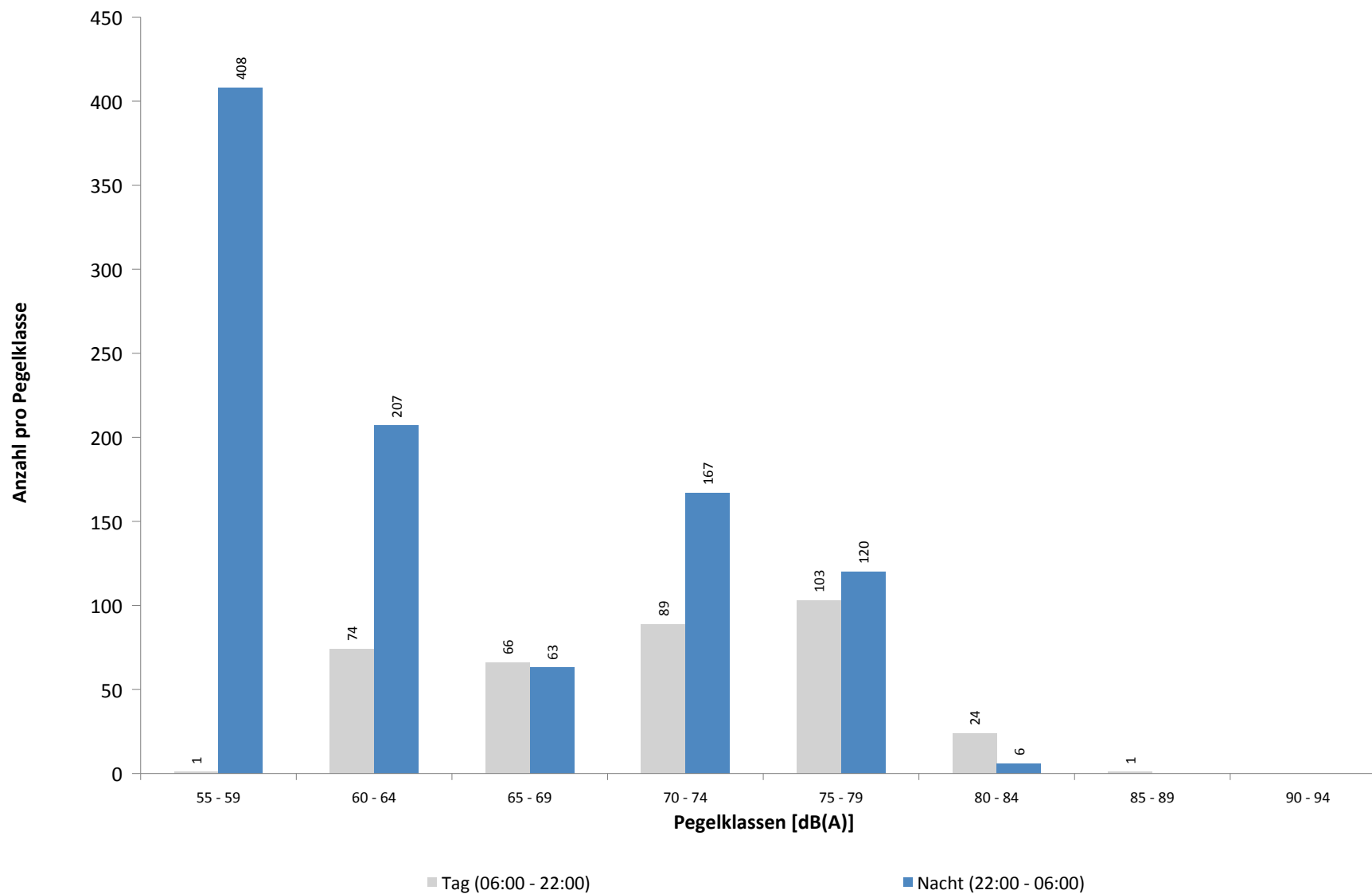
Mai 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

Mai 2020



Ausfallzeiten
MP08 Rackwitz
Mai 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 421 Minuten			
01.05.2020 11:51:00	01.05.2020 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
01.05.2020 14:51:00	01.05.2020 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
02.05.2020 13:51:00	02.05.2020 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.05.2020 03:12:28	10.05.2020 03:12:29	1	Zeitumstellung
11.05.2020 03:21:00	11.05.2020 03:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.05.2020 05:21:00	11.05.2020 05:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.05.2020 03:13:09	19.05.2020 03:13:10	1	Zeitumstellung
19.05.2020 03:13:11	19.05.2020 03:13:12	1	Fehler Schallpegelmesser
24.05.2020 12:21:00	24.05.2020 13:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
24.05.2020 15:21:00	24.05.2020 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
24.05.2020 16:21:00	24.05.2020 18:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
25.05.2020 11:19:59	25.05.2020 11:21:07	68	Stromausfall
25.05.2020 11:21:07	25.05.2020 11:21:24	17	Parameter Änderung
26.05.2020 03:12:54	26.05.2020 03:12:55	1	Zeitumstellung

MP09 Hohenheida

Mai 2020

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Mai 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	47,3 dB	48,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,9 dB	53,2 dB
L_{DEN}	57,6 dB	58,9 dB

	N1/N2	
	Mai 2020	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP09 Hohenheida
Mai 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	77,7	62,7	80,3	13
B748	73,9	64,7	78,4	14
B77L	71,5	60,1	74,7	37
A306	69,3	62,0	73,9	65
B734	68,0	61,4	70,9	35
B752	63,3	57,9	67,1	69

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	75,5	58,9	79,7	17
B748	75,1	58,4	79,7	45
B744	74,8	57,4	81,3	50
A306	72,5	56,0	78,7	301
A330	71,5	59,0	75,1	42
B77L	71,3	57,0	76,3	177
B734	69,5	64,5	74,4	151
B733	69,5	67,2	71,9	18
IL76	69,3	59,6	73,5	14
B763	68,9	65,3	72,9	21
B762	68,9	56,3	73,3	31
B752	66,4	59,9	72,5	301
CNJ	63,3	59,3	66,4	14

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

MP09 Hohenheida

Mai 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2020	26	0	25	0	96,2		94,0	T W	53,1	50,8
02.05.2020	11	0	13	0	100,0		97,0	T W	51,7	48,1
03.05.2020	24	0	27	0	100,0		100,0		52,3	51,3
04.05.2020	3	0	9	0	100,0		100,0		47,8	40,4
05.05.2020	7	0	19	0	100,0		100,0		49,2	42,4
06.05.2020	4	0	16	0	100,0		100,0		48,6	41,9
07.05.2020	5	0	10	0	100,0		100,0		55,3	44,0
08.05.2020	7	0	13	0	100,0		100,0		48,5	42,8
09.05.2020	1	14	0	13	0,0	92,9	100,0		49,3	45,9
10.05.2020	17	4	18	4	100,0	100,0	100,0		50,5	49,2
11.05.2020	3	0	7	0	100,0		100,0		49,0	42,4
12.05.2020	1	0	7	2	100,0		100,0		46,4	40,3
13.05.2020	1	2	1	5	100,0	100,0	100,0		45,6	41,1
14.05.2020	3	0	9	1	100,0		100,0		45,7	41,1
15.05.2020	5	3	10	12	100,0	100,0	100,0		49,3	44,7
16.05.2020	20	0	20	0	100,0		100,0		55,3	51,1
17.05.2020	23	0	26	0	100,0		100,0		50,1	49,4
18.05.2020	2	1	5	1	100,0	100,0	100,0		47,6	41,0
19.05.2020	2	0	4	0	100,0		100,0		47,7	35,0
20.05.2020	7	0	10	2	100,0		100,0		47,8	43,0
21.05.2020	28	0	24	0	85,7		100,0		49,0	48,2
22.05.2020	2	11	3	11	100,0	100,0	100,0		49,7	48,2
23.05.2020	20	0	24	1	100,0		100,0		50,4	49,1
24.05.2020	22	0	19	0	86,4		72,0	T W	52,5	50,1
25.05.2020	2	0	8	0	100,0		100,0		47,9	41,3
26.05.2020	16	1	15	1	93,8	100,0	100,0		49,1	46,9
27.05.2020	23	0	21	1	91,3		100,0		50,2	47,3
28.05.2020	31	0	29	0	93,5		100,0		52,1	50,1
29.05.2020	1	17	4	16	100,0	94,1	100,0		50,9	49,2
30.05.2020	2	15	1	15	50,0	100,0	100,0		49,2	48,3
31.05.2020	26	0	27	1	100,0		100,0		51,6	51,2
Gesamt	345	68	424	86	100,0	100,0	99,0		50,4	47,3

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)

MP09 Hohenheida

Mai 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.05.2020	28	0	30	0	100,0		100,0		53,5	53,3	0,75
02.05.2020	10	1	11	1	100,0	100,0	100,0		48,7	48,5	0,30
03.05.2020	6	1	7	1	100,0	100,0	100,0		47,8	47,3	0,20
04.05.2020	43	0	48	0	100,0		100,0		53,9	53,6	1,05
05.05.2020	44	0	54	0	100,0		100,0		54,1	53,9	1,12
06.05.2020	37	0	45	0	100,0		100,0		53,3	53,0	0,93
07.05.2020	42	0	48	0	100,0		100,0		53,8	53,4	1,02
08.05.2020	11	12	12	12	100,0	100,0	100,0		51,9	51,7	0,52
09.05.2020	1	2	0	2	0,0	100,0	100,0		38,7	36,1	0,02
10.05.2020	7	0	8	0	100,0		88,0	W	48,1	47,2	
11.05.2020	44	0	50	0	100,0		100,0		54,5	54,3	1,12
12.05.2020	48	0	57	0	100,0		100,0		53,8	53,5	1,09
13.05.2020	11	2	13	2	100,0	100,0	100,0		50,7	50,4	0,39
14.05.2020	1	40	1	37	100,0	92,5	100,0		52,8	52,5	0,73
15.05.2020	42	0	47	0	100,0		100,0		54,8	54,7	1,08
16.05.2020	4	1	4	1	100,0	100,0	100,0		44,6	43,8	0,13
17.05.2020	5	0	5	0	100,0		100,0		45,1	43,9	0,13
18.05.2020	51	0	57	0	100,0		100,0		54,3	54,1	1,22
19.05.2020	50	0	55	0	100,0		100,0		53,9	53,7	1,17
20.05.2020	48	0	51	0	100,0		100,0		52,7	52,5	1,02
21.05.2020	0	41	0	40		97,6	100,0		52,0	51,7	0,72
22.05.2020	34	0	37	0	100,0		100,0		53,1	52,7	0,82
23.05.2020	10	0	11	0	100,0		100,0		50,6	50,3	0,31
24.05.2020	8	0	9	0	100,0		100,0		49,0	47,6	0,25
25.05.2020	44	0	52	0	100,0		100,0		53,6	53,4	1,03
26.05.2020	54	0	54	0	100,0		100,0		53,7	53,5	1,14
27.05.2020	58	6	59	6	100,0	100,0	100,0		54,4	54,2	1,35
28.05.2020	1	41	1	41	100,0	100,0	100,0		52,0	51,7	0,73
29.05.2020	1	7	0	9	0,0	100,0	100,0		47,5	47,1	0,20
30.05.2020	2	3	2	2	100,0	66,7	100,0		43,7	43,1	0,10
31.05.2020	1	31	1	31	100,0	100,0	100,0		51,1	50,9	0,66
Gesamt	746	188	829	185	100,0	98,4	100,0		52,2	51,9	0,71

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP09 Hohenheida

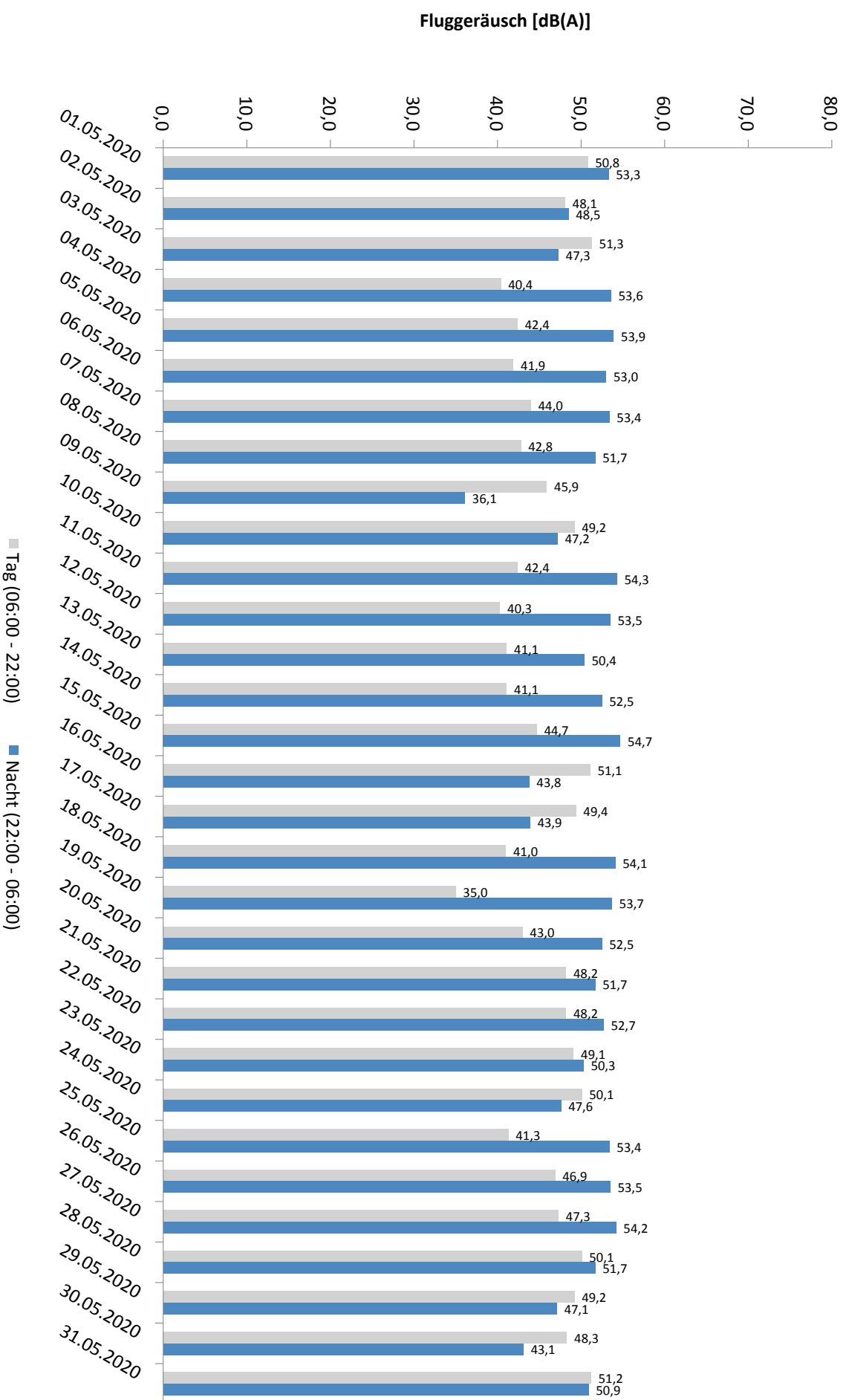
Mai 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	53,1	53,5	53,4	52,1	59,9
02.05.2020	51,7	48,7	51,7	51,6	56,0
03.05.2020	52,3	47,8	52,1	52,7	55,8
04.05.2020	47,8	53,9	47,9	47,3	59,4
05.05.2020	49,2	54,1	49,1	49,2	59,8
06.05.2020	48,6	53,3	48,4	49,0	59,0
07.05.2020	55,3	53,8	56,1	50,5	60,2
08.05.2020	48,5	51,9	47,9	49,7	57,7
09.05.2020	49,3	38,7	49,6	48,2	50,2
10.05.2020	50,5	48,1	49,9	51,9	55,3
11.05.2020	49,0	54,5	49,9	42,6	60,0
12.05.2020	46,4	53,8	47,1	43,5	59,2
13.05.2020	45,6	50,7	45,2	46,8	56,4
14.05.2020	45,7	52,8	44,3	48,4	58,4
15.05.2020	49,3	54,8	49,3	49,2	60,4
16.05.2020	55,3	44,6	56,0	52,0	55,8
17.05.2020	50,1	45,1	50,3	49,2	53,1
18.05.2020	47,6	54,3	47,4	48,1	59,8
19.05.2020	47,7	53,9	48,5	43,1	59,4
20.05.2020	47,8	52,7	46,5	50,2	58,5
21.05.2020	49,0	52,0	49,3	48,3	57,8
22.05.2020	49,7	53,1	50,7	43,2	58,8
23.05.2020	50,4	50,6	48,9	53,1	57,3
24.05.2020	52,5	49,0	52,7	52,1	56,9
25.05.2020	47,9	53,6	48,3	46,6	59,2
26.05.2020	49,1	53,7	48,9	49,5	59,4
27.05.2020	50,2	54,4	50,5	49,2	60,1
28.05.2020	52,1	52,0	51,8	52,9	58,5
29.05.2020	50,9	47,5	51,8	46,0	54,5
30.05.2020	49,2	43,7	49,4	48,6	52,0
31.05.2020	51,6	51,1	51,5	51,7	57,6
Gesamt	50,4	52,2	50,6	49,7	58,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	50,8	53,3	50,7	51,1	59,4
02.05.2020	48,1	48,5	46,6	50,8	55,1
03.05.2020	51,3	47,3	51,2	51,6	55,1
04.05.2020	40,4	53,6	31,5	46,0	59,0
05.05.2020	42,4	53,9	39,0	46,6	59,3
06.05.2020	41,9	53,0	38,0	46,3	58,4
07.05.2020	44,0	53,4	29,5	49,9	58,9
08.05.2020	42,8	51,7	31,9	48,6	57,2
09.05.2020	45,9	36,1	45,8	46,4	47,4
10.05.2020	49,2	47,2	48,7	50,5	54,1
11.05.2020	42,4	54,3	43,5	33,4	59,6
12.05.2020	40,3	53,5	40,9	37,6	58,8
13.05.2020	41,1	50,4	35,2	46,1	55,9
14.05.2020	41,1	52,5	32,0	46,7	57,9
15.05.2020	44,7	54,7	43,5	47,2	60,1
16.05.2020	51,1	43,8	51,6	49,1	52,9
17.05.2020	49,4	43,9	49,5	48,8	52,2
18.05.2020	41,0	54,1	34,0	46,3	59,4
19.05.2020	35,0	53,7	26,2	40,6	59,0
20.05.2020	43,0	52,5	32,5	48,8	58,0
21.05.2020	48,2	51,7	48,2	47,9	57,5
22.05.2020	48,2	52,7	49,4	33,9	58,2
23.05.2020	49,1	50,3	46,8	52,6	56,8
24.05.2020	50,1	47,6	49,4	51,4	55,4
25.05.2020	41,3	53,4	40,4	43,4	58,7
26.05.2020	46,9	53,5	47,0	46,6	59,0
27.05.2020	47,3	54,2	46,8	48,5	59,7
28.05.2020	50,1	51,7	49,9	50,7	57,8
29.05.2020	49,2	47,1	50,4	37,4	53,6
30.05.2020	48,3	43,1	48,5	47,5	51,2
31.05.2020	51,2	50,9	51,2	51,3	57,4
Gesamt	47,3	51,9	46,9	48,3	57,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP09 Hohenheida
 Mai 2020

Fluggeräusch: Tag 47,3 dB(A) Nacht 51,9 dB(A)

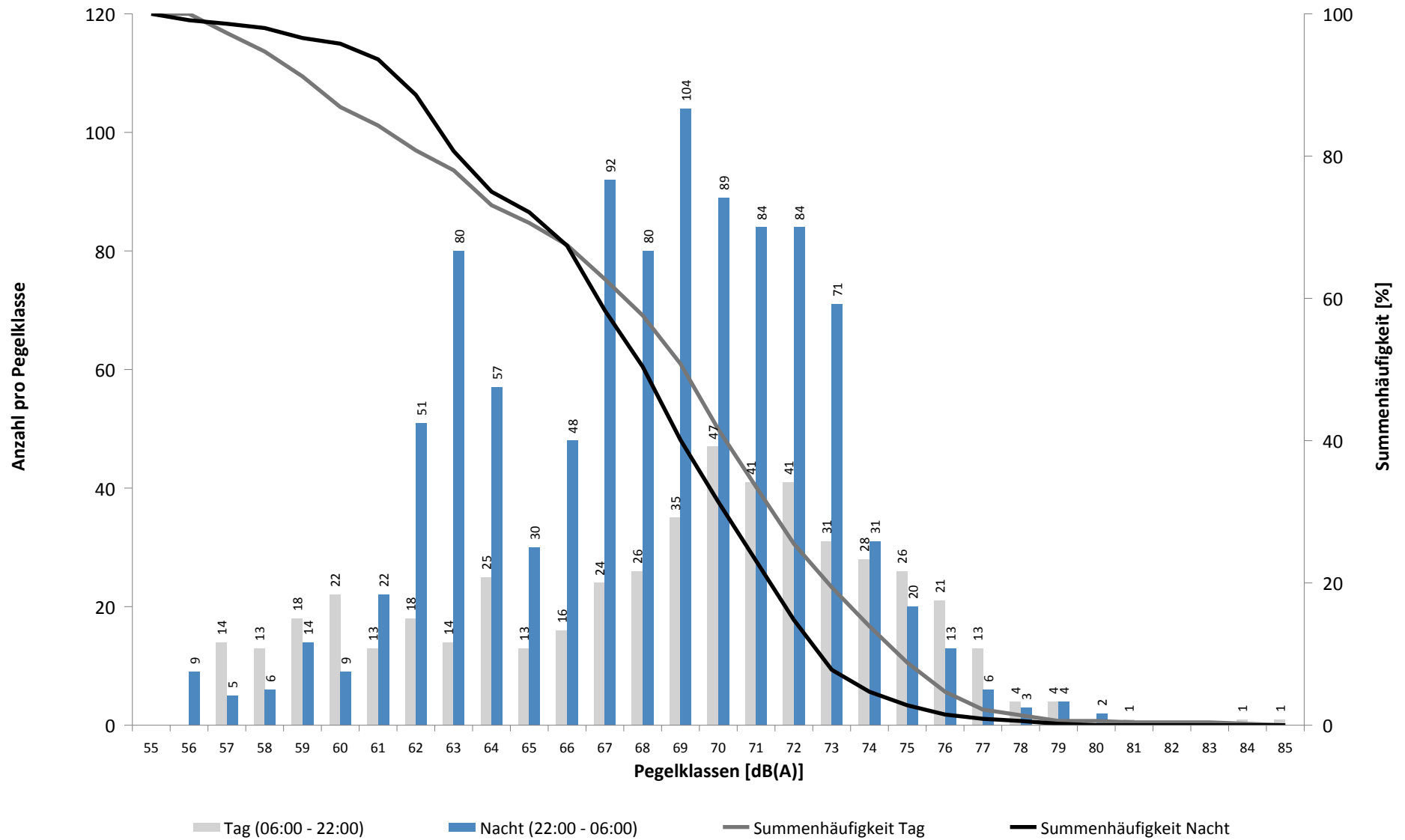


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP09 Hohenheida

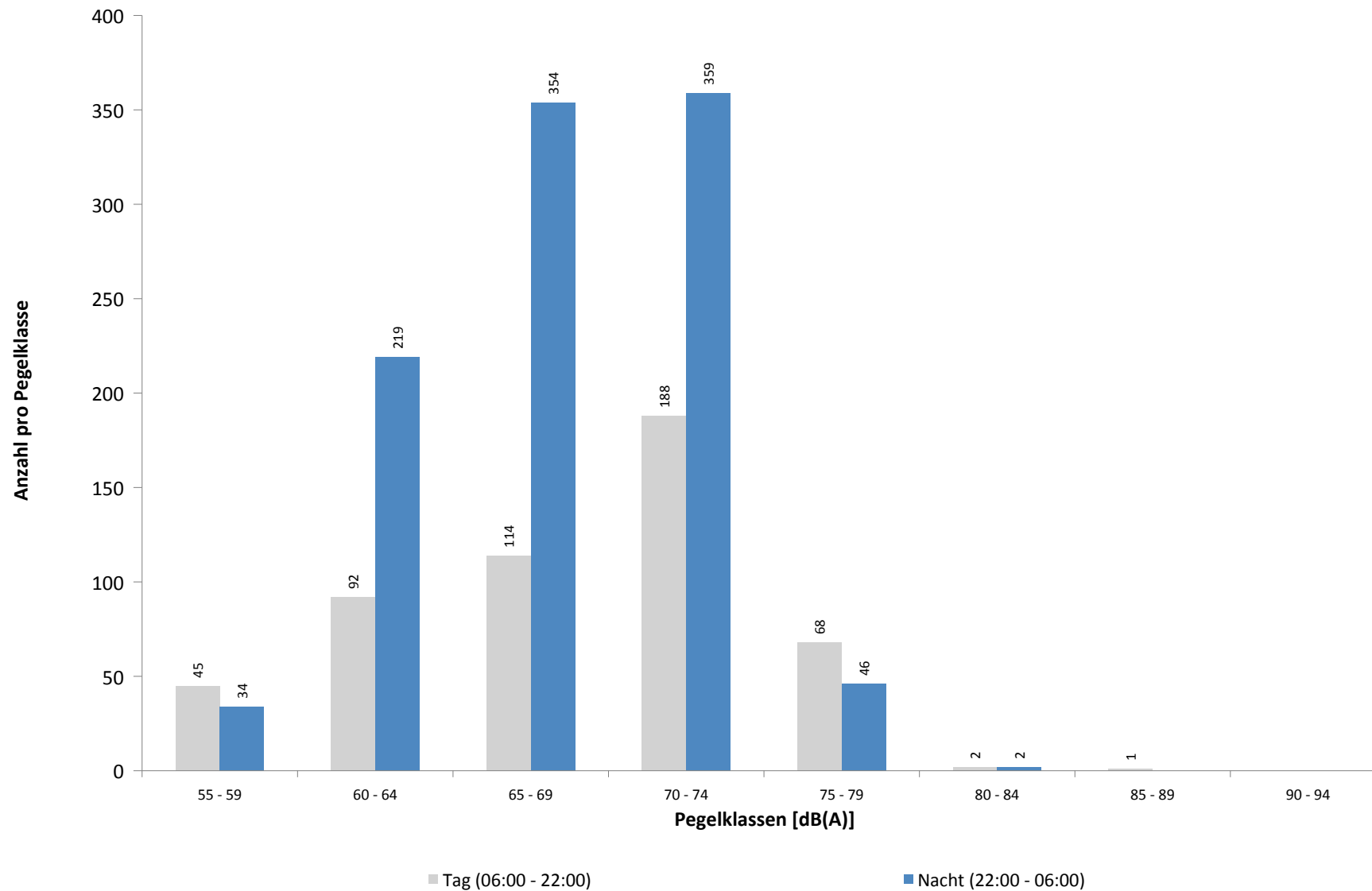
Mai 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP09 Hohenheida

Mai 2020



Ausfallzeiten
MP09 Hohenheida
Mai 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 422 Minuten			
01.05.2020 11:51:00	01.05.2020 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
01.05.2020 14:51:00	01.05.2020 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
02.05.2020 13:51:00	02.05.2020 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.05.2020 03:21:00	11.05.2020 03:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.05.2020 05:21:00	11.05.2020 05:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.05.2020 00:00:00	12.05.2020 00:00:01	1	Zeitumstellung
16.05.2020 03:13:46	16.05.2020 03:13:47	1	Zeitumstellung
24.05.2020 12:21:00	24.05.2020 13:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
24.05.2020 15:21:00	24.05.2020 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
24.05.2020 16:21:00	24.05.2020 18:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
25.05.2020 11:19:59	25.05.2020 11:21:13	74	Stromausfall
25.05.2020 11:21:13	25.05.2020 11:21:31	18	Parameter Änderung
28.05.2020 03:14:10	28.05.2020 03:14:13	3	Zeitumstellung

MP10 Schkeuditz

Mai 2020

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Mai 2020	Letzte sechs Monate
$L_{p,A,eq,Tag}$	36,8 dB	38,3 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	45,1 dB	43,2 dB
L_{DEN}	50,6 dB	48,8 dB

	N1/N2	
	Mai 2020	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	45(53) dB(A)	12 s	5 s	DRN1E 08R, GOLAT1E 08R, GOLAT1L 08R, GOLAT1Q 08L, NEVKO1E 08R, NEVKO1L 08R, NEVKO1Q 08L, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1E 08R, UMBAL4E 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP10 Schkeuditz
Mai 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	67,2	51,8	74,2	31
A330	66,3	49,3	74,9	33
B762	65,2	58,3	70,4	33
B763	64,6	51,8	70,3	20
A306	64,5	48,9	72,8	248
B734	64,5	49,3	70,8	124
B733	64,4	56,2	72,9	12
B77L	63,6	48,1	72,6	108
B752	63,1	49,0	76,4	268
T204	62,9	54,1	66,2	11
B748	57,4	48,1	62,6	18

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A306	62,6	48,1	73,6	105
A124	62,4	49,6	67,0	16
A343	62,3	50,6	69,0	10
B734	62,0	48,1	72,6	48
B748	60,7	49,6	69,4	38
B752	60,4	48,0	70,5	80
B77L	60,4	48,0	69,9	102
CNJ	60,0	49,1	68,9	14
B744	59,8	48,8	69,8	24
A330	58,5	49,7	67,0	19
B762	58,3	52,3	63,5	10
B763	58,1	49,2	63,6	10
A319	57,1	48,4	62,0	10
PA1P	53,5	48,0	56,3	11

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

MP10 Schkeuditz

Mai 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2020	0	0	6	10			94,0	T W	44,4	30,1
02.05.2020	0	0	9	11			97,0	T W	48,5	35,0
03.05.2020	0	0	12	14			100,0		43,1	33,3
04.05.2020	0	0	7	4			100,0		46,9	35,2
05.05.2020	0	0	16	3			100,0		49,9	30,1
06.05.2020	0	0	18	3			100,0		51,7	35,5
07.05.2020	0	0	22	3			100,0		48,0	35,0
08.05.2020	0	0	10	2			100,0		46,2	29,5
09.05.2020	0	22	6	18	81,8		100,0		54,2	37,2
10.05.2020	0	7	18	11	100,0		100,0		51,0	35,0
11.05.2020	0	0	3	7			100,0		50,7	31,9
12.05.2020	0	0	4	4			100,0		48,7	31,0
13.05.2020	0	6	6	11	100,0		100,0		47,2	35,5
14.05.2020	0	1	16	8	100,0		100,0		47,6	33,3
15.05.2020	0	4	11	9	100,0		100,0		48,6	31,1
16.05.2020	0	0	13	9			100,0		49,0	40,3
17.05.2020	0	0	17	10			100,0		48,0	34,4
18.05.2020	0	1	10	4	100,0		100,0		47,8	31,3
19.05.2020	0	0	8	8			100,0		50,7	41,8
20.05.2020	0	0	16	11			100,0		47,1	34,3
21.05.2020	0	0	18	8			100,0		44,8	34,9
22.05.2020	0	17	7	11	64,7		100,0		47,0	35,8
23.05.2020	0	0	19	12			100,0		47,5	38,0
24.05.2020	0	0	9	14			72,0	T W	47,4	37,2
25.05.2020	0	1	12	3	100,0		100,0		62,9	32,6
26.05.2020	0	3	10	8	100,0		100,0		46,1	33,2
27.05.2020	0	0	9	11			100,0		49,1	42,9
28.05.2020	0	0	18	12			100,0		48,0	37,9
29.05.2020	0	26	17	24	92,3		100,0		49,8	41,4
30.05.2020	0	25	9	27	100,0		100,0		46,7	39,1
31.05.2020	0	0	24	10			100,0		45,4	39,0
Gesamt	0	113	380	300	100,0		99,0		51,3	36,8

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)

MP10 Schkeuditz

Mai 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.05.2020	0	0	0	13			100,0		44,7	40,7	0,17
02.05.2020	0	1	2	3		100,0	100,0		44,0	39,9	0,09
03.05.2020	0	1	0	7		100,0	100,0		46,0	38,7	0,07
04.05.2020	0	0	13	23			100,0		54,7	49,2	0,50
05.05.2020	0	0	21	18			100,0		53,3	46,7	0,40
06.05.2020	0	0	18	15			100,0		54,3	46,4	0,36
07.05.2020	0	0	2	5			100,0		47,9	36,1	0,04
08.05.2020	0	20	0	18		90,0	100,0		46,5	40,3	0,13
09.05.2020	0	5	0	4		80,0	100,0		53,4	33,7	0,04
10.05.2020	0	0	4	30			88,0	W	50,5	46,6	
11.05.2020	0	0	14	14			100,0		54,3	44,2	0,24
12.05.2020	0	0	6	23			100,0		51,3	45,5	0,40
13.05.2020	0	9	8	32		100,0	100,0		53,5	48,5	0,57
14.05.2020	0	68	0	61		89,7	100,0		49,6	47,4	0,58
15.05.2020	0	0	31	9			100,0		54,4	47,9	0,36
16.05.2020	0	2	0	2		100,0	100,0		44,5	38,0	0,04
17.05.2020	0	0	1	27			100,0		51,8	46,0	0,37
18.05.2020	0	0	18	16			100,0		52,0	44,1	0,25
19.05.2020	0	0	11	18			100,0		52,6	45,4	0,37
20.05.2020	0	0	4	7			100,0		47,7	37,3	0,05
21.05.2020	0	68	0	62		91,2	100,0		49,2	46,8	0,60
22.05.2020	0	0	1	9			100,0		50,3	41,2	0,14
23.05.2020	0	0	1	2			100,0		44,3	33,4	0,02
24.05.2020	0	0	4	43			100,0		50,9	47,8	0,59
25.05.2020	0	0	14	27			100,0		52,6	47,8	0,62
26.05.2020	0	0	3	15			100,0		50,8	41,8	0,16
27.05.2020	0	14	12	46		100,0	100,0		52,5	49,1	0,78
28.05.2020	0	68	2	62		91,2	100,0		49,6	47,3	0,57
29.05.2020	0	19	5	18		94,7	100,0		47,4	43,8	0,25
30.05.2020	0	3	0	4		100,0	100,0		44,5	33,6	0,03
31.05.2020	0	41	3	42		100,0	100,0		47,0	44,1	0,31
Gesamt	0	319	198	675		100,0	100,0		51,0	45,1	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)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP10 Schkeuditz

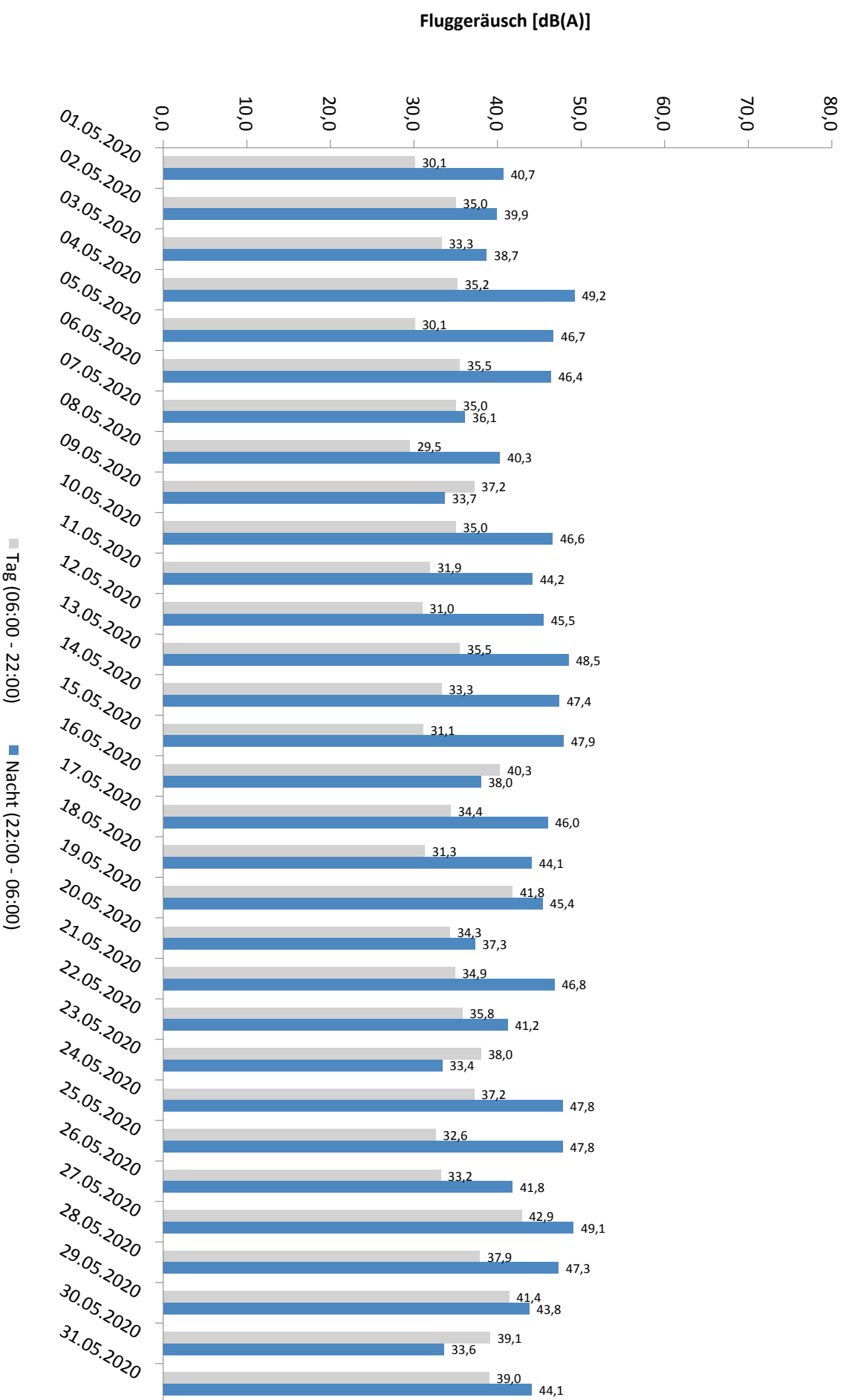
Mai 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	44,4	44,7	45,2	40,9	51,0
02.05.2020	48,5	44,0	47,6	50,4	52,4
03.05.2020	43,1	46,0	43,2	43,0	51,8
04.05.2020	46,9	54,7	47,4	45,2	60,2
05.05.2020	49,9	53,3	50,7	45,5	59,0
06.05.2020	51,7	54,3	52,7	45,8	60,1
07.05.2020	48,0	47,9	48,8	43,6	54,1
08.05.2020	46,2	46,5	46,7	43,8	52,7
09.05.2020	54,2	53,4	55,1	48,9	59,7
10.05.2020	51,0	50,5	51,5	49,1	56,6
11.05.2020	50,7	54,3	51,0	49,9	60,1
12.05.2020	48,7	51,3	49,6	43,7	57,1
13.05.2020	47,2	53,5	47,9	43,7	59,0
14.05.2020	47,6	49,6	48,3	44,9	55,5
15.05.2020	48,6	54,4	49,0	47,1	60,0
16.05.2020	49,0	44,5	49,5	47,0	52,2
17.05.2020	48,0	51,8	48,4	46,5	57,5
18.05.2020	47,8	52,0	48,3	45,9	57,6
19.05.2020	50,7	52,6	51,7	44,3	58,4
20.05.2020	47,1	47,7	46,8	47,8	54,0
21.05.2020	44,8	49,2	45,4	42,6	54,9
22.05.2020	47,0	50,3	47,7	43,1	56,0
23.05.2020	47,5	44,3	47,8	46,5	51,5
24.05.2020	47,4	50,9	47,4	47,1	57,4
25.05.2020	62,9	52,6	64,1	46,0	62,9
26.05.2020	46,1	50,8	46,6	44,5	56,5
27.05.2020	49,1	52,5	49,8	46,3	58,2
28.05.2020	48,0	49,6	48,6	45,2	55,5
29.05.2020	49,8	47,4	50,5	46,7	54,2
30.05.2020	46,7	44,5	47,0	45,6	51,4
31.05.2020	45,4	47,0	44,3	47,6	53,2
Gesamt	51,3	51,0	52,2	46,3	57,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	30,1	40,7	30,2	29,6	46,2
02.05.2020	35,0	39,9	35,9	30,0	45,5
03.05.2020	33,3	38,7	32,1	35,8	44,4
04.05.2020	35,2	49,2	35,4	34,7	54,4
05.05.2020	30,1	46,7	28,9	32,6	51,9
06.05.2020	35,5	46,4	30,8	40,2	51,8
07.05.2020	35,0	36,1	36,1	28,0	42,0
08.05.2020	29,5	40,3	27,7	32,6	45,7
09.05.2020	37,2	33,7	38,4	25,1	40,6
10.05.2020	35,0	46,6	34,5	36,0	51,6
11.05.2020	31,9	44,2	27,6	36,5	49,5
12.05.2020	31,0	45,5	32,2	19,5	50,7
13.05.2020	35,5	48,5	33,6	38,6	53,9
14.05.2020	33,3	47,4	33,5	32,6	52,7
15.05.2020	31,1	47,9	31,6	29,2	53,1
16.05.2020	40,3	38,0	41,2	35,0	44,7
17.05.2020	34,4	46,0	31,2	38,4	51,3
18.05.2020	31,3	44,1	28,0	35,5	49,4
19.05.2020	41,8	45,4	43,0	30,1	51,0
20.05.2020	34,3	37,3	30,8	38,5	43,5
21.05.2020	34,9	46,8	36,0	26,8	52,1
22.05.2020	35,8	41,2	35,7	36,0	46,8
23.05.2020	38,0	33,4	37,7	39,0	41,6
24.05.2020	37,2	47,8	32,4	41,7	54,1
25.05.2020	32,6	47,8	28,4	37,2	53,1
26.05.2020	33,2	41,8	33,4	32,8	47,2
27.05.2020	42,9	49,1	43,9	36,7	54,6
28.05.2020	37,9	47,3	38,7	34,1	52,6
29.05.2020	41,4	43,8	41,4	41,2	49,8
30.05.2020	39,1	33,6	39,7	36,8	41,7
31.05.2020	39,0	44,1	34,2	43,8	50,0
Gesamt	36,8	45,1	36,8	36,7	50,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP10 Schkeuditz
 Mai 2020

Fluggeräusch: Tag 36,8 dB(A) Nacht 45,1 dB(A)

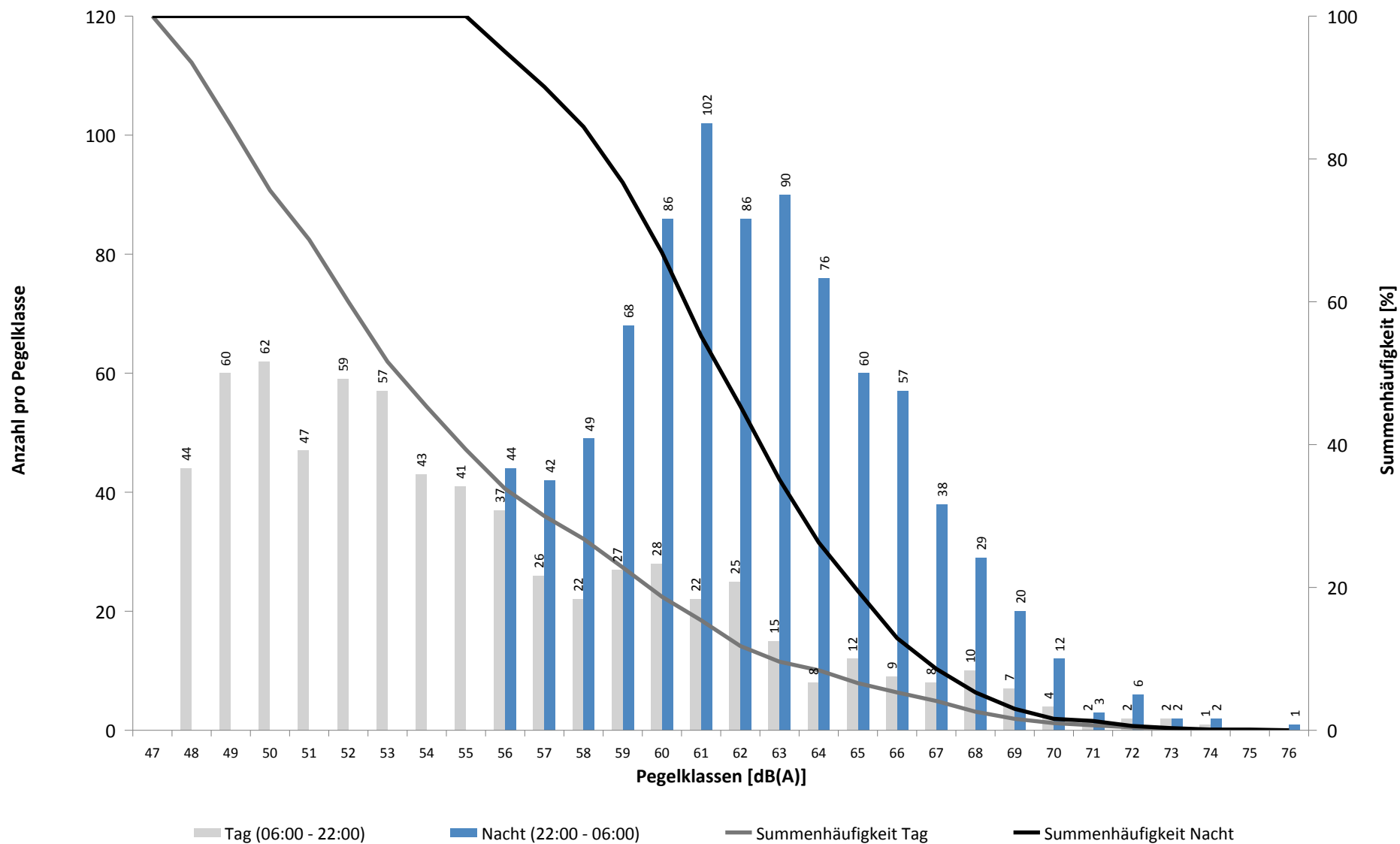


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

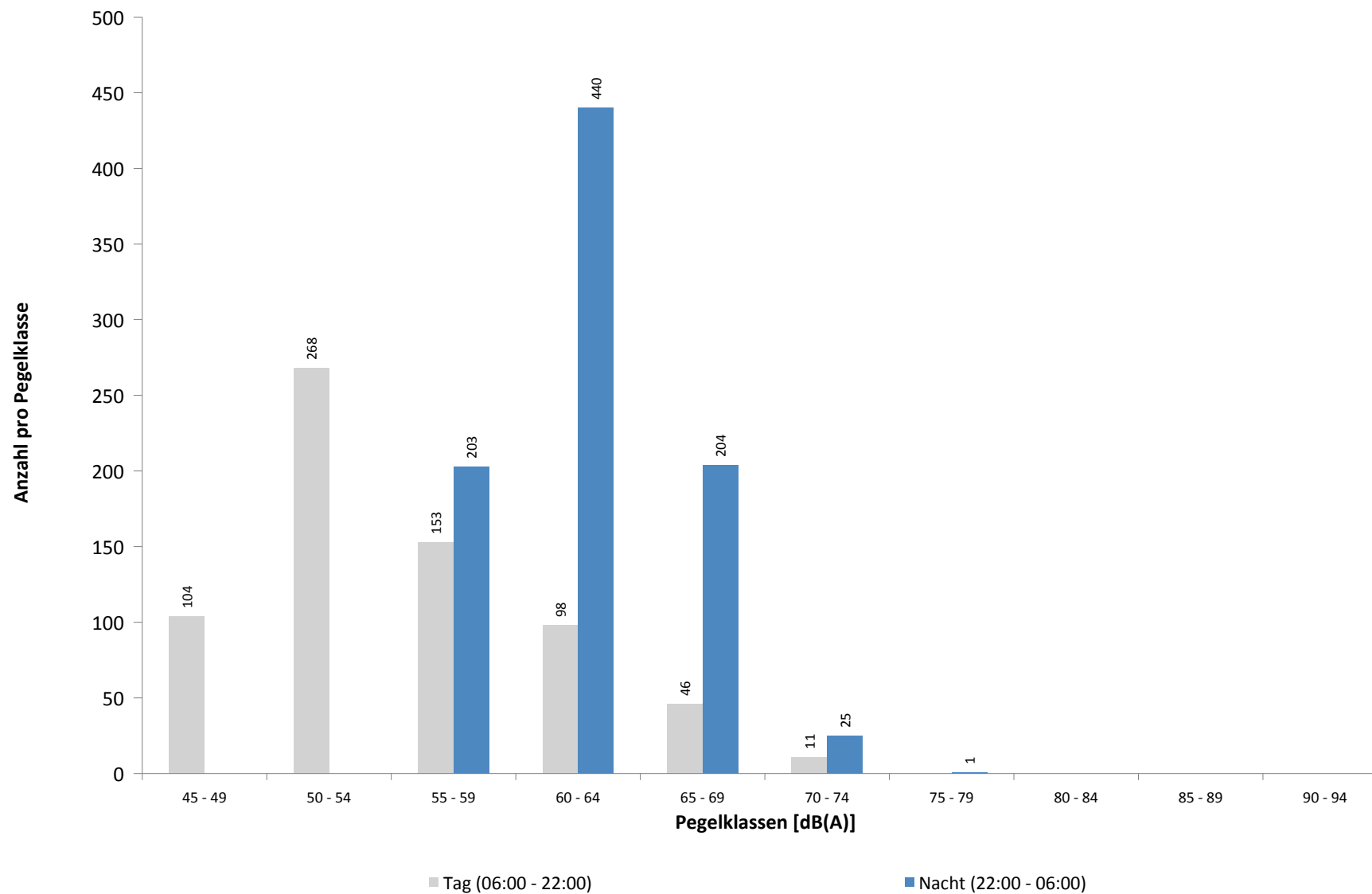
Mai 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

Mai 2020



Ausfallzeiten
MP10 Schkeuditz
Mai 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 422 Minuten			
01.05.2020 11:51:00	01.05.2020 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
01.05.2020 14:51:00	01.05.2020 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
02.05.2020 13:51:00	02.05.2020 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
09.05.2020 03:15:40	09.05.2020 03:15:41	1	Zeitumstellung
11.05.2020 03:21:00	11.05.2020 03:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.05.2020 05:21:00	11.05.2020 05:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.05.2020 03:14:25	22.05.2020 03:14:26	1	Zeitumstellung
24.05.2020 12:21:00	24.05.2020 13:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
24.05.2020 15:21:00	24.05.2020 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
24.05.2020 16:21:00	24.05.2020 18:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
25.05.2020 11:19:57	25.05.2020 11:21:10	73	Stromausfall
25.05.2020 11:21:10	25.05.2020 11:21:27	17	Parameter Änderung
01.06.2020 03:13:24	01.06.2020 03:13:25	1	Zeitumstellung

Runway-Benutzung

Mai 2020

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.05.2020	0	0	0	0	0		
02.05.2020	0	0	0	0	0		
03.05.2020	0	0	0	0	0		
04.05.2020	51	0	0	35	16	0,0	100,0
05.05.2020	68	0	0	44	24	0,0	100,0
06.05.2020	79	2	0	55	22	2,5	97,5
07.05.2020	90	0	0	57	33	0,0	100,0
08.05.2020	60	13	1	23	23	23,3	76,7
09.05.2020	0	0	0	0	0		
10.05.2020	0	0	0	0	0		
11.05.2020	43	0	0	34	9	0,0	100,0
12.05.2020	56	0	0	34	22	0,0	100,0
13.05.2020	64	30	9	14	11	60,9	39,1
14.05.2020	71	23	4	23	21	38,0	62,0
15.05.2020	59	7	12	32	8	32,2	67,8
16.05.2020	0	0	0	0	0		
17.05.2020	1	0	0	1	0	0,0	100,0
18.05.2020	41	0	0	29	12	0,0	100,0
19.05.2020	51	0	0	34	17	0,0	100,0
20.05.2020	77	1	0	49	27	1,3	98,7
21.05.2020	5	5	0	0	0	100,0	0,0
22.05.2020	22	8	0	14	0	36,4	63,6
23.05.2020	0	0	0	0	0		
24.05.2020	0	0	0	0	0		
25.05.2020	44	0	0	34	10	0,0	100,0
26.05.2020	19	0	0	19	0	0,0	100,0
27.05.2020	13	0	0	13	0	0,0	100,0
28.05.2020	24	23	0	0	1	95,8	4,2
29.05.2020	24	23	1	0	0	100,0	0,0
30.05.2020	2	2	0	0	0	100,0	0,0
31.05.2020	0	0	0	0	0		
Tag	558	19	24	261	254	7,7	92,3
Nacht	406	118	3	283	2	29,8	70,2
Gesamt	964	137	27	544	256	17,0	83,0

Runway-Benutzung

Mai 2020

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.05.2020	99	3	0	54	42	3,0	97,0
02.05.2020	42	3	1	21	17	9,5	90,5
03.05.2020	118	5	1	30	82	5,1	94,9
04.05.2020	121	4	0	46	71	3,3	96,7
05.05.2020	133	6	0	51	76	4,5	95,5
06.05.2020	125	7	0	41	77	5,6	94,4
07.05.2020	123	6	0	47	70	4,9	95,1
08.05.2020	74	30	20	18	6	67,6	32,4
09.05.2020	61	31	28	2	0	96,7	3,3
10.05.2020	117	13	7	24	73	17,1	82,9
11.05.2020	132	5	0	47	80	3,8	96,2
12.05.2020	132	7	0	49	76	5,3	94,7
13.05.2020	128	41	13	12	62	42,2	57,8
14.05.2020	128	49	68	4	7	91,4	8,6
15.05.2020	77	5	3	47	22	10,4	89,6
16.05.2020	64	11	2	24	27	20,3	79,7
17.05.2020	115	3	0	28	84	2,6	97,4
18.05.2020	133	6	1	53	73	5,3	94,7
19.05.2020	134	5	0	52	77	3,7	96,3
20.05.2020	130	3	0	55	72	2,3	97,7
21.05.2020	168	47	68	28	25	68,5	31,5
22.05.2020	110	35	17	36	22	47,3	52,7
23.05.2020	74	7	0	30	37	9,5	90,5
24.05.2020	120	6	0	30	84	5,0	95,0
25.05.2020	127	6	1	46	74	5,5	94,5
26.05.2020	172	6	3	70	93	5,2	94,8
27.05.2020	186	6	14	81	85	10,8	89,2
28.05.2020	187	48	68	32	39	62,0	38,0
29.05.2020	138	80	56	2	0	98,6	1,4
30.05.2020	68	30	32	4	2	91,2	8,8
31.05.2020	113	9	42	27	35	45,1	54,9
Tag	1072	148	125	345	454	25,5	74,5
Nacht	2577	375	320	746	1136	27,0	73,0
Gesamt	3649	523	445	1091	1590	26,5	73,5