

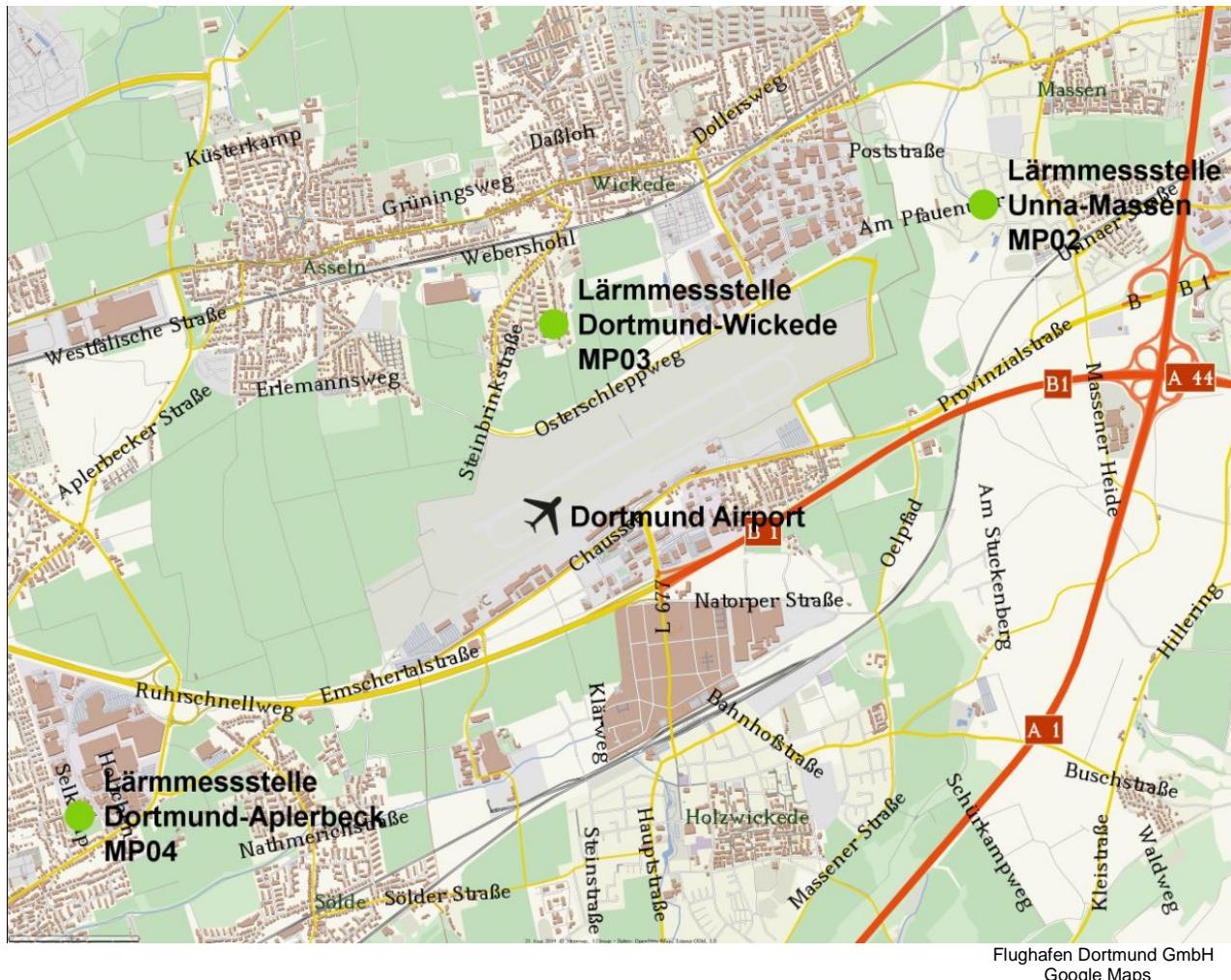
Fluglärm Report Dezember 2024



Inhalt

1. Betriebsrichtungsverteilung	3
2. Anzahl Flugbewegungen im Jahresvergleich	3
3. Messstelle MP02 Unna-Massen	4
Messstellenübersicht	4
Äquivalenter Dauerschallpegel	5
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel	6
Messstellenstatistik	7
4. Messstelle MP03 Dortmund-Wickede	9
Messstellenübersicht	9
Äquivalenter Dauerschallpegel	10
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel	11
Messstellenstatistik	12
5. Messstelle MP04 Dortmund-Aplerbeck	14
Messstellenübersicht	14
Äquivalenter Dauerschallpegel	15
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel	16
Messstellenstatistik	17
6. Referenzpegelüberschreitungen > 85 dB(A)	19
7. Flugbewegungen in der Nachtzeit zwischen 22:00 Uhr bis 06:00 Uhr	19

Dortmund Airport 21



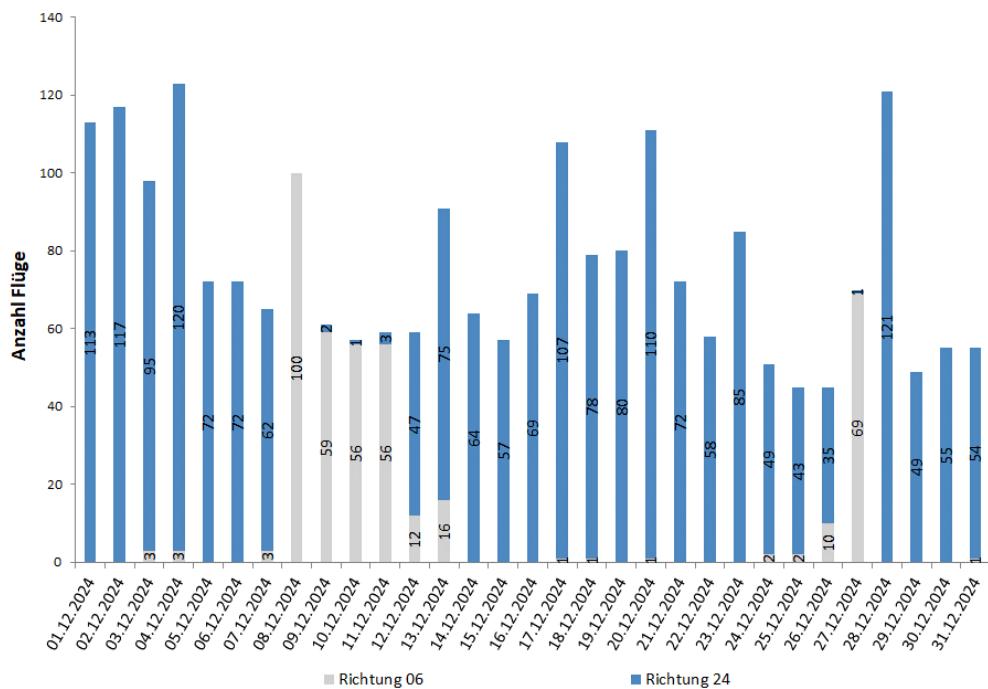
Messstelle MP02:
Unna-Massen
Siegfriedstrasse 28a
59427 Unna

Messstelle MP03:
Dortmund-Wickede
Langschedestrasse 41
44319 Dortmund

Messstelle MP04:
Dortmund-Aplerbeck
Schleefstrasse 12
44287 Dortmund

1. Betriebsrichtungsverteilung

Betriebsrichtungsverteilung
Dezember 2024

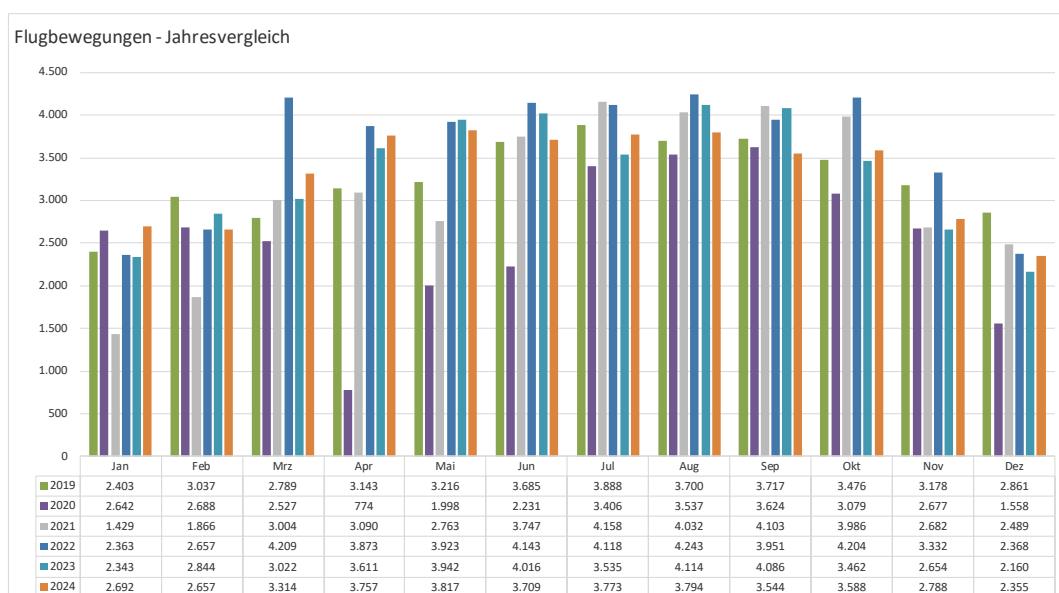


Richtung 06: Starts über Unna, Landungen über Dortmund-Aplerbeck: 382 d.h. rd. 16 Prozent

Richtung 24: Starts über Dortmund-Aplerbeck, Landungen über Unna: 1.977 d.h. rd. 84 Prozent

Insgesamt: 2.359 Flugbewegungen

2. Anzahl Flugbewegungen im Jahresvergleich



Anm.: Nachträge zu den Flugbewegungen können möglich sein.

3. Messstelle MP02 Unna-Massen Messstellenübersicht

Unna-Massen
Dezember 2024

Geographische Position

Breitengrad	51°31'52,50"N
Längengrad	7°38'38,00"E
Höhe über NN	99 m
Seit	13.08.2002

	Dezember 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
$L_{p,A,eq,Tag}$	55,0 dB	57,1 dB	56,5 dB	57,8 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	33,7 dB	62,0 dB	41,8 dB	48,1 dB
L_{DEN}	54,6 dB	67,6 dB	56,6 dB	58,9 dB
N1/N2	91,8 %			92,7 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	56 dB(A)	5 s	5 s	ARR 24, DEP 06

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 92 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 92 %

Der gemessene äquivalente Dauerschallpegel erfasst sämtliche Lärmereignisse der Zeitspanne, bei der die Schalldruckpegel die Messschwelle der Messstelle länger als die Mindestzeit überschreiten bis zu dem Zeitpunkt an dem nach Erreichen des Maximalpegels die Schwelle länger als die Dauer der Horchzeit unterschritten wird.

Relevante Flugbewegungen:

Alle Starts und Landungen in/aus Richtung Unna (Osten)

N₁: Anzahl der gemessenen (korrelierten) relevanten Flugbewegungen

N₂: Anzahl aller für die Messstelle relevanten Flugbewegungen

Bei einem Koeffizienten N₁/N₂ < 50% ist die Aussagekraft des Leq-Wertes nicht hinreichend.

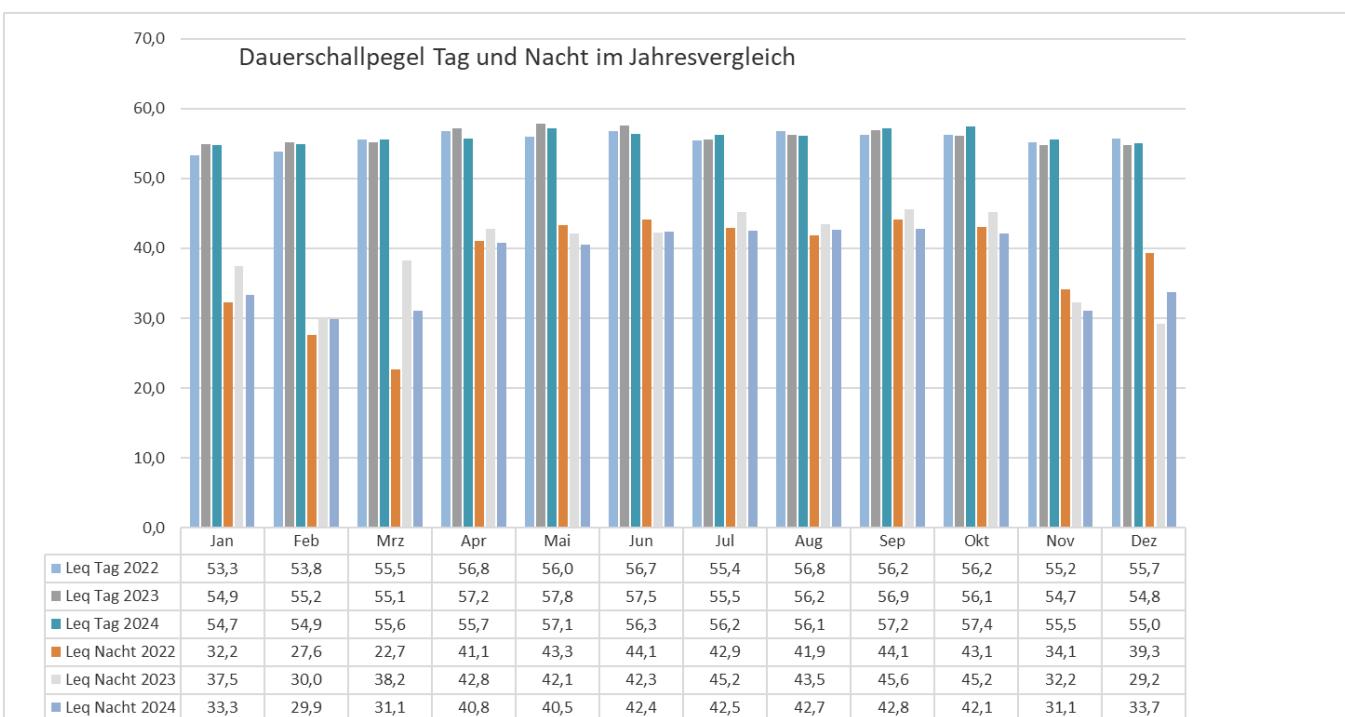
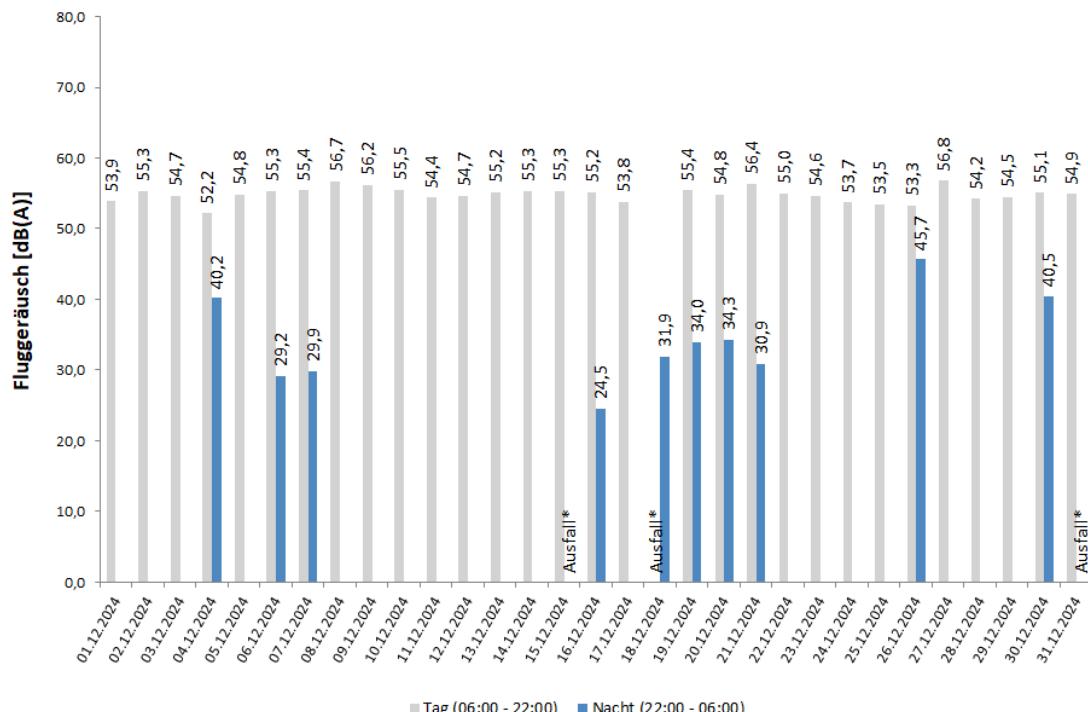
Äquivalenter Dauerschallpegel

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

Unna-Massen

Dezember 2024

Fluggeräusch: Tag 55,0 dB(A) Nacht 33,7 dB(A)

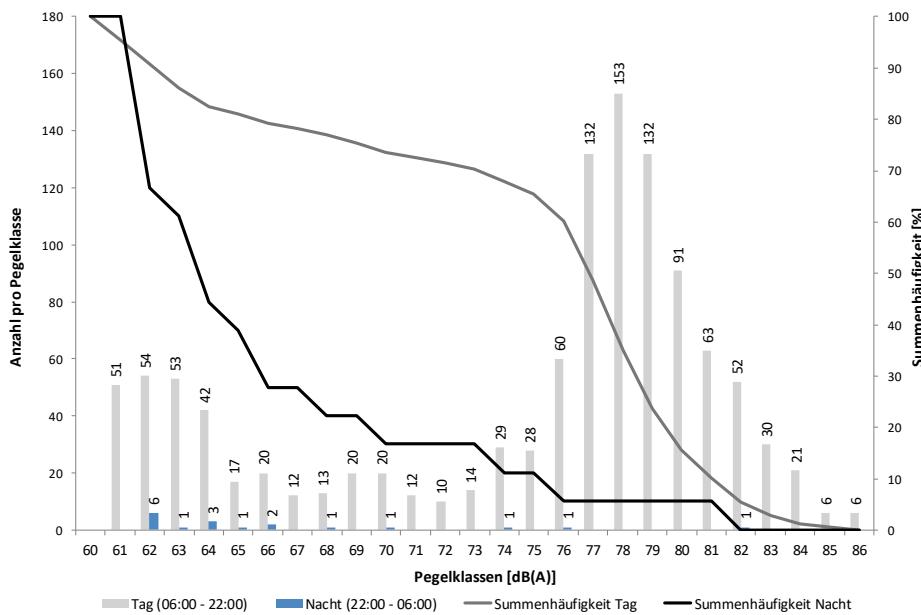


Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Unna-Massen

Dezember 2024



Messstellenstatistik

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Unna-Massen

Dezember 2024

	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100-	≥ 105	Gesamt
00 - 01	3										3
01 - 02		2									2
02 - 03	2										2
03 - 04											
04 - 05		1	1								2
05 - 06	1										1
06 - 07	1	1	1	3							6
07 - 08				48	32	1					81
08 - 09	1	3	70	30	4						108
09 - 10	11	4	4	27	26	1					73
10 - 11	11	6	10	12	10	1					50
11 - 12	32	10	6	29	6						83
12 - 13	15	10	7	20	11	1					64
13 - 14	9	7	14	46	10						86
14 - 15	15	12	9	66	18						120
15 - 16	22	8	9	43	29						111
16 - 17	15	9	5	57	18						104
17 - 18	16	3	4	22	16	2					63
18 - 19	21	6	6	7	12						52
19 - 20	12	2	2	33	11						60
20 - 21	15	2	5	18	22	1					63
21 - 22	5	1		4	6	1					17
22 - 23	1	1	1	1	1						5
23 - 00	3										3
Tag	200	82	85	505	257	12					1.141
Nacht	10	4	2	1	1						18
Gesamt	210	86	87	506	258	12					1.159

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

Unna-Massen

Dezember 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korrigierte Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2024	56	0	54	0	100	T	55,7	53,9
02.12.2024	57	0	56	0	100	T	57,6	55,3
03.12.2024	48	2	47	2	100	T	56,9	54,7
04.12.2024	58	3	57	5	100	T	55,8	52,2
05.12.2024	35	0	27	0	62	W	58,2	54,8
06.12.2024	33	0	21	0	66	W	59,2	55,3
07.12.2024	31	0	25	0	84	W	57,4	55,4
08.12.2024	0	49	0	48	100	T	57,5	56,7
09.12.2024	1	29	1	29	100	T	58,3	56,2
10.12.2024	1	29	1	30	100	T	57,3	55,5
11.12.2024	2	28	2	28	100	T	58,2	54,4
12.12.2024	25	7	26	7	100	T	56,8	54,7
13.12.2024	36	7	36	7	100	T	57,0	55,2
14.12.2024	31	0	31	0	100	T	57,2	55,3
15.12.2024	30	0	22	0	75	W	56,8	55,3
16.12.2024	31	0	30	0	100	T	57,8	55,2
17.12.2024	51	0	48	0	100	T	56,4	53,8
18.12.2024	36	0	11	0	38	W	*	*
19.12.2024	38	0	31	0	81	W	58,6	55,4
20.12.2024	52	1	52	1	100	T	57,0	54,8
21.12.2024	34	0	29	0	75	W	58,1	56,4
22.12.2024	30	0	29	0	97	W	56,9	55,0
23.12.2024	42	0	40	0	100	T	57,4	54,6
24.12.2024	25	2	25	1	100	T	55,6	53,7
25.12.2024	23	2	23	2	100	T	55,0	53,5
26.12.2024	18	5	18	5	100	T	54,4	53,3
27.12.2024	0	34	0	34	100	T	58,7	56,8
28.12.2024	61	0	62	0	100	T	56,3	54,2
29.12.2024	25	0	25	0	100	T	56,0	54,5
30.12.2024	26	0	26	0	100	T	57,1	55,1
31.12.2024	25	0	18	0	65	W	56,6	54,9
Gesamt	961	198	873	199	92	T	57,1	55,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Dortmund Airport 21

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

Unna-Massen

Dezember 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korrigierte Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2024	2	0	0	0	100	✓	46,4	
02.12.2024	0	0	0	0	100	✓	45,8	
03.12.2024	1	0	0	0	100	✓	44,2	
04.12.2024	2	0	2	0	100	✓	48,1	40,2
05.12.2024	1	0	0	0	52	TW	52,8	
06.12.2024	1	0	1	1	100	✓	46,2	29,2
07.12.2024	1	2	1	2	100	✓	46,3	29,9
08.12.2024	0	1	0	0	100	✓	45,5	
09.12.2024	0	0	0	0	100	✓	46,0	
10.12.2024	0	0	0	0	100	✓	44,5	
11.12.2024	0	0	0	0	100	✓	44,0	
12.12.2024	0	0	0	0	100	✓	45,1	
13.12.2024	0	0	0	0	100	✓	44,4	
14.12.2024	0	0	0	0	100	✓	45,6	
15.12.2024	0	0	0	0	37	TW	*	*
16.12.2024	2	0	1	0	100	✓	45,3	24,5
17.12.2024	2	0	0	0	100	✓	47,3	
18.12.2024	3	0	1	0	69	TW	49,4	31,9
19.12.2024	3	0	2	0	100	✓	47,4	34,0
20.12.2024	3	0	3	0	93	TW	47,9	34,3
21.12.2024	2	0	2	0	75	TW	47,3	30,9
22.12.2024	0	0	0	0	100	✓	44,5	
23.12.2024	0	0	0	0	100	✓	43,1	
24.12.2024	0	0	0	0	100	✓	47,0	
25.12.2024	0	0	0	0	100	✓	47,5	
26.12.2024	0	1	0	1	100	✓	48,3	45,7
27.12.2024	0	0	0	0	100	✓	47,5	
28.12.2024	0	0	0	0	100	✓	45,8	
29.12.2024	0	0	0	0	100	✓	45,1	
30.12.2024	1	0	1	0	100	✓	45,3	40,5
31.12.2024	1	0	0	0	44	TW	*	*
Gesamt	25	4	14	4	92		62,0	33,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Dortmund Airport 21

4. Messstelle MP03 Dortmund-Wickede

Messstellenübersicht

Dortmund-Wickede

Dezember 2024

Geographische Position

Breitengrad	51°31'30,00"N
Längengrad	7°36'27,00"E
Höhe über NN	136 m
Seit	13.08.2002

	Dezember 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
$L_{p,A,eq,Tag}$	51,9 dB	56,2 dB	51,2 dB	63,8 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	32,1 dB	63,9 dB	35,4 dB	56,1 dB
L_{DEN}	51,6 dB	69,4 dB	51,1 dB	64,8 dB
N1/N2	69,6 %		59,5 %	

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	56 dB(A)	5 s	5 s	ARR 24, ARR 06, DEP 24, DEP

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 92 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 92 %

Der gemessene äquivalente Dauerschallpegel erfasst sämtliche Lärmereignisse der Zeitspanne, bei der die Schalldruckpegel die Messschwelle der Messstelle länger als die Mindestzeit überschreiten bis zu dem Zeitpunkt an dem nach Erreichen des Maximalpegels die Schwelle länger als die Dauer der Horchzeit unterschritten wird.

Relevante Flugbewegungen:

Alle Starts und Landungen in/aus Richtung Unna (Osten) und Dortmund (Westen)

N₁: Anzahl der gemessenen (korrelierten) relevanten Flugbewegungen

N₂: Anzahl aller für die Messstelle relevanten Flugbewegungen

Bei einem Koeffizienten N₁/N₂ < 50% ist die Aussagekraft des Leq-Wertes nicht hinreichend.

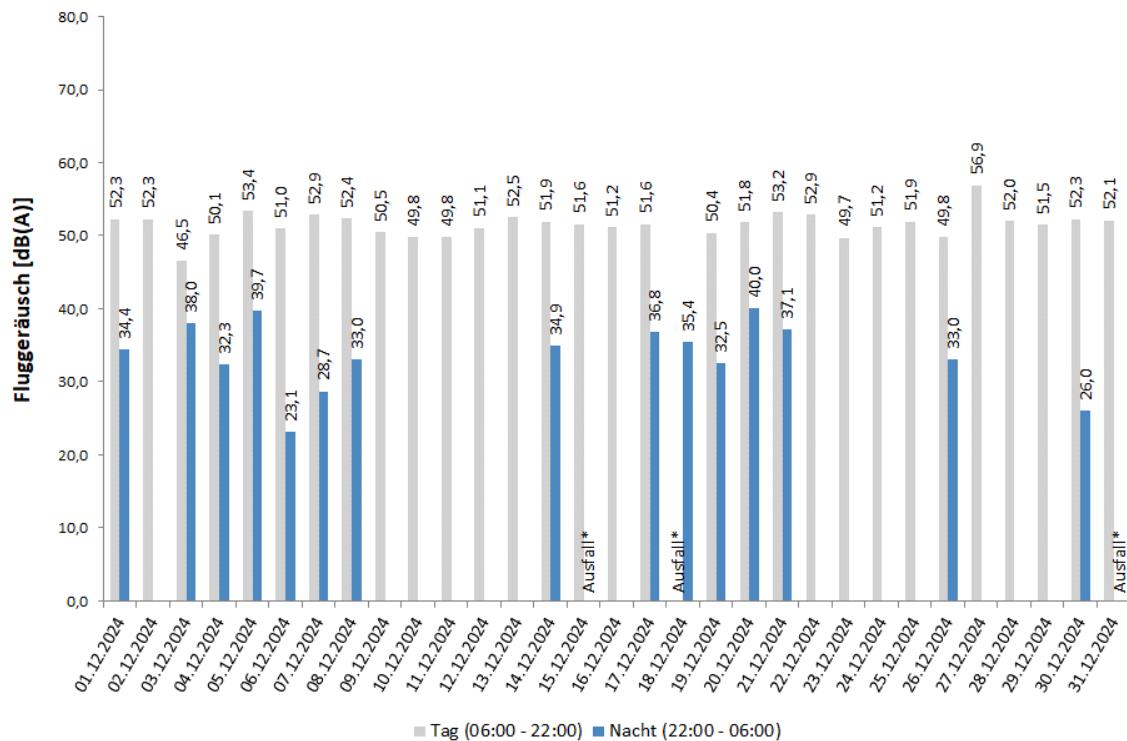
Äquivalenter Dauerschallpegel

Äquivalenter Dauerschallpegel - Fluggeräusch

Dortmund-Wickede

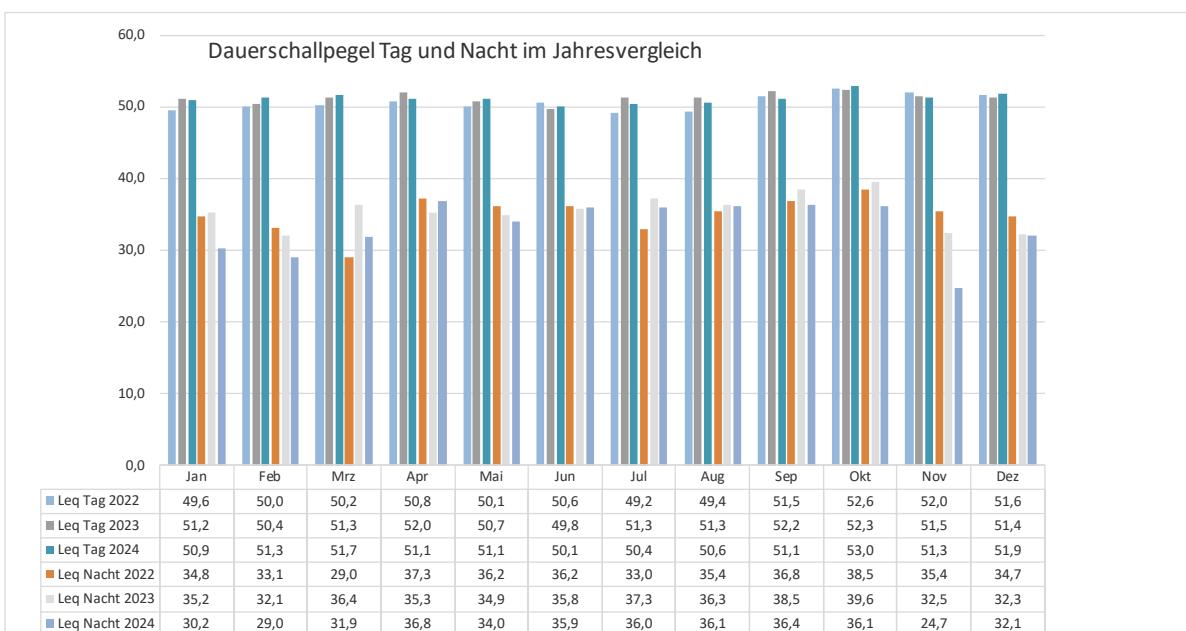
Dezember 2024

Fluggeräusch: Tag 51,9 dB(A) Nacht 32,1 dB(A)



■ Tag (06:00 - 22:00) ■ Nacht (22:00 - 06:00)

Dauerschallpegel Tag und Nacht im Jahresvergleich

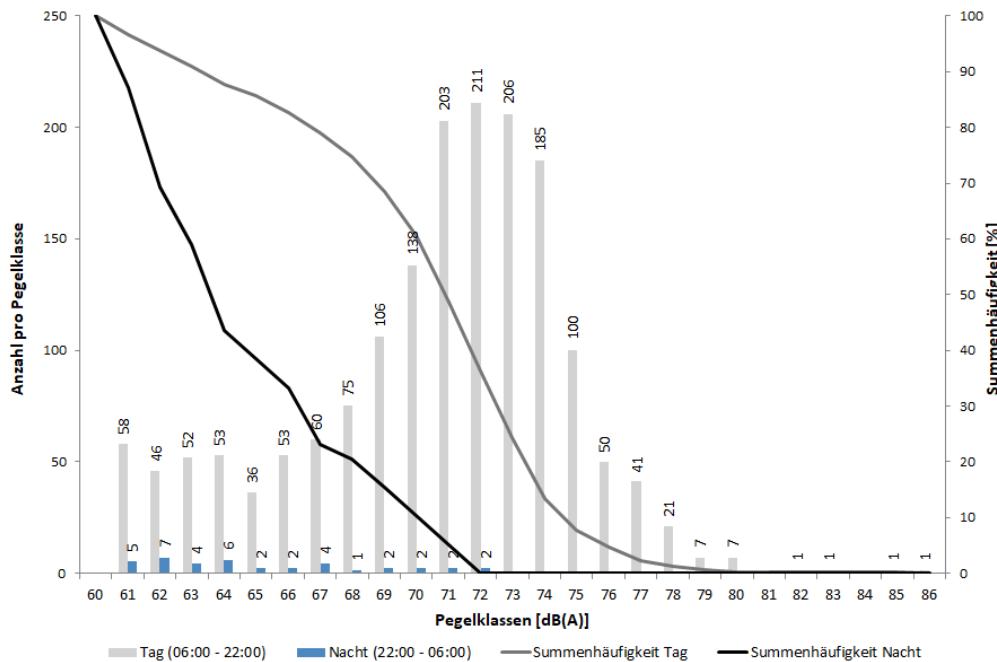


Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Dortmund-Wickede

Dezember 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Dortmund-Wickede

Dezember 2024

	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100-	≥ 105	Gesamt
00 - 01	2										2
01 - 02	6	2	1								9
02 - 03	5	2	1								8
03 - 04	3		1								4
04 - 05	3	1	1								5
05 - 06	1										1
06 - 07	2	5	5		1						13
07 - 08	7	12	62	20	1						102
08 - 09	11	28	121	38	1	2					201
09 - 10	11	24	99	20							154
10 - 11	12	17	57	14							100
11 - 12	16	21	39	5	1						82
12 - 13	15	19	34	12							80
13 - 14	22	43	50	9							124
14 - 15	28	43	70	19	1						161
15 - 16	22	26	105	19							172
16 - 17	15	19	102	22							158
17 - 18	12	29	69	3							113
18 - 19	8	8	25	8							49
19 - 20	14	14	34	18	1						81
20 - 21	8	13	57	7	3						88
21 - 22	6	9	14	5							34
22 - 23	2	3	1								6
23 - 00	1	2	1								4
Tag	209	330	943	219	9	2					1.712
Nacht	22	11	6	219	9	2					39
Gesamt	231	341	949	219	9	2					1.751

Messstellenstatistik

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

Dortmund-Wickede

Dezember 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korrigierte Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2024	56	53	25	37	100	✓	55,6	52,3
02.12.2024	57	60	28	51	100	✓	56,0	52,3
03.12.2024	48	46	20	31	100	✓	51,1	46,5
04.12.2024	58	61	16	30	100	✓	56,0	50,1
05.12.2024	35	35	21	19	62	T W	62,2	53,4
06.12.2024	33	37	17	23	66	W	61,1	51,0
07.12.2024	31	30	21	21	84	W	60,0	52,9
08.12.2024	49	49	29	28	100	✓	54,2	52,4
09.12.2024	31	30	25	28	100	✓	54,9	50,5
10.12.2024	28	29	22	25	100	✓	53,0	49,8
11.12.2024	30	29	18	27	100	✓	52,7	49,8
12.12.2024	30	29	23	28	100	✓	53,1	51,1
13.12.2024	45	46	26	39	100	✓	55,0	52,5
14.12.2024	31	32	24	32	100	✓	54,7	51,9
15.12.2024	30	27	22	22	75	W	55,0	51,6
16.12.2024	31	33	29	31	100	✓	54,8	51,2
17.12.2024	51	50	28	32	100	✓	54,1	51,6
18.12.2024	36	36	13	12	38	W	*	*
19.12.2024	38	36	22	24	81	W	57,3	50,4
20.12.2024	52	54	25	41	100	✓	54,8	51,8
21.12.2024	34	34	28	28	75	W	57,8	53,2
22.12.2024	30	28	23	28	97	W	54,9	52,9
23.12.2024	42	43	28	43	100	✓	53,8	49,7
24.12.2024	25	26	20	24	100	✓	53,5	51,2
25.12.2024	23	22	22	22	100	✓	53,1	51,9
26.12.2024	22	22	21	21	100	✓	54,1	49,8
27.12.2024	35	35	28	29	100	✓	59,4	56,9
28.12.2024	61	60	28	38	100	✓	55,3	52,0
29.12.2024	25	24	24	24	100	✓	54,5	51,5
30.12.2024	26	28	26	27	100	✓	57,0	52,3
31.12.2024	26	26	19	21	65	W	58,5	52,1
Gesamt	1.149	1.150	721	886	92	✓	56,2	51,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Dortmund Airport 21

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

Dortmund-Wickede

Dezember 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korrigierte Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2024	2	2	2	2	100	✓	55,0	34,4
02.12.2024	0	0	0	0	100	✓	48,2	
03.12.2024	2	2	1	0	100	✓	41,9	38,0
04.12.2024	2	2	1	1	100	✓	43,4	32,3
05.12.2024	1	1	1	1	52	TW	59,2	39,7
06.12.2024	1	1	1	0	100	✓	52,8	23,1
07.12.2024	2	2	0	1	100	✓	47,1	28,7
08.12.2024	1	1	0	1	100	✓	49,6	33,0
09.12.2024	0	0	0	0	100	✓	45,8	
10.12.2024	0	0	0	0	100	✓	43,8	
11.12.2024	0	0	0	0	100	✓	35,8	
12.12.2024	0	0	0	0	100	✓	39,0	
13.12.2024	0	0	0	0	100	✓	37,4	
14.12.2024	0	1	0	1	100	✓	41,6	34,9
15.12.2024	0	0	0	0	37	TW	*	*
16.12.2024	2	3	0	0	100	✓	45,4	
17.12.2024	3	4	3	3	100	✓	52,5	36,8
18.12.2024	4	3	2	2	69	TW	58,8	35,4
19.12.2024	3	3	2	1	100	✓	49,0	32,5
20.12.2024	3	2	4	2	93	TW	56,2	40,0
21.12.2024	2	2	2	1	75	TW	51,8	37,1
22.12.2024	0	0	0	0	100	✓	48,5	
23.12.2024	0	0	0	0	100	✓	37,6	
24.12.2024	0	0	0	0	100	✓	41,9	
25.12.2024	0	0	0	0	100	✓	34,2	
26.12.2024	0	1	0	1	100	✓	41,4	33,0
27.12.2024	0	0	0	0	100	✓	41,7	
28.12.2024	0	0	0	0	100	✓	38,0	
29.12.2024	0	0	0	0	100	✓	47,9	
30.12.2024	1	0	1	0	100	✓	45,1	26,0
31.12.2024	1	2	0	0	43	TW	*	*
Gesamt	30	32	20	17	92	✓	63,9	32,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

5. Messstelle MP04 Dortmund-Aplerbeck Messstellenübersicht

Dortmund-Aplerbeck Dezember 2024

Geographische Position

Breitengrad	51°30'13,00"N
Längengrad	7°33'56,00"E
Höhe über NN	157 m
Seit	13.08.2002

	Dezember 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
$L_{p,A,eq,Tag}$	54,0 dB	55,4 dB	55,4 dB	56,4 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	32,3 dB	56,6 dB	40,2 dB	47,6 dB
L_{DEN}	53,7 dB	62,7 dB	55,5 dB	57,7 dB
N1/N2	70,8 %			66,7 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	56 dB(A)	5 s	5 s	ARR 06, DEP 24

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 90 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 92 %

Der gemessene äquivalente Dauerschallpegel erfasst sämtliche Lärmereignisse der Zeitspanne, bei der die Schalldruckpegel die Messschwelle der Messstelle länger als die Mindestzeit überschreiten bis zu dem Zeitpunkt an dem nach Erreichen des Maximalpegels die Schwelle länger als die Dauer der Horchzeit unterschritten wird.

Relevante Flugbewegungen:

Alle Starts und Landungen in/aus Richtung Dortmund (Westen)

N₁: Anzahl der gemessenen (korrelierten) relevanten Flugbewegungen

N₂: Anzahl aller für die Messstelle relevanten Flugbewegungen

Bei einem Koeffizienten N₁/N₂ < 50% ist die Aussagekraft des Leq-Wertes nicht hinreichend.

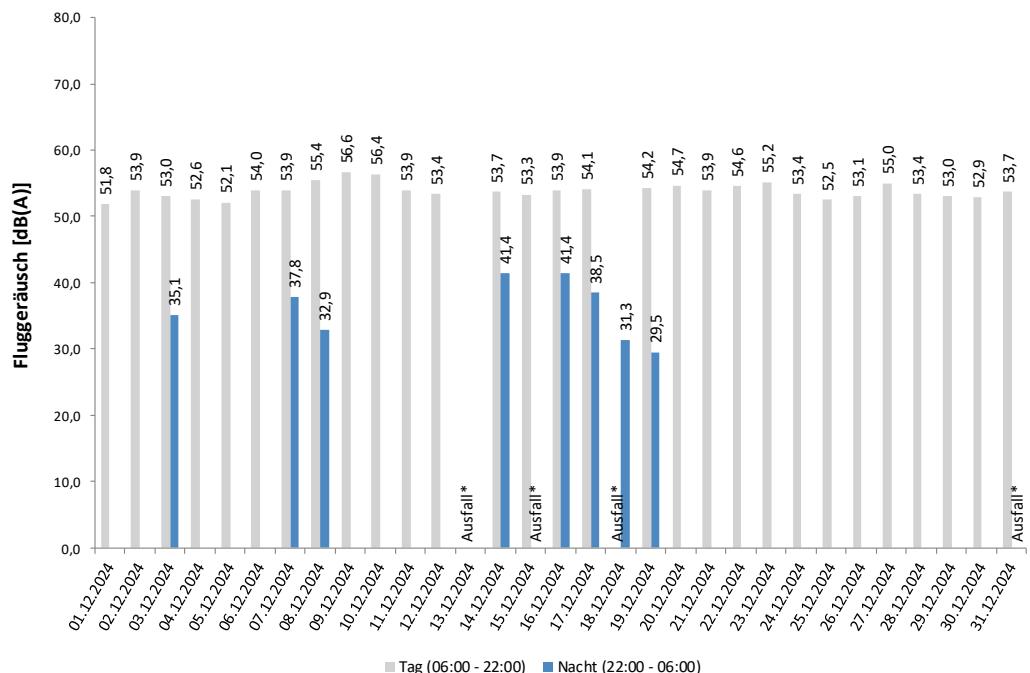
Äquivalenter Dauerschallpegel

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

Dortmund-Aplerbeck

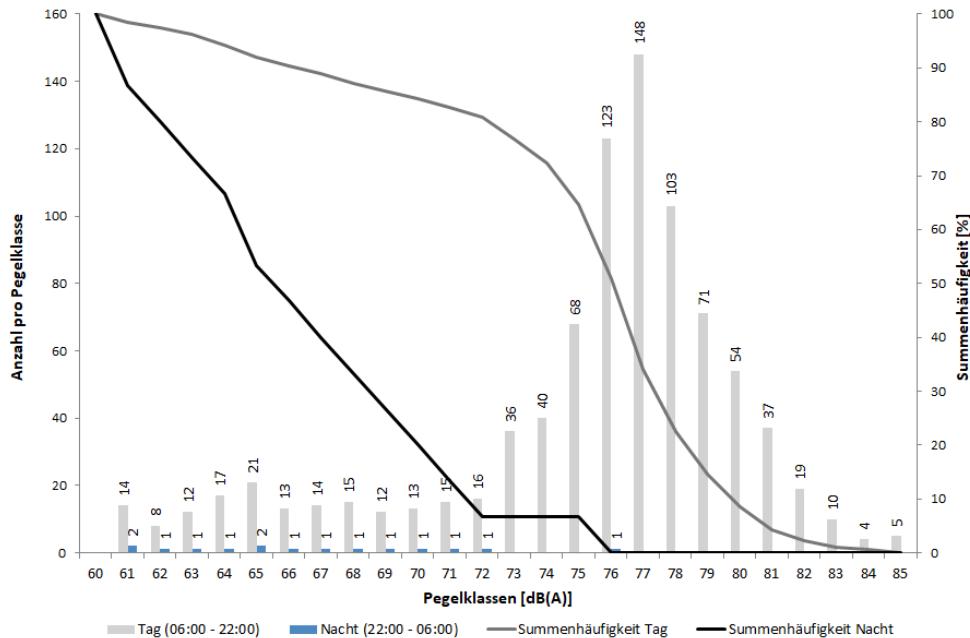
Dezember 2024

Fluggeräusch: Tag 54,0 dB(A) Nacht 32,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
 Dortmund-Aplerbeck
 Dezember 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
 Dortmund-Aplerbeck
 Dezember 2024

	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100-	≥ 105	Gesamt
00 - 01		1								1	1
01 - 02	1	1	1							3	3
02 - 03	1	1								2	2
03 - 04	2									2	2
04 - 05	2		1							3	3
05 - 06		1								1	1
06 - 07		1	2	1						4	4
07 - 08	2	1	3	3	16					25	25
08 - 09	1	2	9	69	22					103	103
09 - 10	2	2	17	67	8					96	96
10 - 11	8	13	10	37	9					77	77
11 - 12	10	9	7	20	4					50	50
12 - 13	4	3	9	14	3					33	33
13 - 14	2	8	11	25	7	1				54	54
14 - 15	7	7	12	25	12	1				64	64
15 - 16	5	6	11	63	8	1				94	94
16 - 17	4	7	7	54	11					83	83
17 - 18	7	7	49	1	1					65	65
18 - 19	4	2	6	21	3					36	36
19 - 20	6	4	14	11	1					36	36
20 - 21	1	2	4	35	5					47	47
21 - 22	1		2	15	3					21	21
22 - 23				1						1	1
23 - 00	1	1								2	2
Tag	51	75	120	513	124	5				888	
Nacht	5	6	3	1						15	
Gesamt	56	81	123	514	124	5				903	

Dortmund Airport 21

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

Dortmund-Aplerbeck

Dezember 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korrigierte Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2024	0	53	0	32	100	✓	53,0	51,8
02.12.2024	0	60	0	39	100	✓	54,9	53,9
03.12.2024	0	44	0	28	100	✓	54,6	53,0
04.12.2024	0	58	0	33	100	✓	54,0	52,6
05.12.2024	0	35	0	17	62	W	54,4	52,1
06.12.2024	0	37	0	21	66	T W	55,9	54,0
07.12.2024	0	30	0	18	84	W	55,1	53,9
08.12.2024	49	0	28	0	100	✓	56,5	55,4
09.12.2024	30	1	28	0	100	✓	57,9	56,6
10.12.2024	27	0	25	0	100	✓	57,3	56,4
11.12.2024	28	1	27	0	100	✓	54,9	53,9
12.12.2024	5	22	5	22	100	✓	54,5	53,4
13.12.2024	9	39	9	6	38	T	*	*
14.12.2024	0	32	0	31	100	✓	54,8	53,7
15.12.2024	0	27	0	23	75	W	54,4	53,3
16.12.2024	0	33	0	32	100	✓	56,9	53,9
17.12.2024	0	50	0	32	100	✓	55,1	54,1
18.12.2024	0	36	0	14	38	W	*	*
19.12.2024	0	36	0	27	81	W	55,7	54,2
20.12.2024	0	53	0	38	100	✓	55,6	54,7
21.12.2024	0	34	0	23	75	W	55,4	53,9
22.12.2024	0	28	0	27	97	W	55,6	54,6
23.12.2024	0	43	0	36	100	✓	56,1	55,2
24.12.2024	0	24	0	21	100	✓	54,7	53,4
25.12.2024	0	20	0	19	100	✓	53,4	52,5
26.12.2024	4	17	4	17	100	✓	54,0	53,1
27.12.2024	35	1	31	1	100	✓	56,2	55,0
28.12.2024	0	60	0	31	100	✓	54,9	53,4
29.12.2024	0	24	0	24	100	✓	54,2	53,0
30.12.2024	0	28	0	28	100	✓	56,1	52,9
31.12.2024	1	26	1	19	65	W	54,8	53,7
Gesamt	188	952	158	659	90	✓	55,4	54,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Dortmund Airport 21

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

Dortmund-Aplerbeck

Dezember 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korrigierte Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2024	0	2	0	0	100	✓	46,6	
02.12.2024	0	0	0	0	100	✓	45,9	
03.12.2024	1	2	1	1	100	✓	47,1	35,1
04.12.2024	0	2	0	0	100	✓	46,5	
05.12.2024	0	1	0	0	52	TW	51,0	
06.12.2024	0	1	0	0	100	✓	47,1	
07.12.2024	1	0	1	0	100	✓	46,8	37,8
08.12.2024	1	0	1	0	100	✓	48,6	32,9
09.12.2024	0	0	0	0	100	✓	48,1	
10.12.2024	0	0	0	0	100	✓	46,9	
11.12.2024	0	0	0	0	100	✓	46,3	
12.12.2024	0	0	0	0	100	✓	45,7	
13.12.2024	0	0	0	0	73	T	46,5	
14.12.2024	0	1	0	1	100	✓	47,9	41,4
15.12.2024	0	0	0	0	37	TW	*	*
16.12.2024	0	3	0	3	100	✓	47,2	41,4
17.12.2024	1	4	1	2	100	✓	46,9	38,5
18.12.2024	1	3	1	0	69	TW	48,4	31,3
19.12.2024	0	3	0	1	100	✓	47,4	29,5
20.12.2024	0	2	0	0	94	TW	47,1	
21.12.2024	0	2	0	0	75	TW	47,1	
22.12.2024	0	0	0	0	100	✓	46,4	
23.12.2024	0	0	0	0	100	✓	46,4	
24.12.2024	0	0	0	0	100	✓	46,8	
25.12.2024	0	0	0	0	100	✓	46,0	
26.12.2024	0	0	0	0	100	✓	46,3	
27.12.2024	0	0	0	0	100	✓	46,2	
28.12.2024	0	0	0	0	100	✓	46,4	
29.12.2024	0	0	0	0	100	✓	46,1	
30.12.2024	0	0	0	0	100	✓	45,8	
31.12.2024	0	2	0	1	44	TW	*	*
Gesamt	5	28	5	9	92		56,6	32,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Dortmund Airport **21**

6. Referenzpegelüberschreitungen > 85 dB(A)

Dez 2024

Messstelle	Flugzeugtyp	Anzahl	Höchster Messwert in dB(A)	A/D BR Höchster Wert	Tag (T) Nacht (N)
MP02 Unna-Massen	B738	10	86,8	D06	T
	A20N	1	86,0	D06	T
MP03 DO-Wickede	A320	1	86,2	A06	T
	A20N	1	85,7	A24	T
MP04 DO-Aplerbeck	B738	5	85,8	A06	T

18

A= Landung
B= Start
06,24= Betriebsrichtung

7. Flugbewegungen in der Nachtzeit zwischen 22:01 Uhr bis 06:00 Uhr

57 Polizei-Flugbewegungen (Landes- und Bundespolizei)
3 Linienflugbewegungen

Impressum:
Herausgeber Flughafen Dortmund GmbH
Telefon: 0231 /9213 165
e-mail Fluglärmsschutzbeauftragte Dortmund Airport
heike.helmboldt@dortmund-airport.de