

# Dortmund Airport 21

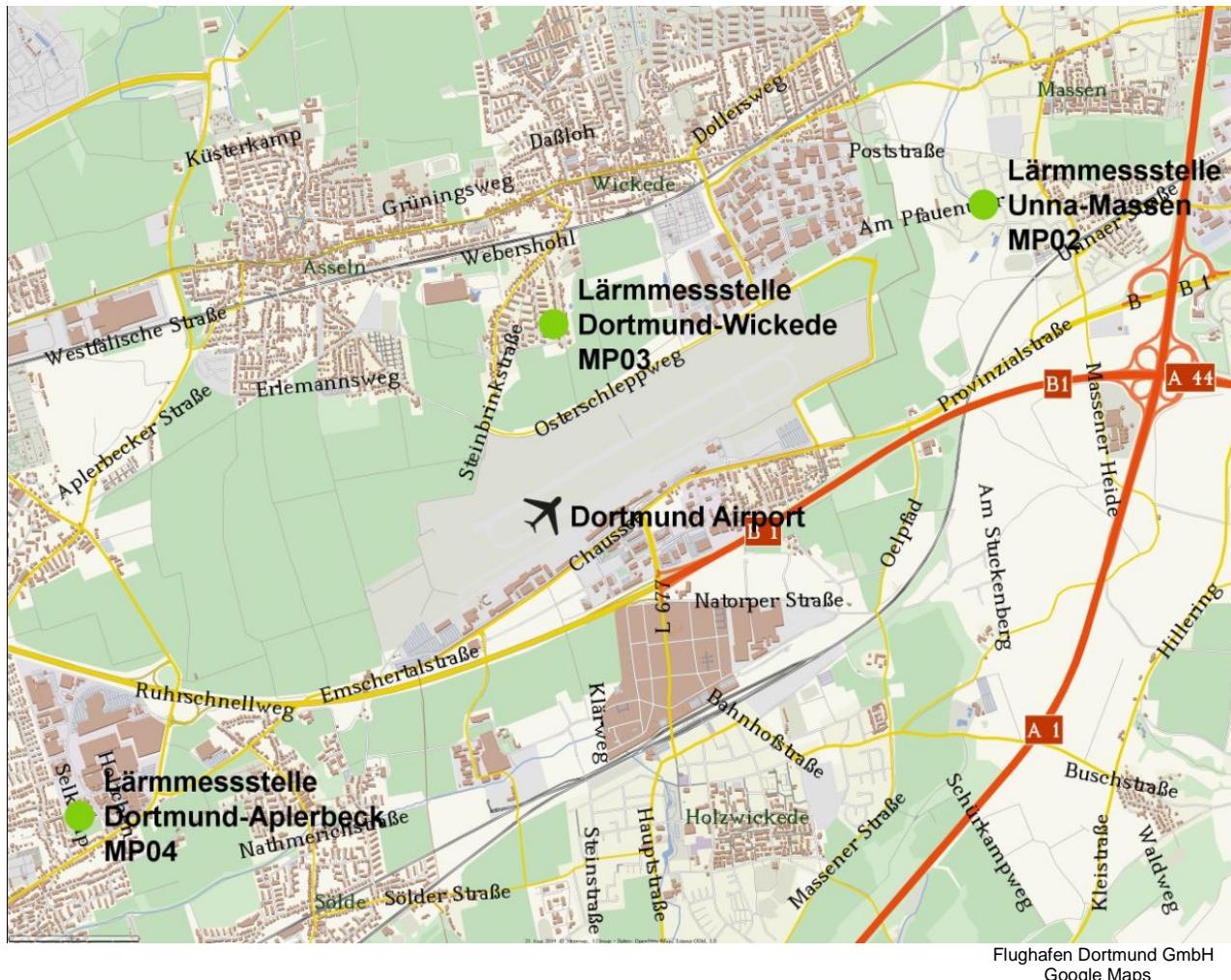
## Fluglärm Report Juli 2025



### Inhalt

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

# Dortmund Airport 21



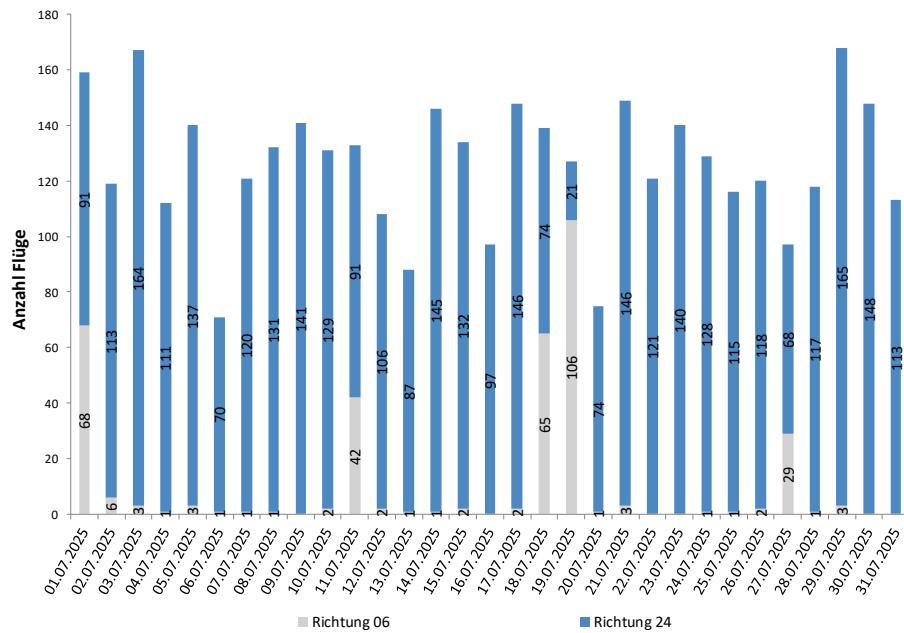
Messstelle MP02:  
**Unna-Massen**  
Siegfriedstrasse 28a  
59427 Unna

Messstelle MP03:  
**Dortmund-Wickede**  
Langschedestrasse 41  
44319 Dortmund

Messstelle MP04:  
**Dortmund-Aplerbeck**  
Schleefstrasse 12  
44287 Dortmund

## 1. Betriebsrichtungsverteilung

Betriebsrichtungsverteilung  
Juli 2025

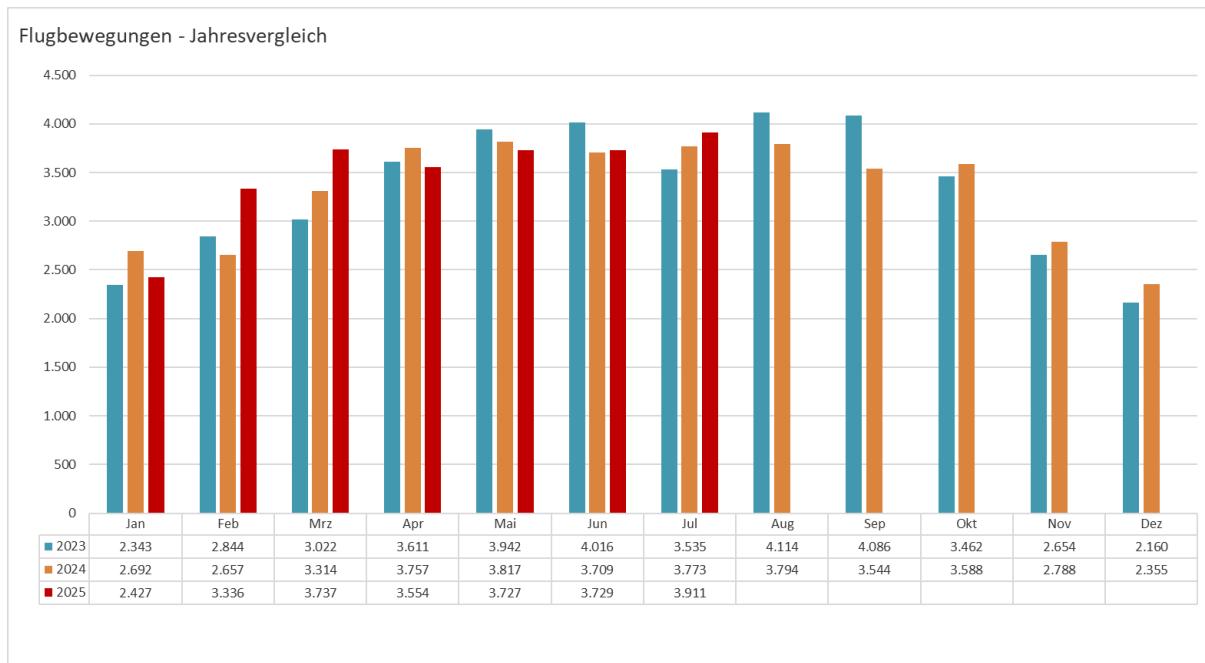


Richtung 06: Starts über Unna, Landungen über Dortmund-Aplerbeck: 311 d.h. rd. 8 Prozent

Richtung 24: Starts über Dortmund-Aplerbeck, Landungen über Unna: 3.600 d.h. rd. 92 Prozent

Insgesamt: 3.911 Flugbewegungen, außergewöhnlich viel Westwind

## 2. Anzahl Flugbewegungen im Jahresvergleich



Anm.: Nachträge zu den Flugbewegungen können möglich sein.

### 3. Messstelle MP02 Unna-Massen Messstellenübersicht

**Unna-Massen**  
**Juli 2025**

#### Geographische Position

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

	Juli 2025		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
$L_{p,A,eq,Tag}$	54,8 dB	56,3 dB	55,3 dB	57,1 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	36,9 dB	48,0 dB	34,8 dB	46,7 dB
$L_{DEN}$	54,3 dB	57,6 dB	54,8 dB	57,8 dB
N1/N2	100,0 %			96,4 %

	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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)

N<sub>1</sub>: Anzahl der gemessenen (korrelierten) relevanten Flugbewegungen

N<sub>2</sub>: Anzahl aller für die Messstelle relevanten Flugbewegungen

Bei einem Koeffizienten N<sub>1</sub>/N<sub>2</sub> < 50% ist die Aussagekraft des Leq-Wertes nicht hinreichend.

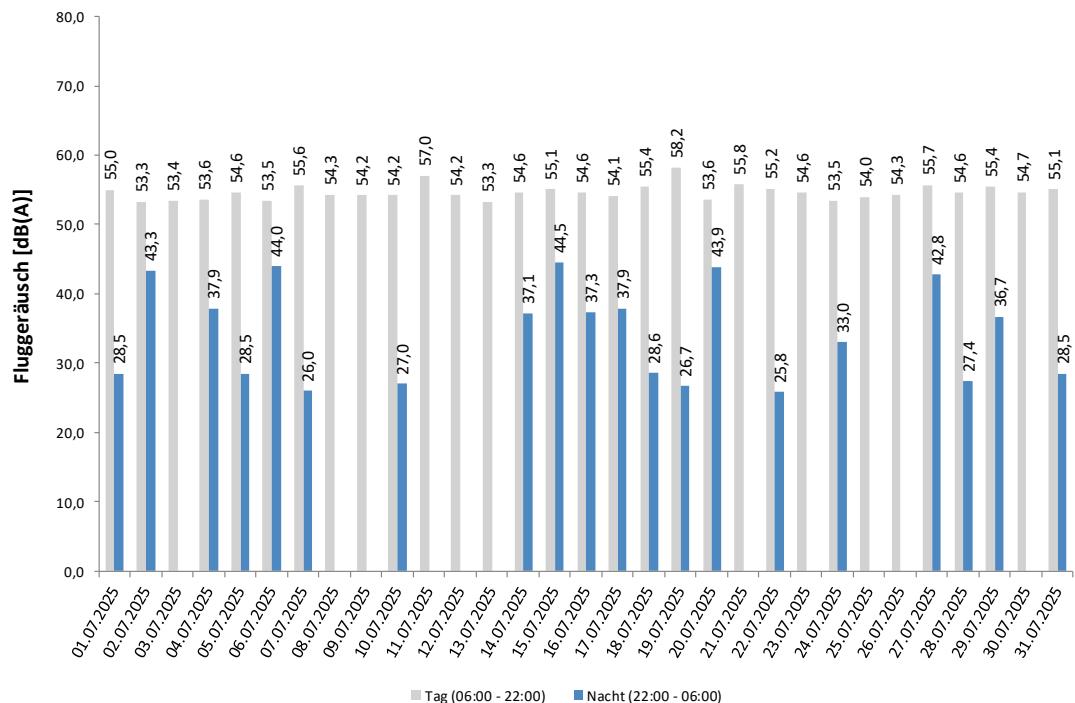
## Äquivalenter Dauerschallpegel

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

Unna-Massen

Juli 2025

Fluggeräusch: Tag 54,8 dB(A) Nacht 36,9 dB(A)



Dauerschallpegel Tag und Nacht im Jahresvergleich

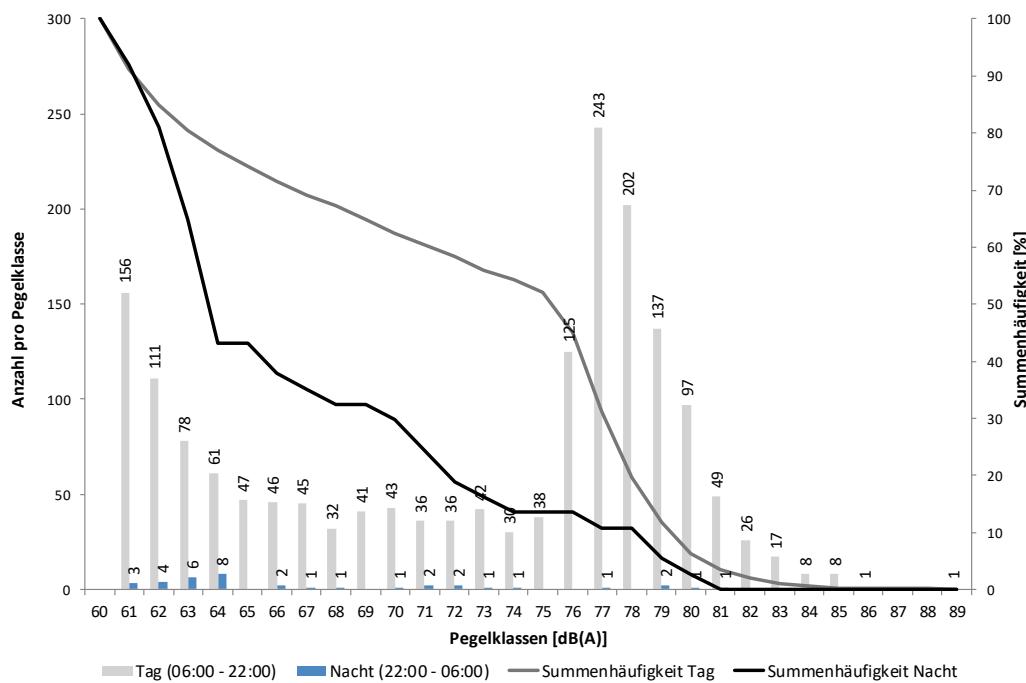


## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Unna-Massen

Juli 2025



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Unna-Massen

Juli 2025

Uhrzeit	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100-	≥ 105	Gesamt
00 - 01	6										6
01 - 02	1	1	2								4
02 - 03	2		1								3
03 - 04	2		1								3
04 - 05	2		1								3
05 - 06	3	3									6
06 - 07		3		27	10						40
07 - 08		1	4	99	33						137
08 - 09	3	1	5	134	16						159
09 - 10	7	14	7	23	15	2					68
10 - 11	36	21	27	14	12	1					111
11 - 12	45	20	21	35	8						129
12 - 13	50	32	11	53	16	2					164
13 - 14	59	26	15	67	14	1					182
14 - 15	36	15	22	84	12	2					171
15 - 16	49	15	25	55	15	1					160
16 - 17	46	26	12	38	7						129
17 - 18	32	11	12	47	15						117
18 - 19	24	9	8	21	6						68
19 - 20	11	12	9	26	4						62
20 - 21	4	3	5	12	13						37
21 - 22	4	2	4	10	1	1					22
22 - 23	2			3	2						7
23 - 00	3		2								5
Tag	406	211	187	745	197	10					1.756
Nacht	21	4	7	3	2						37
Gesamt	427	215	194	748	199	10					1.793

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

**Unna-Massen**

**Juli 2025**

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korrigierte Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2025	43	32	38	33	100	✓	56,4	55,0
02.07.2025	53	3	47	3	100	✓	55,5	53,3
03.07.2025	77	0	73	1	100	✓	55,3	53,4
04.07.2025	45	0	48	0	100	✓	55,3	53,6
05.07.2025	61	0	57	2	100	✓	55,9	54,6
06.07.2025	31	0	31	0	100	✓	54,8	53,5
07.07.2025	55	1	53	1	100	✓	57,0	55,6
08.07.2025	59	0	59	0	100	✓	56,2	54,3
09.07.2025	59	0	64	0	100	✓	56,1	54,2
10.07.2025	58	1	63	2	100	✓	55,7	54,2
11.07.2025	41	21	40	22	100	✓	58,0	57,0
12.07.2025	51	0	48	0	100	✓	57,2	54,2
13.07.2025	40	0	39	0	100	✓	54,2	53,3
14.07.2025	66	0	66	0	100	✓	55,9	54,6
15.07.2025	59	2	60	1	100	✓	56,6	55,1
16.07.2025	45	0	47	0	100	✓	56,4	54,6
17.07.2025	66	0	68	0	100	✓	55,8	54,1
18.07.2025	33	29	32	30	100	✓	56,5	55,4
19.07.2025	6	48	7	49	100	✓	58,6	58,2
20.07.2025	29	1	31	1	100	✓	54,6	53,6
21.07.2025	72	2	71	1	100	✓	57,1	55,8
22.07.2025	54	0	51	0	100	✓	56,7	55,2
23.07.2025	69	0	67	0	100	✓	55,9	54,6
24.07.2025	58	0	55	0	100	✓	57,0	53,5
25.07.2025	59	1	57	1	100	✓	55,4	54,0
26.07.2025	53	0	51	0	100	✓	55,4	54,3
27.07.2025	37	17	33	17	100	✓	56,4	55,7
28.07.2025	50	0	52	0	100	✓	55,9	54,6
29.07.2025	74	1	68	1	100	✓	56,7	55,4
30.07.2025	67	0	66	0	100	✓	56,1	54,7
31.07.2025	49	0	49	0	100	✓	56,8	55,1
Gesamt	1.619	159	1.591	165	100	✓	56,3	54,8

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)

**Unna-Massen**

**Juli 2025**

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korrigierte Lärmeigennisse (N1)		Verfügbarkeit	Gesamtgeräusch [dB(A)]	Fluggeräusch [dB(A)]
	A	D	A	D			
01.07.2025	0	0	2	1	100	47,3	28,5
02.07.2025	0	1	1	2	100	46,4	43,3
03.07.2025	0	0	0	0	100	43,1	
04.07.2025	3	1	4	1	100	47,1	37,9
05.07.2025	0	0	1	0	100	60,0	28,5
06.07.2025	1	0	2	0	100	47,0	44,0
07.07.2025	0	0	1	0	100	42,9	26,0
08.07.2025	0	0	0	0	100	42,6	
09.07.2025	0	0	0	0	100	44,8	
10.07.2025	0	0	0	1	100	43,4	27,0
11.07.2025	0	0	0	0	100	42,7	
12.07.2025	0	0	0	0	100	43,1	
13.07.2025	0	0	0	0	100	45,4	
14.07.2025	0	0	1	1	100	45,6	37,1
15.07.2025	0	0	3	0	100	47,9	44,5
16.07.2025	0	0	1	0	100	43,9	37,3
17.07.2025	0	0	2	0	100	44,6	37,9
18.07.2025	0	0	0	2	100	46,1	28,6
19.07.2025	0	0	0	1	100	43,9	26,7
20.07.2025	1	0	3	0	100	47,4	43,9
21.07.2025	0	0	0	0	100	43,9	
22.07.2025	0	0	1	0	100	43,2	25,8
23.07.2025	0	0	0	0	100	42,2	
24.07.2025	0	0	1	0	100	44,1	33,0
25.07.2025	0	0	0	0	100	40,9	
26.07.2025	0	0	0	0	100	43,1	
27.07.2025	1	0	1	0	100	44,9	42,8
28.07.2025	0	0	1	0	100	42,5	27,4
29.07.2025	0	0	1	0	100	44,5	36,7
30.07.2025	0	0	0	0	100	49,3	
31.07.2025	0	0	2	0	100	45,2	28,5
Gesamt	6	2	28	9	100	48,0	36,9

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 Juli 2025

#### Geographische Position

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

	Juli 2025		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
$L_{p,A,eq,Tag}$	48,8 dB	54,2 dB	50,4 dB	55,2 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	36,6 dB	46,9 dB	31,9 dB	50,1 dB
$L_{DEN}$	48,9 dB	56,5 dB	49,9 dB	58,5 dB
N1/N2	58,4 %			54,3 %

	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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)

N<sub>1</sub>: Anzahl der gemessenen (korrelierten) relevanten Flugbewegungen

N<sub>2</sub>: Anzahl aller für die Messstelle relevanten Flugbewegungen

Bei einem Koeffizienten N<sub>1</sub>/N<sub>2</sub> < 50% ist die Aussagekraft des Leq-Wertes nicht hinreichend.

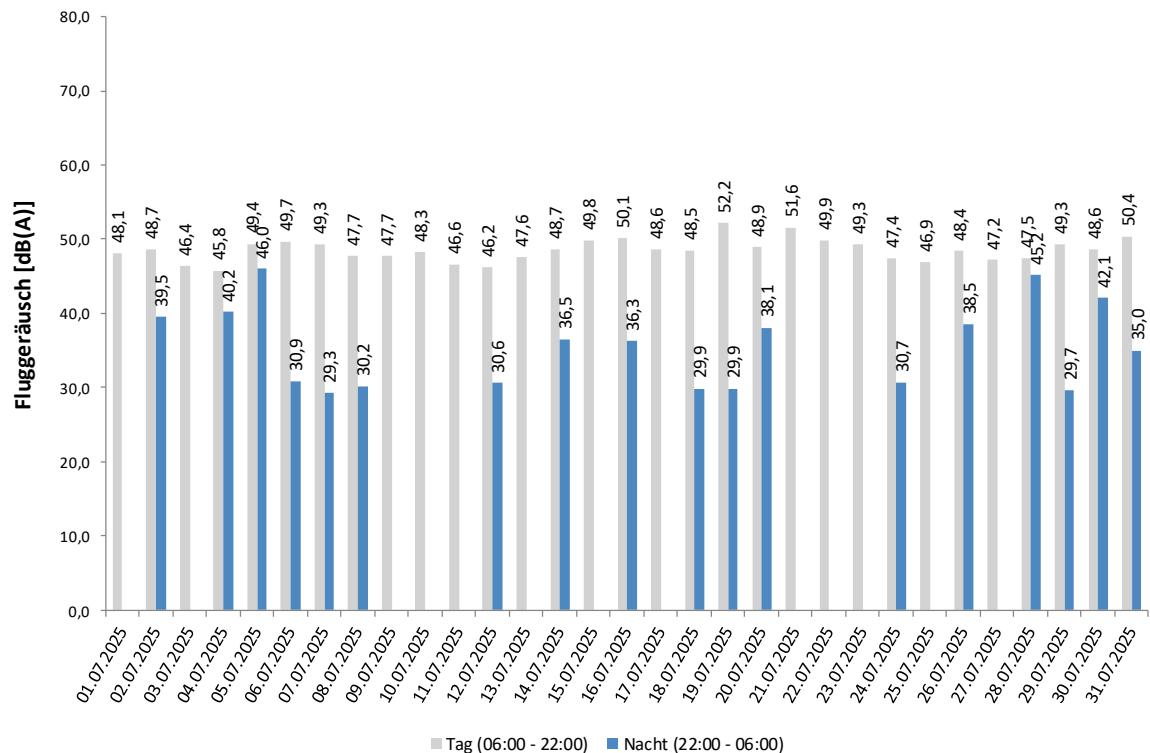
## Äquivalenter Dauerschallpegel

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

Dortmund-Wickede

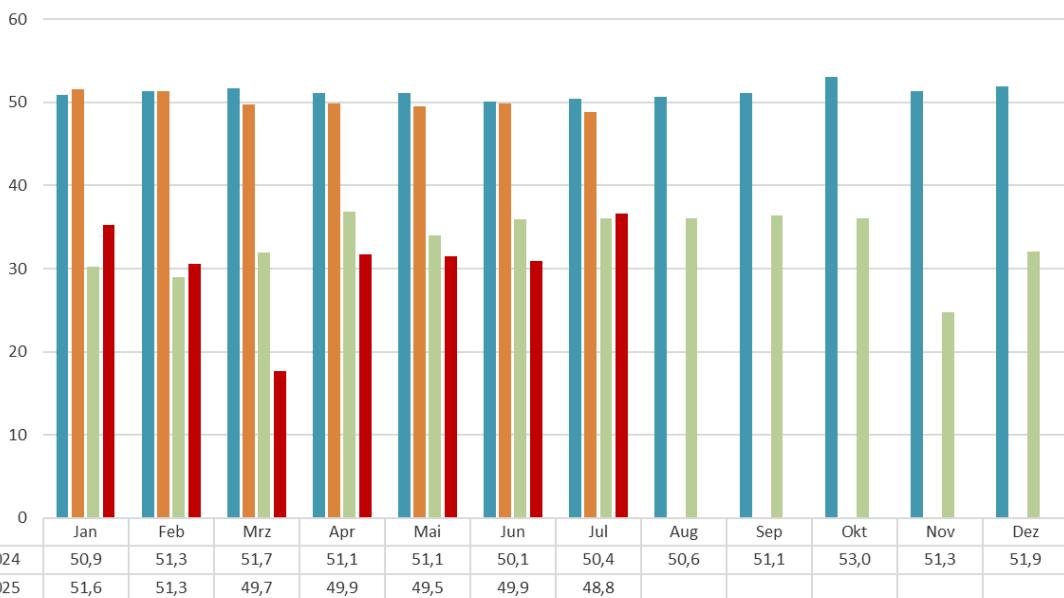
Juli 2025

Fluggeräusch: Tag 48,8 dB(A) Nacht 36,6 dB(A)



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

## Dauerschallpegel Tag und Nacht im Jahresvergleich

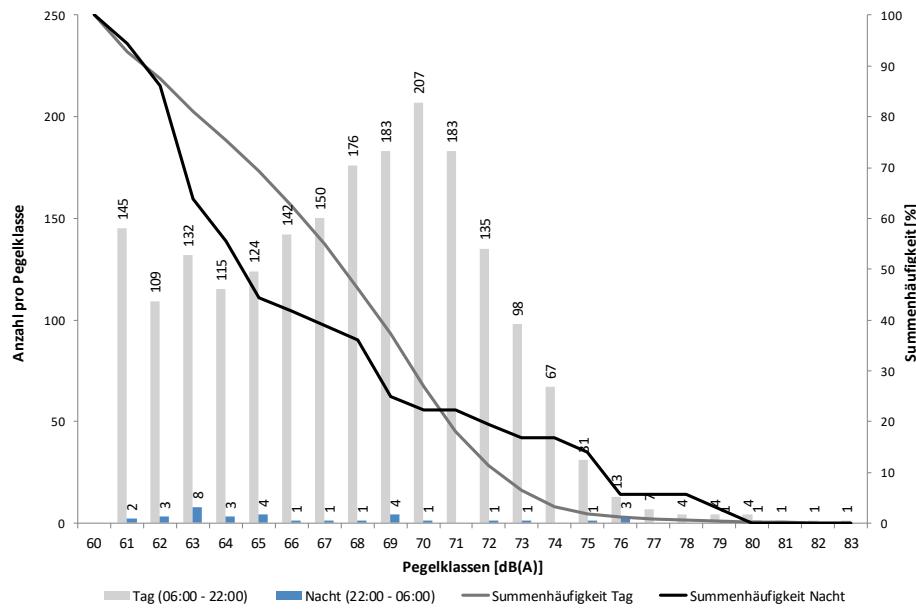


## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Dortmund-Wickede

Juli 2025



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Dortmund-Wickede

Juli 2025

Uhrzeit	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100-104	≥ 105	Gesamt
00 - 01	2	2		1	1						6
01 - 02	4	1									5
02 - 03	2	2									4
03 - 04	2		1								3
04 - 05	2										2
05 - 06	1	1		3							5
06 - 07	11	7	21	5							44
07 - 08	28	48	79	13	2						170
08 - 09	37	81	114	11							243
09 - 10	32	93	97	5							227
10 - 11	31	60	30	4	3						128
11 - 12	30	19	21								70
12 - 13	54	44	26	1							125
13 - 14	42	50	41	4							137
14 - 15	44	89	68	6							207
15 - 16	49	71	41	1							162
16 - 17	52	67	40	2	2						163
17 - 18	30	64	25	4							123
18 - 19	20	36	32								88
19 - 20	17	22	22	1							62
20 - 21	14	14	16	1							45
21 - 22	10	10	17	1							38
22 - 23	1	3	2	1							7
23 - 00	2	2									4
Tag	501	775	690	59	7						2.032
Nacht	16	11	3	5	1						36
Gesamt	517	786	693	64	8						2.068

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

**Dortmund-Wickede**

**Juli 2025**

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korrigierte Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2025	70	69	32	39	100	✓	52,3	48,1
02.07.2025	54	51	28	35	100	✓	59,6	48,7
03.07.2025	77	80	13	46	100	✓	51,5	46,4
04.07.2025	45	45	20	34	100	✓	50,7	45,8
05.07.2025	61	61	28	43	100	✓	52,1	49,4
06.07.2025	31	31	26	31	100	✓	52,8	49,7
07.07.2025	55	54	24	40	100	✓	56,2	49,3
08.07.2025	59	61	20	41	100	✓	55,3	47,7
09.07.2025	59	60	21	52	100	✓	55,2	47,7
10.07.2025	58	56	18	37	100	✓	53,0	48,3
11.07.2025	61	64	17	39	100	✓	53,7	46,6
12.07.2025	51	47	18	38	100	✓	51,5	46,2
13.07.2025	40	41	25	39	100	✓	52,2	47,6
14.07.2025	66	64	32	39	100	✓	52,9	48,7
15.07.2025	59	59	29	48	100	✓	56,9	49,8
16.07.2025	45	42	28	34	100	✓	55,9	50,1
17.07.2025	66	67	19	41	100	✓	53,5	48,6
18.07.2025	62	63	28	36	100	✓	51,2	48,5
19.07.2025	56	53	39	44	100	✓	54,9	52,2
20.07.2025	29	32	23	32	100	✓	54,0	48,9
21.07.2025	73	72	36	49	100	✓	55,0	51,6
22.07.2025	54	55	32	47	100	✓	52,9	49,9
23.07.2025	69	67	27	43	100	✓	52,6	49,3
24.07.2025	58	63	21	42	100	✓	52,5	47,4
25.07.2025	59	55	19	36	100	✓	50,7	46,9
26.07.2025	53	56	24	40	100	✓	54,6	48,4
27.07.2025	49	44	16	37	100	✓	53,6	47,2
28.07.2025	50	54	22	41	100	✓	55,6	47,5
29.07.2025	75	75	23	50	100	✓	54,6	49,3
30.07.2025	67	67	28	52	100	✓	53,0	48,6
31.07.2025	49	49	33	38	100	✓	54,1	50,4
Gesamt	1760	1757	769	1263	100	✓	54,2	48,8

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**

**Juli 2025**

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korrigierte Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2025	0	0	0	0	100	✓	44,9	
02.07.2025	0	2	2	2	100	✓	45,8	39,5
03.07.2025	0	0	0	0	100	✓	56,6	
04.07.2025	3	3	0	1	100	✓	46,5	40,2
05.07.2025	0	0	4	2	100	✓	48,9	46,0
06.07.2025	1	0	1	0	100	✓	41,1	30,9
07.07.2025	0	0	1	0	100	✓	49,1	29,3
08.07.2025	0	1	0	1	100	✓	40,2	30,2
09.07.2025	0	0	0	0	100	✓	53,0	
10.07.2025	0	0	0	0	100	✓	39,4	
11.07.2025	0	0	0	0	100	✓	45,8	
12.07.2025	0	0	0	1	100	✓	48,1	30,6
13.07.2025	0	0	0	0	100	✓	42,7	
14.07.2025	0	0	0	2	100	✓	44,5	36,5
15.07.2025	0	0	0	0	100	✓	43,9	
16.07.2025	0	0	1	1	100	✓	42,0	36,3
17.07.2025	0	2	0	0	100	✓	41,1	
18.07.2025	2	3	0	1	100	✓	45,0	29,9
19.07.2025	0	0	1	2	100	✓	43,3	29,9
20.07.2025	1	0	2	1	100	✓	45,1	38,1
21.07.2025	0	0	0	0	100	✓	41,2	
22.07.2025	0	0	0	0	100	✓	43,1	
23.07.2025	0	0	0	0	100	✓	42,2	
24.07.2025	0	0	1	0	100	✓	46,2	30,7
25.07.2025	0	0	0	0	100	✓	45,7	
26.07.2025	1	0	1	0	100	✓	44,0	38,5
27.07.2025	1	1	0	0	100	✓	41,4	
28.07.2025	0	0	3	1	100	✓	46,0	45,2
29.07.2025	0	0	0	1	100	✓	43,7	29,7
30.07.2025	0	1	1	1	100	✓	44,0	42,1
31.07.2025	0	0	0	1	100	✓	43,9	35,0
Gesamt	9	13	18	18	100	✓	46,9	36,6

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 Juli 2025

#### Geographische Position

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

	Juli 2025		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
$L_{p,A,eq,Tag}$	54,5 dB	55,5 dB	54,4 dB	56,0 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	37,8 dB	47,1 dB	36,2 dB	48,4 dB
$L_{DEN}$	54,1 dB	56,9 dB	54,0 dB	57,6 dB
N1/N2	73,3 %		67,1 %	

	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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)

N<sub>1</sub>: Anzahl der gemessenen (korrelierten) relevanten Flugbewegungen

N<sub>2</sub>: Anzahl aller für die Messstelle relevanten Flugbewegungen

Bei einem Koeffizienten N<sub>1</sub>/N<sub>2</sub> < 50% ist die Aussagekraft des Leq-Wertes nicht hinreichend.

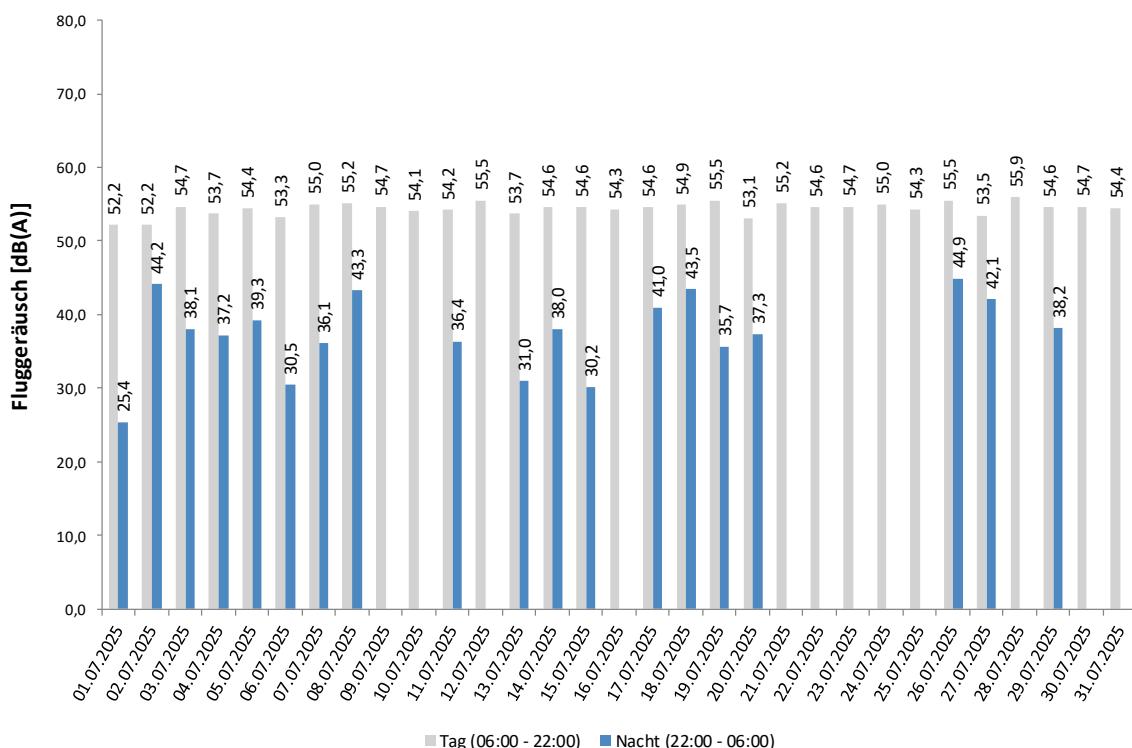
## Äquivalenter Dauerschallpegel

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

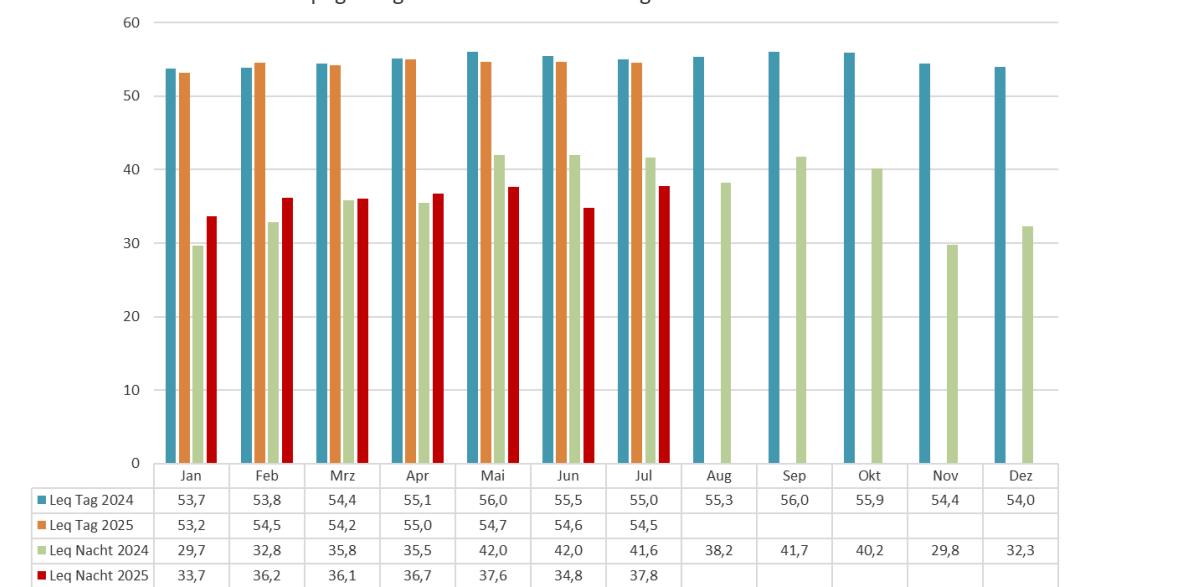
Dortmund-Aplerbeck

Juli 2025

Fluggeräusch: Tag 54,5 dB(A) Nacht 37,8 dB(A)



Dauerschallpegel Tag und Nacht im Jahresvergleich

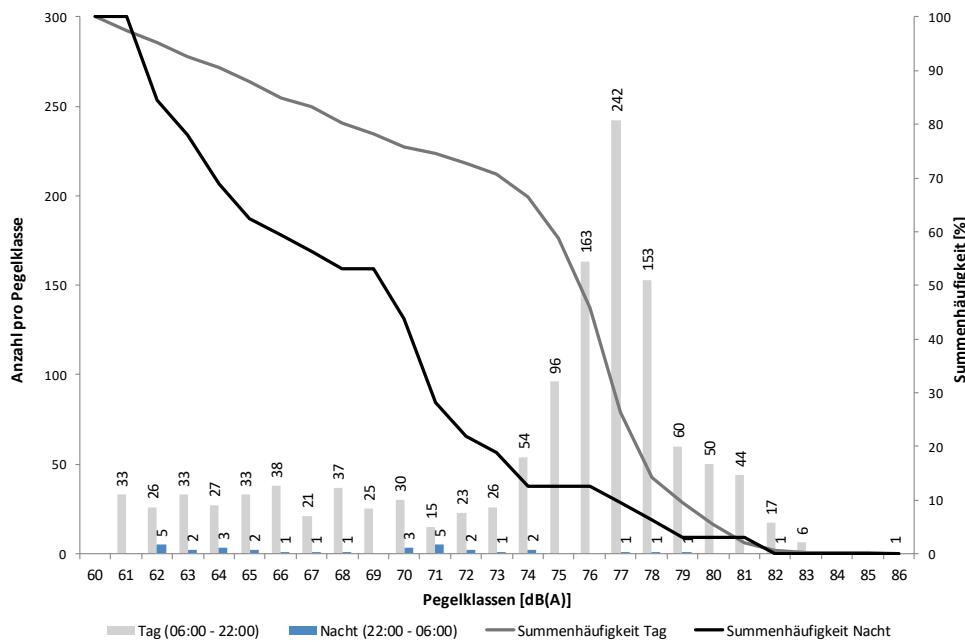


## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Dortmund-Aplerbeck

Juli 2025



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

Dortmund-Aplerbeck

Juli 2025

Uhrzeit	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100-	≥ 105	Gesamt
00 - 01	1	1	2								4
01 - 02	3		3								6
02 - 03	2	1	4								7
03 - 04	2										2
04 - 05		1	1								2
05 - 06		1									1
06 - 07	1	1		12	1						15
07 - 08	1	3	28	18							50
08 - 09	1	9	4	92	15						121
09 - 10	10	12	15	137	14						188
10 - 11	9	15	12	54	2						92
11 - 12	12	16	13	11	1						53
12 - 13	14	22	7	24	4						71
13 - 14	14	12	9	35	4						74
14 - 15	18	17	16	74	20						145
15 - 16	12	9	18	67	7	1					114
16 - 17	14	17	11	62	11						115
17 - 18	3	6	19	32	6						66
18 - 19	4	9	7	37	3						60
19 - 20	7	7	9	20	1						44
20 - 21		1	3	19							23
21 - 22			2	10	10						22
22 - 23	1		2	3	1						7
23 - 00	1	1	1								3
Tag	119	154	148	714	117	1					1.253
Nacht	10	5	13	3	1						32
Gesamt	129	159	161	717	118	1					1.285

# Dortmund Airport 21

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

**Dortmund-Aplerbeck**

**Juli 2025**

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korrigierte Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2025	27	37	12	23	100	✓	53,2	52,2
02.07.2025	1	48	1	34	100	✓	55,5	52,2
03.07.2025	0	80	1	42	100	✓	55,4	54,7
04.07.2025	0	45	0	36	100	✓	54,3	53,7
05.07.2025	0	61	1	46	100	✓	54,9	54,4
06.07.2025	0	31	1	26	100	✓	54,2	53,3
07.07.2025	0	53	1	38	100	✓	56,2	55,0
08.07.2025	0	61	0	50	100	✓	57,3	55,2
09.07.2025	0	60	0	47	100	✓	55,3	54,7
10.07.2025	0	55	0	34	100	✓	55,1	54,1
11.07.2025	20	43	18	22	100	✓	55,1	54,2
12.07.2025	0	47	2	36	100	✓	56,1	55,5
13.07.2025	0	41	0	33	100	✓	54,3	53,7
14.07.2025	0	64	0	46	100	✓	55,6	54,6
15.07.2025	0	57	0	44	100	✓	55,4	54,6
16.07.2025	0	42	0	39	100	✓	58,1	54,3
17.07.2025	0	67	1	48	100	✓	55,6	54,6
18.07.2025	29	34	18	23	100	✓	55,4	54,9
19.07.2025	50	5	35	5	100	✓	55,9	55,5
20.07.2025	0	31	0	29	100	✓	54,0	53,1
21.07.2025	1	70	1	45	100	✓	55,9	55,2
22.07.2025	0	55	0	47	100	✓	55,5	54,6
23.07.2025	0	67	0	47	100	✓	55,8	54,7
24.07.2025	0	63	0	45	100	✓	55,7	55,0
25.07.2025	0	54	0	36	100	✓	55,3	54,3
26.07.2025	0	56	0	44	100	✓	55,9	55,5
27.07.2025	12	27	11	19	100	✓	54,2	53,5
28.07.2025	0	54	1	42	100	✓	57,3	55,9
29.07.2025	1	74	1	41	100	✓	55,5	54,6
30.07.2025	0	67	0	42	100	✓	55,4	54,7
31.07.2025	0	49	0	39	100	✓	55,2	54,4
Gesamt	141	1.598	105	1.148	100	✓	55,5	54,5

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**

**Juli 2025**

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korrigierte Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2025	0	0	1	0	100	✓	45,2	25,4
02.07.2025	0	1	0	2	100	✓	47,9	44,2
03.07.2025	0	0	1	1	100	✓	46,3	38,1
04.07.2025	0	2	0	1	100	✓	42,5	37,2
05.07.2025	0	0	0	2	100	✓	46,0	39,3
06.07.2025	0	0	0	1	100	✓	48,0	30,5
07.07.2025	0	0	0	2	100	✓	46,2	36,1
08.07.2025	0	1	1	1	100	✓	47,7	43,3
09.07.2025	0	0	0	0	100	✓	49,1	
10.07.2025	0	0	0	0	100	✓	45,7	
11.07.2025	0	0	0	1	100	✓	46,1	36,4
12.07.2025	0	0	0	0	100	✓	45,4	
13.07.2025	0	0	1	0	100	✓	45,2	31,0
14.07.2025	0	0	1	0	100	✓	46,3	38,0
15.07.2025	0	0	0	1	100	✓	45,3	30,2
16.07.2025	0	0	0	0	100	✓	53,4	
17.07.2025	0	2	1	2	100	✓	47,0	41,0
18.07.2025	2	3	3	1	100	✓	47,3	43,5
19.07.2025	0	0	1	1	100	✓	47,3	35,7
20.07.2025	0	0	0	1	100	✓	45,1	37,3
21.07.2025	0	0	0	0	100	✓	44,8	
22.07.2025	0	0	0	0	100	✓	44,8	
23.07.2025	0	0	0	0	100	✓	44,7	
24.07.2025	0	0	0	0	100	✓	45,2	
25.07.2025	0	0	0	0	100	✓	44,6	
26.07.2025	1	0	2	0	100	✓	49,9	44,9
27.07.2025	0	1	0	1	100	✓	47,1	42,1
28.07.2025	0	0	0	0	100	✓	45,7	
29.07.2025	0	0	1	1	100	✓	46,2	38,2
30.07.2025	0	1	0	0	100	✓	45,1	
31.07.2025	0	0	0	0	100	✓	50,5	
Gesamt	3	11	13	19	100	✓	47,1	37,8

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)

Jul 2025

Messstelle	Flugzeugtyp	Anzahl	Höchster Messwert in dB(A)	A/D BR Höchster Wert	Tag (T) Nacht (N)
MP02 Unna-Massen	A320	3	85,7	D06	T
	A400	3	86,2	A24	T
	B738	3	89,0	D06	T
MP03 DO-Wickede	-	-	-	-	-
MP04 DO-Aplerbeck	A21N	1	86,6	D24	T

10

A= Landung

B= Start

06,24= Betriebsrichtung

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

77 Polizei-Flugbewegungen (Landes- und Bundespolizei)

34 Ambulanzflugbewegungen

8 Verspätungen

---

### Impressum:

Herausgeber Flughafen Dortmund GmbH

Telefon: 0231 /9213 165

e-mail Fluglärmsschutzbeauftragte Dortmund Airport

heike.helmboldt@dortmund-airport.de