

Bericht der
Fraport AG
an die Fluglärmkommission

274. Sitzung
am 14.02.2024

Inhalt

1. STATIONÄRE FLUGLÄRMMESSSTELLEN	3
2. MOBILE FLUGLÄRMMESSSTELLEN	5
3. BÜRGERANFRAGEN	5
3.1 BÜRGERANFRAGEN UND FLUGLÄRMBESCHWERDEN	5
3.2 BESUCHER DER FRAPORT-INTERNETSEITEN ZU FLUGLÄRM-, SCHALLSCHUTZ- UND LUFTQUALITÄTSTHEMEN	5
3.3 BESUCHER FRA.NOM	5
4. SONSTIGES	6
4.1 BAUAKTIVITÄTEN	6

1. Stationäre Fluglärmmessstellen

Die nachfolgenden Tabellen geben einen Überblick über die in den 12 Monaten Oktober 2022 bis September 2023 erfassten monatlichen Dauerschallpegel LAeq in dB(A) an den einzelnen Messstationen. Die sechs verkehrsreichsten Monate (6v.M.) 2022 setzten sich wie vor der Corona-Pandemie üblich aus den Monaten Mai bis Oktober zusammen. Die Dauerschallpegel über den gesamten Zeitraum der 6v.M. 2022 sind in einer separaten Spalte ausgewiesen. In der „Tabelle 2, Nacht:“ ist in dieser Spalte zusätzlich die durchschnittliche Überschreitungshäufigkeit von 68 dB(A) LASmax pro Nacht angegeben.

Um die Veränderungen der Dauerschallpegel verschiedener Zeiträume nachvollziehen zu können, werden ergänzend der jeweilige Betriebsrichtungsanteil für 25-(West-) Betrieb in Prozent sowie die tagesdurchschnittliche Anzahl von Flugbewegungen aufgeführt. Messstationen, deren Messwerte maßgeblich durch Fluggeräusche bei der weniger häufig genutzten Betriebsrichtung 07 (Ost-Betrieb) bestimmt sind, reagieren stärker auf Veränderungen der Betriebsrichtungsverteilung.

Tag 06 bis 22 Uhr		6v.M. 2022	2022			2023								
Zeitraum		Mai - Okt.	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep
BR 25 in %		62,2	80,1	81,4	61,6	72,2	62,8	87,1	52,5	27,5	35,8	90,9	77	47
Durchschnittlicher Verkehr		1061	1059	1020	906	899	911	964	1095	1110	1189	1197	1179	1209
Messstation	[dB(A)]	LAeq [dB(A)]												
1	Offenbach-Lauterborn	54,4	55,7	56,2	54,8	55,6	54,7	56,4	54,9	53,2	52,7	56,4	56,0	54,1
2	Offenbach-Bieber	50,4	51,9	52,7	50,9	51,9	50,7	53,0	51,2	48,8	48,1	52,8	52,2	50,0
3	Zeppelinheim	44,0	*	43,8	46,4	45,9	46,2	43,9	45,8	47,5	43,7	39,2	56,5	41,6
5	Opelbrücke	55,7	53,5	52,6	55,9	54,7	55,5	51,9	57,5	60,8	58,8	50,8	54,0	57,3
6	Raunheim	59,7	57,7	57,9	58,8	57,9	59,7	55,5	60,7	63,5	62,2	*	58,7	61,5
7	Eddersheim	51,4	50,6	52,7	52,4	52,0	50,8	53,0	52,8	50,3	50,1	52,8	52,8	50,9
8	Kelsterbach	48,7	51,4	52,7	52,4	52,0	50,3	53,0	50,2	46,3	46,6	51,9	50,7	50,2
9	Neu-Isenburg Rathaus	51,9	*	50,7	51,3	51,2	51,2	51,3	52,6	53,5	52,7	50,5	50,8	51,7
11	Flörsheim	57,7	*	55,5	57,2	56,1	57,0	54,8	59,1	56,8	59,1	54,2	56,8	59,4
12	Bad Weilbach	52,0	50,6	53,2	51,0	*	49,8	53,7	51,6	50,4	49,7	53,7	54,1	50,9
14	Hochheim	54,6	52,9	52,5	54,5	52,8	54,1	51,6	55,8	53,6	56,0	51,5	53,7	56,2
17	Okriftel	36,6	37,9	40,1	39,9	39,4	36,9	40,6	37,9	34,4	34,6	38,2	37,7	35,6
22	Mainz	49,7	48,1	45,5	47,9	46,9	48,8	45,3	51,3	50,2	51,7	45,9	48,7	51,8
31	Groß-Gerau Nord	46,0	49,3	47,5	46,4	46,3	45,0	46,5	45,6	41,6	41,5	44,8	45,7	43,5
32	Nauheim	51,9	54,2	52,4	51,1	50,9	50,6	51,8	50,9	47,6	49,0	51,9	52,1	50,0
35	Groß-Gerau West	51,7	54,2	52,5	51,0	50,8	50,5	51,5	50,9	47,7	48,7	51,6	51,9	50,1
41	Frankfurt-Stadtwald	54,3	53,6	54,0	54,8	54,7	54,7	54,6	55,7	0,0	55,2	53,3	54,2	55,7
42	Neu-Isenburg Nord	51,5	51,6	51,3	52,2	52,4	52,5	52,6	53,6	53,7	52,5	50,7	51,3	52,1
44	Frankfurt-Lerchesberg	55,0	56,6	56,3	54,8	54,8	54,9	56,2	55,7	54,1	54,3	56,2	56,2	54,7
45	Frankfurt-Oberrad	53,9	54,0	52,7	53,3	52,2	53,0	53,0	54,7	55,3	54,9	52,9	53,6	54,6
51	Worfelden	54,9	55,2	54,8	54,1	54,0	54,4	54,5	54,8	54,8	54,5	52,1	*	*
52	Klein-Gerau	53,4	53,9	53,5	52,8	52,8	53,0	53,1	53,6	53,8	53,4	53,7	54,0	54,1
55	Büttelborn	53,8	54,1	53,6	53,1	52,9	53,5	53,4	54,5	54,9	54,3	54,8	55,1	55,2
57	Mörfelden West	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	53,2	52,7
71	Forsthaus	55,8	56,8	56,6	56,0	55,2	55,7	56,3	56,3	55,5	55,0	56,1	56,3	55,4
72	Weiterstadt	50,8	52,0	51,7	51,2	50,7	50,7	51,4	51,1	50,5	49,8	50,9	50,7	49,8
75	Gräfenhausen	54,5	55,6	55,4	55,0	54,0	54,5	54,9	54,9	54,2	53,9	55,0	54,9	54,0
77	Mörfelden Süd	51,7	52,7	52,6	52,1	51,7	51,5	52,2	52,3	51,5	51,0	51,9	51,7	51,3
89	Bischofsheim	52,4	50,3	49,0	52,3	51,0	51,9	48,3	54,0	56,4	55,0	47,6	50,8	53,3

Tabelle 1, Tag: Betriebsrichtungsanteil 25 in %, tagesdurchschnittliche Flugbewegungen, Dauerschallpegel LAeq, Tag für die sechs verkehrsreichsten Monate Mai bis Oktober 2022 sowie für die zurückliegenden 12 Monate an stationären Messstellen der Fraport AG

Nacht 22 bis 06 Uhr		6v.M. 2022		2022			2023								
Zeitraum		Mai - Okt.		Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep
BR 25 in %		63,8		83,7	77,3	58,7	69,5	57,8	87,3	52,5	21,1	34,1	87	69,9	39,9
Durchschnittlicher Verkehr		97		90	64	67	60	67	72	87	93	107	113	108	113
Messstation		LAeq [dB(A)]	NAT68	LAeq [dB(A)]											
1	Offenbach-Lauterborn	48,2	8,3	49,4	49,7	48,6	49,1	47,3	49,4	48,6	46,3	46,4	48,8	48,8	47,4
2	Offenbach-Bieber	45,1	4,0	46,3	47,4	45,5	46,2	44,4	46,9	45,9	40,9	42,6	45,8	45,1	43,8
3	Zeppelinheim	37,7	1,0	*	36,1	38,7	35,2	36,2	34,4	35,9	37,8	37,5	36,1	54,4	34,3
5	Opelbrücke	48,4	8,2	45,9	46,1	49,1	47,2	49,1	44,3	49,6	53,5	50,9	43,1	45,3	49,4
6	Raunheim	52,6	9,1	50,2	50,3	52,9	51,5	53,0	48,7	53,2	55,4	54,7	47,9	49,8	53,7
7	Eddersheim	44,6	4,2	43,9	39,5	39,5	37,2	40,3	43,6	45,7	41,7	43,6	47,9	47,1	46,0
8	Kelsterbach	41,4	0,9	46,3	43,0	40,8	41,0	40,5	43,6	39,8	36,9	40,2	43,0	40,6	46,2
9	Neu-Isenburg Rathaus	44,3	1,5	*	41,6	43,0	42,1	41,2	40,6	43,5	45,9	45,2	42,1	42,6	44,6
11	Flörsheim	49,4	7,1	*	45,7	46,7	45,4	46,1	44,9	49,5	47,2	51,2	46,8	48,2	51,9
12	Bad Weilbach	44,4	4,3	43,4	37,7	33,4	*	37,8	43,6	45,7	40,0	42,7	47,6	48,0	44,9
14	Hochheim	45,9	5,5	43,7	42,4	43,7	42,1	43,4	41,6	46,3	43,8	47,9	43,6	44,6	48,5
17	Okriftel	31,5	0,1	34,4	31,0	30,7	22,2	27,2	32,4	32,6	27,8	28,2	33,2	32,1	33,7
22	Mainz	41,4	1,4	39,7	36,7	38,4	37,6	37,9	36,4	42,0	42,5	43,5	38,8	39,9	44,0
31	Groß-Gerau Nord	34,6	0,3	37,6	37,1	37,3	35,6	35,6	35,5	34,2	31,7	23,4	29,6	33,1	26,0
32	Nauheim	40,0	0,7	42,3	41,3	40,1	39,5	39,5	41,5	39,6	37,9	35,8	37,6	38,4	33,2
35	Groß-Gerau West	40,4	0,5	42,4	41,3	40,6	39,9	40,1	41,3	39,9	39,3	35,1	38,1	39,4	32,3
41	Frankfurt-Stadtwald	48,5	9,4	47,9	49,5	49,7	49,9	48,5	49,8	48,6	0,0	48,0	46,8	47,0	49,6
42	Neu-Isenburg Nord	43,1	1,4	43,1	41,1	43,4	42,4	41,5	41,0	43,7	46,1	44,6	42,2	43,2	45,0
44	Frankfurt-Lerchesberg	44,9	3,1	46,6	47,1	44,8	46,5	45,1	46,5	44,6	46,0	45,6	45,8	45,1	46,4
45	Frankfurt-Oberrad	42,9	2,0	42,9	42,5	42,7	41,7	41,1	41,7	42,0	43,8	44,1	42,3	42,6	45,0
51	Worfelden	51,2	13,0	52,0	51,7	51,4	50,7	50,3	50,8	51,3	50,5	50,5	48,9	*	*
52	Klein-Gerau	50,0	8,3	51,2	50,7	50,3	49,3	49,0	49,6	50,6	49,4	49,6	50,4	50,4	50,8
55	Büttelborn	52,0	11,2	52,8	52,7	52,3	51,2	51,3	52,0	53,5	52,6	52,1	53,3	53,2	53,4
57	Mörfelden West	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	47,3
71	Forsthaus	49,4	12,9	50,2	48,0	49,3	47,8	48,4	49,9	50,0	48,8	49,2	50,0	50,2	49,3
72	Weiterstadt	44,6	1,8	46,0	43,1	44,4	42,7	43,4	44,7	44,7	43,4	43,4	45,0	44,5	43,2
75	Gräfenhausen	48,4	10,1	49,2	46,9	48,5	46,8	47,5	48,8	48,8	47,6	48,2	49,0	49,0	48,2
77	Mörfelden Süd	45,6	1,5	46,3	44,0	44,8	43,2	43,2	44,8	45,9	44,8	45,0	45,7	45,3	45,4
89	Bischofsheim	45,3	4,3	43,6	42,5	44,9	43,0	44,9	40,3	44,8	48,5	46,8	39,9	41,8	45,6

Tabelle 2, Nacht: Betriebsrichtungsanteil 25 in %, tagesdurchschnittliche Flugbewegungen, Dauerschallpegel LAeq,Nacht und die Überschreitungshäufigkeit von 68 dB(A) (Maximalpegel) NAT68 für die sechs verkehrsreichsten Monate Mai bis Oktober 2022 sowie Dauerschallpegel LAeq,Nacht für die zurückliegenden 12 Monate an stationären Messstellen der Fraport AG

Monatliche Messdaten, wie hier dargestellt, sind im Internetauftritt der Fraport AG auch für weiter zurückliegende Zeiträume abrufbar unter:

<https://sslapps.fraport.de/laermschutz/public?area=messergebnisse#tabs> .

#Die Messstelle MP57 am westlichen Ortsrand Mörfeldens war wegen der Errichtung von Wohnhäusern im Nahbereich für mehrere Jahre außer Betrieb genommen, vgl. Bericht zur 242. Sitzung. Die Station wurde im Juli 2023 wieder in Betrieb genommen. Ab August 2023 werden wieder Messwerte für diese Station veröffentlicht.

* Ausfallzeit > 50%. Der entsprechende Leq Wert ist daher nach DIN 45643 (Feb.2011) nicht auszuweisen.

Die Messungen der Fluggeräusche wurden nach DIN 45643 (Feb.2011) durchgeführt.

2. Mobile Fluglärmmessstellen

Im Berichtszeitraum zur 274. Sitzung wurden keine Messberichte fertiggestellt.

3. Bürgeranfragen

3.1 Bürgeranfragen und Fluglärmbeschwerden

Im vierten Quartal 2023 wandten sich insgesamt 324 Bürger an den Nachbarschaftsdialog der Fraport AG. Dies entspricht einer Verringerung um rund 6% gegenüber dem Vergleichszeitraum des Vorjahres. Es wurden 66.360 Anfragen und Beschwerden an uns gestellt, davon etwa 96% von 65 Vielbeschwerdeführern*.

Im Jahr 2023 wandten sich insgesamt 1.174 Bürger an den Nachbarschaftsdialog. Im Vergleich zum Vorjahr bedeutet das einen Rückgang um 3,8%. Die Anzahl der Anfragenden erreichte damit etwa 60% des Vorkrisenniveaus (2019). Insgesamt wurden 345.356 Anfragen gestellt, davon knapp 95% durch 79 Vielbeschwerdeführer*.

Bei insgesamt rückläufigem Anfrageaufkommen führte der Anstieg von Verkehrszahlen zu einer verändert wahrgenommenen Fluglärmsituation.

Ein hoher Anteil des Ostbetriebs im zweiten Quartal stand einer durch Westbetrieb dominierten zweiten Jahreshälfte gegenüber.

Weitere Auswirkungen auf die Lärmbeschwerdeentwicklung in Jahr 2023 waren:

- Im Sommer vermehrt Gewitterlagen mit starken Winden
- Ende August gab es außerdem häufigere Betriebsrichtungswechsel
- Ende November/Anfang Dezember die winterlichen Wettereinflüsse

Durch diese besonderen Wetterlagen gab es Verzögerungen im Betriebsablauf und in der Folge Verspätungen.

*) Kriterium Vielbeschwerdeführer > 500 Anfragen p.a.

3.2 Besucher der Fraport-Internetseiten zu Fluglärm-, Schallschutz- und Luftqualitätsthemen

Wegen einer Systemumstellung können für das 4. Quartal 2023 keine Auswertungen durchgeführt werden zur Anzahl individueller Nutzer sowie zur Anzahl der Aufrufe unserer Internetseiten zu Fluglärm-, Schallschutz- und Luftqualitätsthemen.

3.3 Besucher FRA.NoM

Im Zeitraum vom 01.10. bis 31.12.2023 wurde das Angebot FRA.NoM (<http://franom.fraport.de/franom.php>) von 9.627 Besuchern aufgerufen (Vorjahreszeitraum: 13.087 Besucher). Im gesamten Jahr 2023 wurde das FRA.NoM-Angebot insgesamt von 39.149 Besuchern aufgerufen (Vorjahr: 63.697 Besucher).

4. Sonstiges

4.1 Bauaktivitäten

Für die nächsten Monate sind während der Betriebszeit 05:00 bis 23:00 Uhr auf dem Flughafen Frankfurt keine Bauarbeiten geplant, die fluglärmverlagernde Wirkungen haben können.

Bericht erstellt durch AVN-AL