

FFI 2.0 TAG – Gesamtauswertung

- Szenariobetrachtung 2019: Übertragung der veränderten Startprofile auf alle Flugzeugmuster, angelehnt an FFI 2.0
- DES 2019, Bevölkerungsdaten 2021

Tabelle 1: Übersicht der Indexpunkte (IP) je Startverfahren und Indexgebiete TAG.

	NADP 1	NADP 2-10	NADP 2-15
Erw. Kontrollgebiet ($L_{Aeq,T} \geq 48$ dB(A))	197,8	191,2	193,3
Tagindexgebiet 2 ($L_{Aeq,T} \geq 50$ dB(A))	146,8	140,2	141,5
Tagindexgebiet 1 ($L_{Aeq,T} \geq 55$ dB(A))	42,6	38,9	39,8
Hochbetroffenengebiet ($L_{Aeq,T} \geq 60$ dB(A))	2,8	2,3	2,5

Erw. Kontrollgebiet Tag ($L_{Aeq,T} \geq 48$ dB(A))

Tabelle 2: Anzahl der Personen, Hochbelästigten (HA) sowie Indexpunkte innerhalb des Erw. Kontrollgebietes Tag ($L_{Aeq,T} \geq 48$ dB(A)) je Startverfahren und Gemeinde. Die Werte der Personen sowie der Hochbelästigten sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.

Gemeinde	NADP 1			NADP 2-10			NADP 2-15		
	Personen	HA	Indexpunkte	Personen	HA	Indexpunkte	Personen	HA	Indexpunkte
Bad Vilbel	2700	1300	0,5	2600	1200	0,4	2600	1200	0,4
Bischofsheim	13200	8700	3,1	13200	8700	3,1	13200	8700	3,1
Büttelborn	14800	10200	3,7	14800	10100	3,6	14800	10200	3,6
Darmstadt	36100	23400	8,4	36000	23100	8,2	35900	23100	8,2
Erlensee	100	100	0,0	100	100	0,0	100	100	0,0
Erzhausen	6800	3300	1,2	6000	2800	1,0	6200	2900	1,1
Essenheim	3000	1400	0,5	2900	1400	0,5	2900	1400	0,5
Flörsheim am Main	21500	15600	5,6	21100	15400	5,5	21200	15400	5,5
Frankfurt am Main	181600	105200	37,6	176200	101400	36,2	177600	102200	36,5
Gernsheim	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Ginsheim-Gustavsburg	16800	10000	3,6	16800	9900	3,6	16800	10000	3,6
Griesheim	12600	6300	2,3	12300	6200	2,2	12300	6200	2,2
Groß-Gerau	19900	11200	4,0	19700	10800	3,8	19800	10900	3,9
Groß-Zimmern	6400	3000	1,1	6100	2800	1,0	6200	2900	1,0
Hanau	64700	33900	12,1	64700	33900	12,1	64700	33900	12,1
Harxheim	700	300	0,1	100	0	0,0	200	100	0,0
Hasselroth	2000	900	0,3	2000	900	0,3	2000	900	0,3
Hattersheim am Main	8200	4900	1,8	6700	4100	1,5	7800	4600	1,7
Heusenstamm	8100	3800	1,3	7300	3400	1,2	7200	3400	1,2
Hochheim am Main	17600	11000	3,9	17400	10900	3,9	17400	10800	3,9
Karben	1400	600	0,2	1100	500	0,2	1200	500	0,2
Kelsterbach	12100	6500	2,3	11300	6000	2,1	12000	6500	2,3
Klein-Winternheim	2600	1200	0,4	2300	1100	0,4	2400	1100	0,4

Langenselbold	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Lörzweiler	2300	1100	0,4	2200	1000	0,4	2200	1000	0,4
Maintal	400	200	0,1	400	200	0,1	400	200	0,1
Mainz, kreisfreie Stadt	79300	41100	14,7	78600	40700	14,5	78800	40800	14,6
Messel	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Mommenheim	1700	800	0,3	1000	500	0,2	1200	600	0,2
Mörfelden-Walldorf	29500	17300	6,2	24600	13700	4,9	28200	16100	5,8
Mühlheim am Main	27200	14700	5,2	27200	14700	5,2	27200	14700	5,2
Nackenheim	4400	2000	0,7	4000	1800	0,7	4000	1800	0,7
Nauheim	10700	8400	3,0	10700	8400	3,0	10700	8400	3,0
Neu-Isenburg	37000	25200	9,0	36200	24300	8,7	36400	24600	8,8
Niddatal	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Niederdorfelden	3900	1900	0,7	3800	1800	0,6	3800	1800	0,6
Nierstein	1300	600	0,2	1100	500	0,2	1100	500	0,2
Ober-Olm	4400	2200	0,8	4400	2200	0,8	4400	2200	0,8
Offenbach am Main	122500	84400	30,1	122400	84100	30,0	122400	84000	30,0
Otzberg	1300	600	0,2	300	100	0,0	500	200	0,1
Pfungstadt	1200	500	0,2	1100	500	0,2	1000	500	0,2
Raunheim	16400	13800	4,9	16400	13600	4,9	16400	13700	4,9
Reinheim	500	200	0,1	400	200	0,1	400	200	0,1
Riedstadt	11100	5300	1,9	10900	5100	1,8	10800	5000	1,8
Rodenbach	9700	5200	1,9	9700	5200	1,9	9700	5200	1,9
Roßdorf	4100	2200	0,8	4000	2100	0,8	4000	2100	0,8
Rüsselsheim	56500	36300	13,0	54000	34100	12,2	54800	34700	12,4
Schöneck	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Trebur	12100	6600	2,4	12000	6500	2,3	12000	6500	2,3
Weiterstadt	14100	8700	3,1	13400	8200	2,9	13600	8400	3,0
Wiesbaden	23300	11700	4,2	22900	11300	4,0	22700	11200	4,0
Summe	927800	553800	197,8	902400	535500	191,2	911200	541400	193,3

Tagindexgebiet 2 (LAeq,T ≥ 50 dB(A))

Tabelle 3: Anzahl der Personen, Hochbelästigten (HA) sowie Indexpunkte innerhalb des Tagindexgebietes 2 (LAeq,T ≥ 50 dB(A)) je Startverfahren und Gemeinde. Die Werte der Personen sowie der Hochbelästigten sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.

Gemeinde	NADP 1			NADP 2-10			NADP 2-15		
	Personen	HA	Indexpunkte	Personen	HA	Indexpunkte	Personen	HA	Indexpunkte
Bad Vilbel	300	200	0,1	0	0	0,0	0	0	0,0
Bischofsheim	13200	8700	3,1	13200	8700	3,1	13200	8700	3,1
Büttelborn	14800	10200	3,7	14800	10100	3,6	14800	10200	3,6
Darmstadt	35000	22900	8,2	34800	22600	8,1	34800	22500	8,0
Erlensee	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Erzhausen	1000	600	0,2	500	300	0,1	600	300	0,1
Essenheim	300	200	0,1	300	100	0,0	300	100	0,1
Flörsheim am Main	19500	14700	5,2	19200	14500	5,2	19200	14500	5,2
Frankfurt am Main	114200	73600	26,3	108200	69400	24,8	108700	69800	24,9
Ginsheim-Gustavsburg	12800	8100	2,9	12600	7900	2,8	12600	8000	2,8
Griesheim	4600	2500	0,9	4400	2400	0,9	4400	2400	0,9
Groß-Gerau	15000	8800	3,1	13300	7700	2,8	13800	8000	2,8
Groß-Zimmern	100	0	0,0	100	0	0,0	100	0	0,0
Hanau	30500	17500	6,2	30500	17500	6,2	30500	17500	6,2
Hattersheim am Main	5200	3500	1,3	5000	3300	1,2	5000	3300	1,2
Heusenstamm	400	200	0,1	200	100	0,0	200	100	0,0
Hochheim am Main	16200	10400	3,7	16200	10300	3,7	16200	10300	3,7
Kelsterbach	5900	3600	1,3	5500	3300	1,2	5900	3600	1,3
Klein-Winternheim	100	100	0,0	100	100	0,0	100	100	0,0
Mainz, kreisfreie Stadt	36500	20600	7,4	35900	20200	7,2	36000	20300	7,2
Mörfelden-Walldorf	17200	11500	4,1	13300	8500	3,0	15100	9900	3,6
Mühlheim am Main	18100	10300	3,7	18100	10300	3,7	18100	10300	3,7
Nauheim	10700	8400	3,0	10700	8400	3,0	10700	8400	3,0

Neu-Isenburg	33500	23500	8,4	32100	22400	8,0	32400	22700	8,1
Niederdorfelden	1000	500	0,2	0	0	0,0	0	0	0,0
Nierstein	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Ober-Olm	1400	800	0,3	1300	700	0,2	1300	700	0,3
Offenbach am Main	116700	81600	29,1	116600	81300	29,0	116600	81300	29,0
Raunheim	16400	13800	4,9	16400	13600	4,9	16400	13700	4,9
Riedstadt	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Rodenbach	7400	4200	1,5	7400	4200	1,5	7400	4200	1,5
Roßdorf	3500	1900	0,7	3400	1800	0,7	3400	1900	0,7
Rüsselsheim	46600	31600	11,3	42200	28500	10,2	43000	29100	10,4
Trebur	8700	5000	1,8	8500	4800	1,7	8500	4800	1,7
Weiterstadt	10400	7000	2,5	9800	6500	2,3	10000	6700	2,4
Wiesbaden	8900	4800	1,7	5800	3100	1,1	5600	3100	1,1
Summe	626100	411300	146,8	600400	392600	140,2	604900	396500	141,5

Tagindexgebiet 1 (LAeq,T ≥ 55 dB(A))

Tabelle 4: Anzahl der Personen, Hochbelästigten (HA) sowie Indexpunkte innerhalb des Tagindexgebietes 1 (LAeq,T ≥ 55 dB(A)) je Startverfahren und Gemeinde. Die Werte der Personen sowie der Hochbelästigten sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.

Gemeinde	NADP 1			NADP 2-10			NADP 2-15		
	Einwohner	HA	Indexpunkte	Einwohner	HA	Indexpunkte	Einwohner	HA	Indexpunkte
Büttelborn	5600	4300	1,5	4700	3600	1,3	5100	3900	1,4
Darmstadt	6100	4600	1,6	4300	3200	1,2	4300	3200	1,1
Flörsheim am Main	12100	9800	3,5	12200	9800	3,5	12100	9700	3,5
Frankfurt am Main	25300	19600	7,0	22900	17700	6,3	23700	18300	6,5
Groß-Gerau	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Hattersheim am Main	1000	700	0,3	700	600	0,2	800	600	0,2
Hochheim am Main	2000	1500	0,5	1900	1400	0,5	1900	1400	0,5

Kelsterbach	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Mörfelden-Walldorf	4700	3600	1,3	1600	1200	0,4	3200	2500	0,9
Nauheim	9900	7900	2,8	9600	7600	2,7	9600	7600	2,7
Neu-Isenburg	14700	11700	4,2	13600	10800	3,9	13900	11100	4,0
Offenbach am Main	36700	27800	9,9	35100	26600	9,5	34900	26500	9,5
Raunheim	16400	13800	4,9	16400	13600	4,9	16400	13700	4,9
Rüsselsheim	15200	11800	4,2	13500	10500	3,7	13800	10700	3,8
Trebur	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Weiterstadt	2900	2200	0,8	2700	2100	0,7	2800	2100	0,8
Summe	152600	119300	42,6	139200	108700	38,9	142500	111300	39,8

Hochbetroffenengebiet Tag ($LA_{eq,T} \geq 60$ dB(A))

Tabelle 5: Anzahl der Personen, Hochbelästigten (HA) sowie Indexpunkte innerhalb des Hochbetroffenengebietes Tag ($LA_{eq,T} \geq 60$ dB(A)) je Startverfahren und Gemeinde. Die Werte der Personen sowie der Hochbelästigten sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.

Gemeinde	NADP 1			NADP 2-10			NADP 2-15		
	Einwohner	HA	Indexpunkte	Einwohner	HA	Indexpunkte	Einwohner	HA	Indexpunkte
Flörsheim am Main	2300	2100	0,7	2300	2000	0,7	2300	2000	0,7
Frankfurt am Main	100	100	0,0	100	100	0,0	100	100	0,0
Groß-Gerau	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Hattersheim am Main	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Kelsterbach	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Mörfelden-Walldorf	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Neu-Isenburg	1400	1200	0,4	1200	1000	0,4	1200	1100	0,4
Raunheim	4900	4300	1,5	3800	3400	1,2	4200	3700	1,3
Rüsselsheim	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Summe	8700	7700	2,8	7400	6500	2,3	7800	6900	2,5