

FFI 2.0 NACHT – Gesamtauswertung

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

Übersicht – Indexpunkte

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

	NADP 1	NADP 2-10	NADP 2-15
Erw. Kontrollgebiet ($L_{Aeq,N} \geq 43 \text{ dB(A)}$)	117,6	112,9	114,9
Nachtindexgebiet ($L_{Aeq,N} \geq 45 \text{ dB(A)}$)	91,3	86,6	88,2
Hochbetroffenengebiet ($L_{Aeq,N} \geq 50 \text{ dB(A)}$ & $L_{Amax,N} 6 \times 68 \text{ dB(A)}$)	28,8	27,0	28,0

Erw. Kontrollgebiet Nacht (LAeq,N ≥ 43 dB(A))

Tabelle 2: Anzahl der Personen, Aufwachreaktionen (AWR) sowie Indexpunkte innerhalb des Erw. Kontrollgebietes Nacht (LAeq,N ≥ 43 dB(A)) je Startverfahren und Gemeinde. Die Werte der Personen sowie der Aufwachreaktionen sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.

Gemeinde	NADP 1			NADP 2-10			NADP 2-15		
	Personen	AWR	Indexpunkte	Personen	AWR	Indexpunkte	Personen	AWR	Indexpunkte
Bensheim	200	100	0,0	100	0	0,0	100	0	0,0
Bickenbach	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Biebesheim am Rhein	6600	1400	0,5	6300	1400	0,4	6300	1400	0,4
Bischofsheim	13200	6700	2,2	13200	6700	2,2	13200	6700	2,2
Büttelborn	14800	14800	4,8	14800	15000	4,8	14800	15000	4,8
Darmstadt	35400	19700	6,3	35400	19800	6,4	35400	19600	6,3
Erzhausen	3600	1300	0,4	2500	1000	0,3	2700	1000	0,3
Flörsheim am Main	21300	13700	4,4	20900	13500	4,4	21100	13600	4,4
Frankfurt am Main	81000	32300	10,4	71800	29600	9,6	73800	30400	9,8
Gernsheim	700	300	0,1	700	300	0,1	700	300	0,1
Ginsheim-Gustavsburg	10600	4500	1,5	10500	4500	1,4	10600	4500	1,4
Griesheim	21600	11500	3,7	21100	11300	3,7	21100	11300	3,6
Groß-Gerau	17400	8000	2,6	14700	6900	2,2	14800	7000	2,3
Groß-Zimmern	3500	1300	0,4	2500	1000	0,3	3000	1100	0,4
Hanau	20000	12200	3,9	20000	12200	3,9	20000	12200	3,9
Hattersheim am Main	5800	3800	1,2	5100	3300	1,1	5500	3600	1,2
Heusenstamm	13000	2600	0,8	12300	2500	0,8	12300	2500	0,8
Hochheim am Main	17000	5700	1,8	16700	5600	1,8	16800	5600	1,8
Kelsterbach	4500	2700	0,9	4000	2400	0,8	4500	2700	0,9
Klein-Winternheim	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Mainz, kreisfreie Stadt	31100	12600	4,1	30200	12300	4,0	30700	12400	4,0
Mörfelden-Walldorf	24100	18300	5,9	20200	14700	4,7	23300	17600	5,7
Mühlheim am Main	10600	7000	2,3	10500	7000	2,3	10500	7000	2,3

Nauheim	10700	3400	1,1	10700	3200	1,0	10700	3300	1,1
Neu-Isenburg	36300	30000	9,7	34800	29700	9,6	35100	29900	9,6
Nierstein	2400	300	0,1	1600	200	0,1	1700	200	0,1
Ober-Olm	1300	400	0,1	800	300	0,1	1100	400	0,1
Obertshausen	1500	300	0,1	700	100	0,0	700	100	0,0
Offenbach am Main	114000	95000	30,7	113900	95100	30,7	114000	95000	30,7
Otzberg	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Pfungstadt	6000	2800	0,9	6000	2800	0,9	6000	2800	0,9
Raunheim	16400	15700	5,1	16400	15300	4,9	16400	15600	5,0
Reinheim	100	0	0,0	0	0	0,0	100	0	0,0
Riedstadt	14700	7000	2,3	14700	7000	2,3	14700	7000	2,3
Roßdorf	3600	1600	0,5	3600	1600	0,5	3600	1600	0,5
Rüsselsheim	33900	15300	4,9	27800	12700	4,1	29300	13500	4,4
Stockstadt am Rhein	400	100	0,0	300	100	0,0	200	100	0,0
Trebur	5000	900	0,3	4500	800	0,3	4500	800	0,3
Weiterstadt	17300	11100	3,6	15300	10200	3,3	15600	10400	3,3
Wiesbaden	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Summe	619600	364400	117,6	584600	350100	112,9	594900	356200	114,9

Nachtindexgebiet (LAeq,N ≥ 45 dB(A))

Tabelle 3: Anzahl der Personen, Aufwachreaktionen (AWR) sowie Indexpunkte innerhalb des Nachtindexgebietes (LAeq,N ≥ 45 dB(A)) je Startverfahren und Gemeinde. Die Werte der Personen sowie der Aufwachreaktionen sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.

Gemeinde	NADP 1			NADP 2-10			NADP 2-15		
	Personen	AWR	Indexpunkte	Personen	AWR	Indexpunkte	Personen	AWR	Indexpunkte
Biebesheim am Rhein	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Bischofsheim	12900	6600	2,1	12900	6600	2,1	12900	6600	2,1

Büttelborn	14800	14800	4,8	14800	15000	4,8	14800	15000	4,8
Darmstadt	32400	18400	5,9	31900	18300	5,9	31800	18100	5,8
Erzhausen	100	0	0,0	100	0	0,0	100	0	0,0
Flörsheim am Main	19300	13100	4,2	19000	13000	4,2	19100	13100	4,2
Frankfurt am Main	37200	21000	6,8	30600	18500	6,0	32400	19400	6,2
Gernsheim	600	300	0,1	600	300	0,1	600	300	0,1
Ginsheim-Gustavsburg	4000	1900	0,6	3900	1900	0,6	3900	1900	0,6
Griesheim	15500	9100	2,9	15000	8900	2,9	14900	8800	2,8
Groß-Gerau	8400	4600	1,5	4900	2800	0,9	5300	3100	1,0
Hanau	700	500	0,2	700	500	0,2	700	500	0,2
Hattersheim am Main	5000	3300	1,1	4800	3200	1,0	5000	3300	1,1
Heusenstamm	5400	1300	0,4	3300	800	0,3	3200	800	0,3
Hochheim am Main	8100	3300	1,1	6500	2900	0,9	6500	2900	0,9
Kelsterbach	1200	900	0,3	700	500	0,2	1100	800	0,3
Mörfelden-Walldorf	15300	14200	4,6	12600	11200	3,6	14200	13200	4,3
Mühlheim am Main	4800	3700	1,2	4800	3700	1,2	4800	3700	1,2
Nauheim	9600	3200	1,0	9000	2800	0,9	9100	2900	0,9
Neu-Isenburg	32600	28600	9,2	30300	27600	8,9	31200	28200	9,1
Offenbach am Main	102300	88800	28,6	100400	88000	28,4	100500	88000	28,4
Pfungstadt	4000	2000	0,6	3900	1900	0,6	3800	1900	0,6
Raunheim	16400	15700	5,1	16400	15300	4,9	16400	15600	5,0
Riedstadt	14200	6800	2,2	13800	6700	2,2	13700	6600	2,1
Roßdorf	2800	1300	0,4	2100	1000	0,3	2300	1000	0,3
Rüsselsheim	19500	10400	3,4	17200	9100	2,9	17900	9600	3,1
Stockstadt am Rhein	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Trebur	700	100	0,0	200	0	0,0	200	0	0,0
Weiterstadt	12400	8900	2,9	11000	8000	2,6	11200	8200	2,6
Summe	400200	282800	91,3	371400	268500	86,6	377600	273500	88,2

Hochbetroffenengebiet Nacht (LAeq,N ≥ 50 dB(A) & LAmax,N 6 x 68 dB(A))

Tabelle 4: Anzahl der Personen, Aufwachreaktionen (AWR) sowie Indexpunkte innerhalb des Hochbetroffenengebietes Nacht (LAeq,N ≥ 50 dB(A) & LAmax,N 6 x 68 dB(A)) je Startverfahren und Gemeinde. Die Werte der Personen sowie der Aufwachreaktionen sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.

Gemeinde	NADP 1			NADP 2-10			NADP 2-15		
	Personen	AWR	Indexpunkte	Personen	AWR	Indexpunkte	Personen	AWR	Indexpunkte
Bischofsheim	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Büttelborn	11900	12800	4,1	10900	12100	3,9	11000	12200	3,9
Darmstadt	800	600	0,2	300	200	0,1	400	200	0,1
Flörsheim am Main	8100	6800	2,2	8500	6900	2,2	8400	6900	2,2
Frankfurt am Main	2700	2600	0,8	2700	2700	0,9	2700	2700	0,9
Griesheim	900	700	0,2	600	400	0,1	500	400	0,1
Groß-Gerau	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Hattersheim am Main	700	600	0,2	800	700	0,2	800	800	0,2
Hochheim am Main	900	500	0,2	900	500	0,2	900	500	0,2
Kelsterbach	0	100	0,0	0	100	0,0	0	100	0,0
Mörfelden-Walldorf	3600	4300	1,4	1400	1700	0,5	3000	3600	1,2
Nauheim	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Neu-Isenburg	10300	13000	4,2	8900	11700	3,8	9300	12200	3,9
Offenbach am Main	20400	26000	8,4	20300	25800	8,3	20300	25800	8,3
Raunheim	14800	14200	4,6	14800	13800	4,4	15000	14300	4,6
Rüsselsheim	8700	5500	1,8	8600	5300	1,7	8600	5400	1,7
Weiterstadt	2000	1600	0,5	2300	1900	0,6	2200	1700	0,6
Summe	85800	89300	28,8	81000	83800	27,0	83100	86800	28,0